

2014-2015년도
겨울철 조류 동시 센서스

생물자원연구부 동물자원과

김화정, 김동원, 권인기, 김진한

2014-2015 Winter Waterbird Census
of Korea

Kim, Hwa-Jung, Dong-Won Kim, In-Ki Kwon,
Jin-Han Kim

Animal Resources Division
Biological Resources Research Department
National Institute of Biological Resources

2015



국립생물자원관
National Institute of Biological Resources

2014-2015년도 겨울철 조류 동시 센서스

2014-2015 Winter Waterbird Census of Korea

발행일 2015년 7월 31일
발행처 국립생물자원관



404-708 인천광역시 서구 환경로 42 (경서동 종합환경연구단지)

© 국립생물자원관 2015

발간등록번호 11-1480592-000013-10
ISBN 9788968111914 93490

© 저작권법에 의해 보호 받는 저작물이므로 무단전제나 복제를 금합니다. 본 보고서의 전체 지역 자료를 연구 결과로 활용할 경우 국립생물자원관에 자료활용계획서를 제출하여 사전 승인을 받아야 합니다.

권장 인용

국립생물자원관. 2015. 2014-2015년도 겨울철 조류 동시 센서스.
국립생물자원관, 인천.

NIBR. 2015. 2014-2015 Winter Waterbird Census of Korea.
National Institute of Biological Resources, Incheon.

표지 사진 작은재갈매기 (권인기, 국립생물자원관)
털발말뚝가리 (문영민, 경희대학교)
갈매기류 무리 (이재범, 시더스넷)

발 간 사

우리나라는 삼면이 바다로 둘러싸여 있는 온대 지역으로 철새들에게 중요한 서식지입니다. 내륙에도 강, 하천, 호수, 저수지 등 습지가 발달되어 있어서 해안과 더불어 철새의 좋은 서식지가 되고 있습니다. 서해안을 따라서는 넓은 농경지와 간척호가 있어 철새에게 겨울을 날 수 있도록 먹이를 제공합니다. 겨울에 오는 철새는 시베리아, 중국 동북부 등 고위도 지역에서 번식하고 우리나라를 거쳐 더 남쪽으로 내려가거나 우리나라에서 겨울을 나고 있습니다. 이와 같이 철새는 국가 간 이동을 하기 때문에, 우리나라는 러시아, 중국, 일본 등 인접국가와 철새보호협정을 체결하여 철새를 보호하는 국제적인 노력을 하고 있습니다.

철새는 우리나라 전역에 있지만 겨울철새의 다수는 주로 습지에 도래하고 있습니다. 하지만 철새 서식지가 되는 습지는 최근 급격한 환경 변화로 인하여 훼손되거나 사라지고 있는 실정입니다. 또한 멸종위기종이나 환경 변화에 취약한 조류에게는 커다란 위협이 되고 있는 현실입니다. 이에 동시 센서스는 국내·외 주요 관심이 되는 철새의 현황을 알 수 있는 기초 자료가 되고 있습니다. 또한 이를 토대로 국제적 멸종위기조류를 포함한 철새를 보호하기 위한 노력의 계기가 될 것입니다.

겨울철 조류 동시 센서스는 1999년부터 전국 주요 철새도래지에서의 도래 실태를 파악하고자 전국적으로 동시에 실시해왔습니다. 이번 겨울철에는 2014년 12월과 2015년 1월에 전국 200개 지역에서 조사가 동시에 이루어졌고, 겨울철 조류가 어느 지역에 어떤 종이 얼마나 있는지를 알게 되었습니다.

강추위와 바쁜 시간에도 전국 습지 각지에서 철새 조사를 위해 애써주신 외부 전문가들의 노고에 감사를 포함합니다. 이러한 노력의 결과가 우리나라 철새와 그들이 살고 있는 서식지 보호에 귀중한 자료가 될 것이며, 더 나아가 우리의 소중한 생물자원인 조류에 대한 국민적 관심과 지식을 증진시키는데 밑거름이 되기를 바랍니다.

국립생물자원관장
김 상 배

목 차

발 간 사	i
목 차	iii
I. 서 론	1
II. 조사 지역 및 조사 방법	1
III. 조사 결과	8
1. 철원평야 (Cheorwon Basin)	8
2. 연천 (Yeoncheon)	9
3. 성산대교-성수대교 (Seongsan Bridge - Seongsu Bridge, Han River)	10
4. 성수대교-팔당댐 (Seongsu Bridge - Paldang Dam, Han River)	11
5. 중랑천 (Jungrang Stream)	12
6. 탄천 (Tan Stream)	13
7. 팔당호 (Paldang Lake)	14
8. 남한강(양평-여주) (Yangpyeong - Yeosu, Namhan River)	15
9. 횡성호 (Hoengseong Lake)	16
10. 남한강(여주-충주) (Yeosu - Chungju, Namhan River)	17
11. 섬강 (Seom River)	18
12. 북한강(청평댐-화천교) (Cheongpyeong Dam - Hwacheon Bridge, Bukhan River)	20
13. 소양호 하류 (Lower Reaches of Soyang Lake)	21
14. 성산대교-행주대교 (Seongsan Bridge - Haengju Bridge, Han River)	21
15. 안양천 (Anyang Stream)	22
16. 한강하구(오두산전망대-일산대교) (Han River Estuary)	23
17. 한강하류(일산대교-행주대교) (Lower Reaches of Han River)	24
18. 임진강(장남교-오두산전망대) (Imjin River)	26
19. 강화도 (Ganghwa Island)	27
20. 석모도 (Seokmo Island)	28
21. 교동도 (Gyodong Island)	29
22. 영종도 운북동 (Unbukdong, Yeongjong Island)	29
23. 영종도 운남동, 삼목동 (Unnamdong & Sammokdong, Yeongjong Island)	30
24. 송도 (Song Island)	31
25. 청라지구·굴포천 하구 (Cheongra & Gulpo Stream Estuary)	32
26. 대부도 (Daebu Island)	33
27. 시화호 (Shihwa Lake)	34
28. 왕송저수지 (Wangsong Reservoir)	36
29. 물왕저수지 (Mulwang Reservoir)	37
30. 발안저수지 (Balan Reservoir)	37
31. 서호 (Seo Reservoir)	38
32. 진위천 (Jinwi Stream)	39
33. 이동저수지 (Idong Reservoir)	40
34. 고삼저수지 (Gosam Reservoir)	40

35. 청미천 (Cheongmi Stream)	41
36. 풍서천 (Pungseo Stream)	42
37. 곡교천 (Gokgyo Stream)	42
38. 봉강천 (Bonggang Stream)	43
39. 남양만(장안면, 우정면) (Namyang Bay)	44
40. 남양호 (Namyang Lake)	45
41. 아산만 (Asan Bay)	47
42. 아산호 (Asan Lake)	48
43. 삼교호 (Sapgyo Lake)	49
44. 예당저수지 (Yedang Reservoir)	50
45. 석문간척지 (Seokmun Reclaimed Area)	51
46. 대호지 (Daehoji)	53
47. 가로림만 (Garolim Bay)	54
48. 태안군 이원면 해안 (Iwon-myeon Coast, Taean)	55
49. 태안군 근흥면 해안 (Geunheung-myeon Coast, Taean)	57
50. 수룡저수지 (Suryong Reservoir)	58
51. 태안군 남면 해안 (Nam-myeon Coast, Taean)	58
52. 안면도 (Anmyeon Island)	59
53. 대청호 (Daecheong Lake)	60
54. 백곡지 (Baekgokji)	61
55. 초평지 (Chopyeongji)	62
56. 괴산호 (Goesan Lake)	62
57. 충주호 (Chungju Lake)	62
58. 간월호 (Ganwol Lake)	64
59. 부남호 (Bunam Lake)	65
60. 미호천 (Miho Stream)	67
61. 금강 상류 (Upper Geum River)	68
62. 금강 중류(황산대교-청벽대교) (Middle Geum River)	69
63. 잠홍저수지 (Jamhong Reservoir)	70
64. 성암저수지 (Seongam Reservoir)	71
65. 인평(강수)저수지 (Inpyeong Reservoir)	71
66. 풍전저수지 (Pungjeon Reservoir)	72
67. 탑정저수지 (Tapjeong Reservoir)	73
68. 경천저수지 (Gyeongcheon Reservoir)	74
69. 장항 해안 (Janghang Coast)	74
70. 봉선저수지 (Bongseon Reservoir)	75
71. 부사간척지 (Busa Reclaimed Area)	76
72. 유부도 (Yubu Island)	77
73. 금강하구 (Geum River Estuary)	78
74. 금강호 (Lower Geum River)	79
75. 만경강 (Mangyeong River)	80
76. 옥구저수지 (Okgu Reservoir)	81
77. 옥려저수지 (Okryeo Reservoir)	82
78. 만경강 중류 (Middle Mangyeong River)	82

79. 동진강 (Dongjin River)	83
80. 청호저수지(Cheongho Reservoir)	84
81. 조류지 (Joryuji)	84
82. 능제 (Neungje)	85
83. 백산지 (Baeksanji)	86
84. 고마제 (Gomaje)	86
85. 장성호 (Jangseong Lake)	87
86. 옥정호 (Okjeong Lake)	88
87. 담양호 (Damyang Lake)	88
88. 영산강 상류(승춘보 상류-담양호 하류) (Upper Yeongsan River)	89
89. 동북호 (Dongbok Lake)	90
90. 지석천 (Jiseok Stream)	90
91. 황룡강 (Hwangryong River)	91
92. 동림저수지 (Donglim Reservoir)	92
93. 곰소만 (Gomso Bay)	93
94. 동호항-계마항 해안(고창해안) (Donghohang - Gyeimahang Coast, Gochang)	95
95. 법성포 (Beobseongpo)	96
96. 영광-함평 해안 (Yeonggwang - Hampyeong Coast)	96
97. 함평 대동댐 (Daedong Dam, Hampyeong)	97
98. 무안군 현경면 · 운남면 (Hyeonggyeong-myeon & Unnam-myeon, Muan)	98
99. 무안군 해제면, 신안군 지도읍 (Haeje-myeon, Muan & Jido-eup, Shinan)	99
100. 무안저수지 (Muan Reservoir)	100
101. 무안-목포 해안 (Muan - Mokpo Coast)	101
102. 압해도 (Aphae Island)	102
103. 암태도 (Amtae Island)	103
104. 영산호 (Lower Yeongsan River)	104
105. 우습제 (Useupje)	104
106. 영산강 중류(몽탄대교-승춘보) (Middle Yeongsan River)	105
107. 영암호 (Yeongam Lake)	106
108. 금호호 (Geumho Lake)	107
109. 고천암호 (Gocheonam Lake)	109
110. 랑초(개초) 저수지 (Rangcho Reservoir)	109
111. 군내 간척지 (Gunnae Reclaimed Area)	110
112. 둔전 저수지 (Dunjeon Reservoir)	111
113. 주암호 (Juam Lake)	111
114. 상사호 (Sangsa Lake)	112
115. 보성강저수지 (Boseonggang Reservoir)	114
116. 완도호 (Wando Lake)	115
117. 신방지 (Sinbangji)	116
118. 군곡저수지 (Gungok Reservoir)	116
119. 해월저수지 (Haewon Reservoir)	117
120. 강진만 (Gangjin Bay)	117
121. 사내간척지 (Sanae Reclaimed Area)	118
122. 만덕간척지 (Mandeok Reclaimed Area)	119

123. 고금도 (Gogeum Island)	120
124. 조약도 (Joyak Island)	121
125. 장흥 해안 (Jangheung Coast)	121
126. 보성만-득량만 (Boseong Bay & Deukryang Bay)	123
127. 점암저수지 (Jeomam Reservoir)	124
128. 고흥호 (Goheung Lake)	125
129. 포두면 간척지, 해창만 (Podu & Haechang Bay)	125
130. 여자만 (Yeoja Bay)	126
131. 순천만 (Suncheon Bay)	127
132. 광양만, 갈사만 (Gwangyang Bay & Galsa Bay)	129
133. 섬진강 하구, 수어천 하류 (Seomjin River Estuary & Sueo Stream)	130
134. 남해 해안 (Namhae Coast)	131
135. 창선도 (Changseon Island)	132
136. 사천만 (Sacheon Bay)	132
137. 진양호 (Jinyang Lake)	133
138. 고성군 거류면, 동해면 (Georyu-myeon & Donghae-myeon, Goseong)	135
139. 대가저수지 (Daega Reservoir)	136
140. 거제도 해안 (Geoje Coast)	136
141. 주남저수지 (Junam Reservoir)	138
142. 산남저수지 (Sannam Reservoir)	139
143. 동판저수지 (Dongpan Reservoir)	140
144. 봉암갯벌 (Bongam Tidal Flat)	142
145. 우포 (Upo)	143
146. 목포 (Mokpo)	143
147. 사지포 (Sajipo)	144
148. 합천호 (Hapcheon Lake)	145
149. 황강 (Hwang River)	145
150. 화원(도흥리-부리) (Hwawon, Nakdong River)	146
151. 금호강 (Geumho River)	147
152. 구미 해평(도흥리-일선교) (Gumi Haepyeong, Nakdong River)	148
153. 감천 (Gam Stream)	149
154. 낙동강(일선교-안동시) (Ilseongyo - Andong, Nakdong River)	150
155. 내성천 (Naeseong Stream)	151
156. 안동호 (Andong Lake)	151
157. 임하호 (Imha Lake)	152
158. 낙동강(달성-남지) (Dalseong - Namji, Nakdong River)	153
159. 낙동강(남지-삼랑진) (Namji - Samrangjin, Nakdong River)	154
160. 낙동강(삼랑진-대동) (Samrangjin- Daedong, Nakdong River)	155
161. 회동저수지 (Hoedong Reservoir)	156
162. 회야호 (Hoeya Lake)	157
163. 낙동강 하류 (Lower Nakdong River)	157
164. 낙동강 하구 (Nakdong River Estuary)	159
165. 덕동호 (Deokdong Lake)	161
166. 보문호 (Bomun Lake)	162

167. 형산강(나정교-강동교) (Najeonggyo - Gangdonggyo, Hyeongsan River)	162
168. 형산강(신형산교-제1강동교) (Hyeongasangyo - 1st Gangdonggyo, Hyeongsan River)	163
169. 안계저수지 (Angyeo Reservoir)	164
170. 용연지 (Yongyeonji)	164
171. 하곡지(딱실못) (Hagokji)	165
172. 부산-울산 해안 (Busan - Ulsan Coast)	165
173. 울산-구룡포 해안 (Ulsan - Guryongpo Coast)	166
174. 울산만 (Ulsan Bay)	167
175. 태화강(명천대교-삼호교) (Taehwa River)	168
176. 포항-영덕 해안 (Pohang - Yeongdeok Coast)	169
177. 영덕-평해 해안 (Yeongdeok - Pyeonghae Coast)	170
178. 평해-울진 해안 (Pyeonghae - Uljin Coast)	171
179. 울진-원덕 해안 (Uljin - Wondeok Coast)	173
180. 원덕-삼척 해안 (Wondeok - Samcheok Coast)	174
181. 삼척-강릉 해안 (Samcheok - Gangneung Coast)	175
182. 경포호 (Gyeongpo Lake)	176
183. 강릉 남대천 (Namdae Stream, Gangneung)	176
184. 강릉-주문진 해안 (Gangneung - Jumunjin Coast)	177
185. 주문진-양양 해안 (Jumunjin - Yangyang Coast)	179
186. 양양 남대천 (Namdae Stream, Yangyang)	180
187. 양양-속초 해안 (Yangyang - Sokcho Coast)	181
188. 청초호 (Cheongcho Lake)	182
189. 영랑호 (Yeongrang Lake)	183
190. 속초-간성 해안 (Sokcho - Ganseong Coast)	184
191. 송지호 (Songji Lake)	185
192. 화진포 (Hwajinpo)	186
193. 간성-대진 해안 (Ganseong - Daejin Coast)	187
194. 고성군 해상 (Goseong Offshore)	188
195. 성산-남원 해안 (Seongsan - Namwon Coast, Jeju)	188
196. 성산 (Seongsan, Jeju)	189
197. 용담-대정 해안 (Yongdam - Daejeong Coast, Jeju)	190
198. 서귀포-안덕 해안 (Seogwipo - Andeok Coast, Jeju)	192
199. 하도 (Hado, Jeju)	193
200. 함덕-하도 해안 (Hamdeok - Hado Coast, Jeju)	194

IV. 종합 및 고찰	196
-------------------	-----

V. 참고문헌	206
---------------	-----

부 록	207
-----------	-----

I. 서 론

겨울철 조류 동시 센서스는 전국의 주요 습지를 대상으로 1999년부터 현재까지 17년에 걸쳐 시행되고 있다. 이 조사의 목적은 겨울철 국내에 도래하는 철새의 전체적인 현황과 지역별 도래 현황, 종별 도래 현황을 파악하여 철새 및 서식지 보호를 위한 기초 자료를 확보하는데 있다. 2014년까지는 매년 1월 또는 2월에 1회 실시하였으나 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)에 대응하기 위해서 월동기간동안의 국내 수조류 분포의 변화상 파악의 필요성이 제기되면서 2014-2015년도 겨울부터는 2회를 시행하게 되었다. 1999년에는 주요 철새도래지 69개소를 대상으로 시작하여 본 조사에서는 200개 지역으로 그 규모가 점차 확대되었다.

조사결과는 국내 관련기관, 단체, 지역사회 등에서 유용한 정보로 활용될 것이며, 국외에서는 우리나라와 인근 국가가 포함되어 있는 아시아-대양주권역의 철새보전을 위한 귀중한 자료가 될 것이다. 그간 구축된 자료는 해외 연구기관과 보호단체와의 자료 교환을 통하여 철새 보호를 위한 대책 마련에 기여할 것이다. 또한 국가적으로 귀중한 생물자원인 조류와 주요 서식지인 습지에 대하여 일반인의 관심을 끌 수 있는 계기가 될 것이다.

II. 조사 지역 및 조사 방법

본 조사는 2014년 12월 12-14일과 2015년 1월 16-18일 2회에 걸쳐 겨울철새가 많이 도래하는 주요 철새도래지를 비롯하여 해안, 호수, 저수지, 평야지대 등 전국 200개 지역에 대해서 12월 98개 팀 198명, 1월 99개 팀 200명의 조사원이 동시에 실시하였다(그림 II-1, 표 II-1).

조사과정의 오차나 오류를 최소화하기 위하여 2인 1조를 기본으로 조사팀을 구성하였다. 차량, 선박(낙동강하구, 유부도 및 강원도 고성군 해상 등 일부지역) 및 도보로 조사지역을 이동하면서 조사대상 습지의 수면과 배후 습지, 인접한 농경지에서 관찰되는 조류의 종류와 개체수를 기록하였다. 수금류나 맹금류에 국한하지 않고 산림조류까지 포함한 관찰되는 모든 종을 조사대상 조류로 하였다. 관찰 장비로는 쌍안경과 망원경을 이용하였으며 기상조건이나 거리가 멀어 동정이 불가능한 종류는 부류로 구분하여 기록하였다(예; 기러기류, 오리류, 고니류 등). 이렇게 부류로 기록한 무리는 종수에는 포함시키지 않았으나 개체수에는 포함하였다. 조사 시 인접지역과 상호 긴밀한 연락을 유지하면서 조류의 이동방향 및 도착장소 등을 확인하여 개체수가 중복되지 않도록 하였으며, 조사지역에서 장기간 조사를 수행한 지역 전문가를 최대한 활용하였다.

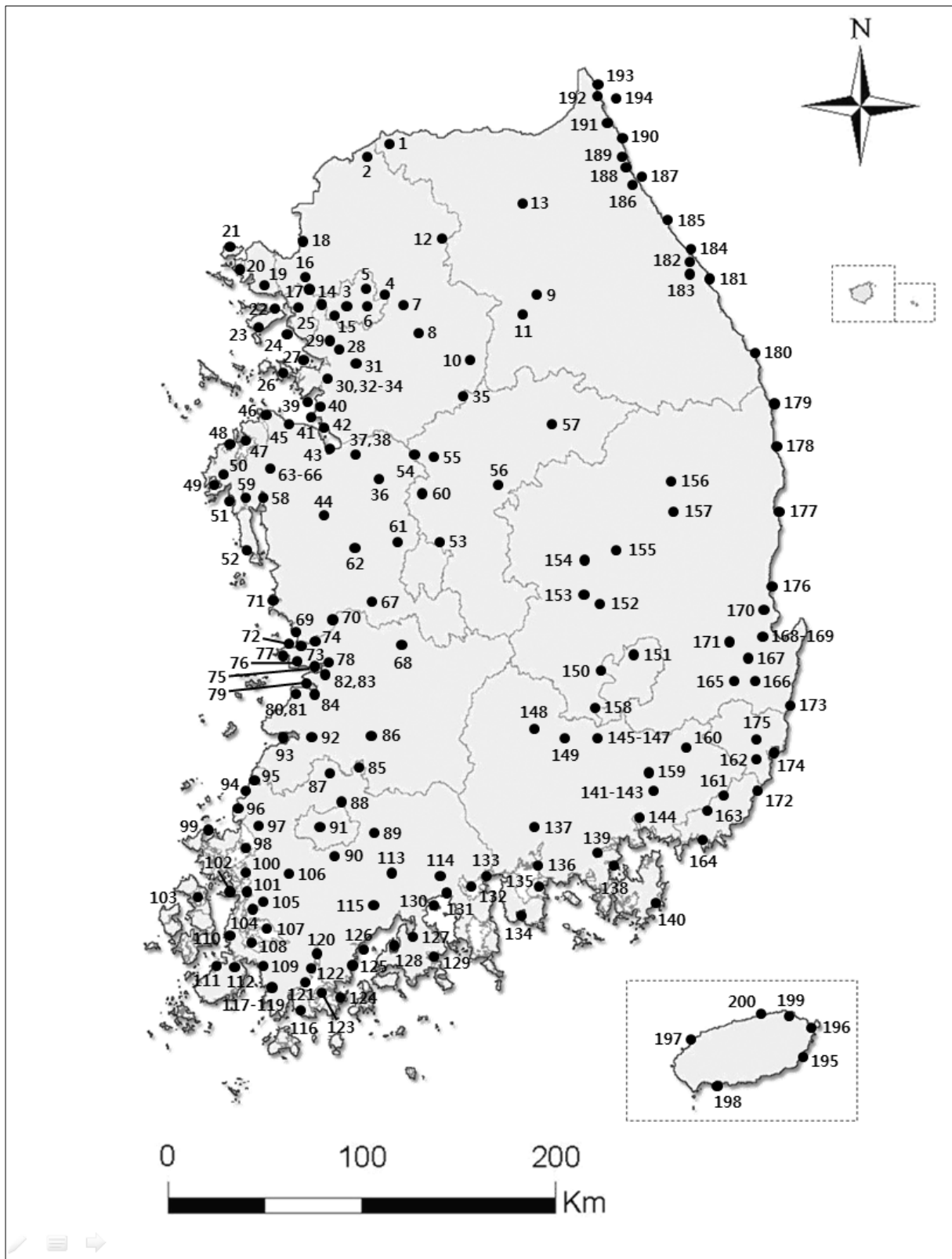


그림 II-1. 2014-2015년도 전체 조사 지역(200개소)

표 II-1. 2014-2015년도 전국 겨울철 조류 동시센서스의 조사 지역 및 조사자*

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
1	철원평야	강원 철원군	이기섭, 유승화, 김수호, 이지훈, 최종수	유승화, 김수호, 이지훈, 진익태
2	연천	강원 연천군	이기섭, 이돈희	김동원, 신주렬, 박소라, 손석준, 이돈희
3	성산대교-성수대교	서울특별시	이기산, 하정문	
4	성수대교-팔당댐	서울특별시	안지영, 성낙필	
5	중앙천	서울특별시	유정철, 김관목	
6	탄천	서울특별시		
7	팔당호(경안천 포함)	경기 양평군	남형규, 장둘리	
8	남한강(양평-여주)	경기 양평군	홍미진, 이정연	
9	횡성호	강원 횡성군		
10	남한강(여주-충주)	경기도, 충청북도	최순규, 박정미 ⁽¹⁾	
11	섬강	강원 횡성군		
12	북한강(청평댐-화천교)	경기 가평군	조성원, 심경임	
13	소양호 하류	강원 춘천시		
14	성산대교-행주대교	경기도	김정수, 주영돈	
15	안양천	서울특별시		
16	한강하구(오두산전망대-행주대교), 김포홍도평야	경기 고양시, 김포시	최진환, 도민석	
17	한강하류(일산대교-행주대교), 이화동 일원	경기 고양시, 김포시	황재웅, 이지연	신주렬, 손석준
18	임진강(장남교-오두산전망대)	경기 파주시	김승호, 김재현	
19	강화도	인천광역시 강화군	김정원, 김세희	김정원, 이춘섭
20	석모도	인천광역시 강화군	박건석, 박경순	
21	교동도	인천광역시 강화군		
22	영종도(운북동)	인천광역시	이화수, 이성민	
23	영종도(운남동, 삼목동)	인천광역시		
24	송도	인천광역시	김대환, 강인숙	
25	청라지구, 굴포천 하구	인천광역시		
26	대부도	경기 안산시	김면식, 김경희	원일재, 정지영
27	시화호	경기 안산시	김동원, 박소라	황재웅, 이지연
28	왕송저수지	경기 의왕시	권인기, 김현주	
29	물왕저수지	경기 시흥시		
30	발안저수지	경기 화성시		
31	서호	경기 수원시		
32	진위천	경기 평택시	권인기, 김현주	
33	이동저수지	경기 안성시		
34	고삼저수지	경기 안성시		
35	청미천	경기 안성시, 이천시		
36	풍서천	충남 천안시	신용운, 신정민	
37	곡교천	충남 아산시		
38	봉강천	충남 아산시		
39	남양만(장안면, 우정면)	경기 화성시		
40	남양호	경기 화성시	황보연, 손수곤	
41	아산만	충남 아산시	조삼래, 노선호	
42	아산호	충남 아산시		
43	삼교호	충남 아산시	강종현, 박지숙	
44	예당저수지	충남 예산시		
45	석문간척지	충남 당진군	박성근, 김경실	
46	대호지	충남 당진군		
47	가로림만	충남 서산시, 태안군	권경숙, 김성우	
48	태안군 이월면 해안	충남 태안군	강희영, 이지은 ⁽¹⁾	
49	태안군 근흥면 해안	충남 태안군		
50	수룡저수지	충남 태안군		

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	
51	태안군 남면 해안	충남 태안군	박민철, 김소연	
52	안면도	충남 태안군		
53	대청호	충북 청원군	이도환, 성백진	
54	백곡지	충북 진천군	임신재, 손승훈	
55	초평지	충북 진천군		
56	괴산호	충북 괴산군		
57	충주호	충북 충주시	정진문, 박운남	
58	간월호	충남 서산시	이해순, 조정장	
59	부남호	충남 서산시	서한수, 박의순	
60	미호천	충북 청주시	박지환, 김계형	
61	금강 상류	충남 연기군		
62	금강 중류	충남 부여군	이은재, 사공정희	
63	잠홍저수지	충남 서산시	황준하, 황유희	
64	성암저수지	충남 서산시		
65	인평저수지	충남 서산시		
66	풍전저수지	충남 서산시		
67	탑정저수지	충남 논산시		
68	경천저수지	전북 완주군		
69	장항 해안	충남 서천군	이한수, 송미경	조혜진, 김희영
70	봉선저수지	충남 서천군		
71	부사간척지	충남 서천군	이상연, 이예순	
72	유부도	충남 서천군	강정훈, 김경미	
73	금강하구	전북 군산시	김화정	장병순, 이윤경
74	금강호	전북 군산시		
75	만경강	전북 김제시	오동필, 김형균	
76	옥구저수지	전북 김제시		
77	옥려저수지	전북 김제시		
78	만경강 중류	전북 김제시	강태환, 유윤미	
79	동진강	전북 김제시	신경수, 강소영	
80	청호저수지	전북 김제시		
81	조류지	전북 김제시		
82	능제	전북 김제시	한성우, 정태순	
83	백산저수지	전북 김제시		
84	고마제	전북 부안군		
85	장성호	전북 장성군	김장주, 최치영	
86	옥정호	전북 임실군		
87	담양호	전북 담양군		
88	영산강 상류(승춘보 상류 담양호 하류)	전남 담양군	정광훈, 박치중	
89	동북호	전남 화순군	박창욱, 조숙영	
90	지석천	전남 나주시		
91	황룡강	광주광역시		
92	동립저수지	전북 고창군	진선덕, 한정란	
93	곶소만	전북 고창군		
94	동호항-계마항(고창해안)	전북 고창군	김우철, 김은미	
95	범성포	전남 영광군		
96	영광-함평 해안	전남 영광군	한승우, 임은홍	이한수, 송미경
97	함평 대동댐	전남 함평군		
98	무안군 현경면, 운남면	전남 무안군	손종성, 정원주	
99	무안군 해제면, 신안군 지도읍	전남 무안군		
100	무안저수지	전남 무안군		
101	무안-목포 해안	전남 목포시	김우열, 이지용	
102	압해도	전남 신안군	이경규, 김석이	
103	압태도	전남 신안군		
104	영산호	전남 목포시	홍길표, 천현미	
105	우습계	전남 나주시		

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	
106	영산강 중류	전남 나주시	성하철, 최원석	
107	영암호	전남 영암군	빙기창, 김선아	
108	금호호	전남 해남군	서슬기, 민신애	
109	고천암호	전남 해남군	김인규, 오경희	
110	랑초(개초)저수지	전남 해남군		
111	군내간척지	전남 진도군		
112	둔전저수지	전남 진도군		
113	주암호	전남 순천시	이진희, 박진량	
114	상사호	전남 순천시		
115	보성강저수지	전남 보성군		
116	완도호	전남 완도군	박치영, 이승연	
117	신방지	전남 해남군		
118	군곡저수지	전남 해남군		
119	해원저수지	전남 해남군		
120	강진만	전남 강진군	이두표, 최성훈	이두표, 임은환
121	사내간척지	전남 강진군		
122	만덕간척지	전남 강진군		
123	고급도	전남 완도군	조해진, 김희영	한승우, 임은홍
124	조약도	전남 완도군		
125	장흥 해안	전남 장흥군		
126	보성만-득량만	전남 보성군	신광하, 신동현	
127	점암저수지	전남 고흥군	신화용, 허선희	
128	고흥호	전남 고흥군		
129	포두면간척지, 해창만	전남 고흥군		
130	여자만	전남 고흥군	김인철, 김종례	
131	순천만	전남 순천시		
132	광양만, 갈사만	전남 광양시	차인환, 한해광	
133	섬진강 하구, 수어천 하류	경남 하동군		
134	남해 해안	경남 남해군	공용학, 윤지숙	
135	창선도	경남 남해군		
136	사천만	경남 사천군	민희규, 윤석락	
137	진양호	경남 사천군		
138	고성군 거류면, 동해면(당항만)	경남 고성군	한현진, 차현기	
139	대가저수지	경남 고성군		
140	거제도 해안	경남 거제시	김태좌, 박정미 ⁽²⁾	
141	주남저수지	경남 창원시		
142	산남저수지	경남 창원시		
143	동판저수지	경남 창원시		
144	봉암갯벌	경남 창원시		
145	우포	경남 창녕군		
146	목포	경남 창녕군	유재평, 강숙희	
147	사지포	경남 창녕군		
148	합천호	경남 합천군	이시완, 김미경	
149	황강	경남 합천군		
150	화원(도흥리-부리)	대구광역시 달성군	차재석, 서정균	
151	금호강	대구광역시 달성군		
152	구미 해평(도흥리-일선교)	경북 구미시	홍순복, 차은정	
153	감천	경북 김천시		
154	낙동강(일선교-안동시)	경북 안동시	박세영, 강화연	
155	내성천	경북 예천군		
156	안동호	경북 안동시	이성규, 홍성진	
157	입하호	경북 안동시		
158	낙동강(달성-남지)	경상북도	백인환, 송민정	
159	낙동강(남지-삼랑진)	경상남도	백운기, 백자영	백운기, 최성훈

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	
160	낙동강(삼랑진-대동)	경상남도	이종남, 정이진	
161	회동(오류대)저수지	부산광역시		
162	회야호	울산광역시 울주군		
163	낙동강 하류	부산광역시	김영숙, 정민욱	
164	낙동강 하구	부산광역시	박중록, 김시환, 김경철, 천성광	
165	덕동호	경북 경주시	정석환, 이명우	
166	보문호	경북 경주시		
167	형산강(나정교-강동교)	경북 포항시		
168	형산강(신형산교-제1강동교)	경북 포항시	정재흠, 김재웅	
169	안계저수지	경북 포항시		
170	용연지	경북 포항시		
171	하곡지(딱실못)	경북 포항시		
172	부산-울산 해안	경상남도	이원호, 김현우	
173	울산-구룡포 해안	울산광역시, 경상북도	신주렬, 손석준	박진영, 백충렬
174	울산만	울산광역시	강승구	
175	태화강(명천대교-삼호교)	울산광역시		
176	포항-영덕 해안	경상북도	문영민, 김지섭	
177	영덕-평해 해안	경상북도		
178	평해-울진 해안	경상북도	박종길, 김은정	
179	울진-원덕 해안	경상북도		
180	원덕-삼척 해안	강원도		
181	삼척-강릉 해안	강원도	이진원, 문해경	
182	경포호	강원 강릉시		
183	강릉 남대천	강원 강릉시	장병순, 이윤경	김동원, 박소라
184	강릉-주문진 해안	강원도		권인기, 김현주
185	주문진-양양 해안	강원도		
186	양양 남대천	강원 양양군	이재범, 이인경	
187	양양-속초 해안	강원도		
188	청초호	강원 속초시		
189	영랑호	강원 속초시		
190	속초-간성 해안	강원도	남기백, 노희진	
191	송지호	강원 고성군		
192	화진포	강원 고성군		
193	간성-대진 해안	강원도	정옥식, 최정진	
194	고성군 해상	강원 고성군		
195	성산-남원 해안	제주특별자치도	김완병, 김병수	
196	성산	제주특별자치도		
197	용담-대정 해안	제주특별자치도	김은미 ⁽¹⁾ , 오미래	김은미 ⁽¹⁾ , 지남준
198	서귀포-안덕 해안	제주특별자치도	강창완, 지남준	강창완, 강희만
199	하도	제주특별자치도	오홍식, 김동민	
200	함덕-하도 해안	제주특별자치도		

*조사자 소속(가나다순)

강소영(한국환경생태연구소), 강숙희(한국환경생태연구소), 강승구(국립생물자원관), 강인숙(인천야생조류연구회), 강정훈(문화재청), 강종현(국립생태원), 강창완(제주야생동물연구센터), 강태한(한국환경생태연구소), 강화연(국립공원관리공단), 강희만(제주야생동물연구센터), 강희영(만인산푸른학습원), 공용학(새만금유역환경청), 권경숙(한국야생조류협회), 권인기(국립생물자원관), 김경실(상지대학교), 김경철(습지와 새들의 친구), 김경희(경희대학교), 김계형(화진초등학교), 김관목(경희대학교), 김대환(인천야생조류연구회), 김동민(제주대학교), 김동원(국립생물자원관), 김면식(경희대학교), 김미경(한국환경생태연구소), 김병수(제주신성여자중학교), 김석이(목포시청), 김선아(호남대학교), 김성우(한국야생조류협회), 김성진(우포늪관리사업소), 김세희(강화도습지연대(WLGI)), 김소연(전북대학교), 김수호(한국조류보호협회), 김승호(DMZ생태연구소), 김시환(습지와 새들의 친구), 김영숙(습지와 새들의 친구), 김완병(제주특별자치도 민속자연사박물관), 김우열(전남대학교), 김우철(삼육대학교), 김은미⁽¹⁾(제주야생동물연구센터), 김인규(한국환경생태연구소), 김인철(전남대학교), 김장주(영산강유역환경청), 김재웅(지구생태환경연구소), 김재현(DMZ생태연구소), 김정수(경희대학교), 김정

원(강화도습지연대(WLGI)), 김종례(광양백운초등학교), 김지섭(경희대학교), 김태좌(부산발전연구원), 김현우(낙동강관리본부 에코센터), 김현주(경희대학교), 김형균(새만금시민생태조사단), 김화정(국립생물자원관), 김희영(한국환경생태연구소), 남기백(경희대학교), 남형규(경희대학교), 노선호(공주대학교), 노희진(경희대학교), 도민석(경희대학교), 문영민(경희대학교), 문혜경(경희대학교), 민신애(호남대학교), 민희규(한국생태복원연구소), 박건석(강화도습지연대(WLGI)), 박경순(강화도습지연대(WLGI)), 박민철(서산시청), 박성근(㈜태연), 박세영(국립공원관리공단), 박소라(서울대학교), 박운남(㈜자연생태계관리연구소), 박의순(한국야생조류협회), 박정미⁽¹⁾(㈜자연과사람), 박정미⁽²⁾(한국환경조류생태연구소), 박종길(국립공원관리공단), 박중록(습지와 새들의 친구), 박지숙(습다리자연학교), 박지환(냉정초등학교), 박진량(㈜태연), 박진영(국립환경과학원 국립습지센터), 박창욱(국립공원관리공단), 박치영(한국환경생태연구소), 박치중(영일캐미컬), 백운기(국립중앙과학관), 백인환(국립중앙과학관), 백자영(생명공학연구원), 백충렬(국립환경과학원 국립습지센터), 빙기창(한국 조수보호협회), 사공정희(충남발전연구원), 서슬기(국립공원관리공단 철새연구센터), 서경균(♣조류생태환경연구소), 서한수(한국야생조류협회), 성낙필(㈜하늘나무생태연구소), 성백진(금강유역환경청), 성하철(전남대학교), 손석준(경희대학교), 손수근(배재중학교), 손승훈(중앙대학교), 손종성(경희대학교), 송미경(한국환경생태연구소), 송민정(한국환경생태연구소), 신경수(새만금유역환경청), 신광하(영산강유역환경청), 신동현(전남대학교), 신용운(한국환경생태연구소), 신정민(호남대학교), 신주렬(경희대학교), 신화용(한국환경생태연구소), 심경임(강원자연환경연구소), 안지영(㈜하늘나무생태연구소), 오경희(한국환경생태연구소), 오동필(환경운동연합), 오미래(제주야생동물연구센터), 오홍식(제주대학교), 원일재(㈜미강생태연구소), 유승화(국립생태원), 유윤미(국립중앙과학관), 유재평(국립중앙과학관), 유정철(경희대학교), 윤석락(경성대학교), 윤지숙(우석대학교), 이경규(신안군청), 이기산(서울대학교), 이기섭(♣한국물새네트워크), 이도한(금강유역환경청), 이돈희(한국조류보호협회), 이두표(호남대학교), 이명우(국립낙동강생물자원관 건립추진기획단), 이상연(국립생태원), 이성규(낙동강유역환경청), 이성민(서울대학교), 이승연(국립공원관리공단), 이시완(한국환경생태연구소), 이원호(낙동강관리본부 에코센터), 이윤경(국립생태원), 이은재(대전발전연구원), 이인경(시디스넷), 이재범(시디스넷), 이정연(경희대학교), 이종남(경성대학교), 이지연(경희대학교), 이지용(국립공원관리공단), 이지은⁽¹⁾(천안신방중학교), 이지은⁽²⁾(창녕군 농업기술센터), 이지훈(한국조류보호협회), 이진원(경희대학교), 이진희(㈜태연), 이춘섭(강화도습지연대(WLGI)), 이한수(한국환경생태연구소), 이혜순(한국야생조류협회), 이화수(서울대학교), 임신재(중앙대학교), 임은홍(한국환경생태연구소), 임은환(호남대학교), 장돌리(경희대학교), 장병순(서울대학교), 정광훈(영산강유역환경청), 정민욱(습지와 새들의 친구), 정석환(국립낙동강생물자원관 건립추진기획단), 정옥식(충남발전연구원), 정원주(경희대학교), 정이진(경성대학교), 정재흠(인성여자중학교), 정진문(면목고등학교), 정태순(군산대학교), 조삼래(공주대학교), 조성원(강원자연환경연구소), 조숙영(국립공원관리공단), 조정장(한국야생조류보호협회), 조혜진(한국환경생태연구소), 주영돈(인천대학교), 지남준(제주야생동물연구센터), 진선덕(국립중앙과학관), 진익태(철원두루미학교), 차은정(부경대학교), 차인환(전남야생동물구조관리센터), 차재석(♣조류생태환경연구소), 차현기(경성대학교), 천성광(습지와 새들의 친구), 천현미(청마환경), 최성훈(호남대학교), 최순규(♣국토해양환경기술단), 최원석(전남대학교), 최정진(이화여자대학교), 최중수(한국조류보호협회), 최진환(경희대학교), 최치영(영산강유역환경청), 하정문(연세대학교), 한성우(군산시청), 한승우(한국환경생태연구소), 한정란(한국원자력연구원), 한해광(서남해환경센터), 한현진(낙동강관리본부 에코센터), 허선희(서울 아산병원), 홍길표(국립공원관리공단), 홍미진(경희대학교), 홍성진(낙동강유역환경청), 홍순복(경성대학교), 황보연(국립공원관리공단), 황유희(공주대학교), 황재웅(경희대학교), 황준하(서산여자중학교)

Ⅲ. 조사 결과

조사 결과는 전체 200개 조사 지역별로 2014년 12월과 2015년 1월의 조류 현황을 순서대로 제시하였다.

1. 철원평야 (Cheorwon Basin)

철원평야 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 9,338개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 10,864개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미, 수리부엉이 10종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	62	57	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	12	30	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,280	4,530	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	10	12	II급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	760	560	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	100	20	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리	152		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
10	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	7	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
12	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I급
13	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	95	149	II급
14	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	3	II급
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매	3	5	II급
16	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	12	12	
18	<i>Buteo lagopus</i>	털말말뚝가리	1		
19	<i>Grus leucogeranus</i>	시베리아흰두루미	3	3	
20	<i>Grus canadensis</i>	캐나다두루미	1	1	
21	<i>Grus vipio</i>	재두루미	2,609	2,444	II급
22	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	3	2	II급
23	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	5	14	II급
24	<i>Grus japonensis</i>	두루미	643	711	I급
25	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	40	40	
26	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1	2	II급
27	<i>Athene noctua</i>	금눈쇠올빼미		1	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	2	
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		2	
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	5	
32	<i>Lanius sphenocercus</i>	물매까치	1	1	
33	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	10	2	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	25	50	
35	<i>Pica pica</i>	까치	80	185	
36	<i>Corvus frugilegus</i>	매까마귀	165		
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	70	
38	<i>Parus major</i>	박새	20	27	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	15	10	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	30	30	
41	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	15	25	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	20	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	60	190	
44	<i>Sitta europaea</i>	둥고비		2	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	6	
46	<i>Passer montanus</i>	참새		275	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	400	520	
48	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	15	15	
49	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	10	10	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	620	750	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	55	
중수			44	47	
개체수			9,338	10,864	

2. 연천 (Yeoncheon)

연천 지역에서 12월에 관찰된 중수는 28종, 개체수는 1,227개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 40종, 개체수는 3,530개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 새매, 재두루미, 검은목두루미 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	9	16	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	207	10	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		519	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	40	177	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		607	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		17	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리		31	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
9	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
11	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I급
12	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	12	23	II급
13	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
15	<i>Grus vipio</i>	재두루미	120	71	II급
16	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	1	1	II급
17	<i>Grus japonensis</i>	두루미	173	175	I급
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	117	66	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	3	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	2		
24	<i>Pica pica</i>	까치	89	283	
25	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		36	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	36	
28	<i>Parus major</i>	박새	10	59	
29	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		7	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	14	
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		3	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	44	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	82	372	
34	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		11	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
37	<i>Passer montanus</i>	참새	40	370	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	8	83	
39	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	50		
40	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		5	
41	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이	1		
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5	3	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	205	308	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	160	
총수			28	40	
개체수			1,227	3,530	

3. 성산대교-성수대교 (Seongsan Bridge - Seongsu Bridge, Han River)

성산대교-성수대교 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 7,212개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 6,333개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		5	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		13	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	258	381	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	14	53	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		7	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	1	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	688	802	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	891	1,029	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	5	12	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	632	287	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	23	52	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	46	22	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	11	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	3,886	2,681	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	4	I 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	19	35	
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	6	1	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	10		
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	18	31	
23	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	265	250	
24	<i>Larus ichthyaetus</i>	큰검은머리갈매기	1	1	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	10	80	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
27	<i>Pica pica</i>	까치	34	102	
28	<i>Parus major</i>	박새	8	1	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	12	
31	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		120	
32	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
33	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		4	
34	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	2	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	77	162	
36	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	4	1	
37	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	279	165	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		30	33	
	개체수		7,212	6,333	

4. 성수대교-팔당댐 (Seongsu Bridge - Paldang Dam, Han River)

성수대교-팔당댐 지역에서 12월에 관찰된 중수는 25종, 개체수는 2,199개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 26종, 개체수는 3,023개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 참수리 1종, II 급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	136	205	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	11		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	200	423	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	581	196	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	12	20	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	289	538	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	55	452	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	452	275	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	204	275	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	35	37	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	30	74	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	8	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	13	2	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	14	113	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	1		I 급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	102	148	
21	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	깎작도요	1		
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	10	4	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기		4	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	19	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		8	
27	<i>Pica pica</i>	까치	13	9	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	5	2	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
30	<i>Parus major</i>	박새		10	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		128	
32	<i>Passer montanus</i>	참새		68	
33	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
	중수		25	26	
	개체수		2,199	3,023	

5. 중랑천 (Jungrang Stream)

중랑천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 3,791개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,201개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 새매, 흰목물떼새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		3	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	112	245	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	63	75	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	3		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	484	607	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	132	161	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	223	331	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	367	382	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	41	58	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,014	800	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	336	907	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	39	26	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	30	9	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9	2	
15	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	1	1	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	31	36	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	1	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	58	5	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6		
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	19	33	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	13	11	
25	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	28	212	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	3	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		1	
30	<i>Pica pica</i>	까치	48	47	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	3	
32	<i>Parus major</i>	박새	9	6	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	1	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	127	95	
35	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
37	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	5		
38	<i>Passer montanus</i>	참새	368	72	
39	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	2		
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	14	12	
41	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
42	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	1		
43	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	182	49	
종수			38	34	
개체수			3,791	4,201	

6. 탄천 (Tan Stream)

탄천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,119개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 723개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새 1종, II급 조류는 큰기러기, 새매, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		15	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		1	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	6	5	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	59	21	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	92	91	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	88	67	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	10	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	54	38	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	9	1	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	14		
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	24	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	18	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	6	
16	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I급
17	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	1		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	13	
19_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		3	
19_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	9	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	2	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		7	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
23	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	89	58	
26	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2	2	II급
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	1	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	4	
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
30	<i>Pica pica</i>	까치	43	93	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		6	
32	<i>Parus major</i>	박새	5	4	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		6	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	6	
36	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	80		
37	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	3	1	
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	7	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	360	90	
41	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	3		
42	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	11	5	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	1	
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새		4	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
46	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		11	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	8	
48	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	129	75	
종수			36	39	
개체수			1,119	723	

7. 팔당호 (Paldang Lake)

팔당호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,422개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 461개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	14	13	II급
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	16	3	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	246	64	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	48		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	4	2	
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	62		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	32		
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	27	2	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	364		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	1	
12.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	7	1	
12.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
16	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	203	1	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2		
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	7	5	
20	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	2	
21	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	14	9	
24	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3	3	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	15	
26	<i>Parus major</i>	박새	9	16	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	7	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		6	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	8	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		82	
32	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
33	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	3	
34	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	2	
35	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	5	3	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	289	190	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	1	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	10	
39	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		5	
종수			33	29	
개체수			1,422	461	

8. 남한강(양평-여주) (Yangpyeong - Yeosu, Namhan River)

남한강(양평-여주) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,499개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 3,348개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 새매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	41	34	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	126	98	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6	33	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		4	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	135	293	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	942	1,182	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	48	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	53	6	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	197	164	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	30	31	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	4	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	190	174	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	107	63	
15	<i>Podiceps auritus</i>	귀뺨논병아리	1		
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	6	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		5	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	10	3	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	6	I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	4	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	138	230	
24	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새		4	
25	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	9	3	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	22	98	
28	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	5	
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		3	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	2	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6	1	
33	<i>Pica pica</i>	까치	49	55	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	19	25	
35	<i>Parus major</i>	박새	10	35	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		6	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	30	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	90	200	
40	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		20	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	5	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	214	345	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		7	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		2	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		59	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	46	
종수			34	43	
개체수			2,499	3,348	

9. 횡성호 (Hoengseong Lake)

횡성호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 899개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 451개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 새매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	6		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	184	9	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	163	18	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		2	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	66		
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8		
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	2	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	4	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	72		
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	9	5	
18	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
19	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		4	
20	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
21	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	6	
22	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	16	13	
23	<i>Pica pica</i>	까치	53	33	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	15	
25	<i>Parus major</i>	박새	23	32	
26	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	1	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	15	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20	16	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	6	
31	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	90	130	
32	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1		
33	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
34	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	4	2	
35	<i>Cinclus pallasii</i>	물까마귀	1	5	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	89	57	
37	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3		
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	29	
39	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	24		
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	8	7	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	17	3	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	27	
종수			34	32	
개체수			899	451	

10. 남한강(여주-충주) (Yeosu-Chungju, Namhan River)

남한강(여주-충주) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 73종, 개체수는 13,745개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 11,658개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 호사비오리, 독수리, 새매, 흰목물떼새 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	18	18	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	8		II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	283		
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	137	145	II급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	30	9	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	178	184	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	100	64	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	22	20	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,593	2,734	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,224	2,768	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	26	16	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	686	590	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	35	117	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	436	123	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	9		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	114	153	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	25	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	617	931	
19	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	81	31	II급
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	128	101	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	8	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	69	67	
23_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	94	62	
23_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9		
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5	2	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	9	
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	3	I급
28	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3		II급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매	3		II급
30	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	8	5	
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	326	835	
32	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1		
33	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		3	II급
34	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1		
35	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	9	6	
36	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	2	8	
37	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	3		
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	6	
39	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	166	121	
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	6	6	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	3	
42	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	4	3	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	19	27	
44	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
45	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	9		
46	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	25	40	
47	<i>Pica pica</i>	까치	81	74	
48	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	71	29	
49	<i>Parus major</i>	박새	44	32	
50	<i>Parus ater</i>	진박새	12	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Parus varius</i>	근줄박이	11	7	
52	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	30	46	
53	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	55	33	
54	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	7	6	
55	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	53	43	
56	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	456	498	
57	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	10	5	
58	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	3	1	
59	<i>Sitta europaea</i>	동고비		5	
60	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	14	
61	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
62	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	28	35	
63	<i>Passer montanus</i>	참새	558	590	
64	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	12	7	
65	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	19	26	
66	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	67	57	
67	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	2		
68	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	39	48	
69	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	11	6	
70	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		3	
71	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	130	125	
72	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새	2		
73	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	335	463	
74	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	125	197	
75	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	2		
76	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	19	7	
77	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	52	46	
78	<i>Elanus caeruleus</i>	검은어깨매		1	
종수			73	64	
개체수			13,745	11,658	

11. 섬강 (Seom River)

섬강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 1,655개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 1,479개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II급 조류는 큰고니, 새매, 참매, 흰목물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	9	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	5	25	II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		6	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	84	88	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	113	108	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	113	53	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	37	40	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	39	2	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	18	
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	14	26	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	1	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	1	I급
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II급
16	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	3	1	II급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	9		
19	<i>Grus japonensis</i>	두루미		1	I 급
20	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		1	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
22	<i>Gallinago gallinago</i>	까도요	2		
23	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	5	4	
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	2	2	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	93	70	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	3	
27	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	9	7	
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	6	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13	9	
33	<i>Pica pica</i>	까치	35	20	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	7	
35	<i>Parus major</i>	박새	28	40	
36	<i>Parus ater</i>	진박새	4	2	
37	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5	5	
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	22	20	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20	16	
40	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	2		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	11	
42	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	295	257	
43	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		1	
44	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2	2	
45	<i>Sitta europaea</i>	등고비		3	
46	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	7	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	2	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	8	
49	<i>Cinclus pallasii</i>	물까마귀		2	
50	<i>Passer montanus</i>	참새	294	372	
51	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	3	5	
52_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	4		
52_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	9	18	
53	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	53	34	
54	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		2	
55	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		5	
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	22	59	
57	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1	3	
58	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	33	17	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	118	22	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	34	37	
61	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	4	12	
62	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	43		
중수			50	55	
개체수			1,655	1,479	

12. 북한강(청평댐-화천교) (Cheongpyeong Dam - Hwacheon Bridge, Bukhan River)

북한강(청평댐-화천교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 992개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 616개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 호사비오리, 참매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	25	6	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	177	64	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15	16	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	24		
5	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		20	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		4	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	40	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	119	38	
9	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리		4	II 급
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	32	18	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	22	17	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	6	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	1	
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
16	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	3	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	152	38	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	33	25	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26	12	
24	<i>Pica pica</i>	까치	53	31	
25	<i>Corvus corone</i>	까마귀	18	25	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	64	12	
27	<i>Parus major</i>	박새	9	10	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	9	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20	20	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	14	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	52	
32	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	4	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	4	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	44	30	
35	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4	5	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		15	
37	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2	4	
38	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
39	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	25	35	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	9	
41	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	20	18	
종수			36	38	
개체수			992	616	

13. 소양호 하류 (Lower Reaches of Soyang Lake)

소양호 하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 935개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,033개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 참매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	55	50	II급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1	1	II급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		52	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	42	34	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	195	195	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	35	26	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	40	2	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	22	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	20	33	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	13	14	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	28	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I급
15	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	227	342	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	23	26	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
20	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26	15	
22	<i>Pica pica</i>	까치	24	13	
23	<i>Corvus corone</i>	까마귀	20	13	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	9	
25	<i>Parus major</i>	박새	6	4	
26	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	6	
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	18	20	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	14	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	50	
30	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	60		
33	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	2	
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		40	
35	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12		
36	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	2	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	8	
38	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	35		
종수			35	33	
개체수			935	1,033	

14. 성산대교-행주대교 (Seongsan Bridge - Haengju Bridge, Han River)

성산대교-행주대교 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,395개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 3,064개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		650	II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		130	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	370	780	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	180	215	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20	15	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	440	512	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	20	110	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	7	11	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	58	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	45	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5		
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	35	240	
16	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	7	5	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	35	
18	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	6	7	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	5	
20	<i>Pica pica</i>	까치	15	8	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	2	
22	<i>Parus major</i>	박새	5	6	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	2	
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	3	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	35	17	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	75	110	
28	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
29	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	18	15	
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	35	20	
31	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	75	57	
종수			29	28	
개체수			1,395	3,064	

15. 안양천 (Anyang Stream)

안양천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 3,962개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 5,029개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	10		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5	12	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	30	12	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		11	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	174	654	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,493	2,693	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	15	146	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		26	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	247	259	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	5	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10	8	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	27	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	8	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	38	14	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5	2	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	32	9	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	3	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
20	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	12	2	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	10	5	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		1	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	22	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
26	<i>Pica pica</i>	까치	88	53	
27	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	2	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	4	
29	<i>Parus major</i>	박새	8	9	
30	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	2	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	8	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	4	5	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	34	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	87	76	
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
37	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	3	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	315	455	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	3	
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		4	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	43	69	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	66	156	
43	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	213	217	
종수			36	42	
개체수			3,962	5,029	

16. 한강하구(오두산전망대-일산대교) (Han River Estuary)

한강하구(오두산전망대-일산대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 15,925개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 14,407개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 저어새, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 참매, 재두루미 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,577	3,325	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6,539	4,845	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기	2	1	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	148	164	
6	<i>Aix galericulata</i>	원앙		1	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,777	1,968	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,110	1,052	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	3	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	72	202	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	54	12	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	7	14	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1,051	1,154	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	23	6	
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	6		I 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	33	24	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	46	7	
19.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	7	9	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	33	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	2	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	14	I 급
24	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2		II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	3	
26	<i>Grus vipio</i>	재두루미	4	1	II 급
27	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		3	
28	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1	2	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		11	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	90	120	
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	4	29	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		1	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	367	254	
34	<i>Athene noctua</i>	금눈쇠올빼미		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	89	147	
37	<i>Corvus corone</i>	까마귀		6	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	13	
39	<i>Parus major</i>	박새	36	32	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	3	
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7		
42	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		63	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	4	
44	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	763	193	
45	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3		
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	5	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	908	513	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	4	
49	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	1		
50	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		36	
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
52	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		2	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	95	91	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	38	7	
55	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	4		
56	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		22	
종수			45	46	
개체수			15,925	14,407	

17. 한강하류(일산대교-행주대교) (Lower Reaches of Han River)

한강하류(일산대교-행주대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 9,661개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 6,278개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 재두루미, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4,277	3,580	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,139	550	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		28	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	345	544	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	499	319	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2,084	958	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	70		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	15	9	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	20	63	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	69	64	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	49	4	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	2	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3		
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	80	32	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	3	
19	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	12	3	I 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
23	<i>Grus vipio</i>	재두루미	14		II 급
24	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		2	
25	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	110		
26	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	5		II 급
27	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		
28	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	50		
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	86	8	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	81	3	
31	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	5		
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3	6	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	4	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
36	<i>Pica pica</i>	까치	111	25	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
38	<i>Parus major</i>	박새	11	4	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11		
41	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	45		
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	3	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30		
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	302	45	
47	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리		2	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	5	
49	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5		
50	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	12		
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13		
52	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새		1	
53	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	10		
종수			45	33	
개체수			9,661	6,278	

18. 임진강(장남교-오두산전망대) (Imjin River)

임진강(장남교-오두산전망대) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 16,704개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 18,068개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리, 검독수리, 두루미 4종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 잿빛개구리매, 참매, 큰말뚝가리, 재두루미 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	17	11	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,140	994	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	11,524	6,801	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		16	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	778	681	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	364	354	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	81	105	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	12	
9_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		7	
9_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	6	
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	7	
11	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
12	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	13	I급
13	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	83	202	II급
14	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		2	II급
15	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	10	
17	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	3	1	II급
18	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
19	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리		1	I급
20	<i>Grus vipio</i>	재두루미	151	64	II급
21	<i>Grus japonensis</i>	두루미	16	15	I급
22	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1		
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	1	18	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3		
25	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	209	82	
26	<i>Athene noctua</i>	금눈쇠올빼미		1	
27	<i>Asio otus</i>	철부엉이		4	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
29	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
31	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	41		
33	<i>Pica pica</i>	까치	306	307	
34	<i>Corvus corone</i>	까마귀	175	166	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	106	33	
36	<i>Parus major</i>	박새	169	131	
37	<i>Parus ater</i>	진박새	25		
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	81	
39	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	217	720	
40	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	9	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	44	96	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	851	747	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	80	55	
46	기러기류		285	6,308	
47	갈매기류			1	
종수			35	38	
개체수			16,704	18,068	

19. 강화도 (Ganghwa Island)

강화도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 12,876개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 5,204개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 두루미 1종, II급 조류는 큰말뚝가리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1	1	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	9,550	914	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	300	8	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	300	700	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	710	1,080	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	4	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5	6	
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
12	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
13	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
15	<i>Grus japonensis</i>	두루미	25	8	I 급
16	<i>Numenius arquata</i>	마도요	2		
17	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		50	
18	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		55	
19	<i>Larus canus</i>	갈매기	14		
20	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		10	
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	381	301	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		50	
26	<i>Pica pica</i>	까치	45	117	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	14	
28	<i>Parus major</i>	박새	27	87	
29	<i>Parus ater</i>	진박새	1		
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	350	185	
32	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		1	
33	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	1	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	20	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	878	1,070	
36	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	66	116	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	26	208	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		66	
39	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		120	
40	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	180		
종수			28	33	
개체수			12,876	5,204	

20. 석모도 (Seokmo Island)

석모도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 5,064개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 2,740개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 큰말뚝가리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	155	34	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,617	1,672	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		107	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	7	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		6	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	13		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	1	
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
11	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
12	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	7	
14	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	1	II 급
15	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
16	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		1	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	27	
18	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		22	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	23	61	
20	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
21	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	2	
23	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12		
25	<i>Pica pica</i>	까치	106	48	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	22	44	
27	<i>Parus major</i>	박새	83	73	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
29	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	180	1	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	8	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	120	50	
32	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
33	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	33		
34	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	6	2	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	1	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	10	9	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	507	402	
38	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리	4		
39	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		1	
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	16	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	56	68	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	18	57	
43	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	40		
종수			32	36	
개체수			5,064	2,740	

21. 교동도 (Gyodong Island)

교동도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 5,011개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 5,045개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리, 새매, 큰말뚝가리 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	17	1	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,885	3,976	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	8		
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	71	15	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리		1	
6	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
7	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	10	4	
8	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1		II 급
9	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
10	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	11	14	
11	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
12	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
13	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	73	41	
14	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
16	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
17	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	20		
18	<i>Pica pica</i>	까치	80	83	
19	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	13	9	
20	<i>Parus major</i>	박새	20	31	
21	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	44		
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	2	
23	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	90	40	
24	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	4	
26	<i>Passer montanus</i>	참새	437	771	
27	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		13	
28	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	16	23	
29	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	23		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	53	11	
31	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	1		
32	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	120		
종수			26	21	
개체수			5,011	5,045	

22. 영종도 운북동 (Unbukdong, Yeongjong Island)

영종도 운북동 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 1,459개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 20종, 개체수는 1,906개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 두루미 1종, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	825	799	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		593	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	44	12	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	196	46	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	16		
7	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	18		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
10	<i>Falco timunculus</i>	황조롱이	2		
11	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
13	<i>Grus japonensis</i>	두루미		6	I 급
14	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		55	
15	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7		
16	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	13	79	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8		
18	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
20	<i>Pica pica</i>	까치	33	24	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	22	31	
22	<i>Parus major</i>	박새	4	34	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	2	
24	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	55		
25	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	3		
26	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
27	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		4	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	110	151	
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	14	
30	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	13	9	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	37	36	
종수			26	20	
개체수			1,459	1,906	

23. 영종도 운남동, 삼목동 (Unnamdong & Sammokdong, Yeongjong Island)

영종도 운남동, 삼목동 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 3,016개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 2,392개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	396		II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	18		
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	31	57	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	7		
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	86	11	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	143	52	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	20	84	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	278	557	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	520	464	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		4	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	44		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		7	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	355	568	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		4	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	9		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	14	34	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	8	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	56	
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3		
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	4	
21	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9		
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,017	391	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	2	
27	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	8	9	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		4	
29	<i>Pica pica</i>	까치	20	7	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		13	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
32	<i>Passer montanus</i>	참새		50	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
종수			26	24	
개체수			3,016	2,392	

24. 송도 (Song Island)

송도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,871개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,903개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 젓빛개구리매, 검은머리갈매기 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	28	21	II 급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	38	139	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		11	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	336	442	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	238	250	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	72	89	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	71	6	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	63	122	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	206	40	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2	34	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	23	6	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리		1	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	3	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	9	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	9	6	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	9		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
20	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
21	<i>Fulica atra</i>	물닭		5	
22	<i>Numenius arquata</i>	마도요	11	16	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	110	60	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기		21	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	112	103	
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	49	73	
27	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	93		
29	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	141		II 급
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	53	13	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Pica pica</i>	까치	47	53	
34	<i>Parus major</i>	박새	17	10	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		5	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	54	55	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		33	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	7	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	63	114	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		32	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7		
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		27	
43	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		90	
종수			30	36	
개체수			1,871	1,903	

25. 청라지구·굴포천 하구 (Cheongra & Gulpo Stream Estuary)

청라지구·굴포천 하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,685개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 2,854개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	304	36	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	512	426	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3		
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	7	11	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	94	57	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	95	102	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12	2	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	61	524	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5		
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	12	2	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		1	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	1	
17	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	16	1	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	5	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
20	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
22	<i>Fulica atra</i>	물닭		3	
23	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	20		
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	40	61	
25	<i>Larus canus</i>	갈매기		3	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	40	400	
27	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	11		
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	18		
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	77	13	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	4	1	
31	<i>Pica pica</i>	까치	31	11	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리카마귀	5		
33	<i>Parus major</i>	박새	7		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	23	34	
35	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	1		
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4		
38	<i>Passer montanus</i>	참새	126	138	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7		
40	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	37	9	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	71		
42	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	23	5	
43	갈매기류			1,000	
종수			35	28	
개체수			1,685	2,854	

26. 대부도 (Daebu Island)

대부도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 13,675개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 4,599개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰말뚝가리, 검은머리물떼새, 알락꼬리마도요, 검은머리갈매기 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	255	94	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	66		
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	38		
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	504	17	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,089	192	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,785	831	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	120		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6	4	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	207	2	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	61	51	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	37	8	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	30	10	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	24	1	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	4	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	4	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	7	
20	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	2		
22	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	65	69	II 급
23	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	9		
24	<i>Numenius arquata</i>	마도요	2,453	247	
25	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요		6	II 급
26	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	90		
27	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1,648	780	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,684	1,406	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
30	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	105	14	
32	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	71	1	II 급
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	48	62	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	2	
35	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	3	1	
37	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		16	
39	<i>Pica pica</i>	까치	159	119	
40	<i>Corvus frugilegus</i>	매까마귀	250		
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	21	8	
42	<i>Parus major</i>	박새	40	44	
43	<i>Parus ater</i>	진박새		4	
44	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
45	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	3	
46	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2	9	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	33	32	
48	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	390	66	
49	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	2		
50	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	7		
52	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	5		
53	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
54	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	8	4	
55	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	192	373	
57	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	1		
58	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5		
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		3	
60	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	2		
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	30	3	
62	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	12		
63	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	2	59	
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	34	25	
65	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	2		
66	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	23		
중수			58	45	
개체수			13,675	4,599	

27. 시화호 (Shihwa Lake)

시화호 지역에서 12월에 관찰된 중수는 65종, 개체수는 16,012개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 61종, 개체수는 13,833개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흑고니, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 수리부엉이 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	6	4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,848	3,190	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	95	451	
4	<i>Cygnus olor</i>	흑고니		7	I 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	259	208	II 급
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	855	10	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	308	61	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	37	380	
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	24	73	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,749	6,179	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,084	1,862	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3	43	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	180	20	
14	<i>Netta rufina</i>	붉은부리흰죽지		1	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	190	152	
16	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	1	12	
17	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1	115	
18	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	290	54	
19	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	186	75	
20	<i>Mergus merganser</i>	비오리	610	193	
21	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	5		
22	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	3	
23	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	21	12	
24	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	2	
25	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	4	
26	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	17	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	12	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	7	
29	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
30	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
31	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	5	3	I 급
32	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	2	1	II 급
33	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
34	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
35	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	5	2	
36	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말똥가리	1		II 급
37	<i>Fulica atra</i>	물닭	2,129	316	
38	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		
39	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	73	3	
40	<i>Larus canus</i>	갈매기	14		
41	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	15	
42	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	67	46	
43	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3	11	
44	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	28	13	
45	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
46	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
47	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2		
48	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
49	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
50	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		2	
51	<i>Pica pica</i>	까치	17	24	
52	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	3	
53	<i>Parus major</i>	박새	38	6	
54	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	2	
55	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2		
56	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		4	
57	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	5	
58	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	210	100	
59	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	2	
60	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	8	
61	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	4	2	
62	<i>Passer montanus</i>	참새	91	17	
63	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
64	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	2		
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	1	3	
66	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
67	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	10		
68	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		4	
69	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	35	21	
70	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	31	
71	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	25	25	
72	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	150		
73	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	잡비둘기	241	8	
종수			65	61	
개체수			16,012	13,833	

28. 왕송저수지 (Wangsong Reservoir)

왕송저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 891개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,250개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	207	547	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	315	294	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	236	121	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	9	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	5	
9	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
10	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		7	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
12	<i>Fulica atra</i>	물닭		2	
13	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	21	2	
15	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		3	
16	<i>Pica pica</i>	까치	12	16	
17	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
18	<i>Parus major</i>	박새		6	
19	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
20	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
21	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		18	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	4	
23	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		70	
24	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		2	
25	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
26	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
27	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		5	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	5	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	33	98	
30	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	4	
31	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		5	
32	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
33	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
34	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	9	5	
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
36	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	잡비둘기	9		
	중수		19	30	
	개체수		891	1,250	

29. 물왕저수지 (Mulwang Reservoir)

물왕저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 7종, 개체수는 130개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 383개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2		
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	111	9	
3	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	3	
4	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	5	
5	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
6	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		1	
7	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
8	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
9	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
10	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	11	
11	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
12	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
13	<i>Pica pica</i>	까치	3	8	
14	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
15	<i>Parus major</i>	박새		7	
16	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		16	
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		11	
18	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		130	
19	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		5	
20	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
21	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		1	
22	<i>Passer montanus</i>	참새	6	123	
23	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
24	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		32	
25	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		8	
	중수		7	24	
	개체수		130	383	

30. 발안저수지 (Balan Reservoir)

발안저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 540개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 326개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	36		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	231		
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	132	6	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9		
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14		
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
7	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
8	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
10	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
11	<i>Fulica atra</i>	물닭	59		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	17	25	
13	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
14	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	2	
16	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	16		
17	<i>Pica pica</i>	까치	7	11	
18	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		205	
19	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
21	<i>Parus major</i>	박새	3	2	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		5	
23	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	4		
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		1	
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
26	<i>Passer montanus</i>	참새	6	56	
27	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
28	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		5	
종수			18	16	
개체수			540	326	

31. 서호 (Seo Reservoir)

서호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 1,410개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 730개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	890	81	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	8		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	165	79	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	274	156	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		20	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	21	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		14	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	1		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	4	
10	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	7	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	2	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	3	175	
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	24	18	
15	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II급
16	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		3	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	15	
18	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
20	<i>Pica pica</i>	까치	6	12	
21	<i>Parus major</i>	박새		3	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
23	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		9	
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	8	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		60	
26	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		4	
27	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Passer montanus</i>	참새	7	25	
30	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
31	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		4	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
중수			18	27	
개체수			1,410	730	

32. 진위천 (Jinwi Stream)

진위천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,486개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,860개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	12		II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	34		
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		3	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	20		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		62	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	19	10	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	460	791	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	300	603	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	11	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	130	77	
13	<i>Aythya ferina</i>	환죽지	50	19	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	14	13	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	19	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	1	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	7	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	6	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	232	
25	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	2		
26	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		2	
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1		
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		27	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	2	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
33	<i>Pica pica</i>	까치	20	9	
34	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	240	903	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
36	<i>Parus major</i>	박새	12		
37	<i>Parus ater</i>	진박새	4		
38	<i>Parus varius</i>	군줄박이	4		
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7		
40	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		2	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	22	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
44	<i>Passer montanus</i>	참새	17	2	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		12	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6		
49	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	6		
50	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		4	
중수			36	34	
개체수			1,486	2,860	

33. 이동저수지 (Idong Reservoir)

이동저수지 지역에서 12월에 관찰된 중수는 18종, 개체수는 392개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 11종, 개체수는 397개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	92	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	89	249	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4		
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	180		
5	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	20		
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10		
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
10	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
11	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
12	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	8	17	
13	<i>Pica pica</i>	까치	5	4	
14	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
15	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
16	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	18		
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	3	
18	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		15	
19	<i>Passer montanus</i>	참새	8		
20	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
21	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
22	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		12	
23	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
중수			18	11	
개체수			392	397	

34. 고삼저수지 (Gosam Reservoir)

고삼저수지 지역에서 12월에 관찰된 중수는 20종, 개체수는 349개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 22종, 개체수는 953개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	1		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙		95	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	83	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	150	409	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		1	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	18		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		61	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	113	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12		
12_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	1	
12_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
13	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
14	<i>Fulica atra</i>	물닭		6	
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	2		
16	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
17	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4	55	
18	<i>Pica pica</i>	까치	10	18	
19	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
20	<i>Parus major</i>	박새	24	2	
21	<i>Parus ater</i>	진박새	3		
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6		
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	2	
24	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		14	
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
26	<i>Passer montanus</i>	참새		56	
27	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
28	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	43		
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
30	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		22	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	4	
종수			20	22	
개체수			349	953	

35. 청미천 (Cheongmi Stream)

청미천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 1,029개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 2,274개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4		
3	<i>Aix galericulata</i>	월앙	34		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	22		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	530	1,462	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	180	480	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	27		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30	98	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	40		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	3	
12_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		7	
12_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
13	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	21	80	
14	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
15	<i>Pica pica</i>	까치	4	16	
16	<i>Parus major</i>	박새	4		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
18	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
19	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
20	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5		
21	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		4	
22	<i>Passer montanus</i>	참새	10	50	
23	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	20		
24	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16		
25	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	4		
26	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	15	49	
27	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		25	
28	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	5		
29	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	7		
종수			27	11	
개체수			1,029	2,274	

36. 풍서천 (Pungseo Stream)

풍서천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 170개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 9종, 개체수는 440개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	60		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	17	320	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	26	60	
5	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	4	
6	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
7	<i>Fulica atra</i>	물닭	4		
8	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		6	
9	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4		
10	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
11	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14		
12	<i>Pica pica</i>	까치	6	10	
13	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8		
14	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		20	
15	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
16	<i>Passer montanus</i>	참새	24		
17	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
종수			14	9	
개체수			170	440	

37. 곡교천 (Gokgyo Stream)

곡교천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 747개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 2,035개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 물수리 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	4		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4		II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	18		
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	24	87	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	280	183	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	300	1,625	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40	50	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	10	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4		
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	3	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
15	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	6		
18	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		3	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8		
20	<i>Pica pica</i>	까치	4		
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
22	<i>Parus major</i>	박새	6	4	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		6	
24	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		4	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		35	
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
28	<i>Passer montanus</i>	참새	4		
29	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	21	
중수			24	14	
개체수			747	2,035	

38. 봉강천 (Bonggang Stream)

봉강천 지역에서 12월에 관찰된 중수는 24종, 개체수는 300개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 27종, 개체수는 1,069개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 독수리, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	40		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	5		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	42	82	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	26	511	
5	<i>Anas querquedula</i>	발구지	1		
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	25		
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	5	
8_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		3	
8_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
9	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
10	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		110	II 급
11	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
13	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	10	
14	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		1	
15	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		5	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8	60	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
18	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Pica pica</i>	까치	5	120	
20	<i>Corvus corone</i>	까마귀		43	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
22	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
23	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	4	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		43	
27	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	2	
28	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		10	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	2	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	5		
31	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	1		
32	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
33	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		3	
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	82		
35	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	16		
36	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	8	10	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	24	
38	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	3		
중수			24	27	
개체수			300	1,069	

39. 남양만(장안면, 우정면) (Namyang Bay)

남양만(장안면, 우정면) 지역에서 12월에 관찰된 중수는 58종, 개체수는 29,893개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 51종, 개체수는 8,749개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 노랑부리백로, 매, 흰꼬리수리 3종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 큰말똥가리, 검은머리갈매기 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	10,456	79	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,830	12	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	5		II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	483	187	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	41		
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	9		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	8,400	1,985	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	881	990	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	24	10	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	6	16	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	153		
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	47	596	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		110	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	89	132	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		14	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25	185	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		1	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	2	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	487	47	
21	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	1		
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	79	12	
23_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	41	55	
23_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	20	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9		
25	<i>Egretta eulophotes</i>	노랑부리백로	1		I 급
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	19		
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	6	
28	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
29	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		6	I 급
30	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		4	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	3	II 급
33	<i>Buteo lagopus</i>	털말뚝가리		1	
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	87	33	
35	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	26		
36	<i>Numenius arquata</i>	마도요	689	78	
37	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1		
38	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	591	675	
39	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2,003	676	
40	<i>Larus canus</i>	갈매기	2		
41	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	42	115	
42	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	15	12	
43	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	69	102	
44	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	67	62	II 급
45	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	15	23	
46	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
47	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	4	1	
48	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
49	<i>Pica pica</i>	까치	43	31	
50	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	1,880	1,560	
51	<i>Corvus corone</i>	까마귀	5	6	
52	<i>Parus major</i>	박새	6	3	
53	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이	10	6	
54	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	201	12	
55	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	4	
56	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	150	370	
57	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
58	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	4	
59	<i>Passer montanus</i>	참새	590	425	
60	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	3	
61	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	52	66	
62	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
63	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13	14	
65	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	27		
66	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	3		
67	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	150		
종수			58	51	
개체수			29,893	8,749	

40. 남양호 (Namyang Lake)

남양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 3,232개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 17,029개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 젓빛개구리매, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	285	58	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	44	5	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2		
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		310	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	9		
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	13		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	514	8,950	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,684	6,860	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6	21	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리		33	
12	<i>Anas querquedula</i>	발구지	2		
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	27		
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	39	21	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	22		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	13	8	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	15	85	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리		2	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	75	5	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	1	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	2	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	1	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	3		
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
26	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	83	173	
30	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	12	12	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	27	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		6	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	21	19	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	28	12	
37	<i>Corvus corone</i>	까마귀		3	
38	<i>Parus major</i>	박새		1	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	4	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		70	
42	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		1	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	210	290	
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	12	
45	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	6	5	
46	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	55		
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	15	6	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3		
49	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	6	15	
50	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새		1	
종수			35	39	
개체수			3,232	17,029	

41. 아산만 (Asan Bay)

아산만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 5,396개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 5,177개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 검은머리갈매기 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	5	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	500	150	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	230	130	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	60	12	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	20	35	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	227	150	
7	<i>Aix galericulata</i>	원앙	70		
8	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,220	2,500	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	850	754	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	19	25	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	126	152	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	24	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3	5	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	12	3	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	70	65	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	11	
18_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	15	
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	7	10	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9	4	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	4	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	120	45	
24	<i>Numenius phaeopus</i>	중부리도요		30	
25	<i>Calidris ruficollis</i>	좁도요		51	
26	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	120	48	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	27	32	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	79	52	
29	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		75	II 급
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	91	68	
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
32	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	2	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	31	12	
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	42	34	
38	<i>Pica pica</i>	까치		22	
39	<i>Corvus corone</i>	까마귀	5	15	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	7	
41	<i>Parus major</i>	박새	31	27	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	24	21	
43	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	15	18	
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	30	
45	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		95	
46	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		12	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		7	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	3	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	150	225	
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	13	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	8	
52	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	31	12	
53	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		25	
54	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
55	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	5	
56	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	35	54	
57	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	55	62	
종수			45	54	
개체수			5,396	5,177	

42. 아산호 (Asan Lake)

아산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 8,085개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 56종, 개체수는 6,073개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8	4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,000	1,500	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	500	700	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		16	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		9	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	35	120	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		15	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	450	1,350	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	95	820	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		3	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	25	450	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	24	29	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		5	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	12	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	5	15	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	42	120	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	2	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	12	
19.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	15	
19.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5	11	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	2	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	6	
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	35	28	
26	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		3	
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	검작도요		1	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	15	8	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	12	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	24	13	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	44	41	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3		
33	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	2	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	12	
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	31	25	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
38	<i>Pica pica</i>	까치	71	41	
39	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	550		
40	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	3,500		
41	<i>Corvus corone</i>	까마귀	35	15	
42	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	20	8	
43	<i>Parus major</i>	박새	21	28	
44	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
45	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	14	
46	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	16	12	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	41	31	
48	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	95	112	
49	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	15	12	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	3	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	4	
52	<i>Passer montanus</i>	참새	151	240	
53	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	11	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새		5	
55	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	21		
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	20	
57	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		13	
58	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	12	7	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	45	75	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	50	52	
종수			49	56	
개체수			8,085	6,073	

43. 삼교호 (Sapgyo Lake)

삼교호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 29,718개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 13,974개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 참매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,410	1,012	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4,824	3,126	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	58	277	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		30	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	240	65	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8		
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		8	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	13,426	7,163	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,840	493	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	357		
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	77	
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1,689	55	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	354	222	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	54		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	232	32	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	24	22	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	50	146	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	78	5	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	668	63	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	8		
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	11	4	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	30		
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	4	
27	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		7	I 급
29	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	520	93	
33	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	5	4	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	35	
35	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	10	29	
36	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	48	29	
37	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	989	90	
38	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6		
42	<i>Pica pica</i>	까치	52	48	
43	<i>Parus major</i>	박새	13	12	
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	15	
45	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	240	207	
46	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	2	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6	3	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	4	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	977	329	
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	63	8	
51	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	594		
52	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	67	58	
53	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	59		
54	<i>Emberiza fucata</i>	붉은뺨멧새	2		
55	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	411	88	
56	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	124	69	
57	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	6	7	
58	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	93	28	
종수			54	43	
개체수			29,718	13,974	

44. 예당저수지 (Yedang Reservoir)

예당저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 9,241개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 4,552개체가었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	4	56	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,777	1,079	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,012	2,013	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리		1	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	247	99	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	193	3	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		2	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	44	40	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	66	123	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1,314	443	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	63	31	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	584	44	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	1	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6		
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	4	
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
18	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	831	191	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
21	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3	3	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	182	5	
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	5	31	
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	3	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	53		
28	<i>Pica pica</i>	까치	36	40	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
30	<i>Parus major</i>	박새	45	34	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	3	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	29	15	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	66	34	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	273	25	
35	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		8	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	2	
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3		
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	26	7	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	136	154	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	6	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4		
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	110	15	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	80	26	
44	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	3	6	
종수			39	37	
개체수			9,241	4,552	

45. 석문간척지 (Seokmun Reclaimed Area)

석문간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 6,976개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 4,568개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰기러기, 잿빛개구리매, 큰말뚝가리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1	1	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	7	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	427	695	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4,300	1,820	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	417	267	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	180	492	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	38	4	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	99	125	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	70	16	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	24	32	
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	8		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	14	17	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	16	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	4	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	27	19	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	7	
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	14	12	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
19	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
20	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
22	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	23	6	
24	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요	1	2	
25	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	16	8	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	122	203	
27	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	30	73	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	37	75	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
32	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
33	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
34	<i>Pica pica</i>	까치	41	37	
35	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	540	140	
36	<i>Corvus corone</i>	까마귀	26	8	
37	<i>Parus major</i>	박새	17	11	
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	21	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	16	26	
40	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5	9	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	9	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	115	105	
43	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	4	
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	5	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	220	185	
47	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	1	
48	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	13	8	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	19	19	
50	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	6	8	
51	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1	1	
52	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3	4	
53	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	1	
54	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	23	27	
55	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	10	
56	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	10	11	
57	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	1	1	
종수			53	55	
개체수			6,976	4,568	

46. 대호지 (Daehoji)

대호지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 5,739개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 5,724개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 잣빛개구리매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	3	4	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8	9	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	275	295	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,235	2,580	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	23	2	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	8	2	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	7	3	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	456	586	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	205	411	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	12	2	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	72	91	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	38	53	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	43	61	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	6	12	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8	23	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	1	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25	84	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	10	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	47	34	
20	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	1		
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	10	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	17	12	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	19	
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	1	II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	5	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	44	39	
31	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	56	27	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	53	101	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	63	146	
34	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	49	113	
35	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
36	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
38	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
39	<i>Pica pica</i>	까치	51	57	
40	<i>Corvus corone</i>	까마귀	15	6	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	5	
42	<i>Parus major</i>	박새	22	21	
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	39	25	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	13	27	
45	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	13	8	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	22	
47	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	255	270	
48	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	2	
49	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
50	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	3	
51	<i>Passer montanus</i>	참새	355	430	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
53	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	6	7	
54	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	26	14	
55	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	9	11	
56	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2	1	
57	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3	2	
58	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4	5	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	56	36	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	23	9	
61	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	14	11	
62	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	2	2	
종수			59	59	
개체수			5,739	5,724	

47. 가로림만 (Garolim Bay)

가로림만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 62종, 개체수는 8,609개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 63종, 개체수는 11,462개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 새매, 참매 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	21	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,708	4,548	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	471	1,306	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2	18	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	54	516	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		150	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		6	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	201	35	
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	3	11	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	821	1,334	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,559	1,298	
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	13		
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	116	45	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	59	74	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	3		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	45	30	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	20	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	11	5	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	7	
20	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	2		
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	21	25	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	8	4	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	30	31	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	3		
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	11	6	
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매		2	II급
28	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2	1	II급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	17	11	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	289	14	
31	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	1		
32	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요		2	
33	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	4	9	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
34	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		12	
35	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	2	21	
36	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	9	9	
37	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2		
38	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	388	202	
39	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2	1	
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	4	
42	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	13	11	
44	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	6	5	
45	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	71	68	
46	<i>Pica pica</i>	까치	419	225	
47	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
48	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
49	<i>Parus major</i>	박새	39	36	
50	<i>Parus ater</i>	진박새	1	8	
51	<i>Parus varius</i>	큰줄박이	2	1	
52	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	5	
53	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		9	
54	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	42	30	
55	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	326	220	
56	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	3	2	
57	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	13		
58	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
59	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	23	18	
60	<i>Passer montanus</i>	참새	206	419	
61	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
62	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	6	
63	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	3	
64	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25	136	
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	22	25	
66	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		180	
67	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	11	2	
68	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이	21	2	
69	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		8	
70	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		32	
71	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	140	113	
72	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	323	131	
73	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	3	4	
74	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		1	
종수			62	63	
개체수			8,609	11,462	

48. 태안군 이원면 해안 (Iwon-myeon Coast, Taean)

태안군 이원면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 5,361개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 27,562개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 갯빛개구리매, 새매 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	650	16,650	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		8,550	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	23		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	837	37	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	238	90	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	23		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,365	309	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	247	828	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	42		
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	36	145	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	49	58	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4	9	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	12	38	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	36	7	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	23	11	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	4	
19	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	9	4	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	7	32	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	4	
23	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	994	463	
27	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	69	13	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	110	27	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	52	34	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
31	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	4	
33	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
34	<i>Pica pica</i>	까치	29	19	
35	<i>Corvus corone</i>	까마귀		4	
36	<i>Parus major</i>	박새		7	
37	<i>Parus ater</i>	진박새	2	3	
38	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	5	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	2	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	23	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	11	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	119	41	
43	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	5	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	187	51	
46	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		5	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	13	7	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	51	23	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	51	11	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	16	
종수			45	44	
개체수			5,361	27,562	

49. 태안군 근흥면 해안 (Geunheung-myeon Coast, Taean)

태안군 근흥면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 10,904개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 13,603개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	6,300	5,613	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,712	5,819	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	21	117	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	428	558	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	360	495	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	42		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		43	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	13	17	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	18	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	10	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	11	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	26	11	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	1	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	30	7	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	5	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	12	10	
21	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		1	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	92	78	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	195	85	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	51	73	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
26	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	4	
28	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	6	1	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	5		
30	<i>Pica pica</i>	까치	44	37	
31	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
32	<i>Parus major</i>	박새		6	
33	<i>Parus ater</i>	진박새	3	2	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	8	6	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	28	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	29	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	57	128	
39	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	10	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	295	198	
42	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		5	
43	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		5	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	25	
45	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		3	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	60	74	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	37	48	
48	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		7	
종수			36	44	
개체수			10,904	13,603	

50. 수룡저수지 (Suryong Reservoir)

수룡저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 3,412개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,698개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	81	63	II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		8	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,850	3,170	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	305	265	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		13	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	42	22	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	7	8	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	3	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
15	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	39	21	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	9	
18	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4		
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3		
22	<i>Pica pica</i>	까치	5	6	
23	<i>Parus major</i>	박새		1	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
25	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		5	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	3	
27	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		19	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	27	37	
30	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	7	
31	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	7	15	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	8	
종수			24	27	
개체수			3,412	3,698	

51. 태안군 남면 해안 (Nam-myeon Coast, Taean)

태안군 남면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,026개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 2,946개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	318	580	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	107	257	
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	23	25	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	17	553	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	228	1,079	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		9	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	41	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	1	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
12	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		11	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	4	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	4	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		6	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
19	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
21	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		2	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		25	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	70	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	53	17	
25	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
28	<i>Pica pica</i>	까치	46	24	
29	<i>Parus major</i>	박새	13	10	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	5	
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	17	13	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	29	
33	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	74	65	
34	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	2	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	53	67	
36	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	6		
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	14	13	
38	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		5	
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	13	
종수			29	36	
개체수			1,026	2,946	

52. 안면도 (Anmyeon Island)

안면도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,469개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,096개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	152	1,108	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	176	454	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	7	2	
5	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		19	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6		
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	3	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	4	
9	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	13	4	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	1	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4		
12	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		3	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	28	12	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Actitis hypoleucos</i>	깜작도요	1		
17	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	260	110	
18	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	332	32	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	135	88	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19	33	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
25	<i>Pica pica</i>	까치	33	27	
26	<i>Parus major</i>	박새	3	8	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	4	
28	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	14	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	15	23	
31	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	4		
32	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
33	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	1	2	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	93	54	
35	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
36	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	22	21	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	113	54	
38	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	4		
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	4	
종수			34	32	
개체수			1,469	2,096	

53. 대청호 (Daecheong Lake)

대청호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 2,773개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 4,033개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 향라머리검독수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	6	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		5	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	565	990	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	90	215	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	778	952	
6	<i>Anas formosa</i>	가창오리	16	6	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		16	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		183	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	2	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	514	576	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	24	83	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	20	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		2	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	36	29	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	8	16	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	2	2	
20	<i>Aquila clanga</i>	향라머리검독수리		1	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	62	58	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4		
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		5	
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	28		
26	<i>Pica pica</i>	까치	99	82	
27	<i>Corvus corone</i>	까마귀	13	7	
28	<i>Parus major</i>	박새	22	18	
29	<i>Parus varius</i>	큰줄박이	5	4	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	21	11	
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11		
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	40	42	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	121	275	
34	<i>Sitta europaea</i>	동고비	3		
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	11	11	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	175	261	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	14	21	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5		
40	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		17	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	90	104	
42	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		3	
종수			31	37	
개체수			2,773	4,033	

54. 백곡지 (Baekgokji)

백곡지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 521개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 4종, 개체수는 50개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	62		
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	287	32	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	104		
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6		
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
8	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
9	<i>Fulica atra</i>	물닭	3		
10	<i>Pica pica</i>	까치		5	
11	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
12	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4		
13	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	37		
14	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
15	<i>Emberiza chrysophrys</i>	노랑눈썹멧새	4		
16	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	12	
종수			14	4	
개체수			521	50	

55. 초평지 (Chopyeongji)

초평지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 7종, 개체수는 561개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 5종, 개체수는 486개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙		110	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	36		
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	64	32	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	52	320	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	2	
7	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
8	<i>Fulica atra</i>	물닭	392	22	
종수			7	5	
개체수			561	486	

56. 괴산호 (Goesan Lake)

괴산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 4종, 개체수는 34개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 1종, 개체수는 52개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	9		
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	18	52	
3	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
4	<i>Fulica atra</i>	물닭	4		
종수			4	1	
개체수			34	52	

57. 충주호 (Chungju Lake)

충주호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 4,834개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 7,657개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 호사비오리, 참매, 흰목물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	11	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	26	147	II급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1	5	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	233	107	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	97	164	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	66	84	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	773	737	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	348	654	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	15	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	104	256	
11	<i>Netta rufina</i>	붉은부리흰죽지	1	1	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	652	727	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	43	208	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	34	49	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	510	396	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	48	51	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	99	258	
18	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	11	6	II급
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	36	55	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12	19	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	21	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	30	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	38	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	3	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
26	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	5	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	415	313	
29	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	30	9	II 급
30	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		1	
31	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	10	4	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	103	417	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	14	
35	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		2	
36	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	7	5	
39	<i>Lanius excubitor</i>	재때까치		1	
40	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	21	15	
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	36	89	
42	<i>Pica pica</i>	까치	50	341	
43	<i>Corvus corone</i>	까마귀	11	7	
44	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	14	
45	<i>Parus major</i>	박새	48	78	
46	<i>Parus varius</i>	근줄박이	1	6	
47	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	24	73	
48	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	44	68	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	40	112	
50	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	249	981	
51	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2		
52	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	5	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		8	
54	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	19	15	
55	<i>Passer montanus</i>	참새	245	606	
56_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	2		
56_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	19	9	
57	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	42	11	
58	<i>Anthus hodgsoni</i>	힝등새		4	
59	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	4		
60	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	46	42	
61	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		7	
62	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이		11	
63	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이		6	
64	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	12	
65	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	104	65	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	107	248	
종수			55	64	
개체수			4,834	7,657	

58. 간월호 (Ganwol Lake)

간월호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 38,404개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 17,155개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 흰꼬리수리, 참수리, 검독수리 4종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚥가리, 검은목두루미, 흑두루미 10종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	25	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	11,048	6,144	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	10,532	3,974	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기		1	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	224	19	II급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	33	11	
7	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	79	21	
8	<i>Anas strepera</i>	알락오리		10	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	8,180	2,438	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,178	665	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	9	14	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4	2	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	164	363	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		2	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	22	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	53	141	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	42	7	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	469		
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	11		
20	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	2	5	I급
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	5	44	II급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	34	43	
23	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	137	264	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	25	177	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	8	8	
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	8	I급
28	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		3	I급
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		5	II급
30	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	2	II급
31	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
32	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	3		II급
33	<i>Buteo buteo</i>	말뚥가리	16	10	
34	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚥가리	1		II급
35	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리		1	I급
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	106	100	
37	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	10		II급
38	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	113	6	II급
39	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	5		
40	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1	1	
41	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
42	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		462	
43	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	121	91	
44	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	14	61	
45	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	401	663	
46	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	799	173	
47	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
48	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
49	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	1		
50	<i>Pica pica</i>	까치	37	24	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
52	<i>Parus major</i>	박새	1		
53	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	58	1	
54	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
55	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	195	80	
56	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	21		
57	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	4		
58	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6	1	
59	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	14	6	
60	<i>Passer montanus</i>	참새	616	263	
61	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	6	
62	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	262	30	
63	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	43	30	
64	<i>Emberiza fucata</i>	붉은뺨멧새	4		
65	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	23	6	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	172	59	
67	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	4		
68	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	380		
69	기러기류		1,843	424	
70	오리류		795	251	
71	갈매기류		59		
종수			57	54	
개체수			38,404	17,155	

59. 부남호 (Bunam Lake)

부남호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 57,425개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 26,222개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말똥가리 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	24	12	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	14,459	4,341	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	9,618	5,779	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		7	II급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		5	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6	26	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	25,270	10,628	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,989	3,047	
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	53	2	
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리	37	116	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	161	80	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	103	81	
16	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	10		
17	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	39	20	
18	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	22	7	
19	<i>Mergus merganser</i>	비오리	386	160	
20	<i>Gavia stellata</i>	아비	1		
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	29	21	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	912		
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	420		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	3		I 급
25	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	6	5	II 급
26	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	1	1	
27	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	71	34	
28_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	65	34	
28_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	49	36	
29	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	284	56	
30	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	4	
31	<i>Falco peregrinus</i>	매	3	1	I 급
32	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
33	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
34	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
35	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
36	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	11	23	
37	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	2	1	II 급
38	<i>Fulica atra</i>	물닭	52	41	
39	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
40	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	2		
41	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	31	82	
42	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	14	3	
43	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	10	39	
44	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	5	13	
45	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	81	12	
46	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	662	309	
47	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
48	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	6	
49	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
50	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
51	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		1	
52	<i>Pica pica</i>	까치	56	20	
53	<i>Parus major</i>	박새	5	10	
54	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7		
55	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5	4	
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	2	
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	490	430	
58	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	3		
59	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	1	
60	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
61	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
62	<i>Passer montanus</i>	참새	604	476	
63	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4		
64	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	77	75	
65	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	39	17	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	112	137	
67	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	3	1	
68	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	14	5	
69	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	2		
70	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	80		
종수			64	52	
개체수			57,425	26,222	

60. 미호천 (Miho Stream)

미호천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 5,552개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 5,217개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰기러기, 새매, 참매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	16	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	230	250	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	120		
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	950	691	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,351	935	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,145	1,252	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		36	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	172	91	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	72	92	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	26	29	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	19	
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	24	22	
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	9	5	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	17		
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
17	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	1	I급
19	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
20	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	11	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭		22	
23	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	4	2	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5	1	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	292	406	
27	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2		
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
29	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
31	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	7	
33	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	28	35	
35	<i>Pica pica</i>	까치	91	49	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7		
37	<i>Parus major</i>	박새	12	6	
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	16	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5		
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	12	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	265	277	
42	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2		
43	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	5	7	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	371	583	
45	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	1		
46	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	1	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	10	23	
48	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	10	2	
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7	5	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	19	174	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	5		
52	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		5	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	87	28	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	133	63	
55	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		22	
종수			47	42	
개체수			5,552	5,217	

61. 금강 상류 (Upper Geum River)

금강 상류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 2,560개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 4,879개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 새호리기, 새매, 참매, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	10	7	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		14	II급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	11	3	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	5	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		12	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	11		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	379	1,495	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	673	764	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	240	389	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	9	10	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	96	174	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	15	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	28	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	21	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	6	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	1	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	4	
20	<i>Falco subbuteo</i>	새호리기	1		II급
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	3	II급
23	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	5	
25	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1	1	II급
26	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새	1		
27	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1	1	
28	<i>Actitis hypoleucos</i>	검작도요	3	3	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	2	
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	171	476	
31	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	4	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
36	<i>Lanius cristatus</i>	노랑때까치		2	
37	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		9	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		60	
39	<i>Pica pica</i>	까치	119	231	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	1	
41	<i>Parus major</i>	박새	8	19	
42	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	3	
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	5	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	7	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	28	56	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	172	124	
47	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	2		
48	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	3	
49	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
50	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	7	
51	<i>Passer montanus</i>	참새	188	553	
52	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	2	
53	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	12	21	
55	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	3		
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5		
57	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	5	3	
58	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		3	
59	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	7	9	
60	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	6	8	
61	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	235	207	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	50	97	
종수			53	50	
개체수			2,560	4,879	

62. 금강 중류(황산대교-청벽대교) (Middle Geum River)

금강 중류(황산대교-청벽대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 6,412개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 5,407개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 독수리, 큰말뚝가리 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	7		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,690	1,513	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,264	2,066	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	4	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	45	33	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	816	1,308	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	18	21	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9	4	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	27	
12_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	10	5	
12_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	5	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	6	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
15	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3	23	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	4	
17	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	24	34	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	6	
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		2	
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	36	109	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	1	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8	22	
25	<i>Pica pica</i>	까치	44	44	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	8	
27	<i>Parus major</i>	박새	18	2	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	11		
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	13		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	2	
31	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2		
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	2	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	95	146	
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25		
35	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	25		
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	6	
37	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	5		
38	기러기류		160		
중수			34	28	
개체수			6,412	5,407	

63. 잠홍저수지 (Jamhong Reservoir)

잠홍저수지 지역에서 12월에 관찰된 중수는 24종, 개체수는 1,149개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 24종, 개체수는 2,606개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	12	26	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	135	1,154	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	176	220	II급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	333	554	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	271	226	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	5	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		26	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		56	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	5		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	6	
11	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	11	3	
12	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	13	2	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	24	116	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	14	65	
17	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	4	
18	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15	17	
19	<i>Pica pica</i>	까치	29	47	
20	<i>Parus major</i>	박새	3	9	
21	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6		
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	6	
24	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
25	<i>Passer montanus</i>	참새	67	43	
26	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
27	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		2	
28	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		24	24	
	개체수		1,149	2,606	

64. 성암저수지 (Seongam Reservoir)

성암저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 2,515개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 7,636개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	16	132	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	120	3,174	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1		II급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,139	3,150	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	735	882	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		15	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	15	2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	46	58	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5		
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	7	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
13	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	17	4	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	175	26	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	34	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
18	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		15	
20	<i>Pica pica</i>	까치	53	36	
21	<i>Corvus corone</i>	까마귀	6	5	
22	<i>Parus major</i>	박새		12	
23	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7		
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	2	
26	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	1	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	43	70	
28	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	67		
29	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13	7	
	중수		25	21	
	개체수		2,515	7,636	

65. 인평(강수)저수지 (Inpyeong Reservoir)

인평(강수)저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 2,137개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 1,936개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	7		II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	75		
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	10	15	II급
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,123	1,350	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	738	314	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1	27	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	24		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3	5	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		7	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	3	
14	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
15	<i>Egretta intermedia</i>	중백로		4	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	76	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	24	32	
19	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	5		
22	<i>Pica pica</i>	까치	21	34	
23	<i>Parus major</i>	박새		4	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	6	
26	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	36	38	
29	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	27		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	7	
종수			21	23	
개체수			2,137	1,936	

66. 풍전저수지 (Pungjeon Reservoir)

풍전저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 2,969개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 4,511개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	12		II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	153		
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	7		II급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,354	3,728	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	851	521	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		18	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	25	6	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	195	54	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12		
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	2	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	16	3	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
15	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	1	1	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	127	59	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	35	15	
18	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	3	
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	23	16	
20	<i>Pica pica</i>	까치	53	39	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
21	<i>Corvus corone</i>	까마귀	5		
22	<i>Parus major</i>	박새	5	3	
23	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	1	
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	5	
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
26	<i>Passer montanus</i>	참새	37	37	
27	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	12		
28	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13		
종수			27	17	
개체수			2,969	4,511	

67. 탐정저수지 (Tapjeong Reservoir)

탐정저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 6,344개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 2,630개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	26		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	634	452	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,020	994	
4	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		10	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	57	166	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,314	339	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	74	36	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	33	47	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	103		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	5	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		6	
13	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	5		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	778	368	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	46	52	
18	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	12	2	
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	36		
20	<i>Pica pica</i>	까치	56	55	
21	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	2	
22	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
23	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	1	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7		
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	65	82	
28	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
29	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	23		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32	7	
종수			27	22	
개체수			6,344	2,630	

68. 경천저수지 (Gyeongcheon Reservoir)

경천저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 1,703개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 1,277개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	142	128	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	412	226	
3	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	39	3	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	458	628	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	47	4	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	47	61	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	11	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6		
11	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	4		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Fulica atra</i>	물닭	257	30	
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	48	34	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
16	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	2	
17	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	17	5	
18	<i>Pica pica</i>	까치	53	37	
19	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
20	<i>Parus major</i>	박새	23	5	
21	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
22	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	7	1	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
24	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	14	14	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	3	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
27	<i>Passer montanus</i>	참새	57	77	
28	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	32		
29	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		3	
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14		
종수			26	21	
개체수			1,703	1,277	

69. 장항 해안 (Janghang Coast)

장항 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 3,940개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 12,708개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리		57	II급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		2	II급
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		40	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	87	4,181	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		83	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		95	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	650	2,690	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	1,574	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
13	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	3	
14	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2		
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
16	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	460		II 급
17	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	9		
18	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	1		
19	<i>Numenius arquata</i>	마도요	881	2,019	
20	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	8		
21	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	170	410	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	666		
23	<i>Larus canus</i>	갈매기		90	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	801	1,125	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	140	235	
26	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		1	II 급
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		5	
30	<i>Pica pica</i>	까치		11	
31	<i>Parus major</i>	박새		4	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
33	<i>Passer montanus</i>	참새		55	
34	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
35	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		1	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		2	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		8	
중수 개체수			16 3,940	31 12,708	

70. 봉선저수지 (Bongseon Reservoir)

봉선저수지 지역에서 12월에 관찰된 중수는 9종, 개체수는 1,348개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 18종, 개체수는 4,147개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		1,500	II 급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	845	1,685	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	382	284	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리		15	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	52	376	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	30	45	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	16	57	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	37	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	3	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Fulica atra</i>	물닭	16	92	
14	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
15	<i>Pica pica</i>	까치		10	
16	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
18	<i>Passer montanus</i>	참새		20	
19	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		9	18	
	개체수		1,348	4,147	

71. 부사간척지 (Busa Reclaimed Area)

부사간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,287개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 4,810개체가었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	243	552	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,311	2,996	
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	23		
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		3	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		5	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	19		
10	<i>Anas poecilorhynchos</i>	흰뺨검둥오리	53	38	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		2	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20		
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	114	759	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	56	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	2	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4		
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	3	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	18	1	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
23	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	10	4	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	48	36	
26	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	57	15	
27	<i>Larus canus</i>	갈매기		57	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	75	13	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	11	9	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	213	14	
31	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	1	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4		
35	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		25	
38	<i>Pica pica</i>	까치	19	10	
39	<i>Parus major</i>	박새	19	9	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20		
42	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	119		
43	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	1		
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	3	
45	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	249	89	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
46	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	6		
47	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	5	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	406	70	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
51	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	12	
52	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	163	1	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	8	
54	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	4		
중수			43	37	
개체수			4,287	4,810	

72. 유부도 (Yubu Island)

유부도 지역에서 12월에 관찰된 중수는 27종, 개체수는 11,994개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 18종, 개체수는 7,982개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 새매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	28		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	22		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		14	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	90	51	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	82	8	
6	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
7	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
8	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
9	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	2,281	5,500	II 급
10	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	327		
11	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	5,400		
12	<i>Numenius arquata</i>	마도요	150	846	
13	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		1,330	
14	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,800	30	
15	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1,600	114	
16	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1	7	
17	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	13		
18	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	65	57	II 급
19	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	11		
20	<i>Pica pica</i>	까치	3		
21	<i>Parus major</i>	박새	5		
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6		
23	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	50		
24	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2		
25	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	3	
26	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	35	12	
28	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
29	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
30	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	12		
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	5	
32	<i>Emberiza spodocephala</i>	쑥새	2	1	
중수			27	18	
개체수			11,994	7,982	

73. 금강하구 (Geum River Estuary)

금강하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 23,526개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 21,521개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser cygnoides</i>	개리	5		II급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		840	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	251	1,920	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3,070	222	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	12,054	8,640	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	561	2,562	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1,332	166	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리	2	2	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1,016	327	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	947	146	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	1,950	4,500	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		86	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	23	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		15	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10	67	
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	10		
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	1	2	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	37	8	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		4	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	12		
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
25	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리		4	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭		11	
27	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	324	2	II급
28	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	185		
29	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	140		
30	<i>Numenius arquata</i>	마도요	67	242	
31	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		1	
32	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	95	28	
33	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	23	34	
34	<i>Larus canus</i>	갈매기	2	5	
35	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	313	360	
36	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	7	110	
37	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1	5	
38	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기		1	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	350	167	
40	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	721	843	II급
41	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	36	
42	<i>Streptopelia decaocto</i>	염주비둘기	1		
43	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
45	<i>Pica pica</i>	까치	2	28	
46	<i>Parus major</i>	박새		4	
47	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이		30	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5		
49	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		1	
50	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
51	<i>Passer montanus</i>	참새	15	20	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
53	<i>Carduelis sinica</i>	망울새		8	
54	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		6	
55	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭉새		26	
56	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭉새		3	
종수			36	46	
개체수			23,526	21,521	

74. 금강호 (Lower Geum River)

금강호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 8,907개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 108,654개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 흰이마기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 새매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	380	468	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,717	2,300	
4	<i>Anser erythropus</i>	흰이마기러기		1	II 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	99		II 급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		4	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,474	2,650	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,458	1,467	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	6	6	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	20	100,000	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	310	346	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		21	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		146	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7	355	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		36	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	6	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	83	11	
19	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6		
21	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	40	48	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	1	
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
25	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1	1	II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	5	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	130	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	67	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		19	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	279	87	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
34	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	47	20	
36	<i>Pica pica</i>	까치	20	34	
37	<i>Parus major</i>	박새	2	14	
38	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	160		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	6	
40	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	530	80	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
42	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6		
44	<i>Passer montanus</i>	참새	282	50	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	10	
46	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	4	3	
47	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		12	
48	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		50	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		8	
50	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		6	
51	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		20	
52	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	814	30	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	111	85	
54	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	1	9	
55	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새		25	
56	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	잡비둘기		3	
종수			38	50	
개체수			8,907	108,654	

75. 만경강 (Mangyeong River)

만경강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 24,779개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 39,420개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 참매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	4		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	203	1,626	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		3	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	67	80	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,510	3,913	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	5	9	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		7	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	15,332	9,180	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,910	3,483	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	765	1,302	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리		18	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2,526	516	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	165	102	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	92	8,200	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	870	9,014	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		3	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	44	11	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	4	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	3	2	
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	24	20	II급
22	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
23	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	26	28	
25	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	20	9	
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	57	1,200	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	6	
29	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
30	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	2	II 급
31	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	4	
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	65	86	
34	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	22		
35	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		2	
36	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	82		
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	86	54	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6	30	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2	30	
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	9	
41	<i>Lanius sphenocercus</i>	물떼까치		1	
42	<i>Pica pica</i>	까치	2	7	
43	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	800	400	
44	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		21	
45	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		1	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	25	20	
47	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	2	
48	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		6	
49	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새		3	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	40		
종수			35	45	
개체수			24,779	39,420	

76. 옥구저수지 (Okgu Reservoir)

옥구저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 1,681개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 2,370개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		21	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	490	278	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	493	1,350	
4	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	47	60	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	5		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	50	262	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		13	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	119	167	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	1	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	20		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	2	
13	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	87	14	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	269	181	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	15	10	
19	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	22		
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	6	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	1	1	
22	<i>Pica pica</i>	까치	2	3	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2		
24	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	1	1	
25	<i>Passer montanus</i>	참새	36		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		23	16	
	개체수		1,681	2,370	

77. 옥려저수지 (Okryeo Reservoir)

옥려저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 1,714개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 697개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2		
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	180		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	585	100	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	332	421	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	21	32	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3	40	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	125	3	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	54		
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	320		
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	12	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8		
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	2	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	47	45	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	31	
18	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		5	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	1		
20	<i>Pica pica</i>	까치	2	3	
21	<i>Passer montanus</i>	참새	16		
22	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
23	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
	중수		21	13	
	개체수		1,714	697	

78. 만경강 중류 (Middle Mangyeong River)

만경강 중류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 5,793개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 14,942개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		602	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		300	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		33	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	174	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		30	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	210	490	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,026	6,390	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,770	3,510	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		12	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	25	160	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1,032	1,525	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		9	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		10	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	27	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	15	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		4	II 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	62	
20	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	24	181	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	3	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	52		
23	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		156	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
25	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	1	1	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	209	1,074	
27	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	4		
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	5		
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8	4	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	56	20	
31	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
33	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
34	<i>Pica pica</i>	까치	34	14	
35	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	30	20	
36	<i>Parus major</i>	박새	6		
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	4	
39	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	30		
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	38	25	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	90	70	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		1	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	10	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	10	2	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10		
48	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	60		
종수			37	35	
개체수			5,793	14,942	

79. 동진강 (Dongjin River)

동진강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 2,101개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 885개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	500	315	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,500	500	
3	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2	2	
4	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2		
5	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	16	
6	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	16	
7	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
8	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	14		
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	2	15	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Larus canus</i>	갈매기	16	1	
12	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	13	
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3		
14	<i>Pica pica</i>	까치	2	2	
15	<i>Parus major</i>	박새		2	
16	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	1	
17	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30		
18	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
종수			16	13	
개체수			2,101	885	

80. 청호저수지 (Cheongho Reservoir)

청호저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 729개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 986개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		170	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	500	670	
3	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		8	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리	15	30	
5	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
7	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	75	27	
8	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	1	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	100	70	
11	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	5	
12	<i>Pica pica</i>	까치	15	2	
13	<i>Parus major</i>	박새	2		
14	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7		
종수			12	11	
개체수			729	986	

81. 조류지 (Joryujil)

조류지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 85개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 99개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		50	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		20	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		2	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		2	
5	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		4	
7	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
8	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
11	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		2	
12	<i>Larus canus</i>	갈매기	3		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	47	6	
14	<i>Pica pica</i>	까치	8	3	
15	<i>Parus major</i>	박새		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	10		
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2		
18	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
19	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	5	
종수			11	13	
개체수			85	99	

82. 능제 (Neungje)

능제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 938개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 839개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		23	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	428	256	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	151	372	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2	2	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	16	7	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	13	11	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	68	18	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2	2	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	15	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	3	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	2	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	2	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	58	43	
22	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기		1	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	20	35	
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	6		
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26		
26	<i>Pica pica</i>	까치	19	36	
27	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
28	<i>Parus major</i>	박새	3	3	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	26		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8		
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
32	<i>Passer montanus</i>	참새	57		
종수			28	22	
개체수			938	839	

83. 백산지 (Baeksanji)

백산지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,821개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,080개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		38	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		41	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	49	87	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		16	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		3	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,305	298	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	179	261	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		84	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	69	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1	33	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	31	28	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	3	4	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	3	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	4	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	11	
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	5	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
21	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	85	15	
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	9	8	
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	32		
28	<i>Pica pica</i>	까치	19	12	
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
30	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	32		
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	41	48	
종수			22	29	
개체수			1,821	1,080	

84. 고마제 (Gomaje)

고마제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 393개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 913개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		20	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		44	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		2	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		8	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4	3	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	145	279	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	54	255	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2	4	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	13	4	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3		
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8	85	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2	43	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1		
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	1	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	2	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	4	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	3	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	1	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	2	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		3	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	24	21	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	14	19	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
27	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	1	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13		
29	<i>Pica pica</i>	까치	9	17	
30	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
31	<i>Parus major</i>	박새	1	1	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	32		
33	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	2		
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	36	83	
종수			27	29	
개체수			393	913	

85. 장성호 (Jangseong Lake)

장성호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 298개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 703개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	16	190	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	32	140	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	25	71	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	31	80	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	31	76	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	6	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	1	
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	3	3	
11	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	1		
12	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	13	
13	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
14	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
15	<i>Pica pica</i>	까치	34	26	
16	<i>Parus major</i>	박새	11	8	
17	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
18	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	6		
20	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	7	
21	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	18	22	
22	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6	6	
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	13	13	
25	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	27	27	
종수			25	21	
개체수			298	703	

86. 옥정호 (Okjeong Lake)

옥정호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 1,294개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 1,218개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	622	150	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	234	125	
3	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	53		
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리	127	813	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		3	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	26	14	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
8	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1	2	
9	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	14	15	
10	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	6		
11	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
12	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	1	
13	<i>Pica pica</i>	까치	41	26	
14	<i>Parus major</i>	박새	12		
15	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
16	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15		
18	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	25		
19	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	12	6	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
21	<i>Passer montanus</i>	참새	34	36	
22	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	52	24	
종수			21	13	
개체수			1,294	1,218	

87. 담양호 (Damyang Lake)

담양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 163개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 388개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙		120	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	22	76	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	38	40	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	25	60	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리		5	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		6	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1		
10	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8	11	
11	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
12	<i>Pica pica</i>	까치	11	8	
13	<i>Parus major</i>	박새	9	10	
14	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
15	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	6	
16	<i>Passer montanus</i>	참새	17	22	
17	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	21	
중수			14	14	
개체수			163	388	

88. 영산강 상류(승촌보 상류-담양호 하류) (Upper Yeongsan River)

영산강 상류(승촌보 상류-담양호 하류) 지역에서 12월에 관찰된 중수는 29종, 개체수는 2,130개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 33종, 개체수는 3,098개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2		II 급
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙		4	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	56	40	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	102	32	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	394	1,237	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	780	865	
7	<i>Anas querquedula</i>	발구지		12	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	151	340	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	26		
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	16	12	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		6	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	97	70	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10	12	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	6	
15	<i>Platalea minor</i>	저어새		2	I 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	18	
17	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	14	29	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	14	
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		12	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	120	154	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		8	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	56	52	
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		5	
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	25	16	
26	<i>Pica pica</i>	까치	24	19	
27	<i>Parus major</i>	박새	4	3	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	5	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	37	15	
30	<i>Turdus hortulorum</i>	되지빠귀	8		
31	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		6	
32	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	6	7	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	45	20	
34	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	9	
35	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	25		
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	26	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
37	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	54	52	
	종수		29	33	
	개체수		2,130	3,098	

89. 동북호 (Dongbok Lake)

동북호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 302개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 414개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	77	188	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	66	75	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20	65	
4	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	21	7	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	8	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	6	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	4	3	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		8	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
10	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
11	<i>Fulica atra</i>	물닭	3		
12	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
13	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
14	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	28	15	
15	<i>Pica pica</i>	까치	1	3	
16	<i>Parus major</i>	박새		8	
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	12	
18	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	32		
19	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	10		
20	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	12	
21	백로류			2	
	종수		17	14	
	개체수		302	414	

90. 지석천 (Jiseok Stream)

지석천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,239개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 1,054개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 호사비오리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3	7	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	341	370	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	158	181	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		9	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	6	1	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	161	261	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	45	32	
11	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	17	16	II 급
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	16	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	20	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	16	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1		
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	5		
19	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	2		
20	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	99	17	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
23	<i>Pica pica</i>	까치	54	39	
24	<i>Parus major</i>	박새	5	2	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	5	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	101		
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
28	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	2		
29.1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1		
29.2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
30	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4		
31	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	32	15	
32	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	37		
33	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	1		
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	45	5	
35	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새	1		
36	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	83	1	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	30	
38	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기		2	
39	갈매기류			1	
중수			32	26	
개체수			1,239	1,054	

91. 황룡강 (Hwangryong River)

황룡강 지역에서 12월에 관찰된 중수는 23종, 개체수는 580개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 49종, 개체수는 1,337개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 흰목물떼새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	17	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	89	75	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	63	97	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		20	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		6	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	52	194	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	12	41	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		33	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	33	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	21	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
13	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	35	
15.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		17	
15.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	15	2	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	5	
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		3	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	60	
20	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
21	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		3	
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	70	76	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		8	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14	33	
28	<i>Pica pica</i>	까치	24	27	
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
30	<i>Parus major</i>	박새		10	
31	<i>Parus ater</i>	진박새		4	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		5	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		10	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		11	
35	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌		1	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	26	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	76	171	
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		7	
39	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		14	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	10	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	64	82	
42_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		2	
42_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		17	
43	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	6	15	
44	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		10	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		4	
46	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		1	
47	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
48	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		2	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	46	79	
50	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		12	
51	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		14	
	종수		23	49	
	개체수		580	1,337	

92. 동림저수지 (Donglim Reservoir)

동림저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 26,034개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 211,464개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	280	320	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	64		
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		194	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	21		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15		
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	7		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	990	540	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	122	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	24,000	210,000	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		40	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		27	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	145		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
15	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	342	77	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	21	6	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
20	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15		
22	<i>Pica pica</i>	까치	19	4	
23	<i>Parus major</i>	박새		10	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		7	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	26	7	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		16	
27	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	8		
28	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6		
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	15	15	
31	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
32	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	24	25	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	35	
34	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		7	
총수			24	24	
개체수			26,034	211,464	

93. 곰소만 (Gomso Bay)

곰소만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 3,001개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 12,208개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 새매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	13	1,117	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		560	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	11	29	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	30	409	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	10	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15		
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6	8	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,266	6,685	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	346	1,322	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리		204	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	153	91	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10		
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	25	78	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		30	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	40	127	
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		7	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	29	7	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8		
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	110	53	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	128	69	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9	1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	4	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	8	
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	8	4	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	8	6	
30	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		9	II 급
31	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		17	
32	<i>Numenius arquata</i>	마도요	8	18	
33	<i>Tringa totanus</i>	붉은발도요		1	
34	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	2	3	
35	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		22	
36	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	85	38	
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	52	831	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6		
39	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	8		
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	45	25	
41	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	18	41	II 급
42	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	56	12	
43	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	7	4	
45	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	55		
46	<i>Pica pica</i>	까치	88	23	
47	<i>Parus major</i>	박새		3	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
49	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		8	
50	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		8	
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	48	4	
52	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	69	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	24		
54	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
55	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2		
56	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	1	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	131	95	
58	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	1		
59_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1		
59_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
60	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	12	2	
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	24	
62	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	28	70	
63	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	42	31	
64	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	7		
65	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		12	
종수			49	52	
개체수			3,001	12,208	

94. 동호항-계마항 해안(고창해안) (Donghohang - Gyemahang Coast, Gochang)

동호항-계마항 해안(고창해안) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 4,451개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 4,819개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 개리, 큰기러기, 노랑부리저어새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리	5		II급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1		II급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		4	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	301	1,640	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	80	709	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		60	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40	44	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	23	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	2	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4	2	II급
14	<i>Ardeola bacchus</i>	흰날개해오라기		1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	31	18	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	24	10	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	1	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	16	22	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
20	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	8		
21	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	216		
22	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
24	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	1,424	1,438	
25	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	767	250	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	171		
27	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1,164	395	
28	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	60	36	
29	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기		2	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	11		
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	9	5	
32	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
34	<i>Parus major</i>	박새	7	4	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	3	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	44	
38	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2	1	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	7	12	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	4	
41	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		10	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6	34	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	16	25	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	15	
종수			36	33	
개체수			4,451	4,819	

95. 법성포 (Beobseongpo)

법성포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 719개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,429개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 노랑부리저어새 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	75	598	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	223	275	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리		5	
5	<i>Gavia stellata</i>	아비	2	2	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		3	
7	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	8		II급
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	18	
9	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	11	
10	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		11	
11	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	26		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
13	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	8		
16	<i>Actitis hypoleucos</i>	까막도요	1		
17	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	82	50	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	138	165	
19	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		38	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	7	
21	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		2	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	22	76	
25	<i>Pica pica</i>	까치	5	8	
26	<i>Parus major</i>	박새	11	10	
27	<i>Parus ater</i>	진박새	5	7	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	6	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	17	
30	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		11	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
32	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	2	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	20	50	
34	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	2	
35	<i>Anthus hodgsoni</i>	hing동새	3		
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		7	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	15	16	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	21	
종수			28	32	
개체수			719	1,429	

96. 영광-함평 해안 (Yeonggwang - Hampyeong Coast)

영광-함평 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 697개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 578개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 노랑부리저어새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		61	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	276	350	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	114	7	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	11		
6	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	17	5	II 급
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11		
8_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
8_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
9	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	16		
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	1	
12	<i>Fulica atra</i>	물닭		4	
13	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	35		
14	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기		5	
15	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	64	45	
16	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	22	17	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	1	
18	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13	12	
19	<i>Pica pica</i>	까치	10	10	
20	<i>Parus major</i>	박새	4	4	
21	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	1	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7		
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	4	
24	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		17	
25	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		3	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	56	19	
28	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
29	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
30	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	16		
종수			22	23	
개체수			697	578	

97. 함평 대동댐 (Daedong Dam, Hampyeong)

함평 대동댐 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 605개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 723개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	150	41	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		16	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	187	67	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		35	
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		15	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		33	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	56	373	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	16		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	3	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	27	43	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	22	7	
18	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11	20	
22	<i>Pica pica</i>	까치	10	9	
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
24	<i>Parus major</i>	박새	4	7	
25	<i>Parus ater</i>	진박새	3		
26	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3		
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	2	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		6	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	11	18	
30	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4		
32	<i>Passer montanus</i>	참새	36	6	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3		
34	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	4		
35	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	11		
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	27	14	
37	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		1	
총수			28	24	
개체수			605	723	

98. 무안군 현경면·운남면 (Hyeongyeong-myeon & Unnam-myeon, Muan)

무안군 현경면·운남면 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 2,969개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 4,012개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	300	48	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	640	1,740	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		1	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	27	36	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		61	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	3	33	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	865	794	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	254	174	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	5	13	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	69	23	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	77	85	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	25	46	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3	4	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	17	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1	9	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	8	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	3	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	5	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	8	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	54	43	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	3	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	127	48	
26	<i>Numenius arquata</i>	마도요		3	
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	107		
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	19	596	
29	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	91	17	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	3	
33	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	2	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	35	21	
35	<i>Pica pica</i>	까치	14	25	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	2	
37	<i>Parus major</i>	박새	15	7	
38	<i>Parus ater</i>	진박새	3		
39	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	8	4	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	2	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	31	
42	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
43	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		5	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	142	52	
46	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	24	10	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	1	1	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	4	
50	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		7	
51	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	2	2	
총수			42	49	
개체수			2,969	4,012	

99. 무안군 해제면, 신안군 지도읍 (Haeje-myeon, Muan & Jido-yeup, Shinan)

무안군 해제면, 신안군 지도읍 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,206개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,319개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	5	15	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	7	6	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2	19	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		1	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	32	40	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	80	134	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	22	25	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	351	503	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	165	126	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	165	100	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	17	8	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	1	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	5	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	15	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	14	14	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	2	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	105	46	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	12	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	4	
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	31	15	
26	<i>Pica pica</i>	까치	17	13	
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	30	20	
28	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	35	95	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	49	55	
31	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	3	
32	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새	3	15	
33	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	8	4	
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	23	12	
35	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		2	
종수			33	34	
개체수			1,206	1,319	

100. 무안저수지 (Muan Reservoir)

무안저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,088개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 2,057개체가었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	126		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	18	68	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	5	57	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6	58	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	71	731	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	58	259	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	3	38	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	9	198	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	8	43	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5	132	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	44	74	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9	5	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	5	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	5	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	11	7	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	5	
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	17	4	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	24	23	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
21	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	1	1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	191	196	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	6	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	25	9	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	92	7	
29	<i>Pica pica</i>	까치	3	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
30	<i>Parus major</i>	박새	7	7	
31	<i>Parus varius</i>	근줄박이	3	3	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	27	15	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	167	27	
34	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
35	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	4	8	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	1	
37	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	3	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	2	
39	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	83	37	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	2	
41	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	8	2	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	5	
43	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		7	
종수			40	39	
개체수			1,088	2,057	

101. 무안-목포 해안 (Muan - Mokpo Coast)

무안-목포 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 13,727개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,820개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1		II급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	7,084	803	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	507	39	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	75	30	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,201	334	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	843	137	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	34		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	259	37	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30	33	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	120	13	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5		
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	2	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	1	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	39	6	
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		15	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	11	
18_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	1	
19	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	1	1	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	22	10	
22	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	4	3	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	90	3	
27	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	1		
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	5	5	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8	7	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
31	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3	1	
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	73	35	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
38	<i>Pica pica</i>	까치	28	27	
39	<i>Parus major</i>	박새		45	
40	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	1		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	65	36	
42	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	45	52	
43	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	2	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	91	73	
46	<i>Motacilla flava</i>	긴발톱할미새	1		
47_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1	3	
47_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	2	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		9	
49	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새	3		
50	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새	3	18	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	18	
종수			48	36	
개체수			13,727	1,820	

102. 압해도 (Aphae Island)

압해도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,219개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 3,403개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 노랑부리저어새, 수리부엉이 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	67	1,824	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		24	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	30	17	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	3		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	66	670	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	139	377	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	25	5	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4		
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18	70	
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	6	4	
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3		II급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	5	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	210		
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	20		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	35	80	
21	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	2		
22	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		120	
23	<i>Numenius arquata</i>	마도요	2	20	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	140	64	
25	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	10		
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	92	17	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	60		
28	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이		1	II 급
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	130	20	
32	<i>Pica pica</i>	까치	7	40	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	5	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20		
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		7	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
37	<i>Passer montanus</i>	참새	50	30	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3		
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	40		
40	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	2		
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10		
종수			36	22	
개체수			1,219	3,403	

103. 암태도 (Amtae Island)

암태도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 650개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 1,784개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		72	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	120		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	90	250	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	300	1,242	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		12	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리		16	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	27	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	15	17	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5	28	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
13	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
15	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12	64	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	50		
17	<i>Pica pica</i>	까치	5	20	
18	<i>Parus major</i>	박새		5	
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	5	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
21	<i>Passer montanus</i>	참새	10	20	
22	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	30		
종수			14	17	
개체수			650	1,784	

104. 영산호 (Lower Yeongsan River)

영산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 2,199개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 1,706개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4	1	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,104	546	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	14	41	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	25	92	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	12	118	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		8	
9	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		7	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	317	168	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8		
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		6	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	25	264	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	4	
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	67	69	
17	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	5		
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	305	
19	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		15	
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	16		
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	99	5	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	53		
24	<i>Pica pica</i>	까치	3		
25	<i>Parus major</i>	박새	2		
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	55	13	
27	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	48		
28	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
29	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	25		
32_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
32_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	1	
33	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		2	
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	24		
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	257	35	
36	밭중다리류		20		
종수			27	23	
개체수			2,199	1,706	

105. 우습제 (Useupje)

우습제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 1,559개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 10종, 개체수는 2,005개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	963	950	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		133	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	47	285	II급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	254	380	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	168	141	
7	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
8	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	47	
9	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6		
10	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	20		
11	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	33	
12	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	17		
13	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
14	<i>Passer montanus</i>	참새	20		
15	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	22	30	
16	중형도요류		5		
중수			12	10	
개체수			1,559	2,005	

106. 영산강 중류(몽탄대교-승촌보) (Middle Yeongsan River)

영산강 중류(몽탄대교-승촌보) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 3,401개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 2,146개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		7	II급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	11		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	25	27	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	57	4	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,041	590	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	543	298	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	37	16	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	238	209	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	142	4	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	181	27	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	29	9	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	10	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	6	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	8	3	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	2	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	8	
19	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2	1	II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	11	7	
21	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	51	100	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	3		
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	1	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	314	299	
26	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	9	5	
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	72	7	
31	<i>Pica pica</i>	까치	60	13	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	37	28	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	127	265	
35	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
36	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	87		
37	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
38	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3	2	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	6	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	28	30	
41	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	5	
42	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
43	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	26	23	
44	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	32	70	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16	15	
46	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
47	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새	2		
48	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	1		
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	121	44	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	26		
종수			46	36	
개체수			3,401	2,146	

107. 영암호 (Yeongam Lake)

영암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 141,187개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 6,227개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 솔개, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	27		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,849	1,078	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,418	761	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	11	81	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	10	3	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	50	8	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	16	5	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,366	1,065	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,158	887	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2		
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리	130,000	674	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	259	76	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	180	155	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	60		
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	158	72	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	106	52	
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2		
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	42	25	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	293	94	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	8	5	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	85	15	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	19	46	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	165	139	
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	24	17	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	10	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Milvus migrans</i>	솔개	1	1	II 급
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
30	<i>Circus cyaneus</i>	갯빛개구리매	10	4	II 급
31	<i>Accipiter nisus</i>	새매	3		II 급
32	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
33	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	10	3	
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	525	243	
35	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	54	3	
36	<i>Gallinago gallinago</i>	깎도요		2	
37	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		12	
38	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	44	65	
39	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	2		
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	174	149	
41	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	140	85	
42	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	8	6	
44	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	2		
45	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
46	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15		
47	<i>Pica pica</i>	까치	89	57	
48	<i>Parus major</i>	박새	7	12	
49	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22		
50	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	68	14	
51	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌		1	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	70	34	
53	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	223		
54	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	104		
55	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	25		
56	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	5	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	123	112	
58	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	1	
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	hing등새	22		
60	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	22	28	
61	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	11	36	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	65	85	
63	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	4		
64	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	2		
65	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	6		
종수			59	47	
개체수			141,187	6,227	

108. 금호호 (Geumho Lake)

금호호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 10,346개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 5,499개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 갯빛개구리매, 참매, 큰말뚝가리 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	14	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,987	1,355	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,210	357	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	31	43	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	85	55	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	110	16	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		5	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	811	598	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	227	565	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	16		
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	77		
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	118	132	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	66	106	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	116	112	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	108	137	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4		
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	27		
18	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		40	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	554	151	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	28	227	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	30	11	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	22		
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	135	194	
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	15	78	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	4	
27	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	1	I 급
29	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	3	1	II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	6	
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,555	288	
34	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	12		
35	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	16		
36	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	48	49	
37	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	62	74	
38	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	219	261	
39	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	10	5	
40	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		2	
41	<i>Pica pica</i>	까치	65	50	
42	<i>Parus major</i>	박새	8	5	
43	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	36		
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	88	34	
45	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	122		
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	33		
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	13	
48	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
49	<i>Passer montanus</i>	참새	76	351	
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	3	
51	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	10	16	
52	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	6	20	
53	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	11		
54	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	57		
55	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		6	
56	<i>Emberiza fucata</i>	붉은뺨멧새	6		
57	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	17	16	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	58	103	
59	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	4	2	
중수			54	43	
개체수			10,346	5,499	

109. 고천암호 (Gocheonam Lake)

고천암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 2,986개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 3,190개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 잣빛개구리매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	6	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		167	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	405	2,018	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		50	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	360	255	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	21		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	120	167	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,329	205	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	337	41	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4		
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	57		
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		7	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	12	19	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	10	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	2	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	2	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4		
20	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	1	II급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
22	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	69	6	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	14	10	
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	28		
26	<i>Pica pica</i>	까치	2		
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2		
28	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	25	50	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
30	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	2		
31	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		5	
32	<i>Emberiza rustica</i>	숙새		7	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7		
34	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	150	160	
종수			29	21	
개체수			2,986	3,190	

110. 랑초(개초) 저수지 (Rangcho Reservoir)

랑초(개초) 저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 520개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 1,186개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	24	15	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	14	90	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		99	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	22	289	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	7	10	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	36	57	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		4	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12		
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	5	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	2	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	2	
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	2	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
14	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	3	30	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	300	560	
19	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요		1	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19	2	
21	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
22	<i>Pica pica</i>	까치	4	6	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	4	
24	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	7		
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	
26	<i>Passer montanus</i>	참새	17	4	
27	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
28	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7		
종수			23	21	
개체수			520	1,186	

111. 군내 간척지 (Gunnae Reclaimed Area)

군내 간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 6,080개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 7,067개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser cygnoides</i>	개리	1		II 급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	180	647	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,300	5,780	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	58	70	II 급
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,600	365	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	235	30	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	50		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	60	20	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		8	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	14	6	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	13	13	II 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	18	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6	8	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	4	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	80	80	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	35		
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	2	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	11		
23	<i>Pica pica</i>	까치	5		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Parus major</i>	박새	2		
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		7	
26	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8		
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
28_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	2		
28_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	400		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		6	
총수			26	19	
개체수			6,080	7,067	

112. 둔전 저수지 (Dunjeon Reservoir)

둔전 저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 9종, 개체수는 799개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 3,930개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		40	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		3,000	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	700	650	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	37	22	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	23	28	
6	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	12	20	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	1	
8	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2		
9	<i>Fulica atra</i>	물닭	17	150	
10	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		2	
11	<i>Pica pica</i>	까치		4	
12	<i>Parus major</i>	박새		2	
13	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	3	
14	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
15	<i>Passer montanus</i>	참새		7	
16	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이	1		
총수			9	14	
개체수			799	3,930	

113. 주암호 (Jvam Lake)

주암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,121개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 1,085개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 참매, 수리부엉이 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	5	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	127	118	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	72	83	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		40	
5	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	10	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	29	166	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		3	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	16	
9_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	16	
9_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	27	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
12	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
13	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
15	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	116	38	
17	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이		2	II 급
18	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	3	
19	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	2	1	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
21	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	4	2	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	8	8	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	20	13	
25	<i>Pica pica</i>	까치	21	15	
26	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	52		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	3	
28	<i>Parus major</i>	박새	29	28	
29	<i>Parus ater</i>	진박새	9	6	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	8	2	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	21	29	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	43	7	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	30	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	173	156	
35	<i>Sitta europaea</i>	동고비	2	1	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		7	
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	10	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	98	98	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	2	
41	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		3	
42	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		18	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	7	
44	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	7	5	
45	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	16	20	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	105	37	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	56	27	
48	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		2	
49	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		3	
종수			38	47	
개체수			1,121	1,085	

114. 상사호 (Sangsa Lake)

상사호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 981개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 989개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	3	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	93	123	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	145	68	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리		3	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	44		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		4	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		7	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	162	105	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	5	
13_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		3	
13_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	1	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	4	
17	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1	1	
18	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	38	55	
19	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
20	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	2	
21	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	1	
25	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	12	7	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	14	
28	<i>Pica pica</i>	까치	13	19	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	6	
30	<i>Parus major</i>	박새	25	27	
31	<i>Parus ater</i>	진박새	1	5	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	4	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	29	30	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	16	24	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	31	28	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		143	
37	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2	2	
38	<i>Sitta europaea</i>	동고비	3	1	
39	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		3	
40	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		5	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	7	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	100	135	
44	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
46	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		4	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	19	22	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	5	
49	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		3	
50	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1	1	
51	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	20	8	
52	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새	84	47	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	75	37	
종수			39	49	
개체수			981	989	

115. 보성강저수지 (Boseonggang Reservoir)

보성강저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,914개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 1,299개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	2		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	7	10	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	220	154	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	300	184	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리		59	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	90	86	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	5	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	108	8	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	7	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	5	
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		12	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	35		
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	1	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
14	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	5	
16	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	4	3	
17	<i>Actitis hypoleucos</i>	검작도요		1	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	75	43	
19	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
20	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	4	
21	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	2	1	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	3	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	4	
25	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	10	10	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	24	21	
28	<i>Pica pica</i>	까치		27	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	16	7	
30	<i>Parus major</i>	박새	24	18	
31	<i>Parus ater</i>	진박새	6	2	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	10	6	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	25	22	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	13	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	37	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	197	171	
37	<i>Sitta europaea</i>	둥고비		3	
38	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		2	
39	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
40	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	7	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	189	142	
43_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1		
43_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	6	
44	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	5	
45	<i>Anthus richardi</i>	큰밭중다리		1	
46	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		5	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		32	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	207	41	
49	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		9	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
50	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	19	26	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	108	47	
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	125	31	
53	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		5	
54	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		3	
종수			40	51	
개체수			1,914	1,299	

116. 완도호 (Wando Lake)

완도호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 1,837개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 1,512개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	22	47	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	347	108	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	305	245	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		22	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	5	113	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	45	37	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	568	420	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	31	28	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	69	61	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	37	33	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		2	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	1	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5	1	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	314	294	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	17	32	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6		
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	3		
24	<i>Parus major</i>	박새	1	1	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		11	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	23	14	
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
28	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	26	25	
30	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
31	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		2	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	8	
종수			24	27	
개체수			1,837	1,512	

117. 신방지 (Sinbangji)

신방지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 359개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 445개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4		II급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		7	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	13	23	
4	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	7	2	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	65	141	
6	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		5	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	2	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		3	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
14	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	3		
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	182	202	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3		
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
18	<i>Pica pica</i>	까치	17	2	
19	<i>Parus major</i>	박새	2		
20	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	12	
21	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	9	11	
22	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	19	23	
25	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	2	
26	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	8		
27	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	6	
종수			21	18	
개체수			359	445	

118. 군곡저수지 (Gungok Reservoir)

군곡저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 373개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 236개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	14		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		10	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	212	128	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	82	29	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	31	15	
6	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	6	15	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4		
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	16	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	2	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		1	
13	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
15	<i>Pica pica</i>	까치	3		
16	<i>Parus major</i>	박새		2	
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		5	
18	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
19	<i>Passer montanus</i>	참새		7	
20	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		2	
21	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
종수			13	15	
개체수			373	236	

119. 해원저수지 (Haewon Reservoir)

해원저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 171개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 239개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	56		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	14	15	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	12	71	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	9	35	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	15	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		11	
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		10	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	18	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	7	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1		
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	8	23	
16	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		1	
17	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
18	<i>Pica pica</i>	까치	4	1	
19	<i>Parus major</i>	박새	2		
20	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	6	
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
23	<i>Passer montanus</i>	참새	22		
24	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		12	
25	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	7	
종수			18	19	
개체수			171	239	

120. 강진만 (Gangjin Bay)

강진만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,543개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,894개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 참매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	25	1,269	II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	10	322	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	405	449	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	98	35	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	254	307	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	147	141	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	23	38	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		10	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	151	106	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12	4	
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2		II 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	31	
17	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	23	34	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	34	14	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	9	3	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	3		
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	14	6	
27	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		4	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	29	22	
29	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
32	<i>Pica pica</i>	까치	61	7	
33	<i>Parus major</i>	박새	2		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	11	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
36	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	3	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	79	15	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	1	
39	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	9		
40	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	8	4	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16		
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	9		
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	79	44	
종수			37	32	
개체수			1,543	2,894	

121. 사내간척지 (Sanae Reclaimed Area)

사내간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 462개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 425개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 물수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	16		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	8		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	205	12	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	34		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	89	161	
6	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		54	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	11	60	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	10	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1	2	
10	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	21		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	1	
13	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		2	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
15	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		2	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	15		
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	1	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	9	9	
20	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		3	
21	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	31	28	
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
23	<i>Passer montanus</i>	참새		14	
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		6	
25	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		4	
26	<i>Emberiza rustica</i>	속새		8	
27	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	16	
28	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새		28	
종수			18	21	
개체수			462	425	

122. 만덕간척지 (Mandeok Reclaimed Area)

만덕간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 638개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 268개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	98		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	211	72	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	55	7	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리	23	11	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	110	106	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	1	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	18	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	19	
10	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	34	3	
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
12	<i>Fulica atra</i>	물닭	6	3	
13	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	2	
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	7	1	
15	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
16	<i>Pica pica</i>	까치	9	5	
17	<i>Parus major</i>	박새	2		
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	4	
19	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
21	<i>Passer montanus</i>	참새	13		
22	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	8		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	9		
24	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	33	13	
중수			23	16	
개체수			638	268	

123. 고금도 (Gogeu Island)

고금도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,026개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,244개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 물수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	22	33	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	220	227	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	67	126	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	291	58	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	313	115	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	31		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	800	450	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5		
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		7	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	9	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		11	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	79	7	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	3	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		3	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	12		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
18	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	1	II급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
20	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	59		
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	깜작도요		3	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	21	16	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		12	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	10	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
27	<i>Pica pica</i>	까치	5	8	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
29	<i>Parus major</i>	박새	2		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	23	16	
31	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	10	16	
32	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		2	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	4	
34	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	2	22	
36	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	2	
37	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		3	
38	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		47	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	20	12	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	15	
중수			32	32	
개체수			2,026	1,244	

124. 조약도 (Joyak Island)

조약도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 456개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 298개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매, 참매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6		
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		11	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	70	4	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	8		
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	57	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	100		
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	3	8	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		7	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	16	1	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	4	16	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		4	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
15	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	8	7	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
18	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	91	55	
21	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		1	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1	4	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	25	15	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	58	36	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	11	
27	<i>Pica pica</i>	까치	2		
28	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	7	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
31	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	15	18	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
34	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		3	
35	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		4	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		16	
종수			25	28	
개체수			456	298	

125. 장흥 해안 (Jangheung Coast)

장흥 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 6,221개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 5,254개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흑고니 1종, II급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 흑두루미, 검은머리물떼새, 흰목물떼새, 검은머리갈매기 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Cygnus olor</i>	흑고니		1	I 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	42	37	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	별종 등급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	78	145	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	67	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	75	114	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	149	377	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,610		
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	340	580	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		34	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2,776	2,556	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	7	7	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	32	11	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8	4	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	61		
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		33	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	25	9	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	22	34	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	30	27	
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	14		II 급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	28	14	
23_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4		
23_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	4	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	14		
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	58	27	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	2	
27	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
28	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
30	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	302	47	
32	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	1		II 급
33	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	4		II 급
34	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2	3	
35	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
36	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	7		
37	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		4	
38	<i>Larus canus</i>	갈매기	24	20	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	87	420	
40	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		27	
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	126	340	
42	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	57	33	II 급
43	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	87	35	
44	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
46	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	21	
47	<i>Pica pica</i>	까치	36	16	
48	<i>Parus major</i>	박새		5	
49	<i>Parus ater</i>	진박새		7	
50	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
51	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		6	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	46	8	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		21	
54	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
55	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	9	
56	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2	3	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	30	57	
58	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		7	
60	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		34	
61	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		7	
62	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7	15	
종수			42	54	
개체수			6,221	5,254	

126. 보성만-득량만 (Boseong Bay & Deukryang Bay)

보성만-득량만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,276개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 3,666개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 검은머리갈매기 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	103	382	II 급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	10	10	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	61	151	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	33		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	637	498	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	161	76	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	24	9	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	64	90	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1,182	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	12	15	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	170	143	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		8	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	177		
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	13	3	II 급
18	<i>Platalea minor</i>	저어새	3		I 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	25	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	2	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5	11	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	13	4	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	7	79	
26	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		15	
27	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	11	19	
28	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	42		
29	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	238	114	
30	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	5	10	
31	<i>Larus canus</i>	갈매기	5	2	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	42	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	212	125	
34	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	79	10	II 급
35	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	30	268	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		38	
38	<i>Pica pica</i>	까치	42	46	
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
40	<i>Parus major</i>	박새		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	9	
42	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	15	25	
43	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1		
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		5	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	51	168	
47	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
48_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
48_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5		
49	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		1	
50	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	3	12	
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		17	
52	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		16	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	19	
종수			40	45	
개체수			2,276	3,666	

127. 점암저수지 (Jeomam Reservoir)

점암저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 20종, 개체수는 622개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 887개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 노랑부리저어새, 물수리, 검은머리갈매기 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	29	66	
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	1		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		16	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		7	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	310	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	50	145	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	10		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		6	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	260	135	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	25		
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		42	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	32	27	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	30	2	II급
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	9	
18	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	6	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
21	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II급
22	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	2	2	
23	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	69		
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	45		
25	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	9		II급
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	10		
27	<i>Pica pica</i>	까치		12	
28	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		9	
29	<i>Passer montanus</i>	참새		49	
30	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	4	
31	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		35	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		20	21	
	개체수		622	887	

128. 고흥호 (Goheung Lake)

고흥호 지역에서 12월에 관찰된 중수는 19종, 개체수는 954개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 18종, 개체수는 1,702개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	49		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	575	42	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	96	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리	20		
5	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	53	1,200	
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	10	60	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		45	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	25	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	4	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	25	5	
11	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		3	
12	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	3		
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4		
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
15	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	6	10	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	54	63	
19	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	45	8	
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		90	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	20		
22	<i>Pica pica</i>	까치		12	
23	<i>Passer montanus</i>	참새		29	
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	8	
	중수		19	18	
	개체수		954	1,702	

129. 포두면 간척지, 해창만 (Podu & Haechang Bay)

포두면 간척지, 해창만 지역에서 12월에 관찰된 중수는 25종, 개체수는 991개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 20종, 개체수는 775개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	22		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		25	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		12	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		32	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	70		
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	99	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	23		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	29		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	90	77	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	70	67	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	394	125	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	26		
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		24	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	19	41	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	6	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12	15	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
18_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4		
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		4	
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	8	76	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
21	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	64	69	
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	7	45	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	21		
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	35		
27	<i>Pica pica</i>	까치	12	7	
28	<i>Passer montanus</i>	참새		46	
29	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3		
30	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	9		
종수			25	20	
개체수			991	775	

130. 여자만 (Yeoja Bay)

여자만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 4,088개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 5,258개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 참매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 6종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	4		
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	29	28	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	283	770	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,096	1,672	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	352	226	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	131	786	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리		3	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	244	57	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	60	20	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	4		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	13	84	
12	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		16	II 급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	40	43	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	7	9	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	17	17	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
18	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	1	II 급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
21	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		1	II 급
22	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	3	12	
23	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		4	
24	<i>Numenius arquata</i>	마도요	18	28	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	400	56	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	7	1	
27	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	30	50	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	416	123	
29	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	313	591	II 급
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	183	290	
31	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	50	20	
35	<i>Pica pica</i>	까치	215	123	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
37	<i>Parus major</i>	박새		5	
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	6	20	
39	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	2		
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	8	
41	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	50		
42	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
43	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
44	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	70	90	
48	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4		
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	2	6	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		49	
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14	35	
종수			40	43	
개체수			4,088	5,258	

131. 순천만 (Suncheon Bay)

순천만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 66종, 개체수는 13,871개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 66종, 개체수는 11,878개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 저어새, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미, 검은머리물떼새, 흰목물떼새, 검은머리갈매기, 수리부엉이 16종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	배추라기		2	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
3	<i>Anser cygnoides</i>	개리	7	1	II 급
4	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	24	123	II 급
5	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,290	956	
6	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4		II 급
7	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	4	46	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,431	4,670	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	416	343	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	493	409	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리		9	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	151	40	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	725	1,925	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2	2	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	62	11	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	43	9	II 급
19	<i>Platalea minor</i>	저어새	2		I 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	128	51	
21	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	27	11	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	23	5	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	3		
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	2	
25	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
27	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	5	2	II 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	2	
32	<i>Grus vipio</i>	채두루미	3	14	II 급
33	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	1	5	II 급
34	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	729	869	II 급
35	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		3	II 급
36	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	10	6	
37	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	30	52	
38	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	5		II 급
39	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1		
40	<i>Numenius arquata</i>	마도요	59	205	
41	<i>Tringa totanus</i>	붉은발도요	2		
42	<i>Tringa stagnatilis</i>	쇠청다리도요		1	
43	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	7	12	
44	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
45	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	750	779	
46	<i>Larus canus</i>	갈매기	656	6	
47	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	54	6	
48	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2		
49	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2,526	146	
50	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	346	337	II 급
51	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	106	351	
52	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
53	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
54	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
55	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
56	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
57	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
58	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	60	20	
59	<i>Pica pica</i>	까치	16	31	
60	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		120	
61	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
62	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	2	
63	<i>Parus major</i>	박새	3	2	
64	<i>Parus varius</i>	근줄박이	2	2	
65	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	10	10	
66	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	40	6	
67	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	43	9	
68	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	160	40	
69	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	14	2	
70	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		2	
71	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
72	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		9	
73	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	4	
74	<i>Passer montanus</i>	참새	103	145	
75_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	4		
75_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	5	
76	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	17	19	
77	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	7		
78	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
79	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		3	
80	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	70	3	
81	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	150	15	
82	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		3	
83	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	3		
종수			66	66	
개체수			13,871	11,878	

132. 광양만, 갈사만 (Gwangyang Bay & Galsa Bay)

광양만, 갈사만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 7,426개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 13,659개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 물수리, 독수리, 알락꼬리마도요, 검은머리갈매기 6종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	34		II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	296	154	II급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,022	5,900	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		1	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	25	80	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	9	3	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	20	53	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,125	982	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	725	1,400	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	22	77	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	22	135	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	55	120	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	62	650	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	70	192	
16	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	10		
17	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7		
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10		
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	44	30	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	48		
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	20	
22	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	32	47	
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	50	
24	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		32	
25	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	25	10	
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	103	657	
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
28	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		2	II급
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II급
30	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	145	200	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	43	18	
33	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	1		
34	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	37		
35	<i>Numenius arquata</i>	마도요		20	
36	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요		2	II 급
37	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		303	
38	<i>Larus crassirostris</i>	펙이갈매기	387	453	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	29	5	
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	457	1,280	
41	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	125	79	II 급
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	40	115	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	35	95	
44	<i>Pica pica</i>	까치	32	15	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	44	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	15		
47	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	9	7	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	92	330	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	5	
50	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	1		
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	150	3	
52	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		85	
종수			42	42	
개체수			7,426	13,659	

133. 섬진강 하구, 수어천 하류 (Seomjin River Estuary & Sueo Stream)

섬진강 하구, 수어천 하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,670개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 2,022개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 독수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	20		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	600	625	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	365	575	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리	7	7	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	170	170	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	7	7	
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	1	1	
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	30	22	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	7	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	20	20	
11	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	2	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	48	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	10	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	7	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	82	82	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6		II 급
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	25	25	
19	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		25	
20	<i>Larus crassirostris</i>	펙이갈매기	60	155	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	30	25	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	203	200	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	7	
종수			22	21	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	개체수		1,670	2,022	

134. 남해 해안 (Namhae Coast)

남해 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 3,645개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 5,870개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 검은머리물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		4	II급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	6		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4	5	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	44	110	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	411	216	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	301	323	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		14	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	540	1,500	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	15		
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	36	1,600	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	16	12	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	15	12	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	4	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	73	148	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8		
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	6		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
21	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		2	II급
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,370	654	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	385	450	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	170	171	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	43	335	
26	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	22	16	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
30	<i>Pica pica</i>	까치	12	23	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	27	80	
32	<i>Parus major</i>	박새		3	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	33	
34	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	4	1	
35	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3		
36	<i>Passer montanus</i>	참새	85	80	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	11	4	
38	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	2	11	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		19	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		35	
	종수		32	32	
	개체수		3,645	5,870	

135. 창선도 (Changseon Island)

창선도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,572개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,399개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4	14	II급
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	7	112	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	246	416	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	457	260	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	123	313	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		15	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	150	2	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	152		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		3	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	24	5	
11	<i>Gavia stellata</i>	아비		1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	4	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	3	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2		
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		13	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2		
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
21	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	163		
22	<i>Larus canus</i>	갈매기	96	56	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	23	43	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		11	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	17	40	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
27	<i>Pica pica</i>	까치	19	2	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6		
29	<i>Parus major</i>	박새		2	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	13	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		50	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
33	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2		
34	<i>Passer montanus</i>	참새	24		
35	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	3	
36	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	2		
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
종수			29	25	
개체수			1,572	1,399	

136. 사천만 (Sacheon Bay)

사천만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,442개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 2,432개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 물수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	374	115	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	58		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	17	192	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	866	260	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	437	461	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	400	361	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	80		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	24		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	190	71	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	45	5	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	36		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	92	19	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	122	130	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		32	
16	<i>Gavia stellata</i>	아비	2		
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12		
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	12	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	74	40	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	1	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	13	16	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	4	3	II 급
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	180	64	
25	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	34		
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸작도요	17	6	
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	16	36	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기	122		
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		13	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	97	406	
31	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	25		
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	46	
33	<i>Pica pica</i>	까치		31	
34	<i>Corvus corone</i>	까마귀		8	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		10	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		22	
37	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		16	
38	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	7	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	12	12	
40	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	6		
41	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	14		
42	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	12		
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	13	
44	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	14	22	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6		
종수			37	31	
개체수			3,442	2,432	

137. 진양호 (Jinyang Lake)

진양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,351개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 2,595개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 물수리, 독수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2	4	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	18	22	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		23	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	23		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	168	137	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	132	422	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	186	511	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		19	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	109	207	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	83	46	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		70	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	117	132	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		92	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	49	58	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	28	15	
16	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		47	
17	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	3		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	32	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	25	20	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	27	48	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	76	281	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2		II 급
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
25	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	9	10	II 급
26	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리	1		
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	86	124	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	28	56	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	14	18	
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
31	<i>Pica pica</i>	까치	15	29	
32	<i>Corvus corone</i>	까마귀		6	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3		
34	<i>Parus major</i>	박새	9	6	
35	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	4	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		6	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		11	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15		
39	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	3		
40	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
41	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	4		
42	<i>Passer montanus</i>	참새	15	22	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
44	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		8	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		35	
46	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	22	15	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	12	
48	<i>Columba livia var. domestica</i>	짐비둘기	34	45	
종수			37	36	
개체수			1,351	2,595	

138. 고성군 거류면, 동해면 (Georyu-myeon & Donghae-myeon, Goseong)

고성군 거류면, 동해면 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,023개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 3,929개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 독수리, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	102	409	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	35	246	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	117	268	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	7	105	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,351	1,207	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	444	52	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	20	30	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	43	125	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,000	934	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	244	160	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	144	128	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	64	46	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17		
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	7	32	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	6	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	47	2	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	1	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	22	11	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	13	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	1	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7		
23	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		3	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
26	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	24		II 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	3	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	24	59	
30	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		2	
31	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	17	3	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	64	10	
34	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	32	25	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
37	<i>Pica pica</i>	까치	8	6	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	20	3	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	12	
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	2		
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	50		
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	2	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		1	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	20		
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	35	20	
종수			43	34	
개체수			4,023	3,929	

139. 대가저수지 (Daega Reservoir)

대가저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 2,698개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 613개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		5	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	5	48	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	16	61	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리		1	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	11		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2,138	28	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	36	42	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	23	131	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	18	18	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	10	14	
12	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	1	
14	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	55	154	II급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	1	
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
20	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	57	21	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
22	<i>Pica pica</i>	까치	12		
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	40	2	
24	<i>Parus major</i>	박새		1	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	26	27	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		31	
27	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	6	1	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	50	5	
29	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
30	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	130	5	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	13	
32	밭중다리류		20		
종수			24	24	
개체수			2,698	613	

140. 거제도 해안 (Geoje Coast)

거제도 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 3,864개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 6,813개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 독수리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		16	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1	28	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	258	258	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	343	711	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	243	262	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	19	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		12	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	51		
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	96	108	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	4	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	37	19	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	6	1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	41	196	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	1	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	15	12	
18	<i>Egretta sacra</i>	흑로		1	
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	5	38	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	1	I 급
22	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	30	33	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	2	
24	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새	3		
25	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	779	1,176	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	2	160	
27	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	318	496	
28	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	2	3	
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	44	5	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1	660	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	25	
33	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
35	<i>Pica pica</i>	까치	122	31	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	275	123	
37	<i>Parus major</i>	박새	2	2	
38	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		2	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	5	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	100	30	
42	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	16	2	
43	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1		
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	1	
45	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	1	
46	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	102	56	
48_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1		
48_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	8	
49	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	2	2	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	1		
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		4	
52	미동정수조류			11	
53	갈매기류		900	2,280	
	종수		42	45	
	개체수		3,864	6,813	

141. 주남저수지 (Junam Reservoir)

주남저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 7,453개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 69종, 개체수는 8,858개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 재두루미, 흑두루미 10종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	3	
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리	2	2	II급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,241	1,286	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	347	1,094	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1,212	1,505	II급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		23	
7	<i>Aix galericulata</i>	원앙	3		
8	<i>Anas strepera</i>	알락오리	42	37	
9	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	52	55	
10	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	38	15	
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,029	1,040	
12	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	749	521	
13	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	110	135	
14	<i>Anas acuta</i>	고방오리	275	240	
15	<i>Anas formosa</i>	가창오리		24	
16	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	389	262	
17	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	215	148	
18	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	31	24	
19	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
20	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	39	38	
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	7	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	34	
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	1	
24	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	27	23	II급
25	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	5	4	
26	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	21	
27_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	7	27	
27_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		5	
28	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	6	
29	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	319	769	
30	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
31	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
32	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I급
33	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I급
34	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1	1	II급
35	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	1	II급
36	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
37	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II급
38	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	2	1	
39	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	5	5	
40	<i>Fulica atra</i>	물닭	398	213	
41	<i>Grus vipio</i>	재두루미	312	198	II급
42	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	2	2	II급
43	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	12	16	
44	<i>Tringa erythropus</i>	학도요		3	
45	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		3	
46	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		2	
47	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1	2	
48	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
49	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	52	158	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
50	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
51	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
52	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	3	
53	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		2	
54	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
55	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
56	<i>Pica pica</i>	까치	9	11	
57	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	1	
58	<i>Parus major</i>	박새	7	6	
59	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
60	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		38	
61	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	32	292	
62	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	87	
63	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	69	91	
64	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3	5	
65	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
66	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		70	
67	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		12	
68	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	5	4	
69	<i>Passer montanus</i>	참새	82	53	
70	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리		5	
71	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	6	
72	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	3		
73	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	216	174	
74	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		2	
75	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	39	27	
종수			60	69	
개체수			7,453	8,858	

142. 산남저수지 (Sannam Reservoir)

산남저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 795개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,387개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		303	II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	6	13	II급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3	5	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	292	304	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	24	35	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	5	45	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	32	77	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	23	29	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	19		
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	3	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	2	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
20	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		12	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	58	144	
22	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		2	
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		2	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	57	141	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
26	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
28	<i>Pica pica</i>	까치	16	5	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
30	<i>Parus major</i>	박새	5	2	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	7	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	32	39	
33	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		1	
34	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	12	110	
35	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기		2	
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	7	2	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9		
38	<i>Passer montanus</i>	참새	93	58	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
40	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		3	
41	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	32	7	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24	17	
종수			33	36	
개체수			795	1,387	

143. 동판저수지 (Dongpan Reservoir)

동판저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 4,648개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 2,628개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 새매, 참매, 재두루미 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	745	142	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	559	693	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	412	116	II 급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	5		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	21	17	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	37	33	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	24		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	429	50	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	369	115	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	377	448	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	53		
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	353	36	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	398	218	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	25	12	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	22	10	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
19	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	3		
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	7	
21_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
21.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		5	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5		
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	39	43	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
25	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
27	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
29	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	3		
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	253	162	
31	<i>Grus vipio</i>	재두루미		3	II 급
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	43	45	
34	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
35	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	2	
36	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
39	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
40	<i>Pica pica</i>	까치	8	18	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	6	
42	<i>Parus major</i>	박새	16	12	
43	<i>Parus ater</i>	진박새	3	5	
44	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	7	
45	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
46	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	29	28	
47	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	16		
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	45	
49	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	61	55	
50	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	2	7	
51	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
52	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	125	3	
53	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	1		
54	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		7	
55	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		12	
56	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	7	14	
57	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	4	5	
58	<i>Passer montanus</i>	참새	48	72	
59	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리	1		
60	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	14		
61	<i>Anthus hodgsoni</i>	힝등새	4		
62	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	35	7	
63	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		105	
64	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	3	
65	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32	45	
종수			55	46	
개체수			4,648	2,628	

144. 봉암갯벌 (Bongam Tidal Flat)

봉암갯벌 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 907개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 1,529개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 흰목물떼새, 검은머리갈매기 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3	65	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	14	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		9	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		3	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	112	126	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	127	222	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	35	201	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	127	23	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	213	468	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2	34	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3	2	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		5	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		4	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	3	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	1	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	21	25	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	10	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	16	3	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	9	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	22	31	
22	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1	2	
23	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II급
24	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1	1	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	3	3	
26	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	9	51	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12	32	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	14	45	
29	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		1	II급
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	12	9	
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	2	
32	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
34	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
35	<i>Pica pica</i>	까치	5	5	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3		
37	<i>Parus major</i>	박새	3	5	
38	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	17	22	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	9	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		32	
43	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	2	3	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	35	25	
46	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	9	5	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	5	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	26		
종수			38	44	
개체수			907	1,529	

145. 우포 (Upo)

우포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 4,051개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,688개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 새매 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,683	779	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	63		
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	634	214	II급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	50	23	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	176	217	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	26	89	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	50	31	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	33	10	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21	122	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	13		
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	4	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	10	35	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	13	24	II급
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
20	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	67		
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	64	27	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
25	<i>Pica pica</i>	까치	15	17	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6		
27	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
28	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		13	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	2	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		20	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	15	12	
33	<i>Anthus hodgsoni</i>	HING새		1	
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		12	
35	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	9		
36	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	62	1	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13	23	
종수			30	28	
개체수			4,051	1,688	

146. 목포 (Mokpo)

목포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 272개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 436개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	15	87	II급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		3	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	87	71	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2	4	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		52	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	12	4	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	64	144	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	3	
10	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	6	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
12	<i>Fulica atra</i>	물닭	45		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	2	
14	<i>Pica pica</i>	까치	4	6	
15	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
16	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	8	
18	<i>Turdus eunomus</i>	개동지빠귀		1	
19	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
20	<i>Passer montanus</i>	참새	8	25	
21	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
22	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	5		
23	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	13	
종수			17	19	
개체수			272	436	

147. 사지포 (Sajipo)

사지포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 554개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 809개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	59	103	II급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	53	206	II급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	366	138	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	22	33	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		296	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	7	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1		
8	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	2	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
10	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
12	<i>Fulica atra</i>	물닭	4		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	6	
14	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
16	<i>Pica pica</i>	까치		2	
17	<i>Parus major</i>	박새		2	
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	2	
19	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
20	<i>Passer montanus</i>	참새	6		
21	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
22	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	8	
종수			17	15	
개체수			554	809	

148. 합천호 (Hapcheon Lake)

합천호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 501개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 777개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4	132	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	25	79	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		32	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		22	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	111	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	52	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		60	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	4	
10_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	3	
10_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		3	
11	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
13	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	17	16	
14	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
15	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	1	
16	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	4	
17	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	3	
18	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	32	10	
19	<i>Pica pica</i>	까치	17	14	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	11	
21	<i>Parus major</i>	박새	29	25	
22	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5	2	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	7	
24	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	21		
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	16	
26	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	87	71	
27	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8	5	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	6	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	54	21	
30	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	23		
31	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이	2	2	
32	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	34	16	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	80	45	
종수			30	30	
개체수			501	777	

149. 황강 (Hwang River)

황강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 243개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,371개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 독수리 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1	1	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		122	II급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		8	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	15	389	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	54	198	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	283	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		8	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3		
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	7	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	7	
13_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
13_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	13	1	Ⅱ급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭		10	
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		2	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	30	37	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	3	
23	<i>Pica pica</i>	까치	6	20	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	50	
25	<i>Parus major</i>	박새	8	6	
26	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		43	
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	7	
28	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		50	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	30	52	
31	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
32	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
33	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1	2	
34	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		27	
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	20	15	
종수			24	34	
개체수			243	1,371	

150. 화원(도흥리-부리) (Hwawon, Nakdong River)

화원(도흥리-부리) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 2,079개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 3,183개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 독수리, 잣빛개구리매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	56	5	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	14	9	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		20	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	434	1,232	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	570	1,136	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2	2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	85	83	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	20	4	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	6	1	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	23	122	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	2	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	12	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
15.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	59		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	7	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	6	I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1	1	II 급
21	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	3		II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	4	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	86	106	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
25	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1		
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	139	41	
27	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
29	<i>Pica pica</i>	까치	91	87	
30	<i>Corvus corone</i>	까마귀		3	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	13	13	
32	<i>Parus major</i>	박새	9	7	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	13	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	145	91	
35	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		14	
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	5	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	71	24	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	5	
40	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	2	3	
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		2	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	58	36	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		15	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	26	30	
45	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	98	30	
종수			37	40	
개체수			2,079	3,183	

151. 금호강 (Geumho River)

금호강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 1,844개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,696개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	18	38	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	240	179	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	8	23	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	46	154	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	262	315	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	176	226	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		11	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	28	35	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5	13	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		9	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	152	27	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	16	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	22	11	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
17	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	632	303	
20	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	33		
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	88	45	
22	<i>Pica pica</i>	까치	40	106	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	2	
24	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	40	150	
25	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	5	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	6	14	
28	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
29	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
30	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
31	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	10		
종수			26	25	
개체수			1,844	1,696	

152. 구미 해평(도흥리-일선교) (Gumi Haepyeong, Nakdong River)

구미 해평(도흥리-일선교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 2,481개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 6,634개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 호사비오리, 재두루미 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	62		II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		400	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	182	64	II 급
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	80		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,119	4,665	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	376	622	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2		
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		206	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리		108	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	124	111	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	3	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	67	146	
15	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	1		II 급
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	2	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	21	
19_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	4	
19_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	2	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	15	6	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
22	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	1	I 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	31	11	
26	<i>Grus vipio</i>	재두루미		2	II 급
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	258	85	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
30	<i>Pica pica</i>	까치	22	21	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	3	
32	<i>Parus major</i>	박새		1	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
34	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5	5	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	6	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	26		
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	23	29	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
40	<i>Anthus richardi</i>	큰발종다리	25		
41	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	5	8	
42	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	5		
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	65	
44	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		25	
종수			37	32	
개체수			2,481	6,634	

153. 감천 (Gam Stream)

감천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 8종, 개체수는 73개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 689개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		220	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		140	
4	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	3	
5_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6	6	
5_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
6	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		3	
7	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	87	
8	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
9	<i>Pica pica</i>	까치	1	4	
10	<i>Parus major</i>	박새		1	
11	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
12	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
13	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		10	
14	<i>Passer montanus</i>	참새	8	78	
15	<i>Anthus richardi</i>	큰발종다리		110	
16	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	18		
17	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새		6	
18	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		16	
종수			8	15	
개체수			73	689	

154. 낙동강일선교-안동시 (Ilseongyo - Andong, Nakdong River)

낙동강(일선교-안동시) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 4,509개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 3,991개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 고니, 큰고니, 새매, 참매, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	4	
2	<i>Cygnus columbianus</i>	고니	1		II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3		II 급
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		2	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	35	5	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		10	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,784	1,172	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	578	820	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	404	351	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	22	368	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	62	72	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	42	37	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	18	2	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	287	100	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	39	17	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	20	17	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	31	38	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	48		
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10		
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	2	I 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
25	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
27	<i>Buteo lagopus</i>	털말뚝가리		2	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	139	38	
29	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	3		II 급
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	2		
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	28	86	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
33	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	2	2	
35	<i>Pica pica</i>	까치	103	42	
36	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	20	2	
37	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
38	<i>Parus major</i>	박새	21	27	
39	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	1	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	10	10	
42	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		40	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	10	
44	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	148	140	
45	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
46	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		12	
47	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	15	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	8	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	428	206	
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3	2	
52	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡동새		17	
53	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	1		
54	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	26	117	
55	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	20	
56	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	62	66	
57	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	73	83	
58	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	2	10	
종수			50	46	
개체수			4,509	3,991	

155. 내성천 (Naeseong Stream)

내성천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 113개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 7종, 개체수는 72개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 수리부엉이 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	13	13	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	25	4	
4	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1		
5_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		21	
5_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
6	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	2		II급
7	<i>Pica pica</i>	까치	1	9	
8	<i>Parus major</i>	박새	2	3	
9	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	2	
10	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	40		
11	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
12	<i>Passer montanus</i>	참새		20	
13	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24		
종수			12	7	
개체수			113	72	

156. 안동호 (Andong Lake)

안동호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 839개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,379개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	7		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	34	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	172	133	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	215	82	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		58	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	26	305	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	4	10	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1	4	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	10	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	87	131	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	10	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	3	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	5	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2		
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		21	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	34	145	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	17	89	
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	4	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	3	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	16	19	
27	<i>Pica pica</i>	까치	17	22	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	6	
30	<i>Parus major</i>	박새	16	16	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	7	11	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	3	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	23	10	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	20	
35	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	25	60	
36	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		4	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	8	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	33	68	
39	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	4	
40	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	26	32	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	1	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		2	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14	44	
종수			39	38	
개체수			839	1,379	

157. 임하호 (Imha Lake)

임하호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 695개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,328개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	42	66	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	94	162	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	49	207	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	36	38	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	3	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8	95	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1	3	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8	34	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	18	202	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	19	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	1	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1	1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	89	143	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	24	24	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	5	
20	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
21	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	5	
22	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	18	17	
23	<i>Pica pica</i>	까치	20	23	
24	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3	1	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
26	<i>Parus major</i>	박새	12	16	
27	<i>Parus varius</i>	큰줄박이	11	15	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	3	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	35	20	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	16	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	68	66	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	6	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	49	41	
34	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	2	
35	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	27	53	
36	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	2	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	3	2	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	30	
종수			38	35	
개체수			695	1,328	

158. 낙동강(달성-남지) (Dalseong - Namji, Nakdong River)

낙동강(달성-남지) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 3,103개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 2,518개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	4	12	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6	37	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		680	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,264	325	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	377	127	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	56	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		285	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	95	62	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	3	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	22	8	
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	11	
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	59	2	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	43	100	II 급
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	7	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	220	189	
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	234	89	
22	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	13	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	16		
27	<i>Pica pica</i>	까치	60	60	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	9		
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	17	17	
30	<i>Parus major</i>	박새	9	4	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5		
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	11		
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	16		
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		75	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	16	1	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	15	4	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	159	180	
38	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		2	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3		
40	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	5		
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		25	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	56	59	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	16	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	32	49	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	39	10	
46	<i>Columba livia var. domestica</i>	짐비둘기	240		
종수			39	33	
개체수			3,103	2,518	

159. 낙동강(남지-삼랑진) (Namji - Samrangjin, Nakdong River)

낙동강(남지-삼랑진) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 4,984개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 2,198개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		6	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		12	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,264	648	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	874	342	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	137	64	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	388	22	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		8	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	19	4	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		4	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	30	8	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	22	
13_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
13_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		8	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	4	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	200	114	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3	3	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,111	184	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	71	4	
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		16	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	283	84	
23	<i>Upupa epops</i>	후투티	2		
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	4	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		28	
27	<i>Pica pica</i>	까치	51	34	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	6	
29	<i>Parus major</i>	박새	6	24	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		8	
31	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	36		
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	28	32	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	175	148	
34	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	4		
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	12	4	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	218	216	
37	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1		
38	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새		14	
39	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	30	8	
40	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		8	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	82	
42	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		6	
43	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		12	
중수			31	38	
개체수			4,984	2,198	

160. 낙동강삼랑진-대동 (Samrangjin - Daedong, Nakdong River)

낙동강(삼랑진-대동) 지역에서 12월에 관찰된 중수는 24종, 개체수는 985개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 21종, 개체수는 833개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰고니, 새매, 큰말뚝가리 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	32		II 급
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙		69	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	106		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	92	95	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	274	192	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		5	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	7	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	96	36	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	5	
13	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		5	
15	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	47	13	
17	<i>Larus canus</i>	갈매기		3	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	40	92	
20	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
22	<i>Pica pica</i>	까치	100	64	
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	29	
24	<i>Parus major</i>	박새	2	2	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	12	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50	8	
27	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	6	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	59	187	
30	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	61		
31	<i>Emberiza rustica</i>	속새	4		
종수			24	21	
개체수			985	833	

161. 회동저수지 (Hoedong Reservoir)

회동저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 543개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 454개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	49	98	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	23	3	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	212	152	
4	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6		
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	6	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		3	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	7	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	14	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	7	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5	35	
12	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
13	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II급
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		5	
15	<i>Pica pica</i>	까치	70	29	
16	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	12	
17	<i>Parus major</i>	박새	2	7	
18	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	2	
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	10	
20	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	22	16	
21	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
23	<i>Passer montanus</i>	참새	52	38	
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
25	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	43		
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	5	
종수			21	22	
개체수			543	454	

162. 회야호 (Hoeya Lake)

회야호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 694개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 432개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리, 참수리 3종, II급 조류는 흰목물떼새 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	11	1	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	101	64	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	84	30	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	264	64	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2	33	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	42	41	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	6	4	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8	2	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	26	76	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12	1	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	14	
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	8	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	24	11	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	24	8	
17	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	3	8	
22	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	3		II 급
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		1	
24	<i>Pica pica</i>	까치	9	4	
25	<i>Parus major</i>	박새	7	7	
26	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	4	
28	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	20		
29	<i>Turdus pallidus</i>	흰매지빠귀		1	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		6	
31	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	1	
32	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	5	9	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	26	
종수			26	29	
개체수			694	432	

163. 낙동강 하류 (Lower Nakdong River)

낙동강 하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 19,442개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 17,160개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잣빛개구리매, 큰말뚝가리 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,587	1,213	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		420	
4	<i>Cygnus columbianus</i>	고니		2	II 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	164	64	II 급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	180	141	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	28	62	
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	71	42	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	9,370	6,555	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,291	1,909	
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1,041	877	
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
14	<i>Anas formosa</i>	가창오리		2	
15	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	195	257	
16	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	474	459	
17	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	66	17	
18	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	53	20	
19	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	10	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	17	22	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	80	33	
22	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		3	II 급
24	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	2	2	
25	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	62	51	
26_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
26_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	10	12	
27	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	257	124	
29	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	12	4	
30	<i>Falco peregrinus</i>	매		2	I 급
31	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
32	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
33	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	6	7	
34	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말똥가리		2	II 급
35	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	24	14	
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,871	2,416	
37	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		2	
38	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	23	9	
39	<i>Larus canus</i>	갈매기	6	6	
40	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	120	88	
41	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	12	5	
42	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	98	12	
43	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	87	189	
44	<i>Upupa epops</i>	후투티		6	
45	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
46	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
47	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	7	2	
48	<i>Lanius schach</i>	긴꼬리때까치	1		
49	<i>Pica pica</i>	까치	73	239	
50	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
51	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	37	
52	<i>Parus major</i>	박새	19	13	
53	<i>Parus varius</i>	근줄박이	2		
54	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	49	93	
55	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	325	410	
56	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
57	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	18	65	
58	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
59	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	11	56	
60	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	21	17	
61	<i>Passer montanus</i>	참새	480	825	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
62	<i>Motacilla alba lugens</i>	백함미새		20	
63	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새	3		
64	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	85	21	
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	51	187	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	60	107	
종수			53	58	
개체수			19,442	17,160	

164. 낙동강 하구 (Nakdong River Estuary)

낙동강 하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 93종, 개체수는 26,951개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 103종, 개체수는 21,946개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리, 참수리 3종, II급 조류는 개리, 큰기러기, 고니, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 솔개, 잿빛개구리매, 새매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기, 고대갈매기 12종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	3	3	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	12	1	
3	<i>Anser cygnoides</i>	개리	7		II 급
4	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,128	1,513	II 급
5	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	326	180	
6	<i>Cygnus columbianus</i>	고니		1	II 급
7	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	924	1,000	II 급
8	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	775	2,425	
9	<i>Anas strepera</i>	알락오리	41	56	
10	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1,209	543	
11	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1,336	256	
12	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	7,556	3,566	
13	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	978	312	
14	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	27	4	
15	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1,729	742	
16	<i>Anas formosa</i>	가창오리	10	63	
17	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	116	16	
18	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	991	1,207	
19	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	135	172	
20	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1	136	
21	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	102	72	
22	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	135	51	
23	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8	3	
24	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	3	
25	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	226	195	
26	<i>Gavia stellata</i>	아비		3	
27	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	36	36	
28	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	439	642	
29	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	20	16	
30	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	21	20	II 급
31	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		3	
32	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	84	67	
33_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		7	
33_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	26	7	
34	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	15	5	
35	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	156	717	
36	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
37	<i>Falco peregrinus</i>	매	2	2	I 급
38	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	12	16	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
39	<i>Milvus migrans</i>	솔개	36	3	II 급
40	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	3	I 급
41	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	3	1	I 급
42	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매	1		
43	<i>Circus cyaneus</i>	챗빛개구리매	2	2	II 급
44	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
45	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	4	4	
46	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
47	<i>Fulica atra</i>	물닭	986	1,070	
48	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	18	15	II 급
49	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	1		
50	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	11	13	
51	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	75	62	
52	<i>Numenius arquata</i>	마도요	597	792	
53	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	2	2	
54	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	6	2	
55	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	101	117	
56	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	857	179	
57	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	657	818	
58	<i>Larus canus</i>	갈매기	306	463	
59	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		3	
60	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,585	2,768	
61	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	7	29	
62	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	7	
63	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		7	
64	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	425	412	
65	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	44	59	II 급
66	<i>Larus relictus</i>	고대갈매기		1	II 급
67	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	25	20	
68	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	10	2	
69	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2	1	
70	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	7	
71	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
72	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
73	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
74	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	3	
75	<i>Lanius cristatus</i>	노랑매까치		1	
76	<i>Pica pica</i>	까치	68	14	
77	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	17	
78	<i>Parus major</i>	박새	74	76	
79	<i>Parus ater</i>	진박새	3	7	
80	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	5	
81	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	16	
82	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	64	16	
83	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5	4	
84	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	1	1	
85	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	284	16	
86	<i>Phylloscopus borealis</i>	쇠솔새		2	
87	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	310	205	
88	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	16	12	
89	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	3	5	
90	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	13	4	
91	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		3	
92	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	1	
93	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	18	16	
94	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	13	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
95	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
96	<i>Passer montanus</i>	참새	126	126	
97	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	4	2	
98	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		9	
99	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	5	8	
100	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	193	73	
101	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	6	37	
102	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	6	
103	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
104	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		10	
105	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	216	60	
106	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	114	30	
107	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새		2	
108	오리 기러기류		2		
109	갈매기류		19	222	
종수			93	103	
개체수			26,951	21,946	

165. 덕동호 (Deokdong Lake)

덕동호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 284개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 163개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		8	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	11	4	
3	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리		40	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	2	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	6	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
8	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	5	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
10	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
12	<i>Fulica atra</i>	물닭		6	
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	18	18	
14	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
15	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
16	<i>Pica pica</i>	까치	50	8	
17	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	119	3	
18	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
19	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
20	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	23	32	
21	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	7	12	
22	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	1	
23	<i>Passer montanus</i>	참새	4		
24	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	25	3	
25	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13		
종수			18	22	
개체수			284	163	

166. 보문호 (Bomun Lake)

보문호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 6종, 개체수는 153개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 369개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		3	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	14		
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	18	32	
4	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		27	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	79	93	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	39	1	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	2	3	
11	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		2	
12	<i>Pica pica</i>	까치		5	
13	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		197	
14	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
15	<i>Passer montanus</i>	참새		1	
16	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
종수			6	14	
개체수			153	369	

167. 형산강(나정교-강동교) (Najeonggyo - Gangdonggyo, Hyeongsan River)

형산강(나정교-강동교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 1,442개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,569개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 잣빛개구리매, 새매, 큰말뚝가리 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		10	II급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3	13	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	95	170	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	708	362	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	238	602	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	108	87	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	23	32	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	1	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	1	
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		2	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	5	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	51	40	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		3	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	7		
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I급
21	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2		II급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
24	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	1	II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	95	45	
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		8	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		6	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19		
30	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
32	<i>Pica pica</i>	까치	4	5	
33	<i>Corvus corone</i>	까마귀		69	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	16	48	
35	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		8	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	25		
37_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	2		
37_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
38	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		1	
39	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		5	
40	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		14	
41	백로류		17	13	
종수			24	33	
개체수			1,442	1,569	

168. 형산강신형산교-제1강동교 (Hyeongasangyo - 1st Gangdonggyo, Hyeongsan River)

형산강(신형산교-제1강동교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 1,362개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,095개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	12	12	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8	18	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	6		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	131	52	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	660	1,152	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	196	542	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4	12	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		12	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	5		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7		
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	4	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	24	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	3	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	71	10	
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		6	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
18	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	1	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	99	149	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2		I 급
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	57	462	
23	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		10	
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1	1	
25	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	3	48	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	78	
27	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	54	458	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		4	
29	<i>Passer montanus</i>	참새		14	
30	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
31	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	18	15	
종수			24	27	
개체수			1,362	3,095	

169. 안계저수지 (Angyeo Reservoir)

안계저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 799개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 2,400개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	711	1,500	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		186	
3	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		30	
4	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		18	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	40	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		46	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
8	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
10	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	4	
11	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
12	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
13	<i>Pica pica</i>	까치		2	
14	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		500	
15	<i>Parus major</i>	박새		8	
16	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	8	
17	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	25		
18	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		1	
19	<i>Passer montanus</i>	참새	26		
20	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	15	15	
21	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	40	
종수			12	15	
개체수			799	2,400	

170. 용연지 (Yongyeonji)

용연지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 4종, 개체수는 493개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 8종, 개체수는 66개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		4	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	480	10	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		8	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리		20	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7		
7	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
8	<i>Pica pica</i>	까치		1	
9	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
10	<i>Passer montanus</i>	참새		20	
11	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5		
종수			4	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	개체수		493	66	

171. 하곡지(딱실못) (Hagokji)

하곡지(딱실못) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 684개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 400개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙		14	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	55	197	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	47	80	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	10		
5	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	194	6	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	348	16	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
9	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	1	
10	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
11	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		3	
12	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	5	
13	<i>Pica pica</i>	까치	1	4	
14	<i>Parus major</i>	박새	1	4	
15	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
16	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	3	
17	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
18	<i>Passer montanus</i>	참새	7	41	
19	<i>Carduelis sinica</i>	망울새	4	3	
20	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		20	
	종수		17	16	
	개체수		684	400	

172. 부산-울산 해안 (Busan - Ulsan Coast)

부산-울산 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 2,048개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 20종, 개체수는 2,488개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	52	2	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2		
3	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		1	
4	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
5	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	7	2	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
7	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	2	
8	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	41	77	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
10	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
11	<i>Fulica atra</i>	물닭	194	93	
12	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	990	1,450	
13	<i>Larus canus</i>	갈매기		7	
14	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	263	744	
15	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	29		
16	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	382	57	
17	<i>Pica pica</i>	까치		1	
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		6	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6		
21	<i>Passer montanus</i>	참새	26	30	
22_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	3		
22_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	7	
23	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	2	
24	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	38	2	
종수			18	20	
개체수			2,048	2,488	

173. 울산-구룡포 해안 (Ulsan - Guryongpo Coast)

울산-구룡포 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 25,462개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 43,122개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	8	10	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		126	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		46	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		12	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1		
6	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	2	4	
7	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	5		
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3	10	
9	<i>Gavia stellata</i>	아비		2	
10	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		2	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	183	3,486	
12	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	32	1	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	8	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	12		
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	11	20	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		5	
20	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요		1	
21	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	62	60	
22	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		2	
23	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	4,320	2,874	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기		161	
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	2	
26	<i>Larus thayeri</i>	작은재갈매기		2	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7,350	5,970	
28	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	10	
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	15	7	
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	28	733	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	12,300	27,550	
32	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	1		
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		4	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치		1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	11		
37	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	410		
38	<i>Corvus corone</i>	까마귀	7		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	11	
40	<i>Parus major</i>	박새	8	11	
41	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
42	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	9	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	25		
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	7	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	310		
47	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
49	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2		
50	<i>Passer montanus</i>	참새	250	105	
51	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	2		
52	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	32	28	
53	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
54	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		4	
55	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	135	
56	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
57	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		12	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	34	
59	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		49	
60	갈매기류			1,600	
종수			41	42	
개체수			25,462	43,122	

174. 울산만 (Ulsan Bay)

울산만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,770개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 4,622개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	25	10	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	73	8	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	5		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	57		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	442	14	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	20	21	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		24	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	50	11	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	7	5	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	3		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	11	8	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	60		
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	22		
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		9	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	149	12	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	1	
17	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	3,425	4,400	
21	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	67	3	
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	77	2	
23	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		2	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	116	35	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	벵비둘기	8		
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
27	<i>Pica pica</i>	까치	19	15	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	5	
29	<i>Parus major</i>	박새	9	8	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	19	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	72		
33.1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	2		
33.2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	5	
34	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2		
35	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	3		
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	8	5	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5		
종수			34	22	
개체수			4,770	4,622	

175. 태화강(명천대교-삼호교) (Taehwa River)

태화강(명천대교-삼호교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 54,076개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 60,823개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	25	27	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	121	24	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	7		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	38		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	382	77	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	61	65	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15	14	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	438	552	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	17	32	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9	25	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25		
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	5	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	5	262	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	23	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		6	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	21	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	12	4	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	270	128	
19	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		5	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	21	19	
21	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		2	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	423	1,168	
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
24	<i>Pica pica</i>	까치	32	20	
25	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	1,100	1,300	
26	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	51,000	57,000	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		9	
28	<i>Parus major</i>	박새		5	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	17	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	42		
31	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		6	
종수			24	29	
개체수			54,076	60,823	

176. 포항-영덕 해안 (Pohang - Yeongdeok Coast)

포항-영덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 5,204개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 10,293개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	87	58	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	18	9	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	65	192	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	80	223	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1		
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	93	61	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2	2	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	1		
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	8		
11	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	11	1	
12	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	273	60	
13	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	2		
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	20		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1		
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	108	112	
17	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		20	
18	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		2	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	8	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	176	1,064	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	27	2	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	2	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	114	107	
25	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지		2	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
29	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1		
30	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II급
31	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	11	26	
32	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	3		
33	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,914	3,248	
34	<i>Larus canus</i>	갈매기	34	36	
35	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	1	3	
36	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	7	10	
37	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1,580	2,033	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기		1	
39	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	9	18	
40	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	44	316	
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	126	898	
42	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		1,200	
43	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	34	82	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
44	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	3	
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
46	<i>Pica pica</i>	까치	105	58	
47	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	32	11	
48	<i>Parus major</i>	박새	14	14	
49	<i>Parus ater</i>	진박새	1	1	
50	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
51	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
52	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	6		
53	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	8	
54	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
55	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	
56	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	2	
57	<i>Passer rutilans</i>	섬참새	10	220	
58	<i>Passer montanus</i>	참새	60	85	
59	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		10	
60_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	2		
60_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	23	22	
61	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	2		
62	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	4	1	
63	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	38	56	
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	1		
65	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	8	3	
총수			59	45	
개체수			5,204	10,293	

177. 영덕-평해 해안 (Yeongdeok - Pyeonghae Coast)

영덕-평해 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 7,006개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 5,155개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 재두루미 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	20	297	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		24	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		2	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
6	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	3	1	
7	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	22	8	
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4	40	
9	<i>Gavia stellata</i>	아비	5		
10	<i>Gavia arctica</i>	큰희색머리아비	65	13	
11	<i>Gavia pacifica</i>	희색머리아비	38	68	
12	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	145	348	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		87	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	12	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		10	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
20	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭		2	
22	<i>Grus vipio</i>	재두루미		1	II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	2,127	2,018	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기	104	20	
25	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	4	1	
26	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	1	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3,108	1,158	
28	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6		
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	7	8	
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	88	117	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	30	247	
32	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	1		
33	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	6	3	
34	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	1	6	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	3	
38	<i>Parus major</i>	박새	5	18	
39	<i>Parus ater</i>	진박새		5	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
41	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	30		
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	10	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		60	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	39	148	
46	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	2	2	
47	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	11	
48	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		30	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	35	51	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		7	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	8	
52	갈매기류		1,078	300	
종수			36	43	
개체수			7,006	5,155	

178. 평해-울진 해안 (Pyeonghae - Ulljin Coast)

평해-울진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 11,396개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 4,442개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1	2	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	348	490	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	74	85	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21		
8	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	42	56	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	82	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	42	250	
12	<i>Gavia stellata</i>	아비		57	
13	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	3	2	
14	<i>Podiceps grisegena</i>	큰눈병아리	10		
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	321	295	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Podiceps auritus</i>	귀뿔논병아리	6	1	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	96	188	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7		
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5		
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	6	1	
25	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		4	
26	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	1		
27	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	34	5	
28	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3,208	84	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	1,046		
30	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	1	1	
31	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	6	6	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3,272	1,107	
33	<i>Larus smithsonianus</i>	얼은재갈매기	1		
34	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6	2	
35	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	3	
36	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	420	87	
37	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	36		
38	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	51		
39	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	254	32	
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19	41	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
42	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
43	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
44	<i>Pica pica</i>	까치	47	38	
45	<i>Corvus corone</i>	까마귀	8	11	
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	1	
47	<i>Parus major</i>	박새	18	10	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	3	
49	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	7	210	
50	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	8	
51	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	3	
52	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	26	66	
54	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	11	
55	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	2	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	hing새	9		
57	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	26	34	
58	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	6	850	
59	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	60	221	
60	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		15	
61	<i>Emberiza rustica</i>	쭉새	6	49	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		19	
63	갈매기류		1,800		
	종수		54	46	
	개체수		11,396	4,442	

179. 울진-원덕 해안 (Uljin - Wondeok Coast)

울진-원덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 4,321개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,916개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 참매, 흰목물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	12	11	II급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		6	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		6	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	114	129	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	53	40	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	34	43	
7	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	1		
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	12		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리		8	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	20	44	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	6	8	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	3	
13	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	1		
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	149	599	
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		5	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	18	
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	1	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II급
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	497	361	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	810	15	
24	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	1	1	
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		2	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,151	629	
27	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1	4	
28	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		5	
29	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	352	642	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	120		
31	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	45		
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	86	63	
33	<i>Streptopelia decaocto</i>	염주비둘기	5		
34	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
35	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
36	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
37	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2		
38	<i>Pica pica</i>	까치	42	33	
39	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	3	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	5	
41	<i>Parus major</i>	박새	12	4	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	12	
43	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	1	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	193	37	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	4	
46	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	76	2	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	64	148	
49	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2		
50	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	18	16	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	24		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8		
53	갈매기류		350		
	중수		40	40	
	개체수		4,321	2,916	

180. 원덕-삼척 해안 (Wondeok - Samcheok Coast)

원덕-삼척 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 18,378개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,841개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	70		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	105	61	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리		2	
5	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4	4	
6	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	1		
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	460	161	
8	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨눈병아리	18	3	
9	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목눈병아리	10		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
12	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2	71	
13	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	2		
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	80	45	
15	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1,015	907	
16	<i>Larus canus</i>	갈매기	103	15	
17	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	6,080	370	
18	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1	1	
19	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	307	27	
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1		
21	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	48		
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	3	
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
24	<i>Pica pica</i>	까치	3	10	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
26	<i>Parus major</i>	박새		4	
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	4	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		10	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
31	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
32	<i>Passer montanus</i>	참새	50	3	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
34	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	1	
35	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		4	
36	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		120	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		5	
38	미동정 수조류		1,000		
39	갈매기류		9,000		
	중수		25	29	
	개체수		18,378	1,841	

181. 삼척-강릉 해안 (Samcheok - Gangneung Coast)

삼척-강릉 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 5,218개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 3,706개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		10	II급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	10	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	30		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	115	234	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	11	6	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	4	
7	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		1	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4	8	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		6	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰희색머리아비		1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,070	1,176	
14	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	1	1	
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	6	18	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	2	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		20	
19	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	1		
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
23	<i>Fulica atra</i>	물닭		10	
24	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새		1	
25	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	589	1,041	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	15	1	
27	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	3	5	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,397	1,099	
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	10		
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	848	30	
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4	8	
33	<i>Pica pica</i>	까치	2		
34	<i>Parus major</i>	박새	2		
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3		
36	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
37	<i>Passer montanus</i>	참새	80	1	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	5	
39	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10		
41	갈매기류		1,000		
종수			27	30	
개체수			5,218	3,706	

182. 경포호 (Gyeongpo Lake)

경포호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 836개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 2,505개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	7		II급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	175	75	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	51	42	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4	16	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	1	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	42	25	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	24	65	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	11	25	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	27	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	33	246	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
12	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	22	1	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	23	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	2	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	63	55	
18	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		27	
19	<i>Larus canus</i>	갈매기	4	1,666	
20	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		6	
21	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	265	68	
22	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		4	
23	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	62	40	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	8	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
27	<i>Pica pica</i>	까치	6		
28	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
29	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		21	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
31	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	6	14	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	8	
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	36	
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4		
36	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	3		
종수			30	28	
개체수			836	2,505	

183. 강릉 남대천 (Namdae Stream, Gangneung)

강릉 남대천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 447개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,080개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 흰목물떼새, 검은머리갈매기 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6	22	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	42	20	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	176	216	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2	6	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	17	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	9	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	22	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	14	54	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	18	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		10	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	4	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	2	I 급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	47	
21	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	11	12	
22	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
23	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1		
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1	2	
25	<i>Larus canus</i>	갈매기	89	70	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	15	134	
27	<i>Larus smithsonianus</i>	열은재갈매기	1		
28	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		8	
29	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	4		
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		351	
31	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	1	1	II 급
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
34	<i>Pica pica</i>	까치		3	
35	<i>Parus major</i>	박새		9	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	2	
37	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	3		
38	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	1	1	
39	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
40	<i>Passer montanus</i>	참새		2	
41	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	7	
42	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		3	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		1	
44	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	2		
45	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	8	18	
종수			33	34	
개체수			447	1,080	

184. 강릉-주문진 해안 (Gangneung - Jumunjin Coast)

강릉-주문진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,669개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 3,966개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		4	II 급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	130	78	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	24	47	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
6	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	8	9	
7	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	14		
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리		37	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	6	3	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	1	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	175	1,918	
13	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨눈병아리	5		
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목눈병아리	1	49	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		4	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4		
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		34	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
20	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	22		
23	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		36	
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	465	511	
25	<i>Larus canus</i>	갈매기	16	11	
26	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	5	5	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	656	1,060	
28	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
29	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		71	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		14	
31	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	11	3	
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	4	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
35	<i>Pica pica</i>	까치	13	4	
36	<i>Parus major</i>	박새	14	2	
37	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
39	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	15		
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		3	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
43	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	4	8	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
46	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		2	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		3	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	45	7	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		12	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	3	
51	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새		2	
52	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	11	3	
종수			35	40	
개체수			1,669	3,966	

185. 주문진-양양 해안 (Jumunjin - Yangyang Coast)

주문진-양양 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,920개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 2,344개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	134	32	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	46	28	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		6	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
6	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		11	
7	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	8	11	
8	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리		7	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	12	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4	2	
12	<i>Gavia stellata</i>	아비	1		
13	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	2	3	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
15	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		1	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	265	627	
17	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		18	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	8	14	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	14	2	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	25	21	
22	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	2		
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
27	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		8	
28	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	650	327	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	840	6	
30	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	3	7	
31	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1,624	934	
32	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
33	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	87	134	
34	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	35	30	
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	3	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		1	
37	<i>Pica pica</i>	까치	4	7	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
39	<i>Parus major</i>	박새	5	2	
40	<i>Parus ater</i>	진박새	1		
41	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		28	
44	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		1	
45	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	2	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	40		
47	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	9	
48	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	4	8	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	65	18	
51	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	8	4	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	3	
54	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	2		
55	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새		2	
종수			37	44	
개체수			3,920	2,344	

186. 양양 남대천 (Namdae Stream, Yangyang)

양양 남대천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,249개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 2,636개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰고니, 독수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	4	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	12	10	II급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	4		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	13		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	542	442	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	225	189	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		3	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	61	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	22	19	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	4		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	10	57	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	48	15	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	5	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	4	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	36	9	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		18	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	32	51	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	15	41	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	42	27	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	4	I급
25	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		5	II급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	105	46	
28	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		3	
29	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1	1	
30	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	19	116	
31	<i>Larus canus</i>	갈매기	120	49	
32	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	5	2	
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	158	48	
34	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	85	91	
35	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	15	48	
36	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
37	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
38	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
39	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
41	<i>Pica pica</i>	까치	26	90	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
42	<i>Corvus corone</i>	까마귀		21	
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		116	
44	<i>Parus major</i>	박새	2	6	
45	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		6	
47	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	11	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	33	
49	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
50	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	3	
51	<i>Passer montanus</i>	참새	413	219	
52	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	4	
53	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새		1	
55	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		7	
56	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		63	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	58	19	
58	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		74	
59	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		4	
60	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
61	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	37	21	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	13	
63	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		41	
64	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		46	
65	갈매기류		150	450	
총수			41	60	
개체수			2,249	2,636	

187. 양양-속초 해안 (Yangyang - Sokcho Coast)

양양-속초 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 3,140개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 9,756개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		1	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	47	15	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		5	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	86	180	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	104	29	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	12	103	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		9	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		3	
11	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	34	127	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7	10	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9		
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	5	18	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	3	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	1,005	4,468	
17	<i>Podiceps auritus</i>	귀뺨논병아리		24	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	26	21	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	3	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	6	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	181	179	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	33	8	
25	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	134	954	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	211	863	
27	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	5	3	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	499	549	
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	165	281	
31	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		1	
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	11	26	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
34	<i>Pica pica</i>	까치	39	92	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	6	
36	<i>Parus major</i>	박새	3	5	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		11	
38	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		6	
39	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
40	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	1	
41	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
42	<i>Passer montanus</i>	참새	101	167	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
44	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	2	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	6		
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
49	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		65	
50	미동정 수조류			300	
51	갈매기류		350	1,200	
종수			34	44	
개체수			3,140	9,756	

188. 청초호 (Cheongcho Lake)

청초호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 843개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,520개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	15	31	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	117	104	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		22	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		2	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	33	118	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		29	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	21	106	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	7	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6	2	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	39	20	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	2	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	21	28	
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		6	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	16	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	33	7	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	65	335	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	39	22	
22	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2	2	
23	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	33	123	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기	17	95	
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	2	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	96	169	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	22	52	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	7	5	
29	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
30	<i>Pica pica</i>	까치	10	16	
31	<i>Parus major</i>	박새	2	7	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	5	
34	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	207	97	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	14	15	
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		3	
40	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		59	
종수			29	40	
개체수			843	1,520	

189. 영랑호 (Yeongrang Lake)

영랑호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,283개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 999개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	5	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	30		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	371	99	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	42	39	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	16	5	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9	12	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	7	16	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	97	79	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	20	2	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	5	5	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	59	42	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	15	3	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	15	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	163	41	
20	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		3	
21	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3	2	
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	17	4	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	59	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
28	<i>Pica pica</i>	까치	53	94	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	3	
30	<i>Parus major</i>	박새	13	12	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	2	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		13	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	18	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	262	270	
36	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새	1	3	
37	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		45	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	8	26	
39	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	9	25	
41	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		42	
종수			33	38	
개체수			1,283	999	

190. 속초-간성 해안 (Sokcho - Ganseong Coast)

속초-간성 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 9,220개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 7,176개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	9	8	II급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	21	17	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	549	267	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	110	60	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	5	2	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	4	5	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	4	8	
10	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	6	11	
11	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	9	29	
12	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리		14	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	19	7	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6	3	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리		21	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	12	28	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,070	1,080	
19	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		4	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	220	58	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	2	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	8		
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		4	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	809	558	
25	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	400	45	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1	3	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭		52	
29	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	9	18	
30	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	630	445	
31	<i>Larus canus</i>	갈매기	129	69	
32	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기		1	
33	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	19	8	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4,420	3,428	
35	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	5	2	
36	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	297	385	
37	<i>Rissa tridactyla</i>	새가락갈매기	19	145	
38	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		80	
39	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	14	11	
40	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
43	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
44	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	35		
45	<i>Pica pica</i>	까치	9	15	
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		3	
47	<i>Parus major</i>	박새	21	14	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	4	
49	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		5	
50	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	30	15	
51	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	57		
52	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
53	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2		
54	<i>Passer montanus</i>	참새	117	110	
55	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	29	4	
56	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	21	73	
58	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	55	21	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	14	
60	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	12	17	
종수			51	49	
개체수			9,220	7,176	

191. 송지호 (Songji Lake)

송지호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 118개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 20종, 개체수는 205개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	5	5	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	22	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		20	
5	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5	40	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5	10	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		8	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	5	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	35	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
12	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
13	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2		
14	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	5	
15	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3	3	
16	<i>Parus major</i>	박새	5	11	
17	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
18	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12		
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
20	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	25	15	
21	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		2	
22	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		7	
23	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	7	5	
24	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	3	
종수			18	20	
개체수			118	205	

192. 화진포 (Hwajinpo)

화진포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 936개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 466개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	120	70	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60		
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5	5	
6	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	59	10	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	55	2	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	30	35	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리		30	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
13.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
13.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		4	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	4	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	300	40	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	15	2	
18	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		1	
19	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3	13	
20	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	3	
21	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		10	
24	<i>Pica pica</i>	까치	4	2	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	3	
26	<i>Parus major</i>	박새	11	26	
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	5	
28	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	30	10	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	22	
30	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	100	27	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
31	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	2	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	40	63	
33	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	33	20	
34	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	30	28	
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	22	
종수			27	30	
개체수			936	466	

193. 간성-대진 해안 (Ganseong - Daejin Coast)

간성-대진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 3,270개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 4,762개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 독수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		2	II급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	270	5	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	288	13	
4	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
5	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	3	2	
6	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	154	45	
7	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	35	33	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	199	8	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	312	388	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	11	146	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	711	786	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목눈병아리	73	6	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	111	140	
17	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	384	938	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I급
19	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
21	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	21	18	
22	<i>Larus canus</i>	갈매기	39	386	
23	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	2	1	
24	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	3	1	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	461	1,553	
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		2	
27	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
28	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	152	281	
29	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	34		
30	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
31	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
종수			24	26	
개체수			3,270	4,762	

194. 고성군 해상 (Goseong Offshore)

고성군 해상 지역에서 12월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 1,674개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 1,094개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		3	
2	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	1		
3	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1	39	
4	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	23	14	
5	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	1		
6	<i>Gavia adamsii</i>	흰부리아비		1	
7	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	4	
8	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	240	108	
9	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	12	77	
10	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
11	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	30		
12	<i>Larus canus</i>	갈매기	345	365	
13	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	4	
14	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	668	212	
15	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	27	115	
16	<i>Uria lomvia</i>	큰부리바다오리		16	
17	<i>Uria aalge</i>	바다오리	2	5	
18	<i>Cephus carbo</i>	흰눈썹바다오리		2	
19	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	172	117	
20	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	150		
21	미동정 수조류			11	
종수			15	16	
개체수			1,674	1,094	

195. 성산-남원 해안 (Seongsan - Namwon Coast, Jeju)

성산-남원 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 7,451개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 9,007개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 물수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	10	44	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	40		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	534	70	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	799	1,183	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	494	303	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	116	52	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	22	18	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	10	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	26	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2	14	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	6	2	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	112	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		17	
15	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	1		
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	123	74	
17	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	14	15	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8	6	
19	<i>Egretta sacra</i>	흑로	4	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	433	374	
21	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	5	3	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1		
25	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	20	14	
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	11	8	
27	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	310	42	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	472	1,114	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,397	4,540	
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	102	44	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	14	34	
32	<i>Pica pica</i>	까치	113	100	
33	<i>Corvus frugilegus</i>	메까마귀	600		
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	2	
35	<i>Parus major</i>	박새	4	4	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	78	67	
37	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	3	3	
38	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	50	72	
39	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	4	4	
40	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	20	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	10	8	
42	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	17	11	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	385	468	
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	17	
45	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	27		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	172	102	
47	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8		
종수			44	42	
개체수			7,451	9,007	

196. 성산 (Seongsan, Jeju)

성산 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 3,784개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 5,526개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 물수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	80	236	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	730	1,314	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	28	2	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	520	870	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	390	496	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	74	29	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	24	23	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	10	30	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	7	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	24	39	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	43	36	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	4	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	24	12	
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	43	13	
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	15	14	I 급
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	1		
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	12	
20	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	5	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	2	
22	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	48	38	
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	1	II 급
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	630	1,110	
25	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	30		
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	2	2	
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	12	125	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	670	927	
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	10	4	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1		
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4	6	
33	<i>Pica pica</i>	까치	58	32	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	14	
35	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	1	2	
36	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	10	14	
37	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	2	1	
38	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		6	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	168	74	
41	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	2	
42	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	1		
43	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	10		
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	24	18	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8		
종수			42	38	
개체수			3,784	5,526	

197. 용담-대정 해안 (Yongdam - Daejeong Coast, Jeju)

용담-대정 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 23,331개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 68종, 개체수는 13,931개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II급 조류는 물수리, 새매, 검은머리갈매기 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		4	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		19	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2	115	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	150	88	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	21	42	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	138	163	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	919	756	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	924	485	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	48	8	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	44	6	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	94	76	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	134	105	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	11	20	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2	1	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	11	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1	1	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	3	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	101	53	
22	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9	1	
24	<i>Egretta sacra</i>	흑로	6	1	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	18	41	
26	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	460	542	
27	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	20	4	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매	3	2	I 급
30	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	3	5	II 급
31	<i>Accipiter nisus</i>	새매	3	1	II 급
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
33	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	59	60	
35	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
36	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		1	
37	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	3		
38	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		2	
39	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	7	2	
40	<i>Arenaria interpres</i>	꼬까도요	13	8	
41	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	62	16	
42	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	7,658	4,304	
43	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		1	
44	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	11,455	5,690	
45	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	5	68	
46	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		26	
47	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기		12	
48	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	4		
49	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	1		II 급
50	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	42	8	
51	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
52	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
53	<i>Pica pica</i>	까치	83	59	
54	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀		295	
55	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
56	<i>Parus major</i>	박새		1	
57	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	1	52	
58	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	43	44	
59	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새		2	
60	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	27	30	
61	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	2	2	
62	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4		
63	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	4	
64	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	25	9	
65	<i>Passer montanus</i>	참새	638	253	
66	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		2	
67	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	11	42	
68	<i>Anthus hodgsoni</i>	형둥새	6	2	
69	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리		1	
70	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	34	26	
71	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	6	18	
72	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
73	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		12	
74	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		2	
75	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	2	307	
중수			54	68	
개체수			23,331	13,931	

198. 서귀포-안덕 해안 (Seogwipo - Andeok Coast, Jeju)

서귀포-안덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 중수는 48종, 개체수는 6,101개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 54종, 개체수는 6,848개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰기러기, 물수리, 솔개, 조롱이, 새매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		2	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	182	382	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		33	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	784	884	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,455	1,279	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	70	109	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		4	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3		
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10	13	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	144	632	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		20	
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	2		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	15	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	1	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
18	<i>Egretta sacra</i>	흑로	4	2	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	71	139	
21	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	6		
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매	3	3	I 급
24	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2	1	II 급
25	<i>Milvus migrans</i>	솔개		1	II 급
26	<i>Accipiter gularis</i>	조롱이	1		II 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	4	
30	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	3	1	
31	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	4	2	
32	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	352	320	
33	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1		
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,174	1,563	
35	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		3	
36	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		6	
37	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	24	56	
38	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
39	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	8		
40	<i>Pica pica</i>	까치	106	109	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	2	
42	<i>Parus major</i>	박새		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
43	<i>Hirundo rustica</i>	제비	1		
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	296	326	
45	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	5	8	
46	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	29	10	
47	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	1	
48	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리저르레기		70	
49	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	11	21	
50	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
51	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	101	
52	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	7	
53	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	22	9	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	155	476	
55	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	10	11	
56_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	4		
56_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	29	12	
57	<i>Anthus hodgsoni</i>	항동새		5	
58	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	10	19	
59	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	55	71	
60	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		60	
61	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	4	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	3	
63	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	4	30	
종수			48	54	
개체수			6,101	6,848	

199. 하도 (Hado, Jeju)

하도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 5,442개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 3,947개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 노랑부리백로, 매 3종, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 물수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		18	II급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	233	151	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2,403	1,187	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		7	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	452	238	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	221	838	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	435	442	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		42	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		28	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	29	5	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	163	142	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	4	39	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	5	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	3	
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	6	
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3		II급
18	<i>Platalea minor</i>	저어새	5		I급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	2	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	11	1	
21	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	14		
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	13	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Egretta eulophotes</i>	노랑부리백로	1		I 급
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		5	
26	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
27	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		2	II 급
28	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,293	693	
30	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	3	17	
31	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		5	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		9	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		5	
34	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	5	14	
37	<i>Parus major</i>	박새	2		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		9	
39	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새		1	
40	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
41	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	2	
42	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
43	<i>Passer montanus</i>	참새	54	4	
44	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	3	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	1	7	
48	백로류		5		
49	오리류		50		
50	소형도요류		4		
51	발종다리류		1		
종수			33	40	
개체수			5,442	3,947	

200. 함덕-하도 해안 (Hamdeok - Hado Coast, Jeju)

함덕-하도 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,843개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 2,155개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	41	31	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	12		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	55	143	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	68	57	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	90	137	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	8	58	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	23	19	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	36		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	24	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리		1	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4		
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		11	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	27	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	7	1	
17	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	2	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	4	
19	<i>Egretta sacra</i>	흑로	2	7	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		16	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	151	163	
22	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	2	6	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	16		
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	302	205	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	351	861	
26	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	35		
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	11	7	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		3	
29	<i>Pica pica</i>	까치	11	17	
30	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	14		
31	<i>Corvus corone</i>	까마귀	7		
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	7	
33	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1	1	
34	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		3	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	57	12	
36	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	2	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		16	
38	가마우지류			88	
39	백로류		8		
40	소형도요류		2		
41	갈매기류		485	225	
종수			30	29	
개체수			1,843	2,155	

IV. 종합 및 고찰

겨울철 조류 동시센서스는 국내 주요 습지에 도래하는 겨울철 조류의 전체 종수와 개체수를 파악하기 위한 조사로 1999년부터 철새의 국지적 이동이 적은 매년 1월 또는 2월에 전국의 주요 습지에서 조사를 실시하였으며, 그 결과는 철새도래지로서 중요성을 갖는 지역들에 대한 보호대책 수립의 기초 자료로 활용되어 왔다. 그러나 2014-2015년 겨울부터는 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)에 대응하기 위해서 월동기간동안의 국내 수조류 분포 변화 파악의 필요성이 제기되어 12월과 익년 1월 2회를 시행하였다. 전국 200개 지역에 대해서 2014년 12월 12-14일 98개 팀 198명, 2015년 1월 16-18일 99개 팀 200명의 조사원이 동시에 실시하였다.

1. 전체 종수 및 개체수

2014-2015년 겨울철 조류 동시센서스 결과, 2014년 12월은 전체 186종 1,133,239개체, 2015년 1월은 전체 193종 1,266,638개체의 조류가 확인되었다(표 IV-1). 2015년 1월에는 2014년 12월에 비하여 종수는 7종(3.8%), 개체수는 133,399개체(11.8%)가 각각 증가하였다. 겨울철 조류 동시센서스는 1999년 이래로 조사지역의 수가 점진적으로 증가하였기 때문에, 전체 종수 및 개체수의 연간 변화상을 파악하기는 어렵다. 하지만, 2007년부터 2010의 경우 현재보다 적은 지역이 조사되었음에도 불구하고 더욱 많은 개체가 기록된 것으로 미루어 월동기간 동안의 전체 개체수는 과거에 비해 줄어든 것으로 판단된다.

표 IV-1. 1999년~2015년까지 겨울철 조류 동시센서스에서 관찰된 종수와 개체수

구분 \ 연도	1999. 2	2000. 2	2001. 1	2002. 1	2003. 1	2004. 2
조사 지역수	69	100	114	118	118	118
종 수	185	198	197	179	197	185
개체수	1,068,309	1,182,405	963,845	932,258	975,516	1,112,746
구분 \ 연도	2005. 1	2006. 1	2007. 1	2008. 1	2009. 1	2010. 1
조사 지역수	124	127	128	141	143	172
종 수	182	195	198	201	204	204
개체수	1,186,295	1,227,278	1,596,697	1,483,891	1,944,065	1,452,215
구분 \ 연도	2011. 1	2012. 1	2013. 1	2014. 1	2014. 12	2015. 1
조사 지역수	192	192	195	195	200	200
종 수	201	200	209	209	186	193
개체수	1,259,716	1,087,506	1,133,394	1,276,293	1,133,239	1,266,638

2. 지역별 현황

조류의 종수는 2014년 12월에는 낙동강하구 지역에서 93종으로 가장 많은 조류 종이 관찰되었으며, 이어서 남한강(73종), 순천만(66종), 시화호(65종), 부남호(64종), 가로림만(62종), 주남저수지(60종), 대호지, 영암호, 포항-영덕해안(각각 59종)의 순으로 나타났다(표 IV-2). 도래개체수가 가장 많은 지역은 141,187개체가 도래한 영암호 이었으며, 이는 조사된 전체 개체수의 12.5%에 해당되었다. 다음으로는 부남호(57,425개체), 태화강(54,076개체), 간월호(38,404개체), 남양만(29,893개체), 삼교호(29,718개체), 낙동강하구(26,951개체), 동림저수지(26,034개체) 등의 순이었다. 개체수 상위 지역 중 영암호, 삼교호, 동림저수지의 경우 가장오리의 무리가 확인된 지역이었으며, 각 지역별 개체수 대비 가장오리의 비율은 각각 92.1%, 5.7%, 92.2%에 해당되었다. 그리고 태화강지역 수변의 삼호대숲에서 월동하는 떼까마귀와 갈까마귀의 수가 각각 51,000개체와 1,100개체로 이 두 종이 차지하는 비율은 태화강지역 전체 개체수의 96.3%에 해당되었다.

2015년 1월에도 낙동강하구 지역에서 103종으로 가장 많은 수가 관찰되었으며, 이어서 주남저수지(69종), 용담-대정해안(68종), 순천만(66종), 남한강(64종), 충주호(64종), 가로림만(63종), 시화호(61종)의 순이었다(표 IV-2). 도래개체수가 가장 많은 지역은 211,464개체가 도래한 동림저수지 이었으며(전체 개체수의 16.7%), 다음으로 금강호(108,654개체), 태화강(60,823개체), 울산-구룡포해안(43,122개체), 만경강(39,420개체), 태안군 이원면해안(27,562개체), 부남호(26,222개체), 낙동강하구(21,946개체) 등의 순이었다. 개체수 상위 지역 중 가장오리 무리는 동림저수지와 금강호에서 확인되었으며, 이 두 지역에서 개체수 대비 가장오리의 비율은 각각 99.3%와 92.0%에 해당되었다. 태화강에서 월동하는 떼까마귀와 갈까마귀의 수는 각각 57,000개체와 1,300개체로 이 두 종이 차지하는 비율은 태화강지역 전체 개체수의 95.9%에 해당되었다.

지역별 월동개체수의 변동을 보면 동림저수지, 금강호, 태안군 이원면해안, 울산-구룡포해안, 만경강, 남양호, 곰소만, 장항해안을 포함한 111개 지역은 1월에 월동개체수가 증가하였으며, 반대로 영암호, 부남호, 간월호, 남양만, 원덕-삼척해안, 삼교호, 무안-목포해안, 용담-대정해안, 대부도 등 89개 지역에서의 1월 월동개체수는 감소하였다. 이중 영암호, 동림저수지, 금강호의 월동개체수 변화는 가장오리 집단의 이동과 관련 있으며, 가장오리 개체수를 제외하면 세 지역 모두 1월에 감소한 것으로 나타났다.

표 IV-2. 2014년-2015년 겨울철 조류 동시센서스에서 관찰된 지역별 종수와 개체수

지역 번호	조사지역	2014년 12월		2015년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
1	철원평야	44	9,338	47	10,864
2	연천군	28	1,227	40	3,530
3	성산-성수	30	7,212	33	6,333
4	성수-팔당댐	25	2,199	26	3,023
5	중랑천	38	3,791	34	4,201
6	탄천	36	1,119	39	723

지역 번호	조사지역	2014년 12월		2015년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
7	팔당호(경안천 포함)	33	1,422	29	461
8	남한강(양평-여주)	34	2,499	43	3,348
9	횡성호	34	899	32	451
10	남한강(여주-충주)	73	13,745	64	11,658
11	섬강	50	1,655	55	1,479
12	북한강(청평댐-화천교)	36	992	38	616
13	소양호 하류	35	935	33	1,033
14	성산대교-행주대교	29	1,395	28	3,064
15	안양천	36	3,962	42	5,029
16	한강하구·김포평야·공릉천	45	15,925	46	14,407
17	한강하류·이화동	45	9,661	33	6,278
18	임진강(장남교-오두산전망대)	35	16,704	38	18,068
19	강화도	28	12,876	33	5,204
20	석모도	32	5,064	36	2,740
21	교동도	26	5,011	21	5,045
22	영종도(운북동)	26	1,459	20	1,906
23	영종도(운남동, 삼목동)	26	3,016	24	2,392
24	송도	30	1,871	36	1,903
25	청라지구·굴포천 하구	35	1,685	28	2,854
26	대부도	58	13,675	45	4,599
27	시화호	65	16,012	61	13,833
28	왕송저수지	19	891	30	1,250
29	물왕저수지	7	130	24	383
30	발안저수지	18	540	16	326
31	서호	18	1,410	27	730
32	진위천	36	1,486	34	2,860
33	이동저수지	18	392	11	397
34	고삼저수지	20	349	22	953
35	청미천	27	1,029	11	2,274
36	풍서천	14	170	9	440
37	곡교천	24	747	14	2,035
38	봉강천	24	300	27	1,069
39	남양만	58	29,893	51	8,749
40	남양호	35	3,232	39	17,029
41	아산만	45	5,396	54	5,177
42	아산호	49	8,085	56	6,073
43	삽교호	54	29,718	43	13,974
44	예당저수지	39	9,241	37	4,552
45	석문간척지	53	6,976	55	4,568
46	대호	59	5,739	59	5,724
47	가로림만	62	8,609	63	11,462
48	태안군 이원면 해안	45	5,361	44	27,562
49	태안군 근흥면 해안	36	10,904	44	13,603
50	수룡저수지	24	3,412	27	3,698
51	태안군 남면 해안	29	1,026	36	2,946
52	안면도	34	1,469	32	2,096
53	대청호	31	2,773	37	4,033
54	백곡지	14	521	4	50
55	초평지	7	561	5	486
56	괴산호	4	34	1	52
57	충주호	55	4,834	64	7,657
58	간월호	57	38,404	54	17,155
59	부남호	64	57,425	52	26,222

지역 번호	조사지역	2014년 12월		2015년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
60	미호천	47	5,552	42	5,217
61	금강상류	53	2,560	50	4,879
62	금강중류	34	6,412	28	5,407
63	잠홍저수지	24	1,149	24	2,606
64	성암저수지	25	2,515	21	7,636
65	인평저수지	21	2,137	23	1,936
66	풍진저수지	27	2,969	17	4,511
67	탑정저수지	27	6,344	22	2,630
68	경천저수지	26	1,703	21	1,277
69	장항 해안	16	3,940	31	12,708
70	봉선저수지	9	1,348	18	4,147
71	부사간척지	43	4,287	37	4,810
72	유부도	27	11,994	18	7,982
73	금강하구	36	23,526	46	21,521
74	금강호	38	8,907	50	108,654
75	만경강	35	24,779	45	39,420
76	옥구저수지	23	1,681	16	2,370
77	옥려저수지	21	1,714	13	697
78	만경강 중류	37	5,793	35	14,942
79	동진강	16	2,101	13	885
80	청호저수지	12	729	11	986
81	조류지	11	85	13	99
82	능제	28	938	22	839
83	백산저수지	22	1,821	29	1,080
84	고마제	27	393	29	913
85	장성호	25	298	21	703
86	옥정호	21	1,294	13	1,218
87	담양호	14	163	14	388
88	영산강 상류	29	2,130	33	3,098
89	동북호	17	302	14	414
90	지석천	32	1,239	26	1,054
91	황룡강	23	580	49	1,337
92	동립저수지	24	26,034	24	211,464
93	곶소만	49	3,001	52	12,208
94	고창 해안	36	4,451	33	4,819
95	법성포	28	719	32	1,429
96	영광-함평 해안	22	697	23	578
97	대동댐	28	605	24	723
98	무안군 현경면·운남면	42	2,969	49	4,012
99	무안군 해제면·신안군 지도읍	33	1,206	34	1,319
100	무안저수지	40	1,088	39	2,057
101	무안-목포 해안	48	13,727	36	1,820
102	압해도	36	1,219	22	3,403
103	압태도	14	650	17	1,784
104	영산호	27	2,199	23	1,706
105	우습제	12	1,559	10	2,005
106	영산강 중류	46	3,401	36	2,146
107	영암호	59	141,187	47	6,227
108	금호호	54	10,346	43	5,499
109	고천암호	29	2,986	21	3,190
110	랑초(개초)저수지	23	520	21	1,186
111	군내간척지	26	6,080	19	7,067
112	둔전저수지	9	799	14	3,930

지역 번호	조사지역	2014년 12월		2015년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
113	주암호	38	1,121	47	1,085
114	상사호	39	981	49	989
115	보성강저수지	40	1,914	51	1,299
116	완도호	24	1,837	27	1,512
117	해남군 신방지	21	359	18	445
118	군곡저수지	13	373	15	236
119	해원저수지	18	171	19	239
120	강진만	37	1,543	32	2,894
121	사내간척지	18	462	21	425
122	만덕간척지	23	638	16	268
123	고금도	32	2,026	32	1,244
124	조약도	25	456	28	298
125	장흥해안	42	6,221	54	5,254
126	보성만-특량만	40	2,276	45	3,666
127	점암저수지	20	622	21	887
128	고흥호	19	954	18	1,702
129	포두면 간척지·해창만	25	991	20	775
130	여자만	40	4,088	43	5,258
131	순천만	66	13,871	66	11,878
132	광양만·갈사만	42	7,426	42	13,659
133	섬진강 하구·수어천 하류	22	1,670	21	2,022
134	남해 해안	32	3,645	32	5,870
135	창선도	29	1,572	25	1,399
136	사천만	37	3,442	31	2,432
137	진양호	37	1,351	36	2,595
138	고성군 거류면, 동해면	43	4,023	34	3,929
139	대가저수지	24	2,698	24	613
140	거제도 해안	42	3,864	45	6,813
141	주남저수지	60	7,453	69	8,858
142	산남저수지	33	795	36	1,387
143	동관저수지	55	4,648	46	2,628
144	봉암갯벌	38	907	44	1,529
145	우포저수지	30	4,051	28	1,688
146	목포	17	272	19	436
147	사지포	17	554	15	809
148	합천호	30	501	30	777
149	황강	24	243	34	1,371
150	화원(도흥리-부리)	37	2,079	40	3,183
151	금호강	26	1,844	25	1,696
152	구미 해평(도흥리-일선교)	37	2,481	32	6,634
153	감천	8	73	15	689
154	낙동강(일선교-안동시)	50	4,509	46	3,991
155	내성천	12	113	7	72
156	안동호	39	839	38	1,379
157	임하호	38	695	35	1,328
158	낙동강(달성-남지)	39	3,103	33	2,518
159	낙동강(남지-삼랑진)	31	4,984	38	2,198
160	낙동강(삼랑진-대동)	24	985	21	833
161	오륜대(회동)저수지	21	543	22	454
162	회야호	26	694	29	432
163	낙동강 하류	53	19,442	58	17,160
164	낙동강 하구	93	26,951	103	21,946
165	덕동호	18	284	22	163

지역 번호	조사지역	2014년 12월		2015년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
166	보문호	6	153	14	369
167	형산강(나정교-강동교)	24	1,442	33	1,569
168	형산강(형산교-제1강동교)	24	1,362	27	3,095
169	안계저수지	12	799	15	2,400
170	용연지	4	493	8	66
171	하곡지(딱실못)	17	684	16	400
172	부산-울산 해안	18	2,048	20	2,488
173	울산-구룡포 해안	41	25,462	42	43,122
174	울산만	34	4,770	22	4,622
175	태화강	24	54,076	29	60,823
176	포항-영덕 해안	59	5,204	45	10,293
177	영덕-평해 해안	36	7,006	43	5,155
178	평해-울진 해안	54	11,396	46	4,442
179	울진-원덕 해안	40	4,321	40	2,916
180	원덕-삼척 해안	25	18,378	29	1,841
181	삼척-강릉 해안	27	5,218	30	3,706
182	경포호	30	836	28	2,505
183	남대천(강릉)	33	447	34	1,080
184	강릉-주문진 해안	35	1,669	40	3,966
185	주문진-양양 해안	37	3,920	44	2,344
186	남대천(양양)	41	2,249	60	2,636
187	양양-속초 해안	34	3,140	44	9,756
188	청초호	29	843	40	1,520
189	영랑호	33	1,283	38	999
190	속초-간성 해안	51	9,220	49	7,176
191	송지호	18	118	20	205
192	화진포	27	936	30	466
193	간성-대진 해안	24	3,270	26	4,762
194	고성군 해상	15	1,674	16	1,094
195	성산-남원	44	7,451	42	9,007
196	성산	42	3,784	38	5,526
197	용담-대정	54	23,331	68	13,931
198	서귀-안덕	48	6,101	54	6,848
199	하도리	33	5,442	40	3,947
200	함덕-하도	30	1,843	29	2,155
합계		186종	1,133,239개체	193종	1,266,638개체

3. 조류 종별, 분류군별 현황

2014년 12월 개체수가 가장 많이 관찰된 종은 청둥오리로 전체 207,410개체였으며, 다음으로는 가창오리(155,926개체), 쇠기러기(94,055개체), 흰뺨검둥오리(81,759개체), 큰기러기(81,616개체), 재갈매기(60,430개체), 떼까마귀(59,501개체), 꿩이갈매기(37,310개체) 순이었다. 그리고 2015년 1월에는 가창오리가 310,946개체로 가장 많은 수가 관찰되었으며, 이어서 청둥오리(177,868개체), 흰뺨검둥오리(93,075개체), 쇠기러기(88,615개체), 큰기러기(74,337개체), 떼까마귀(61,181개체), 재갈매기(46,949개체), 붉은부리갈매기(36,981개체) 순으로 나타났다. 2회의 조사에서 떼까마귀를 제외하고는 개체수 상위 7종이 모두 물새류에 해당되었다. 1월에 가장 많은 개체수가 관찰된 가창오리의 경우 2008년도에 626,610개체가 관찰되었고 2009년에는 1,063,280개체로 크게 증가하였다가 2010년에 다시 642,742개체

로 2008년과 비슷한 수준으로 격감하였다. 이후 2011년 436,183개체, 2012년 318,560개체로 점차 감소하였으나 2013년도에는 348,319개체, 2014년 1월은 365,641개체로 조금씩 증가하였다. 그러나 2014년 12월은 155,926개체였다가 2015년 1월에는 310,946개체로 증가하였다. 가창오리는 동시센서스가 시행되기 전인 2014년 11월 말 국립생물자원관의 자체 조사를 통해 이미 30만 이상의 규모가 도래한 것이 확인되었었는데 12월 초에는 절반 이하로 개체수가 줄어들었으며, 12월 하순부터 다시 증가하는 경향을 보였다. 이 시기 개체군 감소의 원인으로서는 가창오리 집단이 조사되지 않은 새로운 지역이나 국외로 이동하였거나 또는 소규모로 분산되어 파악되지 않았을 가능성이 있다.

조류 분류군별 월동규모는 2회의 조사에서 모두 기러기류, 수면성·잠수성오리류, 갈매기류가 차지하는 비율이 높게 나타났다. 고니류, 오리류, 가마우지류, 맹금류의 월동개체군은 2014년 12월에 비해 2015년 1월에 증가한 반면 기러기류, 백로류, 두루미류, 물닭류, 도요물떼새류, 갈매기류는 감소한 것으로 나타났다(표 IV-3).

표 IV-3. 2014년-2015년 겨울철 조류 무리별 개체수 변화

구분	전체 개체수		12월 대비 1월 증감(1월-12월)	
	2014년 12월	2015년 1월	개체수 변화	증감률
기러기류	177,988	169,297	-8,691	4.9% 감소
고니류	6,266	6,496	230	3.7% 증가
수면성오리류	509,992	649,469	139,477	27.3% 증가
잠수성오리류	51,194	76,169	24,975	48.8% 증가
백로류	5,968	5,168	-800	13.4% 감소
두루미류	4,939	4,617	-322	6.5% 감소
가마우지류	10,822	13,461	2,639	24.4% 증가
물닭류	29,264	22,802	-6,462	22.1% 감소
도요물떼새류	21,176	17,331	-3,845	18.2% 감소
갈매기류	145,340	130,019	-15,321	10.5% 감소
맹금류	1,415	1,847	432	30.5% 증가

4. 멸종위기야생생물 조류 및 희귀조류

전체 200개 조사지역에서 2014년 12월에 관찰된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 황새(2지역 5개체), 저어새(6지역 32개체), 노랑부리백로(2지역 2개체), 매(13지역 20개체), 흰꼬리수리(36지역 75개체), 참수리(2지역 4개체), 두루미(4지역 857개체) 등 7종 995개체 이었으며, 전체 53개 지역에서 관찰되었다. 지역별로는 낙동강하구와 하도리에서 3종으로 가장 많은 종이 관찰되었으며, 철원평야, 한강하구, 임진강, 남양만, 간월호, 부남호, 금호호, 구미해평 지역에서 각각 2종이 관찰되었다. 가장 많은 개체가 관찰된 두루미는 철원평야(643개체)와 연천(173개체)에 대부분 도래하였고 임진강(16개체), 강화도(25개체)를 포함하여 4지역에서 확인되었다(부록 1).

멸종위기야생생물 II급 조류는 125개 지역에서 총 22종 98,193개체가 기록되었으며, 순천만(12종), 낙동강하구와 주남저수지(각 10종), 철원평야와 간월호(각 9종), 부남호, 시화호, 영암호(각 6종) 등의 지역들이 도래 종수 상위지역이었다. 종별 도래수는 개리(6지역 27개체), 큰기러기(62지역 81,616개체), 고니(1지역 1개체), 큰고니(55지역 6,265개체), 호사비오리(4지역 110개체), 노랑부리저어새(18지역 239개체), 새호리기(1지역 1개체), 물수리(10지역 28개체), 솔개(2지역 37개체), 독수리(18지역 400개체), 잣빛개구리매(19지역 35개체), 조롱이(1지역 1개체), 새매(33지역 45개체), 참매(18지역 24개체), 큰말뚝가리(12지역 15개체), 채두루미(7지역 3,213개체), 검은목두루미(4지역 15개체), 흑두루미(5지역 850개체), 검은머리물떼새(6지역 3,152개체), 흰목물떼새(11지역 56개체), 검은머리갈매기(15지역 2,058개체), 수리부엉이(4지역 5개체) 이었다(부록 2).

2015년 1월에 관찰된 멸종위기야생생물 I급 조류는 흑고니(2지역 8개체), 황새(1지역 5개체), 저어새(2지역 16개체), 매(21지역 26개체), 흰꼬리수리(51지역 140개체), 참수리(3지역 5개체), 검독수리(2지역 2개체), 두루미(6지역 916개체) 등 8종 1,118개체 이었으며, 전체 66개 지역에서 관찰되었다. 지역별로는 간월호와 임진강에서 4종으로 가장 많은 종이 관찰되었으며, 낙동강하구와 시화호에서 각각 3종, 주남저수지, 철원평야, 부남호, 연천군, 금호호, 섬강, 한강하류, 미호천, 아산호, 회야호, 양양남대천, 청라·굴포천하구에서 각각 2종이 관찰되었다. 가장 많은 개체가 관찰된 두루미는 12월과 마찬가지로 철원평야(711개체)와 연천(175개체)에서 대부분 도래하였으며, 섬강(1개체), 임진강(15개체), 강화도(8개체), 영종도(6개체)를 포함하여 전체 6지역에서 확인되었다(부록 3).

멸종위기야생생물 II급 조류는 126개 지역에서 총 24종 93,638개체가 기록되었으며, 순천만(13종), 낙동강하구(11종), 철원평야(10종), 주남저수지(9종), 낙동강하류(7종), 임진강, 간월호, 부남호(각 6종) 등의 지역들이 도래 종수 상위지역이었다. 종별 도래수는 개리(3지역 60개체), 큰기러기(68지역 74,337개체), 흰이마기러기(1지역 1개체), 고니(2지역 3개체), 큰고니(55지역 6,485개체), 호사비오리(4지역 57개체), 노랑부리저어새(15지역 170개체), 물수리(14지역 38개체), 솔개(3지역 5개체), 독수리(24지역 855개체), 잣빛개구리매(20지역 32개체), 새매(27지역 35개체), 참매(18지역 21개체), 큰말뚝가리(8지역 11개체), 향라머리검독수리(1지역 1개체), 채두루미(9지역 2,798개체), 검은목두루미(3지역 8개체), 흑두루미(4지역 891개체), 검은머리물떼새(8지역 5,601개체), 흰목물떼새(10지역 24개체), 알락꼬리마도요(2지역 8개체), 검은머리갈매기(15지역 2,191개체), 고대갈매기(1지역 1개체), 수리부엉이(3지역 5개체) 이었다(부록 4).

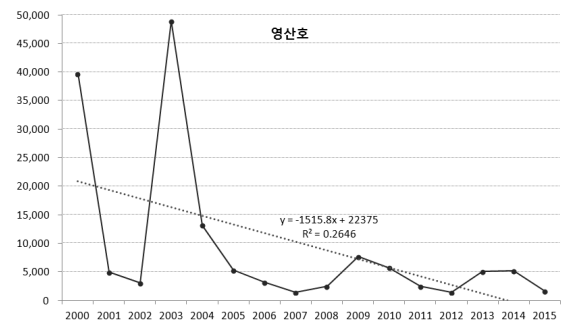
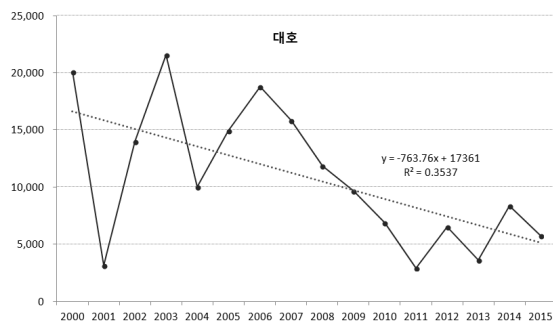
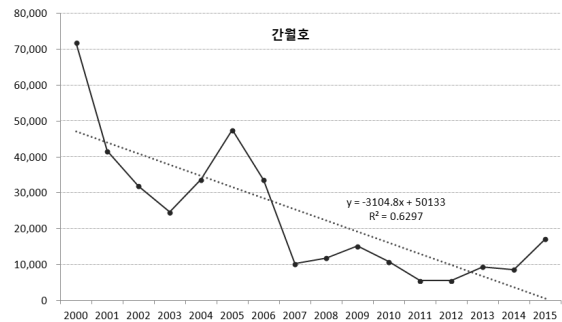
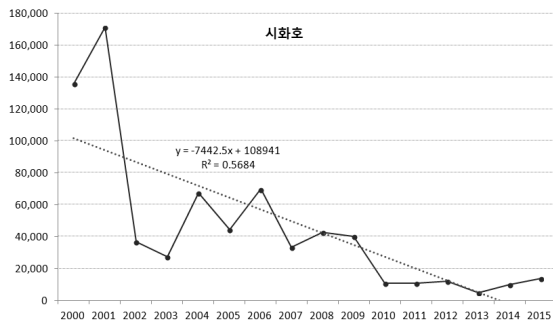
특이사항으로 2014년 12월 충주호 지역에서 채때까치(*Lanius excubitor*) 1개체가 관찰되었고, 2015년 1월 조사에서 남한강(여주-충주) 구간에서 검은어깨매(*Elanus caeruleus*) 유조 1개체가 관찰되었다. 검은어깨매는 2013년 1월 서울 강서습지공원에서 성조 1개체가 처음 관찰되고 월동한 이후 국내 두 번째 기록이다. 그리고 염주비둘기(*Streptopelia decaocto*)가 2014년 12월, 금강하구에서 1개체와 울진-원덕해안구간에서 5개체 무리가 관찰되었는데, 이는 현재까지 국내에서 가장 많은 개체수가 도래한 기록이다.

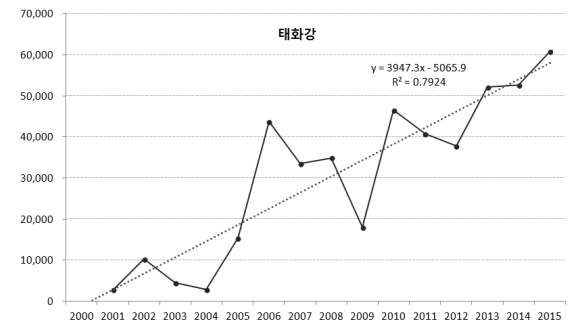
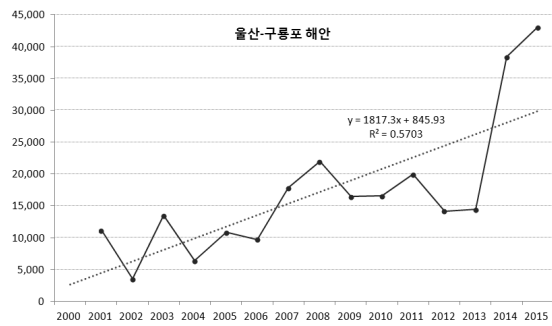
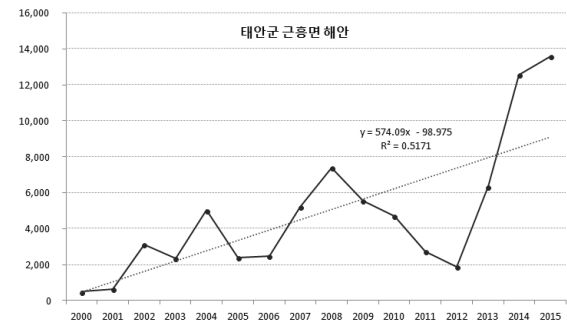
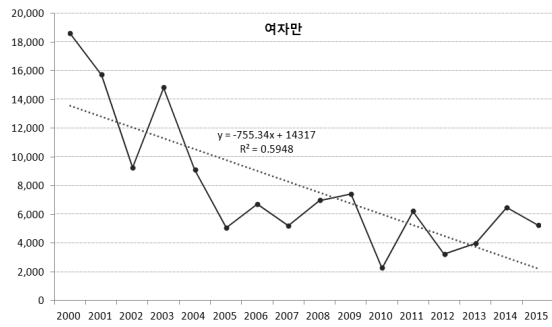
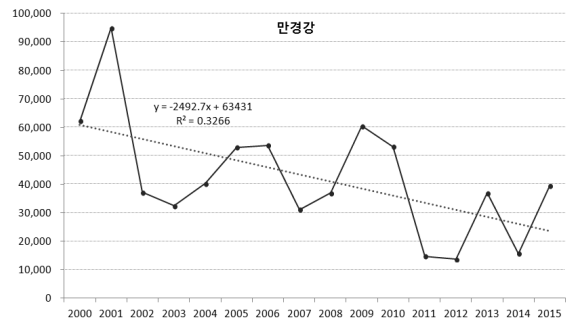
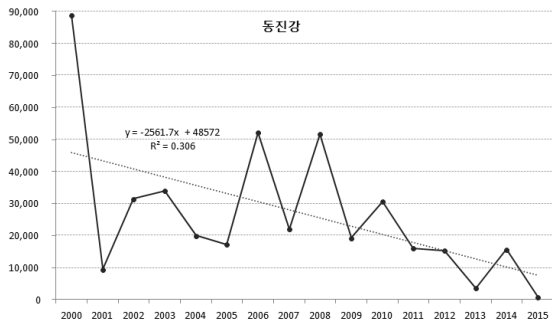
5. 연도별 개체수 변화

겨울철 조류 동시센서스 조사지역은 1999년 처음 시행된 이래로 점진적으로 확대 또는 세분되어왔기 때문에 현 200개 지역 전체의 연간 경향을 분석하기에는 어려움이 있다. 특히 1999년의 조사구역은 현재에 비해 광역적으로 설정되어 있기 때문에 2000년의 조사지역수를 기준으로 지속적으로 조사가 이루어진 지역들에 대해 지난 15-16년간 가창오리를 제외한 지역별 도래개체수 변화를 파악하였다. 그 결과 개체수 변화가 가장 크게 나타난 10개 지역을 확인할 수 있었다(그림 IV-1).

시화호, 간월호, 대호, 영산호, 동진강, 만경강, 여자만 등 7개 지역에서는 개체수 감소가 뚜렷하게 나타났다. 시화호는 수면성오리인 황오리, 청둥오리, 흰뺨검둥오리, 고방오리와 잠수성오리인 흰죽지의 감소가 가장 크게 나타났다. 간월호는 청둥오리, 고방오리, 큰기러기가 감소하였으며, 대호와 영산호의 경우 청둥오리와 흰뺨검둥오리의 감소에 기인하였다. 동진강과 만경강도 감소하였으며, 동진강의 경우 큰기러기, 쇠기러기, 청둥오리, 흰뺨검둥오리, 재갈매기의 개체수가 감소하였고, 만경강은 청둥오리를 비롯하여 개평, 민물도요 등의 도요물떼새들이 감소하였다. 여자만 지역에서는 흑부리오리, 청둥오리, 고방오리, 검은머리흰죽지와 도요물떼새류, 갈매기류가 감소한 것으로 나타났다.

한편 태안군 근흥면 해안, 울산-구룡포 해안 및 태화강의 3개 지역에서의 개체수는 증가하였다. 태안군 근흥면 해안은 큰기러기, 쇠기러기, 청둥오리, 흰뺨검둥오리가 증가하였고, 울산-구룡포 해안은 뿔논병아리, 팽이갈매기, 재갈매기, 붉은부리갈매기가 증가하였다. 반면에 태화강은 떼까마귀 개체수의 증가가 큰 원인으로 나타났다.





※ 태화강, 울산-구룡포 해안 지역은 2001년도부터 조사되었음

그림 IV-1. 2000년~2015년 연도별 월동개체수 변화

V. 참고문헌

- 국립생물자원관. 2010. 2010년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 588p.
- 국립생물자원관. 2011. 2011년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 605p.
- 국립생물자원관. 2012. 2012년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 473p.
- 국립생물자원관. 2013. 2013년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 478p.
- 국립생물자원관. 2014. 2014년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 235p.
- 환경부. 1999. 겨울철 조류 동시 센서스. 환경부, 과천. 173p.
- 환경부. 2000. 겨울철 조류 동시센서스. 환경부, 과천. 187p.
- 환경부. 2001. 겨울철 조류 동시센서스. 환경부, 과천. 282p.
- 환경부, 국립생물자원관. 2008. 2008년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 546p.
- 환경부, 국립생물자원관. 2009. 2009년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 612p.
- 환경부, 국립환경과학원. 2005. 2005년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경과학원, 인천. 418p.
- 환경부, 국립환경과학원. 2006. 2006년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경과학원, 인천. 440p.
- 환경부, 국립환경과학원. 2007. 2007년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경과학원, 인천. 448p.
- 환경부, 국립환경연구원. 2002. 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경연구원. 인천. 313p.
- 환경부, 국립환경연구원. 2003. 2003년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경연구원, 인천. 382p.
- 환경부, 국립환경연구원. 2004. '99~'04년 겨울철 조류 동시센서스 종합보고서. 국립환경연구원, 인천. 620p.

부 록

부록 1. 2014년 12월 멸종위기야생생물 I급 조류의 종수, 개체수 및 순위

부록 2. 2014년 12월 멸종위기야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

부록 3. 2015년 1월 멸종위기야생생물 I급 조류의 종수, 개체수 및 순위

부록 4. 2015년 1월 멸종위기야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

부록 1. 2014년 12월 멸종위기야생생물 1급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	멸종위기야생생물	연친군	성산-성수	성수-팔당	탄천	팔당호(경안친포함)	남양강(양평-여주)	남한강(여주-충주)	섬강	북한강(철평-화천교)	소양호하류
황새											
저어새					1						
노랑부리백로											
매											
흰꼬리수리	1		1			1	1	2	2	1	1
참수리				1							
두루미	643	173									
종수	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
종수 순위	3	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
개체수	644	173	1	1	1	1	1	2	2	1	1
개체수 순위	1	2	27	27	27	27	27	20	20	27	27
국명	한강하구(오두산-일산대교)·김포평야	한강하류(일산대교-행주대교)·이화동	임진강(장남교-오두산전방대)	강화도	석모도	시화호	남양강(장안면-우정면)	아산만	아산호	충주호	간월호
황새											
저어새	6										2
노랑부리백로							1				
매							1				
흰꼬리수리	3	12	4		1	5		1	1	1	4
참수리											
두루미			16	25							
종수	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2
종수 순위	3	11	3	11	11	11	3	11	11	11	3
개체수	9	12	20	25	1	5	2	1	1	1	6
개체수 순위	7	6	4	3	27	12	20	27	27	27	10

부록 1. 계속

국명	부번호	미호천	금강상류	금강호	동북호	대동댐	암태도	금호호	보성만-낙량만	포두면간척지·해창만	순천만
황새	3								3		2
저어새											
노랑부리백로	3						1	1		1	
매											
흰꼬리수리		2	1	1	1	1		2			
참수리											
두루미											
종수	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
종수 순위	3	11	11	11	11	11	11	3	11	11	11
개체수	6	2	1	1	1	1	1	3	3	1	2
개체수 순위	10	20	27	27	27	27	27	15	15	27	20
국명	교성군거류면동해면(당도만)	거제도해안	주남저수지	화원(도흥리-부리)	구미해평(도흥리-일선교)	낙동강(일선교-안동시)	안동호	회야호	낙동강하구	덕동호	행산강(형산교-제1강동교)
황새											
저어새											
노랑부리백로											
매			1		1			1	2		
흰꼬리수리	1	4		1	4	3	1		3	1	2
참수리									3		
두루미											
종수	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
종수 순위	11	11	11	11	3	11	11	11	1	11	11
개체수	1	4	1	1	5	3	1	1	8	1	2
개체수 순위	27	14	27	27	12	15	27	27	8	27	20

부록 1. 계속

국명	남대천 (강릉)	강릉-주문 진 해안	남대천 (양양)	송지호	간성-대진 해안	성산	용담-대정	서귀-안덕	하도리	출원지역	합계
황새										2	5
저어새						15			5	6	32
노랑부리백로									1	2	2
메		1					3	3	1	13	20
흰꼬리수리	2		1	1	1					36	75
참수리										2	4
두루머										4	857
종수	1	1	1	1	1	1	1	1	3	53	
종수 순위	11	11	11	11	11	11	11	11	1		
개체수	2	1	1	1	1	15	3	3	7		995
개체수 순위	20	27	27	27	27	5	15	15	9		

부록 2. 2014년 12월 멸종위기야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원평야	연천군	성수-팔당댐	중랑천	탄천	별당호(경안 천 포함)	남한강(양평- 여주)	남한강(여주- 종주)	섬강	소양호 하류
개리										
큰기러기	12	207					41	8		55
고니										
큰고니	10		136			14	126	137	5	1
호사비오리								81		
노랑부리저어새										
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리	95	12						3		
갯빛개구리매	1									
조롱이										
새매	3	1		1			1	3		
참매									3	
큰말뚝가리										
채두루미	2,609	120								
검은목두루미	3	1								
흑두루미	5									
검은머리물떼새										
흰목물떼새				1	2				2	
검은머리갈매기										
수리부엉이	1									
종수	9	5	1	2	1	1	3	5	3	2
종수 순위	4	9	74	46	74	74	27	9	27	46
개체수	2,739	341	136	2	2	14	168	232	10	56
개체수 순위	11	36	56	109	109	78	53	47	84	61

부록 2. 계속

국명	한강하구(오두산-일신대교):김포행야	한강하류(일산대교-행주대교):이화동	임진강(장남교-오두산전망대)	강화도	석모도	교동도	영종도(운북동)	영종도(운남, 삼복동)	송도	청라지구·굴포천 하구
계리										
큰기러기	2,577	4,277	1,140		155		825	396	28	304
고니										
큰고니								31		
호사비오리										
노랑부리저어새										
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리			83			1				
갯빛개구리매								1		
조롱이										
새매						1	1			
참매	2		1							
큰말뚝가리			3	1	1	1				
채두루미	4	14	151							
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새		5							141	
검은머리갈매기										
수리부엉이										
종수	3	3	5	1	2	3	2	3	2	1
종수 순위	27	27	9	74	46	27	46	27	46	74
개체수	2,583	4,296	1,378	1	156	3	826	428	169	304
개체수 순위	12	5	19	116	54	101	25	32	52	38

부록 2. 계속

국명	대부도	시화호	왕송저수지	서호	진위천	꼭교천	남양면(강안면, 우정면)	남양호	아산만	아산호
계리										
큰기러기	255	3,848	207	890	12	4	10,456	285	500	2,000
고니										
큰고니		259					5		60	
호사비오리										
노랑부리저어새										
세호리기										
물수리						1				
솔개										
독수리										
갯빛개구리매		2								
조롱이										
새매										
참매		1								
큰말뚝가리	1	1					1			
채두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새	65									
흰목물떼새										
검은머리갈매기	71						67			
수리부엉이		1								
종수	4	6	1	1	1	2	4	1	2	1
종수 순위	16	6	74	74	74	46	16	74	46	74
개체수	392	4,112	207	890	12	5	10,529	285	560	2,000
개체수 순위	34	6	49	24	80	93	3	41	27	14

부록 2. 계속

국명	삼교호	석문간척지	대호	가로림만	태안군 이원면 해안	태안군 근흥면 해안	수룡저수지	태안군 남면 해안	충주호	간월호
계리										
큰기러기	1,410	427	275	1,708	650	6,300		318		11,048
고니										
큰고니	58			2	23		81		26	224
호사비오리									11	
노랑부리저어새										5
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매	1	1	1		1					1
조롱이										
새매					1					1
참매	1			2						3
큰말뚝가리										1
채두루미										
검은목두루미										10
흑두루미										113
검은머리물떼새									30	
흰목물떼새										
검은머리갈매기										
수리부엉이										
종수	4	2	2	3	4	1	1	1	3	9
종수 순위	16	46	46	27	16	74	74	74	27	4
개체수	1,470	428	276	1,712	675	6,300	81	318	67	11,406
개체수 순위	18	32	43	17	26	4	59	37	60	2

부록 2. 계속

국명	부번호	미호천	금강상류	금강중류(황산대교-청벽대교)	잠룡저수지	성암저수지	인명저수지	풍전저수지	장항 해안	부사간척지
계리										
큰기러기	14,459	230			12	16	7	12		243
고니										
큰고니					176	1	10	7		
호사비오리										
노랑부리저어새	6		1							
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리				3						
갯빛개구리매	1									
조롱이										
새매	1	1	1							1
참매	1	1								
큰말뚝가리	2			1						
채두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새									460	
흰목물떼새			1							
검은머리갈매기										
수리부엉이										
종수	6	3	3	2	2	2	2	2	1	2
종수 순위	6	27	27	46	46	46	46	46	74	46
개체수	14,470	232	3	4	188	17	17	19	460	244
개체수 순위	1	47	101	95	51	73	73	71	29	46

부록 2. 계속

국명	유부도	금강허구	금강호	만경강	백산저수지	영산강 상류(송촌보 상류-담양호 하류)	지석천	동림저수지	곰소만	고창해안(동 호항-계마항)
계리		5								5
큰기러기			380	203				280	13	1
고니										
큰고니			99	67	49	2			11	
호사비오리							17			
노랑부리저어새				24					4	4
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리										
갯빛개구리매			1	1				1		
조롱이										
새매			1						1	
참매										
큰말뚝가리										
채두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새	2,281	324								
흰목물떼새										
검은머리갈매기	65	721							18	
수리부엉이										
종수	2	3	4	4	1	1	1	2	5	3
종수 순위	46	27	16	16	74	74	74	46	9	27
개체수	2,346	1,050	481	295	49	2	17	281	47	10
개체수 순위	13	22	28	40	63	109	73	42	64	84

부록 2. 계속

국명	법성포	영광-합평 해안	대동댐	무안군 현경면·운남 면	무안-목포해 안	압해도	우습계	영산강 중류(몽탄대 교-송촌보)	영암호	금호호
계리										
큰기러기			150	300			963		1,849	2,987
고니										
큰고니					1		47		11	31
호사비오리										
노랑부리저어새	8	17				3				
세호리기										
물수리										
솔개									1	
독수리										
갯빛개구리매									10	3
조롱이										
새매					1			2	3	
참매									1	1
큰말똥가리										
채두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
환목물떼새										
검은머리갈매기										
수리부엉이										
종수	1	1	1	1	2	1	2	1	6	4
종수 순위	74	74	74	74	46	74	46	74	6	16
개체수	8	17	150	300	2	3	1,010	2	1,875	3,022
개체수 순위	88	73	55	39	109	101	23	109	15	9

부록 2. 계속

국명	고천암호	군내간척지	주암호	보성강저수지	해남군 신방지	강진만	고금도	조약도	장흥해안	보성만-특량 만
계리		1								
큰기러기		180				25				103
고니										
큰고니		58			4	405			42	10
호사비오리										
노랑부리저어새		13				2			14	13
세호리기										
물수리							1			1
솔개										
독수리										
갯빛개구리매	1									
조롱이										
새매								1		
참매			1	1		1				
큰말뚱가리										
채두루미										
검은목두루미										
흑두루미									1	
검은머리물떼새									4	
환목물떼새										
검은머리갈매기									57	79
수리부엉이										
종수	1	4	1	1	1	4	1	1	5	5
종수 순위	74	16	74	74	74	16	74	74	9	9
개체수	1	252	1	1	4	433	1	1	118	206
개체수 순위	116	44	116	116	95	31	116	116	57	50

부록 2. 계속

국명	점암저수지	여자만	순천만	평양만, 갈사만	섬진강 하구, 수어천 하류	창선도	사천만	진양호	고성군 거류면(당도 동해면(당도 만))	대가저수지
계리			7							
큰기러기			24	34						
고니										
큰고니		29	4	296		4		18		
호사비오리										
노랑부리저어새	30		43							
세호리기										
물수리		1					4	2		
솔개										
독수리			5		6			9	24	55
갯빛개구리매										
조롱이										
새매									1	
참매		1	1							
큰말뚝가리										
채두루미			3							
검은목두루미			1							
흑두루미			729							
검은머리물떼새										
흰목물떼새			5							
검은머리갈매기	9	313	346	125						
수리부엉이			1							
종수	2	4	12	3	1	1	1	3	2	1
종수 순위	46	16	1	27	74	74	74	27	46	74
개체수	39	344	1,169	455	6	4	4	29	25	55
개체수 순위	66	35	20	30	91	95	95	69	70	62

부록 2. 계속

국명	거제도 해안	주남저수지	산남저수지	동판저수지	봉암갯벌	우포저수지	목포	사지포	합천호	항강
계리		2								
큰기러기		1,241		745		2,683	15	59		
고니										
큰고니		1,212	6	412		634		53		
호사비오리										
노랑부리저어새		27								
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리	30	1				13				13
갯빛개구리매		1								
조롱이										
새매		1				1		1		
참매		1								
큰말뚝가리										
채두루미		312								
검은목두루미										
흑두루미		2								
검은머리물떼새										
흰목물떼새					2					
검은머리갈매기										
수리부엉이										
종수	1	10	1	2	1	4	1	3	1	1
종수 순위	74	2	74	46	74	16	74	27	74	74
개체수	30	2,800	6	1,157	2	3,331	15	113	1	13
개체수 순위	68	10	91	21	109	7	77	58	116	79

부록 2. 계속

국명	회원(도흥리-부리)	금호강	구미 해평(도흥리-일선교)	낙동강(일선교-안동시)	내성천	낙동강(달성-남지)	낙동강(남지-삼랑진)	낙동강(삼랑진-대동)	오륜대(회동)저수지	회야호
계리										
큰기러기			62							
고니				1						
큰고니		18	182	3				32		
호사비오리			1							
노랑부리저어새										
세호리기										
물수리										
솔개										
독수리	1					43	3			
갯빛개구리매	3									
조롱이										
새매				2		2			1	
참매				1						
큰말뚝가리								1		
채두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새				3						3
검은머리갈매기										
수리부엉이					2					
종수	2	1	3	5	1	2	1	2	1	1
종수 순위	46	74	27	9	74	46	74	46	74	74
개체수	4	18	245	10	2	45	3	33	1	3
개체수 순위	95	72	45	84	109	65	101	67	116	101

부록 2. 계속

국명	낙동강 하류	낙동강 허구	형산강(낙동강-강동교)	포항-영덕 해안	울진-원덕 해안	삼척-강릉 해안	경포호	남대천(강릉)	남대천(양양)
계리		7							
큰기러기	1,587	2,128					7		
고니									
큰고니	164	924	12		12				12
호사비오리									
노랑부리저어새		21							
세호리기									
물수리		12							
솔개		36							
독수리									
갯빛개구리매		2	2						
조롱이									
새매		1	1	1		1			
참매									
큰말뚝가리			1						
채두루미									
검은목두루미									
흑두루미									
검은머리물떼새		18							
흰목물떼새				2					
검은머리갈매기		44						1	
수리부엉이									
종수	2	10	1	2	1	1	1	1	1
종수 순위	46	2	74	46	74	74	74	74	74
개체수	1,751	3,193	12	3	12	1	7	1	12
개체수 순위	16	8	80	101	80	116	89	116	80

부록 2. 계속

국명	속초-간성 해안	성산	용담-대정	서귀-안덕	하도리	출현지역	합계
계리						6	27
큰기러기						62	81,616
고니						1	1
큰고니	9					55	6,265
호사비오리						4	110
노랑부리저어새		2			3	18	239
세호리기						1	1
물수리		1	3	2		10	28
솔개						2	37
독수리						18	400
갯빛개구리매						19	35
조롱이				1		1	1
새매			3	2		33	45
참매						18	24
큰말뚝가리						12	15
채두루미						7	3,213
검은목두루미						4	15
흑두루미						5	850
검은머리물떼새						6	3,152
흰목물떼새						11	56
검은머리갈매기			1			15	2,058
수리부엉이						4	5
종수	1	2	3	3	1	125	
종수 순위	74	46	27	27	74		
개체수	9	3	7	5	3		98,193
개체수 순위	87	101	89	93	101		

부록 3. 2015년 1월 멸종위기야생생물 I 급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원명야	연천군	성산-성수	중앙천	남한강(양평-여주)	평성호	남한강(여주-충주)	섬강	북한강(청평댐-화천교)	소양호 하류
혹고니										
황새										
저어새										
매										
흰꼬리수리	2	1	4	1	6	1	3	1	1	1
참수리										
검독수리										
두루미	711	175						1		
종수	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
종수 순위	5	5	17	17	17	17	17	5	17	17
개체수	713	176	4	1	6	1	3	2	1	1
개체수 순위	1	2	16	48	10	48	19	23	48	48
국명	한강하구(오두산-일산대교)-김포행야	한강하류(일산대교-행주대교)-이화동	임진강(장남교-오두산천대)	강화도	석모도	영종도(운북동)	영종도(운남, 삼목동)	송도	청라지구-글포천 하구	시화호
혹고니										7
황새										
저어새										
매		1	1						1	1
흰꼬리수리	14	3	13		2		3	2	1	3
참수리										
검독수리			1							
두루미			15	8		6				
종수	1	2	4	1	1	1	1	1	2	3
종수 순위	17	5	1	17	17	17	17	17	5	3
개체수	14	4	30	8	2	6	3	2	2	11
개체수 순위	5	16	3	8	23	10	19	23	23	7

부록 3. 계속

국명	남양만(장안면, 우정면)	아산호	삼교호	석문간척지	대호	대청호	충주호	간월호	부남호	미호천
혹고니										
황새								5		
저어새										
매	1			1					1	1
흰꼬리수리	6	1	7		2	2	2	8	1	1
참수리								3		
검독수리								1		
두루미										
종수	1	2	1	1	1	1	1	4	2	2
종수 순위	17	5	17	17	17	17	17	1	5	5
개체수	6	2	7	1	2	2	2	17	2	2
개체수 순위	10	23	9	48	23	23	23	4	23	23
국명	유부도	만경강	영산강 상류(송촌보 상류-담양호 하류)	곰소만	범성포	무안군 현정면·운남 면	영암호	금호호	주암호	장진만
혹고니										
황새										
저어새			2							
매	1				1	1		1		
흰꼬리수리		2		1			2	1	1	1
참수리										
검독수리										
두루미										
종수	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
종수 순위	17	17	17	17	17	17	17	5	17	17
개체수	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1
개체수 순위	48	23	23	48	48	48	23	23	48	48

부록 3. 계속

국명	정통해안	순천만	진양호	거제도 해안	주남저수지	동판저수지	화원(도흥리-부리)	금호강	구미해평(도흥리-일선교)	낙동강(일선교-안동시)
혹고니	1									
황새										
저어새										
매					1	1		1		
흰꼬리수리		1	2	1	3		6		1	2
참수리										
검독수리										
두루미										
종수	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
종수 순위	17	17	17	17	5	17	17	17	17	17
개체수	1	1	2	1	4	1	6	1	1	2
개체수 순위	48	48	23	48	16	48	10	48	48	23
국명	회야호	낙동강 하류	낙동강 하구	형산강(나경교-강동교)	평해-울진 해안	삼척-강릉 해안	남대천(강릉)	주문진-양양 해안	남대천(양양)	송지호
혹고니										
황새										
저어새										
매		2	2						1	
흰꼬리수리	1		3	2	3	2	2	2	4	2
참수리	1		1							
검독수리										
두루미										
종수	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1
종수 순위	5	17	3	17	17	17	17	17	5	17
개체수	2	2	6	2	3	2	2	2	5	2
개체수 순위	23	23	10	23	19	23	23	23	15	23

부록 3. 계속

국명	화진포	고성군 해상	성산	용담-대정	서귀-안덕	하도리	출원지역	합계
혹고니							2	8
황새							1	5
저어새			14				2	16
매				2	3	1	21	26
흰꼬리수리	2	1					51	140
참수리							3	5
검독수리							2	2
두루미							6	916
종수	1	1	1	1	1	1	66	
종수 순위	17	17	17	17	17	17		
개체수	2	1	14	2	3	1		1,118
개체수 순위	23	48	5	23	19	48		

부록 4. 2015년 1월 멸종위기야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원평야	연천군	성수-팔당법	탄천	팔당호(경안 천 포함)	남한강(양평- 여주)	평성호	남한강(여주- 홍주)	섬강	북한강(청평 법-화천교)
계리										
큰기러기	30	10		15		34				
흰머리갈매기										
고니										
큰고니	12		205		13	98		145	25	
호사비오리								31		4
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리	149	23				1				
젓빛개구리매	3									
새매	5	1		1			1		1	
참매	1								1	1
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
제두루미	2,444	71								
검은목두루미	2	1								
흑두루미	14									
검은머리물떼새										
흰목물떼새				2				3		
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이	2									
종수	10	5	1	3	1	3	1	3	3	2
종수 순위	3	9	77	29	77	29	77	29	29	45
개체수	2,662	106	205	18	13	133	1	179	27	5
개체수 순위	11	59	47	84	90	54	112	48	78	99

부록 4. 계속

국명	소양호 하류	성산대교-행두대교	한강하구(오두산-일산대교)·김포평야	한강하류(일산대교-행두대교)·이화동	임진강(장남교-오두산진명대)	석모도	영종도(운북동)	영종도(운남, 삼목동)	송도	청라지구·클포천 하구
계리										
큰기러기	50	650	3,325	3,580	994	34	799		21	36
흰이마기러기										
고니										
큰고니	1							57		
호사비오리										
노랑부리저어새										1
물수리										
솔개										
독수리				202		1				
젓빛개구리매				2					1	
새매							1			
참매	2			1						
큰말똥가리				1		1				
항라머리검독수리										
제두루미			1		64					
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	3	1	2	1	6	3	2	1	2	2
종수 순위	29	77	45	77	6	29	45	77	45	45
계체수	53	650	3,326	3,580	1,264	36	800	57	22	37
계체수 순위	69	30	9	7	22	75	27	68	80	74

부록 4. 계속

국명	대부도	시화호	왕송저수지	서호	고삼저수지	봉강천	남양만(장안면, 우정면)	남양호	아산만	아산호
계리										
큰기러기	94	3,190	547	81			79	58	150	1,500
흰이마기러기										
고니										
큰고니		208							12	16
호사비오리										
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리						110				
젓빛개구리매		1					4	1		
새매		1			1	1		1		
참매		1								
큰말똥가리							3			
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새	69									
흰목물떼새				1						
알락꼬리마도요	6									
검은머리갈매기	1						62		75	
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	4	5	1	2	1	2	4	3	3	2
종수 순위	17	9	77	45	77	45	17	29	29	45
계체수	170	3,401	547	82	1	111	148	60	237	1,516
계체수 순위	49	8	35	63	112	58	53	67	46	16

부록 4. 계속

국명	십교호	석문간척지	대호	가로림만	태안군 이원면 해안	태안군 근흥면 해안	수룡저수지	태안군 남면 해안	대청호	충주호
계리										
큰기러기	1,012	695	295	4,548	16,650	5,613		580		
흰이마기러기										
고니										
큰고니	277			18			63		5	147
호사비오리										6
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매	1	1	1		1					
새매				2				1		
참매				1						2
큰말뚝가리										
항라머리검독수리		1							1	
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새										9
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	3	3	2	4	2	1	1	2	2	4
종수 순위	29	29	45	17	45	77	77	45	45	17
계체수	1,290	697	296	4,569	16,651	5,613	63	581	6	164
계체수 순위	20	29	41	5	1	3	66	33	96	51

부록 4. 계속

국명	간월호	부남호	미호천	금강상류	금강중류(향산대교-정벌대교)	잠룡저수지	성암저수지	인평저수지	장항 해안	봉선저수지
계리									57	
큰기러기	6,144	4,341	250	14		26	132		2	1,500
흰머리갈매기										
고니										
큰고니	19	7				220		15	40	
호사비오리										
노랑부리저어새	44	5								
물수리										
솔개										
독수리	5				23					
젓빛개구리매	2									
새매		2		3						
참매		1	1	2						
큰말똥가리		1								
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미	6									
검은머리물떼새										
흰목물떼새				1						
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기									1	
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	6	6	2	4	1	2	1	1	4	1
종수 순위	6	6	45	17	77	45	77	77	17	77
계체수	6,220	4,357	251	20	23	246	132	15	100	1,500
계체수 순위	2	6	43	81	79	44	55	86	60	17

부록 4. 계속

국명	부사간최지	유부도	금강하구	금강호	만경강	만경강 종류	백산저수지	고마제	지석천	황룡강
계리										
큰기리기	552		840	468	1,626	602	38	20		
흰이마기리기				1						
고니										
큰고니			8		80		87			
호사비오리									16	
노랑부리저어새					20	4				
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매				1	2					
새매		1		1						
참매					1					
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새		5,500	2							2
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기		57	843							
고대갈매기										
수리부엉이										
장수	1	3	4	4	5	2	2	1	1	1
종수 순위	77	29	17	17	9	45	45	77	77	77
계체수	552	5,558	1,693	471	1,729	606	125	20	16	2
계체수 순위	34	4	15	37	13	32	56	81	85	108

부록 4. 계속

국명	동립저수지	꿈소만	고창해안(동호항-계마항)	영광-함평해안	대동면	무안군현경면·울남면	임해도	우습제	영산강중류(봉탄대교-승촌보)	영암호
계리										
큰기러기	320	1,117			41	48		950	7	1,078
흰머리갈매기										
고니										
큰고니	194	29						285		81
호사비오리										
노랑부리저어새			2	5						
물수리										
솔개										1
독수리										2
젓빛개구리매										4
새매									1	
참매										
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새		9								
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기		41								
고대갈매기										
수리부엉이							1			
장수	2	4	1	1	1	1	1	2	2	5
중수 순위	45	17	77	77	77	77	77	45	45	9
계체수	514	1,196	2	5	41	48	1	1,235	8	1,166
계체수 순위	36	24	108	99	71	70	112	23	94	25

부록 4. 계속

국명	금호호	고친압호	랑초(개초)저수지	군내간척지	둔전저수지	주압호	보성강저수지	강진만	사내간척지	고금도
계리										
큰기러기	1,355	167		647	40			1,269		
흰머리갈매기										
고니										
큰고니	43			70				449		
호사비오리										
노랑부리저어새				13						
물수리									2	1
솔개										
독수리										
젓빛개구리매	1	1								
새매			1							
참매							1			
큰말똥가리	1									
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이						2				
종수	4	2	1	3	1	1	1	2	1	1
종수 순위	17	45	77	29	77	77	77	45	77	77
계체수	1,400	168	1	730	40	2	1	1,718	2	1
계체수 순위	18	50	112	28	72	108	112	14	108	112

부록 4. 계속

국명	조약도	장흥해안	보성만-두량 만	점암저수지	여차만	순천만	광양만·갈사 만	남해 해안	창신도	사천만
계리						1				
큰기러기			382			123				
흰이마기러기										
고니										
큰고니		37	10		28		154	4	14	
호사비오리										
노랑부리저어새			3	2	16	9				
물수리		1		1	1	1	2			3
솔개										
독수리		1				2	1			
젓빛개구리매						1				
새매						1				
참매	1					1				
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
제두루미						14				
검은목두루미						5				
흑두루미						869				
검은머리물떼새					1	3		2		
흰목물떼새		1								
알락꼬리마도요							2			
검은머리갈매기		33	10		591	337	79			
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	1	5	4	2	5	13	5	2	1	1
종수 순위	77	9	17	45	9	1	9	45	77	77
계체수	1	73	405	3	637	1,367	238	6	14	3
계체수 순위	112	64	38	103	31	19	45	96	88	103

부록 4. 계속

국명	진양호	대가저수지	거제도 해안	주남저수지	산남저수지	동편저수지	봉암갯벌	우포저수지	목포	사지포
계리				2						
큰기러기				1,286	303	142		779	87	103
흰이마기러기										
고니										
큰고니	22			1,505	13	116		214		206
호사비오리										
노랑부리저어새				23						
물수리										
솔개										
독수리	10	154	33	1				24		
젓빛개구리매				1						
새매				1	1	1		1		
참매						1				
큰말뚝가리										
항라머리검독수리										
제두루미				198		3				
검은목두루미										
흑두루미				2						
검은머리물떼새										
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기							1			
고대갈매기										
수리부엉이										
장수	2	1	1	9	3	5	1	4	1	2
종수 순위	45	77	77	4	29	9	77	17	77	45
계체수	32	154	33	3,019	317	263	1	1,018	87	309
계체수 순위	77	52	76	10	39	42	112	26	62	40

부록 4. 계속

국명	황강	화원(도흥리-부리)	금호강	구미 해평(도흥리-일선교)	낙동강(일선교-안동시)	낙동강(탈성-남지)	낙동강(남지-삼랑진)	낙동강(삼랑진-대동)	오륙대(회동)저수지	낙동강 하류
계리										
큰기러기	122									1,213
흰이마기러기										
고니										2
큰고니			38	64						64
호사비오리										
노랑부리저어새										3
물수리										
솔개										
독수리	1	1			100		3			2
젓빛개구리매										1
새매								1		
참매					1					
큰말뚝가리										2
항라머리검독수리										
제두루미				2						
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새									1	
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	2	1	1	2	1	1	1	1	1	7
종수 순위	45	77	77	45	77	77	77	77	77	5
계체수	123	1	38	66	1	100	3	1	1	1,287
계체수 순위	57	112	73	65	112	60	103	112	112	21

부록 4. 계속

국명	낙동강 하구	형산강(낙동강교)	형산강(제1강동교)	영덕-평해 해안	울진-원미 해안	삼척-강릉 해안	남대천(강릉)	강릉-주문진 해안	남대천(양양)	속초-간성 해안
계리										
큰기러기	1,513									
흰머리갈매기	1									
고니	1,000	10	12		11	10		4	10	8
호사비오리										
노랑부리저어새	20									
물수리	16									
솔개	3									
독수리									5	
젓빛개구리매	2									
새매	1	1								
참매					1					
큰말똥가리		1								
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미				1						
흑두루미										
검은머리물떼새	15									
흰목물떼새					2		2			
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기	59						1			
고대갈매기	1									
수리부엉이										
종수	11	3	1	1	3	1	2	1	2	1
종수 순위	2	29	77	77	29	77	45	77	45	77
계체수	2,631	12	12	1	14	10	3	4	15	8
계체수 순위	12	91	91	112	88	93	103	101	86	94

부록 4. 계속

국명	간성-대진해 안	성산-남원	성산	용담-대정	서귀-안덕	하도리	출원지역	합계
계리							3	60
큰기러기					2	18	68	74,337
흰이마기러기							1	1
고니							2	3
큰고니	2						55	6,485
호사비오리							4	57
노랑부리저어새							15	170
물수리		1	1	5	1	2	14	38
솔개					1		3	5
독수리	1						24	855
젓빛개구리매							20	32
새매				1			27	35
참매							18	21
큰말똥가리							8	11
항라머리검독수리							1	1
제두루미							9	2,798
검은목두루미							3	8
흑두루미							4	891
검은머리물떼새							8	5,601
흰목물떼새							10	24
알락꼬리마도요							2	8
검은머리갈매기							15	2,191
고대갈매기							1	1
수리부엉이							3	5
종수	2	1	1	2	3	2	126	
종수 순위	45	77	77	45	29	45		
계체수	3	1	1	6	4	20		93,638
계체수 순위	103	112	112	96	101	81		

