

보도 일시	2023. 1. 19.(목) 12:00 (금요일 조간)	배포 일시	2023. 1. 18.(수)
담당 부서 <총괄>	환경부 야생동물질병관리팀	책임자	과 장 남형용 (044-201-7491)
		담당자	사무관 강민주 (044-201-7502)

1월 겨울철새 139만 마리 확인, 전월 대비 11% 감소

- 환경부, 철새도래지 예찰 및 방역 철저 등 조류인플루엔자 대응 지속 -

- 환경부(장관 한화진)와 국립생물자원관(관장 서민환)은 1월 13일부터 15일까지 전국 주요 철새도래지 200곳을 대상으로 겨울철새 서식 현황 조사를 하여 전국적으로 94종 약 139만 마리의 겨울철새를 확인했다고 밝혔다.
- ‘겨울철 조류 동시 총조사(센서스)’는 10월부터 다음 해 3월까지 매달 실시하며, 야생조류 조류인플루엔자(AI)에 적극적으로 대응하는 한편 철새 보호를 위해 전국 분포 현황을 상세히 파악한 것이다.
- 올해 1월 전체 겨울철새 수는 전월 대비 약 17만 마리(11%↓) 감소했고, 지난해 1월 조사결과와 비교하면 약 11만 마리(7%↓)가 감소한 것으로 나타났다.
- 조류인플루엔자 전파 가능성이 높은 오리과조류(오리·기러기·고니류)는 전월 대비 약 15만 마리(12%↓), 전년 동기 대비 약 11만 마리(9%↓) 감소했다.

구분	23.1월	22.12월	전월 대비 증감	22.1월	전년 동기 대비 증감
전체 겨울철새	1,394,337	1,565,291	11%↓	1,505,560	7%↓
오리과조류	1,100,236	1,255,549	12%↓	1,213,438	9%↓

- 겨울철새 및 오리과조류는 금강호, 동림저수지, 장항해안, 간월호, 낙동강하류 등 서해안 중부지역과 남해안 지역에 집중적으로 분포했다.
- 환경부는 겨울철새가 북상하는 2~3월까지 조류인플루엔자가 계속 발생할 것으로 예상됨에 따라 이번 조사 결과를 관계기관에 공유하는 등 범부처 차원의 협업 및 비상 대응체계를 유지한다.
 - 주요 철새도래지(87곳)를 대상으로 주 1회 이상 주기적인 예찰 활동을 통해 철새도래지 출입통제 관리, 시료 채취 등을 실시하고 있으며, 특히 고병원성 인플루엔자 발생지역에 대해서는 주 3회 이상 특별예찰을 실시하는 등 적극적인 방역활동을 수행하고 있다.
 - 환경부 소속 국립야생동물질병관리원을 비롯한 각 시도의 야생동물 질병진단기관에서는 조류인플루엔자 의심 폐사체 신고를 상시 접수하여 진단하는 등 조류인플루엔자 확산에도 철저히 대비하고 있다.
 - 아울러, 매월 조류 사육 시설 및 철새 먹이주기 행사를 확인하여 고병원성 조류인플루엔자 확산 방지 이행 상황을 점검하고 있다. 조류 사육시설(동물원 등), 차량, 출입인 등에 대한 소독과 함께 철새먹이주기 행사* 시 사전교육 등도 펼치고 있다.
 - * 철새먹이주기 행사는 철새의 주변 지역 분산 최소화, 영양상태 개선을 통해 조류인플루엔자 확산 방지에 효과가 있음
- 이밖에 설 연휴를 맞아 대규모 귀성객 이동으로 인한 조류인플루엔자 확산 방지를 위한 대응체계를 강화한다.
 - 연휴기간 동안 관계기관 비상연락체계 유지, 철새도래지 및 고병원성 조류인플루엔자 검출지 현장관리·소독, 폐사체 신고요령 및 개인위생 조치에 관한 홍보 등 방역 활동을 강화할 계획이다.
- 김종률 환경부 자연보전국장은 “1월 겨울철새 서식 현황 조사 결과 겨울철새는 전월에 비해 감소했지만, 긴장의 끈을 늦추지 않고 조류인플루엔자 방역에 최선을 다할 것”이라며,

- “특히, 설 연휴 기간동안 지역 이동과 귀성·귀경이 늘어날 것으로 예상되어 차량과 사람에 의한 고병원성 조류인플루엔자 확산에 철저히 대비할 계획”이라고 밝혔다.
- 또한, “조류인플루엔자 확산 예방을 위해 되도록 철새도래지 방문을 자제하고, 부득이하게 방문하면 마스크 착용 및 소독 등 개인위생 관리를 철저히 하며, 폐사체 발견 즉시 국립야생동물질병 관리원에 신고(062-949-4367/4382)해 달라”라고 요청했다.

- 붙임 1. 1월 겨울철새 서식현황 조사 결과.
 2. 1월 전국 오리과(오리류·기러기류·고니류) 조류 분포지도.
 3. 행정구역별 오리과조류 개체수 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부 야생동물질병관리팀	책임자	과 장	남형용 (044-201-7491)
		담당자	사무관	강민주 (044-201-7502)
	국립생물자원관 국가철새연구센터	책임자	팀 장	허위행 (032-836-8318)
		담당자	연구사	최유성 (032-590-7274)
	국립야생동물질병관리원 질병연구팀	책임자	팀 장	이수웅 (062-949-4350)
		담당자	연구관	정혜성 (062-949-4390)



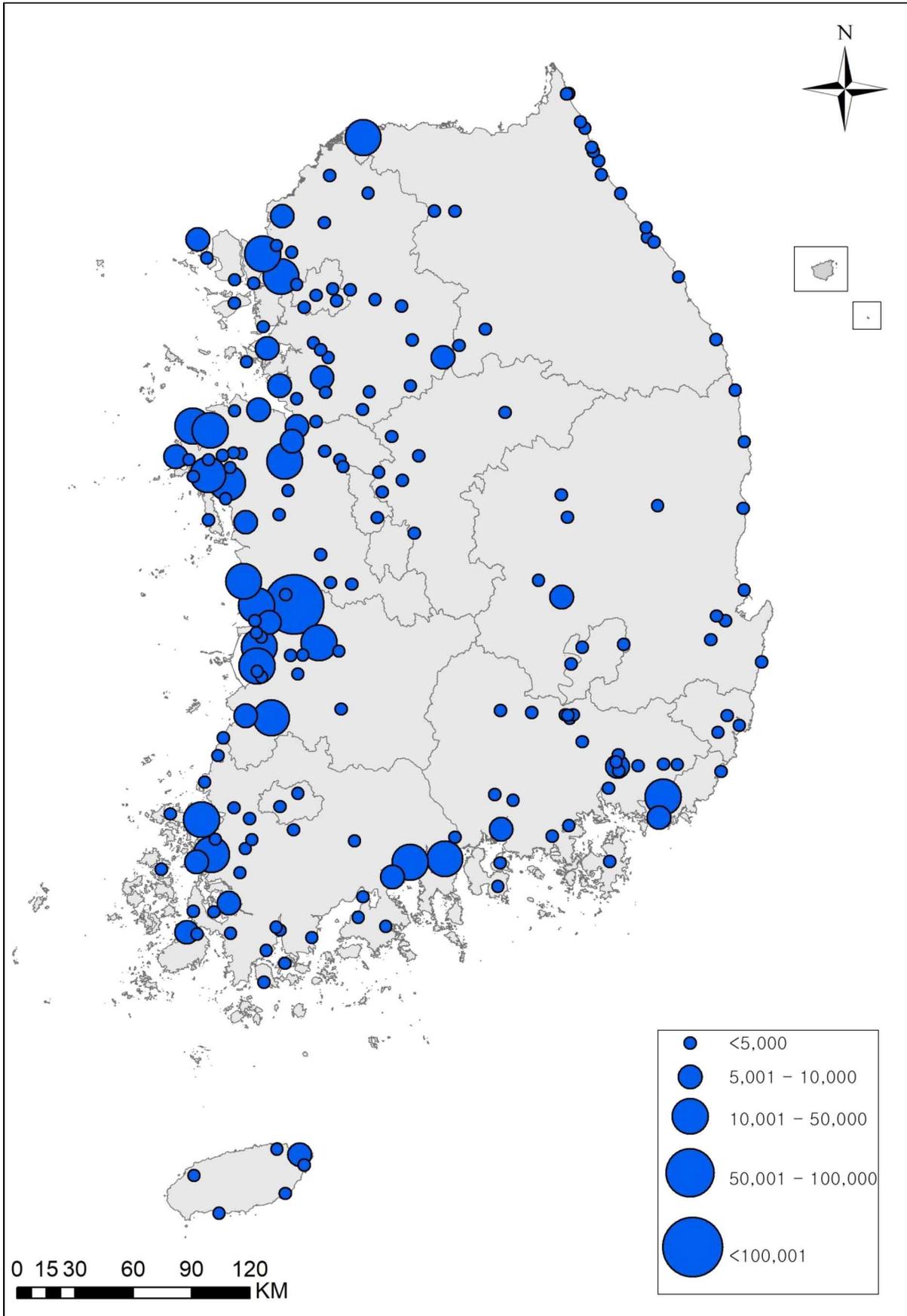
번호	조사지역	전체 물새		오리와 조류	
		종수	개체수	종수	개체수
1	철원평야	13	19,231	7	12,644
2	연천	14	5,897	7	3,437
3	성산대교-성수대교	16	2,541	9	1,459
4	성수대교-팔당댐	12	1,212	7	985
5	중랑천	17	1,552	10	713
6	탄천	9	304	5	105
7	팔당호	22	1,641	12	1,556
8	남한강(양평-여주)	17	4,153	12	3,750
9	남한강(여주-충주)	27	9,182	18	6,185
10	섬강	11	940	8	922
11	원주천	14	586	9	527
12	북한강	16	548	9	397
13	소양호하류	7	426	4	311
14	성산대교-행주대교	12	897	5	779
15	안양천	24	1,190	14	870
16	한강하구	26	10,984	11	10,554
17	한강하류	24	15,064	11	14,473
18	임진강	11	8,727	6	8,256
19	공릉천하류	22	2,056	11	1,967
20	공릉천중류	17	2,750	11	2,596
21	포천천	12	552	6	503
22	신천	13	371	6	340
23	강화도	9	1,320	5	1,215
24	석모도	8	2,687	6	2,685
25	교동도	4	7,424	3	7,402
26	영종도	18	1,293	10	1,248
27	송도	33	4,318	15	1,884
28	청라·굴포천하구	17	1,088	8	974
29	대부도	19	3,443	12	2,848
30	시화호	34	10,483	20	8,981
31	왕송저수지	18	516	9	354
32	서호	14	654	6	49
33	원천리천	9	74	3	65
34	황구지천	25	7,813	16	7,306
35	진위천	24	3,495	14	2,918
36	고삼저수지	14	582	7	543
37	안성천	26	3,110	14	2,505
38	북하천	18	1,276	12	1,163
39	청미천	13	2,108	7	2,060
40	곡교천	21	4,254	11	4,021
41	봉강천	15	586	9	547
42	풍서천	8	78	2	60
43	남양만	20	9,028	7	5,071
44	남양호	16	4,317	10	4,190
45	아산만	27	9,770	16	8,976
46	아산호	19	3,008	12	2,724

번호	조사지역	전체 물새		오리와 조류	
		종수	개체수	종수	개체수
47	삽교호	15	7,101	6	6,982
48	삽교천	16	11,480	10	11,390
49	예당저수지	11	2,275	7	2,209
50	무한천	15	1,228	9	1,112
51	석문호	21	6,927	11	6,522
52	대호지	18	2,777	7	2,320
53	가로림만	28	11,024	17	10,839
54	태안 이원면 해안	23	16,792	13	16,568
55	태안 근흥면 해안	28	8,040	16	7,365
56	수룡저수지	12	2,137	7	2,100
57	태안 남면 해안	19	1,728	10	1,397
58	안면도	15	1,793	7	1,514
59	성암저수지	12	4,270	9	4,255
60	잠흥저수지	14	3,113	9	3,068
61	풍전저수지	10	882	6	672
62	인평저수지	8	1,637	5	1,618
63	해미천	21	2,862	10	2,794
64	간월호	36	22,947	18	22,193
65	부남호	33	19,133	18	18,511
66	천수만	26	1,633	9	1,204
67	보령호	19	8,642	12	8,502
68	백곡지	8	156	5	148
69	보강천	9	681	4	604
70	충주호	23	5,069	14	3,176
71	병천천	18	1,061	9	980
72	미호강	19	3,472	10	3,286
73	무심천	9	433	3	369
74	대청호	13	598	7	375
75	금강상류	20	1,438	12	1,050
76	금강중류	21	2,177	10	1,918
77	탑정저수지	14	1,050	8	765
78	논산천	18	2,210	10	2,104
79	부사호	21	11,077	12	10,264
80	장항 해안	33	35,225	13	20,969
81	봉선저수지	19	1,874	12	1,804
82	금강호	22	390,199	12	389,915
83	금강하구	35	11,141	15	9,231
84	유부도	22	18,337	9	1,248
85	만경강하류	30	24,190	14	20,406
86	옥구저수지	15	4,729	8	4,473
87	옥려저수지	12	2,729	7	2,683
88	만경강중류	24	17,295	14	16,031
89	동진강	19	12,691	11	11,915
90	조류지	11	1,521	6	1,366
91	청호저수지	13	1,879	5	1,799
92	능제	18	1,041	11	863
93	백산지	18	825	11	718

번호	조사지역	전체 물새		오리와 조류	
		종수	개체수	종수	개체수
94	원평천	19	1,685	11	1,615
95	전주천	16	2,635	9	2,001
96	옥정호	12	438	4	230
97	영산강 상류	25	3,368	13	2,492
98	황룡강	19	593	7	355
99	지석천	16	1,985	9	1,567
100	동림저수지	18	37,789	12	37,737
101	곰소만	37	9,522	16	6,674
102	고창해안	12	1,875	2	804
103	법성포	12	3,736	2	323
104	영광-함평 해안	21	2,911	9	1,802
105	대동댐	16	2,216	9	2,058
106	무안 현경면·운남면	43	17,118	21	16,045
107	무안 해제면·신안군 지도읍	23	774	13	628
108	무안저수지	19	3,279	11	2,227
109	무안-목포 해안	28	11,740	12	10,117
110	압해도	26	5,727	13	5,464
111	암태도	14	1,061	7	927
112	영산호	26	3,430	13	2,383
113	우습제	14	1,383	10	1,304
114	고막원천	14	439	7	346
115	영산강중류	23	983	13	714
116	영암호	28	11,634	17	8,171
117	금호호	29	7,438	16	4,537
118	고천암호	20	5,017	13	4,835
119	랑초저수지	17	2,135	9	1,288
120	군내호	20	5,878	11	5,471
121	둔전저수지	15	3,627	9	3,377
122	주암호	10	1,121	4	828
123	완도호	19	574	10	461
124	강진만	23	2,652	13	2,310
125	사내호	14	2,220	7	2,118
126	만덕호	14	613	6	449
127	고금도	23	841	9	529
128	장흥 해안	26	2,235	11	1,770
129	보성만-득량만	34	2,518	14	1,618
130	고흥호	21	3,055	11	2,495
131	포두면 간척지·해창만	17	1,090	9	768
132	여자만	26	10,061	9	7,082
133	순천만	37	21,617	15	16,482
134	광양만·갈사만	36	21,332	18	19,583
135	섬진강 하구·수어천 하류	15	755	5	362
136	남해 해안	28	7,201	10	4,195
137	창선도	24	4,170	10	3,330
138	사천만	35	5,568	16	5,001
139	진양호	18	3,468	11	1,574
140	남강	27	3,859	15	2,061

번호	조사지역	전체 물새		오리와 조류	
		종수	개체수	종수	개체수
141	당도만	29	2,686	16	2,353
142	대가저수지	15	476	8	426
143	거제도 해안	25	12,645	9	3,050
144	주남저수지	27	8,238	13	6,002
145	산남저수지	11	670	7	631
146	동판저수지	17	5,125	11	4,790
147	봉암갯벌	21	1,969	10	800
148	우포	21	2,723	12	2,622
149	목포	8	54	5	43
150	사지포	9	1,056	6	1,051
151	합천호	10	122	4	47
152	황강	18	515	11	479
153	장척저수지	14	1,195	9	785
154	화원	16	1,614	9	1,015
155	금호강 하류	18	1,527	10	502
156	금호강 중류	23	7,323	14	4,118
157	구미 해평	19	5,271	13	5,061
158	감천	13	1,376	6	1,313
159	낙동강(일선교-안동시)	18	2,132	11	1,881
160	내성천	5	58	2	29
161	임하호	15	1,978	9	1,798
162	낙동강(달성-남지)	20	2,268	12	1,593
163	낙동강(남지-삼랑진)	18	1,169	10	643
164	낙동강(삼랑진-대동)	20	762	11	384
165	화포천	18	3,752	9	3,654
166	양산천	17	883	10	569
167	회야호	10	319	5	208
168	낙동강하류	36	26,908	18	20,120
169	낙동강하구	46	21,546	17	7,963
170	형산강하류	20	2,776	9	1,723
171	형산강중류	32	7,062	20	4,862
172	안계저수지	9	237	3	176
173	부산-울산 해안	18	7,473	7	244
174	울산-구룡포 해안	18	14,090	4	385
175	울산만	19	4,021	9	382
176	태화강	16	1,606	8	854
177	포항-영덕 해안	26	5,427	10	702
178	영덕-평해 해안	25	7,417	11	1,217
179	평해-울진 해안	23	6,879	7	715
180	울진-원덕 해안	30	4,975	11	380
181	원덕-삼척 해안	28	5,588	11	298
182	삼척-강릉 해안	22	5,296	5	220
183	경포호	28	2,505	15	2,042
184	강릉 남대천	28	1,435	11	266
185	강릉-주문진 해안	25	8,223	9	433
186	주문진-양양 해안	25	8,680	9	837
187	양양 남대천	23	2,910	9	1,017
188	양양-속초 해안	18	1,900	7	255

번호	조사지역	전체 물새		오리와 조류	
		종수	개체수	종수	개체수
189	청초호	17	581	8	218
190	영랑호	15	300	7	70
191	속초-간성 해안	30	5,401	11	659
192	송지호	9	135	4	80
193	화진포	4	68	2	63
194	간성-대진 해안	29	10,184	13	2,944
195	성산-위미	29	6,333	12	4,419
196	성산	30	4,657	16	3,105
197	화북-대정	33	21,302	13	3,907
198	서귀-안덕	24	4,032	10	1,379
199	하도	24	6,713	12	5,493
200	화북-성산	34	9,357	13	3,740
합계		94	1,394,337	32	1,100,236



붙임 3

행정구역별 오리과조류 개체수(밀줄을 친 조사지역은 작년('21-'22동계) 112개소 조사지역)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 (21.10월)	'22.11월 (21.11월)	'22.12월 (21.12월)	'23.1월 (22.1월)	'23.2월 (22.2월)	'23.3월 (22.3월)
1	서울	마포구, 중구, 영등포구, 동작구	성산대교-성수대교	2 (-)	46 (566)	253 (172)	1,459 (1,112)	- (1,988)	- (-)
2	서울	성동구, 광진구, 중랑구, 동대문구	중랑천	236 (125)	236 (746)	1,245 (1,369)	713 (1,340)	- (1,138)	- (682)
3	서울	송파구, 강남구	탄천	41 (100)	41 (107)	86 (347)	105 (660)	- (500)	- (232)
4	서울, 경기	광진구, 송파구, 강남구, 강동구, 구리시, 남양주시, 하남시	성수대교-팔당댐	9 (-)	892 (1,450)	3,013 (2,628)	985 (5,219)	- (5,718)	- (-)
5	서울, 경기	마포구, 강서구, 고양시	성산대교-행주대교	142 (35)	804 (402)	1,370 (1,174)	779 (2,505)	- (628)	- (954)
6	서울, 경기	영등포구, 금천구, 광명시, 안양시	안양천	380 (119)	847 (977)	1,706 (1,283)	870 (2,164)	- (2,026)	- (897)
7	인천	강화군	강화도	5,250 (-)	6,420 (6,760)	2,472 (5,989)	1,215 (1,846)	- (1,572)	- (-)
8	인천	강화군	석모도	13,611 (-)	6,982 (11,130)	6,142 (5,677)	2,685 (2,652)	- (2,387)	- (-)
9	인천	강화군	교동도	14,396 (-)	21,631 (14,373)	13,394 (18,075)	7,402 (10,212)	- (9,379)	- (-)
10	인천	중구	영종도	2,386 (-)	4,369 (3,509)	2,823 (4,957)	1,248 (2,399)	- (1,007)	- (-)
11	인천	서구	청라·굴포천하구	1,329 (-)	1,300 (865)	1,728 (900)	974 (1,374)	- (833)	- (-)
12	인천, 경기	연수구, 시흥시	송도	1,296 (-)	3,915 (3,743)	3,161 (2,792)	1,884 (2,336)	- (1,259)	- (-)
13	인천, 경기	옹진군, 안산시, 화성시	대부도	689 (-)	6,099 (5,570)	6,152 (6,130)	2,848 (3,656)	- (6,443)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
14	대전,충북	보은군, 옥천군, 청주시, 동구, 대덕구	대청호	41 (-)	383 (434)	410 (544)	375 (873)	- (518)	- (-)
15	대전,세종,충북	유성구, 청주시, 세종시	금강상류	262 (-)	1,307 (873)	2,472 (1,496)	1,050 (2,305)	- (2,204)	- (-)
16	세종,충북	청주시, 세종시	미호강	484 (201)	1,554 (4,870)	2,288 (4,956)	3,286 (2,168)	- (1,983)	- (963)
17	광주	광산구	황룡강	46 (13)	268 (130)	518 (490)	355 (608)	- (405)	- (243)
18	광주,전남	담양군, 광산구, 북구, 서구, 남구	영산강 상류	305 (408)	1,129 (1,893)	3,449 (1,272)	2,492 (1,856)	- (1,777)	- (1,036)
19	대구,경북	달성군, 달서구, 성주군, 고령군	화원	142 (160)	401 (828)	752 (702)	1,015 (1,742)	- (772)	- (657)
20	대구,경북	달성군, 고령군, 합천군, 창녕군, 의령군	낙동강(달성-남지)	167 (-)	1,376 (750)	2,608 (904)	1,593 (1,941)	- (2,255)	- (-)
21	대구,경북	달성군, 달서구, 북구, 칠곡군	금호강 하류	66 (64)	269 (489)	573 (1,055)	502 (1,644)	- (1,002)	- (200)
22	대구,경북	달성군, 북구, 서구, 동구, 수성구, 경산시, 영천시	금호강 중류	2,396 (1,550)	4,124 (5,756)	3,918 (5,652)	4,118 (7,650)	- (7,520)	- (2,713)
23	울산	남구, 북구, 동구	울산만	12 (-)	9 (89)	62 (42)	382 (61)	- (60)	- (-)
24	울산	북구, 남구, 중구	태화강	20 (29)	302 (698)	532 (459)	854 (291)	- (326)	- (143)
25	울산	울주군	회야호	147 (-)	191 (589)	150 (441)	208 (336)	- (221)	- (-)
26	울산,경북	동구, 북구, 경주시, 포항시	울산-구룡포 해안	21 (-)	102 (84)	175 (247)	385 (546)	- (580)	- (-)
27	부산,울산	남구, 수영구, 해운대구, 기장군, 울주군, 남구	부산-울산 해안	21 (-)	285 (139)	308 (510)	244 (439)	- (192)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
28	부산	강서구, 사상구, 사하구, 북구	낙동강하류	1,978 (3,136)	11,266 (11,008)	10,570 (26,273)	20,120 (26,202)	- (14,088)	- (5,875)
29	부산	강서구, 사하구	낙동강하구	16,395 (11,918)	8,329 (16,274)	12,423 (17,515)	7,963 (9,350)	- (6,989)	- (3,124)
30	부산, 경남	김해시, 양산시, 북구	낙동강(삼랑진-대동)	51 (35)	360 (402)	284 (266)	384 (293)	- (290)	- (391)
31	경기	고양시, 김포시, 파주시	한강하류	8,636 (11,851)	23,070 (19,568)	13,991 (24,874)	14,473 (12,308)	- (15,021)	- (5,076)
32	경기	고양시, 김포시, 파주시, 계양구	한강하구	31,435 (20,865)	26,312 (12,016)	16,666 (16,027)	10,554 (12,405)	- (10,518)	- (10,344)
33	경기	수원시	서호	1,455 (837)	4,108 (2,850)	1,496 (1,815)	49 (418)	- (109)	- (61)
34	경기	안성시	고삼저수지	447 (-)	376 (781)	655 (853)	543 (701)	- (1,058)	- (-)
35	경기	양평군, 여주시, 광주시	남한강(양평-여주)	373 (556)	588 (1,198)	1,786 (1,026)	3,750 (1,923)	- (2,928)	- (2,781)
36	경기	양평군, 하남시, 광주시, 남양주시	팔당호	495 (1,546)	773 (1,053)	946 (610)	1,556 (662)	- (2,705)	- (1,381)
37	경기	연천군, 파주시	연천	155 (208)	855 (969)	5,480 (2,313)	3,437 (4,672)	- (5,824)	- (7,120)
38	경기	양주시	신천	249 (506)	257 (387)	490 (425)	340 (704)	- (495)	- (444)
39	경기	수원시, 화성시	원천리천	32 (48)	49 (50)	79 (47)	65 (121)	- (110)	- (60)
40	경기	평택시, 용인시, 화성시	진위천	1,098 (345)	4,113 (733)	11,233 (1,693)	2,918 (1,556)	- (2,582)	- (205)
41	경기	이천시, 여주시	북하천	308 (440)	543 (320)	957 (495)	1,163 (1,934)	- (432)	- (607)
42	경기	안산시, 화성시, 시흥시	시화호	16,621 (38,772)	19,522 (32,137)	10,819 (15,705)	8,981 (5,780)	- (9,374)	- (17,798)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
43	경기	안성시	안성천	340 (364)	1,903 (1,044)	2,952 (1,113)	2,505 (1,010)	- (1,363)	- (705)
44	경기	화성시, 평택시	남양만	8,166 (12,473)	19,147 (16,524)	8,966 (29,757)	5,071 (1,529)	- (5,202)	- (9,955)
45	경기	파주시	공릉천하류	1,030 (2,982)	2,780 (2,014)	3,284 (3,157)	1,967 (2,424)	- (2,018)	- (1,293)
46	경기	파주시, 고양시	공릉천중류	750 (376)	964 (1,500)	2,003 (2,310)	2,596 (2,108)	- (1,797)	- (923)
47	경기	파주시, 연천군	임진강	17,061 (19,327)	53,030 (18,231)	18,410 (8,430)	8,256 (13,665)	- (14,034)	- (10,179)
48	경기	오산시, 화성시, 평택시	황구지천	407 (854)	2,158 (1,038)	11,872 (1,810)	7,306 (2,274)	- (2,763)	- (187)
49	경기	포천시	포천천	144 (195)	270 (263)	565 (380)	503 (292)	- (417)	- (389)
50	경기	의왕시, 수원시	왕송저수지	81 (299)	1,669 (1,030)	316 (864)	354 (420)	- (457)	- (406)
51	경기	용인시, 안성시, 이천시	청미천	671 (431)	498 (1,582)	1,272 (640)	2,060 (1,608)	- (999)	- (610)
52	경기	화성시, 평택시	남양호	3,437 (6,064)	3,035 (4,979)	7,773 (8,022)	4,190 (4,623)	- (4,785)	- (2,480)
53	경기, 충남	평택시, 당진시, 아산시	아산만	2,496 (-)	13,175 (11,864)	19,173 (17,629)	8,976 (10,484)	- (5,455)	- (-)
54	경기, 강원	여주시, 원주시	섬강	349 (526)	467 (1,059)	586 (892)	922 (1,148)	- (1,337)	- (1,170)
55	경기, 강원, 충북	여주시, 충주시, 이천시	남한강(여주-충주)	2,758 (1,975)	13,456 (7,671)	10,856 (11,282)	6,185 (9,868)	- (6,799)	- (8,168)
56	강원	강릉시	경포호	873 (-)	2,393 (530)	2,344 (1,456)	2,042 (975)	- (1,240)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
57	강원	강릉시	강릉 남대천	279 (176)	231 (172)	429 (414)	266 (500)	- (477)	- (497)
58	강원	강릉시	강릉-주문진 해안	377 (-)	414 (135)	357 (279)	433 (375)	- (343)	- (-)
59	강원	강릉시, 양양군	주문진-양양 해안	322 (-)	577 (539)	1,033 (636)	837 (339)	- (456)	- (-)
60	강원	고성군	송지호	995 (-)	724 (697)	372 (264)	80 (69)	- (215)	- (-)
61	강원	고성군	화진포	186 (-)	896 (1,130)	412 (958)	63 (2)	- (59)	- (-)
62	강원	고성군	간성-대진 해안	186 (-)	584 (499)	354 (295)	2,944 (513)	- (644)	- (-)
63	강원	삼척시	원덕-삼척 해안	101 (-)	492 (83)	230 (364)	298 (381)	- (266)	- (-)
64	강원	삼척시, 동해시, 강릉시	삼척-강릉 해안	67 (-)	282 (124)	250 (525)	220 (361)	- (321)	- (-)
65	강원	속초시	청초호	61 (-)	165 (111)	88 (143)	218 (278)	- (241)	- (-)
66	강원	속초시	영랑호	247 (-)	226 (167)	281 (198)	70 (328)	- (109)	- (-)
67	강원	속초시, 고성군	속초-간성 해안	457 (-)	598 (536)	454 (465)	659 (837)	- (3,362)	- (-)
68	강원	양양군	양양 남대천	276 (420)	358 (424)	573 (332)	1,017 (456)	- (520)	- (759)
69	강원	양양군, 속초시	양양-속초 해안	79 (-)	194 (174)	374 (110)	255 (119)	- (434)	- (-)
70	강원	원주시	원주천	312 (178)	342 (460)	378 (435)	527 (406)	- (344)	- (397)
71	강원	철원군, 연천군	철원평야	44,232 (27,640)	21,934 (3,128)	28,320 (18,098)	12,644 (12,143)	- (12,492)	- (32,229)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
72	강원	춘천시	소양호 하류	291 (157)	161 (570)	316 (861)	311 (414)	- (389)	- (334)
73	강원	화천군, 춘천시	북한강	172 (-)	410 (380)	548 (632)	397 (493)	- (548)	- (-)
74	충북	진천군	백곡지	171 (37)	152 (78)	228 (203)	148 (226)	- (234)	- (69)
75	충북	증평군, 진천군	보강천	99 (227)	85 (384)	713 (819)	604 (1,094)	- (853)	- (484)
76	충북	충주시, 제천시	충주호	781 (811)	3,973 (3,105)	2,806 (3,824)	3,176 (4,359)	- (3,398)	- (2,727)
77	충북	청주시	무심천	75 (144)	237 (402)	234 (800)	369 (396)	- (278)	- (336)
78	충북, 충남	천안시, 청주시	병천천	230 (177)	355 (1,230)	751 (1,452)	980 (1,794)	- (1,115)	- (372)
79	충남	천안시	풍서천	144 (90)	80 (72)	121 (46)	60 (155)	- (362)	- (246)
80	충남	아산시, 평택시	아산호	3,038 (5,183)	5,186 (7,300)	5,074 (4,867)	2,724 (11,085)	- (56,114)	- (4,227)
81	충남	서산시	잠홍저수지	37 (66)	37 (625)	5,150 (4,203)	3,068 (4,049)	- (1,920)	- (348)
82	충남	서산시	해미천	637 (56)	567 (5,690)	2,940 (4,122)	2,794 (2,622)	- (2,531)	- (983)
83	충남	서산시	풍전저수지	41 (-)	41 (893)	865 (1,132)	672 (1,620)	- (1,500)	- (-)
84	충남	서산시, 태안군	인평저수지	73 (-)	73 (369)	7,468 (1,765)	1,618 (1,712)	- (1,264)	- (-)
85	충남	서산시, 홍성군	간월호	171,233 (72,552)	184,546 (68,061)	32,466 (27,067)	22,193 (11,203)	- (10,856)	- (8,945)
86	충남	논산시	논산천	256 (388)	1,700 (1,504)	2,320 (1,111)	2,104 (1,999)	- (1,491)	- (940)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
87	충남	보령시, 서천군	부사호	1,033 (-)	5,901 (5,006)	7,371 (1,438)	10,264 (5,674)	- (3,301)	- (-)
88	충남	당진시, 서산시	<u>대호지</u>	2,173 (4,683)	9,384 (7,607)	5,597 (11,201)	2,320 (4,289)	- (2,546)	- (2,118)
89	충남	서산시, 태안군	<u>가로림만</u>	2,597 (2,478)	7,034 (9,955)	10,738 (9,201)	10,839 (9,094)	- (8,976)	- (5,680)
90	충남	서천군	<u>장항 해안</u>	1,741 (771)	15,547 (11,026)	23,389 (9,808)	20,969 (13,914)	- (11,117)	- (6,476)
91	충남	보령시, 홍성군	보령호	472 (-)	2,638 (759)	780 (758)	8,502 (2,449)	- (3,619)	- (-)
92	충남	논산시	탑정저수지	322 (-)	830 (442)	1,300 (606)	765 (2,228)	- (1,111)	- (-)
93	충남	태안군	<u>태안 이원면 해안</u>	8,799 (1,860)	13,244 (5,833)	14,446 (17,785)	16,568 (11,063)	- (7,065)	- (5,120)
94	충남	홍성군, 서산시, 보령시, 태안군	천수만	170 (-)	1,181 (1,017)	1,510 (3,314)	1,204 (4,845)	- (3,041)	- (-)
95	충남	부여군, 공주시, 청양군, 논산시	<u>금강중류</u>	419 (341)	1,496 (1,223)	2,209 (2,656)	1,918 (4,228)	- (3,372)	- (26,704)
96	충남	서산시, 태안군	<u>부남호</u>	16,509 (28,477)	58,277 (34,352)	15,754 (17,572)	18,511 (8,218)	- (5,382)	- (7,322)
97	충남	서천군, 부여군	<u>봉선저수지</u>	157 (108)	706 (1,042)	1,798 (7,293)	1,804 (8,729)	- (1,321)	- (1,187)
98	충남	아산시, 당진시, 예산군	<u>삽교천</u>	190 (203)	414 (810)	4,508 (1,054)	11,390 (3,324)	- (5,244)	- (1,152)
99	충남	예산군	<u>예당저수지</u>	156 (307)	2,791 (1,794)	4,050 (1,642)	2,209 (1,040)	- (61,849)	- (677)
100	충남	아산시, 천안시	<u>곡교천</u>	592 (155)	1,576 (420)	2,885 (1,412)	4,021 (3,785)	- (2,762)	- (1,495)
101	충남	아산시, 천안시	<u>봉강천</u>	177 (79)	278 (212)	651 (297)	547 (591)	- (407)	- (237)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
102	충남	아산시, 당진시	삽교호	1,016 (5,530)	17,297 (7,935)	14,181 (19,480)	6,982 (19,206)	- (25,032)	- (4,126)
103	충남	홍성군, 청양군	무한천	42 (45)	234 (337)	602 (646)	1,112 (4,132)	- (1,119)	- (421)
104	충남	태안군	태안 근흥면 해안	3,779 (1,227)	6,098 (7,166)	12,269 (14,823)	7,365 (14,767)	- (10,212)	- (2,152)
105	충남	태안군	수룡저수지	35 (-)	419 (272)	1,121 (1,964)	2,100 (2,705)	- (2,661)	- (-)
106	충남	태안군	태안 남면 해안	361 (-)	768 (499)	2,566 (3,247)	1,397 (2,238)	- (1,661)	- (-)
107	충남	태안군	안면도	2,030 (-)	638 (2,307)	641 (1,370)	1,514 (1,719)	- (1,945)	- (-)
108	충남	서산시	성암저수지	43 (-)	43 (830)	4,728 (5,810)	4,255 (4,235)	- (2,059)	- (-)
109	충남	당진시	석문호	2,251 (5,852)	14,003 (22,447)	7,289 (13,766)	6,522 (6,063)	- (12,273)	- (3,565)
110	충남	서천군, 군산시	유부도	104 (562)	437 (975)	292 (2,542)	1,248 (2,678)	- (1,133)	- (548)
111	충남, 전북	서천군, 군산시	금강하구	3,234 (2,908)	18,461 (12,335)	13,417 (11,807)	9,231 (11,107)	- (6,038)	- (5,128)
112	충남, 전북	서천군, 군산시, 부여군, 익산시	금강호	73 (302)	18,586 (10,943)	255,844 (282,051)	389,915 (322,600)	- (4,038)	- (3,688)
113	전북	군산시, 김제시, 익산시	만경강하류	47,180 (44,646)	88,998 (70,651)	38,138 (25,524)	20,406 (12,162)	- (6,943)	- (7,756)
114	전북	고창군	동림저수지	26 (158)	4,882 (22,132)	3,013 (7,345)	37,737 (103,369)	- (49,387)	- (411)
115	전북	군산시	옥려저수지	1,946 (-)	2,701 (1,504)	719 (935)	2,683 (892)	- (493)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
116	전북	익산시, 김제시, 전주시, 완주군	만경강중류	682 (1,176)	8,073 (15,496)	11,268 (20,803)	16,031 (31,044)	- (22,304)	- (5,819)
117	전북	군산시	옥구저수지	1,805 (-)	3,617 (4,830)	2,005 (2,348)	4,473 (2,091)	- (1,824)	- (-)
118	전북	김제시	백산지	62 (-)	82 (295)	745 (3,306)	718 (1,721)	- (712)	- (-)
119	전북	김제시	원평천	215 (407)	1,721 (3,850)	1,657 (4,743)	1,615 (1,382)	- (1,278)	- (1,341)
120	전북	부안군	조류지	1,811 (71)	803 (463)	131 (446)	1,366 (2,824)	- (757)	- (142)
121	전북	부안군	청호저수지	119 (-)	2,603 (943)	3,200 (8,555)	1,799 (1,667)	- (1,898)	- (-)
122	전북	김제시	능제	10 (-)	196 (286)	489 (523)	863 (2,244)	- (675)	- (-)
123	전북	부안군, 고창군	곰소만	1,589 (-)	3,600 (7,003)	3,980 (6,039)	6,674 (7,631)	- (4,522)	- (-)
124	전북	김제시, 부안군, 군산시	동진강	14,728 (3,766)	40,297 (72,070)	61,339 (73,644)	11,915 (87,340)	- (153,038)	- (28,167)
125	전북	임실군, 정읍시	옥정호	72 (-)	51 (76)	574 (472)	230 (245)	- (316)	- (-)
126	전북	전주시	전주천	184 (182)	1,755 (612)	1,574 (668)	2,001 (1,203)	- (1,519)	- (977)
127	전북, 전남	고창군, 영광군	고창해안	76 (-)	749 (422)	359 (963)	804 (1,373)	- (168)	- (-)
128	전남	영광군	법성포	27 (-)	1,075 (511)	1,280 (447)	323 (1,094)	- (395)	- (-)
129	전남	진도군	둔전저수지	1,810 (-)	1,366 (1,343)	4,989 (5,275)	3,377 (1,995)	- (1,768)	- (-)
130	전남	보성군, 고흥군, 순천시	여자만	403 (-)	1,585 (6,218)	7,409 (16,669)	7,082 (12,259)	- (11,283)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
131	전남	완도군	완도호	165 (-)	452 (331)	934 (365)	461 (124)	- (741)	- (-)
132	전남	강진군, 해남군	<u>사내호</u>	515 (391)	2,856 (5,125)	4,959 (3,863)	2,118 (7,540)	- (5,118)	- (1,311)
133	전남	강진군	<u>강진만</u>	3,787 (873)	7,573 (5,721)	3,424 (4,254)	2,310 (4,080)	- (3,504)	- (1,079)
134	전남	보성군, 고흥군	보성만-득량만	66 (-)	3,911 (2,350)	1,087 (3,049)	1,618 (981)	- (985)	- (-)
135	전남	고흥군	<u>고흥호</u>	150 (224)	2,633 (1,279)	31,731 (4,977)	2,495 (17,854)	- (16,366)	- (1,586)
136	전남	나주시	우습제	6 (0)	14 (0)	1,129 (1,239)	1,304 (2,769)	- (1,287)	- (215)
137	전남	나주시, 장성군, 함평군	<u>고막원천</u>	33 (31)	99 (194)	273 (331)	346 (296)	- (370)	- (247)
138	전남	나주시, 화순군	<u>지석천</u>	150 (83)	764 (812)	3,165 (1,405)	1,567 (778)	- (771)	- (437)
139	전남	목포시, 무안군, 영암군, 나주시	<u>영산호</u>	34 (301)	1,197 (1,551)	1,679 (1,865)	2,383 (2,547)	- (2,793)	- (713)
140	전남	무안군	무안저수지	2 (-)	412 (409)	123 (815)	2,227 (2,112)	- (1,711)	- (-)
141	전남	무안군, 목포시	무안-목포 해안	24 (-)	1,551 (488)	5,246 (2,140)	10,117 (7,213)	- (4,845)	- (-)
142	전남	무안군, 함평군, 신안군	무안 현경면·운남면	370 (-)	2,400 (4,339)	9,063 (4,541)	16,045 (10,957)	- (10,422)	- (-)
143	전남	장흥군	장흥 해안	33 (-)	2,334 (794)	1,255 (3,131)	1,770 (3,124)	- (1,491)	- (-)
144	전남	고흥군	포두면 간척지·해창만	207 (-)	1,868 (1,818)	11,665 (1,744)	768 (582)	- (410)	- (-)
145	전남	신안군	무안 해제면·신안군 지도읍	912 (-)	1,077 (994)	498 (585)	628 (756)	- (934)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
146	전남	신안군	암태도	32 (-)	186 (832)	285 (704)	927 (984)	- (490)	- (-)
147	전남	신안군, 무안군	압해도	79 (-)	601 (780)	1,670 (1,265)	5,464 (4,294)	- (3,662)	- (-)
148	전남	영광군	영광-함평 해안	181 (-)	5,357 (1,616)	1,876 (1,337)	1,802 (2,275)	- (1,923)	- (-)
149	전남	나주시, 무안군, 함평군	영산강중류	77 (-)	404 (459)	1,038 (862)	714 (862)	- (1,072)	- (-)
150	전남	순천시, 보성군, 화순군	주암호	2 (84)	187 (419)	1,517 (477)	828 (1,434)	- (1,327)	- (343)
151	전남	강진군	만덕호	0 (0)	481 (50)	1,904 (905)	449 (250)	- (124)	- (59)
152	전남	완도군	고금도	61 (-)	178 (107)	372 (150)	529 (253)	- (414)	- (-)
153	전남	해남군	랑초저수지	624 (-)	662 (397)	1,770 (392)	1,288 (905)	- (2,749)	- (-)
154	전남	진도군	군내호	5,290 (-)	2,169 (10,742)	7,615 (5,614)	5,471 (7,472)	- (914)	- (-)
155	전남	함평군	대동댐	30 (4)	98 (173)	229 (367)	2,058 (1,038)	- (667)	- (325)
156	전남	영암군, 해남군	영암호	10,003 (12,428)	59,029 (88,289)	121,125 (81,758)	8,171 (8,468)	- (2,787)	- (1,887)
157	전남	해남군	금호호	529 (914)	5,504 (5,099)	3,215 (8,024)	4,537 (7,389)	- (3,306)	- (672)
158	전남	해남군	고천암호	4,210 (711)	9,750 (8,563)	13,229 (8,232)	4,835 (8,189)	- (4,969)	- (1,400)
159	전남	순천시, 여수시	순천만	1,840 (1,707)	43,628 (29,981)	15,914 (43,322)	16,482 (23,797)	- (10,809)	- (6,418)
160	전남	사천시	사천만	155 (242)	1,374 (2,617)	1,960 (3,669)	5,001 (3,996)	- (2,474)	- (1,452)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
161	경북, 강원	울진군, 삼척시	울진-원덕 해안	143 (-)	337 (129)	463 (340)	380 (562)	- (528)	- (-)
162	경북	포항시, 경주시	<u>형산강하류</u>	567 (628)	1,337 (1,053)	798 (1,066)	1,723 (2,110)	- (1,207)	- (954)
163	경북	경주시	안계저수지	191 (-)	88 (1,282)	54 (58)	176 (162)	- (82)	- (-)
164	경북	예천군, 문경시, 상주시, 구미시, 의성군, 안동시	낙동강(일선교-안동 시)	379 (-)	1,606 (1,490)	3,170 (1,299)	1,881 (2,486)	- (2,511)	- (-)
165	경북	예천군, 문경시	내성천	0 (-)	14 (7)	44 (42)	29 (65)	- (16)	- (-)
166	경북	안동시, 청송군, 영양군	임하호	33 (-)	337 (403)	801 (560)	1,798 (613)	- (443)	- (-)
167	경북	영덕군, 울진군	영덕-평해 해안	72 (-)	918 (668)	997 (1,384)	1,217 (1,069)	- (743)	- (-)
168	경북	김천시, 구미시	<u>감천</u>	193 (174)	593 (141)	369 (634)	1,313 (634)	- (1,212)	- (883)
169	경북	구미시, 칠곡군	<u>구미 해평</u>	57 (363)	2,551 (2,616)	3,927 (4,021)	5,061 (4,452)	- (11,127)	- (1,395)
170	경북	울진군	평해-울진 해안	55 (-)	55 (370)	282 (740)	715 (1,024)	- (218)	- (-)
171	경북	경주시	<u>형산강중류</u>	506 (495)	1,755 (1,601)	2,615 (3,150)	4,862 (3,072)	- (1,876)	- (1,213)
172	경북	포항시, 영덕군	포항-영덕 해안	123 (-)	365 (328)	527 (322)	702 (735)	- (493)	- (-)
173	경북, 경남	창녕군, 밀양시, 함안군, 창원시, 김해시	낙동강(남지-삼랑진)	205 (-)	920 (905)	1,250 (733)	643 (1,213)	- (2,846)	- (-)
174	경남	고성군	대가저수지	398 (-)	2,712 (791)	2,559 (1,084)	426 (440)	- (224)	- (-)
175	경남	창녕군	<u>사지포</u>	11 (560)	960 (726)	472 (1,849)	1,051 (1,837)	- (954)	- (177)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
176	경남	고성군, 창원시	당도만	376 (-)	1,224 (2,042)	2,178 (1,286)	2,353 (1,166)	- (918)	- (-)
177	경남	진주시	남강	934 (-)	4,341 (4,010)	4,199 (5,673)	2,061 (5,974)	- (6,633)	- (-)
178	경남	남해군	창선도	49 (-)	312 (428)	1,182 (3,329)	3,330 (1,085)	- (2,959)	- (-)
179	경남	하동군, 광양시	섬진강 하구·수어천 하류	104 (-)	187 (365)	513 (220)	362 (396)	- (215)	- (-)
180	경남	남해군	남해 해안	246 (-)	1,765 (772)	1,614 (3,577)	4,195 (7,146)	- (1,707)	- (-)
181	경남	김해시	<u>화포천</u>	179 (238)	603 (1,217)	3,794 (3,491)	3,654 (1,978)	- (2,331)	- (1,039)
182	경남	진주시, 사천시, 산청군	진양호	563 (-)	1,202 (2,297)	2,925 (1,527)	1,574 (2,465)	- (2,748)	- (-)
183	경남	창원시	봉암갯벌	31 (-)	596 (540)	580 (1,336)	800 (1,227)	- (1,369)	- (-)
184	경남	창녕군	<u>우포</u>	2,764 (938)	4,035 (3,386)	6,292 (4,522)	2,622 (3,149)	- (2,643)	- (1,893)
185	경남	창녕군	<u>목포</u>	182 (66)	451 (326)	714 (56)	43 (189)	- (248)	- (171)
186	경남	거제시	거제도 해안	252 (-)	1,131 (623)	1,817 (1,442)	3,050 (1,380)	- (1,704)	- (-)
187	경남	창원시	<u>주남저수지</u>	1,978 (1,201)	8,417 (2,914)	36,302 (7,060)	6,002 (3,578)	- (3,374)	- (530)
188	경남	창원시, 김해시	<u>동판저수지</u>	199 (233)	305 (2,134)	3,570 (3,695)	4,790 (1,720)	- (632)	- (178)
189	경남	창원시	<u>산남저수지</u>	121 (199)	1,624 (538)	1,011 (454)	631 (193)	- (787)	- (423)
190	경남	하동군, 광양시, 여수시, 순천시	광양만·갈사만	2,170 (-)	3,059 (5,280)	9,135 (5,122)	19,583 (9,604)	- (4,497)	- (-)

번호	시도	시군구	조사지역	'22.10월 ('21.10월)	'22.11월 ('21.11월)	'22.12월 ('21.12월)	'23.1월 ('22.1월)	'23.2월 ('22.2월)	'23.3월 ('22.3월)
191	경남	창녕군	<u>장척저수지</u>	386 (451)	770 (373)	530 (237)	785 (318)	- (348)	- (202)
192	경남	합천군	황강	72 (-)	379 (437)	1,298 (1,235)	479 (1,059)	- (776)	- (-)
193	경남	거창군, 합천군	합천호	51 (-)	42 (353)	43 (67)	47 (62)	- (128)	- (-)
194	경남	양산시	<u>양산천</u>	77 (19)	183 (107)	292 (109)	569 (254)	- (523)	- (228)
195	제주	서귀포시	<u>성산-위미</u>	205 (181)	2,418 (1,852)	4,206 (3,191)	4,419 (2,590)	- (4,725)	- (2,051)
196	제주	서귀포시	<u>성산</u>	120 (29)	1,567 (2,291)	1,663 (2,003)	3,105 (3,330)	- (3,585)	- (964)
197	제주	서귀포시	<u>서귀-안덕</u>	123 (158)	1,251 (822)	2,222 (924)	1,379 (1,584)	- (1,714)	- (556)
198	제주	제주시	<u>하도</u>	251 (691)	7,459 (5,397)	5,930 (4,711)	5,493 (2,237)	- (4,111)	- (1,833)
199	제주	제주시, 서귀포시	<u>화북-대정</u>	304 (257)	2,550 (2,212)	3,980 (2,657)	3,907 (3,755)	- (3,731)	- (1,824)
200	제주	제주시, 서귀포시	<u>화북-성산</u>	264 (576)	2,556 (1,753)	2,564 (3,442)	3,740 (4,029)	- (3,808)	- (2,426)