



어류양식동향조사



# 보도자료

다시 대한민국!  
새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 3. 21.(금) 12:00

배포 2025. 3. 21.(금) 08:30

## 2024년 어류양식동향조사 결과(잠정)

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



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**



## 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 2024년 기간 중 영리를 목적으로 1개월 이상 직접 경영(양식)하였거나, 2024년 12월말 현재 양식장을 경영하고 있는 경영체(어가 및 사업체)를 대상으로 조사하였습니다.
  - 조사항목 중 경영체, 종사자, 양식 시설면적(수면적), 양식 마릿수는 2024년 12월 말 기준 시점이며, 이외 입식 마릿수, 생산량, 생산금액, 먹이를 준 양은 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, 2023년을 포함한 이전 자료는 확정치이며, 2024년 잠정치로 공표된 자료는 2026년 3월말 확정하여 국가통계포털(<https://kosis.kr>)에 수록할 예정입니다. 따라서 잠정치와 확정치 간 차이가 발생할 수 있습니다.
- 국가통계포털 ⇒ <주제별 통계> ⇒ <수산> ⇒ <어류양식동향조사>

# 목 차

□ 2024년 어류양식동향조사 결과 [요약] .....	1
□ 2024년 어류양식동향조사 결과 [잠정] .....	2
1. 생산 현황(생산량, 생산금액) .....	2
2. 경영체 수 .....	4
3. 종사자 수 .....	5
4. 입식 마릿수 .....	6
5. 양식 마릿수 .....	7
6. 양식 면적 .....	8
7. 먹이(사료)를 준 양 .....	9
8. 지역별 어류양식 현황 .....	10
□ 통 계 표 .....	15
[부록] 조사 개요 .....	23
[부록] 용어 해설 .....	24

# 2024년 어류양식동향조사 결과(잠정)



## 생산량 및 생산금액

(단위: 톤, 억 원)



## 주요 어종별 생산량

(단위: 천톤, %)



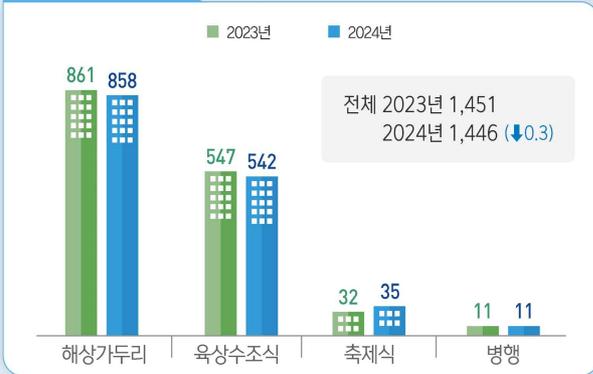
## 주요 어종별 생산금액

(단위: 억 원, %)



## 경영체 수

(단위: 개, %)



## 지위별 종사자

(단위: 명)



## 입식 및 양식마릿수

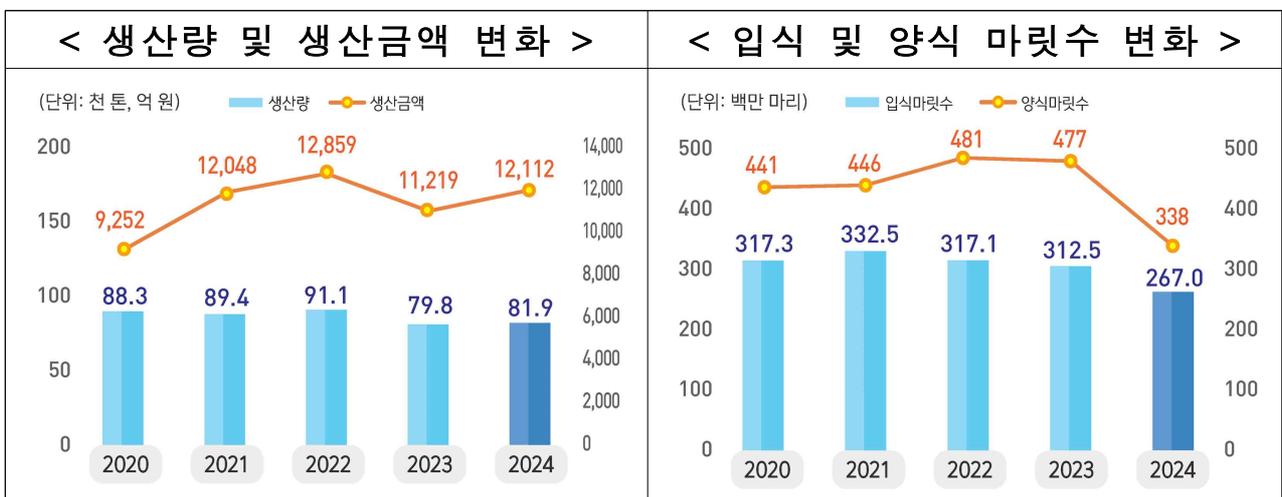
(단위: 백만 마리)



## 2024년 어류양식동향조사 결과집정 (요약)

- 2024년 어류양식 생산량은 감성돔, 가자미류, 방어류 등의 출하량이 늘어 전년 대비 26% 증가하였고, 산지가격 상승 등으로 생산금액은 8.0% 증가
- 반면, 여름철 고수온과 질병 피해로 인한 경영 악화로 어류양식 경영체 수는 전년보다 감소하였고 입식·양식 마릿수, 양식 면적, 사료량 등 전반적으로 감소

- (생산량) 81,911톤으로 전년 79,810톤 대비 약 2,101톤(2.6%) 증가
  - 6, 7월 초<sup>(2~3분기)</sup> 감성돔, 가자미류, 방어류, 농어류 등의 출하량 증가 영향
- (생산금액) 1조 2,112억원으로 전년 1조 1,219억원 대비 893억원(8.0%) 증가
  - 주요 어종<sup>(넙치류, 조피볼락 등)</sup>의 대규모 폐사로 인한 출하 물량 부족으로 산지 가격 인상
- (경영체 수) 1,446개로 전년의 1,451개 대비 5개(-0.3%) 감소
  - 소규모 양식 어가의 경영 악화에 따른 휴·폐업 증가로 매년 감소 추세
  - \* '20(1,601개) → '21(1,538개) → '22(1,463개) → '23(1,451개) → '24(1,446개)
- (종사자 수) 5,354명으로 전년 5,328명 대비 26명(0.5%) 증가
  - 지속적인 외국인 근로자 유입과 양식장 관리인력 수요 증가가 주요 원인
- (입식마릿수) 267백만 마리로 전년 313백만 마리 대비 46백만 마리(-14.6%) 감소
- (양식마릿수) 338백만 마리로 전년 477백만 마리 대비 139백만 마리(-29.1%) 감소
  - 주요 어종<sup>(조피볼락, 넙치류 등)</sup>의 고수온 및 질병 피해로 대규모 폐사 영향
- (양식면적) 351만m<sup>2</sup>로 전년 352만m<sup>2</sup> 대비 1만m<sup>2</sup>(-0.2%) 감소
- (먹이를 준 양) 536천 톤으로 전년 548천 톤 대비 약 12천 톤(-2.3%) 감소
  - 대규모 폐사로 인한 주요 어종<sup>(조피볼락, 넙치류 등)</sup>의 양식량 감소로 사료량 동반 감소



# 2024년 어류양식동향조사 결과(잠정)

## 1. 생산 현황

### 가. 생산량

■ 어류양식 생산량은 81,911톤으로  
전년 79,810톤 대비 2,101톤(2.6%) 증가

○ 어류양식 생산량은 6, 7월 초<sup>(2~3분기)</sup> 감성돔, 가자미류, 방어류, 농어류 등의 출하량 증가로 전년보다 2.6% 증가

\* 감성돔(623톤), 가자미류(468톤), 방어류(461톤), 농어류(138톤), 돌돔(137톤) 등

#### < '24년 분기별 생산량 추이 >

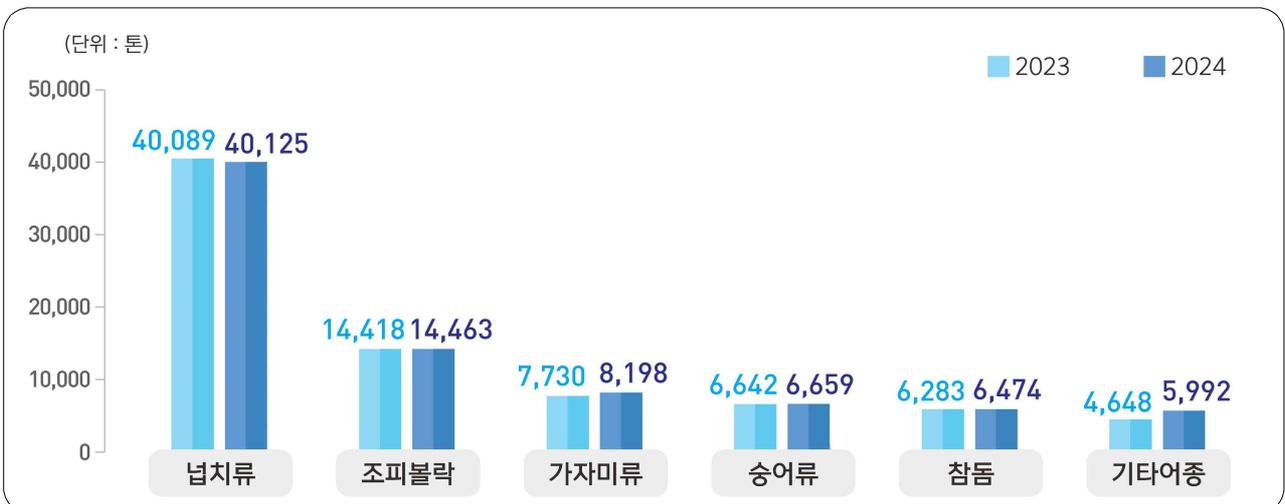
· 1분기 21.5천톤 -0.2천톤 -0.7% / 2분기 21.1천톤 1.3천톤 6.3%  
· 3분기 18.3천톤 1.2천톤 6.7% / 4분기 21.0천톤 -0.2천톤 -0.7%

#### < 주요 어종별 생산량 >

(단위: 톤, %)

구	분	2023년		2024 <sup>o</sup> 년		전년 대비	
		(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합	계	79,810	100.0	81,911	100.0	2,101	2.6
넙	치	40,089	50.2	40,125	49.0	36	0.1
조	피	14,418	18.1	14,463	17.7	45	0.3
가	자	7,730	9.7	8,198	10.0	468	6.1
송	어	6,642	8.3	6,659	8.1	17	0.3
참	돔	6,283	7.9	6,474	7.9	191	3.0
기	타	4,648	5.8	5,992	7.3	1,344	28.9

주1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류 등



## 나. 생산금액

■ 어류양식 생산금액은 1조 2,112억원으로  
전년 1조 1,219억원 대비 893억원(8.0%) 증가

○ 주요 어종(넙치류, 조피볼락 등)의 산지 가격 인상으로 생산금액은 전년보다 8.0% 증가

<주요 어종별 kg당 평균 산지 가격\*>

넙치류	:'23)	16,187원	→	('24)	17,052원	(865원	5.3%)
조피볼락	:'23)	10,143원	→	('24)	10,881원	(738원	7.3%)
송어류	:'23)	11,215원	→	('24)	11,324원	(109원	1.0%)
가자미류	:'23)	11,460원	→	('24)	11,644원	(184원	1.6%)
참돔	:'23)	13,146원	→	('24)	13,819원	(673원	5.1%)

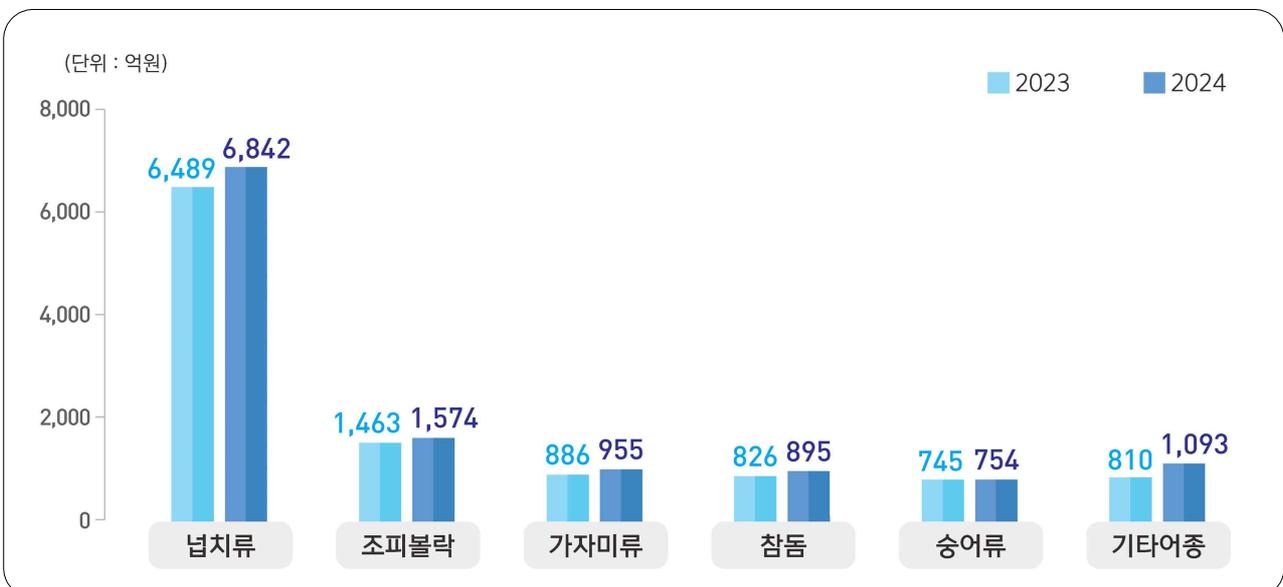
\*산지 가격: 해면양식으로 생산한 물량을 생산금액으로 나눈 kg당 단순평균 가격임

< 주요 어종별 생산금액 >

(단위: 억원, %)

구분	2023년		2024 <sup>1)</sup> 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	11,219	100.0	12,112	100.0	893	8.0
넙치류	6,489	57.8	6,842	56.5	353	5.4
조피볼락	1,463	13.0	1,574	13.0	111	7.6
가자미류	886	7.9	955	7.9	69	7.8
참돔	826	7.4	895	7.4	69	8.3
송어류	745	6.7	754	6.2	9	1.2
기타어종 <sup>1)</sup>	810	7.2	1,093	9.0	283	34.8

주1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류 등



## 2. 경영체 수

■ 어류양식 경영체 수는 1,446개로

전년 1,451개 대비 5개(-0.3%) 감소

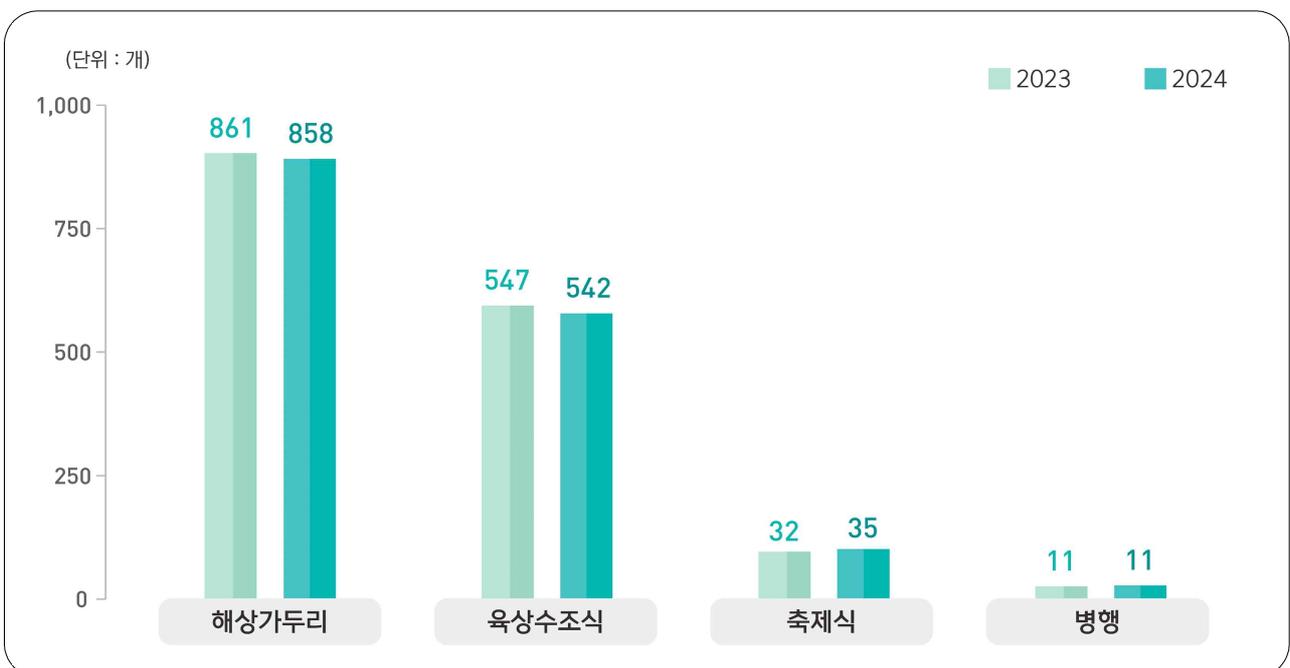
- 고수온 및 질병 피해로 인한 소규모 양식 어가의 경영 환경 악화로 휴·폐업 등이 늘어나 어류양식 경영체 수는 전년보다 0.3% 감소
  - 전남(여수 등) 해상가두리, 제주의 육상수조식 경영체 감소가 원인
  - 반면, 전북(고창), 전남(무안, 신안)의 축제식 경영체는 소폭 증가

### < 양식방법별 경영체 >

(단위: 개, %)

구분	2023년		2024 <sup>1)</sup> 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	1,451	100.0	1,446	100.0	-5	-0.3
해상가두리	861	59.3	858	59.3	-3	-0.3
육상수조식	547	37.7	542	37.5	-5	-0.9
축제식	32	2.2	35	2.4	3	9.4
병행 <sup>1)</sup>	11	0.8	11	0.8	0	0.0

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



### 3. 종사자 수

■ 어류양식 종사자 수는 5,354명으로

전년 5,328명 대비 26명(0.5%) 증가

○ 지속적인 외국인 근로자 국내 유입과 그물갈이 등 양식장 관리 인력 수요가 늘어나 상용종사자 수의 증가로 전년보다 소폭 증가

- 제주(서귀포)의 육상수조식 양식장 관리 인력은 1.2% 증가

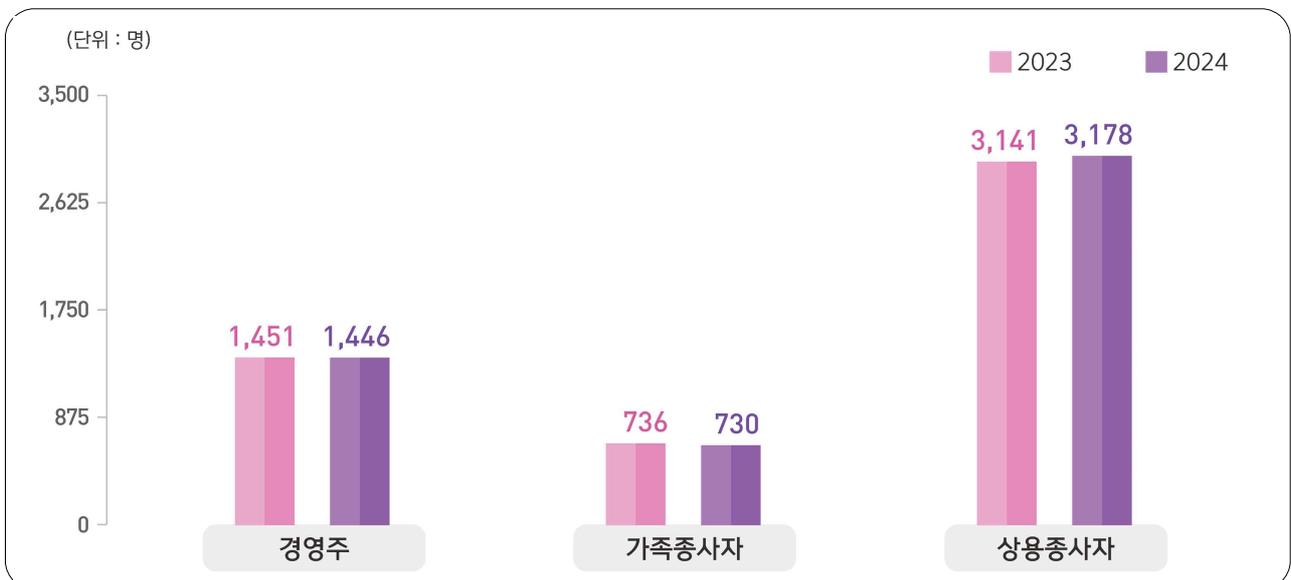
- 반면, 전남(여수 등) 소규모 경영체의 휴·폐업으로 경영주, 무급가족종사자는 소폭 감소

· 종 사 자 수 :	('23)	5,328명	→	('24)	5,354명	(26명, 0.5%)
· 경 영 주 :	('23)	1,451명	→	('24)	1,446명	(-5명, -0.3%)
· 무급가족종사자:	('23)	736명	→	('24)	730명	(-6명, -0.8%)
· 상 용 종 사 자 :	('23)	3,141명	→	('24)	3,178명	(37명, 1.2%)

#### < 지위별 종사자 >

(단위: 명, %)

구 분	2023년		2024 <sup>a</sup> 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	5,328	100.0	5,354	100.0	26	0.5
경 영 주	1,451	27.2	1,446	27.0	-5	-0.3
무급가족종사자	736	13.8	730	13.6	-6	-0.8
상 용 종 사 자	3,141	59.0	3,178	59.4	37	1.2



## 4. 입식 마릿수

■ 어류양식 입식 마릿수는 2억 67백만 마리로  
전년 3억 13백만 마리 대비 약 46백만(-14.6%) 감소

- 고수온과 질병 피해로 경영 환경이 악화되어 입식 유보 및 소규모 양식 경영체의 휴·폐업 증가로 입식 마릿수는 전년보다 14.6% 감소
  - 어종별 경영체 수 비중이 높은 조피볼락의 경영체 수 감소와 함께 넙치, 가자미류 등 주요 어종의 전반적인 입식 유보 현상이 두드러져 입식 마릿수 감소
  - 반면, 기타 어종의 입식 마릿수는 경남 지역의 증가 폭이 커 전체적으로 17.3% 증가

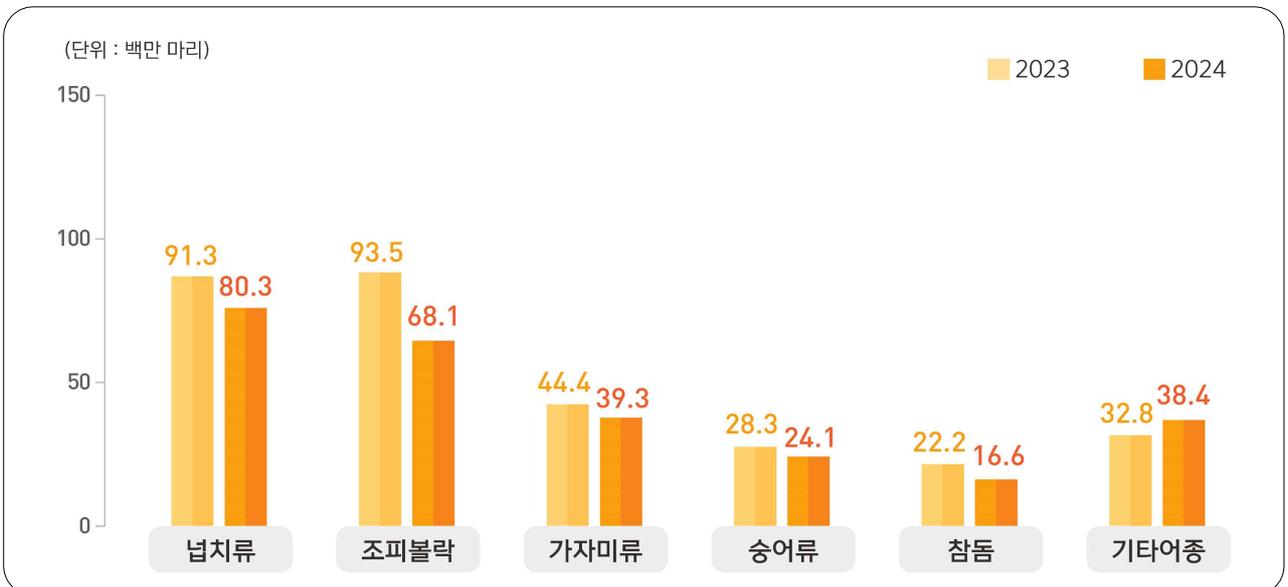
\* 경남 기타 어종 경영체 수 : '23(408개) → '24(447개) / (39개, 9.5%)

### < 주요 어종별 입식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2023년		2024 <sup>1)</sup> 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	312.5	100.0	267.0	100.0	-45.5	-14.6
넙 치 류	91.3	29.2	80.3	30.1	-11.0	-12.0
조 피 볼 락	93.5	30.0	68.1	25.5	-25.4	-27.2
가 자 미 류	44.4	14.2	39.3	15.0	-5.0	-11.4
송 어 류	28.3	9.0	24.1	9.0	-4.1	-14.6
참 돔	22.2	7.1	16.6	6.0	-5.6	-25.1
기 타 어 종 <sup>1)</sup>	32.8	10.5	38.4	14.4	5.7	17.3

주1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류 등



## 5. 양식 마릿수

■ 어류양식 양식 마릿수는 3억 38백만 마리로  
전년 4억 77백만 마리 대비 약 139백만(-29.1%) 감소

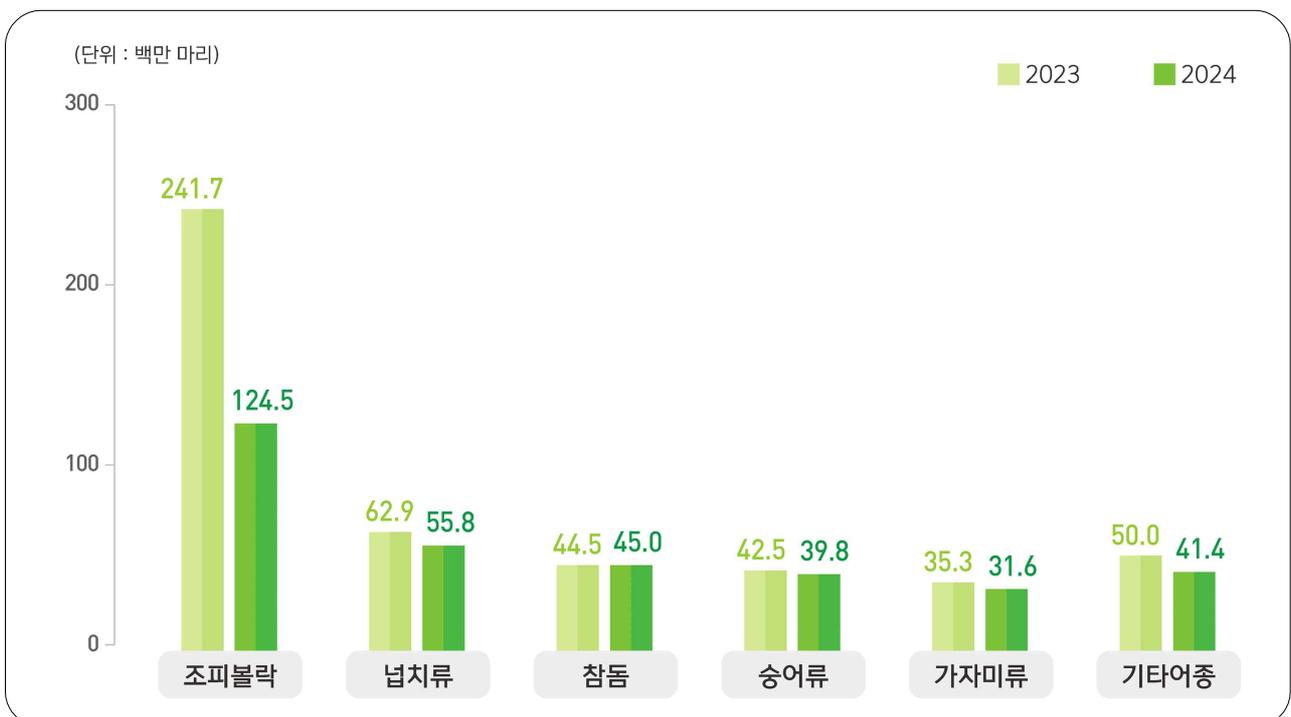
- 고수온 및 질병 피해로 인한 주요 양식 어종의 대규모 폐사로 양식 마릿수는 전년보다 29.1% 감소
- 어류양식의 비중이 높은 조피볼락의 대폭 감소<sup>(-48.5%)</sup>가 주된 원인

### < 주요 어종별 양식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구분	2023년		2024 <sup>1)</sup> 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	476.9	100.0	338.1	100.0	-138.8	-29.1
조피볼락	241.7	50.7	124.5	36.8	-117.2	-48.5
넙치류	62.9	13.2	55.8	16.5	-7.1	-11.2
참돔	44.5	9.3	45.0	13.3	0.5	1.1
송어류	42.5	8.9	39.8	11.8	-2.7	-6.3
가자미류	35.3	7.4	31.6	9.3	-3.7	-10.5
기타어종 <sup>1)</sup>	50.0	10.5	41.4	12.3	-8.6	-17.2

주1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류 등



## 6. 양식 면적

■ 어류양식 면적은 351만m<sup>2</sup>로

전년 352만m<sup>2</sup> 대비 1만m<sup>2</sup>(-0.2%) 감소

○ 고수온 및 질병 피해로 해상 및 육상수조식 주요 양식 어종인 조피볼락, 넙치류 등이 대규모 폐사하여 양식 면적이 소폭 감소

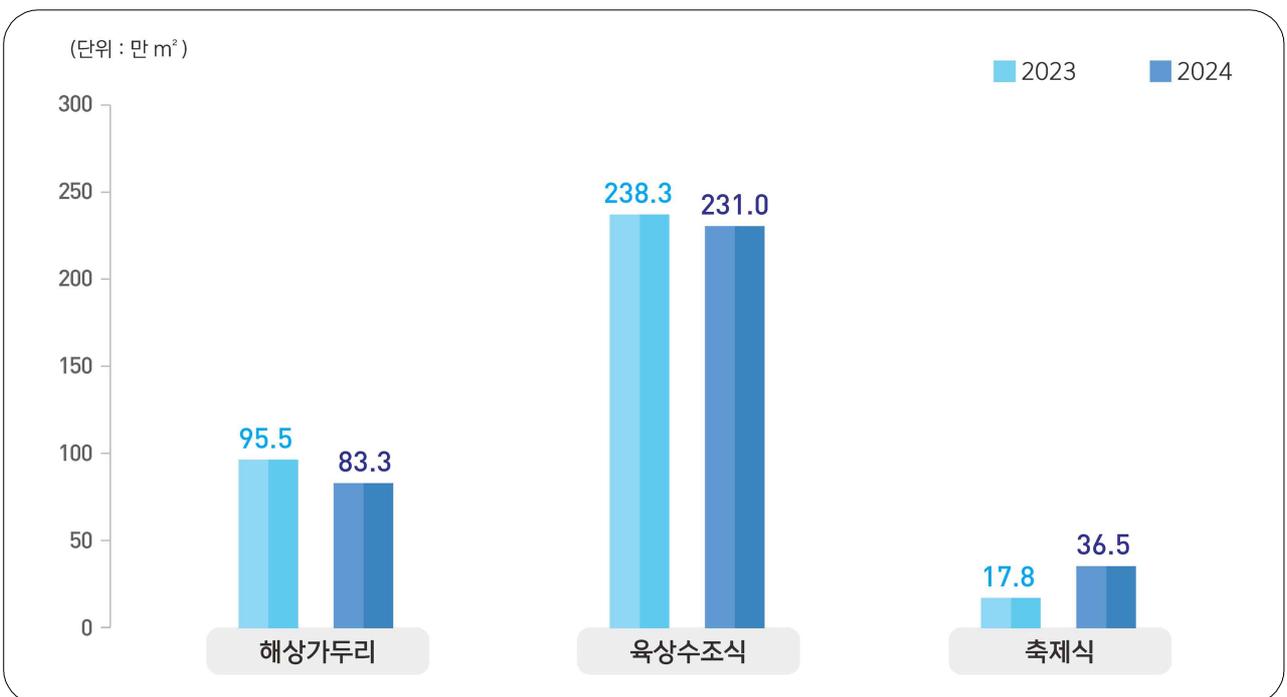
- 경남, 충남의 해상가두리 주요 어종(조피볼락, 돔류 등) 및 제주, 전남의 육상수조식 주요 어종(넙치류, 가자미류 등)의 대규모 폐사 영향

- 반면, 전남지역(무안, 신안) 축제식 주요 어종(송어류 등)은 양식량이 늘어 면적 증가

### < 양식 방법별 양식 시설면적 >

(단위: 만m<sup>2</sup>, %)

구분	2023년		2024 <sup>p)</sup> 년		전년 대비	
	(A)	비중	(B)	비중	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	351.6	100.0	350.8	100.0	-0.8	-0.2
해상가두리	95.5	27.1	83.3	23.8	-12.2	-12.8
육상수조식	238.3	67.8	231.0	65.8	-7.3	-3.1
축제식	17.8	5.1	36.5	10.4	18.7	104.8



## 7. 먹이를 준 양

■ 어류양식 먹이를 준 양은 536천 톤으로

전년 548천 톤 대비 약 12천 톤(-2.3%) 감소

○ 고수온 및 질병 피해로 인한 양식 마릿수가 감소하여 양식 어종의 주된 먹이인 생사료는 29% 줄어든 반면, 정부가 장려하는 배합사료는 소폭 증가

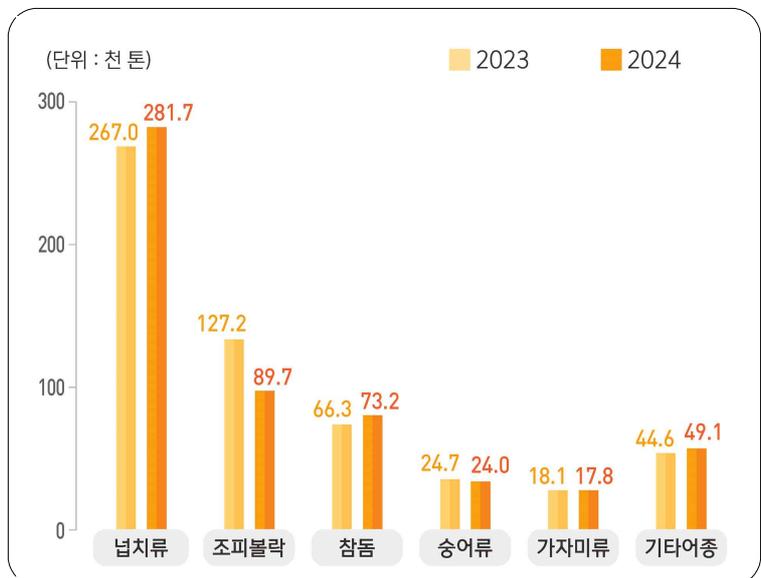
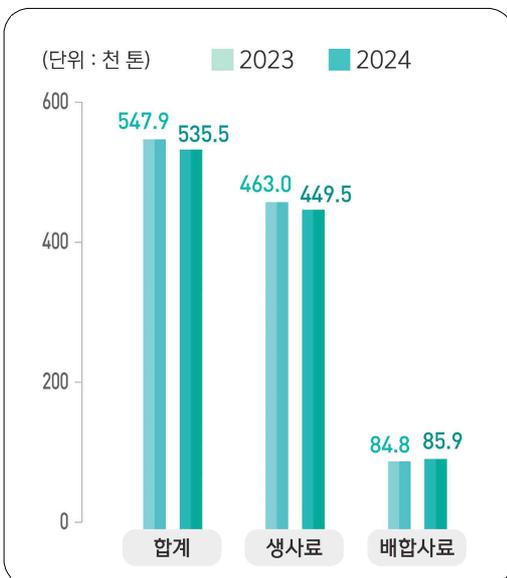
- 먹 이 를 준 양 : ('23) 547.9천톤 → ('24) 535.5천톤 (-124천톤, -2.3%)
- 생 사 료 : ('23) 463.0천톤 → ('24) 449.5천톤 (-13.5천톤, -2.9%)
- 배 합 사 료 : ('23) 84.8천톤 → ('24) 85.9천톤 (1.1천톤, 1.3%)

### <주요 어종별 먹이를 준 양>

(단위 : 천톤, %)

구	분	2023년 (A)	2024 <sup>1)</sup> 년 (B)	전년 대비	
				증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합	계	547.9	535.5	-12.4	-2.3
종류별	생 사 료	463.0	449.5	-13.5	-2.9
	(비중)	(84.5)	(84.0)		
종류별	배 합 사 료	84.8	85.9	1.1	1.3
	(비중)	(15.5)	(16.0)		
어종별	넙 치 류	267.0	281.7	14.8	5.5
	조 피 불 락	127.2	89.7	-37.5	-29.5
	참 돔	66.3	73.2	6.9	10.4
	송 어 류	24.7	24.0	-0.7	-2.8
	가 자 미 류	18.1	17.8	-0.3	-1.7
	기 타 어 종 <sup>1)</sup>	44.6	49.1	4.5	10.1

주1) 기타어종 : 고등어, 기타돔류, 부세, 송어류, 연어류, 전어, 참조기, 참다랑어, 방어류, 복어류, 전갱이류 등



## 8. 지역별 어류양식 현황

### 가. 생산량

- 시도별 생산량은 전남 275천톤<sup>(33.6%)</sup>, 제주 25.0천톤<sup>(3.0%)</sup>, 경남 226천톤<sup>(27.6%)</sup> 순
- 전남, 경남의 주요 양식 어종인 감성돔, 가자미류, 방어류 등의 생산량 증가
- 반면, 제주, 경북, 충남, 기타 지역의 주요 양식 어종<sup>(넙치류, 조피볼락, 가자미류, 돔류 등)</sup>은 6~7월 초 대규모 폐사로 생산량 감소

#### < 시·도, 주요 어종별 생산량 >

(단위: 천톤, %)

구분	2023년							2024 <sup>p</sup> 년							전년 대비	
	합계 (A)	넙치류	조피볼락	참돔	가자미류	송어류	기타 어종	합계 (B)	넙치류	조피볼락	참돔	가자미류	송어류	기타 어종	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합계	79.8	40.1	14.4	6.3	7.7	6.6	4.7	81.9	40.1	14.5	6.5	8.2	6.7	6.0	2.1	2.6
전남	24.7	16.8	4.6	1.1	0.2	1.0	0.9	27.5	18.1	5.4	1.4	0.4	0.8	1.3	2.8	11.4
제주	25.5	21.1	0.0	-	4.2	-	0.3	25.0	19.9	0.0	-	4.7	-	0.3	-0.6	-2.1
경남	21.3	1.6	7.0	5.1	0.1	4.9	2.7	22.6	1.7	7.1	4.9	0.1	5.2	3.6	1.2	5.8
경북	4.2	0.4	0.3	0.1	2.8	-	0.5	3.7	0.2	0.2	1.0	2.7	-	0.5	-0.4	-10.6
충남	3.0	-	2.5	0.0	-	0.4	0.1	2.3	-	1.7	-	-	0.4	0.2	-0.7	-21.7
기타 <sup>1)</sup>	1.1	0.2	-	-	0.4	0.3	0.2	0.8	0.2	-	-	0.2	0.3	0.1	-0.3	-29.2

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

### 나. 생산금액

- 시도별 생산금액은 전남 4,423억원<sup>(36.5%)</sup>, 제주 3,992억원<sup>(33.0%)</sup>, 경남 2,865억원<sup>(23.7%)</sup> 순
- 어류양식 비중이 높은 전남, 제주, 경남은 산지가격 인상으로 생산금액 증가
- 반면, 양식 비중과 생산량이 줄어든 경북, 충남, 기타 지역은 생산금액 감소

#### < 시·도, 주요 어종별 생산금액 >

(단위: 억원, %)

구분	2023년							2024 <sup>p</sup> 년							전년 대비	
	합계 (A)	넙치류	조피볼락	참돔	가자미류	송어류	기타 어종	합계 (B)	넙치류	조피볼락	참돔	가자미류	송어류	기타 어종	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합계	11,219	6,489	1,463	826	886	745	810	12,112	6,842	1,574	895	955	754	1,093	893	8.0
전남	3,784	2,862	479	141	27	113	162	4,423	3,198	676	197	42	90	220	639	16.9
제주	3,863	3,279	3	-	510	-	71	3,992	3,300	5	-	604	-	83	129	3.3
경남	2,587	250	653	665	10	550	460	2,865	271	667	685	10	584	649	278	10.7
경북	508	63	44	19	297	-	85	452	38	25	13	279	-	97	-56	-11.0
충남	343	-	283	1	-	51	8	276	-	202	-	-	48	26	-67	-19.5
기타 <sup>1)</sup>	133	35	-	-	42	31	25	104	35	-	-	20	31	18	-29	-22.1

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## 다. 경영체 수

- 시도별 경영체 수는 경남 514개<sup>(35.6%)</sup>, 전남 489개<sup>(33.8%)</sup>, 제주 265개<sup>(18.3%)</sup> 순
- 경남, 경북의 해상가두리 양식 경영체 수는 소폭 증가한 반면, 전남<sup>(여수시 등)</sup>, 제주는 해상가두리와 육상수조식 경영체 수가 전년보다 소폭 감소

### < 시·도, 양식방법별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2023년					2024 <sup>1)</sup> 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	1,451	861	547	32	11	1,446	858	542	35	11	-5	-0.3
경 남	500	464	30	-	6	514	476	30	-	8	14	2.8
전 남	505	307	189	5	4	489	293	188	6	2	-16	-3.2
제 주	270	3	267	-	-	265	2	263	-	-	-5	-1.9
충 남	76	75	-	1	-	77	76	-	1	-	1	1.3
경 북	62	8	47	6	1	63	9	47	6	1	1	1.6
기 타 <sup>1)</sup>	38	4	14	20	-	38	2	14	22	-	0	0.0

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## 라. 종사자 수

- 시도별 종사자 수는 제주 1,754명<sup>(32.8%)</sup>, 전남 1,737명<sup>(32.4%)</sup>, 경남 1,325명<sup>(24.8%)</sup> 순
- 경남, 경북, 기타 지역은 해상가두리 및 축제식 양식 경영체 수 증가로 종사자 수가 증가
- 반면, 전남, 충남은 경영 악화로 인한 휴·폐업 증가 등으로 경영주, 무급가족종사자, 상용종사자 모두 감소

### < 시·도, 지위별 종사자 수 >

(단위: 명, %)

구 분	2023년				2024 <sup>1)</sup> 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	5,328	1,451	736	3,141	5,354	1,446	730	3,178	26	0.5
제 주	1,751	270	65	1,416	1,754	265	46	1,443	3	0.2
전 남	1,780	505	367	908	1,737	489	343	905	-43	-2.4
경 남	1,262	500	217	545	1,325	514	246	565	63	5.0
경 북	236	62	40	134	242	63	38	141	6	2.5
충 남	206	76	37	93	192	77	42	73	-14	-6.8
기 타 <sup>1)</sup>	93	38	10	45	104	38	15	51	11	11.8

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## 마. 입식 마릿수

○ 시도별 입식 마릿수는 경남 87백만 마리<sup>(32.6%)</sup>, 전남 69백만 마리<sup>(26.0%)</sup>, 제주 68백만 마리<sup>(25.3%)</sup> 순

- 고수온 및 질병 피해로 인한 경영 악화로 입식 마릿수는 전남<sup>(0.8% 증가)</sup>을 제외한 모든 시도가 감소

### < 시·도, 주요 어종별 입식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2023년							2024 <sup>0</sup> 년							전년 대비	
	합계 (A)	조피볼락	넙치류	송어류	가자미류	참돔	기타어종	합계 (B)	넙치류	조피볼락	가자미류	송어류	참돔	기타어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	313	94	91	28	44	22	33	267	80	68	39	24	17	38	-46	-14.6
경 남	110	51	4	17	1	16	21	87	4	30	1	17	10	24	-24	-21.3
전 남	69	24	28	2	4	6	5	69	26	22	3	4	6	8	1	0.8
제 주	83	0	57	-	25	-	1	68	45	-	22	-	-	1	-16	-19.1
총 남	22	18	-	2	-	0	2	19	-	15	-	2	-	3	-2	-10.6
경 북	15	1	1	-	13	0	0	13	1	1	11	-	0	0	-2	-12.1
기 타 <sup>1)</sup>	13	-	0	8	2	-	3	11	4	-	3	1	-	2	-3	-19.2

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## 바. 양식 마릿수

○ 시도별 양식 마릿수는 경남 154백만 마리<sup>(45.5%)</sup>, 전남 98백만 마리<sup>(29.0%)</sup>, 제주 48백만 마리<sup>(14.3%)</sup> 순

- 고수온 및 질병 피해로 인한 대규모 폐사로 양식 마릿수는 모든 시도가 감소

### < 시·도, 주요 어종별 양식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2023년							2024 <sup>0</sup> 년							전년 대비	
	합계 (A)	조피볼락	넙치류	송어류	가자미류	참돔	기타어종	합계 (B)	조피볼락	넙치류	참돔	송어류	가자미류	기타어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	477	242	63	43	35	45	50	338	125	56	45	40	32	41	-139	-29.1
경 남	221	120	3	33	1	32	31	154	59	3	33	31	0	28	-67	-30.1
전 남	125	64	25	5	2	12	17	98	44	23	12	6	2	12	-27	-21.7
제 주	53	0	33	-	18	0	2	48	0	29	-	-	18	1	-5	-9.2
총 남	59	56	-	3	-	-	0	22	19	-	-	2	-	0	-37	-63.3
경 북	15	2	1	-	12	0	0	14	2	1	0	-	11	0	-1	-7.0
기 타 <sup>1)</sup>	4	-	1	1	2	-	0	2	-	0	-	0	1	0	-2	-47.1

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## 사. 양식 면적

- 시도별 양식 면적은 전남 130만<sup>2(37.0%)</sup>m<sup>2</sup>, 제주 125만<sup>2(35.5%)</sup>m<sup>2</sup>, 경남 51만<sup>2(14.5%)</sup>m<sup>2</sup> 순
  - 고수온과 질병 피해로 전남, 제주, 경남 등의 해상가두리, 육상수조식 양식 면적은 감소
  - 반면, 전남<sup>(송어류)</sup>, 충남<sup>(전어류)</sup>의 축제식 양식 면적은 증가

### < 시·도, 양식방법별 양식 시설면적 >

(단위: 만m<sup>2</sup>, %)

구 분	2023년				2024 <sup>0)</sup> 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	352	96	238	18	351	83	231	37	-1	-0.2
전 남	131	40	88	3	130	32	84	13	-2	-1.2
제 주	128	0	127	-	125	0	124	-	-3	-2.4
경 남	53	44	8	-	51	43	8	-	-2	-2.9
경 북	17	2	12	3	16	2	11	3	0	-3.0
충 남	8	8	-	-	16	5	-	11	9	111.4
기 타 <sup>1)</sup>	16	1	3	12	13	0	3	9	-3	-17.4

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## 아. 먹이(사료)를 준 양

- 시도별 먹이를 준 양은 경남 179천톤<sup>(33.5%)</sup>, 전남 168천톤<sup>(31.3%)</sup>, 제주 165천톤<sup>(30.7%)</sup> 순
  - 배합사료가 주식인 넙치, 가자미류의 양식 비중이 높은 전남, 제주 사료량은 증가
  - 반면, 생사료의 사료 비중이 높은 경남, 충남, 경북은 감소

### < 시·도, 주요 어종별 먹이를 준 양 >

(단위: 천톤, %)

구 분	2023년							2024 <sup>0)</sup> 년							전년 대비	
	합 계 (A)	넙 치 류	조 피 불 락	참 돔	송 어 류	가 자 미 류	기 타 어 종	합 계 (B)	넙 치 류	조 피 불 락	참 돔	송 어 류	가 자 미 류	기 타 어 종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	548	267	127	66	25	18	45	536	282	90	73	24	18	49	-12	-2.3
경 남	187	8	69	59	19	0	32	179	8	49	66	19	0	37	-8	-4.3
전 남	161	110	34	5	3	1	8	168	121	29	6	2	1	8	6	4.0
제 주	160	147	0	0	-	11	2	165	151	0	0	-	12	1	4	2.7
충 남	23	-	21	0	2	-	0	11	-	9	-	2	-	0	-12	-51.4
경 북	13	1	3	2	-	5	2	10	1	2	1	-	5	2	-3	-23.6
기 타 <sup>1)</sup>	3	1	-	-	1	0	0	3	1	-	-	1	0	0	0	-5.5

주1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북

## □ 어류양식동향조사 총괄

1. 어류양식 총괄 .....	15
2. 생산량 및 생산금액 .....	16
3. 경영체 수 .....	17
4. 종사자 수 .....	18
5. 입식 및 양식 마릿수 .....	19
6. 양식 면적 .....	20
7. 먹이(사료)를 준 양 .....	21
8. 주요 어종별 양식 현황 .....	22

# 1. 어류양식동향 총괄

구 분	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	경영체수 (개)	종사자수 (명)	입 식 마릿수 (천 마리)	양 식 마릿수 (천 마리)	양 식 면 적 (㎡)	먹이(사료) 를 준 양 (톤)
2015	85,448	896,753	1,769	5,550	368,858	423,230	3,753,759	548,955
2016	80,127	904,384	1,688	5,438	349,293	402,783	3,785,316	572,339
2017	86,342	1,008,329	1,651	5,408	377,476	435,561	3,688,273	582,256
2018	80,512	929,167	1,646	5,635	381,101	458,458	4,063,405	606,358
2019	85,204	817,750	1,641	5,520	299,014	431,897	3,753,637	597,763
2020	88,299	925,240	1,601	5,132	317,262	441,255	3,870,677	567,855
2021	89,423	1,204,817	1,538	4,860	332,456	445,982	3,449,458	547,770
2022	91,078	1,285,922	1,463	5,052	317,059	480,994	3,542,177	549,858
2023(A)	79,810	1,121,866	1,451	5,328	312,483	476,877	3,515,877	547,860
2024 <sup>D</sup> (B)	81,911	1,211,207	1,446	5,354	266,963	338,141	3,507,911	535,487
증감 (C=B-A)	2,101	89,341	-5	26	-45,520	-138,735	-7,967	-12,373
증감률(%) (C/A)	2.6	8.0	-0.3	0.5	-14.6	-29.1	-0.2	-2.3
부 산	191	2,133	6	20	540	445	7,954	620
울 산	208	3,373	5	21	1,431	788	13,556	412
강 원	81	1,267	4	17	317	192	11,151	131
충 남	2,316	27,616	77	192	19,369	21,742	163,603	11,189
전 북	290	3,609	23	46	8,348	494	96,621	1,633
전 남	27,503	442,264	489	1,737	69,324	97,977	1,298,347	167,748
경 북	3,722	45,178	63	242	13,146	14,124	161,571	9,860
경 남	22,594	286,531	514	1,325	86,974	154,039	510,040	179,391
제 주	25,007	399,237	265	1,754	67,514	48,341	1,245,068	164,503

## 2. 생산량 및 생산금액

(단위: 톤, 백만원, %)

구 분		2020	2021	2022	2023 (A)	2024 <sup>p)</sup> (B)	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	생 산 량	88,299	89,423	91,078	79,810	81,911	2,101	2.6
	생 산 금 액	925,240	1,204,817	1,285,922	1,121,866	1,211,207	89,341	8.0
부 산	생 산 량	283	251	295	268	191	-77	-28.9
	생 산 금 액	3,160	2,847	3,527	3,020	2,133	-887	-29.4
울 산	생 산 량	299	288	504	355	208	-147	-41.3
	생 산 금 액	3,626	3,153	5,948	4,702	3,373	-1,329	-28.3
강 원	생 산 량	84	104	75	72	81	9	12.1
	생 산 금 액	1,026	1,005	680	1,499	1,267	-232	-15.5
충 남	생 산 량	3,559	3,868	2,943	2,959	2,316	-643	-21.7
	생 산 금 액	30,124	51,670	39,157	34,319	27,616	-6,703	-19.5
전 북	생 산 량	641	1,042	807	392	290	-102	-26.1
	생 산 금 액	4,640	11,225	9,777	4,103	3,609	-494	-12.0
전 남	생 산 량	27,696	28,732	29,442	24,694	27,503	2,809	11.4
	생 산 금 액	321,093	430,850	452,043	378,370	442,264	63,894	16.9
경 북	생 산 량	3,960	4,163	4,899	4,165	3,722	-443	-10.6
	생 산 금 액	43,941	46,310	58,735	50,775	45,178	-5,597	-11.0
경 남	생 산 량	26,990	26,554	25,673	21,349	22,594	1,244	5.8
	생 산 금 액	225,756	290,354	328,793	258,748	286,531	27,783	10.7
제 주	생 산 량	24,788	24,421	26,439	25,555	25,007	-549	-2.1
	생 산 금 액	291,873	367,403	387,261	386,329	399,237	12,907	3.3

### 3. 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2020	2021	2022	2023 (A)	2024 <sup>①</sup> (B)	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,601	1,538	1,463	1,451	1,446	-5	-0.3
해상가두리	984	935	876	861	858	-3	-0.3
육상수조식	554	548	544	547	542	-5	-0.9
축제식	54	45	33	32	35	3	9.4
병행*	9	10	10	11	11	0	0.0
부 산	8	7	7	7	6	-1	-14.3
울 산	7	7	6	6	5	-1	-16.7
강 원	4	4	4	4	4	0	0
충 남	106	88	86	76	77	1	1.3
전 북	24	22	21	21	23	2	9.5
전 남	583	550	513	505	489	-16	-3.2
경 북	75	69	65	62	63	1	1.6
경 남	517	520	494	500	514	14	2.8
제 주	277	271	267	270	265	-5	-1.9

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

#### 4. 종사자 수

(단위: 명, %)

구분	2020	2021	2022	2023 (A)	2024 <sup>o)</sup> (B)	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합계	5,132	4,860	5,052	5,328	5,354	26	0.5
경영주	1,601	1,538	1,463	1,451	1,446	-5	-0.3
가족종사자	636	617	666	736	730	-6	-0.8
상용종사자	2,895	2,705	2,923	3,141	3,178	37	1.2
부산	26	25	22	24	20	-4	-16.7
울산	20	20	20	22	21	-1	-4.5
강원	23	18	16	12	17	5	41.7
충남	248	200	224	206	192	-14	-6.8
전북	48	44	38	35	46	11	31.4
전남	1,678	1,619	1,665	1,780	1,737	-43	-2.4
경북	249	227	239	236	242	6	2.53
경남	1,210	1,139	1,158	1,262	1,325	63	5.0
제주	1,630	1,568	1,670	1,751	1,754	3	0.2

## 5. 입식 및 양식 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분		2020	2021	2022	2023 (A)	2024 <sup>p)</sup> (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	입식마릿수	317,262	332,456	317,059	312,483	266,963	-45,520	-14.6
	양식마릿수	441,255	445,982	480,994	476,877	338,141	-138,735	-29.1
부 산	입 식	1,665	1,380	977	1,243	540	-703	-56.6
	양 식	1,631	2,031	1,850	1,778	445	-1,333	-75.0
울 산	입 식	1,488	2,360	675	466	1,431	965	207.3
	양 식	1,426	1,634	861	507	788	281	55.5
강 원	입 식	251	12	320	5	317	312	5,878.3
	양 식	364	129	105	47	192	146	309.4
충 남	입 식	32,524	32,490	27,519	21,662	19,369	-2,293	-10.6
	양 식	42,588	52,452	57,825	59,167	21,742	-37,426	-63.3
전 북	입 식	7,382	2,886	17,212	11,452	8,348	-3,104	-27.1
	양 식	1,022	721	5,223	1,297	494	-803	-61.9
전 남	입 식	89,211	100,235	80,386	68,760	69,324	564	0.8
	양 식	135,431	128,573	138,678	125,159	97,977	-27,182	-21.7
경 북	입 식	15,018	15,408	15,357	14,962	13,146	-1,816	-12.1
	양 식	13,257	15,512	16,559	15,186	14,124	-1,062	-7.0
경 남	입 식	98,133	104,885	104,239	110,448	86,974	-23,473	-21.3
	양 식	193,624	192,680	209,218	220,495	154,039	-66,456	-30.1
제 주	입 식	71,591	72,801	70,373	83,486	67,514	-15,972	-19.1
	양 식	51,913	52,251	50,675	53,241	48,341	-4,900	-9.2

## 6. 양식 면적

(단위: m<sup>2</sup>, %)

구 분	2020	2021	2022	2023 (A)	2024 <sup>㉑</sup> (B)	증감 (C-B-A)	증감률 (C/A)
합 계	3,870,677	3,449,458	3,542,177	3,515,877	3,507,911	-7,967	-0.2
부 산	14,211	14,851	13,799	12,283	7,954	-4,329	-35.2
울 산	15,440	17,638	16,545	11,044	13,556	2,512	22.7
강 원	1,530	4,435	3,615	12,564	11,151	-1,413	-11.2
충 남	141,736	92,533	97,037	77,373	163,603	86,230	111.4
전 북	345,338	113,423	163,778	120,649	96,621	-24,028	-19.9
전 남	1,367,256	1,218,666	1,302,878	1,314,758	1,298,347	-16,411	-1.2
경 북	151,011	162,383	169,992	166,542	161,571	-4,971	-3.0
경 남	533,907	512,405	486,236	525,507	510,040	-15,468	-2.9
제 주	1,300,248	1,313,125	1,288,298	1,275,128	1,245,068	-30,090	-2.4

## 7. 먹이(사료)를 준 양

(단위: 톤, %)

구	분	2020	2021	2022	2023 (A)	2024 <sup>p)</sup> (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	합 계	567,855	574,770	549,858	547,860	535,487	-12,373	-2.3
	생 사 료	476,972	459,317	456,141	463,043	449,547	-13,497	-2.9
	배 합 사 료	90,882	88,454	93,717	84,817	85,941	1,124	1.3
부 산	생 사 료	609	713	807	644	354	-290	-45.1
	배 합 사 료	367	332	348	328	267	-61	-18.7
울 산	생 사 료	600	327	180	75	203	128	170.4
	배 합 사 료	278	332	444	264	209	-55	-21.0
강 원	생 사 료	27	333	478	169	118	-50	-29.7
	배 합 사 료	82	33	11	5	13	8	152.9
충 남	생 사 료	17,329	16,407	20,677	19,797	8,450	-11,347	-57.3
	배 합 사 료	4,357	4,561	4,807	3,235	2,739	-496	-15.3
전 북	생 사 료	22	22	-	-	-	-	-
	배 합 사 료	1,784	1,666	1,771	1,474	1,633	159	10.8
전 남	생 사 료	155,632	148,925	138,914	140,053	146,832	6,779	4.8
	배 합 사 료	25,896	24,579	24,381	21,231	20,916	-315	-1.5
경 북	생 사 료	9,316	8,484	6,900	7,631	4,972	-2,659	-34.8
	배 합 사 료	4,523	5,129	5,379	5,269	4,888	-381	-7.2
경 남	생 사 료	164,500	149,842	150,459	157,998	147,217	-10,781	-6.8
	배 합 사 료	37,526	32,219	34,556	29,440	32,175	2,734	9.3
제 주	생 사 료	128,937	134,263	137,726	136,677	141,400	4,723	3.5
	배 합 사 료	16,071	19,603	22,021	23,570	23,102	-468	-2.0

## 8. 주요 어종별 양식 현황

구분	어종별 경영체수 (개)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	양식 면적 (㎡)	입식 마릿수 (천 마리)	양식 마릿수 (천 마리)	먹이(사료) 를 준양 (톤)
가자미류	128	8,198	95,458	345,803	39,331	31,580	17,833
넙치류	474	40,125	684,235	1,932,890	80,317	55,828	281,747
농어류	105	715	9,294	22,169	2,315	4,279	4,698
능성어	94	319	7,659	19,796	344	1,199	3,200
감성돔	204	1,869	28,042	78,672	3,820	9,678	8,496
참돔	406	6,474	89,461	192,527	16,641	45,013	73,184
돌돔	140	769	18,887	44,673	6,687	6,564	7,920
조피볼락	550	14,463	157,375	389,154	68,100	124,525	89,658
기타볼락류	61	90	2,123	4,118	3,530	1,934	1,725
송어류	153	6,659	75,403	375,272	24,129	39,812	23,978
쥐치류	121	590	10,733	23,261	11,790	12,461	12,073
기타어종*	123	1,640	32,537	79,577	9,956	5,265	10,975

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

### □ 조사목적

- 어류양식의 시설현황, 입식, 양식현황, 먹이를 준 양 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

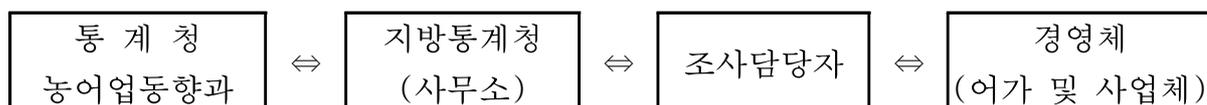
- 누적조사 항목 : 매 익월 1~15일(15일간)
- 시점조사 항목 : 반기별 말일 기준으로 익월 1~20일(20일간)

### □ 조사항목

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

### □ 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

○ 무급가족종사자

- 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)한 량을 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 양

- 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