



어류양식동향조사



보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 3. 22.(금) 12:00 배포 2024. 3. 22.(금) 08:30

2023년 어류양식동향조사 결과(잠정)

담당 부서	사회통계국 농어업동향과	책임자	과 장	이정현 (042-481-2583)
		담당자	사무관	이정수 (042-481-2559)



일 러 두 기

- 조사대상은 바닷물(해수)을 이용하여 양식방법별 해상가두리, 육상수조식, 축제식에서 어류를 양식하는 모든 경영체(어가 및 사업체)를 말합니다.
 - 단, 내수면 어업의 양식(민물), 종자^(치어 등)만을 생산하는 양식장, 단순 오락용 유료 낚시터, 학교 및 연구소의 실험목적, 수산물을 일시적으로 보관하고 있는 축양(양식)장은 조사대상에서 제외.
 - 어류 양식은 2023년 기간 중 영리를 목적으로 1개월 이상 직접 경영(양식)하였거나, 2023년 12월말 현재 양식장을 경영하고 있는 경영체(어가 및 사업체)를 대상으로 조사하였습니다.
 - 조사항목 중 경영체, 종사자, 양식 시설면적(수면적), 양식 마릿수는 2023년 12월 말 기준 시점이며, 이외 입식 마릿수, 생산량, 생산금액, 먹이를 준 량은 연간 합계치입니다.
 - 통계표에 수록된 수치는 반올림되었으므로 전체 수치와 표내 항목의 합계가 일치하지 않는 경우도 있습니다.
 - 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - [p] 잠정치, [-] 해당 숫자 없음, [0] 단위 이하
 - 본문에 수록된 통계자료 중, 2022년을 포함한 이전 자료는 확정치이며, 2023년 잠정치로 공표된 자료는 2025년 3월말 확정하여 국가통계포털(<https://kosis.kr>)에 수록할 예정입니다. 따라서 잠정치와 확정치 간 차이가 발생할 수 있습니다.
- 국가통계포털 ⇒ <주제별 통계> ⇒ <수산> ⇒ <어류양식동향조사>

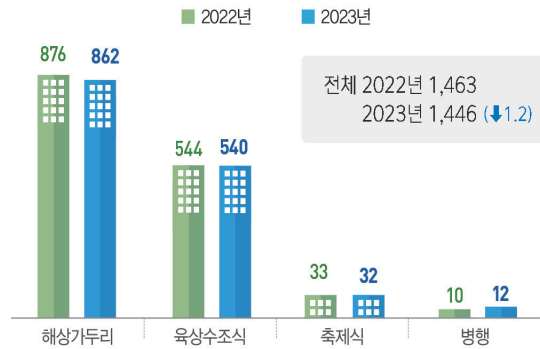
목 차

□ 2023년 어류양식동향조사 결과 [요약]	1
□ 2023년 어류양식동향조사 결과 [잠정]	2
1. 경영체 현황	2
2. 종사자 현황	5
3. 생산 현황(생산량, 생산금액)	7
4. 양식 시설면적(수면적)	11
5. 입식 마릿수	13
6. 양식 마릿수	15
7. 먹이(사료)를 준 량	17
8. 지역별 어류양식 현황	18
□ 통 계 표	19
[부록] 조사 개요	28
[부록] 용어 해설	29

2023년 어류양식동향조사 결과(잠정)

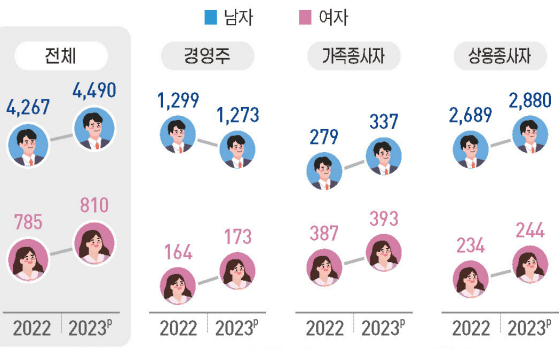
경영체 현황

(단위: 개, %)



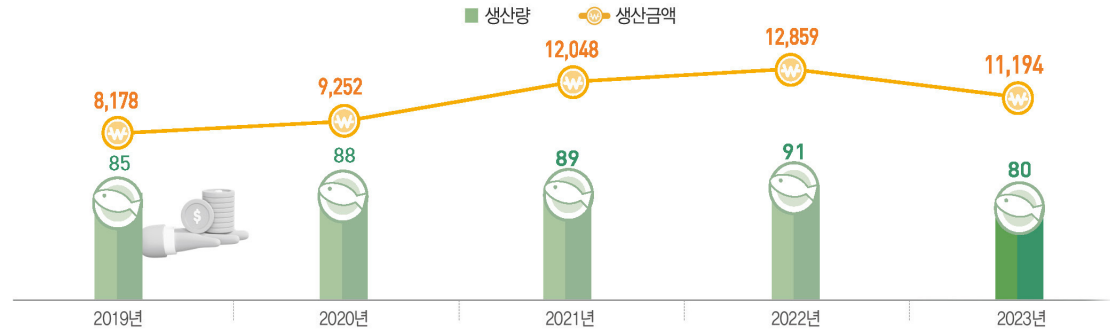
지위별 종사자

(단위: 명)



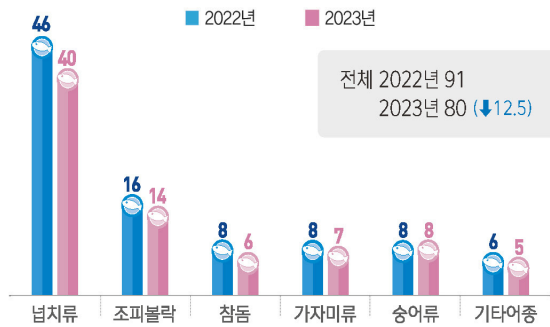
생산량 및 생산금액

(단위: 천 톤, 억 원)



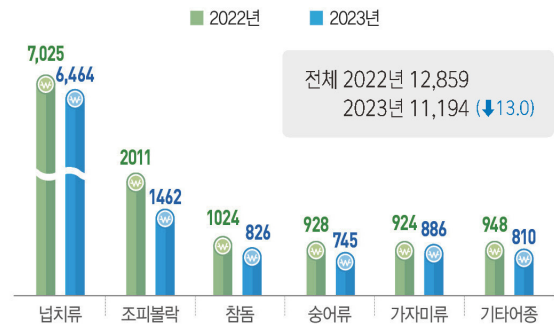
주요 어종별 생산량

(단위: 천 톤, %)



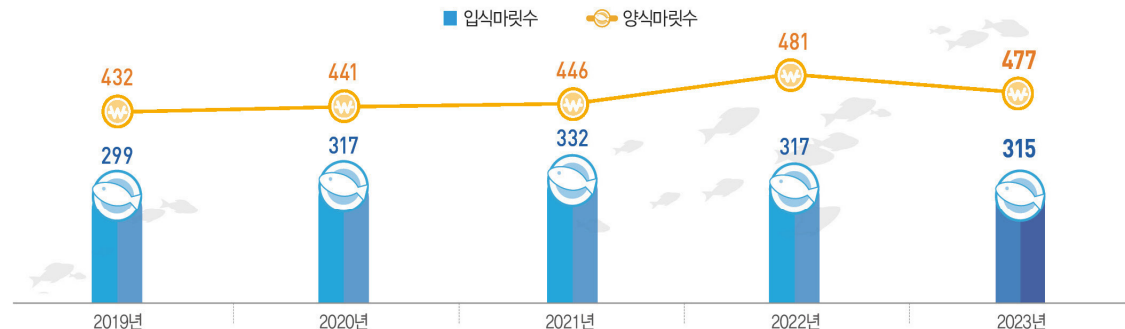
주요 어종별 생산금액

(단위: 억 원, %)



입식 및 양식마릿수

(단위: 백만 마리)



2023년 어류양식동향조사 결과(잠정) 요약

- '23년 어류양식은 고수온 폐사 피해, 산지 출하가격 하락, 판매처 수요 감소 등의 영향으로 대부분의 지표가 감소
 - 경영체 수, 생산량(금액), 입식마릿수, 시설면적, 양식마릿수, 먹이 준 량
 - 반면, 코로나 종식과 양식장 관리 등 수요 인력 증가로 종사자 수는 증가

○(경영체 수) 1,446개로 전년 대비 17개(-1.2%) 감소

- 고령화, 고수온 피해, 경영체 휴·폐업 및 합병으로 매년 감소 추세

○(생산량) 8만톤으로 전년 대비 약 1만 1천톤(-12.5%) 감소

- 양식비중이 높은 어종(넙치류, 조피볼락)의 고수온 폐사 및 수요 감소 영향

○(생산금액) 1조 1,194억원으로 전년 대비 1,666억원(-13.0%) 감소

- 판매처 수요 감소로 주요 양식 어종(넙치, 조피볼락 등)의 생산량 감소 영향

○(입식 마릿수) 3억 15백만 마리로 전년 대비 2백만 마리(-0.8%) 감소

- 하절기 고수온 폐사 물량 증가 및 수요감소로 인한 입식량 유보 영향

○(양식 마릿수) 4억 77백만 마리로 전년 대비 4백만 마리(-0.9%) 감소

- 산지 가격이 하락한 주요 어종(조피볼락, 송어류 등)의 소비감소 영향

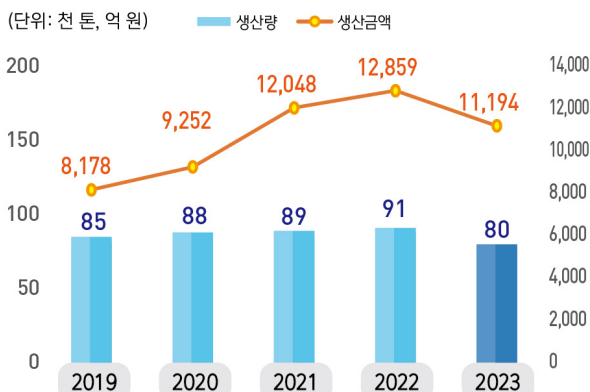
○(먹이를 준 량) 54만 7천톤으로 전년 대비 약 3천톤(-0.5%) 감소

- 고수온 폐사로 인한 절식 및 배합사료 주식 어종(송어) 양식 마릿수 감소 영향

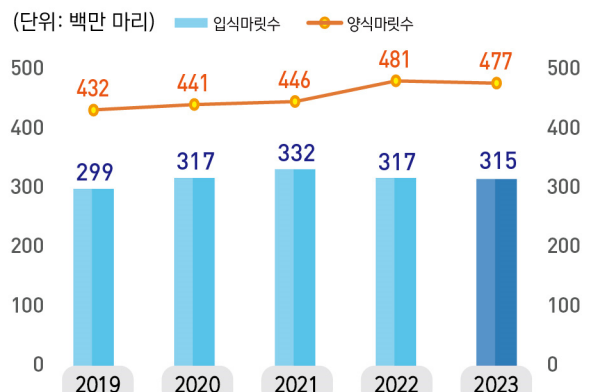
○(종사자 수) 5,300명으로 전년 대비 248명(4.9%) 증가

- 코로나 종식 및 양식장 관리 인력 등의 외국인근로자 유입 증가 영향

< 생산량 및 생산금액 변화 >



< 입식 및 양식 마릿수 변화 >



2023년 어류양식동향조사 결과(잠정)

1. 경영체 현황

■ 어류양식 경영체 수는 1,446개로

전년 1,463개 대비 17개(-1.2%) 감소

○ (경영체 수 감소) 경영주 고령화, 고수온 피해 등으로 소규모 양식어가 경영 악화로 인한 휴·폐업 등이 늘어 감소했고 매년 감소 추세

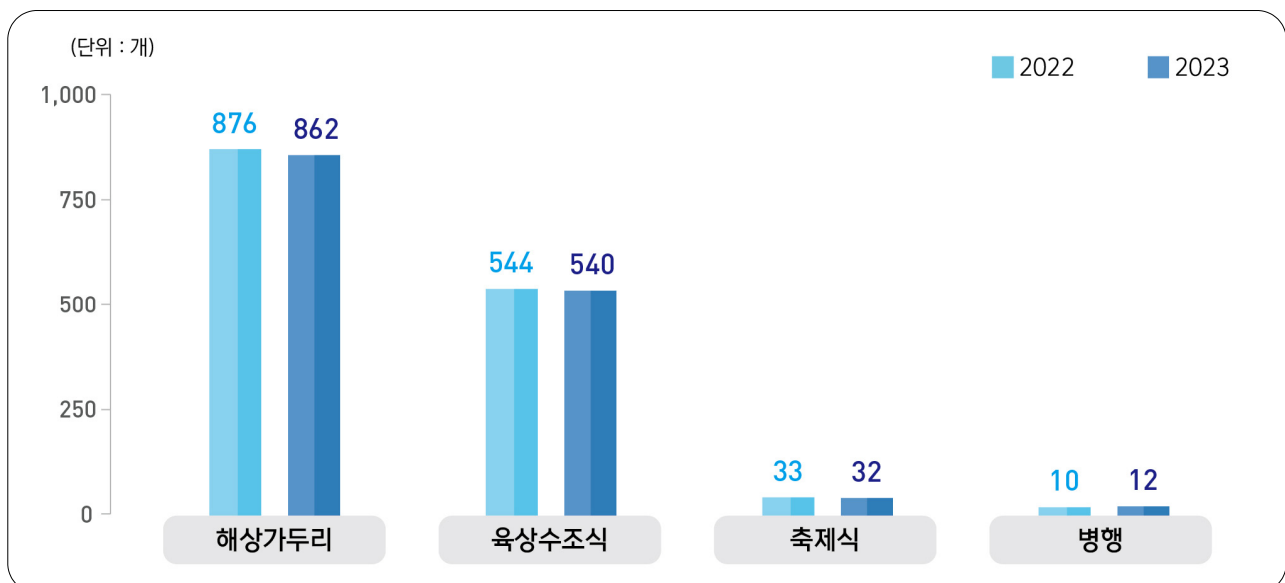
- 경 영 체 수 : ('22) 1,463개 → ('23) 1,446개 (-17개, -1.2%)
- 해상가두리: ('22) 876개 → ('23) 862개 (-14개, -1.6%)
- 육상수조식: ('22) 544개 → ('23) 540개 (-4개, -0.7%)
- 축 제 식: ('22) 33개 → ('23) 32개 (-1개, -3.0%)

< 양식방법별 경영체 >

(단위: 개, %)

구 분	2022년		2023 ^{a)} 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,463	100.0	1,446	100.0	-17	-1.2
해 상 가 두 리	876	60.8	862	59.9	-14	-1.6
육 상 수 조 식	544	35.6	540	37.2	-4	-0.7
축 제 식	33	2.9	32	2.3	-1	-3.0
병 행 ¹⁾	10	0.7	12	0.6	2	20.0

주 1) 병행: 해상가두리+육상수조식, 해상가두리+축제식, 육상수조식+축제식, 해상가두리+육상수조식+축제식



2. 종사자 현황

■ 어류양식 종사자 수는 5,300명으로

전년 5,052명 대비 248명(4.9%) 증가

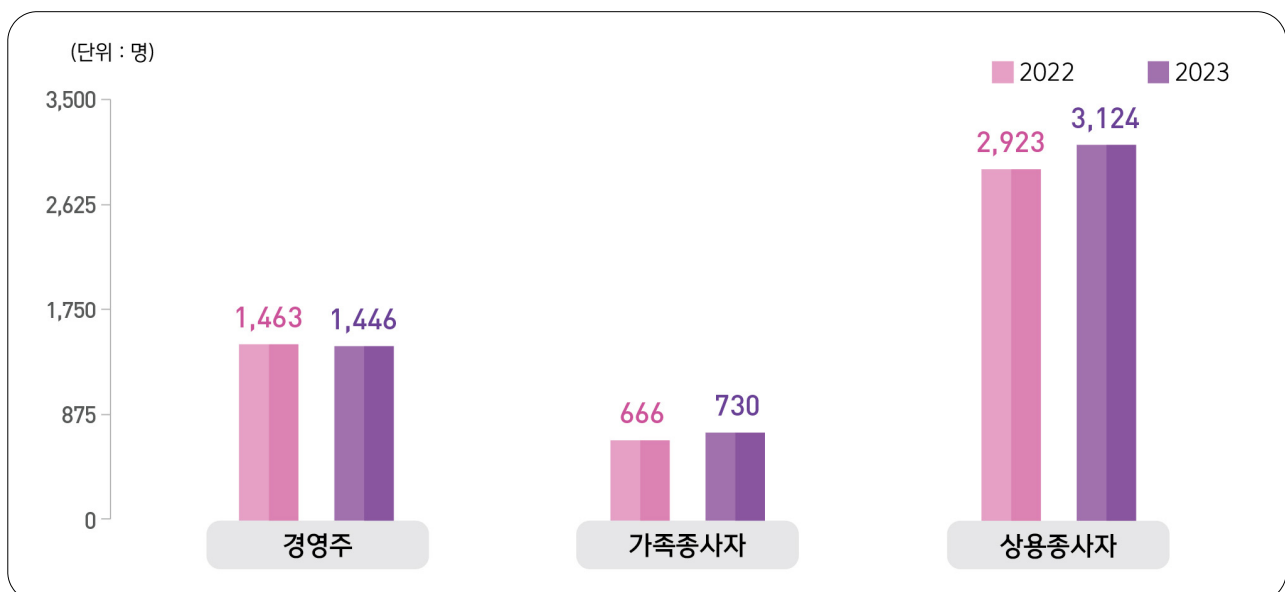
○ (종사자 수 증가) 코로나 방역조치 종식에 따른 양식장 관리 등의 수요 인력 증가로 가족 및 상용 종사자 수 증가 영향

- 종 사 자 수 : ('22) 5,052명 → ('23) 5,300명 (248명, 4.9%)
- 경 영 주 : ('22) 1,463명 → ('23) 1,446명 (-17명, -1.2%)
- 가 족 종 사 자 : ('22) 666명 → ('23) 730명 (64명, 9.6%)
- 상 용 종 사 자 : ('22) 2,923명 → ('23) 3,124명 (201명, 6.9%)

< 지위별 종사자 >

(단위: 명, %)

구 분	2022년		2023 ^a 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	5,052	100.0	5,300	100.0	248	4.9
경 영 주	1,463	28.9	1,446	27.3	-17	-1.2
가 족 종 사 자	666	13.2	730	13.8	64	9.6
상 용 종 사 자	2,923	57.9	3,124	58.9	201	6.9



3. 생산 현황

가. 생산량

■ 어류양식 생산량은 8만톤으로

전년 9만 1천톤 대비 약 1만 1천톤(-12.5%) 감소

○ (생산량 감소) 양식 비중이 높은 어종(넙치류, 조피볼락)의 고수온 피해 등 폐사 및 활어 소비 부진에 따른 수요 감소 영향

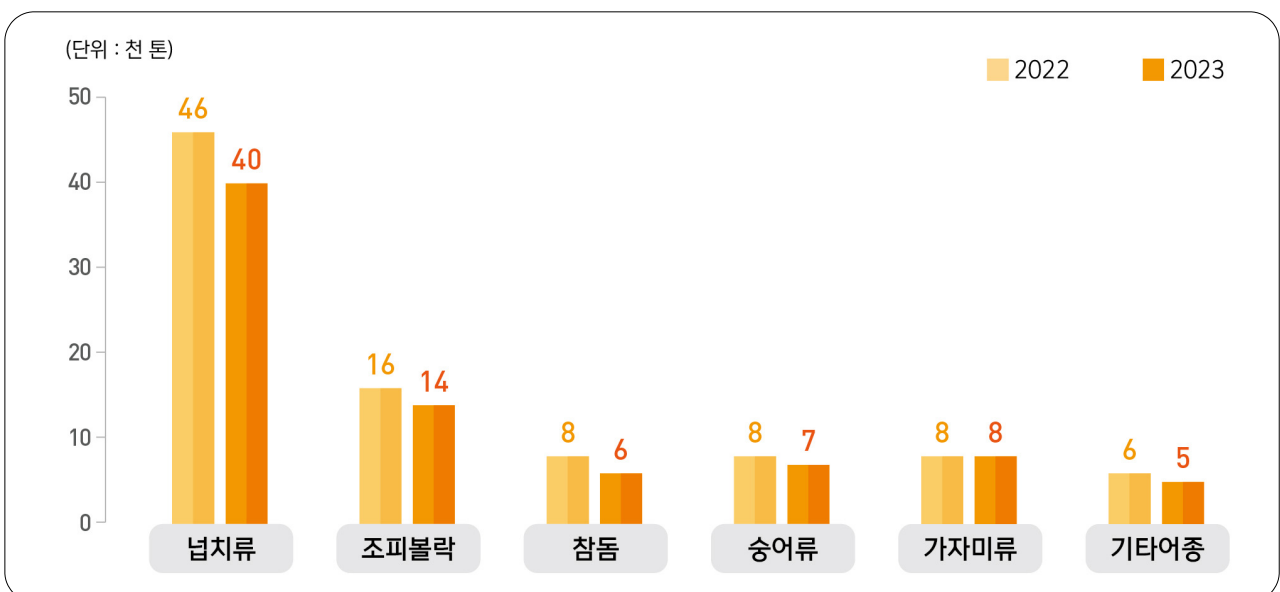
- 생산량: ('22) 91.1천톤 → ('23) 79.7천톤(-11.4천톤, -12.5%)

< 주요 어종별 생산량 >

(단위: 천톤, %)

구	분	2022년		2023 ¹⁾ 년		전년 대비	
		(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합	계	91	100.0	80	100.0	-11	-12.5
넙	치 류	46	50.3	40	50.1	-6	-12.8
조	피 볼 락	16	17.8	14	18.1	-2	-10.9
참	돔	8	8.9	6	8.0	-2	-22.3
송	어 류	8	8.6	7	8.3	-1	-14.4
가	자 미 류	8	8.4	8	9.7	0	0.1
기	타 어 종 ¹⁾	6	6.0	5	5.8	-1	-15.8

주 1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류



나. 생산금액

■ 어류양식 생산금액은 1조 1,194억원으로

전년 1조 2,859억원 대비 1,666억원(-13.0%) 감소

○ (생산금액 감소) 활어 소비 부진에 따른 판매처 수요 감소로 주요 양식 어종(넙치, 조피볼락 등)의 생산량 감소 영향

- 생산금액: ('22) 12,859억원 → ('23) 11,194억원(-1,666억원, -13.0%)

<주요 어종별 kg당 평균 산지 가격*>

조 피 볼 락	:	('22)	12,423원	→	('23)	10,143원	-2,279원
송 어 류	:	('22)	11,967원	→	('23)	11,215원	-752원
가 자 미 류	:	('22)	11,958원	→	('23)	11,460원	-499원
넙 치 류	:	('22)	15,336원	→	('23)	16,189원	853원
참 돔	:	('22)	12,667원	→	('23)	13,146원	479원

*산지가격: 해면양식으로 생산한 물량을 생산금액으로 나눈 kg당 단순평균 가격임

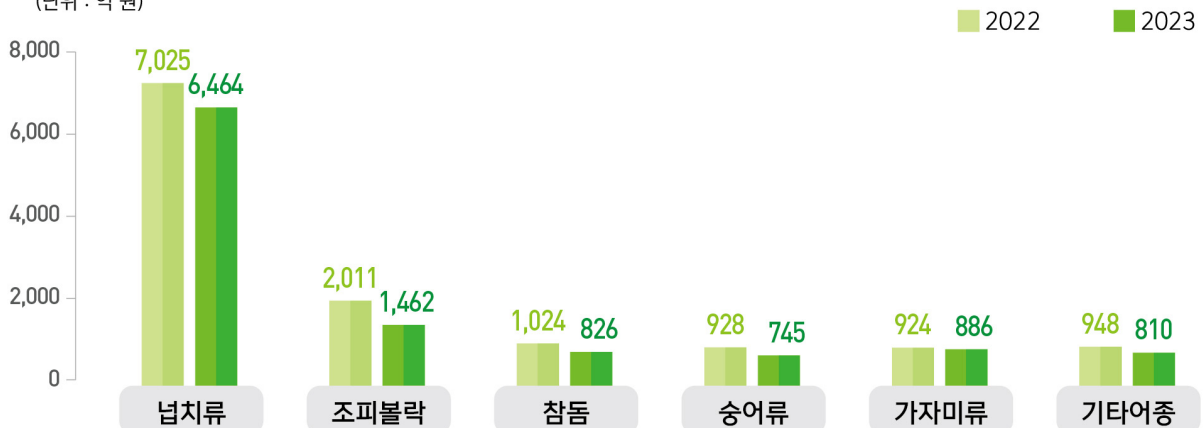
< 주요 어종별 생산금액 >

(단위: 억원, %)

구 분	2022년		2023 ¹⁾ 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	12,859	100.0	11,194	100.0	-1,666	-13.0
넙 치 류	7,025	54.6	6,464	57.7	-561	-8.0
조 피 볼 락	2,011	15.6	1,462	13.1	-548	-27.3
참 돔	1,024	8.0	826	7.4	-198	-19.3
송 어 류	928	7.2	745	6.7	-183	-19.7
가 자 미 류	924	7.2	886	7.9	-38	-4.1
기 타 어 종 ¹⁾	948	7.4	810	7.2	-137	-14.5

주 1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류

(단위 : 억 원)



4. 양식 시설면적(수면적)

■ 어류양식 양식 시설면적은 352만m²으로

전년 354만m² 대비 약 3만m²(-0.7%) 감소

○ (양식 시설면적 감소) 고수온 및 병해^(어병) 피해 주요 어종^(조피볼락 등)과 시설면적이 큰 축제식 양식 주 어종^(송어류)의 양식 마릿수 감소 영향

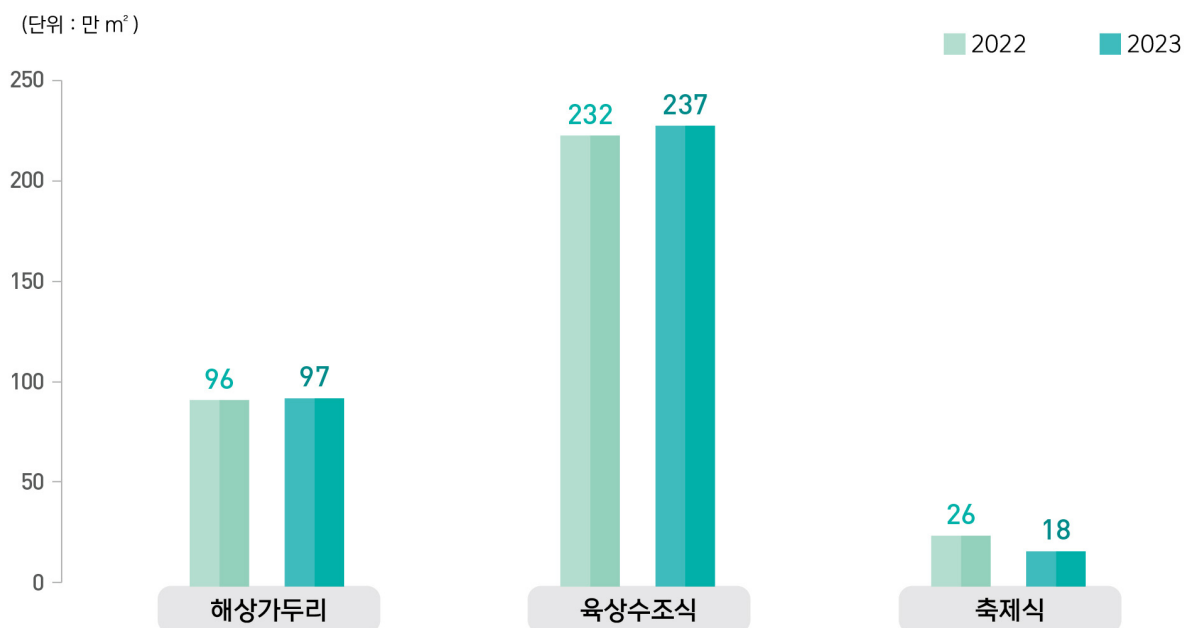
- 양식시설면적: ('22) 354 m² → ('23) 352만m² (-3만m², -0.7%)
- 해 상 가 두 리: ('22) 96만m² → ('23) 97만m² (1만m², 1.1%)
- 육 상 수 조 식: ('22) 232만m² → ('23) 237만m² (4만m², 1.9%)
- 축 제 식: ('22) 26만m² → ('23) 18만m² (-8만m², -31.0%)

< 양식 방법 별 양식 시설면적 >

(단위: 만m², %)

구 분	2022년		2023 ^{b)} 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	354	100.0	352	100.0	-3	-0.7
해 상 가 두 리	96	27.1	97	27.6	1	1.1
육 상 수 조 식	232	65.6	237	67.3	4	1.9
축 제 식	26	7.3	18	5.1	-8	-31.0

(단위 : 만 m²)



5. 입식 마릿수

■ 어류양식 입식 마릿수는 3억 15백만 마리로

전년 3억 17백만 마리 대비 약 2백만(-0.8%) 감소

- (입식 마릿수 감소) 7~10월 기간 중 양식 비중이 높은 어종(조피볼락)의 고수온 집단폐사 증가와 판매처 수요 감소로 인한 입식 유보 영향
- 입식 마릿수: ('22) 317백만 마리 → ('23) 315백만 마리(-2백만, -0.8%)

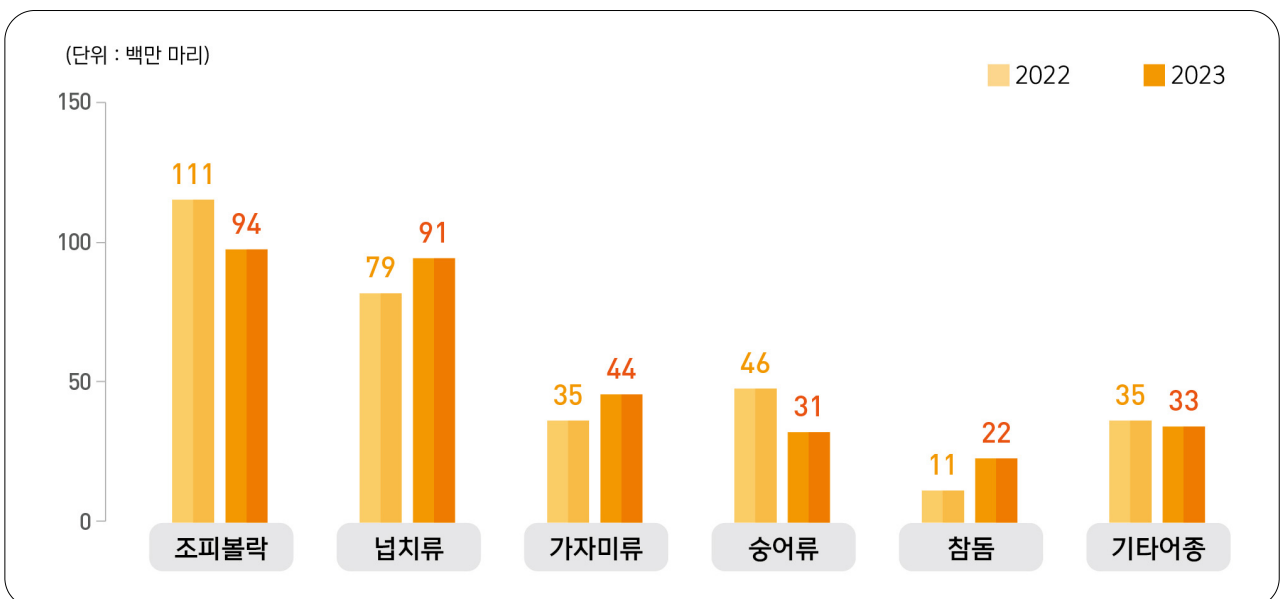
* 전남 여수, 경남 통영, 제주지역 등의 양식 경영체의 고수온 피해 폐사 발생

< 주요 어종별 입식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2022년		2023 ¹⁾ 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	317	100.0	315	100.0	-2	-0.8
조 피 볼 락	111	34.9	94	29.7	-17	-15.5
넙 치 류	79	25.0	91	28.9	12	14.8
가 자 미 류	35	11.1	44	14.1	9	25.7
송 어 류	46	14.4	31	9.8	-15	-32.5
참 돔	11	3.6	22	7.1	11	96.2
기 타 어 종 ¹⁾	35	11.0	33	10.4	-2	-6.3

주 1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류



6. 양식 마릿수

■ 어류양식 양식 마릿수는 4억 77백만 마리로

전년 4억 81백만 마리 대비 약 4백만(-0.9%) 감소

○ (양식 마릿수 감소) 산지 출하 가격이 크게 하락한 주요 어종^(조피볼락, 송어류 등)의 양식물량 관리 및 소비감소 영향

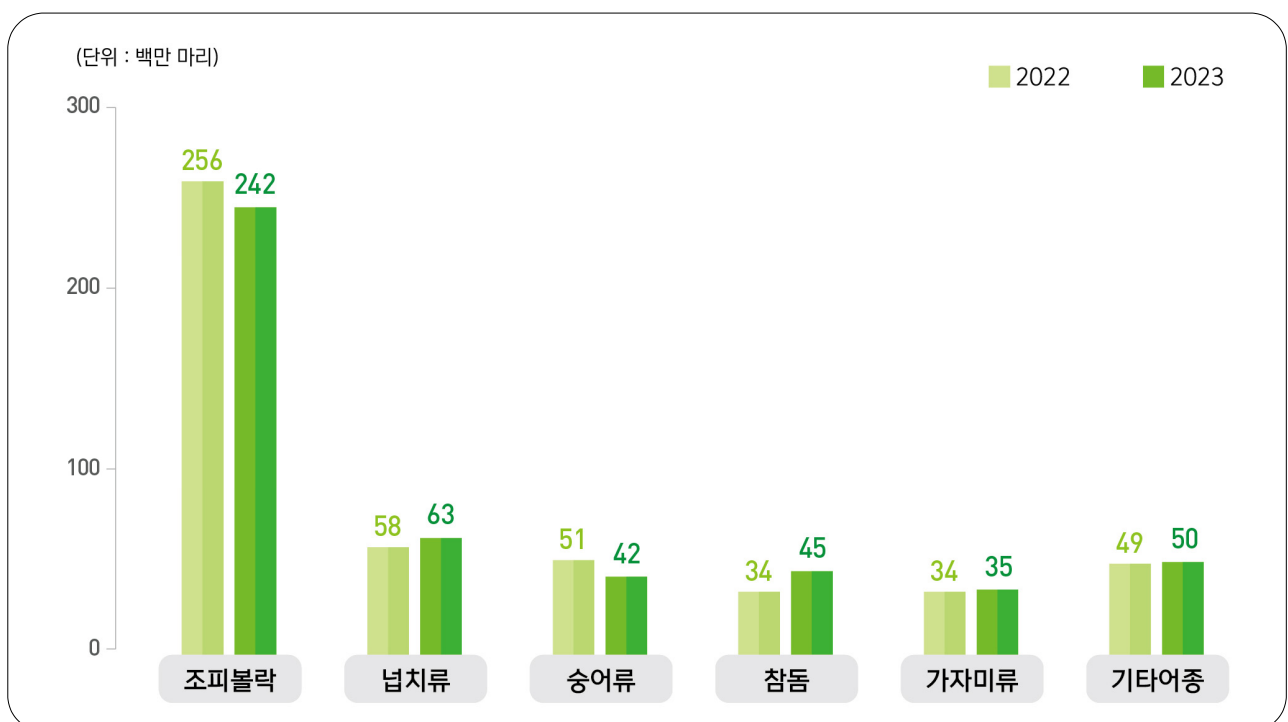
- 양식 마릿수: ('22) 481백만 마리 → ('23) 477백만 마리(-4백만 마리, -0.9%)

< 주요 어종별 양식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2022년		2023 ⁹⁾ 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	481	100.0	477	100.0	-4	-0.9
조 피 볼 락	256	53.2	242	50.7	-14	-5.6
넙 치 류	58	12.0	63	13.2	5	8.5
송 어 류	51	10.5	42	8.9	-8	-16.2
참 돔	34	7.1	45	9.3	10	30.5
가 자 미 류	34	7.1	35	7.4	2	5.3
기 타 어 종 ¹⁾	49	10.1	50	10.5	1	2.6

주 1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류



7. 먹이를 준 량

■ 어류양식 먹이를 준 량은 54만 7천톤으로

전년 55만톤 대비 약 3천톤(-0.5%) 감소

○ (먹이를 준 량 감소) 여름철 고수온(질병 등)에 따른 폐사로 절식 및 사료 원가 상승 영향

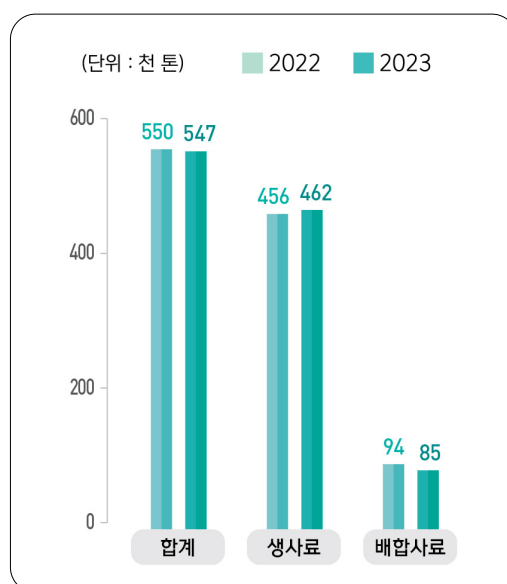
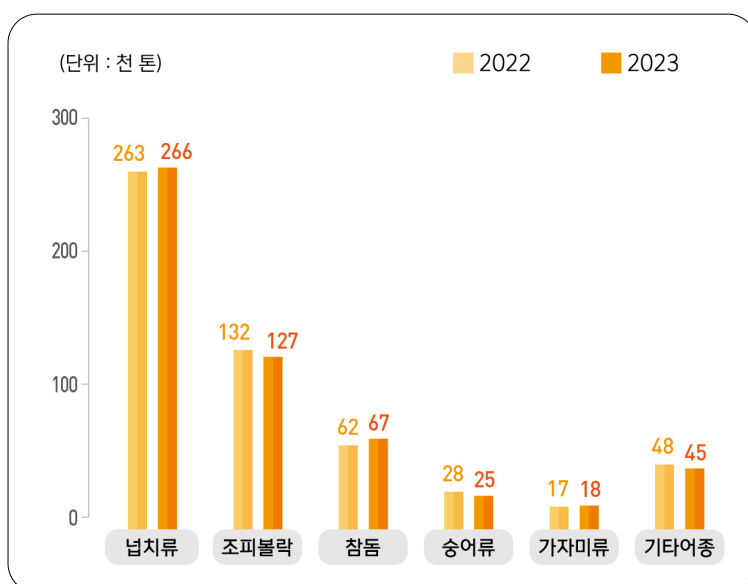
- 먹 이 를 준 량 : ('22) 550천톤 → ('23) 547천톤 (-3천톤, -0.5%)
- 생 사 료 : ('22) 456천톤 → ('23) 462천톤 (6천톤, 1.3%)
- 배 합 사 료 : ('22) 94천톤 → ('23) 85천톤 (-8천톤, -9.0%)

<주요 어종별 먹이를 준 량>

(단위 : 천톤, %)

구	분	2022년 (A)	2023 ¹⁾ 년 (B)	전년 대비	
				증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합	계	550	547	-3	-0.5
종류별	생 사 료	456	462	6	1.3
	(비중)	(83.0)	(84.4)		
	배 합 사 료	94	85	-8	-9.0
	(비중)	(17.0)	(15.6)		
어종별	넙 치 류	263	266	3	1.0
	조 피 볼 락	132	127	-5	-3.6
	참 돔	62	67	5	7.8
	송 어 류	28	25	-3	-11.5
	가 자 미 류	17	18	1	6.3
	기 타 어 종 ¹⁾	48	45	-3	-6.4

주 1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류



8. 지역별 어류양식 현황

가. 경영체 수

○ 시·도별 경영체 수

- ① 전남 500개(34.6%) ② 경남 500개(34.6%) ③ 제주 270개(18.7%)
④ 충남 77개(5.3%) ⑤ 경북 62개(4.3%) ⑥ 기타 37개(2.5%)

○ 양식방법별 시·도 비중

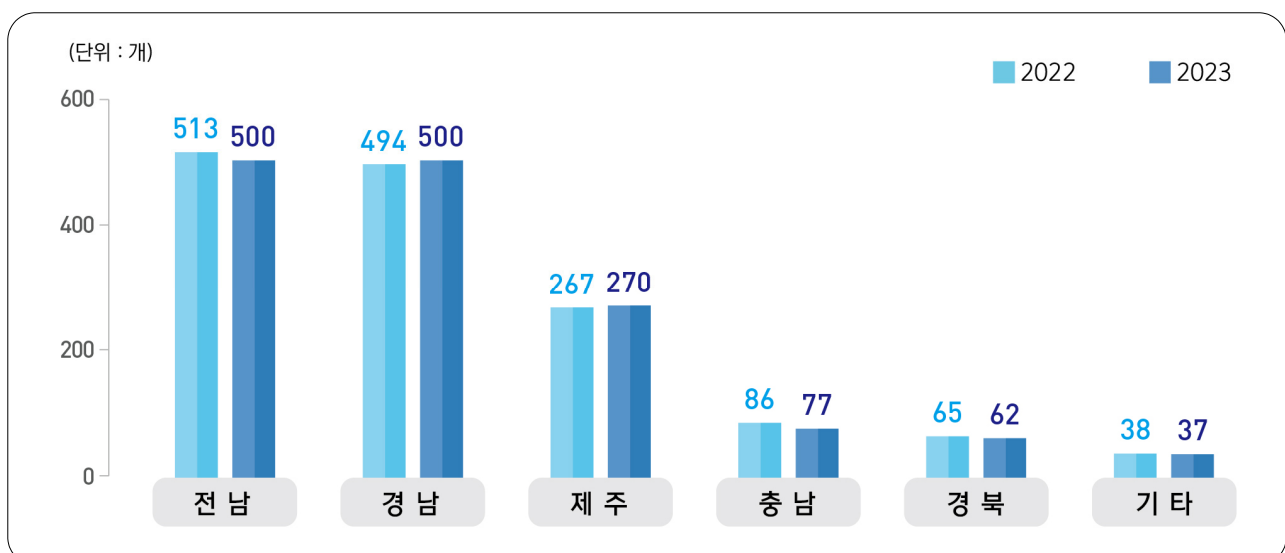
- 해상가두리: 경남 465개(53.9%), 전남 307개(35.6%), 충남 76개(8.8%)
- 육상수조식: 제주 266개(49.3%), 전남 184개(34.1%), 경북 47개(8.7%)
- 축 제 식: 경북 6개(18.8%), 전남 5개(15.6%), 충남 1개(3.1%)

< 시·도, 양식방법별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2022년					2023 ¹⁾ 년					전년 대비	
	합 계 (A)	해 상 가두리	육 상 수조식	축제식	병행	합 계 (B)	해 상 가두리	육 상 수조식	축제식	병행	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,463	876	544	33	10	1,446	862	540	32	12	-17	-1.2
전 남	513	319	186	5	3	500	307	184	5	4	-13	-2.5
경 남	494	460	31	-	3	500	465	29	-	6	6	1.2
제 주	267	3	264	-	-	270	3	266	-	1	3	1.1
충 남	86	82	-	3	1	77	76	-	1	-	-9	-10.5
경 북	65	8	48	7	2	62	8	47	6	1	-3	-4.6
기 타 ¹⁾	38	4	15	18	1	37	3	14	20	-	-1	-2.6

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



○ 어종별 경영체 수

- ① 조피볼락 567개(22.6%) ② 넙치류 476개(18.9%) ③ 참돔 384개(15.3%)
④ 송어류 145개(5.8%) ⑤ 가자미류 123개(4.9%) ⑥ 기타 817개(32.5%)

○ 어종별 시·도 비중

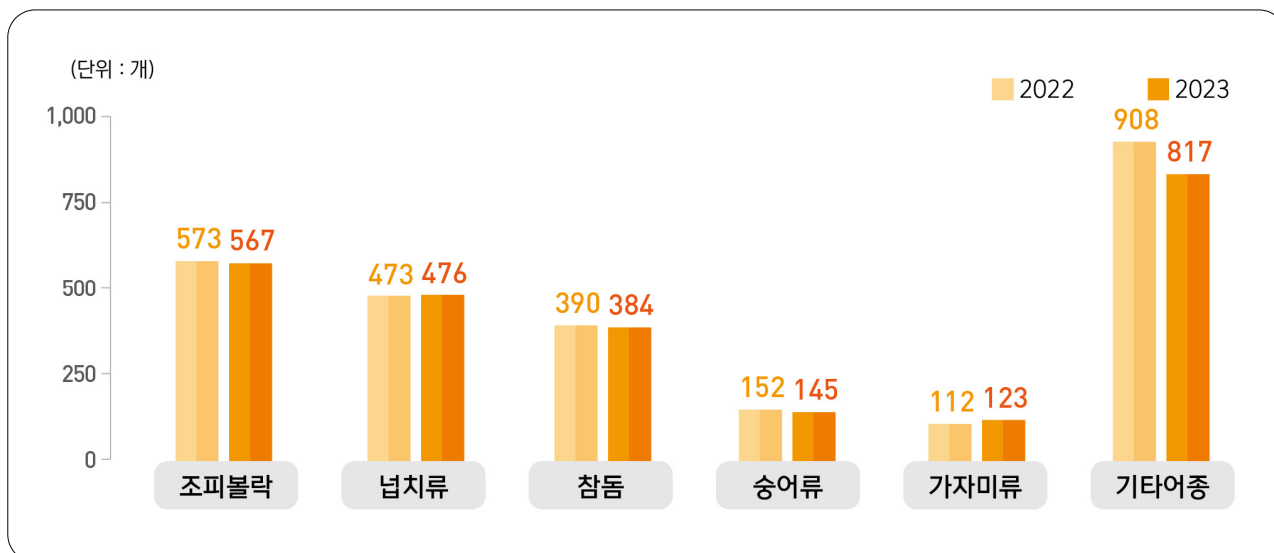
- 조피볼락: 경남 254개(44.8%), 전남 245개(43.2%), 충남 58개(10.2%)
- 넙치류: 제주 235개(49.4%), 전남 181개(30.0%), 경남 36개(7.6%)
- 참돔: 경남 229개(59.6%), 전남 150개(39.1%), 경북 3개(0.8%)
- 송어류: 경남 83개(57.2%), 전남 21개(14.5%), 충남 21개(14.5%)
- 가자미류: 제주 57개(44.5%), 경북 43개(35.0%), 전남 10개(8.1%)

< 어종별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2022년							2023 ¹⁾ 년							전년 대비	
	합계 (A)	경남	전남	제주	충남	경북	기타	합계 (B)	경남	전남	제주	충남	경북	기타	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	2,608	1,105	929	330	102	87	55	2,512	1,074	891	329	87	83	48	-96	-3.7
조피볼락	573	244	256	4	63	5	1	567	254	245	4	58	6	-	-6	-1.0
넙치류	473	33	178	235	-	18	9	476	36	181	235	-	15	9	3	0.6
참 돔	390	238	147	1	2	2	-	384	229	150	1	1	3	-	-6	-1.5
송 어 류	152	78	31	-	24	-	19	145	83	21	-	21	-	20	-7	-4.6
가자미류	112	4	9	47	-	43	9	123	5	10	57	-	43	8	11	9.8
기타어종 ¹⁾	908	508	308	43	13	19	17	817	467	284	32	7	16	11	-91	-10.0

주 1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류



나. 종사자 수

○ 시·도별 종사자 수

- ① 제주 1,751명(33.0%) ② 전남 1,748명(33.0%) ③ 경남 1,263명(23.8%)
④ 경북 236명(4.6%) ⑤ 충남 210명(4.0%) ⑥ 기타 92명(1.7%)

○ 종사자 지위별 시·도 비중

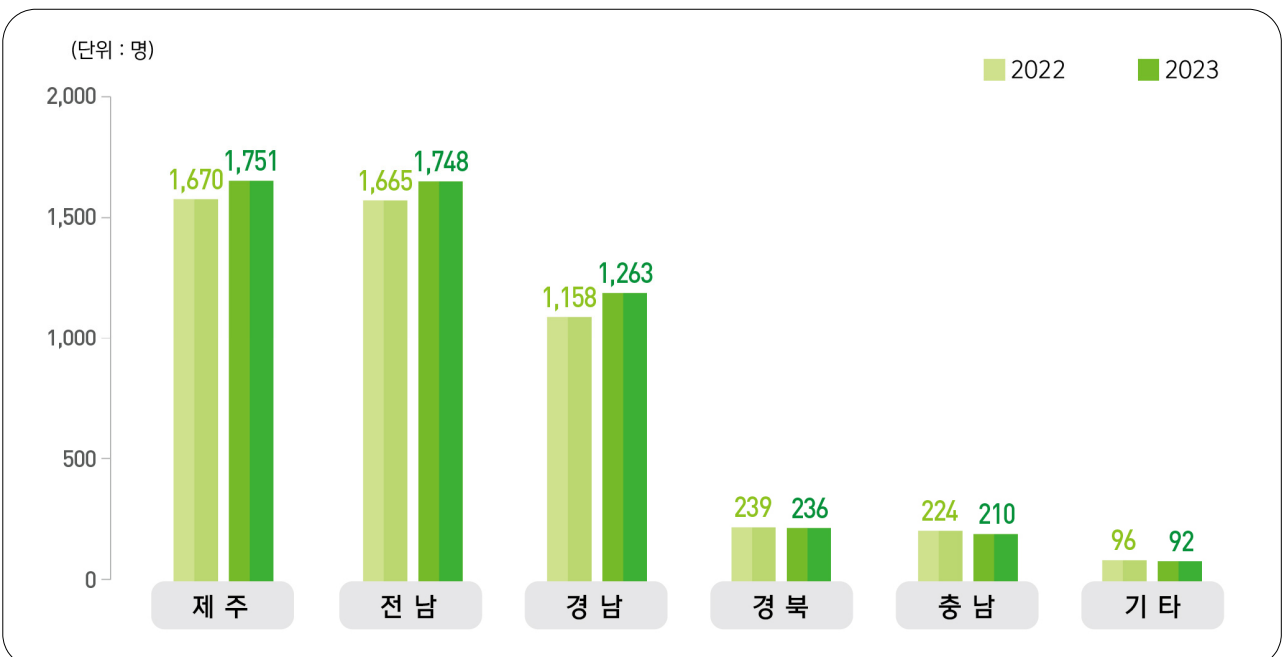
- 경 영 주: 전남 500명(34.6%), 경남 500명(34.6%), 제주 270명(18.7%)
- 가족종사자: 전남 359명(49.2%), 경남 217명(29.7%), 제주 65명(8.9%)
- 상용종사자: 제주 1,416명(45.3%), 전남 889명(28.5%), 경남 546명(17.4%)

< 시·도, 지위별 종사자 수 >

(단위: 명, %)

구 분	2022년				2023 ¹⁾ 년				전년 대비	
	합 계 (A)	경영주	가 족 종사자	상 용 종사자	합 계 (B)	경영주	가 족 종사자	상 용 종사자	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	5,052	1,463	666	2,923	5,300	1,446	730	3,124	248	4.9
제 주	1,670	267	66	1,337	1,751	270	65	1,416	81	4.9
전 남	1,665	513	325	827	1,748	500	359	889	83	5.0
경 남	1,158	494	186	478	1,263	500	217	546	105	9.1
경 북	239	65	31	143	236	62	40	134	-3	-1.3
충 남	224	86	45	93	210	77	37	96	-14	-6.3
기 타 ¹⁾	96	38	13	45	92	37	12	43	-4	-4.2

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



다. 생산량

○ 시·도별 생산량

- ① 제주 26천톤(32.1%) ② 전남 25천톤(30.8%) ③ 경남 21천톤(26.8%)
④ 경북 4천톤(5.2%) ⑤ 충남 3천톤(3.7%) ⑥ 기타 1천톤(1.4%)

○ 어종별 시·도 비중

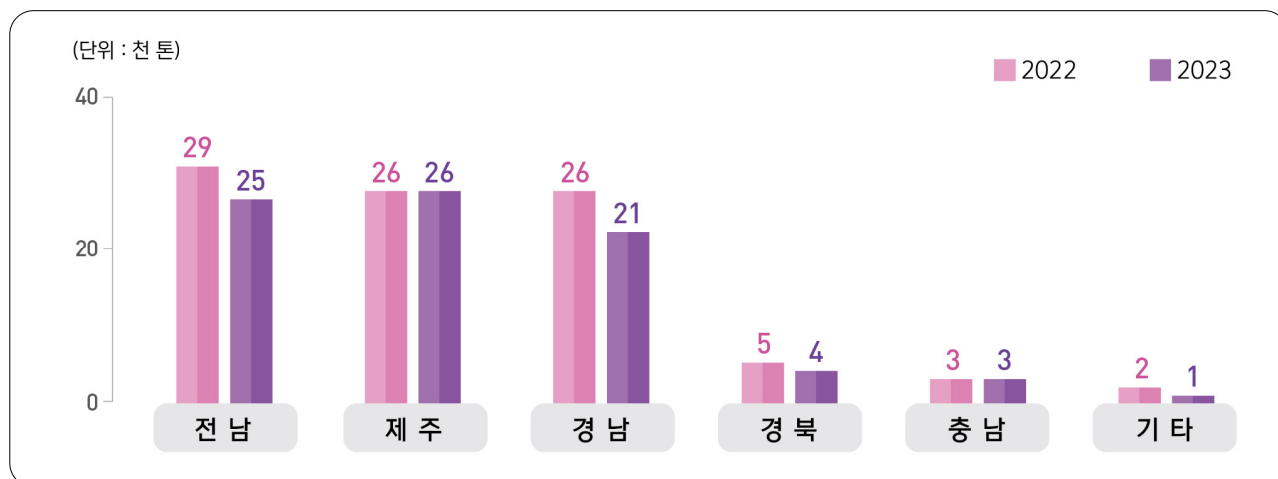
- 넙 치 류: 제주 21천톤(52.5%), 전남 17천톤(42.5%), 경남 2천톤(5.0%)
- 조피볼락: 경남 7천톤(50.0%), 전남 5천톤(35.7%), 충남 2천톤(14.3%)
- 참 돔: 경남 5천톤(83.3%), 전남 1천톤(16.7%)
- 가자미류: 제주 4천톤(50.0%), 경북 3천톤(37.5%)
- 숭 어 류: 경남 5천톤(71.4%), 전남 1천톤(14.3%)

< 시·도, 주요 어종별 생산량 >

(단위: 천톤, %)

구 분	2022년							2023 ^p 년							전년 대비	
	합 계 (A)	넙 치 류	조피볼락	참 돔	가 자 미 류	숭 어 류	기 타 어 종	합 계 (B)	넙 치 류	조피볼락	참 돔	가 자 미 류	숭 어 류	기 타 어 종	증 감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	91	46	16	8	8	8	6	80	40	14	6	8	7	5	-11	-12.5
전 남	29	21	5	1	0	1	1	25	17	5	1	0	1	1	-5	-16.7
제 주	26	23	0	-	4	-	0	26	21	0	-	4	-	0	-1	-3.3
경 남	26	2	9	7	0	5	3	21	2	7	5	0	5	3	-4	-16.8
경 북	5	1	0	0	3	-	1	4	0	0	0	3	-	0	-1	-15.0
충 남	3	-	2	0	-	1	0	3	-	2	0	-	0	0	0	0.5
기타 ¹⁾	2	0	0	-	1	1	0	1	0	-	-	0	0	0	-1	-35.3

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



라. 생산금액

○ 시·도별 생산금액

- ① 제주 3,863억원(34.5%) ② 전남 3,759억원(33.6%) ③ 경남 2,587억원(23.1%)
④ 경북 508억원(4.5%) ⑤ 충남 343억원(3.1%) ⑥ 기타 133억원(1.2%)

○ 어종별 시·도 비중

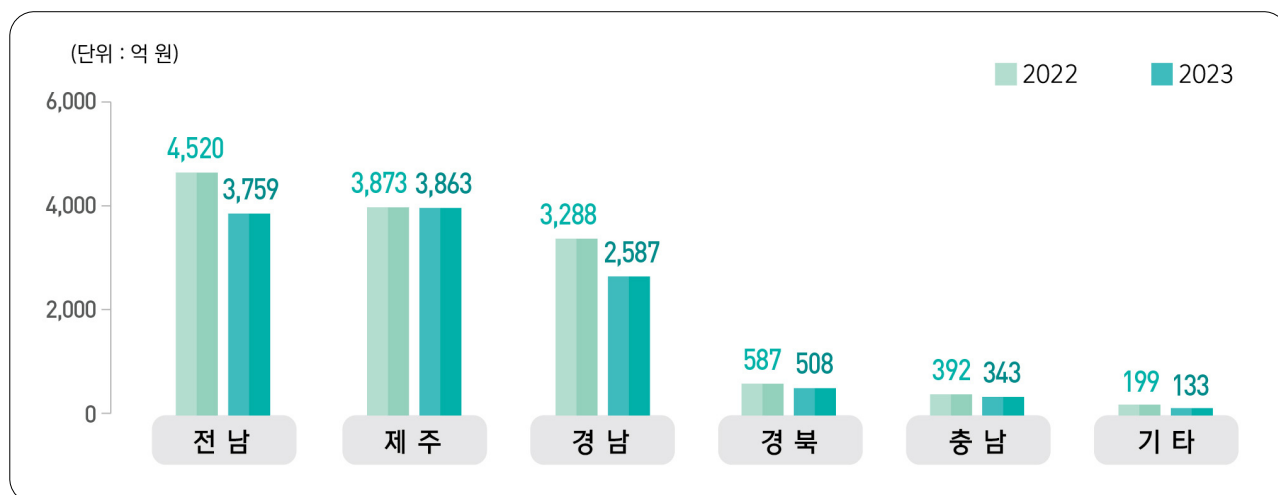
- 넙 치 류: 제주 3,279억(50.7%), 전남 2,837억(43.9%), 경남 250억(3.9%)
- 조피볼락: 경남 653억(44.7%), 전남 479억(32.8%), 충남 283억(19.4%)
- 참 돔: 경남 665억(80.5%), 전남 141억(17.1%), 경북 19억(2.3%)
- 가자미류: 제주 510억(57.6%), 경북 297억(33.5%), 전남 27억(3.1%)
- 송 어 류: 경남 550억(73.8%), 전남 113억(15.2%), 충남 51억(6.8%)

< 시·도, 주요 어종별 생산금액 >

(단위: 억원, %)

구분	2022년							2023 ¹⁾ 년							전년 대비	
	합계 (A)	넙 치 류	조피볼락	참 돔	가 자 미 류	송 어 류	기 타 어 종	합계 (B)	넙 치 류	조피볼락	참 돔	가 자 미 류	송 어 류	기 타 어 종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	12,859	7,025	2,011	1,024	924	928	948	11,194	6,464	1,462	826	886	745	810	-1,666	-13.0
전남	4,520	3,366	680	135	41	101	198	3,759	2,837	479	141	27	113	162	-761	-16.9
제주	3,873	3,300	0	-	491	-	82	3,863	3,279	3	-	510	-	71	-10	-0.2
경남	3,288	235	981	861	8	662	541	2,587	250	653	665	10	550	460	-701	-21.3
경북	587	87	48	25	332	-	95	508	63	44	19	297	-	85	-79	-13.6
충남	392	-	294	3	-	74	20	343	-	283	1	-	51	8	-49	-12.4
기타 ¹⁾	199	38	7	-	53	91	12	133	35	-	-	42	31	25	-66	-33.2

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



마. 양식 시설면적(수면적)

○ 시·도별 양식 시설면적

- ① 전남 131만 m^2 (37.1%) ② 제주 127만 m^2 (36.2%) ③ 경남 54만 m^2 (15.3%)
④ 경북 17만 m^2 (4.7%) ⑤ 충남 8만 m^2 (2.2%) ⑥ 기타 16만 m^2 (4.5%)

○ 양식방법별 시·도 비중

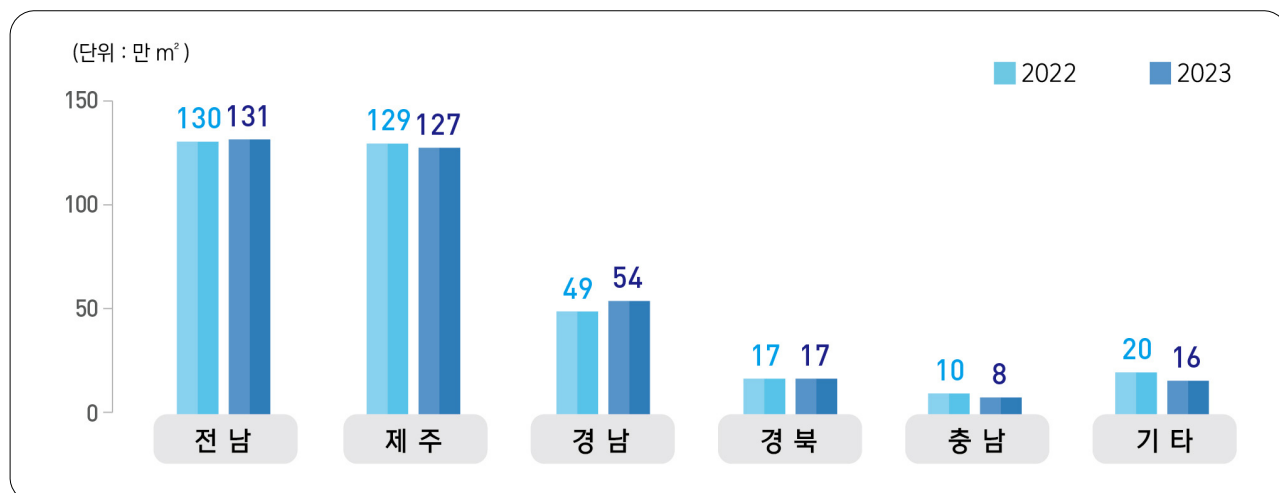
- 해상가두리: 경남 46만(47.4%), 전남 40만(41.2%), 충남 8만(8.2%)
- 육상수조식: 제주 127만(53.6%), 전남 87만(36.7%), 경북 12만(5.1%)
- 축 제 식: 전남 3만(16.7%), 경북 3만(16.7%)

< 시·도, 양식방법별 양식 시설면적 >

(단위: 만 m^2 , %)

구 분	2022년				2023 ⁰⁾ 년				전년 대비	
	합 계 (A)	해 상 가두리	육 상 수조식	축제식	합 계 (B)	해 상 가두리	육 상 수조식	축제식	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	354	96	232	26	352	97	237	18	-3	-0.7
전 남	130	40	83	7	131	40	87	3	0	0.2
제 주	129	2	127	-	127	0	127	-	-1	-1.1
경 남	49	42	6	-	54	46	8	-	5	10.2
경 북	17	2	12	3	17	2	12	3	0	-2.0
충 남	10	10	-	-	8	8	-	-	-2	-19.3
기 타 ¹⁾	20	0	4	16	16	1	3	12	-4	-20.8

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



바. 입식 마릿수

○ 시·도별 입식 마릿수

- ① 경남 110백만 마리(35.1%) ② 제주 83백만 마리(26.5%)
 ③ 전남 68백만 마리(21.8%) ④ 충남 24백만 마리(7.7%)
 ⑤ 경북 15백만 마리(4.7%) ⑥ 기타 13백만 마리(4.2%)

○ 어종별 시·도 비중

- 조피볼락: 경남 51백만(54.3%), 전남 24백만(25.5%), 충남 18백만(19.1%)
- 넙 치 류: 제주 57백만(62.6%), 전남 28백만(30.8%), 경남 4백만(4.4%)
- 송 어 류: 경남 17백만(54.8%), 충남 4백만(12.9%), 전남 2백만(6.5%)
- 가자미류: 제주 25백만(56.8%), 경북 13백만(29.5%), 전남 4백만(9.1%)
- 참 돔: 경남 16백만(72.7%), 전남 6백만(27.3%)

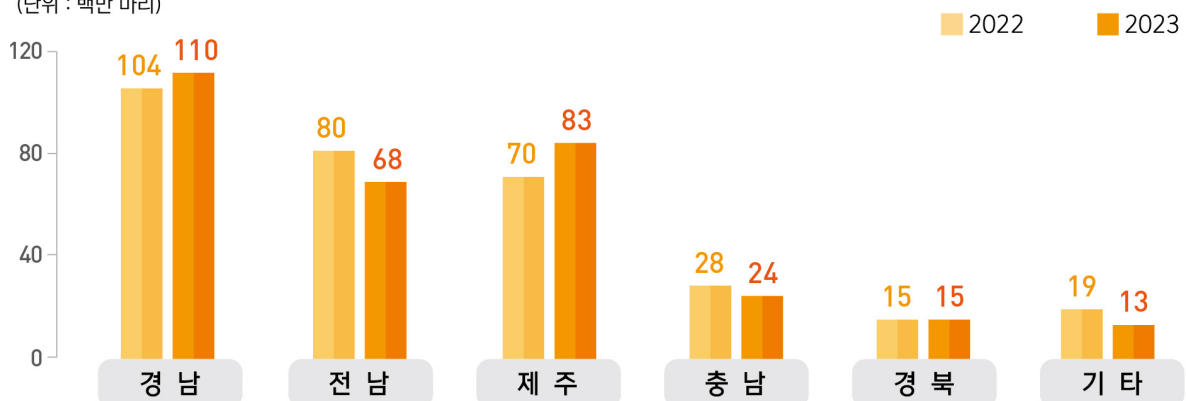
< 시·도, 주요 어종별 입식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2022년							2023 ¹⁾ 년							전년 대비	
	합 계 (A)	조피볼락	넙 치 류	송 어 류	가 자 미 류	참 돔	기 타 어 종	합 계 (B)	조피볼락	넙 치 류	송 어 류	가 자 미 류	참 돔	기 타 어 종	증 감 (C=B-A)	증 감 륜 (C/A)
합 계	317	111	79	46	35	11	35	315	94	91	31	44	22	33	-2	-0.8
경 남	104	54	2	24	0	8	16	110	51	4	17	1	16	21	6	6.0
전 남	80	37	25	6	2	3	7	68	24	28	2	4	6	5	-12	-14.8
제 주	70	0	50	-	19	-	2	83	0	57	-	25	-	1	13	18.5
충 남	28	18	-	2	-	0	8	24	18	-	4	-	0	2	-3	-12.2
경 북	15	1	1	-	13	0	0	15	1	1	-	13	0	0	-0.5	-3.0
기 타 ¹⁾	19	-	1	14	2	-	3	13	-	0	8	2	-	3	-6	-31.4

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

(단위: 백만 마리)



사. 양식 마릿수

○ 시·도별 양식 마릿수

- ① 경남 220백만 마리(46.2%) ② 전남 125백만 마리(26.3%)
 ③ 충남 59백만 마리(12.4%) ④ 제주 53백만 마리(11.1%)
 ⑤ 경북 15백만 마리(3.2%) ⑥ 기타 4백만 마리(0.8%)

○ 어종별 시·도 비중

- 조피볼락: 경남 120백만(49.6%), 전남 64백만(26.4%), 충남 56백만(23.1%)
- 넙 치 류: 제주 33백만(52.4%), 전남 25백만(39.7%), 경남 3백만(4.8%)
- 송 어 류: 경남 33백만(78.6%), 전남 5백만(11.9%), 충남 3백만(7.1%)
- 가자미류: 제주 18백만(51.4%), 경북 12백만(34.3%), 전남 2백만(5.7%)
- 참 돔: 경남 32백만(71.1%), 전남 12백만(26.7%)

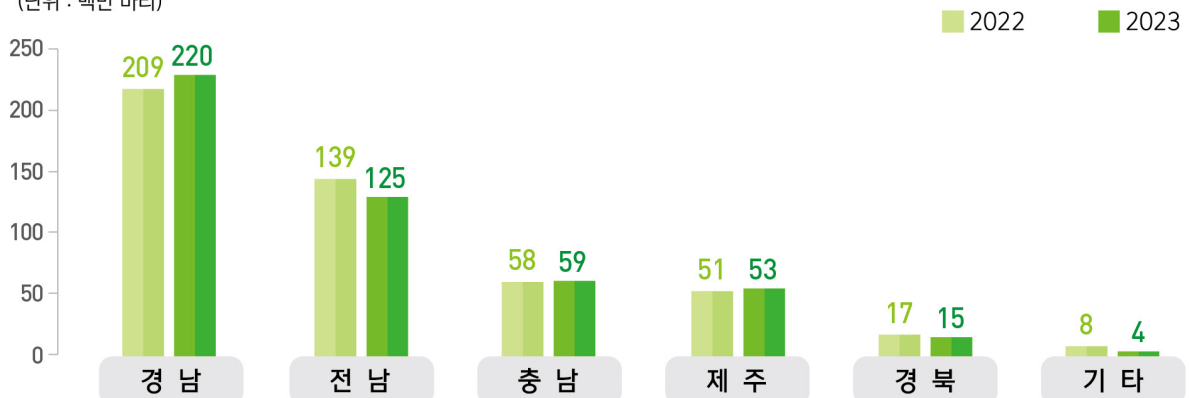
< 시·도, 주요 어종별 양식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2022년							2023 ¹⁾ 년							전년 대비	
	합 계 (A)	조피볼락	넙 치 류	송 어 류	가 자 미 류	참 돔	기 타 어 종	합 계 (B)	조피볼락	넙 치 류	송 어 류	가 자 미 류	참 돔	기 타 어 종	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	481	256	58	51	34	34	49	477	242	63	42	35	45	50	-4	-0.9
경 남	209	121	2	36	0	23	27	220	120	3	33	1	32	31	11	5.4
전 남	139	78	22	7	2	10	19	125	64	25	5	2	12	17	-13	-9.6
충 남	58	54	-	3	-	-	-	59	56	-	3	-	-	0	1	2.3
제 주	51	0	32	-	16	0	2	53	0	33	-	18	0	2	2	4.5
경 북	17	2	1	-	13	1	0	15	2	1	-	12	0	0	-1	-8.2
기 타 ¹⁾	8	-	1	5	3	-	0	4	-	1	1	2	-	0	-4	-54.9

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

(단위: 백만 마리)



아. 먹이(사료)를 준량

○ 시·도별 먹이를 준 량

- ① 경남 188천톤(34.3%) ② 전남 160천톤(29.3%) ③ 제주 160천톤(29.3%)
④ 충남 23천톤(4.2%) ⑤ 경북 13천톤(2.4%) ⑥ 기타 3천톤(0.5%)

○ 어종별 시·도 비중

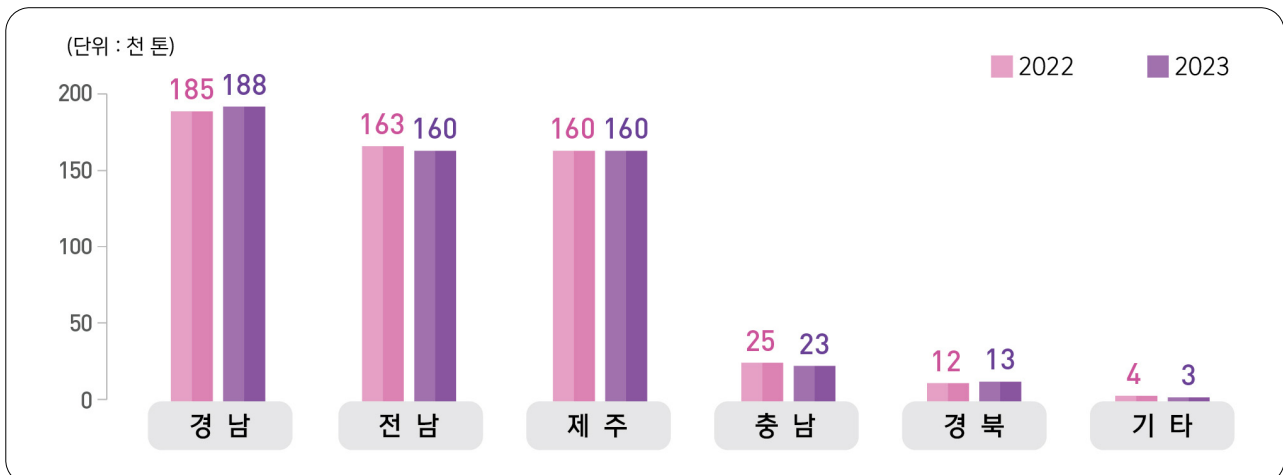
- 넙 치 류: 제주 147천톤(56.3%), 전남 109천톤(41.0%), 경남 8천톤(3.0%)
- 조피볼락: 경남 69천톤(54.3%), 전남 34천톤(26.8%), 충남 21천톤(16.5%)
- 참 돔: 경남 59천톤(88.1%), 전남 5천톤(7.5%), 경북 2천톤(3.0%)
- 송 어 류: 경남 19천톤(76.0%), 전남 3천톤(12.0%), 충남 2천톤(8.0%)
- 가자미류: 제주 11천톤(61.1%), 경북 5천톤(27.8%), 전남 1천톤(5.6%)

< 시·도, 주요 어종별 먹이를 준 량 >

(단위: 천톤, %)

구 분	2022년							2023 ¹⁾ 년							전년 대비	
	합계 (A)	넙 치 류	조피볼락	참 돔	송 어 류	가 자 미 류	기 타 어 종	합계 (B)	넙 치 류	조피볼락	참 돔	송 어 류	가 자 미 류	기 타 어 종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	550	263	132	62	28	17	48	547	266	127	67	25	18	45	-3	-0.5
경 남	185	6	70	55	22	0	32	188	8	69	59	19	0	32	3	1.5
전 남	163	107	37	5	3	1	10	160	109	34	5	3	1	9	-3	-1.8
제 주	160	147	0	0	-	10	2	160	147	0	0	-	11	2	0	0.3
충 남	25	-	22	0	2	-	1	23	-	21	0	2	-	0	-2	-9.6
경 북	12	1	2	2	-	5	2	13	1	3	2	-	5	2	1	5.0
기타 ¹⁾	4	1	0	-	2	1	1	3	1	-	-	1	0	0	-1	-26.7

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



□ 어류양식동향조사 총괄

1. 어류양식 총괄	20
2. 경영체 수	21
3. 종사자 수	22
4. 생산량 및 생산금액	23
5. 양식 시설(수)면적	24
6. 입식 및 양식 마릿수	25
7. 먹이(사료)를 준 량	26
8. 주요 어종별 양식 현황	27

1. 어류양식동향 총괄

구 분	경영체수 (개)	종사자수 (명)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	양식시설 (수)면적 (㎡)	입 식 마릿수 (천 마리)	양 식 마릿수 (천 마리)	먹이(사료) 를 준 량 (톤)
2014	1,837	5,637	83,437	777,745	3,773,877	319,038	396,225	553,527
2015	1,769	5,550	85,448	896,753	3,753,759	368,858	423,230	548,955
2016	1,688	5,438	80,127	904,384	3,785,316	349,293	402,783	572,339
2017	1,651	5,408	86,342	1,008,329	3,688,273	377,476	435,561	582,256
2018	1,646	5,635	80,512	929,167	4,063,405	381,101	458,458	606,358
2019	1,641	5,520	85,204	817,750	3,753,637	299,014	431,897	597,763
2020	1,601	5,132	88,299	925,240	3,870,677	317,262	441,255	567,855
2021	1,538	4,860	89,423	1,204,817	3,449,458	332,456	445,982	547,770
2022(A)	1,463	5,052	91,078	1,285,922	3,542,177	317,059	480,994	549,858
2023 ^㉑ (B)	1,446	5,300	79,651	1,119,367	3,516,917	314,562	476,801	547,301
증감 (C=B-A)	-17	248	-11,426	-166,555	-25,261	-2,497	-4,193	-2,557
증감률(%) (C/A)	-1.2	4.9	-12.5	-13	-0.7	-0.8	-0.9	-0.5
부 산	7	24	268	3,020	12,283	1,243	1,778	972
울 산	5	21	355	4,702	11,044	466	507	339
강 원	4	12	72	1,499	12,564	5	47	174
충 남	77	210	2,959	34,319	78,273	24,162	59,167	23,041
전 북	21	35	392	4,103	120,649	11,452	1,297	1,474
전 남	500	1,748	24,535	375,871	1,305,768	68,462	125,338	160,431
경 북	62	236	4,165	50,775	166,542	14,902	15,207	12,893
경 남	500	1,263	21,349	258,748	535,810	110,448	220,495	187,770
제 주	270	1,751	25,555	386,329	1,273,984	83,423	52,964	160,207

2. 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2019	2020	2021	2022 (A)	2023 ^{*)} (B)	증 감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,641	1,601	1,538	1,463	1,446	-17	-1.2
해 상 가 두 리	1,017	984	935	876	862	-14	-1.6
육 상 수 조 식	565	554	548	544	540	-4	-0.7
축 제 식	46	54	45	33	32	-1	-3
병 행*	13	9	10	10	12	2	20
부 산	8	8	7	7	7	0	0
울 산	7	7	7	6	5	-1	-16.7
강 원	5	4	4	4	4	0	0
충 남	121	106	88	86	77	-9	-10.5
전 북	22	24	22	21	21	0	0
전 남	604	583	550	513	500	-13	-2.5
경 북	72	75	69	65	62	-3	-4.6
경 남	520	517	520	494	500	6	1.2
제 주	282	277	271	267	270	3	1.1

* 병행: 해상가두리+육상수조식, 해상가두리+축제식, 육상수조식+축제식, 해상가두리+육상수조식+축제식

3. 종사자 수

(단위: 명, %)

구	분	2019	2020	2021	2022 (A)	2023 ^{o)} (B)	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합	계	5,520	5,132	4,860	5,052	5,300	248	4.9
경	영 주	1,641	1,601	1,538	1,463	1,446	-17	-1.2
가	족 종 사 자	698	636	617	666	730	64	9.6
상	용 종 사 자	3,181	2,895	2,705	2,923	3,124	201	6.9
부	산	27	26	25	22	24	2	9.1
울	산	21	20	20	20	21	1	5
강	원	27	23	18	16	12	-4	-25
충	남	241	248	200	224	210	-14	-6.3
전	북	39	48	44	38	35	-3	-7.9
전	남	1,854	1,678	1,619	1,665	1,748	83	5
경	북	242	249	227	239	236	-3	-1.3
경	남	1,316	1,210	1,139	1,158	1,263	105	9.1
제	주	1,753	1,630	1,568	1,670	1,751	81	4.9

4. 생산량 및 생산금액

(단위: 톤, 백만원, %)

구 분		2019	2020	2021	2022 (A)	2023 ^{p)} (B)	증 감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	생 산 량	85,204	88,299	89,423	91,078	79,651	-11,426	-12.5
	생 산 금 액	817,750	925,240	1,204,817	1,285,922	1,119,367	-166,555	-13
부 산	생 산 량	311	283	251	295	268	-27	-9.1
	생 산 금 액	3,027	3,160	2,847	3,527	3,020	-507	-14.4
울 산	생 산 량	339	299	288	504	355	-149	-29.6
	생 산 금 액	3,455	3,626	3,153	5,948	4,702	-1,246	-21
강 원	생 산 량	254	84	104	75	72	-3	-4.4
	생 산 금 액	2,401	1,026	1,005	680	1,499	819	120.4
충 남	생 산 량	3,210	3,559	3,868	2,943	2,959	16	0.5
	생 산 금 액	30,266	30,124	51,670	39,157	34,319	-4,838	-12.4
전 북	생 산 량	574	641	1,042	807	392	-415	-51.4
	생 산 금 액	5,208	4,640	11,225	9,777	4,103	-5,674	-58
전 남	생 산 량	26,643	27,696	28,732	29,442	24,535	-4,906	-16.7
	생 산 금 액	280,095	321,093	430,850	452,043	375,871	-76,172	-16.9
경 북	생 산 량	3,899	3,960	4,163	4,899	4,165	-734	-15
	생 산 금 액	40,129	43,941	46,310	58,735	50,775	-7,960	-13.6
경 남	생 산 량	25,943	26,990	26,554	25,673	21,349	-4,324	-16.8
	생 산 금 액	233,516	225,756	290,354	328,793	258,748	-70,045	-21.3
제 주	생 산 량	24,030	24,788	24,421	26,439	25,555	-884	-3.3
	생 산 금 액	219,653	291,873	367,403	387,261	386,329	-932	-0.2

5. 양식 시설(수)면적

(단위: m², %)

구	분	2019	2020	2021	2022 (A)	2023 ⁰⁾ (B)	증 감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합	계	3,753,637	3,870,677	3,449,458	3,542,177	3,516,917	-25,261	-0.7
부	산	15,333	14,211	14,851	13,799	12,283	-1,516	-11
울	산	17,380	15,440	17,638	16,545	11,044	-5,501	-33.2
강	원	2,811	1,530	4,435	3,615	12,564	8,949	247.6
총	남	108,960	141,736	92,533	97,037	78,273	-18,764	-19.3
전	북	223,467	345,338	113,423	163,778	120,649	-43,129	-26.3
전	남	1,320,354	1,367,256	1,218,666	1,302,878	1,305,768	2,890	0.2
경	북	185,929	151,011	162,383	169,992	166,542	-3,450	-2
경	남	562,888	533,907	512,405	486,236	535,810	49,575	10.2
제	주	1,316,515	1,300,248	1,313,125	1,288,298	1,273,984	-14,314	-1.1

6. 입식 및 양식 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분		2019	2020	2021	2022 (A)	2023 ^{p)} (B)	증 감 (C=B-A)	증 감 률 (C/A)
합 계	입식마릿수	299,014	317,262	332,456	317,059	314,562	-2,497	-0.8
	양식마릿수	431,897	441,255	445,982	480,994	476,801	-4,193	-0.9
부 산	입 식	1,421	1,665	1,380	977	1,243	266	27.2
	양 식	1,142	1,631	2,031	1,850	1,778	-72	-3.9
울 산	입 식	3,045	1,488	2,360	675	466	-210	-31.1
	양 식	496	1,426	1,634	861	507	-354	-41.1
강 원	입 식	530	251	12	320	5	-315	-98.3
	양 식	535	364	129	105	47	-58	-55.2
충 남	입 식	33,203	32,524	32,490	27,519	24,162	-3,357	-12.2
	양 식	33,737	42,588	52,452	57,825	59,167	1,342	2.3
전 북	입 식	6,231	7,382	2,886	17,212	11,452	-5,760	-33.5
	양 식	1,010	1,022	721	5,223	1,297	-3,926	-75.2
전 남	입 식	86,434	89,211	100,235	80,386	68,462	-11,925	-14.8
	양 식	141,140	135,431	128,573	138,678	125,338	-13,339	-9.6
경 북	입 식	11,114	15,018	15,408	15,357	14,902	-456	-3
	양 식	11,427	13,257	15,512	16,559	15,207	-1,352	-8.2
경 남	입 식	92,805	98,133	104,885	104,239	110,448	6,209	6
	양 식	197,674	193,624	192,680	209,218	220,495	11,277	5.4
제 주	입 식	64,233	71,591	72,801	70,373	83,423	13,049	18.5
	양 식	44,735	51,913	52,251	50,675	52,964	2,289	4.5

7. 먹이(사료)를 준 량

(단위: 톤, %)

구 분		2019	2020	2021	2022 (A)	2023 ^{b)} (B)	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	합 계	597,763	567,854	547,771	549,858	547,301	-2,557	-0.5
	생 사 료	504,986	476,972	459,317	456,141	461,976	5,835	1.3
	배 합 사료	92,777	90,882	88,454	93,717	85,325	-8,393	-9
부 산	생 사 료	1,041	609	713	807	644	-163	-20.2
	배 합 사료	340	367	332	348	328	-20	-5.9
울 산	생 사 료	1,008	600	327	180	75	-105	-58.2
	배 합 사료	240	278	332	444	264	-180	-40.4
강 원	생 사 료	344	27	333	478	169	-310	-64.7
	배 합 사료	156	82	33	11	5	-6	-52.3
충 남	생 사 료	15,901	17,329	16,407	20,677	19,807	-871	-4.2
	배 합 사료	4,599	4,357	4,561	4,807	3,235	-1,572	-32.7
전 북	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-
	배 합 사료	1,853	1,784	1,666	1,771	1,474	-297	-16.7
전 남	생 사 료	157,541	155,632	148,925	138,914	139,119	205	0.1
	배 합 사료	25,893	25,896	24,579	24,381	21,312	-3,069	-12.6
경 북	생 사 료	11,418	9,316	8,484	6,900	7,631	731	10.6
	배 합 사료	3,986	4,523	5,129	5,379	5,262	-117	-2.2
경 남	생 사 료	173,733	164,500	149,842	150,459	157,863	7,404	4.9
	배 합 사료	40,784	37,526	32,219	34,556	29,907	-4,649	-13.5
제 주	생 사 료	144,000	128,937	134,263	137,726	136,669	-1,057	-0.8
	배 합 사료	14,925	16,071	19,603	22,021	23,538	1,517	6.9

8. 주요 어종별 양식 현황

구 분	어종별 경양체수 (개)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	양식시설 면적 (㎡)	입식 마릿수 (천 마리)	양식 마릿수 (천 마리)	먹이(사료) 를 준량 (톤)
가 자 미 류	123	7,730	88,581	352,440	44,271	35,274	18,132
넙 치 류	476	39,931	646,430	1,997,919	90,979	62,838	266,002
농 어 류	102	576	7,184	21,663	1,425	3,987	4,891
능 성 어	79	240	5,902	21,351	179	1,909	3,040
감 성 돔	233	1,246	18,209	71,435	2,638	14,693	10,537
참 돔	384	6,283	82,591	169,357	22,228	44,529	66,641
돌 돔	123	632	14,592	37,013	7,406	6,893	6,112
조 피 볼 락	567	14,418	146,240	511,721	93,521	241,704	127,208
기 타 볼 락 류	68	86	2,103	4,294	1,847	2,895	1,816
송 어 류	145	6,642	74,488	214,809	30,758	42,477	24,676
쥐 치 류	111	569	10,028	32,133	11,462	15,471	9,272
기 타 어 종 *	101	1,299	23,019	82,781	7,847	4,130	8,974

* 기타어종: 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류

부록 조사 개요

□ 조사목적

- 어류양식의 시설현황, 입식, 양식현황, 먹이를 준 량 등을 조사하여 양식업 관련 정책 수립과 평가를 위한 기초자료 제공

□ 조사연혁

- 2003년 해양수산부에서 시험조사 실시
- 2004년 국가승인통계로 지정(승인번호 제123023호/일반통계)
- 2005년 「어류양식생산시설조사」를 「어류양식현황조사」로 명칭 변경
- 2008년 3월 정부조직개편에 따라 통계청으로 업무이관
- 2008년 10월 「어류양식현황조사」를 「어류양식동향조사」로 명칭 변경
- 2011년 조사 및 공표 주기를 반기로 변경
- 2022년 조사 및 공표 주기를 반기/년간 ⇒ 분기/년간으로 변경

□ 조사대상

- 해수면 및 육상의 양식시설에서 어류 양식업을 경영하는 모든 경영체(어가 및 사업체)를 대상으로 하며, 양식방법은 해상가두리, 육상수조식, 축제식으로 분류

□ 조사기간

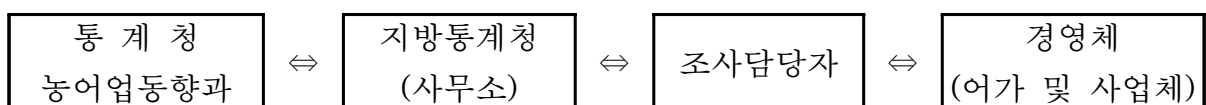
- 누적조사 항목 : 매 익월 1~15일(15일간)
- 시점조사 항목 : 반기별 말일 기준으로 익월 1~20일(20일간)

□ 조사항목

- 양식어종, 양식방법, 종사자 수, 양식 시설면적(수면적), 입식 마릿수, 생산량, 생산금액, 양식 마릿수, 먹이(사료)를 준 량

□ 조사체계 및 방법

- 조사체계



- 조사방법

- 방문 면접 청취조사 및 전자조사(CATI)

○ 양식방법

어류를 가두어 기르기 위하여 설치한 양식시설의 종류

- (해상가두리) 해상에 그물 등 망을 설치하여 양식
- (육상수조식) 육상에 수조를 만들어 바닷물을 이용하여 양식
- (축제식) 바닷가에 인접한 육지에 제방을 쌓아 저수지를 만들어 양식

○ 경영주

- 양식장을 책임지며 직접 경영하는 자

○ 가족종사자

- 양식장 경영주의 가족 또는 친인척으로서 임금(봉급)을 받지 않고 정규 작업시간의 1/3이상을 종사하는 자
- * 가족종사자라도 정기적인 임금이 지급 될 경우에는 상용종사자로 조사한다.

○ 상용종사자

- 양식장에 고용되어 매월 일정한 임금(봉급)을 받은 종사자(임시종사자 제외)

○ 양식 시설면적(수면적)

- 양식장에서 어류를 양식하는 공간으로 물이 채워진 시설면적을 말하며, 조사기준일(12월 31일) 현재 어류가 들어가 있는 시설면적

○ 생산량

- 양식 중인 어류를 생산(출하)한량을 말하며, 판매하는 것과 자가소비, 선물 등으로 소비한 양도 생산량에 포함
- * 재투자(중간육성어, 방류)용으로 판매한 물량은 제외

○ 생산금액

- 양식 중인 어류를 생산(출하)하여 판매하고 받은 금액

○ 양식 마릿수

- 조사 시점 기준일(12월 31일) 현재 양식장에서 양식 중인 마릿수

○ 먹이를 준 량

- 양식장에서 양식 중인 어류를 성장시키기 위하여 급이한 먹이량을 말함
- * 면역력을 증강 시키고 성장을 촉진하기 위하여 보조제로 투여하는 약품은 제외

○ 생사료

- 수산동식물을 활어, 선어, 냉동으로 보관하여 사료용으로 사용하는 것

○ 배합사료

- 원료를 혼합하여 펠릿(pellet) 형태로 성형하여 수분함량을 10%미만으로 건조하여 만든 사료