



보도자료	보도일시	2019. 03. 19.(화) 12:00	 통계청
	배포일시	2019. 03. 19.(화) 09:00	
	담당부서	사회통계국 농어업동향과	
	담당자	과 장: 임철규(042-481-2583) 사 무 관: 김종철(042-481-2595)	

2018년 어류양식동향조사 결과(잠정)

일 러 두 기

- 조사대상은 바닷물을 이용하여 해상가두리, 육상수조식, 축제식 양식 어업을 하는 경영체(어가 및 사업체)입니다.
 - 따라서 내수면 양식어업, 종묘(치어)만을 생산하는 양식장, 단순 오락용 낚시터, 학교 및 연구소의 실험목적 양식, 수산물을 일시적으로 보관하고 있는 축양장은 조사 대상에서 제외하고 있습니다.
- 어류양식 경영체(어가 및 사업체)는 2018년 기간 중 1개월 이상 어류를 양식하였거나 2018년 12월말 현재 어류양식장을 운영하고 있는 경우를 대상으로 조사하였습니다.
- 종사자, 양식 수 면적, 양식(사육) 마릿수는 2018년 12월말 현재 시점을 기준으로 조사된 자료입니다.
- 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, ... 해당숫자 미상
- 본문에 수록된 통계 자료는 잠정치로 최근 3개월 이내 자료는 변경될 수 있으며, 또한 최근 1년 수치는 연간 보정으로 수정될 수 있습니다. 따라서, 확정치는 국가통계포털(<http://kosis.kr>)을 이용하시기 바랍니다.
- 본 보도자료 내용이나 의문 사항에 대하여는 통계청 농어업동향과 (042-481-2595)로 문의하시기 바랍니다.

목 차

□ 2018년 어류양식동향조사 결과 [요약]	1
□ 2018년 어류양식동향조사 결과 [본문]	3
1. 경영체 현황	3
2. 종사자 현황	8
3. 생산 현황	10
4. 양식(사육) 수 면적	14
5. 입식 마릿수	16
6. 양식(사육) 마릿수	18
7. 먹이(사료)를 준 량	20
□ 통 계 표	22
◇ 부 록	
◎ 조사개요	47
◎ 용어 해설	48

2018년 어류양식동향조사 결과

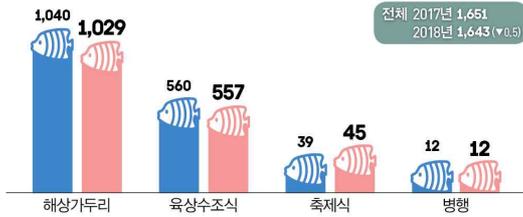


경영체 현황

단위: 개

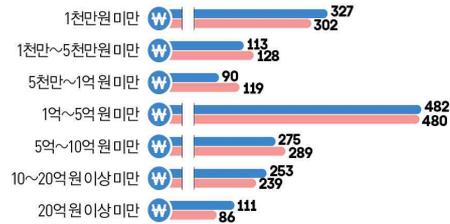
어류양식 경영체 현황

2017년 2018년



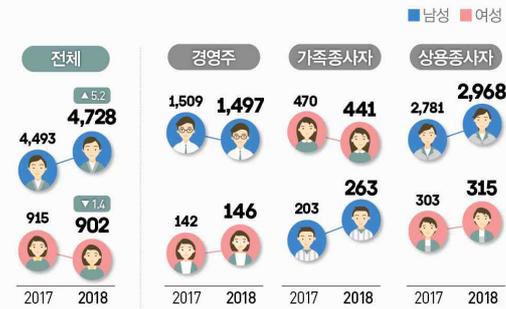
생산금액 규모별 경영체 수

2017년 2018년



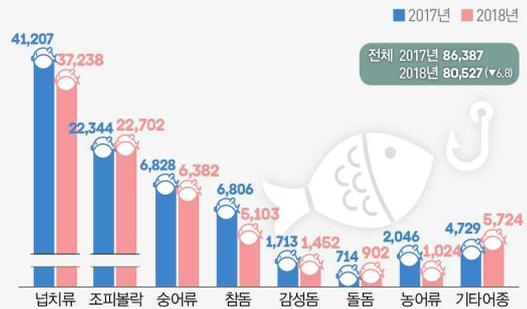
종사자 현황

단위: 명



생산량

단위: 톤



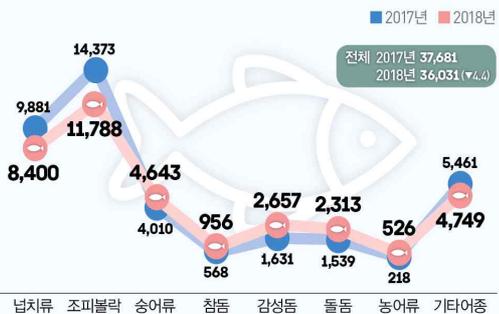
생산금액

단위: 억 원



입식 마릿수

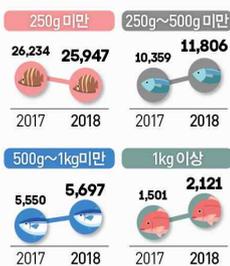
단위: 만 마리



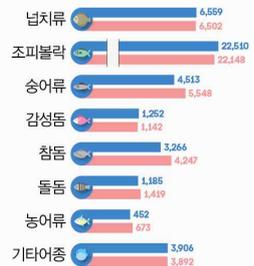
양식(사육) 마릿수

단위: 만 마리

크기별

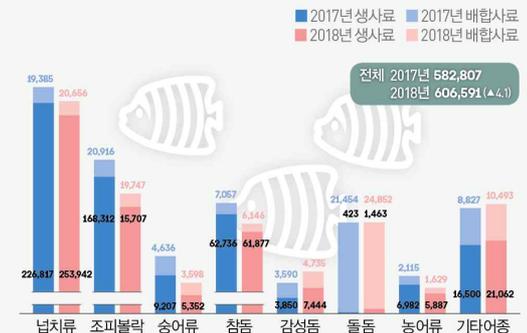


어종별



먹이(사료)를 준 량

단위: 톤



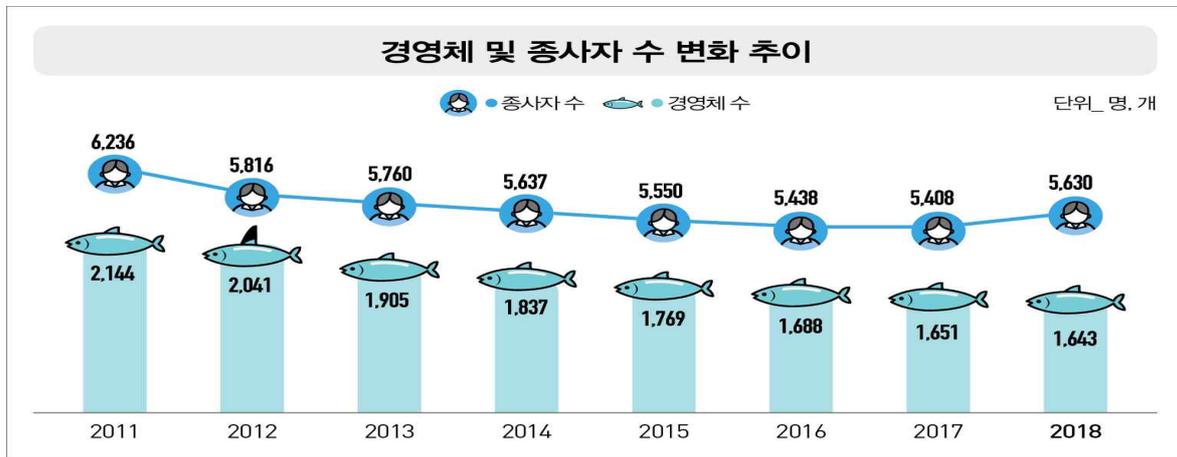
2018년 어류양식동향조사 결과 [요약]

□ 2018년 어류양식 종사자 수는 4.1% 증가한 반면, 경영체는 전년 대비 0.5% 감소

○ 축제식과 육상수조식 경영체의 양식규모 확대에 따라 가족종사자 및 상용종사자 수가 전년대비 각각 4.6%, 6.5% 증가

○ 최근 지속되는 해황변화(수온급변 및 적조발생)와 경영비 상승(사료값 상승) 등으로 소규모 양식 경영체의 휴·폐업수가 증가하여 어류양식 경영체 수 감소

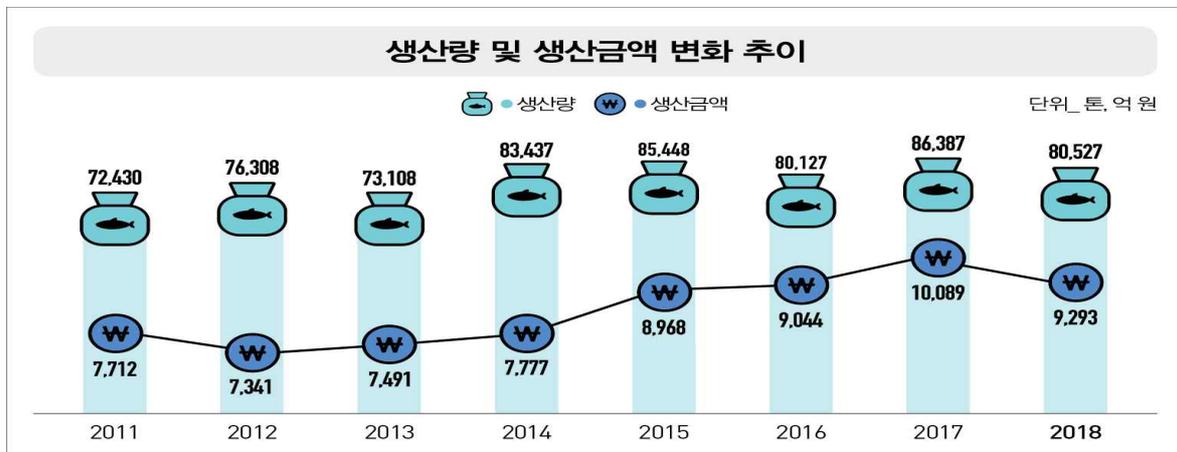
- 종사자 수 : ('17) 5,408 → ('18) 5,630명 (222명 / 4.1%)
- 경영체 수 : ('17) 1,651 → ('18) 1,643개 (-8개 / -0.5%)



□ 2018년 어류양식 생산량 및 생산금액은 전년 대비 각각 6.8%, 7.9% 감소

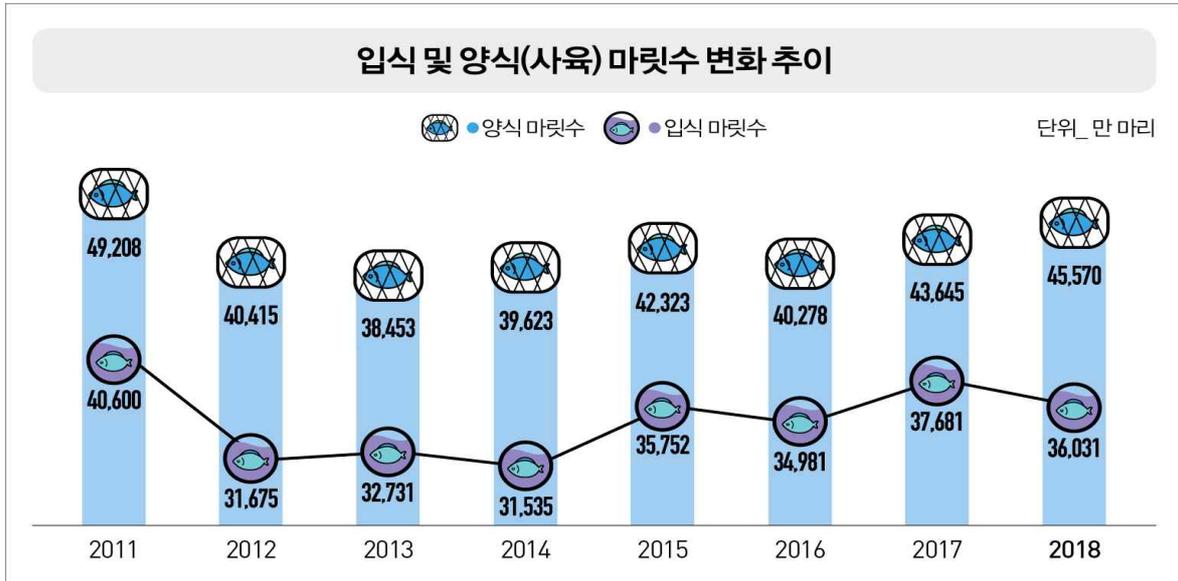
○ 겨울철 저수온 및 여름철 고수온에 따른 출하부진 등으로 생산량 및 생산금액 모두 감소

- 생산량 : ('17) 86,387 → ('18) 80,527톤 (-5,860톤 / -6.8%)
- 생산금액 : ('17) 10,089 → ('18) 9,293억 원 (-796억 원 / -7.9%)



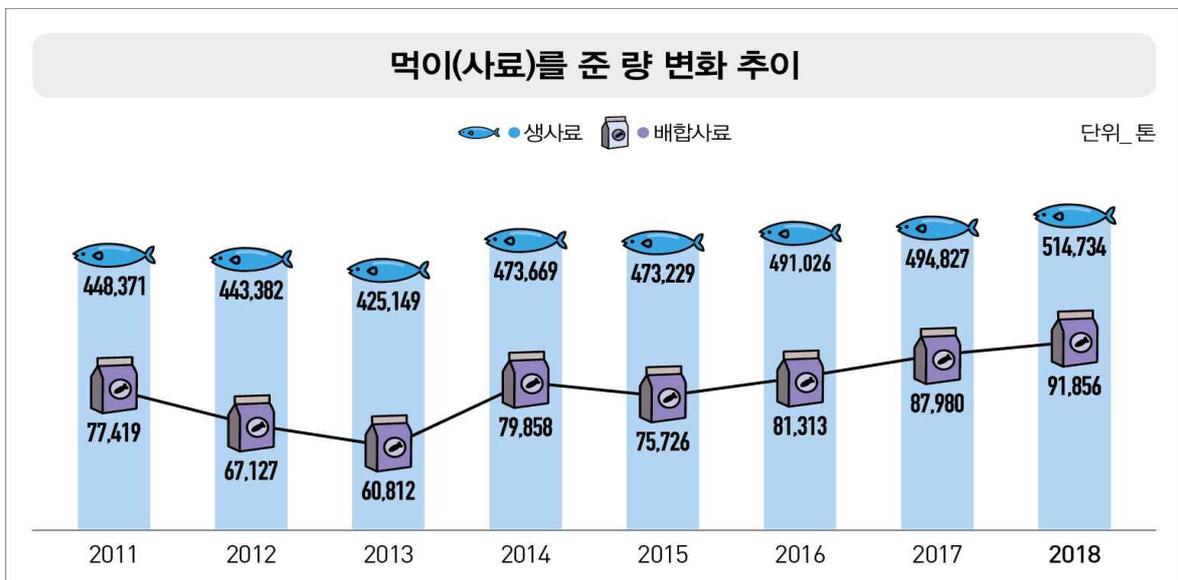
□ 2018년 양식(사육) 마릿수는 4.4% 증가한 반면, 입식 마릿수는 전년 대비 4.4% 감소

- 겨울철 저수온 및 여름철 고수온에 따른 출하부진 등으로 적체물량이 증가하여 사육 마릿수 증가
- 사육물량 증가와 사료값 상승 등으로 입식 마릿수는 감소
 - 사육마릿수 : ('17) 43,644 → ('18) 45,571만 마리 (1,927만 마리 / 4.4%)
 - 입식마릿수 : ('17) 37,681 → ('18) 36,031만 마리 (-1,650만 마리 / -4.4%)



□ 2018년 어류양식에서 먹이를 준 량은 전년 대비 4.1% 증가

- 사육 마릿수 증가에 따른 양성물량 확대로 먹이를 준 량 증가
 - 생 사 료 : ('17) 494,827 → ('18) 514,734톤 (19,907톤 / 4.0%)
 - 배합사료 : ('17) 87,980 → ('18) 91,856톤 (3,876톤 / 4.4%)



2018년 어류양식동향조사 결과 (본문)

1. 경영체 현황

'18년 어류양식장 경영체 수는 1,643개로 전년(1,651개) 대비 8개(-0.5%) 감소

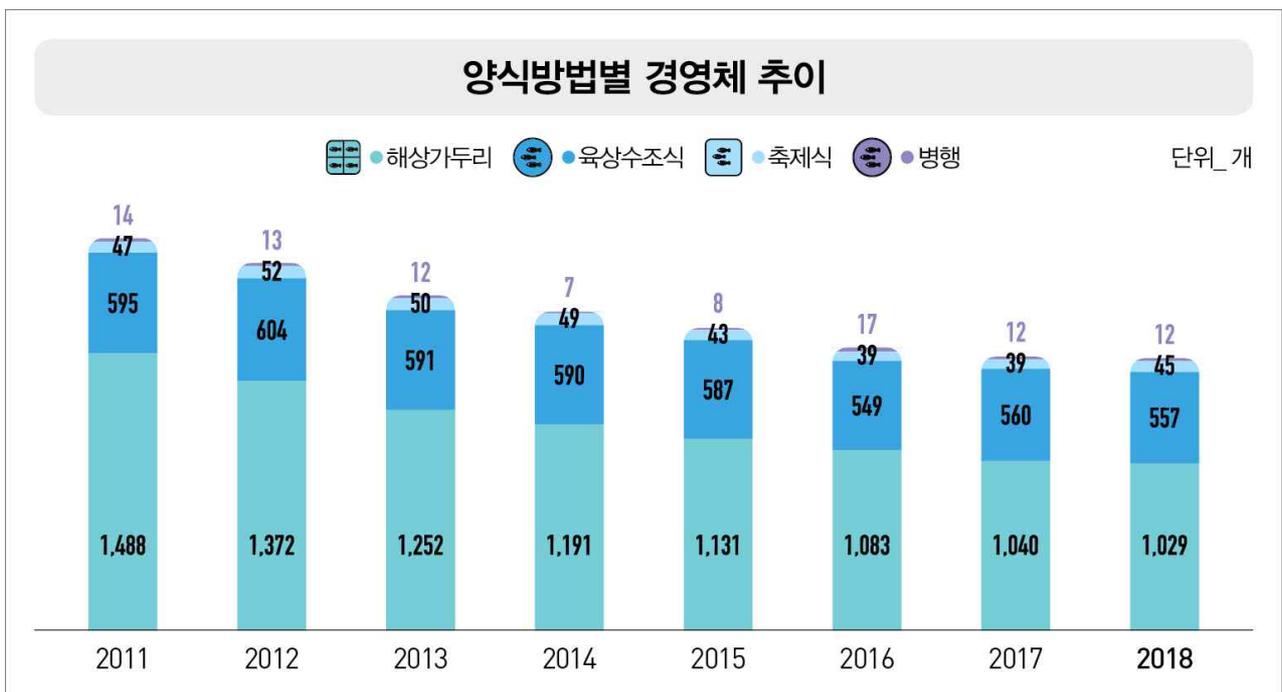
- 최근 지속되는 **해황변화**(수온급변 및 적조발생)와 **경영비 상승**(사료값 상승) 등으로 소규모 양식 경영체의 휴·폐업수가 증가하여 어류양식 경영체 수 감소
 - 비중이 높은 해상가두리는 1,029개(62.6%)로 '13년 이후 최근 5년간 연평균 45개(-3.8%)씩 감소

《 어류양식 경영체 현황 》

(단위: 개, %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	전년대비	
							증·감	증감률
합 계	1,905	1,837	1,769	1,688	1,651	1,643	-8	-0.5
해상가두리	1,252	1,191	1,131	1,083	1,040	1,029	-11	-1.1
육상수조식	591	590	587	549	560	557	-3	-0.5
축 제 식	50	49	43	39	39	45	6	15.4
병 행*	12	7	8	17	12	12	-	-

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



□ 시·도별로는 전남 605개(36.8%), 경남 513개(31.2%), 제주 281개(17.1%), 충남 131개(8.0%) 순으로 운영 중임

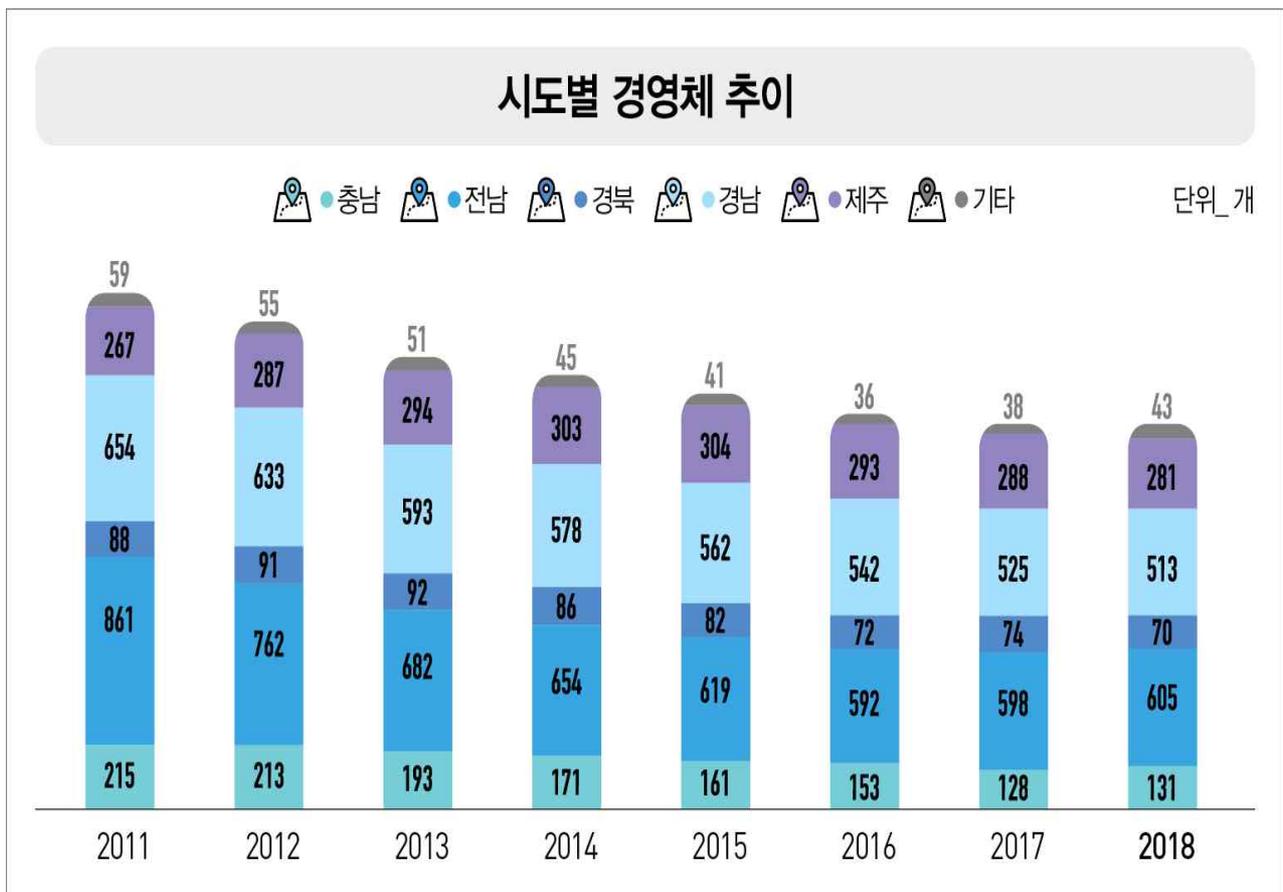
○ 해상가두리는 경남 479개(46.6%), 전남 416개(40.4%), 충남 121개(11.8%) 순이고, 육상수조식은 제주 276개(49.6%), 전남 177개(31.8%), 경북 53개(9.5%) 순으로 운영 중임

《 시·도 및 양식방법별 경영체 수 》

(단위: 개, %)

구분	2017	2018	해상가두리		육상수조식		축제식	병행	
			(비중)	(비중)	(비중)	(비중)			
전국	1,651	1,643	(100.0)	1,029	(100.0)	557	(100.0)	45	12
충남	128	131	(8.0)	121	(11.8)	-	-	9	1
전남	598	605	(36.8)	416	(40.4)	177	(31.8)	8	4
경북	74	70	(4.3)	6	(0.6)	53	(9.5)	10	1
경남	525	513	(31.2)	479	(46.6)	31	(5.6)	-	3
제주	288	281	(17.1)	4	(0.4)	276	(49.6)	-	1
기타지역*	38	43	(2.6)	3	(0.3)	20	(3.6)	18	2

* 기타지역: 부산, 울산, 경기, 강원, 전북 지역이 해당



- 어종별 경영체 수는 조피볼락 779개(26.3%), 넙치류 528개(17.5%), 참돔 447개(14.6%), 감성돔 248개(8.2%), 돌돔 218(5.9%) 순으로 운영 중임
- 조피볼락, 돔류, 농어류, 송어류 등은 주로 전남과 경남에서 양성되고 있고, 넙치류는 전남과 제주에서 가장 많이 양성되고 있음

《 어종별 경영체 수 》

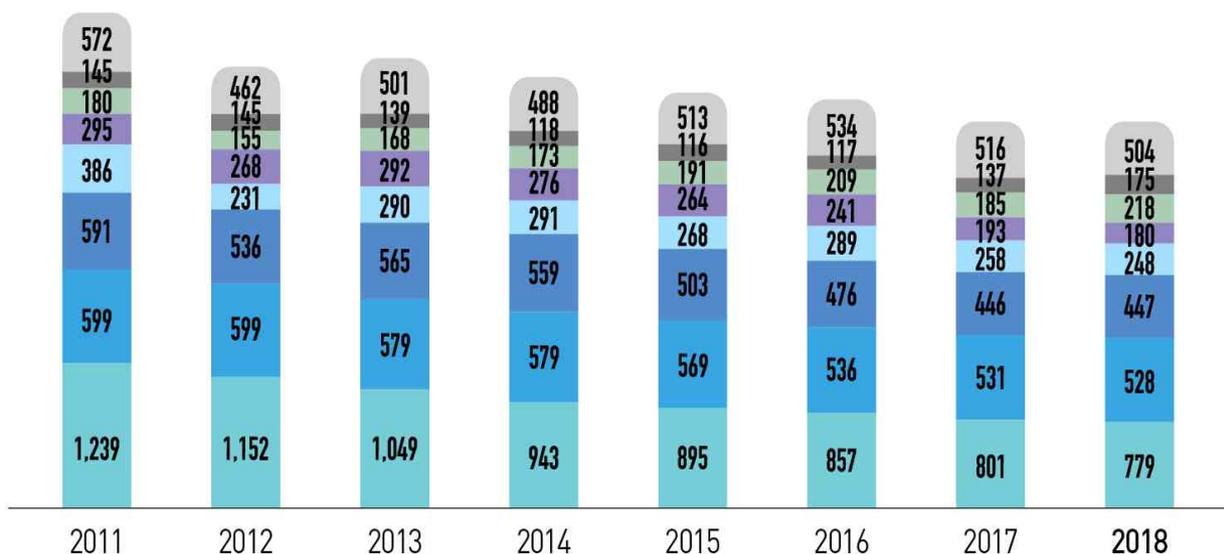
(단위: 개, %)

구 분	양식 경영체 수	어종별 경영체 수	조피볼락	넙치류	참돔	감성돔	농어류	돌돔	송어류	기타 어종*	
2017	1,651	3,067	801	531	446	258	193	185	137	516	
2018	1,643	3,079	779	528	447	248	180	218	175	504	
(비중)	-	(100.0)	(26.3)	(17.5)	(14.6)	(8.2)	(5.9)	(5.9)	(5.6)	(16.1)	
전년 대비	증·감	-8	12	-22	-3	1	-10	-13	33	38	-12
	증감률	-0.5	0.4	-2.7	-0.6	0.2	-3.9	-6.7	17.8	27.7	-2.3
총 남	131	165	105	1	1	5	2	17	21	13	
전 남	605	1,205	373	179	197	140	120	56	60	80	
경 북	70	109	8	36	4	1	-	2	-	58	
경 남	513	1,204	286	34	242	100	57	122	75	288	
제 주	281	337	6	261	3	-	-	20	1	46	
기타지역	43	59	1	17		2	1	1	18	19	

* 기타어종 : 기타볼락류, 가자미류, 고등어, 능성어, 참다랑어, 기타돔류, 민어, 방어류, 쥐취류 등이 해당

어종별 경영체 추이

● 조피볼락 ● 넙치류 ● 참돔 ● 감성돔 ● 농어류 ● 돌돔 ● 송어류 ● 기타어종 단위_개



- 어종수별 경영체는 1개 어종 933개(56.8%), 2개 어종 331개(20.1%), 4개 어종 이상 219(13.3%), 3개 어종 160개(9.7%) 순으로 운영 중임
- 1개 어종만 양식하는 지역은 전남과 제주가 각각 37.9%, 25.5%로 가장 높았고, 2개 이종 이상은 경남과 전남이 각각 48.0%, 35.4%로 가장 높았음

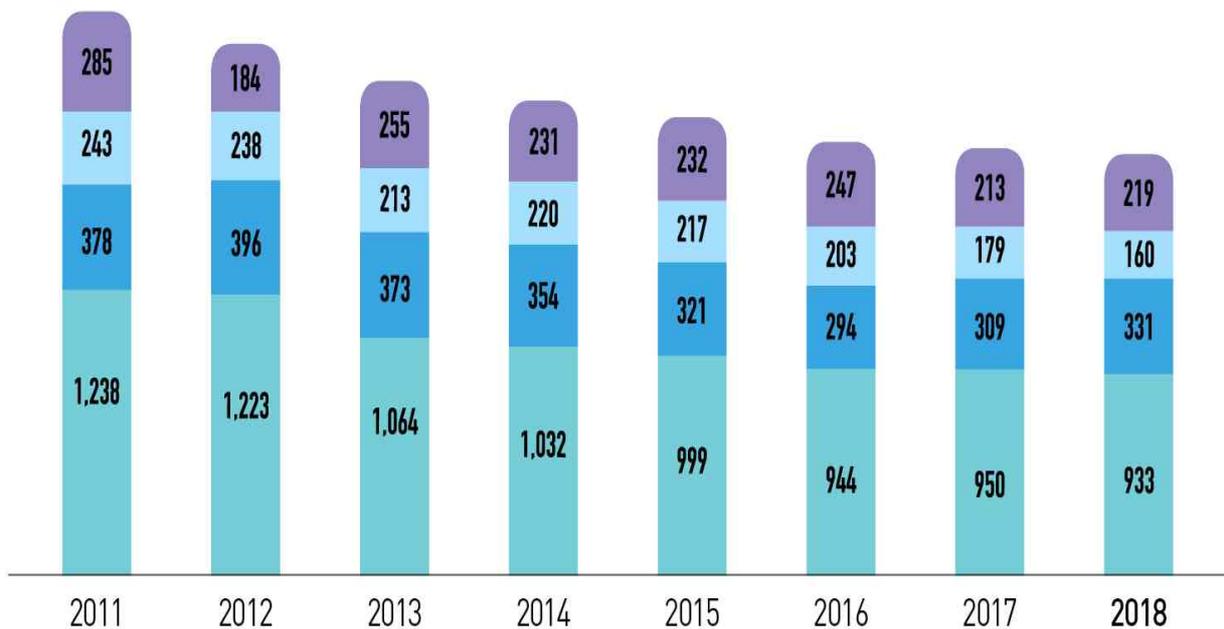
《 어종수별 경영체 수 》

(단위: 개, %)

구 분	합계	1개 어종		2개 어종		3개 어종		4개 이상	
			(비중)		(비중)		(비중)		(비중)
2017	1,651	950	(57.5)	309	(18.7)	179	(10.8)	213	(12.9)
2018	1,643	933	(56.8)	331	(20.1)	160	(9.7)	219	(13.3)
전년 대비	증·감	-8	-	22	-	-19	-	6	-
	증감률	-0.5	-	7.1	-	-10.6	-	2.8	-
충 남	131	102	(10.9)	24	(7.3)	5	(3.1)	-	-
전 남	605	354	(37.9)	86	(26.0)	51	(31.9)	114	(52.1)
경 북	70	38	(4.1)	27	(8.2)	3	(1.9)	2	(0.9)
경 남	513	172	(18.4)	148	(44.7)	93	(58.1)	100	(45.7)
제 주	281	238	(25.5)	33	(10.0)	7	(4.4)	3	(1.4)
기타지역	43	29	(3.1)	13	(3.9)	1	(0.6)	-	-

어종수별 경영체 추이

 1개 어종
  2개 어종
  3개 어종
  4개 어종
 단위_개



□ 생산금액 규모별 경영체는 1억~5억원 480개(29.2%), 1천만 원 미만 302개(18.4%), 5억~10억 원 미만 289개(17.6%), 10억~20억 원 미만 239개(14.5%) 순으로 운영 중임

- 생산금액이 1억 원 이상인 경영체는 1,094개로 전년(1,121개) 대비 27개(-2.4%)로 감소하였으나, 1억 원 미만은 549개로 전년(530개) 대비 19개(3.6%) 증가함
- 10억 원 이상인 경영체 수는 생산비중이 높은 넉치류를 주로 양식하고 있는 제주와 전남이 각각 131개(40.3%), 92개(28.3%)로 가장 많았고, 다음으로는 경남 74개(22.8%) 순임

《 생산금액 규모별 경영체 수 》

(단위: 개, %)

구 분	합계	1천만 원 미만	1천만~5천만 원 미만	5천만~1억 원 미만	1억~5억 원 미만	5억~10억 원 미만	10억~20억 원 미만	20억 원 이상	
2017	1,651	327	113	90	482	275	253	111	
(비중)	(100.0)	(19.8)	(6.8)	(5.5)	(29.2)	(16.7)	(15.3)	(6.7)	
2018	1,643	302	128	119	480	289	239	86	
(비중)	(100.0)	(18.4)	(7.8)	(7.2)	(29.2)	(17.6)	(14.5)	(5.2)	
전년 대비	증·감	-8	-25	15	29	-2	14	-14	-25
	증감률	-0.5	-7.6	13.3	32.2	-0.4	5.1	-5.5	-22.5
충 남	131	52	15	14	27	9	12	2	
전 남	605	157	51	48	174	83	58	34	
경 북	70	6	5	4	23	22	9	1	
경 남	513	71	50	36	188	94	56	18	
제 주	281	9	3	10	52	76	100	31	
기타지역	43	7	4	7	16	5	4	0	

생산금액 규모별 경영체 추이

● 충남 ● 전남 ● 경북 ● 경남 ● 제주 ● 기타

단위: 개



2. 종사자 현황

'18년 종사자 수는 5,630명으로 전년(5,408명) 대비 222명(4.1%) 증가

○ 축제식과 육상수조식 경영체의 양식규모 확대에 따른 가족종사자 및 상용종사자 수가 전년 대비 각각 31명(4.6%), 199명(6.5%) 증가

《 지위별 종사자 수 》

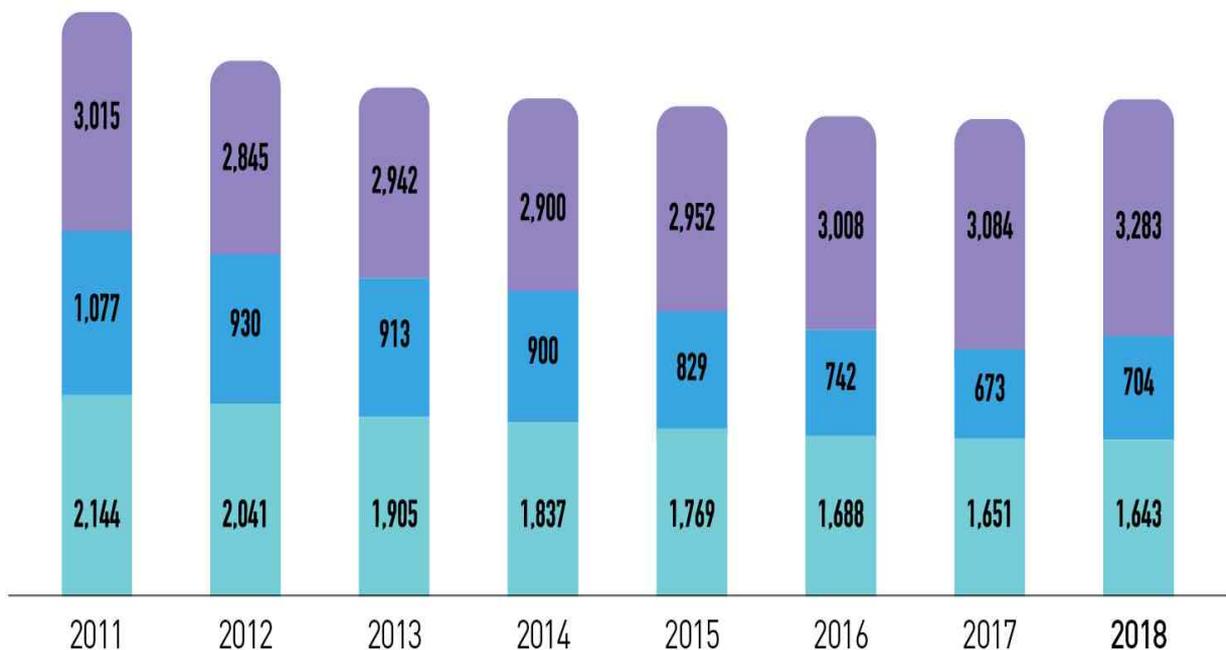
(단위: 명, %)

구 분	합 계			경영주			가족종사자			상용종사자			
	계	남	여	계	남	여	계	남	여	계	남	여	
2017	5,408	4,493	915	1,651	1,509	142	673	203	470	3,084	2,781	303	
2018	5,630	4,728	902	1,643	1,497	146	704	263	441	3,283	2,968	315	
전년 대비	증·감	222	235	-13	-8	-12	4	31	60	-29	199	187	12
	증감률	4.1	5.2	-1.4	-0.5	-0.8	2.8	4.6	29.6	-6.2	6.5	6.7	4.0

지위별 종사자 수 추이

 경영주
  가족종사자
  상용종사자

단위_명



□ 시·도별 종사자 수는 제주가 1,878명(33.4%)으로 가장 많았고, 전남 1,828명(32.5%), 경남 1,270명(22.6%) 순임

○ 가족 종사자 수는 전남이 364명(51.7%)으로 전년 대비 23명(6.7%)이 증가하여 가장 많았고, 상용종사자 수는 제주가 1,558명(47.5%)로 전년 대비 103명(7.1%)이 증가하여 가장 많았음

《 시·도 및 지위별 종사자 수 》

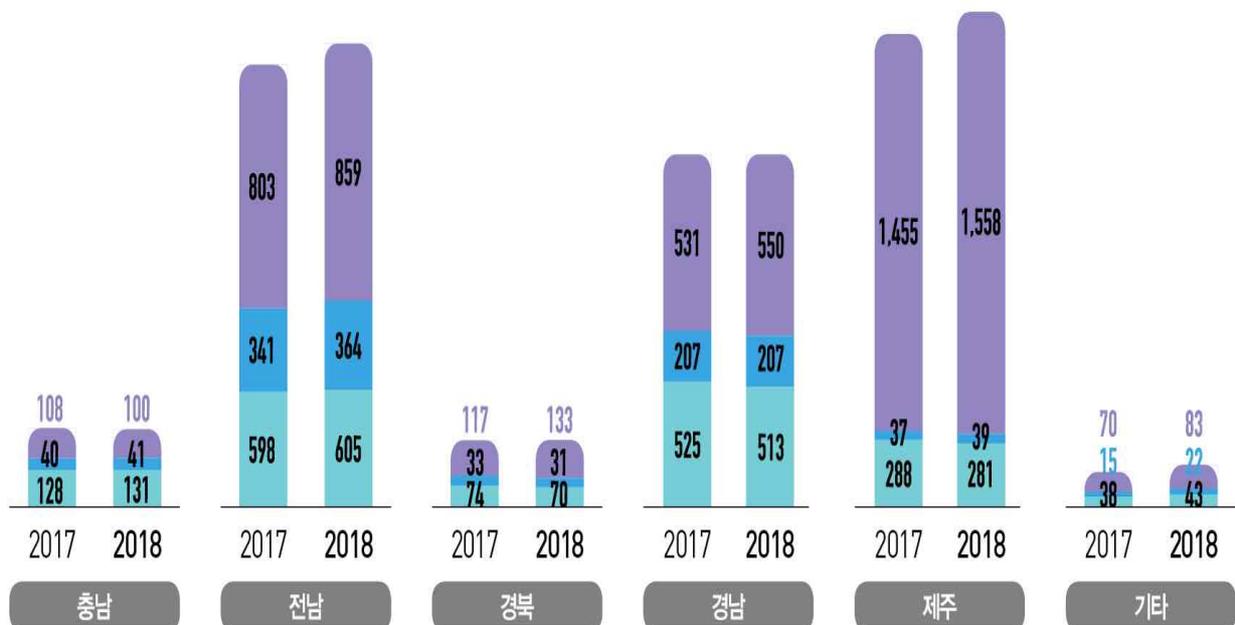
(단위: 명, %)

구분	2017	2018	전년대비			2018					
			(비중)	증·감	증감률	경영주		가족종사자		상용종사자	
						(비중)	(비중)	(비중)	(비중)		
전국	5,408	5,630	(100.0)	222	4.1	1,643	(100.0)	704	(100.0)	3,283	(100.0)
충남	276	272	(4.8)	-4	-1.4	131	(8.0)	41	(5.8)	100	(3.0)
전남	1,742	1,828	(32.5)	86	4.9	605	(36.8)	364	(51.7)	859	(26.2)
경북	224	234	(4.2)	10	4.5	70	(4.3)	31	(4.4)	133	(4.1)
경남	1,263	1,270	(22.6)	7	0.6	513	(31.2)	207	(29.4)	550	(16.8)
제주	1,780	1,878	(33.4)	98	5.5	281	(17.1)	39	(5.5)	1,558	(47.5)
기타지역	123	148	(2.6)	25	20.3	43	(2.6)	22	(3.1)	83	(2.5)

시도 및 지위별 종사자 수 추이

 경영주
  가족종사자
  상용종사자

단위_명



3. 생산현황

가. 생산량

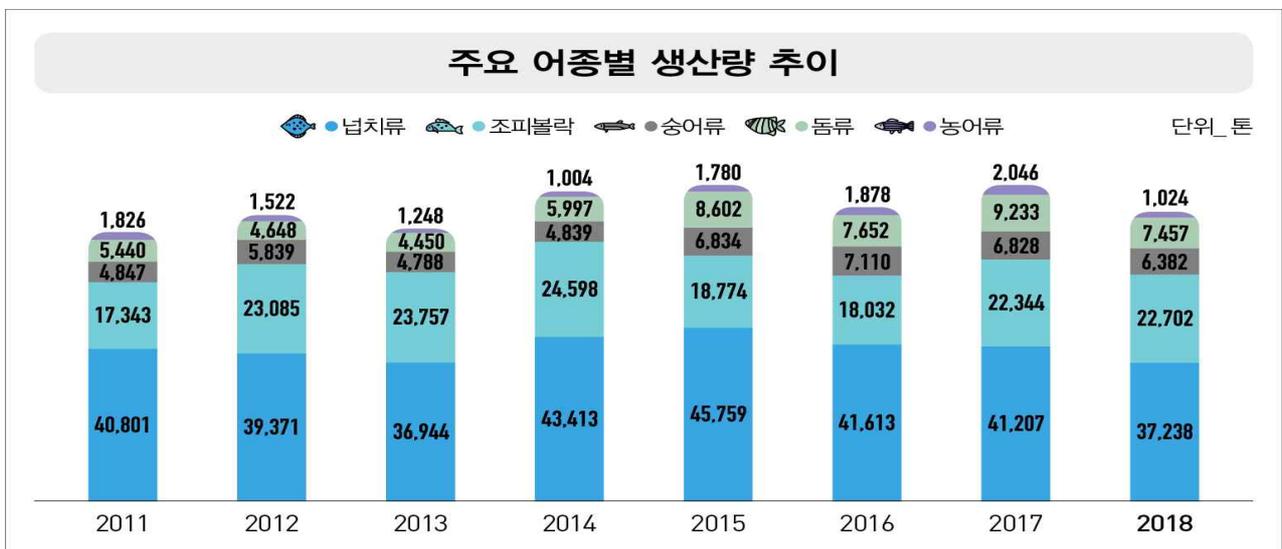
'18년 생산량은 80,527톤으로 전년(86,387톤) 대비 5,860톤(-6.8%) 감소

- 겨울철 저수온 및 여름철 고수온에 따른 출하부진 등으로 생산량 감소
 - 넙치류는 전년 대비 한파, 폭염, 일부지역 활어 안정성 문제 등에 따른 수요 감소로 생산량 감소
 - 송어류는 전년 대비 중·대형어 크기 양성물량 부족에 따른 생산량 감소
 - 참돔 및 감성돔은 연초 저수온 현상에 따른 대량폐사 및 잔여 사육량 성장 부진으로 출하가능물량이 부족하여 생산량 감소
 - 농어류는 양성 부진 등의 어려움으로 전년까지 입식량이 부족하여 전년 대비 연중 양성물량 부족에 따른 생산량 감소

《 주요 어종별 생산량 》

(단위: 톤, %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	전년대비	
							증감	증감률
전체어류	73,108	83,437	85,448	80,127	86,387	80,527	-5,860	-6.8
넙치류	36,944	43,413	45,759	41,613	41,207	37,238	-3,969	-9.6
조피볼락	23,757	24,598	18,774	18,032	22,344	22,702	358	1.6
송어류	4,788	4,839	6,834	7,110	6,828	6,382	-446	-6.5
참돔	2,755	4,066	6,169	5,321	6,806	5,103	-1,703	-25.0
감성돔	913	929	1,383	1,422	1,713	1,452	-261	-15.2
돌돔	782	1,002	1,050	909	714	902	188	26.3
농어류	1,248	1,004	1,780	1,878	2,046	1,024	-1,022	-50.0
기타어종	1,921	3,586	3,699	3,842	4,729	5,724	995	21.0

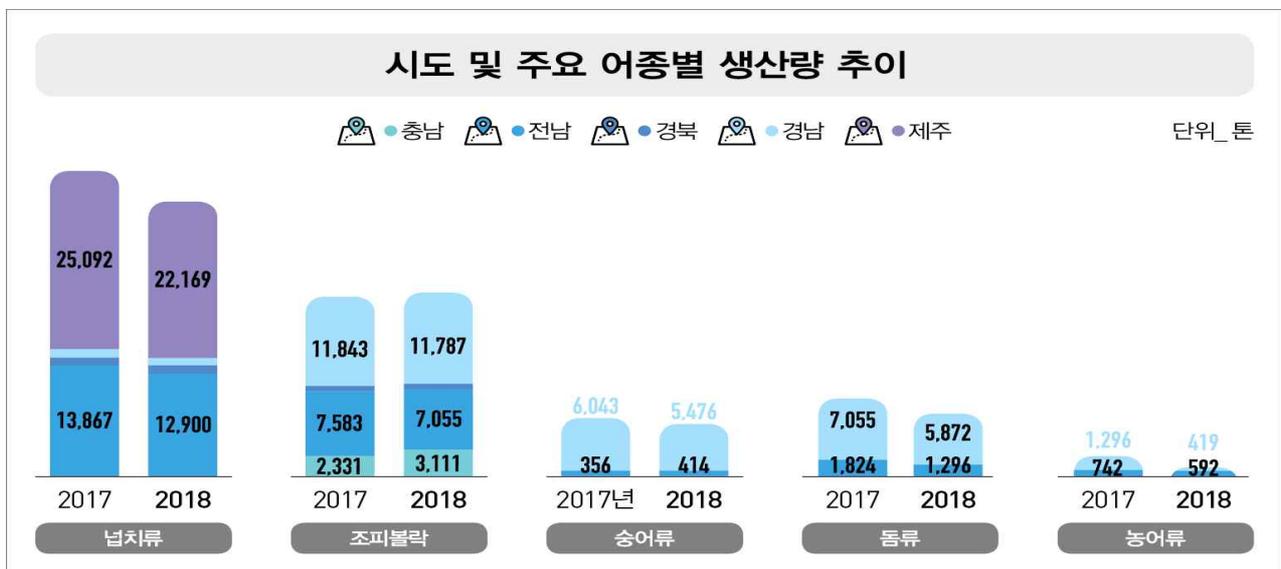


- 시·도별 생산량은 경남이 25,698톤(31.9%), 제주 23,928톤(29.7%), 전남 22,583톤(28.0%), 충남 3,617톤(4.5%), 경북 3,578톤(4.4%) 순임
- 넙치류의 생산량은 제주와 전남에서 각각 22,169톤(59.5%), 12,900톤(34.6%)으로 가장 많았으며, 조피볼락은 경남 11,787톤(51.9%), 전남 7,055톤(31.1%), 충남 3,111톤(13.7%) 순임
- 송어류 및 참돔은 경남에서 각각 5,476톤(85.8%), 4,666톤(91.4%)로 가장 많았으며, 감성돔은 경남 992톤(68.3%), 전남 419톤(28.9%) 순임
- 농어류는 전남과 경남에서 각각 592톤(57.8%), 419톤(40.9%)로 가장 많았으며, 돌돔은 전남 509톤(56.4%), 경남 214톤(23.7%) 순임

《 시·도 및 주요 어종별 생산량 》

(단위: 톤, %)

구분	합계	충남		전남		경북		경남		제주		기타		
		(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)			
2017	86,387	2,746	(3.2)	24,606	(28.5)	3,118	(3.6)	28,548	(33.0)	26,298	(30.4)	1,071	(1.2)	
2018	80,527	3,617	(4.5)	22,583	(28.0)	3,578	(4.4)	25,698	(31.9)	23,928	(29.7)	1,123	(1.4)	
전년대비	증감	-5,860	871	-	-2,023	-	460	-	-2,850	-	-2,370	-	52	-
	증감률	-6.8	31.7	-	-8.2	-	14.8	-	-10.0	-	-9.0	-	4.9	-
넙치류	37,238	-	-	12,900	(34.6)	913	(2.5)	925	(2.5)	22,169	(59.5)	331	(0.9)	
조피볼락	22,702	3,111	(13.7)	7,055	(31.1)	604	(2.7)	11,787	(51.9)	145	(0.6)	-	-	
송어류	6,382	209	(3.3)	414	(6.5)	-	-	5,476	(85.8)	-	-	283	(4.4)	
참돔	5,103	-	-	368	(7.2)	68	(1.3)	4,666	(91.4)	1	(0.0)	-	-	
감성돔	1,452	31	(2.1)	419	(28.9)	-	-	992	(68.3)	-	-	10	(0.7)	
돌돔	902	20	(2.2)	509	(56.4)	-	-	214	(23.7)	104	(11.5)	55	(6.1)	
농어류	1,024	11	(1.1)	592	(57.8)	-	-	419	(40.9)	-	-	2	(0.2)	
기타어종	5,724	235	(4.1)	326	(5.7)	1,993	(34.8)	1,219	(21.3)	1,509	(26.4)	442	(7.7)	



나. 생산금액

'18년 생산금액은 9,293억 원으로 전년(10,089억 원) 대비 796억 원(-7.9%) 감소

○ 겨울철 저수온 및 여름철 고수온에 따른 출하부진 등으로 생산량이 감소하여 생산금액 감소

《 주요 어종별 생산금액 》

(단위: 억 원, %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	전년대비	
							증·감	증감률
전체어류	7,491	7,777	8,968	9,044	10,089	9,293	-796	-7.9
넙치류	4,352	4,151	5,042	5,341	5,841	4,954	-888	-15.2
조피볼락	1,789	2,075	1,861	1,595	1,712	1,925	213	12.5
송어류	330	341	484	488	543	542	-1	-0.2
참돔	347	395	532	554	771	681	-90	-11.7
감성돔	123	124	159	162	207	198	-8	-4.1
들돔	128	168	183	173	146	174	28	19.2
농어류	137	105	186	200	236	126	-110	-46.7
기타어종	285	418	520	531	633	693	60	9.5

주요 어종별 생산금액 추이

● 넙치류 ● 조피볼락 ● 송어류 ● 돔류 ● 농어류 단위: 억 원



□ 시도별로는 제주가 2,990억 원(29.6%), 전남 2,873억 원(28.5%), 경남 2,546억 원(25.2%), 경북 390억 원(3.9%), 충남 365억 원(3.6%) 순임

○ 넙치류는 제주 및 전남에서 각각 2,781억 원(56.1%), 1,883억 원(38.0%)으로 생산금액이 가장 높았으며, 조피볼락은 경남 898억 원(46.6%), 전남 647억 원(33.6%), 충남 313억 원(16.2%)순임

○ 송어류 및 참돔은 경남에서 각각 467억 원(86.1%), 622억 원(91.3%)로 가장 많았으며, 감성돔은 경남 139억 원(69.9%), 전남 55억 원(27.7%) 순임

○ 돌돔은 전남과 경남에서 각각 84억 원(48.4%), 49억 원(28.0%)로 가장 많았으며, 농어류는 전남 66억 원(52.6%), 경남 58억 원(46.2%) 순임

《 시·도 및 주요 어종별 생산금액 》

(단위: 억 원, %)

구분	합계	충남	전남	경북	경남	제주	기타
		(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)
2017	10,089	272 (2.7)	3,115 (30.9)	367 (3.6)	2,651 (26.3)	3,549 (35.2)	1 (0.0)
2018	9,293	365 (3.6)	2,873 (28.5)	390 (3.9)	2,546 (25.2)	2,990 (29.6)	1 (0.0)
전년 대비	증감	-796	-242	24	-105	-559	0
	증감률	-7.9	-7.8	6.5	-4.0	-15.7	-5.7
넙치류	4,954	-	1,883 (38.0)	120 (2.4)	121 (2.4)	2,781 (56.1)	49 (1.0)
조피볼락	1,925	313 (16.2)	647 (33.6)	56 (2.9)	898 (46.6)	12 (0.6)	-
송어류	542	18 (3.3)	36 (6.6)	-	467 (86.1)	-	22 (4.1)
참돔	681	-	51 (7.5)	8 (1.2)	622 (91.3)	0 (0.0)	-
감성돔	198	4 (2.1)	55 (27.7)	-	139 (69.9)	-	1 (0.3)
돌돔	174	4 (2.2)	84 (48.4)	-	49 (28.0)	22 (12.7)	15 (8.7)
농어류	126	1 (1.1)	66 (52.6)	-	58 (46.2)	-	0 (0.1)
기타어종	693	26 (3.7)	51 (7.4)	206 (29.7)	193 (27.9)	176 (25.4)	41 (6.0)

시도 및 주요 어종별 생산금액 추이

● 충남 ● 전남 ● 경북 ● 경남 ● 제주

단위: 억 원



4. 양식(사육) 수 면적

'18년 양식(사육) 수 면적은 4,188천m²으로 전년(3,688천m²) 대비 500천m² (13.6%) 증가

- 전북·충남지역의 송어류 축제식과 제주·전남지역의 넙치류 육상수조식 양식에서 중·대형 크기 사육마릿수 증가에 따른 양식(사육) 수 면적 증가
 - 축제(전북·충남) 수 면적 : ('17) 229천m² ⇒ ('18) 492천m² / 263천m²(114.8%) 증가
 - 육상(제주·전남) 수 면적 : ('17) 1,995천m² ⇒ ('18) 2,227천m² / 232천m²(11.6%) 증가

《 양식방법별 사육 수 면적 》

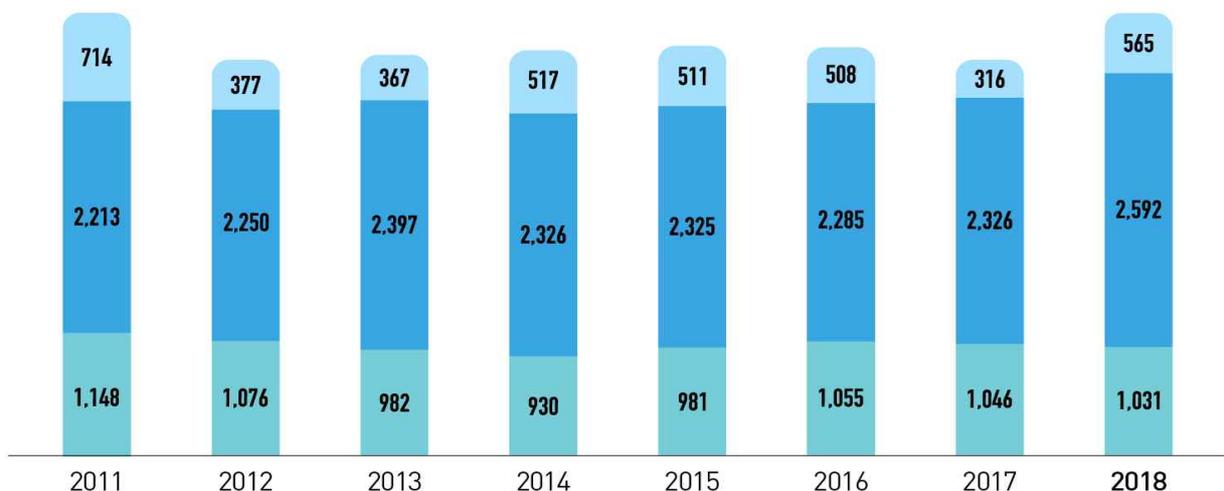
(단위: 천m², %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	전년대비	
							증·감	증감률
합 계	3,745	3,774	3,817	3,848	3,688	4,188	500	13.6
해상가두리	982	930	981	1,055	1,046	1,031	-15	-1.4
육상수조식	2,397	2,326	2,325	2,285	2,326	2,592	266	11.4
축 제 식	367	517	511	508	316	565	249	78.8

양식방법별 사육 수 면적

■ 해상가두리
 ■ 육상수조식
 ■ 축제식

단위_천m²



□ 시·도별 양식 수면적은 제주 1,554천m²(37.1%)로 가장 많았으며, 전남 1,273천m²(30.4%), 경남 576천m²(13.8%), 충남 223천m²(5.3%) 순임

○ 해상가두리는 경남이 502천m²(48.7%)로 가장 많았고, 육상수조식은 제주가 1,545천m²(59.6%), 축제식은 기타지역*이 343천m²(60.8%)로 가장 많았음

* 2018년 축제식 기타지역 : 전북지역

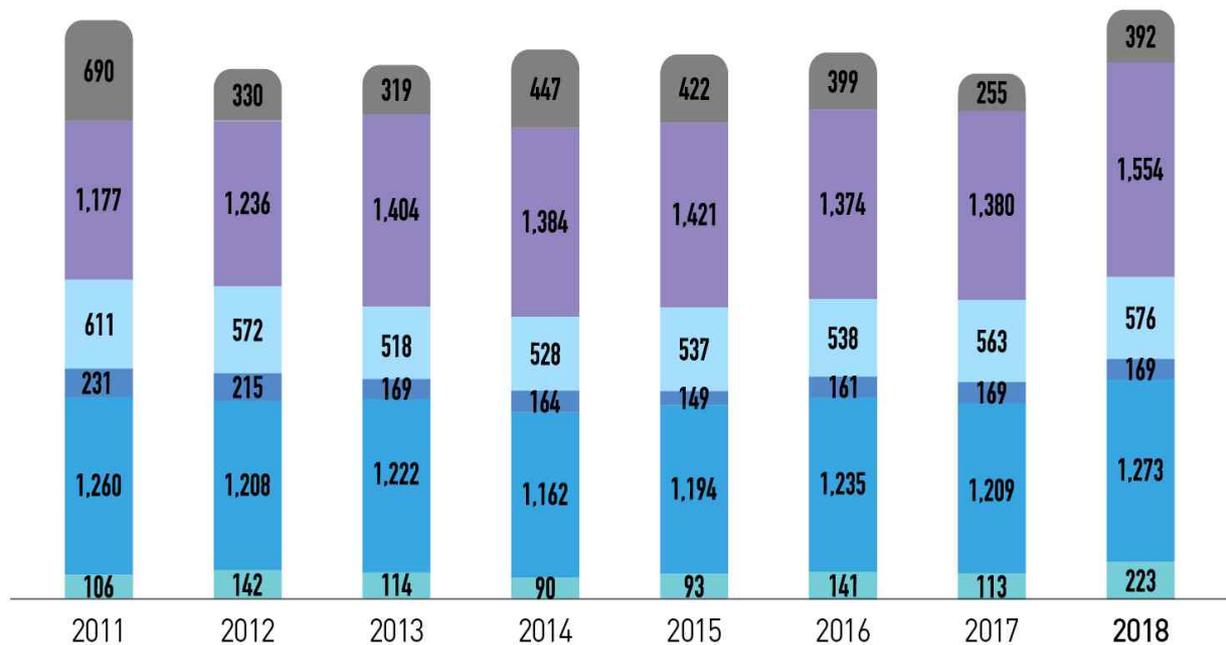
《 시·도 및 양식방법별 사육 수 면적 》

(단위: 천m², %)

구분	2017	2018	전년대비		해상 가두리		육상 수조식		축제식		
			(비중)	증·감	증감률	(비중)	(비중)	(비중)			
전국	3,688	4,188	(100.0)	500	13.6	1,031	(100.0)	2,592	(100.0)	565	(100.0)
충남	113	223	(5.3)	111	98.3	75	(7.2)	-	-	149	(26.3)
전남	1,209	1,273	(30.4)	65	5.4	419	(40.6)	803	(31.0)	51	(9.1)
경북	169	169	(4.0)	0	-0.1	18	(1.8)	129	(5.0)	22	(3.8)
경남	563	576	(13.8)	13	2.3	502	(48.7)	74	(2.8)	-	-
제주	1,380	1,554	(37.1)	175	12.6	10	(1.0)	1,545	(59.6)	-	-
기타	255	392	(9.4)	137	53.9	7	(0.7)	42	(1.6)	343	(60.8)

시도별 사육 수 면적

● 충남 ● 전남 ● 경북 ● 경남 ● 제주 ● 기타 단위_천m²



5. 입식 마릿수

'18년 입식 마릿수*는 3억 6,031만 마리로 전년(3억 7,681만 마리) 대비 1,650만 마리(-4.4%) 감소

○ 사육 마릿수 증가와 사료값 상승 등으로 입식 마릿수는 감소

- 양식 비중이 높은 넙치류는 중형크기 이상의 양성물량이 충분하고 원활한 성장을 위한 양성관리에 치중하여 입식 마릿수 감소
- 조피볼락은 소규모 경영체가 여름철 고수온 피해발생 및 사료값 상승 등으로 입식 마릿수 감소

* 양식어류 입식 마릿수는 종묘 입식량에서 재투자(중간육성어, 방류) 부분을 제외하였음

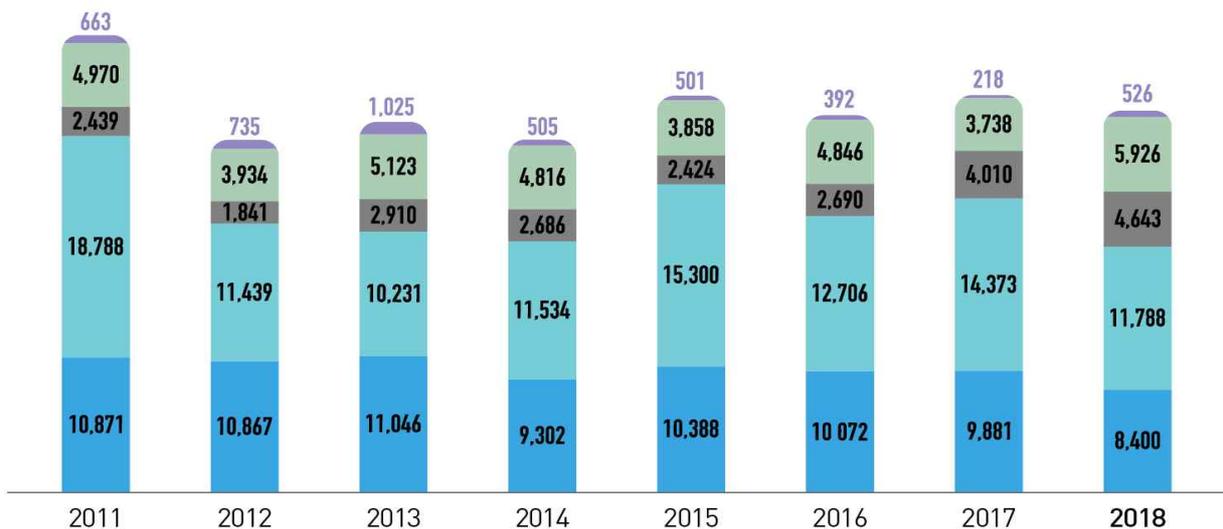
《 주요 어종별 입식 마릿수 》

(단위: 만 마리, %)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	전년대비	
							증감	증감률
전체어류	32,731	31,535	35,752	34,981	37,681	36,031	-1,650	-4.4
넙치류	11,046	9,302	10,388	10,072	9,881	8,400	-1,480	-15.0
조피볼락	10,231	11,534	15,300	12,706	14,373	11,788	-2,585	-18.0
송어류	2,910	2,686	2,424	2,690	4,010	4,643	633	15.8
감성돔	1,393	1,360	1,158	1,079	568	956	388	68.3
참돔	2,521	2,199	1,047	2,193	1,631	2,657	1,026	62.9
돌돔	1,209	1,257	1,652	1,574	1,539	2,313	774	50.3
농어류	1,025	505	501	392	218	526	308	141.1
기타어종	2,398	2,693	3,281	4,275	5,461	4,749	-712	-13.0

주요 어종별 입식 마릿수 추이

● 넙치류 ● 조피볼락 ● 송어류 ● 돔류 ● 농어류 단위_만 마리

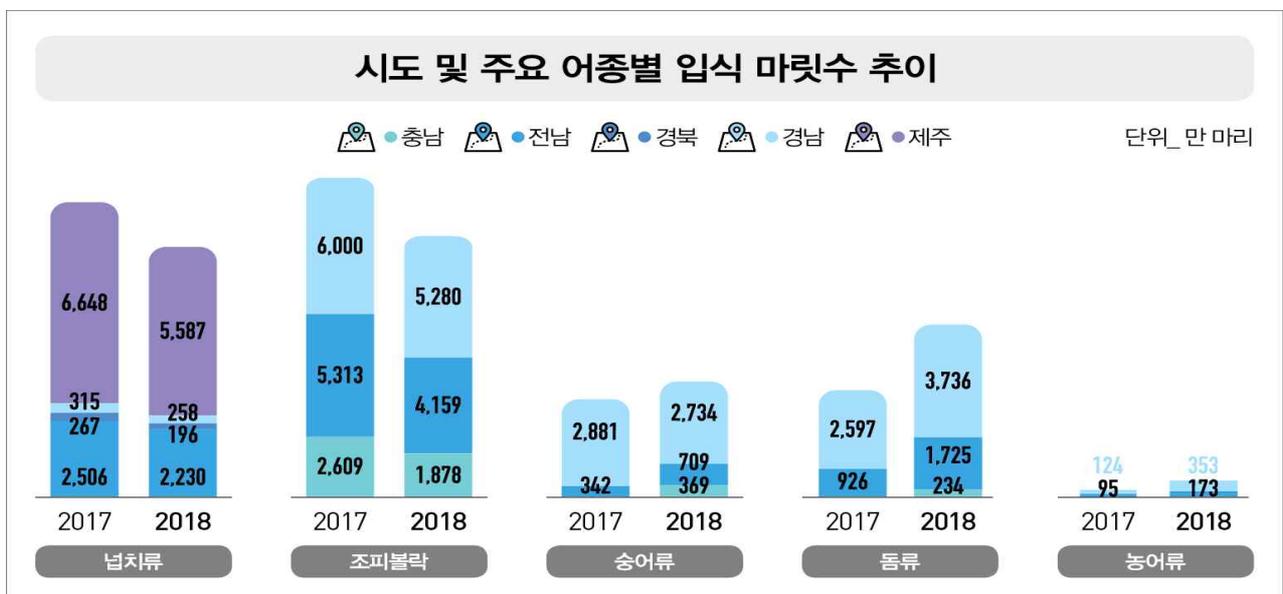


- 시도별로는 경남이 13,788만 마리(38.3%)로 가장 많이 입식하였고, 전남 9,699만 마리(26.9%), 제주 6,297만 마리(17.5%), 충남 3,478만 마리(9.7%) 순임
- 조피볼락은 경남 5,280만 마리(44.8%), 전남 4,159만 마리(35.3%), 충남 1,878만 마리(15.9%) 순이며, 넙치류는 제주 5,587만 마리(66.5%), 전남 2,230만 마리(26.5%) 순임
- 송어류는 경남 2,734만 마리(58.9%), 전남 709만 마리(15.3%) 전북 831만 마리(17.9%) 순임
- 참돔은 경남 1,888만 마리(71.1%), 전남 690만 마리(26.0%) 순이며, 돌돔도 경남 1,446만 마리(62.5%), 전남 489만 마리(21.1%) 순임
- 감성돔은 전남 547만 마리(57.1%), 경남 402만 마리(42.1%) 순이며, 농어류는 경남 353만 마리(67.1%), 전남 173만 마리(32.9%) 순임

《 시·도 및 주요 어종별 입식 마릿수 》

(단위: 만 마리, %)

구분	합계	충남	전남	경북	경남	제주	기타
		(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)
2017	37,681	3,414 (9.1)	9,552 (25.3)	1,299 (3.4)	13,650 (36.2)	7,840 (20.8)	1,927 (5.1)
2018	36,031	3,478 (9.7)	9,699 (26.9)	1,080 (3.0)	13,788 (38.3)	6,297 (17.5)	1,689 (4.7)
전년대비	증감	-1,650	64	-	138	-	-238
	증감률	-4.4	1.9	-	1.0	-	-12.3
넙치류	8,400	1 (0.0)	2,230 (26.5)	196 (2.3)	258 (3.1)	5,587 (66.5)	130 (1.5)
조피볼락	11,788	1,878 (15.9)	4,159 (35.3)	137 (1.2)	5,280 (44.8)	35 (0.3)	300 (2.5)
송어류	4,643	369 (8.0)	709 (15.3)	0 (0.0)	2,734 (58.9)	0 (0.0)	831 (17.9)
감성돔	956	6 (0.6)	547 (57.1)	2 (0.2)	402 (42.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
참돔	2,657	20 (0.8)	690 (26.0)	24 (0.9)	1,888 (71.1)	34 (1.3)	0 (0.0)
돌돔	2,313	209 (9.0)	489 (21.1)	0 (0.0)	1,446 (62.5)	150 (6.5)	20 (0.9)
농어류	526	0 (0.0)	173 (32.9)	0 (0.0)	353 (67.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
기타어종	4,749	996 (21.0)	703 (14.8)	721 (15.2)	1,428 (30.1)	491 (10.3)	409 (8.6)



6. 양식(사육) 마릿수

'18년 사육 마릿수는 4억 5,571만 마리로 전년(4억 3,644만 마리) 대비 1,927만 마리(4.4%) 증가

- 겨울철 저수온 및 여름철 고수온에 따른 출하부진 등으로 적체물량이 증가하여 사육 마릿수 증가
 - 송어류, 참돔, 돌돔, 농어류 등의 부족한 양성물량 확보를 위해 입식 물량이 증가하여 사육 마릿수 증가
 - 넙치류는 입식량 감소 및 저·고수온으로 인한 일부 폐사로 사육 마릿수 소폭 감소
 - 조피볼락은 생산량 증가와 고수온 피해에 의한 폐사발생 및 입식량 감소로 사육마릿수 감소
 - 감성돔은 일부지역에서 저수온 피해우려에 따른 조기 출하로 사육 마릿수 감소

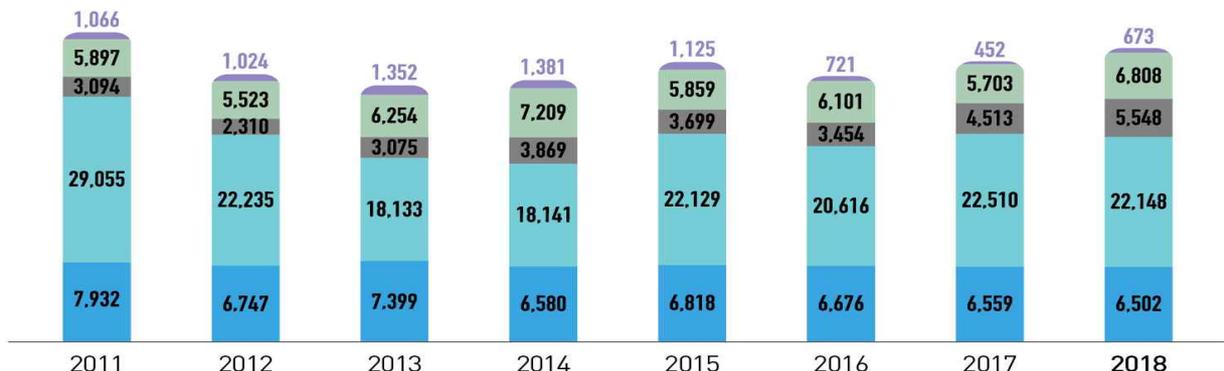
《 주요 어종별 사육마릿수 》

(단위: 만 마리, %)

구 분	2017		2018		전년대비	
		(비중)		(비중)	증감	증감률
전체어류	43,644	(100.0)	45,571	(100.0)	1,927	4.4
크기별	250미만	26,234 (60.1)	25,947 (56.9)	-287	-1.1	
	250g ~ 500g미만	10,359 (23.7)	11,806 (25.9)	1,447	14.0	
	500g~1kg미만	5,550 (12.7)	5,697 (12.5)	147	2.6	
	1kg이상	1,501 (3.4)	2,121 (4.7)	620	41.3	
어종별	넙치류	6,559 (15.0)	6,502 (14.3)	-57	-0.9	
	조피볼락	22,510 (51.6)	22,148 (48.6)	-363	-1.6	
	송어류	4,513 (10.3)	5,548 (12.2)	1,035	22.9	
	감성돔	1,252 (2.9)	1,142 (2.5)	-110	-8.8	
	참돔	3,266 (7.5)	4,247 (9.3)	981	30.0	
	돌돔	1,185 (2.7)	1,419 (3.1)	234	19.7	
	농어류	452 (1.0)	673 (1.5)	220	48.7	
	기타어종	3,906 (9.0)	3,892 (8.5)	-14	-0.4	

주요 어종별 사육 마릿수 추이

● 넙치류 ● 조피볼락 ● 송어류 ● 돌류 ● 농어류 단위_만 마리



□ 시도별로는 경남이 2억 1,365만 마리(46.9%)으로 가장 많았고, 전남 1억 4,090만 마리(30.9%), 제주 4,620만 마리(10.1%), 충남 3,560만 마리(7.8%) 순임

○ 넙치류는 제주가 3,730만 마리(57.4%)로 12월 말 현재 사육 마릿수가 가장 많았고, 조피볼락은 경남이 9,694만 마리(43.8%), 감성돔은 전남이 698만 마리(61.1%)로 가장 많았음

○ 참돔, 돌돔, 송어류, 농어류는 경남이 각각 3,262만 마리(76.8%), 1,122만 마리(79.1%), 4,102만 마리(73.9%), 373(55.4%)로 가장 많았음

《 시도 및 주요 어종별 사육 마릿수 》

(단위: 만 마리, %)

구 분	합계	충남		전남		경북		경남		제주		기타		
			(비중)		(비중)		(비중)		(비중)		(비중)		(비중)	
2017	43,645	3,522	(8.1)	13,526	(31.0)	1,502	(3.4)	19,675	(45.1)	5,011	(11.5)	409	(0.9)	
2018	45,570	3,560	(7.8)	14,090	(30.9)	1,260	(2.8)	21,365	(46.9)	4,620	(10.1)	676	(1.5)	
전년 대비	증감	1,926	38	-	564	-	-242	-	1,690	-	-391	-	267	-
	증감률	4.4	1.1	-	4.2	-	-16.1	-	8.6	-	-7.8	-	65.2	-
넙치류	6,502	-	-	2,164	(33.3)	208	(3.2)	255	(3.9)	3,730	(57.4)	145	(2.2)	
조피볼락	22,148	3,162	(14.3)	8,960	(40.5)	281	(1.3)	9,694	(43.8)	52	(0.2)	-	-	
감성돔	1,142	-	-	698	(61.1)	2	(0.2)	442	(38.7)	-	-	-	-	
참돔	4,247	-	-	926	(21.8)	48	(1.1)	3,262	(76.8)	12	(0.3)	-	-	
돌돔	1,419	-	-	57	(4.0)	0	(0.0)	1,122	(79.1)	220	(15.5)	20	(1.4)	
송어류	5,548	398	(7.2)	696	(12.5)	-	-	4,102	(73.9)	-	-	353	(6.4)	
농어류	673	0	(0.1)	300	(44.5)	-	-	373	(55.4)	-	-	-	-	
기타어종	3,892	-	-	290	(7.5)	722	(18.5)	2,115	(54.3)	607	(15.6)	158	(4.1)	

시도 및 주요 어종별 사육 마릿수 추이

● 충남 ● 전남 ● 경북 ● 경남 ● 제주

단위_만마리



7. 먹이(사료)를 준 량

'18년 먹이를 준 량은 60만 6,591톤으로 전년(58만 2,807톤) 대비 2만 3,784톤 (4.1%) 증가

○ 사육 마릿수 증가에 따른 양성물량 확대로 먹이를 준 량 증가

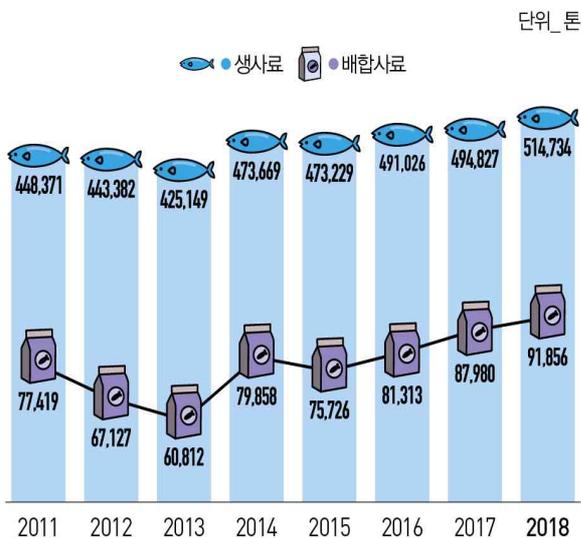
- 넙치류는 전년대비 출하부진에 따라 적체된 250g 이상 크기의 사육 마릿수 증가로 먹이(사료)를 준 량 증가
- 돌돔 및 송어류는 입식량 증가에 따른 사육 마릿수 증가로 먹이(사료)를 준 량 증가

《 주요 어종별 먹이(사료)를 준 량 》

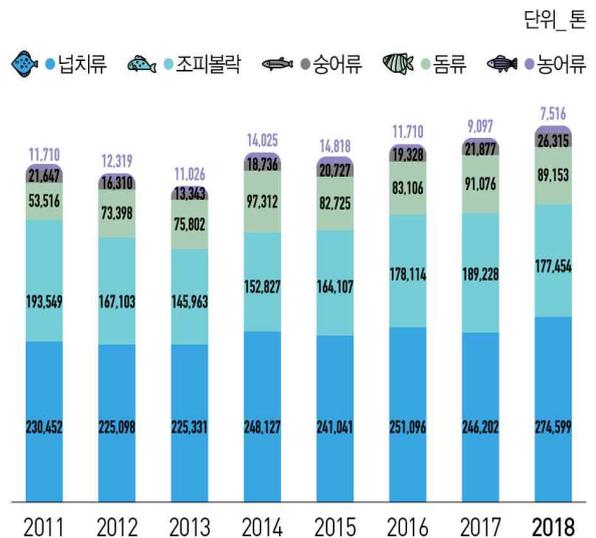
(단위: 톤, %)

구 분	2017			2018			전년대비	
	합 계	생사료	배합사료	합 계	생사료	배합사료	증·감	증감률
합 계	582,807	494,827	87,980	606,591	514,734	91,856	23,784	4.1
넙치류	246,202	226,817	19,385	274,599	253,942	20,656	28,397	11.5
조피볼락	189,228	168,312	20,916	177,454	157,707	19,747	-11,774	-6.2
감성돔	13,843	9,207	4,636	8,950	5,352	3,598	-4,893	-35.3
참돔	69,793	62,736	7,057	68,023	61,877	6,146	-1,770	-2.5
돌돔	7,440	3,850	3,590	12,180	7,444	4,735	4,740	63.7
송어류	21,877	423	21,454	26,315	1,463	24,852	4,438	20.3
농어류	9,097	6,982	2,115	7,516	5,887	1,629	-1,581	-17.4
기타어종	25,327	16,500	8,827	31,554	21,062	10,493	6,227	24.6

먹이(사료) 종류별 먹이를 준 량 추이



주요 어종별 먹이를 준 량 추이



□ 시도별로는 경남이 20만 2,311톤(33.4%)으로 가장 많이 먹이(사료)를 주었고, 전남 18만 7,418톤(30.9%), 제주 16만 7,580톤(27.6%) 순임

○ 넙치류는 제주가 16만 1,987톤(59.0%)으로 먹이 비중이 가장 높았음

○ 조피볼락, 송어류, 감성돔, 참돔, 돌돔, 농어류는 모두 경남이 각각 8만 2,462톤(46.5%), 1만 9,533톤(74.2%), 5,718톤(63.9%), 6만 625톤(89.1%), 5,514톤(45.3%), 4,684톤(62.3%)로 가장 높았음

《 시도 및 주요 어종별 먹이(사료)를 준 량 》

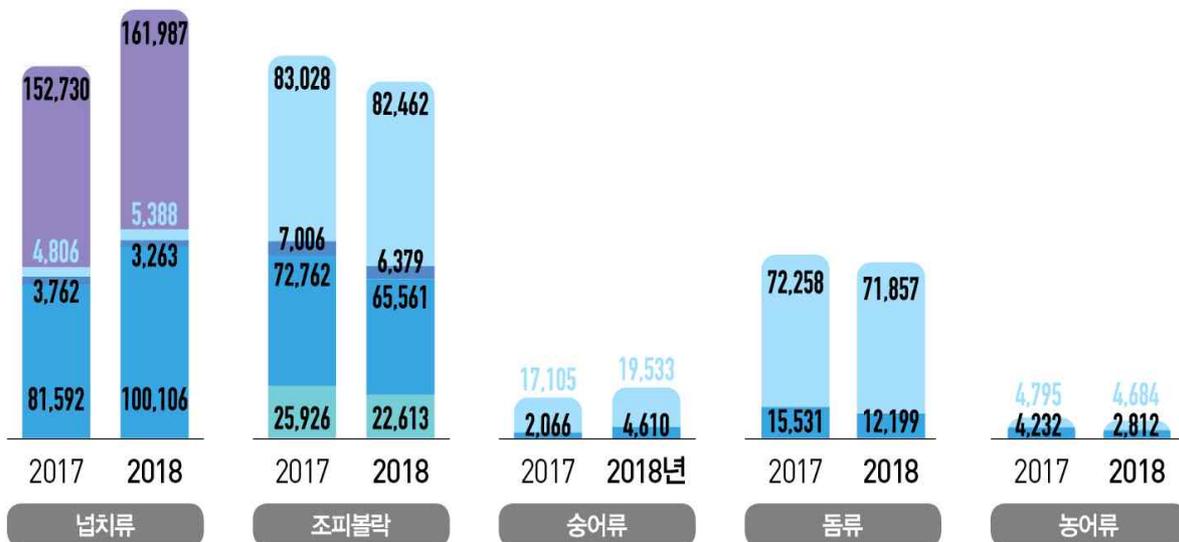
(단위: 톤, %)

구 분	합계	충남		전남		경북		경남		제주		기타		
		(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)	(비중)			
2017	582,807	28,230	(4.8)	178,118	(30.6)	15,803	(2.7)	197,128	(33.8)	157,263	(27.0)	6,265	(1.1)	
2018	606,591	26,648	(4.4)	187,418	(30.9)	15,705	(2.6)	202,311	(33.4)	167,580	(27.6)	6,929	(1.1)	
전년 대비	증감	23,784	-1,582	-	9,300	-	-98	-	5,183	-	10,317	-	664	-
	증감률	4.1	-5.6	-	5.2	-	-0.6	-	2.6	-	6.6	-	10.6	-
넙치류	274,599	8	(0.0)	100,106	(36.5)	3,263	(1.2)	5,388	(2.0)	161,987	(59.0)	3,847	(1.4)	
조피볼락	177,454	22,613	(12.7)	65,561	(36.9)	6,379	(3.6)	82,462	(46.5)	433	(0.2)	6	(0.0)	
송어류	26,315	1,233	(4.7)	4,610	(17.5)	-	-	19,533	(74.2)	1	(0.0)	-	-	
감성돔	8,950	89	(1.0)	3,095	(34.6)	11	(0.1)	5,718	(63.9)	-	-	-	-	
참돔	68,023	200	(0.3)	5,100	(7.5)	1,985	(2.9)	60,625	(89.1)	113	(0.2)	-	-	
돌돔	12,180	1,964	(16.1)	4,004	(32.9)	3	(0.0)	5,514	(45.3)	635	(5.2)	60	(0.5)	
농어류	7,516	17	(0.2)	2,812	(37.4)	-	-	4,684	(62.3)	-	-	-	-	
기타어종	31,554	524	(1.7)	2,130	(6.8)	-	-	18,387	(58.3)	-	-	-	-	

시도 및 주요 어종별 먹이(사료)를 준 량 추이

● 충남 ● 전남 ● 경북 ● 경남 ● 제주

단위_톤



통 계 표

1. 어종별 양식 동향	23
2. 시·도별 양식 동향	31
3. 시·도 및 어종별 양식 동향	40

1. 어종별 양식 동향

구 분	어종별 경영체 수 (개)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	사육 수면적 (㎡)	입식 마릿수 (천 마리)	사육 마릿수 (천 마리)	사료 급여량 (톤)
2016년	3,259	80,127	904,384	3,847,756	349,812	402,783	572,339
2017년(A)	3,067	86,387	1,008,904	3,688,273	376,812	436,445	582,807
2018년(B)	3,079	80,527	929,296	4,188,185	360,313	455,704	606,591
증감(B-A)	12	-5,860	-79,608	499,912	-16,499	19,259	23,784
증감률(%)	0.4	-6.8	-7.9	13.6	-4.4	4.4	4.1
가자미류	87	3,373	34,651	157,117	13,330	14,476	7,402
고 등 어	25	280	4,165	11,937	776	599	1,840
넙 치 류	528	37,238	495,357	2,392,359	84,004	65,021	274,599
농 어 류	180	1,024	12,556	24,935	5,256	6,727	7,516
능 성 어	60	292	7,583	6,901	483	729	1,317
참다랑어	3	6	269	29,124	6	13	1,217
감 성 돔	248	1,452	19,827	53,645	9,563	11,422	8,950
참 돔	447	5,103	68,102	193,068	26,565	42,466	68,023
돌 돔	218	902	17,397	47,069	23,128	14,191	12,180
기타돔류	19	92	1,463	7,161	28	378	871
민 어	5	71	1,037	784	150	400	493
방 어 류	28	451	5,363	28,335	201	144	3,860
복 어 류	6	8	188	3,854	225	286	121
조피볼락	779	22,702	192,508	569,299	117,881	221,477	177,454
기타볼락류	130	211	3,329	13,058	3,113	6,780	5,201
노래미류	2	2	16	380	-	12	5
송 어 류	3	71	807	3,215	92	120	229
송 어 류	175	6,382	54,223	614,758	46,428	55,482	26,315
연 어 류	1	-	-	804	-	35	18
붕 장 어	2	8	161	448	52	29	2
전쟁이류	1	-	-	-	-	-	3
전 어	19	445	4,415	-	15,600	-	1,002
참 조 기	6	8	36	1,884	2,050	400	208
취 치 류	107	408	5,843	28,052	11,381	14,516	7,765

가. 어종별 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	3,259	3,067	3,079	12	0.4
가자미류	81	96	87	-9	-9.4
고 등 어	19	28	25	-3	-10.7
넙 치 류	536	531	528	-3	-0.6
농 어 류	241	193	180	-13	-6.7
능 성 어	90	83	60	-23	-27.7
참다랑어	1	3	3	0	0.0
감 성 돔	289	258	248	-10	-3.9
참 돔	476	446	447	1	0.2
돌 돔	209	185	218	33	17.8
기타돔류	20	19	19	0	0.0
민 어	9	8	5	-3	-37.5
방 어 류	21	18	28	10	55.6
복 어 류	10	7	6	-1	-14.3
조피볼락	857	801	779	-22	-2.7
기타볼락류	144	127	130	3	2.4
노래미류	4	3	2	-1	-33.3
송 어 류	8	4	3	-1	-25.0
송 어 류	117	137	175	38	27.7
연 어 류	1	1	1	0	0.0
붕 장 어	1	3	2	-1	-33.3
전갱이류	1	1	1	0	0.0
전 어	19	12	19	7	58.3
참 조 기	10	5	6	1	20.0
쥐 치 류	95	98	107	9	9.2

나. 어종별 생산량

(단위: 톤, %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	80,127	86,387	80,527	-5,859	-6.8
가자미류	1,737	2,564	3,373	808	31.5
고 등 어	247	203	280	77	37.9
넙 치 류	41,613	41,207	37,238	-3,969	-9.6
농 어 류	1,878	2,046	1,024	-1,023	-50
능 성 어	217	443	292	-150	-34
참다랑어	-	-	6	-	-
감 성 돔	1,422	1,713	1,452	-261	-15.2
참 돔	5,321	6,806	5,103	-1,703	-25
돌 돔	909	714	902	188	26.4
기타돔류	24	53	92	39	72.7
민 어	27	102	71	-31	-30.3
방 어 류	370	204	451	247	121
복 어 류	21	21	8	-13	-63.5
조피볼락	18,032	22,344	22,702	358	1.6
기타볼락류	228	198	211	14	6.9
노래미류	-	0	2	1	483.3
송 어 류	12	81	71	-10	-12
송 어 류	7,110	6,828	6,382	-446	-6.5
연 어 류	100	70	-	-	-
붕 장 어	-	3	8	5	185
전갱이류	18	-	-	-	-
전 어	390	225	445	220	97.6
참 조 기	35	70	8	-63	-89.3
쥐 치 류	417	491	408	-83	-16.9

다. 어종별 생산금액

(단위: 백만 원, %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	904,384	1,008,904	929,296	-79,608	-7.9
가자미류	24,328	28,554	34,651	6,097	21.4
고 등 어	4,137	3,433	4,165	731	21.3
넙 치 류	534,115	584,138	495,357	-88,781	-15.2
농 어 류	19,961	23,561	12,556	-11,004	-46.7
능 성 어	4,699	9,877	7,583	-2,294	-23.2
참다랑어	-	-	269	-	-
감 성 돔	16,215	20,671	19,827	-844	-4.1
참 돔	55,432	77,090	68,102	-8,989	-11.7
돌 돔	17,276	14,599	17,397	2,799	19.2
기타돔류	523	861	1,463	601	69.8
민 어	488	1,594	1,037	-556	-34.9
방 어 류	5,407	2,564	5,363	2,799	109.2
복 어 류	491	519	188	-331	-63.8
조피볼락	159,483	171,191	192,508	21,317	12.5
기타볼락류	3,310	3,026	3,329	303	10
노래미류	-	2	16	14	669
송 어 류	138	846	807	-38	-4.5
송 어 류	48,772	54,319	54,223	-97	-0.2
연 어 류	920	700	-	-	-
붕 장 어	-	46	161	115	250.5
전갱이류	63	-	-	-	-
전 어	2,150	2,541	4,415	1,874	73.7
참 조 기	423	952	36	-916	-96.2
취 치 류	6,054	7,822	5,843	-1,978	-25.3

라. 어종별 양식(사육) 수 면적

(단위: m², %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	3,847,756	3,688,273	4,188,185	499,912	13.6
가자미류	97,089	150,610	157,117	6,507	4.3
고 등 어	9,371	11,397	11,937	540	4.7
넙 치 류	2,156,626	2,141,588	2,392,359	250,771	11.7
농 어 류	36,049	24,789	24,935	146	0.6
능 성 어	14,870	8,460	6,901	-1,559	-18.4
참다랑어	7,850	31,243	29,124	-2,119	-6.8
감 성 돔	67,929	90,180	53,645	-36,535	-40.5
참 돔	199,713	172,534	193,068	20,534	11.9
돌 돔	71,190	46,501	47,069	568	1.2
기타돔류	3,668	6,619	7,161	542	8.2
민 어	2,193	1,465	784	-681	-46.5
방 어 류	8,518	14,828	28,335	13,507	91.1
복 어 류	4,548	3,583	3,854	271	7.6
조피볼락	636,662	606,636	569,299	-37,337	-6.2
기타볼락류	10,326	13,280	13,058	-222	-1.7
노래미류	346	278	380	102	36.7
송 어 류	11,427	1,850	3,215	1,365	73.8
송 어 류	430,304	338,334	614,758	276,424	81.7
연 어 류	1,231	804	804	0	0.0
붕 장 어	92	813	448	-365	-44.9
전갱이류	-	98	0	-98	-100.0
전 어	-	-	-	-	-
참 조 기	2,804	1,982	1,884	-98	-4.9
취 치 류	12,510	20,402	28,052	7,650	37.5

마. 어종별 입식 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	349,812	376,812	360,313	-16,499	-4.4
가자미류	12,403	18,411	13,330	-5,081	-27.6
고 등 어	725	1,086	776	-310	-28.5
넙 치 류	100,720	98,806	84,004	-14,801	-15.0
농 어 류	3,920	2,180	5,256	3,076	141.1
능 성 어	477	295	483	188	63.7
참다랑어	1	9	6	-3	-35.2
감 성 돔	10,792	5,682	9,563	3,882	68.3
참 돔	21,930	16,309	26,565	10,255	62.9
돌 돔	15,742	15,389	23,128	7,738	50.3
기타돔류	418	391	28	-363	-92.8
민 어	42	200	150	-50	-25.0
방 어 류	109	81	201	120	148.4
복 어 류	856	234	225	-9	-3.7
조피볼락	127,063	143,734	117,881	-25,853	-18.0
기타볼락류	3,757	4,836	3,113	-1,723	-35.6
노래미류	172	30	-	-	-
송 어 류	73	10	92	82	820.0
송 어 류	26,895	40,101	46,428	6,327	15.8
연 어 류	-	60	-	-	-
붕 장 어	20	32	52	20	63.8
전갱이류	330	4	-	-	-
전 어	13,800	17,600	15,600	-2,000	-11.4
참 조 기	105	100	2,050	1,950	1,950.0
취 치 류	9,462	11,234	11,381	147	1.3

바. 어종별 양식(사육) 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	402,783	436,445	455,704	19,259	4.4
가자미류	12,184	17,608	14,476	-3,132	-17.8
고 등 어	736	861	599	-262	-30.4
넙 치 류	66,755	65,591	65,021	-570	-0.9
농 어 류	7,208	4,524	6,727	2,203	48.7
능 성 어	1,280	609	729	120	19.7
참다랑어	1	9	13	3	35
감 성 돔	18,235	12,525	11,422	-1,103	-8.8
참 돔	33,876	32,654	42,466	9,812	30
돌 돔	8,899	11,854	14,191	2,337	19.7
기타돔류	570	590	378	-212	-35.9
민 어	493	360	400	40	11.1
방 어 류	15	34	144	111	329.4
복 어 류	271	264	286	21	8.1
조피볼락	206,163	225,102	221,477	-3,625	-1.6
기타볼락류	4,833	7,055	6,780	-276	-3.9
노래미류	95	45	12	-33	-73.3
송 어 류	107	81	120	39	48.9
송 어 류	34,539	45,134	55,482	10,349	22.9
연 어 류	55	80	35	-45	-56.3
붕 장 어	20	31	29	-2	-7.3
전갱이류	-	4	-	-	-
전 어	-	-	-	-	-
참 조 기	204	87	400	313	359.8
취 치 류	6,245	11,342	14,516	3,174	28

사. 어종별 먹이[사료]를 준 량

(단위: 톤, %)

구 분	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
합 계	572,339	582,807	606,591	23,783	4.1
가자미류	4,441	6,489	7,402	913	14.1
고 등 어	2,164	1,342	1,840	498	37.1
넙 치 류	251,096	246,202	274,599	28,396	11.5
농 어 류	11,710	9,097	7,516	-1,582	-17.4
능 성 어	4,126	2,492	1,317	-1,175	-47.2
참다랑어	80	638	1,217	578	90.5
감 성 돔	14,413	13,843	8,950	-4,893	-35.3
참 돔	60,196	69,793	68,023	-1,770	-2.5
돌 돔	8,497	7,440	12,180	4,740	63.7
기타돔류	569	848	871	22	2.6
민 어	775	677	493	-184	-27.2
방 어 류	3,526	1,102	3,860	2,758	250.4
복 어 류	221	122	121	-1	-0.8
조피볼락	178,114	189,228	177,454	-11,774	-6.2
기타볼락류	5,438	4,236	5,201	966	22.8
노래미류	9	14	5	-10	-67.8
송 어 류	260	204	229	26	12.6
송 어 류	19,328	21,877	26,315	4,438	20.3
연 어 류	175	155	18	-137	-88.2
붕 장 어	3	26	2	-24	-91.8
전갱이류	15	1	3	2	183.3
전 어	1,535	549	1,002	453	82.5
참 조 기	118	92	208	116	125.8
쥐 치 류	5,529	6,337	7,765	1,429	22.5

2. 시·도별 양식 동향

구 분	어류양식 경영체 수 (개)	종사자 수 (명)	생산량 (톤)	생산금액 (백만 원)	사육 수면적 (㎡)	입식 마릿수 (천 마리)	사육 마릿수 (천 마리)	사료 급이량 (톤)
2016년	1,688	5,438	80,127	904,384	3,785,316	349,812	402,783	572,339
2017년(A)	1,651	5,408	86,387	1,008,904	3,688,273	376,812	436,445	582,807
2018년(B)	1,643	5,630	80,527	929,296	4,188,185	360,313	455,704	606,591
증감(B-A)	-8	222	-5,860	-79,608	499,912	-16,499	19,259	23,784
증감률(%)	-0.5	4.1	-6.8	-7.9	13.6	-4.4	4.4	4.1
서울	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	9	30	200	2,537	13,573	1,278	1,155	1,594
대구	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-	-
광주	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	8	31	195	2,636	20,840	670	612	1,191
세종	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	-	-	-	-	-	-
강원	6	43	265	2,776	12,386	790	1,263	2,963
충북	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	131	272	3,617	36,541	223,407	34,778	35,598	26,648
전북	20	44	463	4,825	345,430	14,157	3,727	1,180
전남	605	1,828	22,583	287,340	1,273,322	96,988	140,897	187,418
경북	70	234	3,578	39,038	168,768	10,800	12,601	15,705
경남	513	1,270	25,698	254,572	575,970	137,882	213,650	202,311
제주	281	1,878	23,928	299,031	1,554,488	62,971	46,201	167,580

가. 시·도별 경영체 수

(단위: 개, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	1,905	1,837	1,769	1,688	1,651	1,643	-8	-0.5
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	9	9	8	8	9	9	-	-
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	1	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	9	9	9	9	8	8	-	-
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	3	5	3	2	1	-	-	-
강 원	3	2	3	3	3	6	3	100.0
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	193	171	161	153	128	131	3	2.3
전 북	27	20	18	13	17	20	3	17.6
전 남	682	654	619	592	598	605	7	1.2
경 북	92	86	82	72	74	70	-4	-5.4
경 남	593	578	562	542	525	513	-12	-2.3
제 주	294	303	304	293	288	281	-7	-2.4

나. 시·도별 종사자 수

(단위: 명, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	5,760	5,637	5,550	5,438	5,408	5,630	222	4.1
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	32	30	29	29	31	30	-1	-3.2
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	1	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	44	38	35	35	29	31	2	6.9
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	7	13	10	6	1	-	-	-
강 원	11	10	28	32	35	43	8	22.9
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	308	295	288	292	276	272	-4	-1.4
전 북	41	36	31	23	27	44	17	63.0
전 남	1,827	1,792	1,717	1,710	1,742	1,828	86	4.9
경 북	255	240	238	227	224	234	10	4.5
경 남	1,332	1,345	1,337	1,261	1,263	1,270	7	0.6
제 주	1,903	1,838	1,837	1,822	1,780	1,878	98	5.5

다. 시·도별 생산량

(단위: 톤, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	73,108	83,437	85,448	80,127	86,387	80,527	-5,860	-6.8
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	194	294	225	183	281	200	-81	-28.8
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	3	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	544	218	341	288	260	195	-65	-25.0
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	32	25	54	18	-	-	-	-
강 원	125	128	136	232	182	265	83	45.6
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	2,771	3,295	3,517	2,292	2,746	3,617	871	31.7
전 북	120	214	163	133	348	463	115	33.0
전 남	22,935	27,368	25,813	22,887	24,606	22,583	-2,023	-8.2
경 북	2,141	2,657	2,523	2,316	3,118	3,578	460	14.8
경 남	20,567	21,817	24,501	24,543	28,548	25,698	-2,850	-10.0
제 주	23,677	27,422	28,175	27,233	26,298	23,928	-2,370	-9.0

라. 시·도별 생산금액

(단위: 백만 원, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	749,139	777,745	896,753	904,384	1,008,904	929,296	-79,608	-7.9
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	2,194	2,799	2,483	2,161	3,372	2,537	-835	-24.8
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	15	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	6,509	2,052	3,939	3,807	4,031	2,636	-1,395	-34.6
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	246	303	740	54	-	-	-	-
강 원	1,396	1,257	1,471	2,674	1,931	2,776	845	43.8
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	22,561	32,995	40,144	22,545	27,180	36,541	9,361	34.4
전 북	977	2,179	2,238	1,197	4,217	4,825	608	14.4
전 남	237,488	268,118	285,935	268,380	311,501	287,340	-24,161	-7.8
경 북	24,472	26,678	28,961	29,727	36,659	39,038	2,379	6.5
경 남	176,153	187,472	223,460	224,567	265,101	254,572	-10,529	-4.0
제 주	277,143	253,891	307,382	349,257	354,913	299,031	-55,882	-15.7

마. 시·도별 양식(사육) 수 면적

(단위: m², %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	3,745,426	3,773,877	3,753,759	3,785,316	3,688,273	4,188,185	499,912	13.6
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	23,311	20,701	19,506	19,525	11,650	13,573	1,923	16.5
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	29,142	28,494	24,621	15,363	20,975	20,840	-135	-0.6
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	-	-	-	-	-	-	-	-
강 원	6,887	9,028	11,462	8,930	9,812	12,386	2,574	26.2
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	114,088	90,253	93,053	141,348	112,651	223,407	110,756	98.3
전 북	259,531	388,590	303,201	293,147	212,440	345,430	132,990	62.6
전 남	1,221,803	1,161,853	1,194,135	1,234,890	1,208,598	1,273,322	64,724	5.4
경 북	169,217	163,730	149,050	160,513	168,882	168,768	-114	-0.1
경 남	517,710	527,719	537,450	537,982	563,285	575,970	12,685	2.3
제 주	1,403,736	1,383,510	1,421,279	1,373,617	1,379,980	1,554,488	174,508	12.6

바. 시·도별 입식 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	327,309	315,354	357,517	349,812	376,812	360,313	-16,499	-4.4
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	823	1,122	897	1,107	1,146	1,278	132	11.5
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	400	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	1,460	1,271	919	554	1,171	670	-501	-42.8
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	850	1,230	-	1,100	-	-	-	-
강 원	940	72	1,057	1,078	364	790	426	117.0
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	28,828	25,810	33,043	29,950	34,139	34,778	639	1.9
전 북	5,610	7,923	1,978	3,492	16,587	14,157	-2,430	-14.7
전 남	87,045	79,131	93,320	96,343	95,517	96,988	1,471	1.5
경 북	9,576	10,461	11,913	14,245	12,985	10,800	-2,185	-16.8
경 남	104,331	116,015	131,343	123,383	136,502	137,882	1,380	1.0
제 주	87,847	72,320	83,047	78,160	78,400	62,971	-15,429	-19.7

사. 시·도별 양식(사육) 마릿수

(단위: 천 마리, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	384,534	396,225	423,230	402,783	436,445	455,704	19,259	4.4
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	1,299	1,067	847	884	860	1,155	295	34.3
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	1,586	1,489	768	577	1,056	612	-444	-42.0
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	-	-	-	-	-	-	-	-
강 원	875	349	790	1,178	900	1,263	363	40.3
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	40,783	36,954	37,776	30,198	35,215	35,598	383	1.1
전 북	1,338	4,397	1,738	1,838	1,273	3,727	2,454	192.8
전 남	120,611	121,705	131,052	135,384	135,259	140,897	5,638	4.2
경 북	11,017	10,659	13,039	14,575	15,024	12,601	-2,423	-16.1
경 남	155,962	171,480	184,701	169,662	196,750	213,650	16,900	8.6
제 주	51,063	48,124	52,519	48,486	50,108	46,201	-3,907	-7.8

아. 시·도별 먹이(사료)를 준 량

(단위: 톤, %)

구 분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년 (A)	2018년 (B)	증감 (B-A)	증감률 (%)
전 국	485,962	553,527	548,955	572,339	582,807	606,591	23,784	4.1
서 울	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	1,230	1,218	1,233	1,305	1,235	1,594	359	29.1
대 구	-	-	-	-	-	-	-	-
인 천	-	-	-	6	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-	-	-	-	-
울 산	1,833	1,420	991	811	682	1,191	509	74.6
세 종	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기	88	126	68	87	-	-	-	-
강 원	1,052	757	1,489	1,548	2,685	2,963	278	10.4
충 북	-	-	-	-	-	-	-	-
충 남	19,139	23,912	30,499	30,886	28,230	26,648	-1,582	-5.6
전 북	692	654	781	711	1,664	1,180	-484	-29.1
전 남	135,955	145,810	144,353	168,037	178,118	187,418	9,300	5.2
경 북	9,923	12,509	10,259	11,015	15,803	15,705	-98	-0.6
경 남	169,940	207,623	204,005	200,169	197,128	202,311	5,183	2.6
제 주	146,111	159,499	155,276	157,764	157,263	167,580	10,317	6.6

3. 시·도 및 어종별 양식 동향

가. 시·도 및 어종별 경영체 수

(단위: 개)

구분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합계	3,079	12	10	9	165	28	1,205	109	1,204	337
가자미류	87	4	3	2	-	-	2	44	7	25
고등어	25	-	-	-	-	-	5	-	17	3
넙치류	528	8	7	2	1	-	179	36	34	261
농어류	180	-	-	-	2	1	120	-	57	-
능성어	60	-	-	-	-	-	18	-	40	2
참다랑어	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1
감성돔	248	-	-	-	5	2	140	1	100	-
참돔	447	-	-	-	1	-	197	4	242	3
돌돔	218	-	-	-	17	1	56	2	122	20
기타돔류	19	-	-	-	-	-	1	-	10	8
민어	5	-	-	-	-	-	1	-	4	-
방어류	28	-	-	2	-	-	6	12	8	-
복어류	6	-	-	1	-	-	1	-	3	1
조피볼락	779	-	-	-	105	1	373	8	286	6
기타볼락류	130	-	-	-	-	1	19	-	110	-
노래미류	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
송어류	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1
숭어류	175	-	-	-	21	18	60	-	75	1
연어류	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
붕장어	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1
전갱이류	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
전어	19	-	-	-	12	4	3	-	-	-
참조기	6	-	-	-	-	-	5	-	-	1
취치류	107	-	-	-	-	-	18	-	86	3

나. 시·도 및 어종별 생산량

(단위: 톤)

구분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	80,527	200	195	265	3,617	463	22,583	3,578	25,698	23,928
가자미류	3,373	64	67	107	-	-	23	1,644	73	1,395
고등어	280	-	-	-	-	-	9	-	188	82
넙치류	37,238	136	128	68	-	-	12,900	913	925	22,169
농어류	1,024	-	-	-	11	1	592	-	419	-
능성어	292	-	-	-	-	-	118	-	169	5
참다랑어	6	-	-	-	-	-	-	-	5	-
감성돔	1,452	-	-	-	31	10	419	-	992	-
참 돔	5,103	-	-	-	-	-	368	68	4,666	1
돌 돔	902	-	-	-	20	55	509	-	214	104
기타돔류	92	-	-	-	-	-	-	-	74	18
민 어	71	-	-	-	-	-	10	-	61	-
방어류	451	-	-	40	-	-	8	348	56	-
복어류	8	-	-	-	-	-	-	-	7	-
조피볼락	22,702	-	-	-	3,111	-	7,055	604	11,787	145
가볼락류	211	-	-	-	-	-	2	-	209	-
노래미류	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
송어류	71	-	-	50	20	-	-	-	-	1
송어류	6,382	-	-	-	209	284	414	-	5,476	-
연어류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
붕장어	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
전갱이류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 어	445	-	-	-	216	113	117	-	-	-
참조기	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-
쥐치류	408	-	-	-	-	-	32	-	375	-

다. 시·도 및 어종별 생산금액

(단위: 백만 원)

구분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	929,296	2,537	2,636	2,776	36,541	4,825	287,340	39,038	254,572	299,031
가자미류	34,651	704	551	940	-	-	203	16,377	721	15,155
고등어	4,165	-	-	-	-	-	38	-	2,416	1,711
넙치류	495,357	1,832	2,085	937	-	-	188,348	12,009	12,067	278,078
농어류	12,556	-	-	-	133	14	6,602	-	5,807	-
능성어	7,583	-	-	-	-	-	3,025	-	4,384	174
참다랑어	269	-	-	-	-	-	-	-	256	14
감성돔	19,827	-	-	-	425	53	5,483	-	13,867	-
참 돔	68,102	-	-	-	-	-	5,097	825	62,168	11
돌 돔	17,397	-	-	-	375	1,515	8,420	-	4,877	2,210
기타돔류	1,463	-	-	-	-	-	-	-	1,101	361
민 어	1,037	-	-	-	-	-	72	-	965	-
방어류	5,363	-	-	399	-	-	99	4,177	688	-
복어류	188	-	-	-	-	-	-	-	184	3
조피볼락	192,508	-	-	-	31,253	-	64,697	5,634	89,775	1,150
가볼락류	3,329	-	-	-	-	-	25	-	3,304	-
노래미류	16	-	-	-	-	-	-	16	-	-
송어류	807	-	-	500	302	-	-	-	-	6
송어류	54,223	-	-	-	1,790	2,202	3,568	-	46,662	-
연어류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
붕장어	161	-	-	-	-	-	7	-	-	154
전갱이류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 어	4,415	-	-	-	2,264	1,041	1,110	-	-	-
참조기	36	-	-	-	-	-	36	-	-	-
쥐치류	5,843	-	-	-	-	-	509	-	5,331	3

라. 시·도 및 어종별 양식(사육) 수 면적

(단위: m²)

구 분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	4,188,185	13,573	20,840	12,386	223,407	345,430	1,273,322	168,768	575,970	1,554,488
가자미류	157,117	2,663	2,516	2,000	-	-	1,521	70,817	339	77,262
고등어	11,937	-	-	-	-	-	100	-	6,018	5,819
넙치류	2,392,359	10,910	18,324	3,400	-	-	802,947	57,593	73,258	1,425,927
농어류	24,935	-	-	-	69	-	11,888	-	12,978	-
능성어	6,901	-	-	-	-	-	4,687	-	2,014	200
참다랑어	29,124	-	-	-	-	-	-	-	13,738	15,386
감성돔	53,645	-	-	-	-	-	38,754	192	14,699	-
참 돔	193,068	-	-	-	-	-	38,727	4,650	147,212	2,479
돌 돔	47,069	-	-	-	-	2,250	2,520	18	30,108	12,172
기타돔류	7,161	-	-	-	-	-	98	-	854	6,209
민 어	784	-	-	-	-	-	-	-	784	-
방어류	28,335	-	-	2,967	-	-	1,135	21,813	2,420	-
복어류	3,854	-	-	-	-	-	128	-	3,026	700
조피볼락	569,299	-	-	-	68,514	-	308,909	13,306	171,189	7,382
기타볼락류	13,058	-	-	-	-	-	1,315	-	11,743	-
노래미류	380	-	-	-	-	-	-	380	-	-
송어류	3,215	-	-	3,215	-	-	-	-	-	-
숭어류	614,758	-	-	-	154,824	343,180	55,273	-	61,481	-
연어류	804	-	-	804	-	-	-	-	-	-
붕장어	448	-	-	-	-	-	-	-	-	448
전갱이류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
참조기	1,884	-	-	-	-	-	1,884	-	-	-
쥐치류	28,052	-	-	-	-	-	3,438	-	24,110	504

마. 시·도 및 어종별 입식 마릿수

(단위: 천 마리)

구 분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	360,313	1,278	670	790	34,778	14,157	96,988	10,800	137,882	62,971
가자미류	13,330	390	280	680	-	-	230	7,135	102	4,513
고등어	776	-	-	-	-	-	-	-	446	330
넙치류	84,004	888	390	20	6	-	22,295	1,958	2,577	55,871
농어류	5,256	-	-	-	-	1	1,728	-	3,527	-
능성어	483	-	-	-	-	-	440	-	43	-
참다랑어	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-
감성돔	9,563	-	-	-	57	-	5,465	20	4,022	-
참 돔	26,565	-	-	-	200	-	6,901	240	18,884	340
돌 돔	23,128	-	-	-	2,087	200	4,887	-	14,457	1,497
기타돔류	28	-	-	-	-	-	10	-	-	18
민 어	150	-	-	-	-	-	-	-	150	-
방어류	201	-	-	10	-	-	15	76	101	-
복어류	225	-	-	-	-	-	-	-	225	-
조피볼락	117,881	-	-	-	18,775	3,000	41,591	1,370	52,795	350
가볼락류	3,113	-	-	-	-	-	66	-	3,047	-
노래미류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
송어류	92	-	-	80	12	-	-	-	-	-
숭어류	46,428	-	-	-	3,692	8,306	7,090	-	27,340	-
연어류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
붕장어	52	-	-	-	-	-	-	-	-	52
전갱이류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 어	15,600	-	-	-	9,950	2,650	3,000	-	-	-
참조기	2,050	-	-	-	-	-	2,050	-	-	-
쥐치류	11,381	-	-	-	-	-	1,220	-	10,161	-

바. 시·도 및 어종별 양식(사육) 마릿수

(단위: 천 마리)

구 분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	455,704	1,155	612	1,263	35,598	3,727	140,897	12,601	213,650	46,201
가자미류	14,476	329	249	844	-	-	190	7,178	37	5,650
고등어	599	-	-	-	-	-	3	-	436	160
넙치류	65,021	826	364	259	-	-	21,642	2,082	2,551	37,298
농어류	6,727	-	-	-	4	-	2,995	-	3,728	-
능성어	729	-	-	-	-	-	621	-	108	-
참다랑어	13	-	-	-	-	-	-	-	10	3
감성돔	11,422	-	-	-	-	-	6,980	20	4,422	-
참 돔	42,466	-	-	-	-	-	9,255	475	32,621	115
돌 돔	14,191	-	-	-	-	200	570	1	11,219	2,201
기타돔류	378	-	-	-	-	-	10	-	221	147
민 어	400	-	-	-	-	-	-	-	400	-
방어류	144	-	-	5	-	-	15	28	97	-
복어류	286	-	-	-	-	-	3	-	274	9
조피볼락	221,477	-	-	-	31,616	-	89,595	2,805	96,941	519
가리볼락류	6,780	-	-	-	-	-	272	-	6,508	-
노래미류	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-
송어류	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-
숭어류	55,482	-	-	-	3,977	3,527	6,956	-	41,022	-
연어류	35	-	-	35	-	-	-	-	-	-
붕장어	29	-	-	-	-	-	-	-	-	29
전갱이류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 어	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
참조기	400	-	-	-	-	-	400	-	-	-
쥐치류	14,516	-	-	-	-	-	1,391	-	13,056	70

바. 시·도 및 어종별 먹이(사료)를 준 량

(단위: 톤)

구 분	전국	부산	울산	강원	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	606,591	1,594	1,191	2,963	26,648	1,180	187,418	15,705	202,311	167,580
가자미류	7,402	190	106	602	-	-	135	2,758	96	3,515
고등어	1,840	-	-	-	-	-	112	-	1,260	468
넙치류	274,599	1,404	1,085	1,358	8	-	100,106	3,263	5,388	161,987
농어류	7,516	-	-	-	17	3	2,812	-	4,684	-
능성어	1,317	-	-	-	-	-	546	-	735	36
참다랑어	1,217	-	-	-	-	-	-	-	1,082	134
감성돔	8,950	-	-	-	89	37	3,095	11	5,718	-
참 돔	68,023	-	-	-	200	-	5,100	1,985	60,625	113
돌 돔	12,180	-	-	-	1,964	60	4,004	3	5,514	635
기타돔류	871	-	-	-	-	-	2	-	686	184
민 어	493	-	-	-	-	-	47	-	447	-
방어류	3,860	-	-	765	-	-	38	1,301	1,756	-
복어류	121	-	-	-	-	-	34	-	79	8
조피볼락	177,454	-	-	-	22,613	6	65,561	6,379	82,462	433
가볼락류	5,201	-	-	-	-	7	189	-	5,006	-
노래미류	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-
송어류	229	-	-	220	7	-	-	-	-	2
송어류	26,315	-	-	-	1,233	938	4,610	-	19,533	1
연어류	18	-	-	18	-	-	-	-	-	-
붕장어	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1
전갱이류	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
전 어	1,002	-	-	-	517	128	356	-	-	-
참조기	208	-	-	-	-	-	208	-	-	-
쥐치류	7,765	-	-	-	-	-	464	-	7,237	64

□ 조사목적

- 어류양식의 시설현황, 입식, 사육현황, 먹이(사료)를 준 량 등을 조사하여 양식어업 관련 정책수립과 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 양식어업을 경영하는 경영체(어가 및 사업체)를 대상으로 하며, 양식방법은 해상가두리, 육상수조식, 축제식으로 분류

□ 조사기간

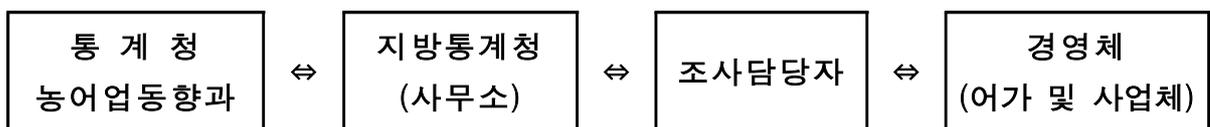
- 누적조사 항목 : 매 익월 1~15일(15일간)
- 시점조사 항목 : 반기별 말일 기준으로 익월 1~20일(20일간)

□ 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



- 조사방법

- 방문 면접 청취조사 및 전자조사(CATI)

○ 양식방법

- 어류를 가두어 기르기 위하여 설치한 양식시설의 종류를 말하는 것으로, 해상에 그물 등 망을 설치하여 양식하는 해상가두리, 육상에 수조를 만들어 바닷물을 이용하여 양식하는 육상수조식, 바닷가에 제방을 쌓아 저수지를 만들어 양식하는 축제식으로 분류

○ 경영주

- 양식장을 소유하며 자신의 책임 하에 직접 경영하는 자

○ 가족종사자

- 양식장 경영주의 가족 또는 친인척으로서 봉급이나 임금을 받지 않고 정규 작업시간의 1/3이상을 종사하는 자
- * 가족종사라도 임금이 지급될 경우에는 상용종사자로 조사한다.

○ 상용종사자

- 양식어장에 고용되어 매월 일정한 급여를 받은 종사자(임시종사자 제외)

○ 사육 수 면적

- 양식장의 어류를 사육하는 공간으로 물이 채워진 평면면적을 말하며, 조사기준일(12월 31일) 현재 어류를 사육중인 면적을 조사

○ 종묘입식

- 양식을 목적으로 어린물고기 또는 알 등을 양식장의 시설 내에 풀어 놓는 것을 말함(씨 넣기)

○ 어류 입식 마릿수

- 종묘입식 마릿수에서 재투자(중간육성어, 방류)를 제외한 양

○ 생산량

- 양식중인 어류를 생산(출하)한 량을 말하며, 판매하는 것과 자가소비, 선물 등으로 소비한 양도 포함(단, 종묘 및 방류 등과 같은 재투자 물량은 출하량으로 조사하지 않음)

○ 양식(사육) 마릿수

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

○ 먹이[사료]를 준 량

- 양식장에서 사육중인 어류를 성장시키기 위하여 먹이를 주는 양을 가리키며, 면역력을 증강시키고 성장을 촉진하기 위하여 보조제로 투여하는 약품은 제외

○ 생사료

- 수산동식물을 활어, 선어, 냉동 등으로 보관하여 양식용 사료로 사용하는 것

○ 배합사료

- 여러 가지의 원료를 혼합하여 펠릿(pellet) 형태로 성형하여 수분 함량을 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