통계청	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜	
보도 일시	2022. 3. 24.(목) 12:00	배포 일시	2022. 3. 24.(목) 08:30
담당 부서	사회통계국 농어업동향과	책임자	과 장 황호숙 (042-481-2583)
		담당자	사무관 이정수 (042-481-2559)

2021년 어류양식동향조사 결과[잠정]

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 상업용금지 공공누리 공공저작물 자유이용허락

일 러 두 기

□ 조사대상은 바닷물을 이용하여 해상가두리, 육상수조식, 축제식에서 어류 양식을 기르는 경영체(어가 및 사업체)를 말합니다.

* 내수면 어업의 양식어류는 제외

□ 본 통계자료는 2021년 1월 1일부터 12월 말일까지의 기간 중 1개월 이상 양식장을 경영하고 있는 경영체(어가 및 사업체)를 대상으로 조사하였습니다.

□ 종사자, 사육 수 면적, 사육 마릿수는 시점조사 항목으로 2021년 12월말 현재 시점을 기준으로 조사된 자료이며, 이 외 입식 마릿수, 생산량, 생산금액, 먹이를 준 량은 12개월(1월~12월) 동안의 누적치에 해당합니다.

□ 통계표에 수록된 수치는 반올림되었으므로 전체 수치와 표내 항목의 합계가 일치하지 않는 경우도 있습니다.

□ 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.

p 잠정치, r 확정치, - 해당숫자 없음, 0 단위 이하

□ 본문에 수록된 통계 자료 중, 2020년을 포함한 이전 자료는 확정치이며, 당해연도인 2021년 자료는 잠정치로서 2023년 3월 말 확정하여 국가통계포털(http://kosis.kr)에 수록할 예정입니다. 따라서 잠정치와 확정치 간 차이가 발생할 수 있습니다.

목 차

□ 2021년 어류양식동향조사 결과 [요약] ····· 1

□ 2021년 어류양식동향조사 결과 [잠정] ····· 3

1. 경영체 현황 ····· 3
2. 종사자 현황 ····· 8
3. 생산 현황 ····· 10
4. 사육 수 면적 ····· 14
5. 입식 마릿수 ····· 16
6. 사육 마릿수 ····· 18
7. 먹이(사료)를 준 량 ····· 20

□ 통 계 표 ····· 22

1. 양식 총괄 현황 ····· 23
2. 어종별 양식 현황 ····· 31
3. 시·도, 어종별 양식 현황 ····· 37

[부록] 조사 개요 ····· 42

[부록] 용어 해설 ····· 43

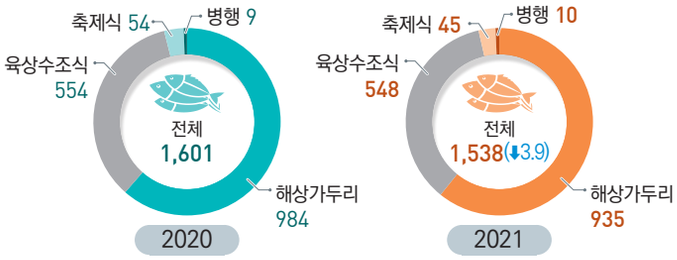
2021년 어류양식동향조사

통계청 Statistics Korea

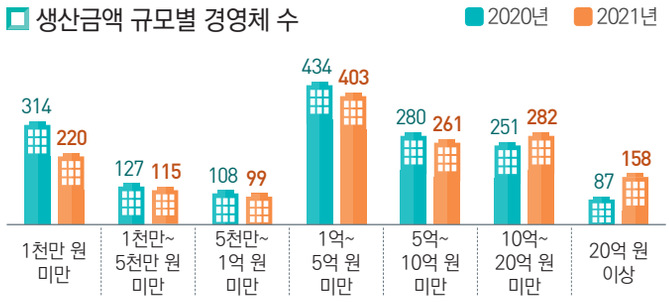


경영체 현황 (단위: 개)

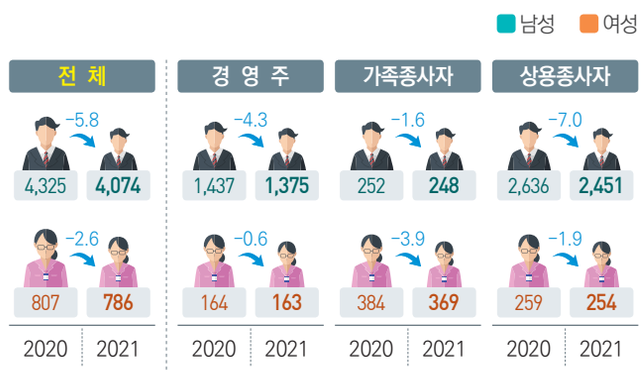
양식방법별 경영체



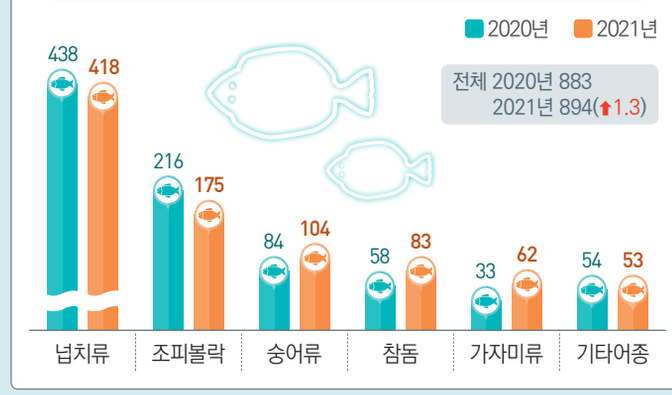
생산금액 규모별 경영체 수



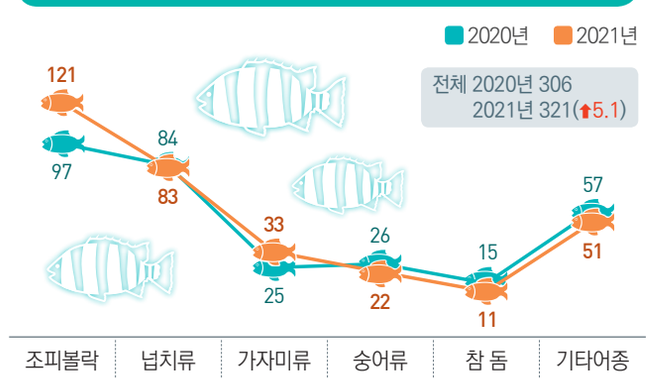
지위별 종사자 (단위: 명, %)



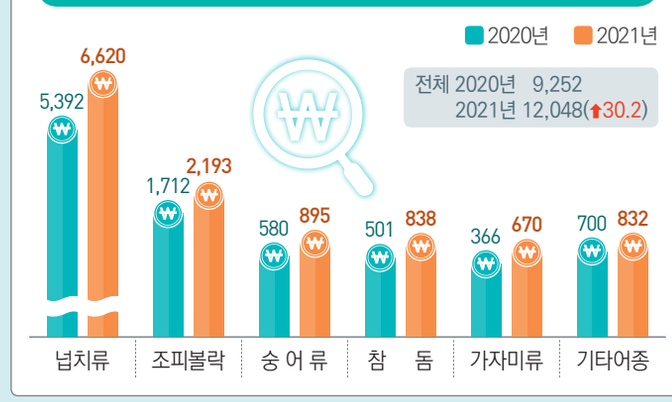
어종별 생산량 (단위: 백 톤, %)



어종별 입식 마릿수 (단위: 백만 마리, %)



어종별 생산금액 (단위: 억 원, %)

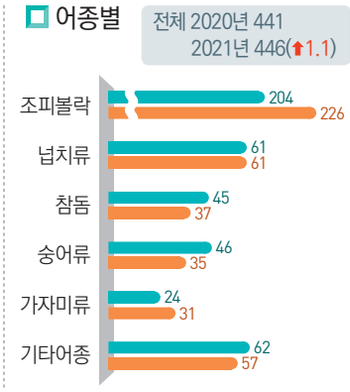


어종별 사육 마릿수 (단위: 백만 마리, %)

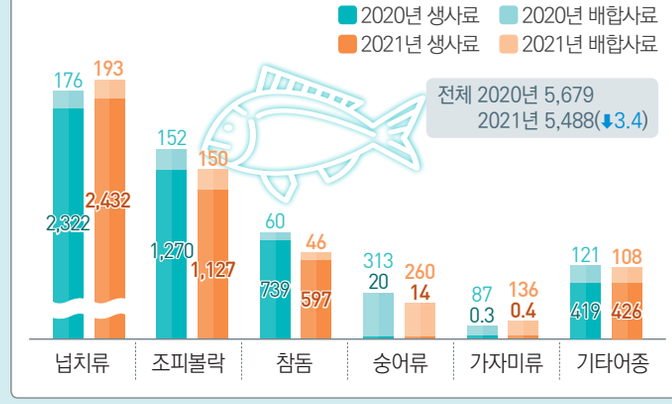
크기별



어종별



어종별 먹이(사료)를 준 량 (단위: 백 톤, %)



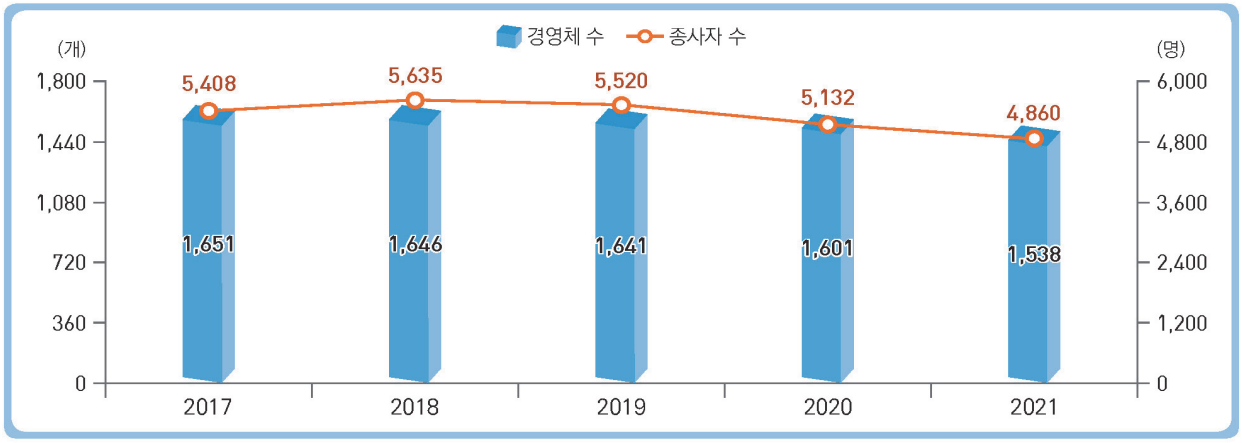
2021년 어류양식동향조사 결과(잠정) (요약)

'21년 경영체(1,538개) 및 종사자 수(4,860명)는 전년 대비 3.9%, 5.3% 각각 감소

❍ 코로나19 장기화 및 지속적인 저·고수온 등의 영향에 의한 **소규모 양식장의 경영악화로 휴·폐업수가 증가**하여 **경영체 및 종사자 수 모두 감소**

- 경영체 수 : ('20) 1,601 → ('21) 1,538개 (-63개 / -3.9%)
- 종사자 수 : ('20) 5,132 → ('21) 4,860명 (-272명 / -5.3%)

< 경영체 및 종사자 수 변화 추이 >



'21년 생산량(894백 톤), 생산금액(12,048억 원)은 전년 대비 1.3%, 30.2% 각각 증가

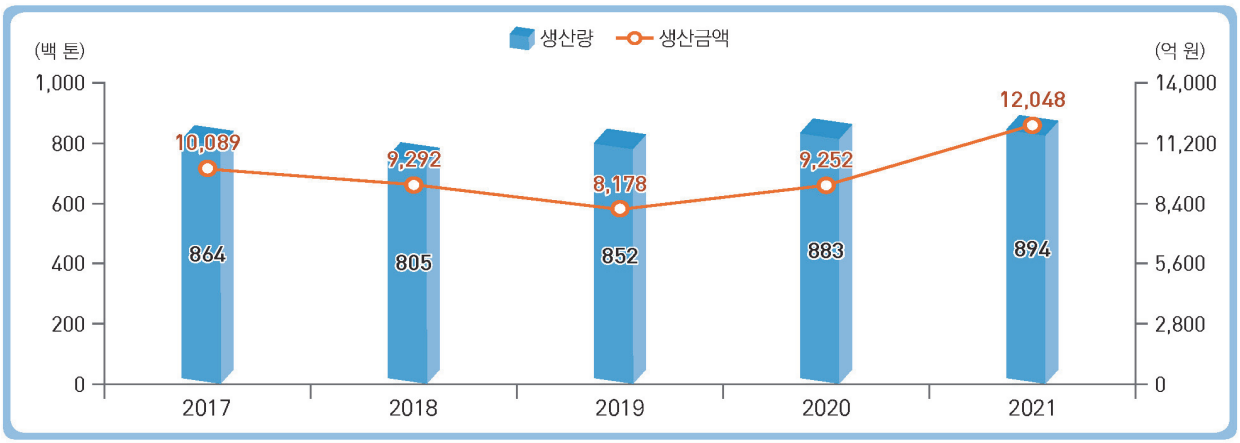
❍ 전년 적체물량 해소를 통한 **주요 어종들의 산지가격 상승**과 코로나19 장기화에 따른 **경영난 해소를 위한 출하의향 증가**로 **생산량 및 생산금액 모두 증가**

- 생 산 량 : ('20) 883 → ('21) 894백 톤 (11백 톤 / 1.3%)
- 생산금액 : ('20) 9,252 → ('21) 12,048억 원 (2,796억 원 / 30.2%)

<주요 어종 산지 출하 kg당 평균 가격>

넙 치 류	:	('20) 12,311	→	('21) 15,837원	(3,527원 / 28.6%)
조 피 볼 락	:	('20) 7,926	→	('21) 12,531원	(4,606원 / 58.1%)

< 생산량 및 생산금액 변화 추이 >

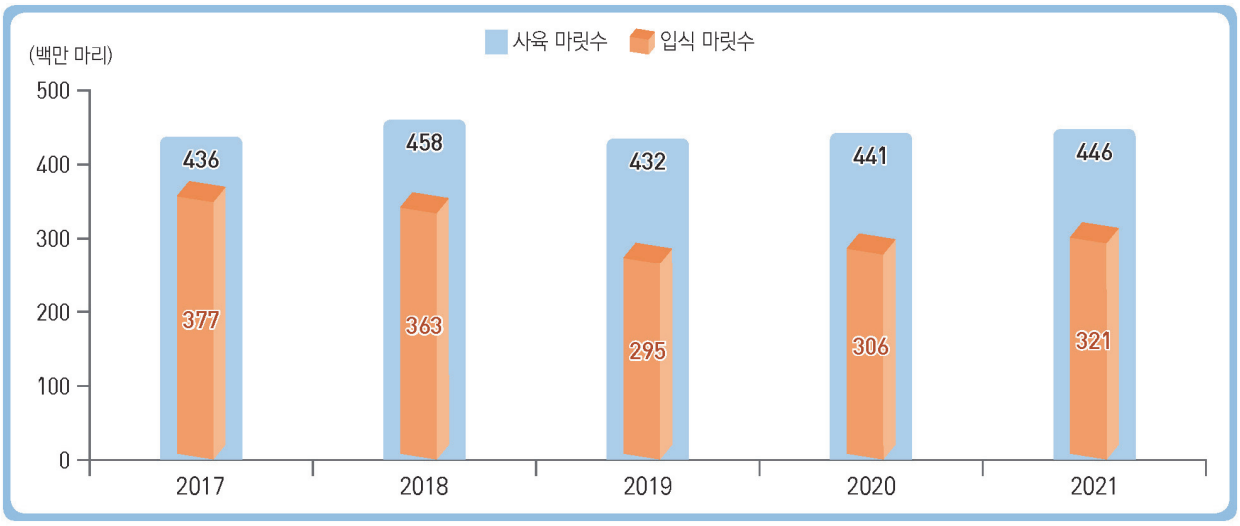


'21년 **입식 마릿수(321백만 마리), 사육 마릿수(446백만 마리)**는 전년 대비 **5.1%, 1.1% 각각 증가**

❍ 높은 산지가격으로 **입식의향이 증가한 조피볼락**과 **가자미류의 경영체 수가 증가**함에 따라 **입식 마릿수 및 사육 마릿수 모두 증가**

- 입식 마릿수 : ('20) 306 → ('21) 321백만 마리 (16백만 마리 / 5.1%)
- 사육 마릿수 : ('20) 441 → ('21) 446백만 마리 (5백만 마리 / 1.1%)

< 입식 및 사육 마릿수 변화 추이 >

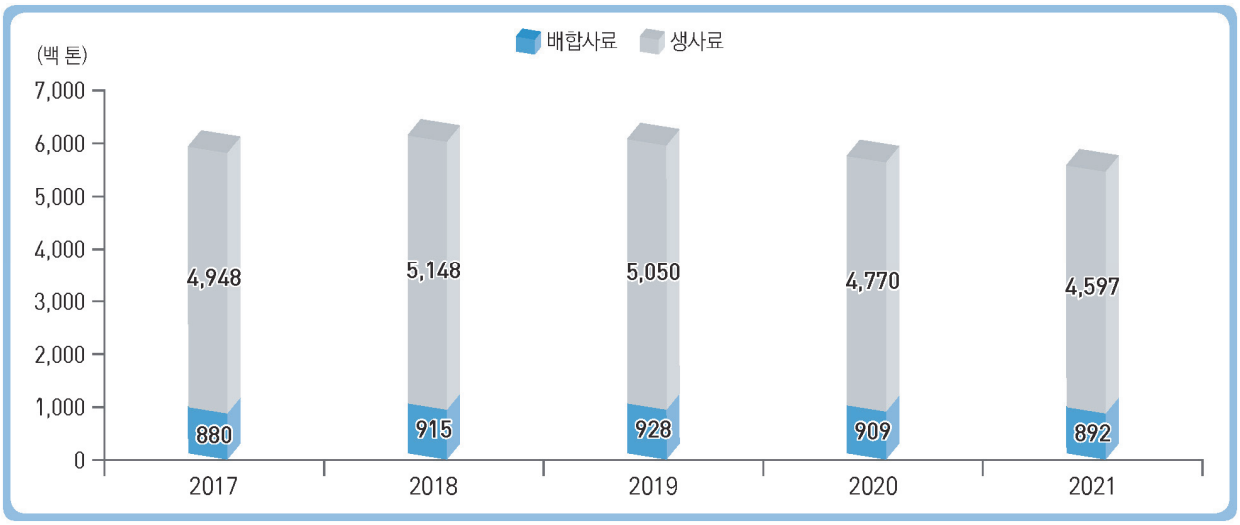


'21년 **먹이(사료)를 준 량(5,488백 톤)**은 전년 대비 **3.4% 감소**

❍ 전년 대비 **저·고수온 주의·경보 발령** 기간이 길어져 **해상가두리 양식어가들이 먹이를 적게 줌에 따라 먹이를 준 량 감소**

- 먹이를 준 량 : ('20) 5,679 → ('21) 5,488백 톤 (-190백 톤/-3.4%)
  - 생 사 료 : ('20) 4,770(84.0) → ('21) 4,597백 톤(83.7) (-173백 톤/-3.6%)
  - 배 합 사 료 : ('20) 909(16.0) → ('21) 892백 톤(16.3) (-17백 톤/-1.9%)

< 먹이를 준 량 변화 추이 >



2021년 어류양식동향조사 결과(잠정)

1. 경영체 현황

'21년 **경영체 수는 1,538개**로 전년(1,601개) 대비 **3.9%(63개) 감소**

❍ 코로나19 장기화 및 지속적인 저·고수온 등의 영향에 의한 **소규모 양식장의 경영악화로 휴·폐업수가 증가**하여 경영체 수 감소

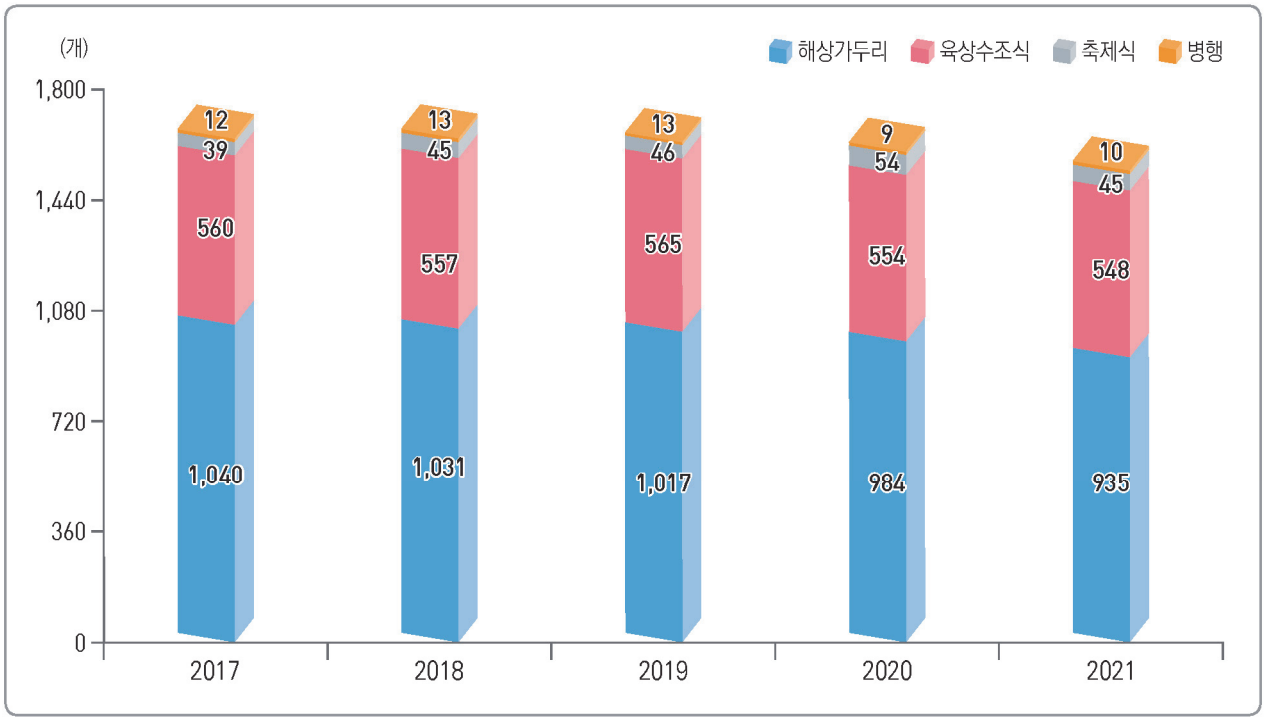
- 양식방법별로 보면 수온 등의 기후변화에 영향을 많이 받는 해상가두리는 매년 감소 추세

< 양식방법별 경영체 추이 >

(단위: 개, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,651	1,646	1,641	1,601	1,538	-63	-3.9
해상가두리	1,040	1,031	1,017	984	935	-49	-5.0
육상수조식	560	557	565	554	548	-6	-1.1
축 제 식	39	45	46	54	45	-9	-16.7
병 행[1]	12	13	13	9	10	1	11.1

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



❑ **(시·도별 경영체 수)** ① 전남 550개(35.8%)로 가장 많았고, ② 경남(33.8%), ③ 제주(17.6%), ④ 충남(5.7%), ⑤ 경북(4.5%) 순임

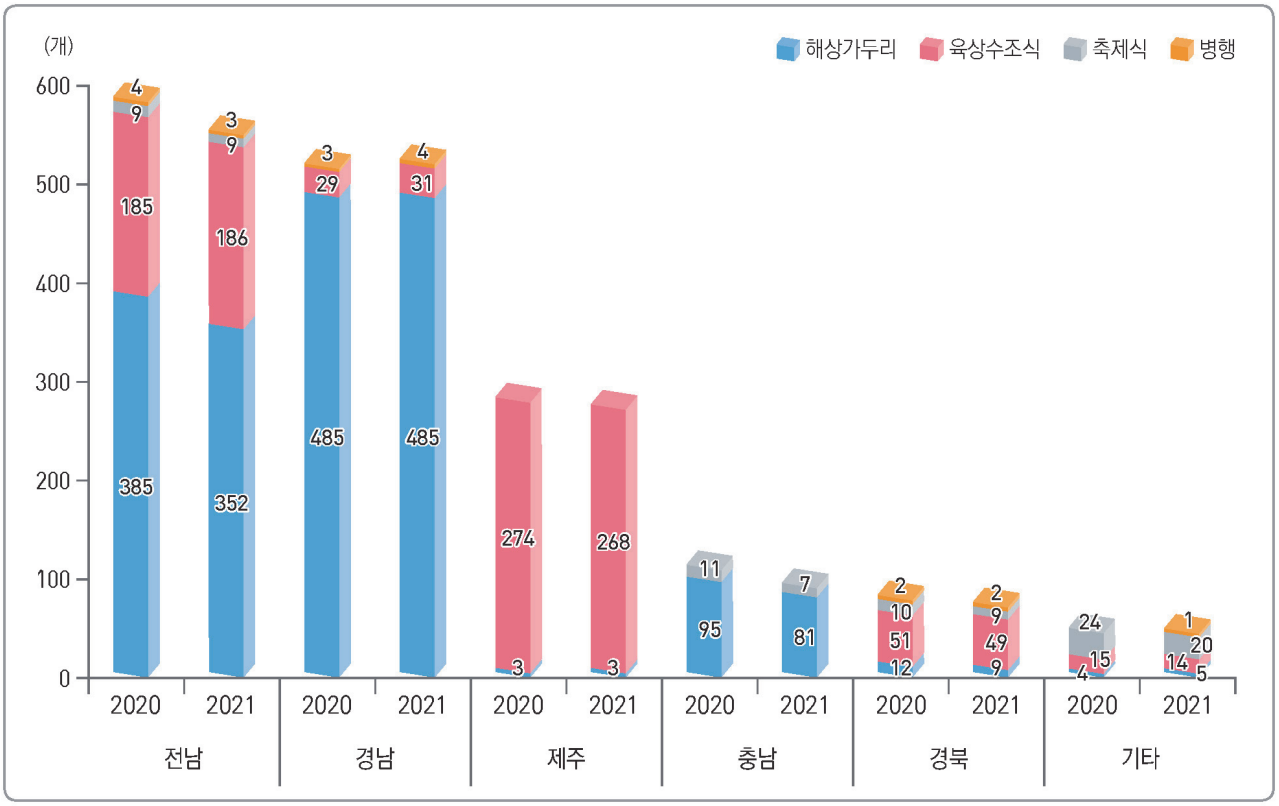
❍ **(양식방법별 시·도 순위) 해상가두리는** 경남이 485개(51.9%)로 가장 많았고, **육상수조식은** 제주 268개(48.9%), **축제식은** 기타시도(전북)가 20개(44.4%)로 가장 많았음

< 시·도, 양식방법별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2020					2021					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 (B/A)
합 계	1,601	984	554	54	9	1,538	935	548	45	10	-63	-3.9
전 남	583	385	185	9	4	550	352	186	9	3	-33	-5.7
경 남	517	485	29	-	3	520	485	31	-	4	3	0.6
제 주	277	3	274	-	-	271	3	268	-	-	-6	-2.2
충 남	106	95	-	11	-	88	81	-	7	-	-18	-17.0
경 북	75	12	51	10	2	69	9	49	9	2	-6	-8.0
기 타[1]	43	4	15	24	-	40	5	14	20	1	-3	-7.0

주 1) 기타 : 부산, 울산, 강원, 전북



❑ **(어종별 경영체 수)** ① 조피볼락 599개(21.2%), ② 넙치류(17.4%), ③ 참돔(14.8%), ④ 숭어류(6.7%), ⑤ 가자미류(3.9%) 순임

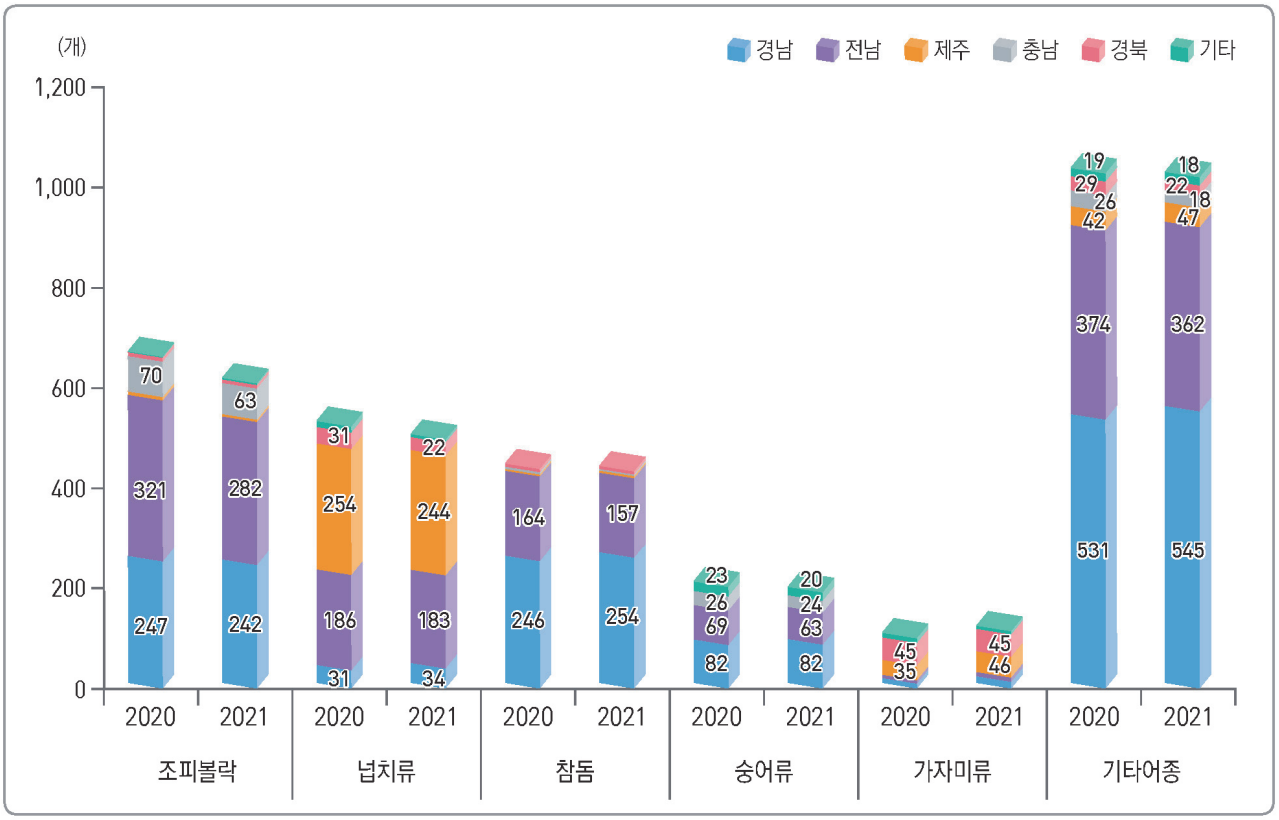
❍ **(어종별 시·도 순위)** **조피볼락**은 전남이 282개(47.1%)로 가장 많았고, **넙치류**는 제주 244개(49.8%), **참돔**은 경남 254개(60.8%), **숭어류**는 경남 82개(43.4%), **가자미류**는 제주가 46개(41.4%)로 가장 많았음

< 어종별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2020							2021							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	2,903	1,141	1,117	339	124	117	65	2,819	1,162	1,054	344	106	98	55	-84	-2.9
조피볼락	653	247	321	6	70	8	1	599	242	282	5	63	5	2	-54	-8.3
넙 치 류	515	31	186	254	-	31	13	490	34	183	244	-	22	7	-25	-4.9
참 돔	418	246	164	2	2	4	0	418	254	157	2	1	4	0	0	0.0
숭 어 류	200	82	69	-	26	-	23	189	82	63	-	24	-	20	-11	-5.5
가자미류	96	4	3	35	-	45	9	111	5	7	46	-	45	8	15	15.6
기 타[1]	1,021	531	374	42	26	29	19	1,012	545	362	47	18	22	18	-9	-0.9

주 1) 기타 : 돌돔, 농어류, 쥐치류, 기타볼락류, 능성어, 기타돔류, 방어류, 고등어 등



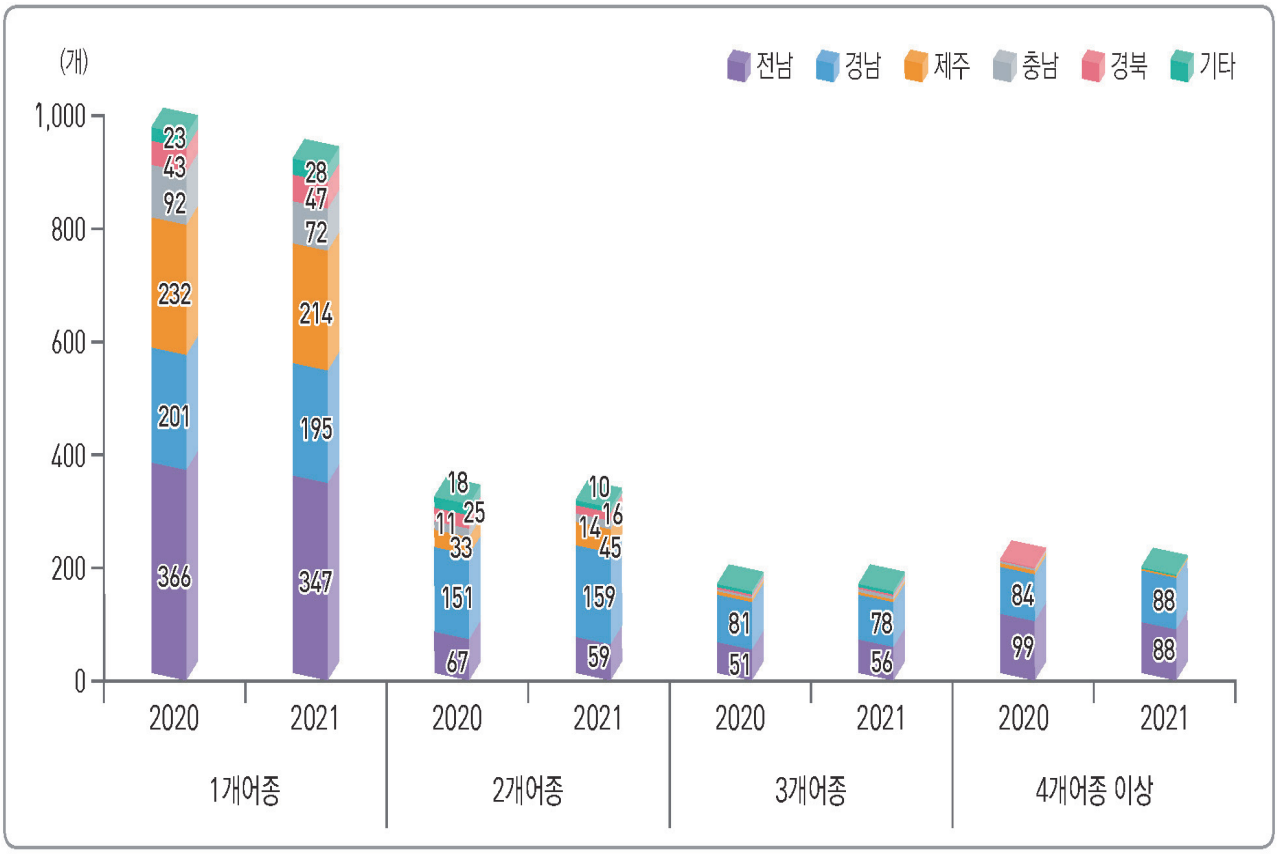
❑ **(어종수별 경영체 수)** ① 1개 어종 903개(60.4%), ② 2개 어종(19.7%), ③ 4개 어종 이상(11.8%), ④ 3개 어종(9.8%) 순임

❍ **(어종수별 시·도 순위) 1개 어종은** 전남이 347개(38.4%)로 가장 많았고, **2개 어종은** 경남이 159개(52.5%), **3개 어종은** 경남이 78개(51.7%), **4개 어종은** 전남과 경남 모두 88개(48.6%)로 가장 많았음

< 어종수별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2020							2021							전년 대비	
	합계 (A)	전남	경남	제주	충남	경북	기타	합계 (B)	전남	경남	제주	충남	경북	기타	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,601	583	517	277	106	75	43	1,538	550	520	271	88	69	40	-63	-3.9
1개 어종	957	366	201	232	92	43	23	903	347	195	214	72	47	28	-54	-5.6
2개 어종	305	67	151	33	11	25	18	303	59	159	45	14	16	10	-2	-0.7
3개 어종	149	51	81	8	2	5	2	151	56	78	8	2	6	1	2	1.3
4개 어종 이 상	190	99	84	4	1	2	-	181	88	88	4	-	-	1	-9	-4.7



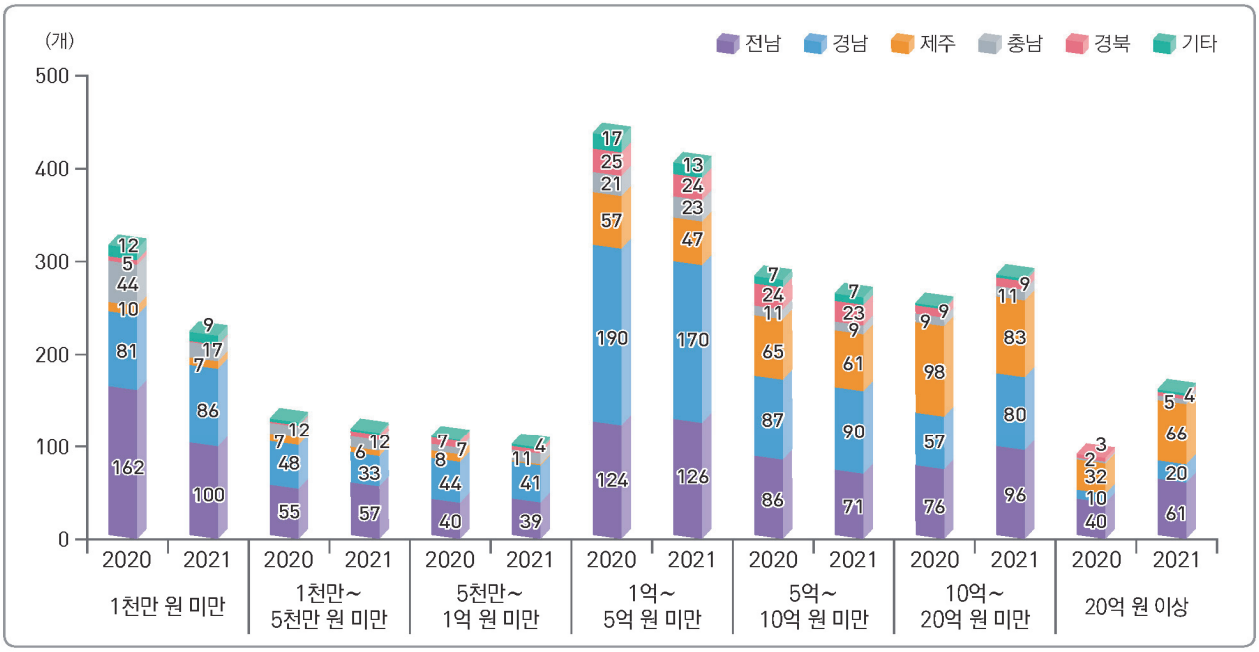
❑ **(생산금액 규모별 경영체)** ① 1억~5억 원 미만 403개(26.2%), ② 10억~20억 원 미만(18.3%), ③ 5억~10억 원 미만(17.0%), ④ 1천만 원 미만(14.3%), ⑤ 20억 원 이상(10.3%), ⑥ 1천만~5천만 원 미만(7.5%), ⑦ 5천만~1억 원 미만(6.4%) 순임

❍ **(생산금액 규모별 시·도 순위)** **1천만 원 미만은** 전남이 100개(45.5%)로 가장 많았고, **1천만~5천만 원 미만은** 전남이 57개(49.6%), **5천만~1억 원 미만은** 경남이 41개(41.4%), **1억~5억 원 미만은** 경남이 170개(42.2%), **5억~10억 원 미만은** 경남이 90개(34.5%), **10억~20억 원 미만은** 전남이 96개(34.0%), **20억 원 이상은** 제주가 66개(41.8%)로 가장 많았음

< 생산금액 규모별 경영체 수 >

(단위: 개, %)

구 분	2020							2021							전년대비	
	합계 (A)	전남	경남	제주	충남	경북	기타	합계 (B)	전남	경남	제주	충남	경북	기타	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,601	583	517	277	106	75	43	1,538	550	520	271	88	69	40	-63	-3.9
~1천만 원	314	162	81	10	44	5	12	220	100	86	7	17	1	9	-94	-29.9
1천만~5천만 원	127	55	48	7	12	2	3	115	57	33	6	12	4	3	-12	-9.4
5천만~1억 원	108	40	44	8	7	7	2	99	39	41	1	11	4	3	-9	-8.3
1억~5억 원	434	124	190	57	21	25	17	403	126	170	47	23	24	13	-31	-7.1
5억~10억 원	280	86	87	65	11	24	7	261	71	90	61	9	23	7	-19	-6.8
10억~20억 원	251	76	57	98	9	9	2	282	96	80	83	11	9	3	31	12.4
20억 원~	87	40	10	32	2	3	-	158	61	20	66	5	4	2	71	81.6



2. 종사자 현황

'21년 종사자 수는 총 4,860명으로 전년(5,132명) 대비 5.3%(272명) 감소

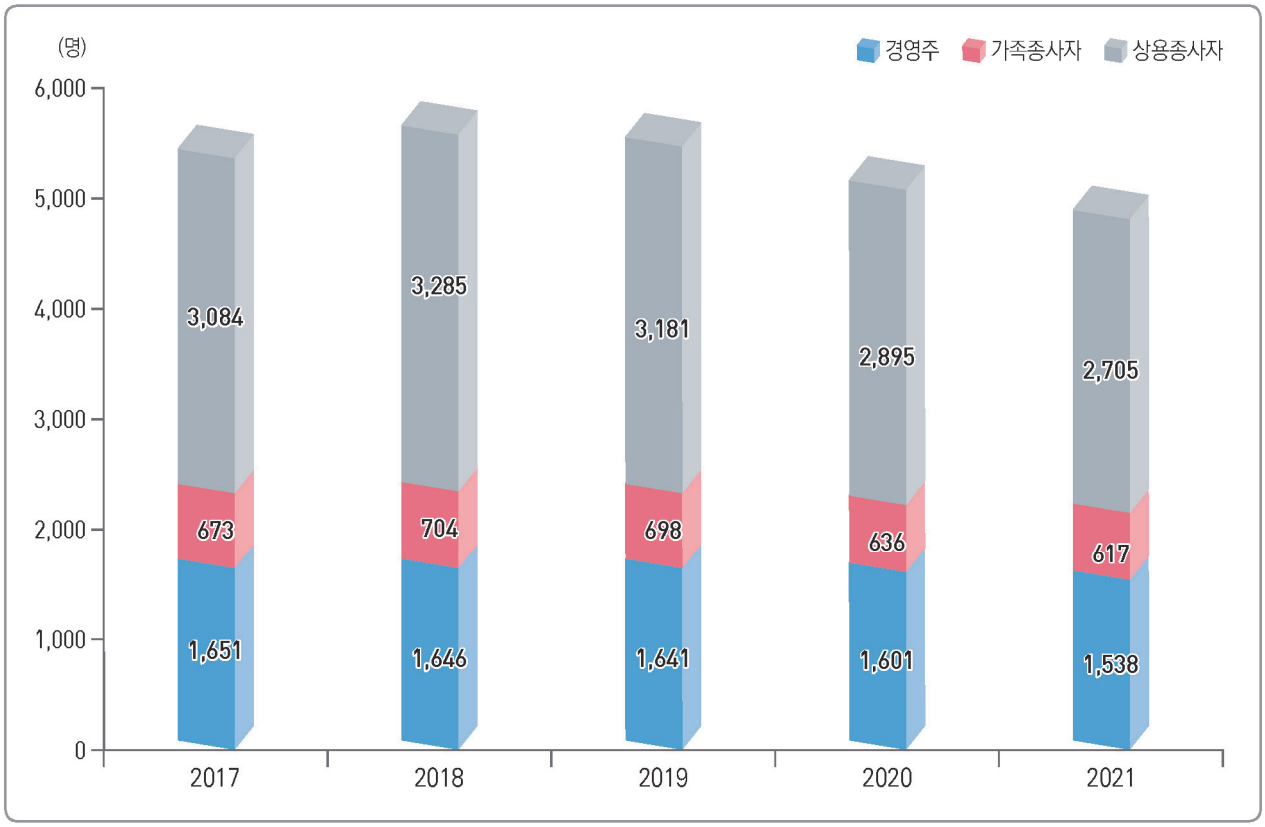
❍ 코로나19 장기화 및 지속적인 저·고수온 등의 영향으로 **소규모 양식장의 경영악화에 따른 휴·폐업 증가**로 지위별 종사자 수 모두 감소

- 코로나19 발생 초기인 '20년부터 상용종사자 큰 폭으로 감소 추세

< 지위별 종사자 추이 >

(단위: 명, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	5,408	5,635	5,520	5,132	4,860	-272	-5.3
경 영 주	1,651	1,646	1,641	1,601	1,538	-63	-3.9
가족종사자	673	704	698	636	617	-19	-3.0
상용종사자	3,084	3,285	3,181	2,895	2,705	-190	-6.6



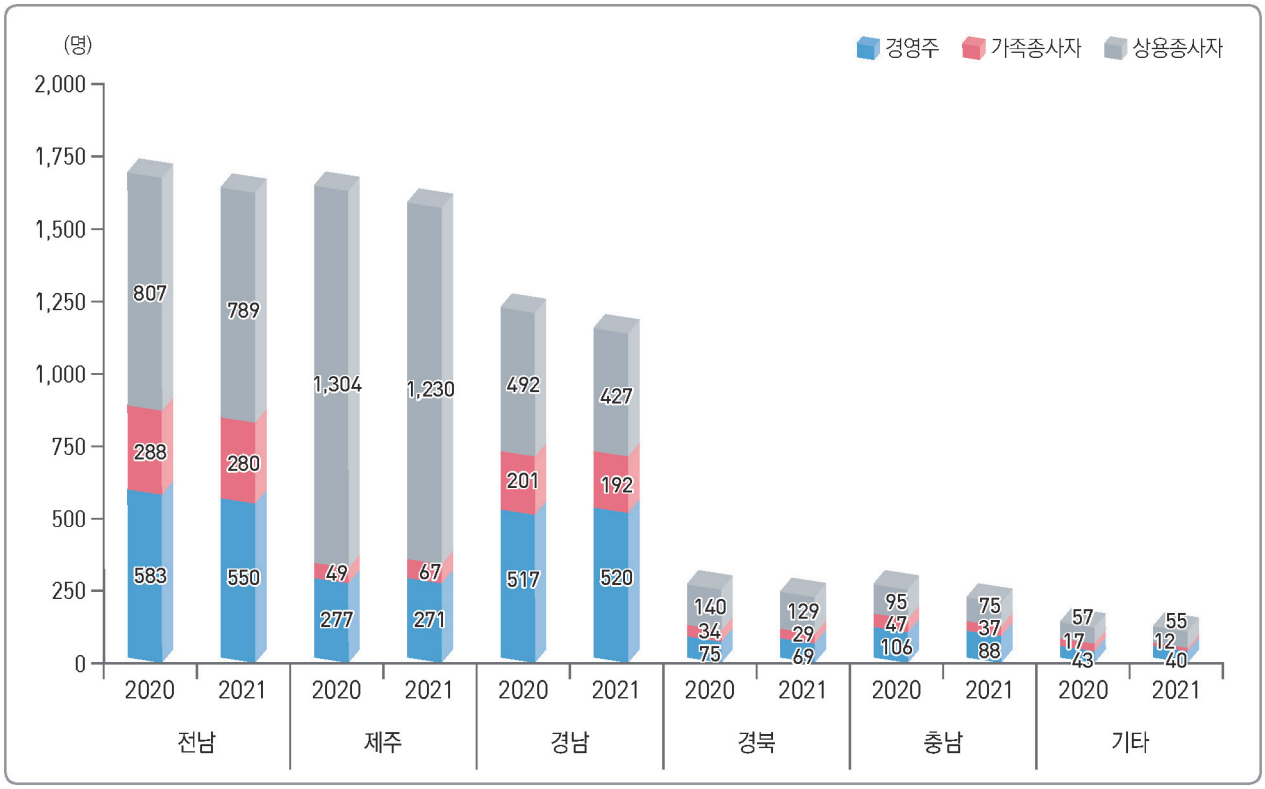
❑ (**시·도별 종사자 수**) ① 전남 1,619명(33.3%), ② 제주(32.3%), ③ 경남(23.4%), ④ 경북(4.7%), ⑤ 충남(4.1%) 순임

❍ (**종사 지위별 시·도 순위**) **경영주는** 전남이 550명(35.8%)으로 가장 많았고, **가족종사자는** 전남이 280명(45.4%), **상용종사자는** 제주가 1,230명(44.5%)으로 가장 많았음

< 시·도, 지위별 종사자 수 >

(단위: 명, %)

구 분	2020				2021				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	5,132	1,601	636	2,895	4,860	1,538	617	2,705	-272	-5.3
전 남	1,678	583	288	807	1,619	550	280	789	-59	-3.5
제 주	1,630	277	49	1,304	1,568	271	67	1,230	-62	-3.8
경 남	1,210	517	201	492	1,139	520	192	427	-71	-5.9
경 북	249	75	34	140	227	69	29	129	-22	-8.8
충 남	248	106	47	95	200	88	37	75	-48	-19.4
기 타	117	43	17	57	107	40	12	55	-10	-8.5



3. 생산 현황

가. 생산량

'21년 생산량은 894백톤으로 전년(883백톤) 대비 1.3%(11백톤) 증가

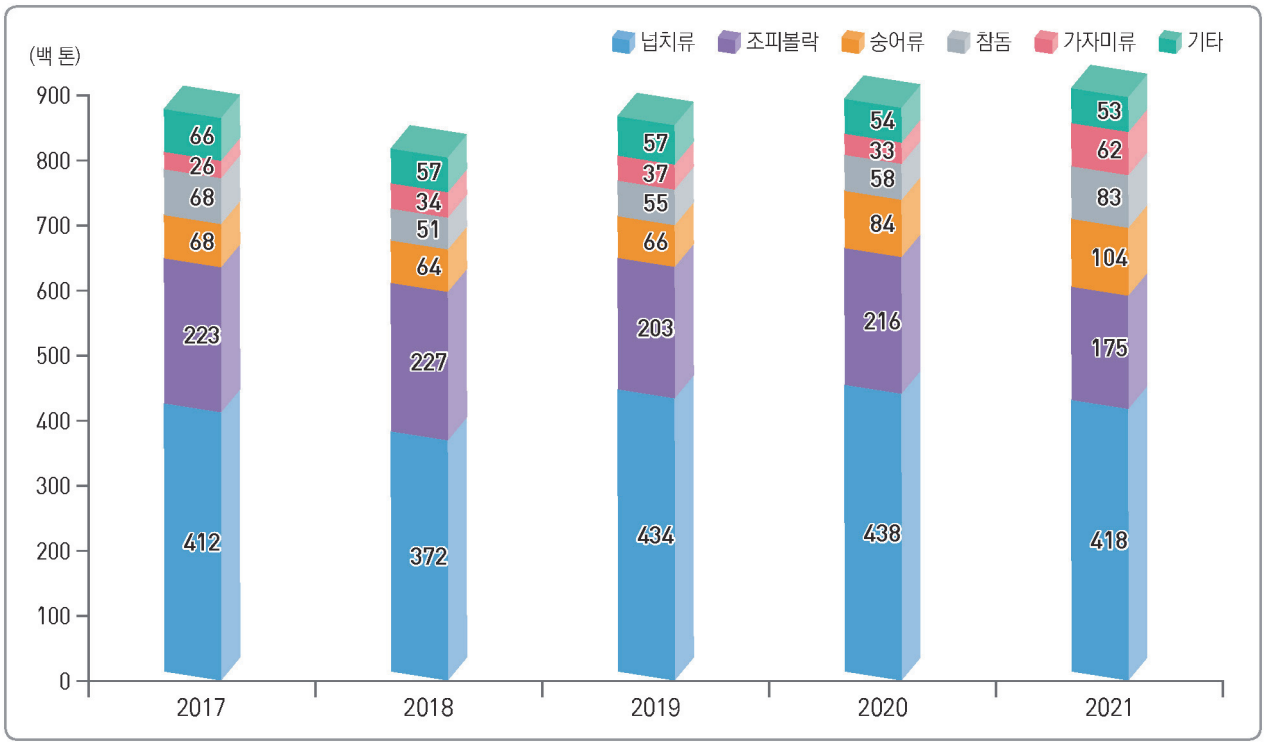
❍ 전년에 적체물량 해소를 통한 **주요 어종들의 산지가격 상승**과 코로나19 장기화에 따른 **경영난 해소를 위한 출하의향 증가**로 생산량 증가

- 넙치류 및 조피볼락은 출하가능 물량 부족으로 생산량 감소

< 주요 어종별 생산량 추이 >

(단위: 백 톤, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**864**	**805**	**852**	**883**	**894**	**11**	**1.3**
넙 치 류	412	372	434	438	418	-20	-4.6
조 피 볼 락	223	227	203	216	175	-41	-19.0
숭 어 류	68	64	66	84	104	19	22.5
참 돔	68	51	55	58	83	26	44.4
가 자 미 류	26	34	37	33	62	29	86.3
기 타	66	57	57	54	53	-1	-1.4



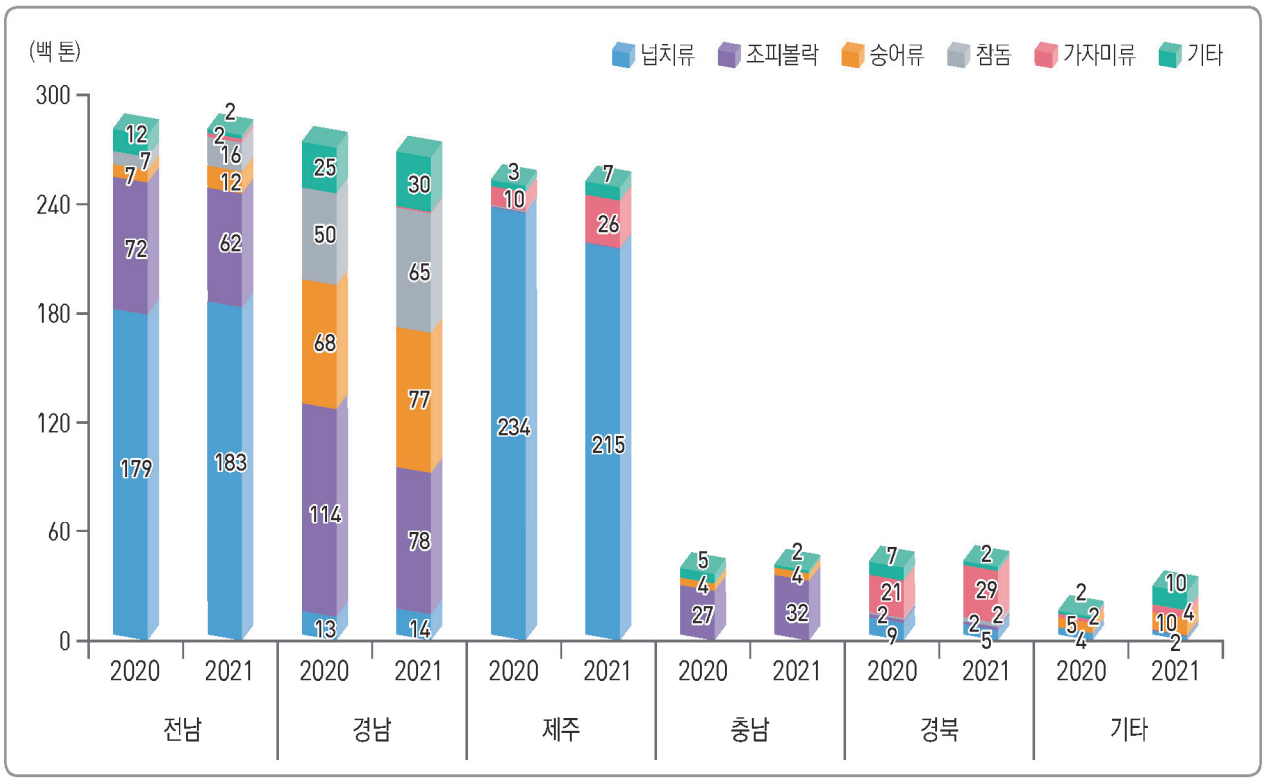
❑ (**시·도별 생산량**) ① 전남 277백 톤(31.0%), ② 경남(29.8%), ③ 제주(27.7%), ④ 경북(4.5%), ⑤ 충남(4.4%) 순임

❍ (**어종별 시 · 도 순위**) **넙치류는** 제주가 215백 톤(51.4%)으로 가장 많았고, **조피볼락은** 경남이 78백 톤(44.6%), **숭어류는** 경남이 77백 톤(74.0%), **참돔은** 경남이 65백 톤(78.3%), **가자미류는** 경북이 29백 톤(46.8%)로 가장 많았음

< 시 · 도, 주요 어종별 생산량 >

(단위: 백 톤, %)

구 분	2020							2021							전년 대비	
	합계 (A)	넙치류	조피볼락	숭어류	참돔	가자미류	기타어종	합계 (B)	넙치류	조피볼락	숭어류	참돔	가자미류	기타어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**883**	**438**	216	84	58	33	54	**894**	418	175	104	83	62	53	**11**	**1.3**
전 남	**277**	179	72	7	7	-	12	**277**	183	62	12	16	2	2	-	-
경 남	**270**	13	114	68	50	0	25	**266**	14	78	77	65	1	30	-4	-1.5
제 주	**248**	234	1	-	1	10	3	**248**	215	0	-	0	26	7	-	-
충 남	**36**	-	27	4	0	-	5	**39**	-	32	4	0	-	2	3	8.3
경 북	**40**	9	2	-	0	21	7	**40**	5	2	-	2	29	2	-	-
기 타	**13**	4	0	5	-	2	2	**26**	2	0	10	-	4	10	13	100.0



나. 생산금액

'21년 생산금액은 1조 2,048억 원으로 전년(9,252억 원) 대비 30.2%(2,796억 원) 증가

❍ 전년에 적체물량 해소를 통한 올해 **공급 물량 부족으로 산지 출하 가격이 급상승**하여 생산량 대비 **생산금액 대폭 증가**

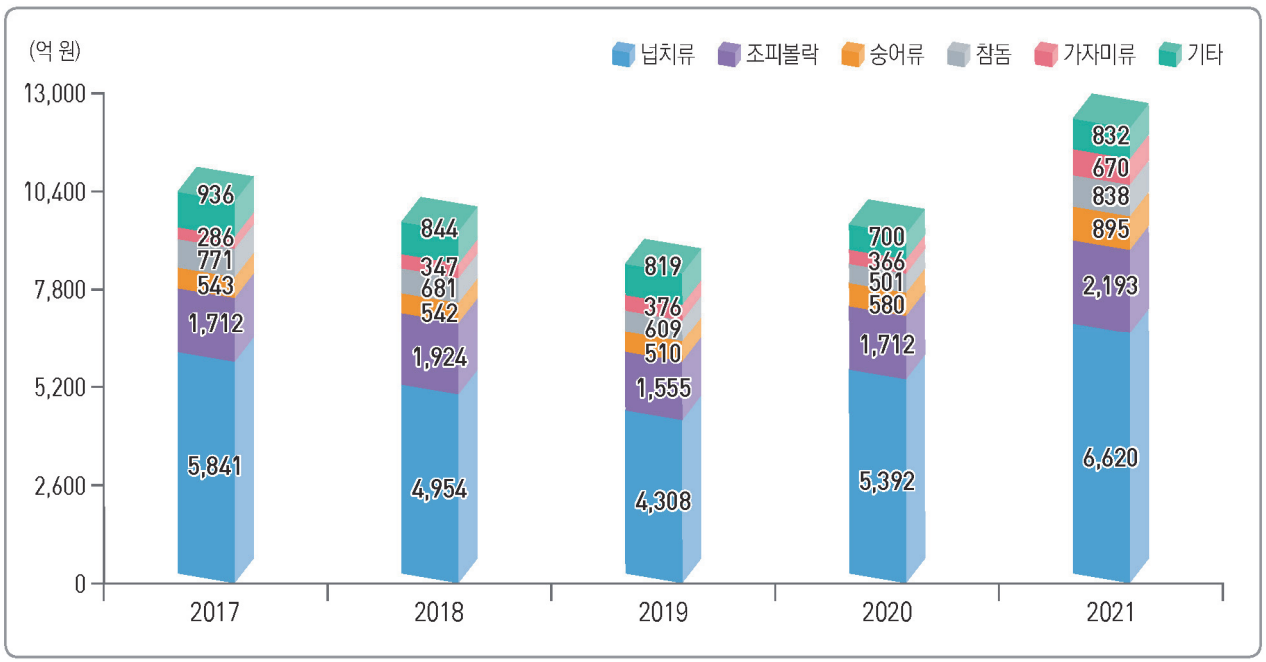
<주요 어종별 산지 출하 kg당 평균 가격>

넙 치 류 :	('20)	12,311	→ ('21)	15,837원	(3,527원 / 28.6%)
조피볼락 :	('20)	7,926	→ ('21)	12,531원	(4,606원 / 58.1%)
숭 어 류 :	('20)	6,905	→ ('21)	8,606원	(1,701원 / 24.6%)
참 돔 :	('20)	8,638	→ ('21)	10,096원	(1,458원 / 16.9%)

< 주요 어종별 생산금액 추이 >

(단위: 억 원, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	10,089	9,292	8,178	9,252	12,048	2,796	30.2
넙 치 류	5,841	4,954	4,308	5,392	6,620	1,227	22.8
조 피 볼 락	1,712	1,924	1,555	1,712	2,193	481	28.1
숭 어 류	543	542	510	580	895	315	54.2
참 돔	771	681	609	501	838	337	67.4
가 자 미 류	286	347	376	366	670	304	83.0
기 타	936	844	819	700	832	131	18.7



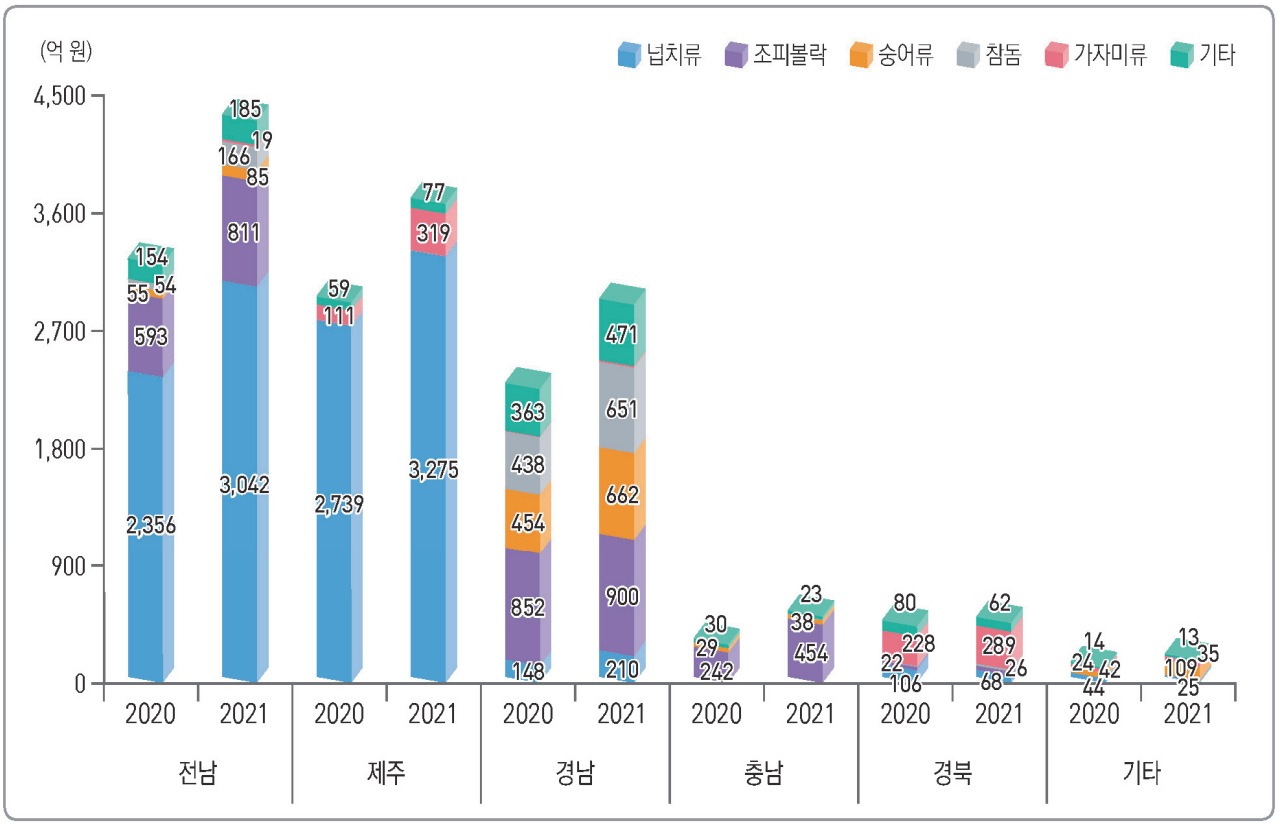
❑ (**시·도 별 생산금액**) ① 전남 4,309억 원(35.8%), ② 제주(30.5%), ③ 경남(24.1%), ④ 충남(4.3%), ⑤ 경북(3.8%) 순임

❍ (**어종별 시·도 순위**) **넙치류는** 제주가 3,275억 원(49.5%)으로 가장 많았으며, **조피볼락은** 경남이 900억 원(41.0%), **숭어류는** 경남이 662억 원(74.0%), **참돔은** 경남이 651억 원(77.7%), **가자미류는** 제주가 319억 원(47.6%)으로 가장 많았음

< 시·도, 주요 어종별 생산금액 >

(단위: 억 원, %)

구 분	2020							2021							전년 대비	
	합계 (A)	넙치류	조피볼락	숭어류	참돔	가자미류	기타어종	합계 (B)	넙치류	조피볼락	숭어류	참돔	가자미류	기타어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**9,252**	**5,392**	**1,712**	**580**	**501**	**366**	**700**	**12,048**	**6,620**	**2,193**	**895**	**838**	**670**	**832**	**2,796**	**30.2**
전 남	**3,211**	2,356	593	55	54	-	154	**4,309**	3,042	811	85	166	19	185	1,098	34.2
제 주	**2,919**	2,739	4	-	5	111	59	**3,674**	3,275	1	-	2	319	77	755	25.9
경 남	**2,258**	148	852	454	438	3	363	**2,904**	210	900	662	651	9	471	646	28.6
충 남	**301**	-	242	29	0	-	30	**517**	-	454	38	1	-	23	216	71.8
경 북	**439**	106	22	-	4	228	80	**463**	68	26	-	18	289	62	24	5.5
기 타	**125**	44	-	42	-	24	14	**182**	25	1	109	-	35	13	57	45.6



4. 사육 수 면적

'21년 사육 수 면적은 345만㎡으로 전년(387만㎡) 대비 10.9%(42만㎡) 감소

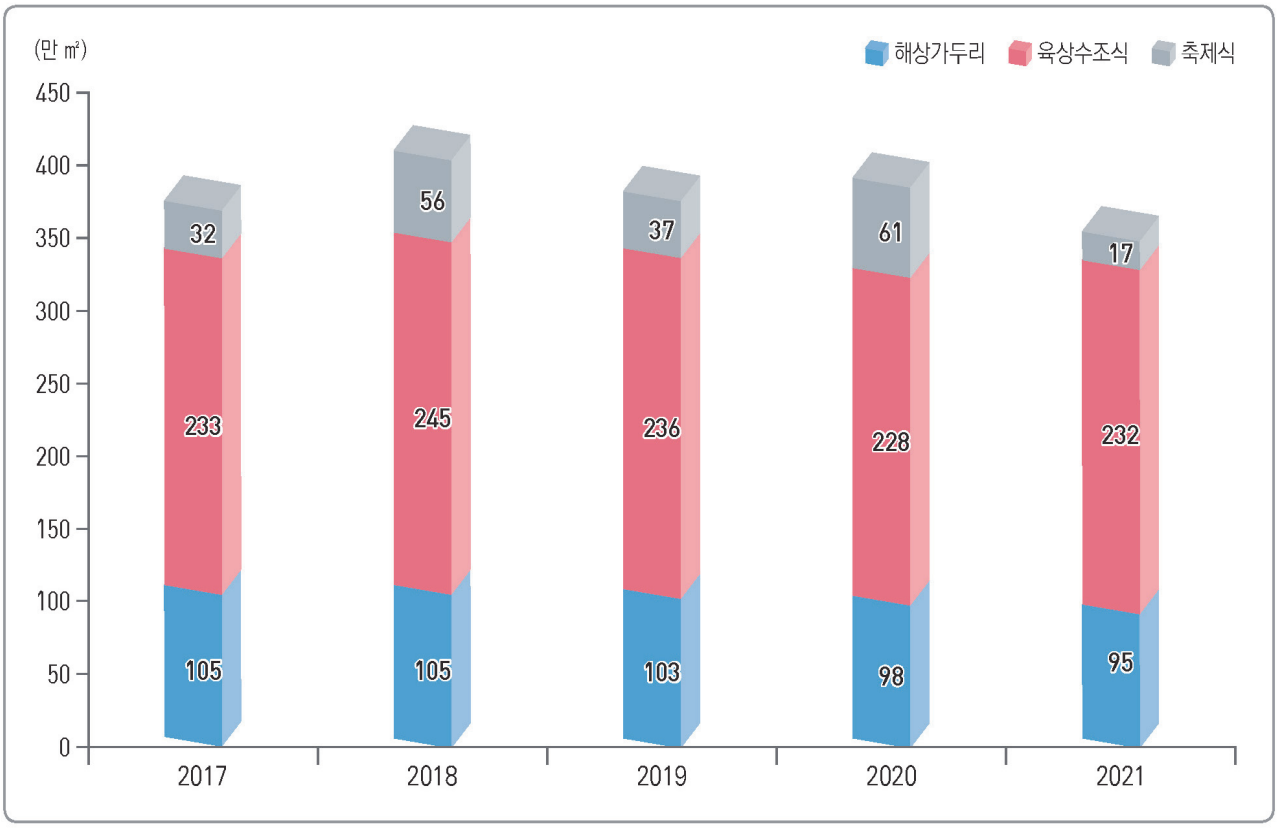
❍ 타 양식방법에 비해 가용면적이 큰 **축제식으로 운영하는 사육 수 면적 감소**

- 해상가두리로 양식한 참돔 및 숭어류의 사육마릿수 감소
- 특히, 숭어류 축제식 양식의 일부 경영체(전북, 전남)에서 전량 출하 및 휴업

< 양식방법별 사육 수 면적 추이 >

(단위: 만㎡, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	369	406	375	387	345	-42	-10.9
해상가두리	105	105	103	98	95	-3	-2.7
육상수조식	233	245	236	228	232	4	1.8
축 제 식	32	56	37	61	17	-44	-71.7



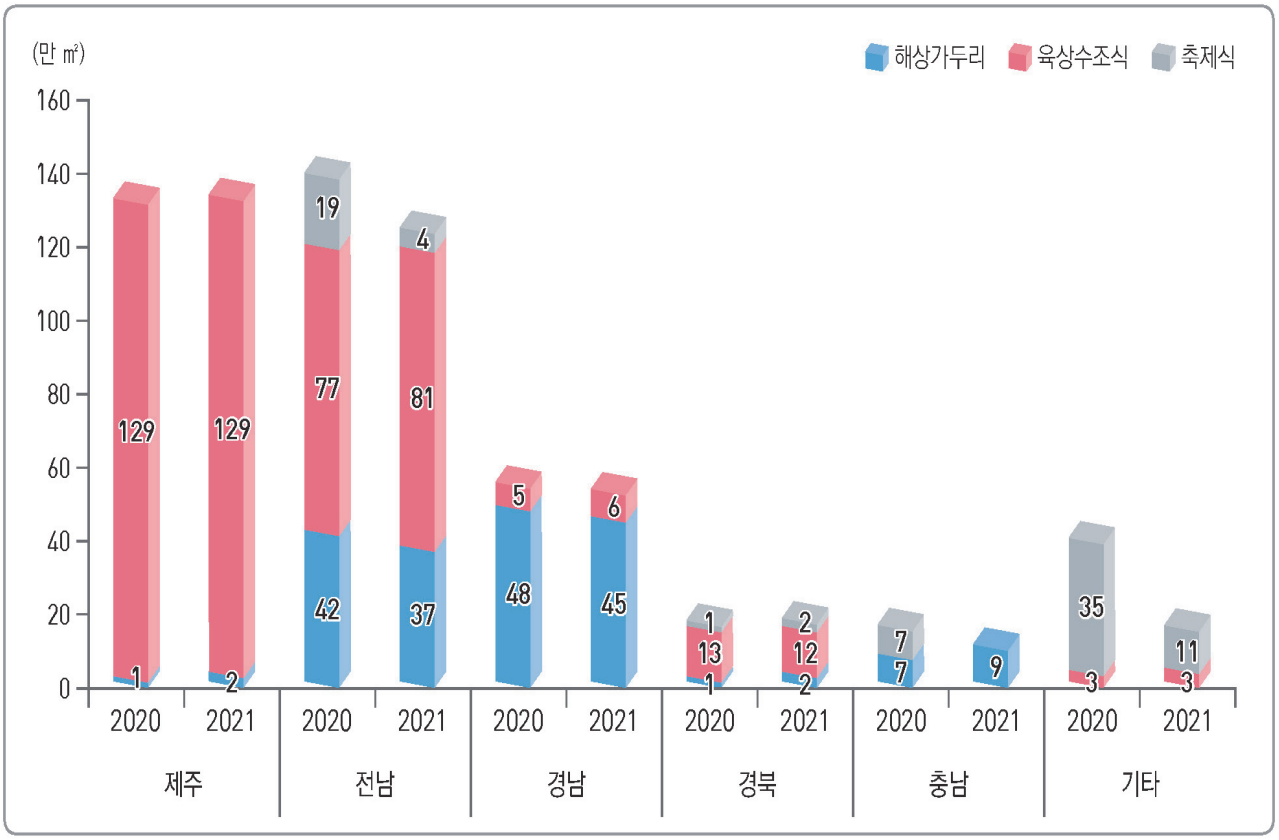
❑ **(시·도별 사육 수 면적)** ① 제주 131만m^2 (38.0%), ② 전남(35.4%), ③ 경남(14.8%), ④ 경북(4.6%), ⑤ 충남(2.6%) 순임

❍ **(양식방법별 시 · 도 순위)** **해상가두리는** 경남이 45만m^2(47.4%)로 가장 많았으며, **육상수조식은** 제주가 129만m^2(55.6%), **축제식은** 기타시도(전북)가 11만m^2(64.7%)로 가장 많았음

< 시 · 도, 양식방법별 사육 수 면적 >

(단위: 만m^2, %)

구 분	2020				2021				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	387	98	228	61	345	95	232	17	-42	-10.9
제 주	130	1	129	-	131	2	129	-	1	1.0
전 남	137	41	77	19	122	37	81	4	-15	-10.9
경 남	53	48	5	-	51	45	6	-	-2	-4.0
경 북	15	1	13	1	16	2	12	2	1	7.5
충 남	14	7	-	7	9	9	-	-	-5	-34.7
기 타	38	0	3	35	15	0	3	11	-23	-60.1



5. 입식 마릿수

'21년 입식 마릿수는 321백만 마리로 전년(306백만 마리) 대비 5.1% 증가

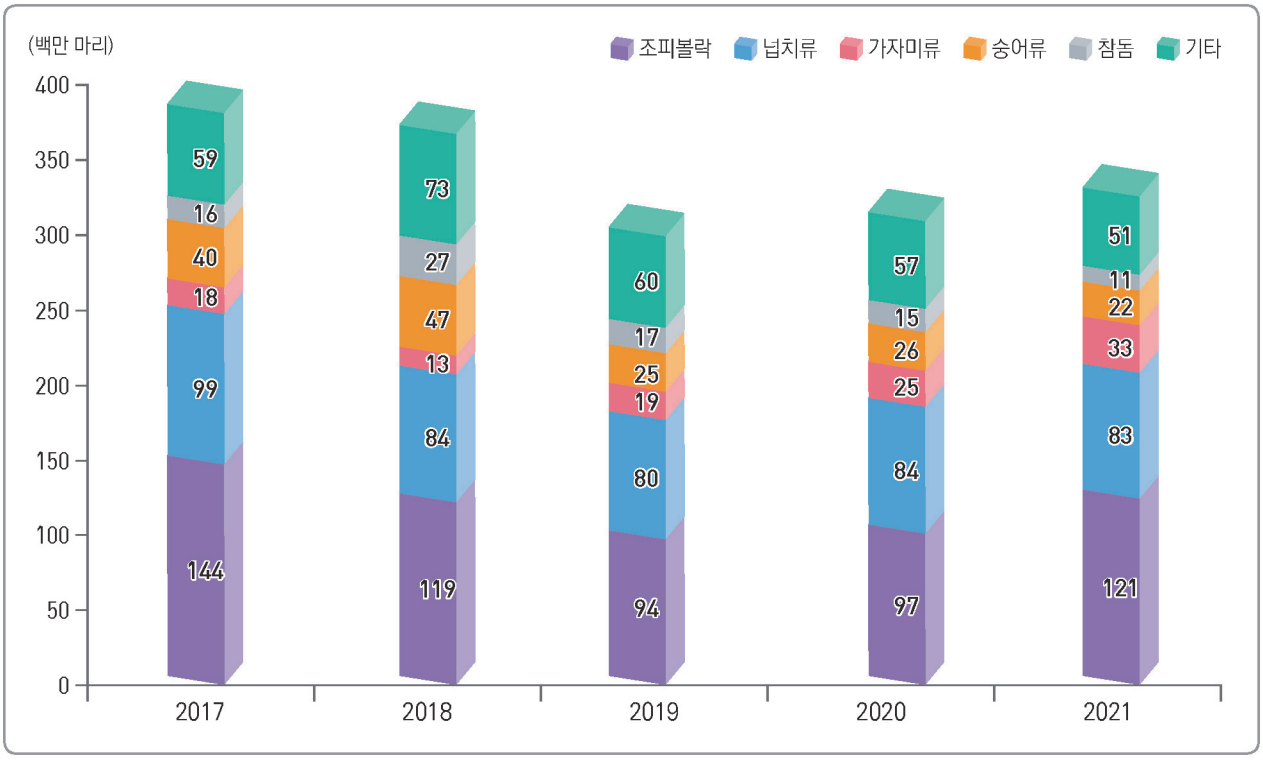
❍ 높은 산지가격으로 **입식의향이 증가한 조피볼락**과 **가자미류의 경영체 수가 증가**함에 따른 **입식 마릿수 증가**

- 넙치류, 숭어류, 참돔 등은 코로나19 장기화로 인한 소규모 경영체의 경영자금 부족으로 입식 마릿수 감소

< 주요 어종별 입식 마릿수 추이 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	377	363	295	306	321	16	5.1
조피볼락	144	119	94	97	121	24	24.6
넙치류	99	84	80	84	83	-1	-0.9
가자미류	18	13	19	25	33	7	28.5
숭어류	40	47	25	26	22	-4	-15.9
참돔	16	27	17	15	11	-4	-25.4
기타	59	73	60	57	51	-7	-12.0



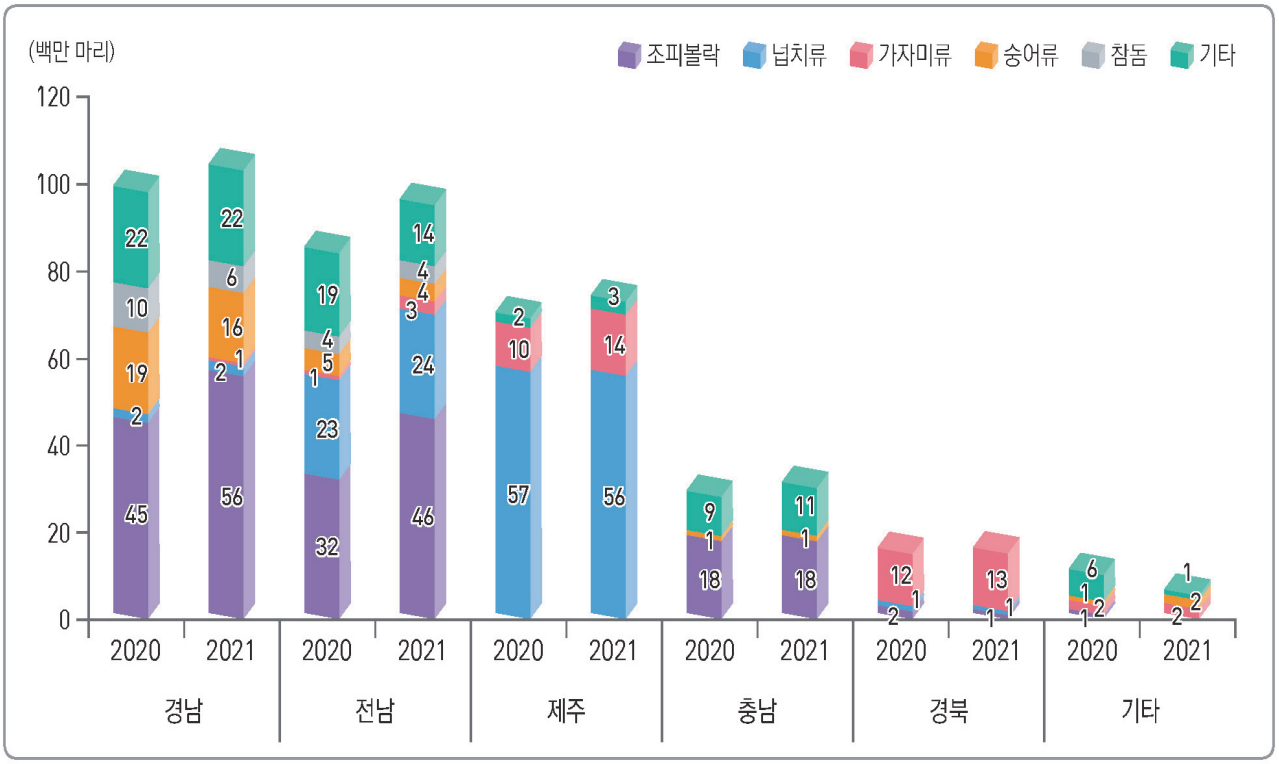
❑ **(시·도별 입식 마릿수)** ① 경남 103백만 마리(32.1%), ② 전남(29.6%), ③ 제주(22.4%), ④ 충남(9.3%), ⑤ 경북(4.7%) 순임

❍ **(어종별 시·도 순위) 조피볼락은** 경남이 56백만 마리(46.3%)로 가장 많았으며, **넙치류는** 제주가 56백만 마리(67.5%), **가자미류는** 제주가 14백만 마리(42.4%), **숭어류는** 경남이 16백만 마리(72.7%), **참돔은** 경남이 6백만 마리(54.5%)로 가장 많았음

< 시·도, 주요 어종별 입식 마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2020							2021							전년 대비	
	합계 (A)	조피 볼락	넙치 류	가자 미류	숭어 류	참돔	기타 어종	합계 (B)	조피 볼락	넙치 류	가자 미류	숭어 류	참돔	기타 어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**306**	**97**	**84**	**25**	**26**	**15**	**57**	**321**	**121**	**83**	**33**	**22**	**11**	**51**	**16**	**5.1**
경 남	**98**	45	2	-	19	10	22	**103**	56	2	1	16	6	22	5	5.1
전 남	**84**	32	23	1	5	4	19	**95**	46	24	3	4	4	14	11	13.1
제 주	**70**	0	57	10	-	-	2	**72**	0	56	14	-	0	3	2	2.9
충 남	**29**	18	-	-	1	0	9	**30**	18	-	-	1	-	11	1	3.4
경 북	**15**	2	1	12	-	0	0	**15**	1	1	13	-	0	0	-	-
기 타	**11**	1	0	2	1	-	6	**6**	-	0	2	2	-	1	-5	-45.5



6. 사육 마릿수

'21년 사육 마릿수는 446백만 마리로 전년(441백만 마리) 대비 1.1% 증가

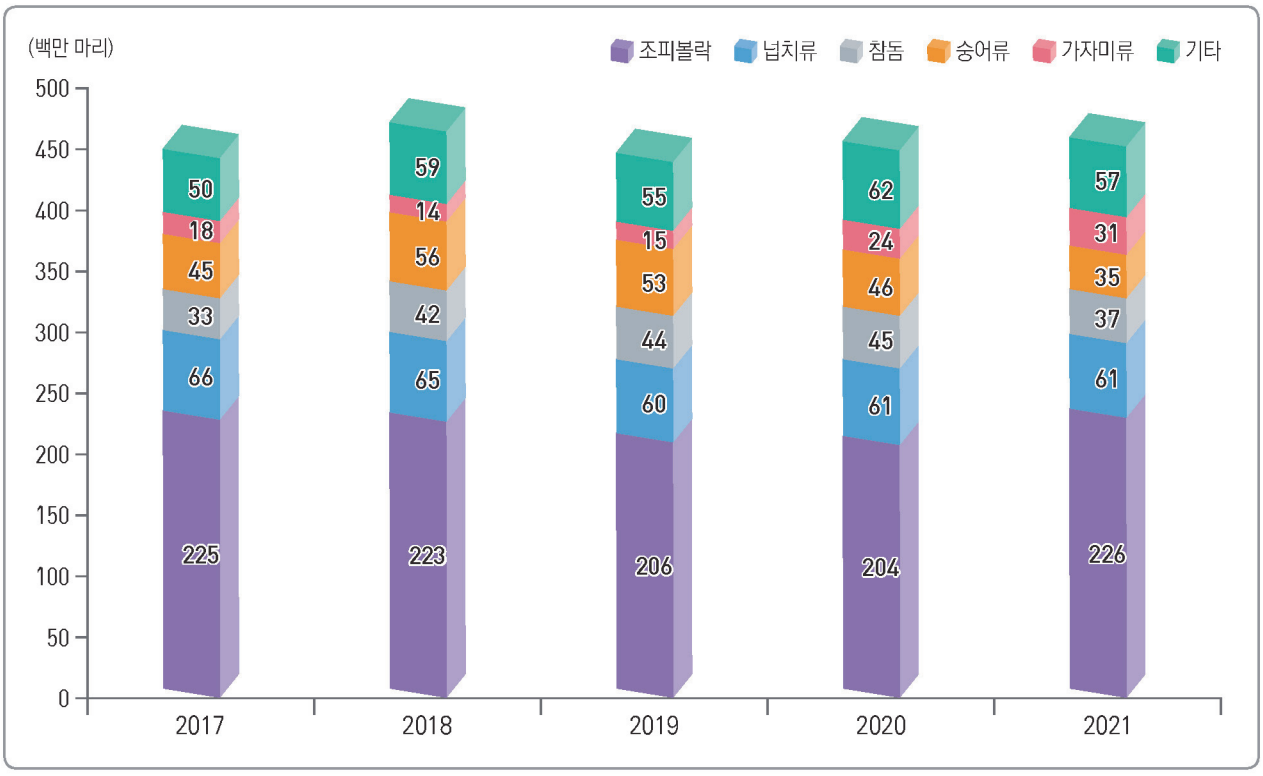
❍ 높은 산지가격 유지로 **입식의향이 높았던 조피볼락**과 **경영체수가 증가한 가자미류**가 사육 마릿수 **증가에 기인**

- 반면, 소규모 경영체의 경영자금 부족으로 입식이 원활하지 못했던 넙치류, 참돔, 숭어류 등은 사육 마릿수 감소

< 주요 어종별 사육 마릿수 추이 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비	
						증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**436**	**458**	**432**	**441**	**446**	**5**	**1.1**
조피볼락	225	223	206	204	226	22	10.9
넙치류	66	65	60	61	61	-1	-0.9
참돔	33	42	44	45	37	-8	-17.1
숭어류	45	56	53	46	35	-11	-23.7
가자미류	18	14	15	24	31	7	29.9
기 타	50	59	55	62	57	-6	-8.9



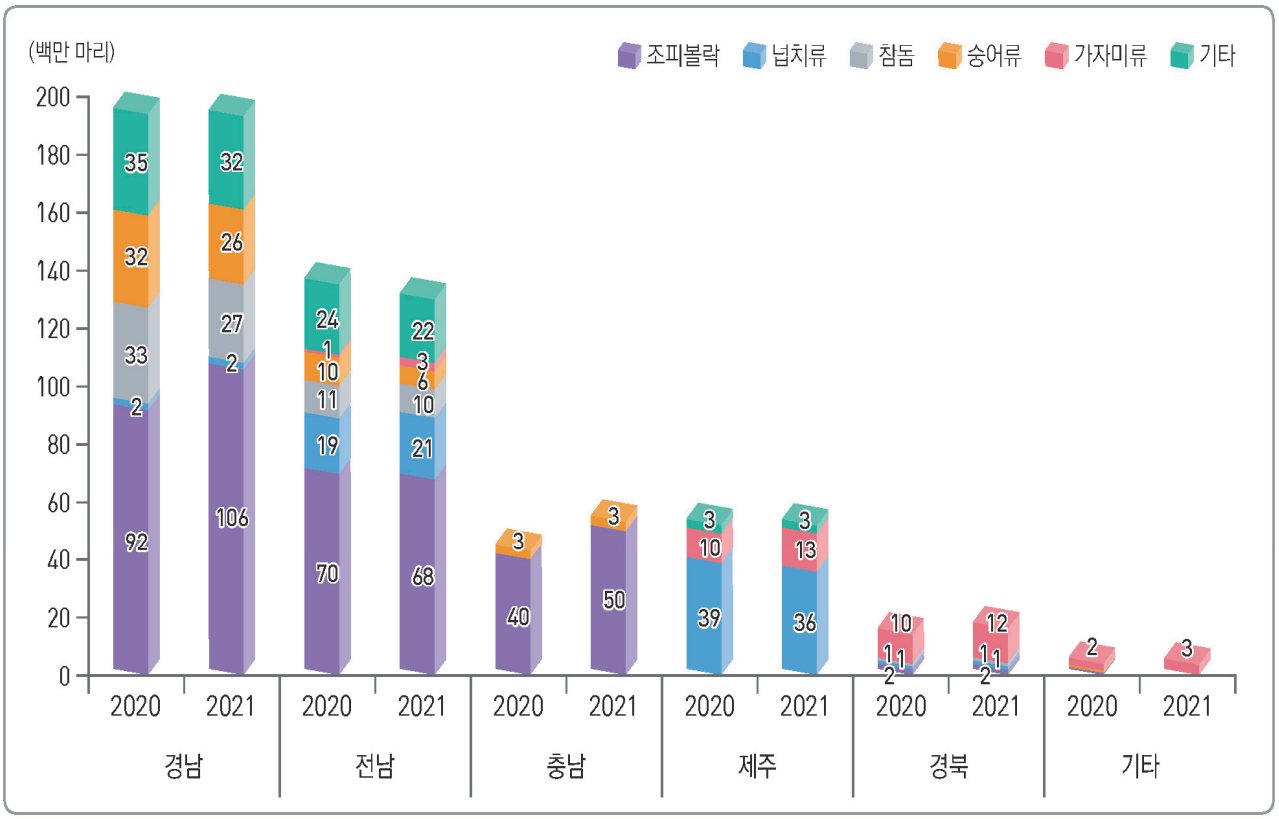
❑ **(시·도별 사육 마릿수)** ① 경남 193백만 마리(43.3%), ② 전남(28.9%), ③ 충남 및 제주 각각(11.7%), ④ 경북(3.6%) 순임

❍ **(어종별 시 · 도 순위) 조피볼락은** 경남이 106백만 마리(46.9%)로 가장 많았으며, **넙치류는** 제주가 36백만 마리(59.0%), **참돔은** 경남이 27백만 마리(73.0%), **숭어류는** 경남이 26백만 마리(74.3%), **가자미류는** 제주가 13백만 마리(41.9%)로 가장 많았음

< 시·도, 주요 어종별 사육마릿수 >

(단위: 백만 마리, %)

구 분	2020							2021							전년 대비	
	합계 (A)	조피 볼락	넙치 류	참돔	숭어 류	가자 미류	기타 어종	합계 (B)	조피 볼락	넙치 류	참돔	숭어 류	가자 미류	기타 어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**441**	**204**	**61**	**45**	**46**	**24**	**62**	**446**	**226**	**61**	**37**	**35**	**31**	**57**	**5**	**1.1**
경 남	**194**	92	2	33	32	0	35	**193**	106	2	27	26	0	32	-1	-0.5
전 남	**135**	70	19	11	10	1	24	**129**	68	21	10	6	3	22	-6	-4.4
충 남	**43**	40	-	-	3	-	0	**52**	50	-	-	3	-	0	9	20.9
제 주	**52**	-	39	-	-	10	3	**52**	-	36	0	-	13	3	-	-
경 북	**13**	2	1	1	-	10	-	**16**	2	1	1	-	12	0	3	23.1
기 타	**4**	1	0	-	1	2	0	**5**	0	0	-	0	3	0	1	25.0



7. 먹이[사료]를 준 량

'21년 먹이(사료)를 준 량은 5,488백톤으로 전년(5,679백톤) 대비 3.4% 감소

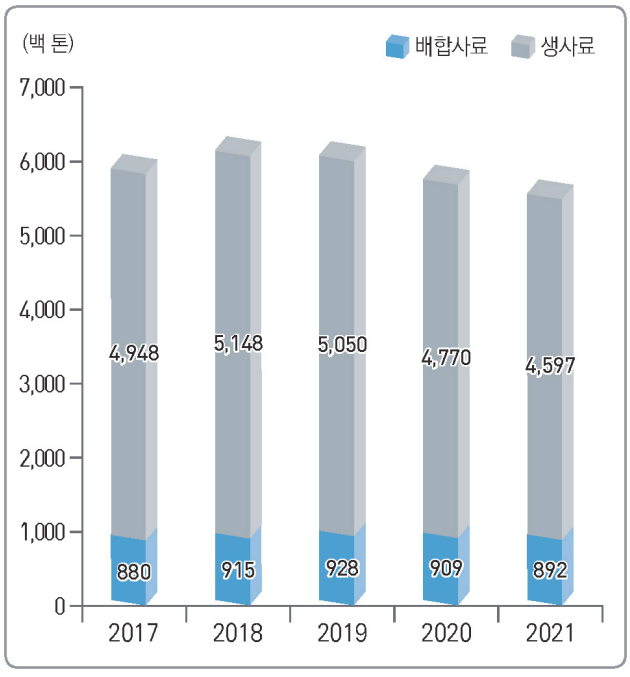
❍ 전년 대비 **저수온(1~2월) 및 고수온(7~8월) 주의·경보 발령** 기간이 길어져 **해상가두리 양식어가들이 먹이를 적게 줌에 따라 감소**

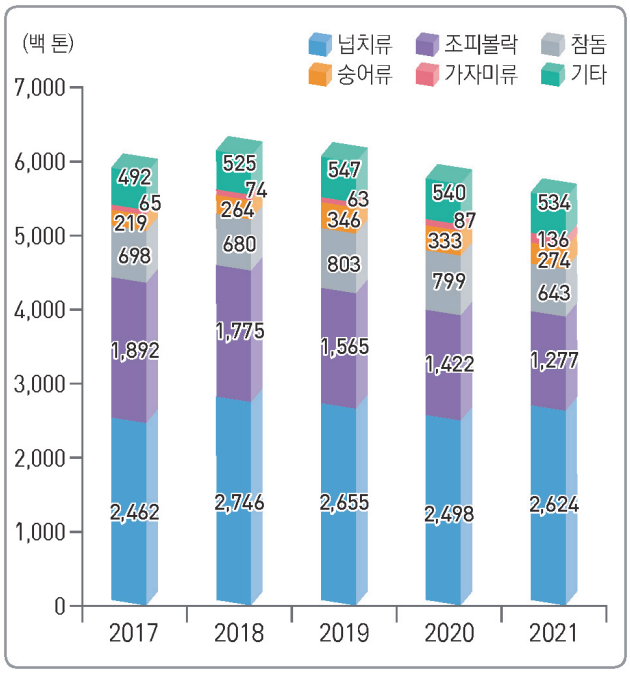
- 반면, 비교적 수온 조절이 가능한 육상수조식 양성 어종(넙치류, 가자미류)들은 먹이를 준 량 증가

< 주요 어종별 먹이(사료)를 준 량 추이 >

(단위: 백 톤, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021 (B)	전년 대비 증감 (C=B-A)	전년 대비 증감률 (C/A)
합 계		5,828	6,064	5,978	5,679	5,488	-190	-3.4
종류별	생 사 료	4,948	5,148	5,050	4,770	4,597	-173	-3.6
	(비중%)	(84.9)	(84.9)	(84.5)	(84.0)	(83.7)		
	배 합 사 료	880	915	928	909	892	-17	-1.9
	(비중%)	(15.1)	(15.1)	(15.5)	(16.0)	(16.3)		
어종별	넙 치 류	2,462	2,746	2,655	2,498	2,624	127	5.1
	조 피 볼 락	1,892	1,775	1,565	1,422	1,277	-145	-10.2
	참 돔	698	680	803	799	643	-156	-19.5
	숭 어 류	219	264	346	333	274	-59	-17.8
	가 자 미 류	65	74	63	87	136	49	56.5
	기 타	492	525	547	540	534	-6	-1.1





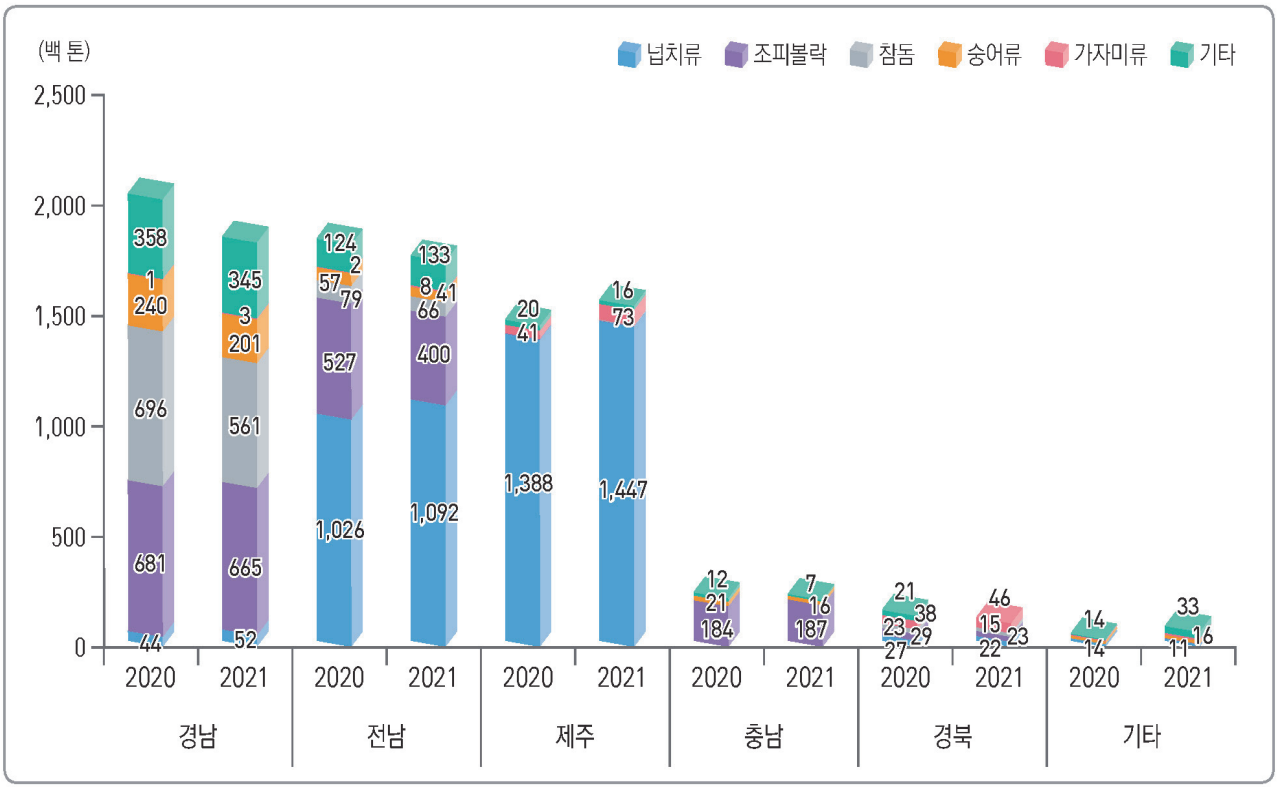
❑ **(시·도별 먹이를 준 량)** ① 경남 1,826백 톤(33.3%), ② 전남 (31.7%), ③ 제주(28.0%), ④ 충남(3.8%), ⑤ 경북(2.5%) 순임

❍ **(어종별 시 · 도 순위)** **넙치류는** 제주가 1,447백 톤(55.1%)으로 가장 많았으며, **조피볼락은** 경남이 665백 톤(52.1%), **참돔은** 경남이 561백 톤(87.2%), **숭어류** 경남이 201백 톤(73.4%), **가자미류는** 제주가 73백 톤(53.7%)로 가장 많았음

< 시 · 도, 주요 어종별 먹이(사료)를 준 량 >

(단위: 백 톤, %)

구 분	2020							2021							전년 대비	
	합계 (A)	넙치류	조피볼락	참돔	숭어류	가자미류	기타어종	합계 (B)	넙치류	조피볼락	참돔	숭어류	가자미류	기타어종	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**5,679**	**2,498**	**1,422**	**799**	**333**	**87**	**540**	**5,488**	**2,624**	**1,277**	**643**	**274**	**136**	**534**	**-190**	**-3.4**
경 남	**2,020**	44	681	696	240	1	358	**1,826**	52	665	561	201	3	345	-194	-9.6
전 남	**1,815**	1,026	527	79	57	2	124	**1,740**	1,092	400	66	41	8	133	-75	-4.1
제 주	**1,450**	1,388	1	0	-	41	20	**1,538**	1,447	1	2	-	73	16	88	6.1
충 남	**217**	-	184	0	21	-	12	**210**	-	187	0	16	-	7	-7	-3.2
경 북	**138**	27	29	23	-	38	21	**136**	22	23	15	-	46	-	-2	-1.4
기 타	**38**	14	0	-	14	5	5	**38**	11	1	-	16	6	33	-	-



통 계 표

1. 어류양식 총괄 현황 ····· 23

2. 어종별 양식 현황 ····· 31

3. 시·도, 어종별 양식 현황 ····· 37

1. 어류양식 총괄 현황

가. 시·도별 양식 현황

구 분	경영체 수 (개)	종사자 수 (명)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	사육 수면적 (㎡)	입식 마릿수 (천 마리)	사육 마릿수 (천 마리)	먹이(사료)공급량 (톤)
2017	1,651	5,408	86,387	1,008,904	3,688,273	376,812	436,445	582,807
2018	1,646	5,635	80,512	929,167	4,063,405	362,693	458,458	606,358
2019	1,641	5,520	85,204	817,750	3,753,637	295,034	431,897	597,763
2020 (A)	1,601	5,132	88,299	925,240	3,870,677	305,598	441,255	567,855
2021[p] (B)	1,538	4,860	89,423	1,204,817	3,449,458	321,143	445,950	548,829
증감 (C=B-A)	-63	-272	1,124	279,577	-421,219	15,545	4,695	-19,026
증감률(%) (C/A)	-3.9	-5.3	1.3	30.2	-10.9	5.1	1.1	-3.4
부 산	7	25	251	2,847	14,851	1,380	2,031	1,044
울 산	7	20	288	3,153	17,638	1,565	1,634	659
강 원	4	18	104	1,005	4,435	12	129	366
충 남	88	200	3,868	51,670	92,533	29,618	52,452	20,969
전 북	22	44	1,042	11,225	113,423	2,886	721	1,688
전 남	550	1,619	28,732	430,850	1,218,666	94,685	128,573	174,031
경 북	69	227	4,163	46,310	162,383	15,408	15,512	13,612
경 남	520	1,139	26,554	290,354	512,405	103,263	192,668	182,610
제 주	271	1,568	24,421	367,403	1,313,125	72,327	52,231	153,849

나. 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	1,651	1,646	1,641	1,601	1,538	-63	-3.9
해상가두리	1,040	1,031	1,017	984	935	-49	-5.0
육상수조식	560	557	565	554	548	-6	-1.1
축 제 식	39	45	46	54	45	-9	-16.7
병 행	12	13	13	9	10	1	11.1
부 산	9	9	8	8	7	-1	-12.5
울 산	8	8	7	7	7	-	-
경 기	1	-	-	-	-	-	-
강 원	3	6	5	4	4	-	-
충 남	128	134	121	106	88	-18	-17.0
전 북	17	20	22	24	22	-2	-8.3
전 남	598	605	604	583	550	-33	-5.7
경 북	74	70	72	75	69	-6	-8.0
경 남	525	513	520	517	520	3	0.6
제 주	288	281	282	277	271	-6	-2.2

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

다. 양식방법별 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2020					2021[p]					증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
	합계 (A)	해상 가두리	육상 수조식	축제식	병행	합계 (B)	해상 가두리	육상 수조식	축제식	병행		
합 계	1,601	984	554	54	9	1,538	935	548	45	10	-63	-3.9
부 산	8	-	8	-	-	7	-	7	-	-	-1	-12.5
울 산	7	1	6	-	-	7	2	5	-	-	-	-
강 원	4	3	1	-	-	4	3	1	-	-	-	-
충 남	106	95	-	11	-	88	81	-	7	-	-18	-17.0
전 북	24	-	-	24	-	22	-	1	20	1	-2	-8.3
전 남	583	385	185	9	4	550	352	186	9	3	-33	-5.7
경 북	75	12	51	10	2	69	9	49	9	2	-6	-8.0
경 남	517	485	29	-	3	520	485	31	-	4	3	0.6
제 주	277	3	274	-	-	271	3	268	-	-	-6	-2.2

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

라. 종사자 수

(단위: 명, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	5,408	5,635	5,520	5,132	4,860	-272	-5.3
경 영 주	1,651	1,646	1,641	1,601	1,538	-63	-3.9
가족종사자	673	704	698	636	617	-19	-3.0
상용종사자	3,084	3,285	3,181	2,895	2,705	-190	-6.6
부 산	31	30	27	26	25	-1	-3.8
울 산	29	31	21	20	20	-	-
경 기	1	-	-	-	-	-	-
강 원	35	43	27	23	18	-5	-21.7
충 남	276	276	241	248	200	-48	-19.4
전 북	27	44	39	48	44	-4	-8.3
전 남	1,742	1,828	1,854	1,678	1,619	-59	-3.5
경 북	224	234	242	249	227	-22	-8.8
경 남	1,263	1,271	1,316	1,210	1,139	-71	-5.9
제 주	1,780	1,878	1,753	1,630	1,568	-62	-3.8

마. 생산량 및 생산금액

(단위: 톤, 백만원, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	생 산 량	86,387	80,512	85,204	88,299	89,423	1,124	1.3
	생산금액	1,008,904	929,167	817,750	925,240	1,204,817	279,577	30.2
부 산	생 산 량	281	200	311	283	251	-32	-11.3
	생산금액	3,372	2,537	3,027	3,160	2,847	-313	-9.9
울 산	생 산 량	260	195	339	299	288	-11	-3.7
	생산금액	4,031	2,636	3,455	3,626	3,153	-473	-13.0
경 기	생 산 량	-	-	-	-	-	-	-
	생산금액	-	-	-	-	-	-	-
강 원	생 산 량	182	265	254	84	104	20	23.8
	생산금액	1,931	2,776	2,401	1,026	1,005	-21	-2.0
충 남	생 산 량	2,746	3,617	3,210	3,559	3,868	309	8.7
	생산금액	27,180	36,541	30,266	30,124	51,670	21,546	71.5
전 북	생 산 량	348	463	574	641	1,042	401	62.6
	생산금액	4,217	4,825	5,208	4,640	11,225	6,585	141.9
전 남	생 산 량	24,606	22,583	26,643	27,696	28,732	1,036	3.7
	생산금액	311,501	287,340	280,095	321,093	430,850	109,757	34.2
경 북	생 산 량	3,118	3,568	3,899	3,960	4,163	203	5.1
	생산금액	36,659	38,950	40,129	43,941	46,310	2,369	5.4
경 남	생 산 량	28,548	25,690	25,943	26,990	26,554	-436	-1.6
	생산금액	265,101	254,512	233,516	225,756	290,354	64,598	28.6
제 주	생 산 량	26,298	23,931	24,030	24,788	24,421	-367	-1.5
	생산금액	354,913	299,050	219,653	291,873	367,403	75,530	25.9

바. 사육 수 면적

(단위: m^2, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	3,688,273	4,063,405	3,753,637	3,870,677	3,449,458	-421,219	-10.9
부 산	11,650	13,573	15,333	14,211	14,851	640	4.5
울 산	20,975	20,840	17,380	15,440	17,638	2,198	14.2
경 기	-	-	-	-	-	-	-
강 원	9,812	12,386	2,811	1,530	4,435	2,905	189.8
충 남	112,651	227,995	108,960	141,736	92,533	-49,203	-34.7
전 북	212,440	345,430	223,467	345,338	113,423	-231,915	-67.2
전 남	1,208,598	1,293,122	1,320,354	1,367,256	1,218,666	-148,590	-10.9
경 북	168,882	168,496	185,929	151,011	162,383	11,371	7.5
경 남	563,285	580,290	562,888	533,907	512,405	-21,501	-4
제 주	1,379,980	1,401,272	1,316,515	1,300,248	1,313,125	12,877	1.0

사. 입식 및 사육 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	입식마릿수	376,812	362,693	295,034	305,598	321,143	15,545	5.1
	사육마릿수	436,445	458,458	431,897	441,255	445,950	4,695	1.1
부 산	입 식	1,146	1,278	1,421	1,665	1,380	-285	-17.1
	사 육	860	1,155	1,142	1,631	2,031	400	24.5
울 산	입 식	1,171	670	3,045	1,471	1,565	94	6.4
	사 육	1,056	612	496	1,426	1,634	208	14.6
경 기	입 식	-	-	-	-	-	-	-
	사 육	-	-	-	-	-	-	-
강 원	입 식	364	790	530	251	12	-239	-95.2
	사 육	900	884	535	364	129	-235	-64.6
충 남	입 식	34,139	35,678	32,139	28,562	29,618	1,056	3.7
	사 육	35,215	36,585	33,737	42,588	52,452	9,864	23.2
전 북	입 식	16,587	14,157	6,266	7,382	2,886	-4,496	-60.9
	사 육	1,273	3,727	1,010	1,022	721	-301	-29.5
전 남	입 식	95,517	96,968	84,572	83,527	94,685	11,158	13.4
	사 육	135,259	140,896	141,140	135,431	128,573	-6,858	-5.1
경 북	입 식	12,985	10,800	11,260	15,033	15,408	375	2.5
	사 육	15,024	12,601	11,427	13,257	15,512	2,255	17.0
경 남	입 식	136,502	139,382	91,756	97,967	103,263	5,296	5.4
	사 육	196,750	215,799	197,674	193,624	192,668	-956	-0.5
제 주	입 식	78,400	62,971	64,045	69,740	72,327	2,587	3.7
	사 육	50,108	46,199	44,735	51,913	52,231	318	0.6

아. 먹이[사료]를 준 량

(단위: 톤, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합계	합 계	582,807	606,358	597,763	567,855	548,829	-19,026	-3.4
	생 사 료	494,827	514,816	504,986	476,972	459,651	-17,321	-3.6
	배합사료	87,980	91,541	92,777	90,882	89,178	-1,704	-1.9
부 산	생 사 료	894	1,235	1,041	609	713	104	17.1
	배합사료	341	359	340	367	331	-36	-9.8
울 산	생 사 료	549	973	1,008	600	327	-273	-45.5
	배합사료	133	218	240	278	332	54	19.4
경 기	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-
	배합사료	-	-	-	-	-	-	-
강 원	생 사 료	1,987	2,254	344	27	333	306	1,133.3
	배합사료	698	709	156	82	33	-49	-59.8
충 남	생 사 료	23,971	20,677	15,901	17,329	16,407	-922	-5.3
	배합사료	4,258	6,094	4,599	4,357	4,561	204	4.7
전 북	생 사 료	-	-	-	22	22	-	-
	배합사료	1,664	1,180	1,853	1,784	1,666	-118	-6.6
전 남	생 사 료	150,752	158,192	157,541	155,632	149,025	-6,607	-4.2
	배합사료	27,367	28,750	25,893	25,896	25,006	-890	-3.4
경 북	생 사 료	12,130	11,977	11,418	9,316	8,484	-832	-8.9
	배합사료	3,673	3,741	3,986	4,523	5,129	606	13.4
경 남	생 사 료	164,178	169,240	173,733	164,500	150,076	-14,424	-8.8
	배합사료	32,950	33,188	40,784	37,526	32,535	-4,991	-13.3
제 주	생 사 료	140,367	150,267	144,000	128,937	134,263	5,326	4.1
	배합사료	16,896	17,302	14,925	16,071	19,585	3,514	21.9

2. 어종별 양식 현황

구 분	어종별 경영체 수 (개)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	사육 수면적 (㎡)	입식 마릿수 (천 마리)	사육 마릿수 (천 마리)	먹이(사료)를 준 량 (톤)
2017	3,067	86,387	1,008,904	3,688,273	376,812	436,445	582,807
2018	3,084	80,512	929,167	4,063,405	362,693	458,458	606,358
2019	2,934	85,204	817,750	3,753,637	295,034	431,897	597,763
2020 (A)	2,903	88,299	925,240	3,870,677	305,598	441,255	567,855
2021[p](B)	2,819	89,423	1,204,817	3,449,458	321,143	445,950	548,829
증감 (C=B-A)	-84	1,124	279,577	-421,219	15,545	4,695	-19,026
증감률(%) (C/A)	-2.9	1.3	30.2	-10.9	5.1	1.1	-3.4
가자미류	111	6,214	67,034	272,858	32,699	30,929	13,625
고등어	24	231	3,428	11,919	2,137	1,507	2,057
넙치류	490	41,776	661,958	2,008,410	83,339	60,686	262,445
농어류	144	1,212	15,293	21,900	2,630	4,149	5,469
능성어	65	86	2,573	15,960	752	2,111	1,625
참다랑어	3	28	1,216	25,199	-	8	1,015
감성돔	272	1,009	14,236	88,525	10,677	24,034	17,925
참돔	418	8,313	83,830	177,342	11,142	36,874	64,290
돌돔	159	829	18,447	42,998	10,506	6,960	7,954
기타돔류	34	92	1,704	8,054	412	1,082	2,031
민어류	1	93	1,978	-	-	-	180
방어류	23	444	6,801	29,388	116	52	3,242
복어류	8	6	166	6,229	243	502	327
조피볼락	599	17,473	219,308	501,813	121,159	225,906	127,712
기타볼락류	100	226	3,552	5,412	1,410	2,825	2,580
노래미류	-	-	-	-	-	-	-
부세	9	3	38	1,178	683	848	101
송어류	4	91	1,006	671	23	24	49
숭어류	189	10,352	89,516	199,488	22,265	34,809	27,365
연어류	2	42	396	663	-	4	10
붕장어	6	23	255	772	50	113	207
전어	16	145	1,813	-	12,280	-	503
참조기	20	12	157	3,839	1,992	2,117	286
쥐치류	122	725	10,113	26,839	6,628	10,411	7,831

가. 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	3,067	3,084	2,934	2,903	2,819	-84	-2.9
가자미류	96	87	80	96	111	15	15.6
고 등 어	28	25	23	22	24	2	9.1
넙 치 류	531	528	522	515	490	-25	-4.9
농 어 류	193	180	162	153	144	-9	-5.9
능 성 어	83	60	40	54	65	11	20.4
참다랑어	3	3	3	3	3	-	-
감 성 돔	258	248	233	260	272	12	4.6
참 돔	446	447	432	418	418	-	-
돌 돔	185	219	201	164	159	-5	-3.0
기타돔류	19	19	20	29	34	5	17.2
민 어 류	8	5	1	1	1	-	-
방 어 류	18	28	24	27	23	-4	-14.8
복 어 류	7	6	6	8	8	-	-
조피볼락	801	782	725	653	599	-54	-8.3
기타볼락류	127	130	124	115	100	-15	-13.0
노래미류	3	2	1	1	-	-	-
부 세	4	3	-	4	9	5	125.0
송 어 류	137	176	3	3	4	1	33.3
숭 어 류	1	1	184	200	189	-11	-5.5
연 어 류	3	2	2	2	2	-	-
붕 장 어	1	1	1	5	6	1	20.0
전 어	12	19	19	21	16	-5	-23.8
참 조 기	5	6	19	20	20	-	-
쥐 치 류	98	107	109	129	122	-7	-5.4

나. 생산량 및 생산금액

(단위: 톤, 백만원, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**생 산 량**	**86,387**	**80,512**	**85,204**	**88,299**	**89,423**	**1,124**	**1.3**
	생 산 금 액	**1,008,904**	**929,167**	**817,750**	**925,240**	**1,204,817**	**279,577**	**30.2**
가자미류	생 산 량	2,564	3,373	3,669	3,336	6,214	2,878	86.3
	생 산 금 액	28,554	34,651	37,600	36,628	67,034	30,406	83.0
고 등 어	생 산 량	203	280	230	247	231	-16	-6.5
	생 산 금 액	3,433	4,165	3,243	3,860	3,428	-432	-11.2
넙 치 류	생 산 량	41,207	37,241	43,360	43,813	41,776	-2,037	-4.6
	생 산 금 액	584,138	495,391	430,809	539,216	661,958	122,742	22.8
농 어 류	생 산 량	2,046	1,024	774	843	1,212	369	43.8
	생 산 금 액	23,561	12,556	8,617	9,123	15,293	6,170	67.6
능 성 어	생 산 량	443	292	145	79	86	7	8.9
	생 산 금 액	9,877	7,583	4,149	2,381	2,573	192	8.1
참다랑어	생 산 량	-	6	19	26	28	2	7.7
	생 산 금 액	-	264	842	1,133	1,216	83	7.3
감 성 돔	생 산 량	1,713	1,452	954	611	1,009	398	65.1
	생 산 금 액	20,671	19,827	14,111	9,521	14,236	4,715	49.5
참 돔	생 산 량	6,806	5,103	5,502	5,756	8,313	2,557	44.4
	생 산 금 액	77,090	68,102	60,911	50,092	83,830	33,738	67.4
돌 돔	생 산 량	714	902	1,262	682	829	147	21.6
	생 산 금 액	14,599	17,397	22,763	14,792	18,447	3,655	24.7
기타돔류	생 산 량	53	92	80	69	92	23	33.3
	생 산 금 액	861	1,463	1,292	1,186	1,704	518	43.7
민 어 류	생 산 량	102	71	47	57	93	36	63.2
	생 산 금 액	1,594	1,037	1,049	1,229	1,978	749	60.9
방 어 류	생 산 량	204	440	650	772	444	-328	-42.5
	생 산 금 액	2,564	5,265	7,861	8,963	6,801	-2,162	-24.1
복 어 류	생 산 량	21	8	21	19	6	-13	-68.4
	생 산 금 액	519	188	495	483	166	-317	-65.6
조피볼락	생 산 량	22,344	22,694	20,348	21,571	17,473	-4,098	-19.0
	생 산 금 액	171,191	192,448	155,473	171,216	219,308	48,092	28.1
기 타 볼 락 류	생 산 량	198	211	207	247	226	-21	-8.5
	생 산 금 액	3,026	3,329	2,595	3,274	3,552	278	8.5
노래미류	생 산 량	-	2	-	3	-	-	-
	생 산 금 액	2	16	-	36	-	-	-
부 세	생 산 량	81	71	-	-	3	-	-
	생 산 금 액	846	807	-	-	38	-	-
송 어 류	생 산 량	6,828	6,382	161	89	91	2	2.2
	생 산 금 액	54,319	54,223	1,627	1,324	1,006	-318	-24.0
숭 어 류	생 산 량	70	-	6,609	8,449	10,352	1,903	22.5
	생 산 금 액	700	-	51,012	58,044	89,516	31,472	54.2
연 어 류	생 산 량	3	8	1	7	42	35	500.0
	생 산 금 액	46	161	12	90	396	306	340.0
붕 장 어	생 산 량	-	-	9	30	23	-7	-23.3
	생 산 금 액	-	-	146	659	255	-404	-61.3
전 어	생 산 량	225	445	390	789	145	-644	-81.6
	생 산 금 액	2,541	4,415	4,467	1,826	1,813	-13	-0.7
참 조 기	생 산 량	70	8	47	111	12	-99	-89.2
	생 산 금 액	952	36	591	1,121	157	-964	-86.0
쥐 치 류	생 산 량	491	408	719	693	725	32	4.6
	생 산 금 액	7,822	5,843	8,085	9,042	10,113	1,071	11.8

다. 사육 수 면적

(단위: ㎡, %)

구 분	2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	3,688,273	4,063,405	3,753,637	3,870,677	3,449,458	-421,219	-10.9
가 자 미 류	150,610	157,117	165,731	225,304	272,858	47,554	21.1
고 등 어	11,397	11,937	6,173	3,977	11,919	7,942	199.7
넙 치 류	2,141,588	2,258,671	2,149,560	2,011,024	2,008,410	-2,614	-0.1
농 어 류	24,789	24,935	27,746	26,366	21,900	-4,466	-16.9
능 성 어	8,460	6,901	7,228	12,761	15,960	3,199	25.1
참 다 랑 어	31,243	29,124	16,799	17,506	25,199	7,693	43.9
감 성 돔	90,180	53,645	62,126	85,382	88,525	3,143	3.7
참 돔	172,534	193,068	201,519	210,831	177,342	-33,489	-15.9
돌 돔	46,501	48,509	36,190	51,470	42,998	-8,472	-16.5
기 타 돔 류	6,619	7,161	6,768	8,885	8,054	-831	-9.4
민 어 류	1,465	784	1,176	1,176	-	-	-
방 어 류	14,828	28,335	36,574	6,995	29,388	22,393	320.1
복 어 류	3,583	3,854	5,030	6,589	6,229	-360	-5.5
조 피 볼 락	606,636	573,731	537,259	484,549	501,813	17,264	3.6
기타볼락류	13,280	13,058	12,511	8,441	5,412	-3,029	-35.9
노 래 미 류	278	380	380	-	-	-	-
부 세	1,850	3,215	-	16,788	1,178	-15,610	-93.0
송 어 류	338,334	615,346	18,446	471	671	200	42.5
숭 어 류	804	804	423,651	627,158	199,488	-427,670	-68.2
연 어 류	813	448	385	663	663	-	-
붕 장 어	98	-	448	3,519	772	-2,747	-78.1
전 어	-	-	-	-	-	-	-
참 조 기	1,982	1,884	9,967	30,000	3,839	-26,161	-87.2
쥐 치 류	20,402	30,500	27,972	30,824	26,839	-3,985	-12.9

라. 입식 및 사육 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	입식마릿수	376,812	362,693	295,034	305,598	321,143	15,545	5.1
	사육마릿수	436,445	458,458	431,897	441,255	445,950	4,695	1.1
가자미류	입 식	18,411	13,330	19,179	25,448	32,699	7,251	28.5
	사 육	17,608	14,189	14,729	23,806	30,929	7,123	29.9
고 등 어	입 식	1,086	776	1,045	471	2,137	1,666	353.7
	사 육	861	599	807	414	1,507	1,093	264.0
넙 치 류	입 식	98,806	83,984	80,067	84,059	83,339	-720	-0.9
	사 육	65,591	64,929	59,549	61,263	60,686	-577	-0.9
농 어 류	입 식	2,180	5,256	2,781	1,899	2,630	731	38.5
	사 육	4,524	6,727	5,684	5,345	4,149	-1,196	-22.4
능 성 어	입 식	295	483	804	725	752	27	3.7
	사 육	609	729	1,283	1,739	2,111	372	21.4
참다랑어	입 식	9	6	-	1	-	-	-
	사 육	9	10	8	9	8	-1	-11.1
감 성 돔	입 식	5,682	9,563	14,345	15,219	10,677	-4,542	-29.8
	사 육	12,525	11,422	18,769	26,573	24,034	-2,539	-9.6
참 돔	입 식	16,309	26,565	16,616	14,935	11,142	-3,793	-25.4
	사 육	32,654	42,466	44,341	44,501	36,874	-7,627	-17.1
돌 돔	입 식	15,389	23,228	12,410	6,751	10,506	3,755	55.6
	사 육	11,854	14,508	6,370	5,624	6,960	1,336	23.8
기타돔류	입 식	391	28	569	737	412	-325	-44.1
	사 육	590	378	738	1,236	1,082	-154	-12.5
민 어 류	입 식	200	150	-	-	-	-	-
	사 육	360	400	265	182	-	-	-
방 어 류	입 식	81	201	124	224	116	-108	-48.2
	사 육	34	124	79	20	52	32	160.0
복 어 류	입 식	234	225	300	732	243	-489	-66.8
	사 육	264	286	301	514	502	-12	-2.3
조피볼락	입 식	143,734	118,881	94,080	97,219	121,159	23,940	24.6
	사 육	225,102	222,563	206,079	203,748	225,906	22,158	10.9
기 타 볼 락 류	입 식	4,836	3,113	2,143	2,036	1,410	-626	-30.7
	사 육	7,055	6,780	6,009	5,095	2,825	-2,270	-44.6
노래미류	입 식	30	-	-	-	-	-	-
	사 육	45	12	8	-	-	-	-
부 세	입 식	-	-	-	460	683	223	48.5
	사 육	-	-	-	360	848	488	135.6
송 어 류	입 식	10	92	256	35	23	-12	-34.3
	사 육	81	120	266	104	24	-80	-76.9
숭 어 류	입 식	40,101	46,728	25,349	26,486	22,265	-4,221	-15.9
	사 육	45,134	55,782	52,510	45,635	34,809	-10,826	-23.7
연 어 류	입 식	60	-	221	50	-	-	-
	사 육	80	35	221	62	4	-58	-93.5
붕 장 어	입 식	32	52	102	272	50	-222	-81.6
	사 육	31	29	90	250	113	-137	-54.8
전 어	입 식	17,600	15,600	16,500	17,770	12,280	-5,490	-30.9
	사 육	-	-	-	-	-	-	-
참 조 기	입 식	100	2,050	2,610	1,145	1,992	847	74.0
	사 육	87	400	1,597	1,783	2,117	334	18.7
쥐 치 류	입 식	11,234	12,381	5,534	8,925	6,628	-2,297	-25.7
	사 육	11,342	15,968	12,197	12,993	10,411	-2,582	-19.9

마. 먹이[사료]를 준 량

(단위: 톤, %)

구 분		2017	2018	2019	2020 (A)	2021[p] (B)	증감 (C=B-A)	증감률 (C/A)
합 계	**합 계**	**582,807**	**606,358**	**597,763**	**567,855**	**548,829**	**-19,026**	**-3.4**
	생 사 료	**494,827**	**514,816**	**504,986**	**476,972**	**459,651**	**-17,321**	**-3.6**
	배 합 사 료	**87,980**	**91,541**	**92,777**	**90,882**	**89,178**	**-1,704**	**-1.9**
가자미류	생 사 료	679	501	22	28	38	10	26.3
	배 합 사 료	5,811	6,906	6,302	8,678	13,587	4,909	36.1
고 등 어	생 사 료	1,154	1,566	1,182	1,843	1,821	-22	-1.2
	배 합 사 료	188	274	268	170	235	65	27.7
넙 치 류	생 사 료	226,817	253,948	247,011	232,167	243,153	10,986	4.5
	배 합 사 료	19,385	20,659	18,453	17,628	19,292	1,664	8.6
농 어 류	생 사 료	6,982	5,887	6,080	5,451	4,606	-845	-18.3
	배 합 사 료	2,115	1,629	1,420	1,428	863	-565	-65.5
능 성 어	생 사 료	2,213	1,108	891	776	1,385	609	44.0
	배 합 사 료	279	209	194	173	241	68	28.2
참다랑어	생 사 료	638	1,206	1,156	952	1,015	63	6.2
	배 합 사 료	-	-	-	-	-	-	-
감 성 돔	생 사 료	9,207	5,352	7,448	13,392	13,276	-116	-0.9
	배 합 사 료	4,636	3,598	3,174	4,145	4,649	504	10.8
참 돔	생 사 료	62,736	61,846	73,906	73,869	59,732	-14,137	-23.7
	배 합 사 료	7,057	6,146	6,377	6,023	4,558	-1,465	-32.1
돌 돔	생 사 료	3,850	7,440	9,598	4,393	5,563	1,170	21.0
	배 합 사 료	3,590	4,412	3,827	2,397	2,391	-6	-0.3
기타돔류	생 사 료	618	658	669	1,700	1,882	182	9.7
	배 합 사 료	230	212	200	145	149	4	2.7
민 어 류	생 사 료	637	477	543	324	180	-144	-80.0
	배 합 사 료	40	16	-	2	-	-	-
방 어 류	생 사 료	1,030	3,724	2,429	2,321	3,174	853	26.9
	배 합 사 료	72	136	91	210	69	-141	-204.3
복 어 류	생 사 료	35	27	12	2	150	148	98.7
	배 합 사 료	87	94	184	212	177	-35	-19.8
조피볼락	생 사 료	168,312	157,685	140,194	126,997	112,722	-14,275	-12.7
	배 합 사 료	20,916	19,784	16,264	15,171	14,990	-181	-1.2
기 타 볼 락 류	생 사 료	3,751	4,843	4,120	3,175	2,364	-811	-34.3
	배 합 사 료	485	358	288	328	216	-112	-51.9
노래미류	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-
	배 합 사 료	14	5	3	1	-	-	-
부 세	생 사 료	-	-	-	95	39	-56	-143.6
	배 합 사 료	-	-	-	18	62	44	71.0
송 어 류	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-
	배 합 사 료	204	229	100	75	49	-26	-53.1
숭 어 류	생 사 료	423	1,463	1,773	1,992	1,372	-620	-45.2
	배 합 사 료	21,454	24,897	32,792	31,294	25,993	-5,301	-20.4
연 어 류	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-
	배 합 사 료	155	18	21	19	10	-9	-90.0
붕 장 어	생 사 료	6	-	-	37	39	2	5.1
	배 합 사 료	20	2	27	206	168	-38	-22.6
전 어	생 사 료	1	-	-	-	3	-	-
	배 합 사 료	548	1,002	1,456	1,552	501	-1,051	-209.8
참 조 기	생 사 료	68	-	11	169	97	-72	-74.2
	배 합 사 료	24	129	322	235	189	-46	-24.3
쥐 치 류	생 사 료	5,669	7,080	7,941	7,290	7,040	-250	-3.6
	배 합 사 료	668	827	1,014	774	791	17	2.1

3. 시 · 도, 어종별 양식 현황

가. 경영체 수

(단위: 개)

구 분	합계	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	2,819	8	8	7	106	32	1,054	98	1,162	344
가자미류	111	4	3	1	-	-	7	45	5	46
고 등 어	24	-	-	-	-	-	3	-	17	4
넙 치 류	490	4	3	-	-	-	183	22	34	244
농 어 류	144	-	-	-	1	1	69	1	72	-
능 성 어	65	-	-	-	-	-	26	-	37	2
참다랑어	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1
감 성 돔	272	-	-	-	4	-	147	-	120	1
참 돔	418	-	-	-	1	-	157	4	254	2
돌 돔	159	-	-	-	4	2	48	1	83	21
기타돔류	34	-	-	-	-	-	4	-	21	9
민 어 류	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
방 어 류	23	-	-	2	-	-	1	19	1	-
복 어 류	8	-	-	-	-	-	1	-	6	1
조피볼락	599	-	2	-	63	-	282	5	242	5
기타볼락류	100	-	-	-	-	-	16	-	84	-
부 세	9	-	-	-	-	1	5	-	3	-
송 어 류	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-
숭 어 류	189	-	-	-	24	20	63	-	82	-
연 어 류	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-
붕 장 어	6	-	-	-	-	-	1	1	-	4
전 어	16	-	-	-	7	7	1	-	1	-
참 조 기	20	-	-	-	-	1	18	-	1	-
쥐 치 류	122	-	-	-	-	-	22	-	96	4

나. 생산량 및 생산금액

(단위: 톤, 백만원)

구 분		합계	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	**생 산 량**	**89,423**	**251**	**288**	**104**	**3,868**	**1,042**	**28,732**	**4,163**	**26,554**	**24,421**
	생산금액	**1,204,817**	**2,847**	**3,153**	**1,005**	**51,670**	**11,225**	**430,850**	**46,310**	**290,354**	**367,403**
가자미류	생 산 량	6,214	161	208	1	-	-	194	2,943	98	2,610
	생산금액	67,034	1,500	1,984	5	-	-	1,874	28,942	866	31,862
고 등 어	생 산 량	231	-	-	-	-	-	5	-	195	31
	생산금액	3,428	-	-	-	-	-	12	-	2,692	724
넙 치 류	생 산 량	41,776	90	75	-	-	-	18,327	453	1,369	21,463
	생산금액	661,958	1,347	1,103	-	-	-	304,188	6,785	21,035	327,500
농 어 류	생 산 량	1,212	-	-	-	-	-	331	-	881	-
	생산금액	15,293	-	-	-	-	-	4,118	-	11,175	-
능 성 어	생 산 량	86	-	-	-	-	-	58	-	26	2
	생산금액	2,573	-	-	-	-	-	1,826	-	686	61
참다랑어	생 산 량	28	-	-	-	-	-	-	-	26	2
	생산금액	1,216	-	-	-	-	-	-	-	1,118	98
감 성 돔	생 산 량	1,009	-	-	-	38	-	396	-	573	3
	생산금액	14,236	-	-	-	505	-	4,929	-	8,787	15
참 돔	생 산 량	8,313	-	-	-	9	-	1,642	159	6,496	7
	생산금액	83,830	-	-	-	96	-	16,637	1,767	65,120	210
돌 돔	생 산 량	829	-	-	-	6	-	359	-	250	213
	생산금액	18,447	-	-	-	114	-	6,467	7	6,340	5,520
기타돔류	생 산 량	92	-	-	-	-	-	-	-	63	28
	생산금액	1,704	-	-	-	-	-	-	-	1,039	665
민 어 류	생 산 량	93	-	-	-	-	-	-	-	93	-
	생산금액	1,978	-	-	-	-	-	-	-	1,978	-
방 어 류	생 산 량	444	-	-	2	-	-	6	411	25	-
	생산금액	6,801	-	-	33	-	-	85	6,233	450	-
복 어 류	생 산 량	6	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	생산금액	166	-	-	-	-	-	12	-	154	-
조피볼락	생 산 량	17,473	-	6	-	3,244	-	6,194	198	7,818	14
	생산금액	219,308	-	66	-	45,426	-	81,143	2,573	89,962	138
기 타 볼 락 류	생 산 량	226	-	-	-	-	-	2	-	224	-
	생산금액	3,552	-	-	-	-	-	22	-	3,530	-
부 세	생 산 량	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	생산금액	38	-	-	-	-	-	38	-	-	-
송 어 류	생 산 량	91	-	-	60	31	-	-	-	-	-
	생산금액	1,006	-	-	571	435	-	-	-	-	-
숭 어 류	생 산 량	10,352	-	-	-	433	1,020	1,150	-	7,749	-
	생산금액	89,516	-	-	-	3,806	10,937	8,544	-	66,228	-
연 어 류	생 산 량	42	-	-	42	-	-	-	-	-	-
	생산금액	396	-	-	396	-	-	-	-	-	-
붕 장 어	생 산 량	23	-	-	-	-	-	1	-	-	22
	생산금액	255	-	-	-	-	-	17	3	-	236
전 어	생 산 량	145	-	-	-	108	18	15	-	5	-
	생산금액	1,813	-	-	-	1,289	247	203	-	75	-
참 조 기	생 산 량	12	-	-	-	-	4	8	-	-	-
	생산금액	157	-	-	-	-	40	117	-	-	-
쥐 치 류	생 산 량	725	-	-	-	-	-	43	-	657	25
	생산금액	10,113	-	-	-	-	-	618	-	9,120	374

다. 사육 수 면적

(단위: m^2)

구 분	합계	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	3,449,458	14,851	17,638	4,435	92,533	113,423	1,218,666	162,383	512,405	1,313,125
가자미류	272,858	7,385	7,344	396	-	-	17,528	100,574	3,292	136,339
고 등 어	11,919	-	-	-	-	-	172	-	5,028	6,719
넙 치 류	2,008,410	7,466	10,044	-	-	-	792,687	21,814	55,423	1,120,976
농 어 류	21,900	-	-	-	-	1,500	6,157	127	14,116	-
능 성 어	15,960	-	-	-	-	-	8,008	-	3,728	4,224
참다랑어	25,199	-	-	-	-	-	-	-	9,813	15,386
감 성 돔	88,525	-	-	-	492	-	54,296	-	33,736	-
참 돔	177,342	-	-	-	-	-	40,805	4,044	131,120	1,374
돌 돔	42,998	-	-	-	-	1,188	6,765	-	14,917	20,128
기타돔류	8,054	-	-	-	-	-	184	-	4,250	3,620
민 어 류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방 어 류	29,388	-	-	2,905	-	-	200	26,284	-	-
복 어 류	6,229	-	-	-	-	-	128	-	5,496	605
조피볼락	501,813	-	250	-	80,630	-	250,459	9,343	158,916	2,215
기타볼락류	5,412	-	-	-	-	-	815	-	4,597	-
부 세	1,178	-	-	-	-	-	788	-	390	-
송 어 류	671	-	-	471	200	-	-	-	-	-
숭 어 류	199,488	-	-	-	11,211	110,735	30,141	-	47,401	-
연 어 류	663	-	-	663	-	-	-	-	-	-
붕 장 어	772	-	-	-	-	-	576	196	-	-
전 어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
참 조 기	3,839	-	-	-	-	-	3,407	-	432	-
쥐 치 류	26,839	-	-	-	-	-	5,549	-	19,750	1,540

라. 입식 및 사육 마릿수

(단위: 천 마리)

구 분		합계	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	입식마릿수	321,143	1,380	1,565	12	29,618	2,886	94,685	15,408	103,263	72,327
	사육마릿수	445,950	2,031	1,634	129	52,452	721	128,573	15,512	192,668	52,231
가자미류	입 식	32,699	1,110	1,380	-	-	-	2,966	12,710	876	13,658
	사 육	30,929	1,759	1,058	97	-	-	2,784	11,720	296	13,216
고 등 어	입 식	2,137	-	-	-	-	-	7	-	1,726	404
	사 육	1,507	-	-	-	-	-	2	-	1,204	301
넙 치 류	입 식	83,339	270	170	-	-	-	23,742	863	2,305	55,989
	사 육	60,686	273	226	-	-	-	20,856	872	2,128	36,332
농 어 류	입 식	2,630	-	-	-	-	8	729	11	1,882	-
	사 육	4,149	-	-	-	-	8	1,290	10	2,841	-
능 성 어	입 식	752	-	-	-	-	-	196	-	466	90
	사 육	2,111	-	-	-	-	-	1,275	-	635	200
참다랑어	입 식	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사 육	8	-	-	-	-	-	-	-	7	2
감 성 돔	입 식	10,677	-	-	-	89	-	6,775	-	3,814	-
	사 육	24,034	-	-	-	33	-	14,029	-	9,971	-
참 돔	입 식	11,142	-	-	-	18	-	4,443	395	6,218	70
	사 육	36,874	-	-	-	-	-	9,535	714	26,575	50
돌 돔	입 식	10,506	-	-	-	25	330	3,189	-	5,326	1,636
	사 육	6,960	-	-	-	-	325	687	-	4,207	1,741
기타돔류	입 식	412	-	-	-	-	-	-	-	93	319
	사 육	1,082	-	-	-	-	-	20	-	831	231
민 어 류	입 식	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사 육	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방 어 류	입 식	116	-	-	12	-	-	5	100	-	-
	사 육	52	-	-	8	-	-	9	35	-	-
복 어 류	입 식	243	-	-	-	-	-	-	-	243	-
	사 육	502	-	-	-	-	-	21	-	471	10
조피볼락	입 식	121,159	-	15	-	17,597	-	46,178	1,330	55,992	47
	사 육	225,906	-	350	-	49,618	-	67,949	2,149	105,769	72
기 타 볼 락 류	입 식	1,410	-	-	-	-	-	53	-	1,357	-
	사 육	2,825	-	-	-	-	-	200	-	2,625	-
부 세	입 식	683	-	-	-	-	-	643	-	40	-
	사 육	848	-	-	-	-	-	658	-	190	-
송 어 류	입 식	23	-	-	-	23	-	-	-	-	-
	사 육	24	-	-	20	4	-	-	-	-	-
숭 어 류	입 식	22,265	-	-	-	1,017	1,638	3,565	-	16,045	-
	사 육	34,809	-	-	-	2,797	388	5,716	-	25,908	-
연 어 류	입 식	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사 육	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
붕 장 어	입 식	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	사 육	113	-	-	-	-	-	100	13	-	-
전 어	입 식	12,280	-	-	-	10,850	750	500	-	180	-
	사 육	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
참 조 기	입 식	1,992	-	-	-	-	160	1,632	-	200	-
	사 육	2,117	-	-	-	-	-	1,887	-	230	-
쥐 치 류	입 식	6,628	-	-	-	-	-	14	-	6,499	115
	사 육	10,411	-	-	-	-	-	1,555	-	8,780	77

마. 먹이[사료]를 준 량

(단위: 톤)

구 분		합계	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	합 계	548,829	1,044	659	366	20,969	1,688	174,031	13,612	182,610	153,849
	생 사 료	459,651	713	327	333	16,407	22	149,025	8,484	150,076	134,263
	배합사료	89,178	331	332	33	4,561	1,666	25,006	5,129	32,535	19,585
가자미류	생 사 료	38	-	-	-	-	-	31	-	-	7
	배합사료	13,587	318	234	10	-	-	811	4,648	258	7,309
고 등 어	생 사 료	1,821	-	-	-	-	-	12	-	1,514	296
	배합사료	235	-	-	-	-	-	-	-	170	65
넙 치 류	생 사 료	243,153	713	305	-	-	-	102,077	1,795	4,563	133,700
	배합사료	19,292	13	55	-	-	-	7,169	440	609	11,006
농 어 류	생 사 료	4,606	-	-	-	-	-	1,103	-	3,503	-
	배합사료	863	-	-	-	-	6	287	5	565	-
능 성 어	생 사 료	1,385	-	-	-	-	-	433	-	952	-
	배합사료	241	-	-	-	-	-	108	-	51	81
참다랑어	생 사 료	1,015	-	-	-	-	-	-	-	944	71
	배합사료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감 성 돔	생 사 료	13,276	-	-	-	2	-	4,501	-	8,773	-
	배합사료	4,649	-	-	-	36	-	2,280	-	2,331	2
참 돔	생 사 료	59,732	-	-	-	-	-	5,009	1,510	53,214	-
	배합사료	4,558	-	-	-	6	-	1,553	-	2,839	160
돌 돔	생 사 료	5,563	-	-	-	60	9	2,895	-	2,453	145
	배합사료	2,391	-	-	-	118	18	878	-	700	676
기타돔류	생 사 료	1,882	-	-	-	-	-	26	-	1,852	4
	배합사료	149	-	-	-	-	-	1	-	103	45
민 어 류	생 사 료	180	-	-	-	-	-	-	-	180	-
	배합사료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방 어 류	생 사 료	3,174	-	-	333	-	-	-	2,834	7	-
	배합사료	69	-	-	-	-	-	39	30	-	-
복 어 류	생 사 료	150	-	-	-	-	-	-	-	150	-
	배합사료	177	-	-	-	-	-	7	-	152	18
조피볼락	생 사 료	112,722	-	22	-	16,288	-	32,029	2,338	62,018	27
	배합사료	14,990	-	43	-	2,388	-	8,011	-	4,517	31
기 타 볼 락 류	생 사 료	2,364	-	-	-	-	-	57	-	2,307	-
	배합사료	216	-	-	-	-	-	9	-	207	-
부 세	생 사 료	39	-	-	-	-	-	-	-	39	-
	배합사료	62	-	-	-	-	-	39	-	23	-
송 어 류	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	배합사료	49	-	-	13	36	-	-	-	-	-
숭 어 류	생 사 료	1,372	-	-	-	58	-	543	-	771	-
	배합사료	25,993	-	-	-	1,572	1,591	3,533	-	19,296	-
연 어 류	생 사 료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	배합사료	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
붕 장 어	생 사 료	39	-	-	-	-	-	21	7	-	11
	배합사료	168	-	-	-	-	-	50	6	-	112
전 어	생 사 료	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	배합사료	501	-	-	-	406	43	45	-	7	-
참 조 기	생 사 료	97	-	-	-	-	13	84	-	-	-
	배합사료	189	-	-	-	-	7	170	-	12	-
쥐 치 류	생 사 료	7,040	-	-	-	-	-	204	-	6,833	3
	배합사료	791	-	-	-	-	-	16	-	695	80

부록 조사 개요

❑ 조사목적

❍ 어류양식의 시설현황, 입식, 사육현황, 먹이(사료)를 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

❑ 조사대상

❍ 해수면 및 육상의 양식시설에서 어류 양식업을 경영하는 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(사육) 수 면적, 입식 마릿수, 생산량, 생산금액, 양식(사육) 마릿수, 먹이[사료]를 준 량

❑ 조사체계 및 방법

❍ 조사체계

통 계 청 농어업동향과 ⇔ 지방통계청 (사무소) ⇔ 조사담당자 ⇔ 경영체 (어가 및 사업체)

❍ 조사방법

- 방문 면접 청취조사 및 전자조사(CATI)

부록 용어 해설

❍ 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)

❍ 사육 수 면적

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

❍ 입식 마릿수

- 양식을 목적으로 치어*를 자가 생산 또는 사들여 양식장 시설 내에 풀어놓은 마릿수

  * 치어 : 어린 물고기 또는 난(알)

  * 재투자(중간육성어, 방류)용으로 판매(출하)한 마릿수는 제외

❍ 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

❍ **사육 마릿수**

- 조사시점 기준일(12월 31일) 현재 양식장에서 사육 중인 마릿수

❍ **먹이[사료]를 준 량**

- 양식장에서 사육 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

※ 어류양식동향조사의 계통 생산량과 생산금액은 경영체(어가 및 사업체)가 위치한 지역을 기준으로 집계하기 때문에 위판장을 기준으로 집계되는 어업생산동향조사 자료와는 시도별로 차이가 날 수 있음