

한 · 중 · 일 주요 수산통계

[2018]

일러두기

1. 표시단위 미만의 수는 반올림함에 따라 일부 수치의 합계가 다를 수 있음
2. 표에서 사용한 기호는 다음과 같음
 - ① 「△」는 감소를 의미
 - ② 「—」는 해당되지 않거나 불분명한 값을 의미



수산업협동조합중앙회
수 산 경 제 연 구 원

《 목 차 》

I. 세계 수산업 개황	… 1
II. 한·중·일 수산업 주요지표	… 5
III. 한·중·일 주요 수산통계	… 8
1. 어업생산량(액)	… 8
2. 주요어종별 어업생산량(액)	… 11
3. 어선 척수 및 어항 수	… 20
4. 어업취업자 수	… 22
5. 수산물 수출입액	… 23
6. 주요어종별 수산물 수출입액	… 24
7. 수산물 소비량	… 27
8. 어업경영체 경영수지	… 28
9. 어업경영체 재무상태	… 30

I. 세계 수산업 개황

- 수산물 생산은 전통적인 잡는 어업(어선어업)에서 기르는 어업(양식어업) 쪽으로 점차 비중이 늘어나고 있음
- 2014년 세계 어선어업 생산량은 93.4백만톤을 기록함
 - 해면 : 81.5백만톤, 내수면 : 11.9백만톤
- 2014년 최대 어업생산국은 중국이며, 인도네시아, 미국, 러시아, 일본 등의 순으로 그 뒤를 이음
 - 중국 : 14,811천톤, 인도네시아 : 6,017천톤, 미국 : 4,954천톤, 러시아 : 4,001천톤, 일본 : 3,630천톤

- 양식생산이 수산물 공급에서 차지하는 비중은 꾸준히 증가해왔음
 - 양식생산 비중 1974년 7% → 1994년 26% → 2004년 39%
- 세계 양식 수산동물 생산은 2014년 73.8백만톤, 160.2백만달러를 기록함
 - 중국은 그 중 45.5백만톤을 생산하여 세계 생산의 60%가 넘는 생산량을 기록함
 - 그 뒤를 이어 인도(4.8백만톤), 인도네시아(4.3백만톤), 베트남(3.4백만톤) 등 순임

- 수산물 교역은 고용창출, 식량공급, 외화소득원 등으로 중요한 역할을 수행하고 있음
- 중국은 최대 수산물 수출국으로, 2014년 210억달러 수출을 기록함
 - 그 뒤를 이어 노르웨이(108억달러), 베트남(80억달러), 태국(66억달러) 등 순임
- 최대 수산물 수입국은 미국으로, 2014년 203억달러 규모의 수산물을 수입함
 - 그 뒤를 이어 일본(148억달러), 칠레(85억달러), 스페인(71억달러) 등 순임

- 세계 수산물 생산은 2013~2015년 어선어업 56%, 양식어업 44%의 비율에서 2025년 어선어업 48%, 양식어업 52%의 비율로 양식어업 비중이 보다 많아질 것으로 전망됨
- 세계 수산물 소비는 2013~2015년 어선어업과 양식어업으로부터 생산된 수산물 소비가 각각 50%로 동일하나, 2025년에는 어선어업 43%, 양식어업 57%로 양식 생산 수산물 소비가 많아질 것으로 전망됨

- 세계 어선 척수는 1995년부터 2015년까지 4백만~5백만척 수준에서 등락함
- 2015년 세계 어선 척수는 4,515천척으로 전년에 비해 1.9% 감소함
 - 2015년 동력선 : 2,825천척, 무동력선 : 1,690천척
- 2014~2015년 사이 동력선은 101천척 감소하였으나, 무동력선은 10천척 증가함

《세계 어업 및 양식 생산량》 (표 1)

(단위 : 백만톤)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
어선어업						
해면	79.7	77.9	82.6	79.7	81.0	81.5
내수면	10.5	11.3	11.1	11.6	11.7	11.9
총 어획량	90.2	89.1	93.7	91.3	92.7	93.4
양식업						
해면	21.4	22.1	23.2	24.4	25.5	26.7
내수면	34.3	36.9	38.6	42.0	44.8	47.1
총 생산량	55.7	59.0	61.8	66.5	70.3	73.8
합계	145.9	148.1	155.5	157.8	162.9	167.2

자료 : FAO 「2016 The State of World Fisheries and Aquaculture」

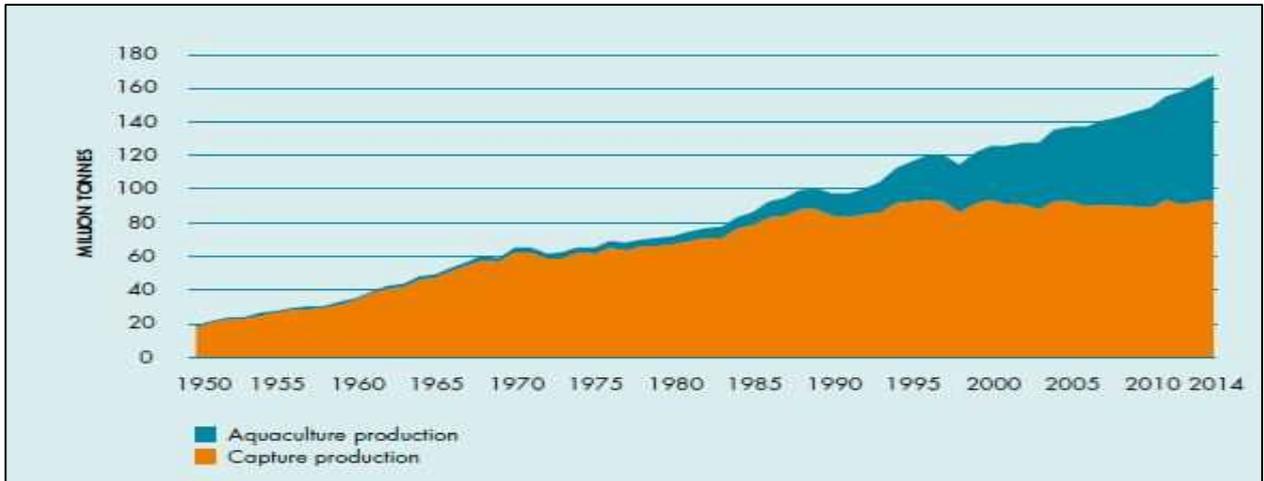
《주요국 어선어업 생산량》 (표 2)

(단위 : 톤, %)

	2003-2012 평균	2013(A)	2014(B)	증감	
				(B-A)	[(B-A)/A]
중국	12,759,922	13,967,764	14,811,390	843,626	6.0
인도네시아	4,745,727	5,624,594	6,016,525	391,931	7.0
미국	4,734,500	5,115,493	4,954,467	△161,026	△3.1
러시아	3,376,162	4,086,332	4,000,702	△85,630	△2.1
일본	4,146,622	3,621,899	3,630,364	8,465	0.4
페루	7,063,261	5,827,046	3,548,689	△2,278,357	△39.1
인도	3,085,311	3,418,821	3,418,821	-	-
베트남	1,994,927	2,607,000	2,711,100	104,100	4.0
미얀마	1,643,642	2,483,870	2,702,240	218,370	8.8
노르웨이	2,417,348	2,079,004	2,301,288	222,284	10.7
칠레	3,617,190	1,770,945	2,175,486	404,541	22.8
필리핀	2,224,720	2,130,747	2,137,350	6,603	0.3
한국	1,736,680	1,586,059	1,718,626	132,567	8.4
태국	2,048,753	1,614,536	1,559,746	△54,790	△3.4
말레이시아	1,354,965	1,482,899	1,458,126	△24,773	△1.7
멕시코	1,352,353	1,500,182	1,396,205	△103,977	△6.9
모로코	998,584	1,238,277	1,350,147	111,870	9.0
스페인	904,459	981,451	1,103,537	122,086	12.4
아일랜드	1,409,270	1,366,486	1,076,558	△289,928	△21.2
대만	972,400	925,171	1,068,244	143,073	15.5
캐나다	969,195	823,640	835,196	11,556	1.4
아르헨티나	891,916	858,422	815,355	△43,067	△5.0
영국	622,146	630,047	754,992	124,945	19.8
덴마크	806,787	668,339	745,019	76,680	11.5
에콰도르	452,003	514,415	663,439	149,026	29.0
주요국 합계	66,328,843	66,923,439	66,953,612	30,173	-
세계 생산량	80,793,507	80,963,120	81,549,353	586,233	0.7
주요국 점유비	82.1	82.7	82.1	-	-

자료 : FAO 「2016 The State of World Fisheries and Aquaculture」

《세계 어선어업 및 양식생산 추이》 (그림 1)



자료 : FAO 「2016 The State of World Fisheries and Aquaculture」

《주요국 주요어종 양식생산량(2014년)》 (표 3)

(단위 : 천톤, %)

주요국명	어류		패류	갑각류	기타 수산동물	수산동물 계	해조류	합계
	내수면양식	연근해양식						
중국	26,030	1,190	13,419	3,994	840	45,469	13,326	58,795
인도네시아	2,858	782	44	614	-	4,254	10,077	14,331
인도	4,391	90	14	386	-	4,881	3	4,884
베트남	2,479	209	199	506	5	3,397	14	3,411
필리핀	299	373	41	75	-	788	1,550	2,338
방글라데시	1,733	94	-	130	-	1,957	-	1,957
한국	17	83	359	5	16	480	1,087	1,567
노르웨이	-	1,330	2	-	-	1,333	-	1,333
칠레	69	899	246	-	-	1,215	13	1,227
이집트	1,130	-	-	7	-	1,137	-	1,137
일본	34	239	377	2	6	657	363	1,020
미얀마	902	2	-	43	16	962	2	964
태국	401	20	210	300	4	935	-	935
브라질	474	-	22	65	-	562	1	563
말레이시아	106	64	43	62	1	276	245	521
북한	4	-	60	-	-	64	444	509
미국	178	21	161	66	-	426	-	426
에콰도르	28	-	-	340	-	368	-	368
대만	117	98	99	22	4	340	1	341
이란	298	-	-	23	-	320	-	320
나이지리아	313	-	-	-	-	313	-	313
스페인	16	44	223	-	-	282	-	282
터키	108	126	-	-	-	234	-	234
영국	14	167	24	-	-	205	-	205
프랑스	44	6	155	-	-	204	-	204
주요국 합계	42,041	5,838	15,697	6,638	891	71,058	27,127	98,185
세계 생산량	43,559	6,303	16,113	6,915	894	73,784	27,307	101,091
주요국 점유비	96.5	92.6	97.4	96.0	99.7	96.3	99.3	97.1

자료 : FAO 「2016 The State of World Fisheries and Aquaculture」

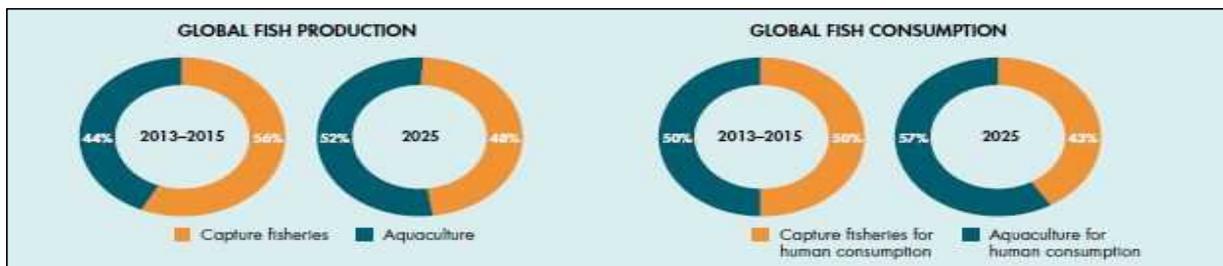
《상위 10개 수산물 수출입국》 (표 4)

(단위 : 백만달러, %)

		2004	2014	2004-2014 평균증가율
수출	중국	6,637	20,980	12.2
	노르웨이	4,132	10,803	10.1
	베트남	2,444	8,029	12.6
	태국	4,060	6,565	4.9
	미국	3,851	6,144	4.8
	칠레	2,501	5,854	8.9
	인도	1,409	5,604	14.8
	덴마크	3,566	4,765	2.9
	네덜란드	2,452	4,555	6.4
	캐나다	3,487	4,503	2.6
	소계	34,539	77,801	8.5
상위 10개국 외		37,330	70,346	6.5
세계 합계		71,869	148,147	7.5
수입	미국	11,964	20,317	5.4
	일본	14,560	14,844	0.2
	중국	3,126	8,501	10.5
	스페인	5,222	7,051	3.0
	프랑스	4,176	6,670	4.8
	독일	2,805	6,205	8.3
	이탈리아	3,904	6,166	4.7
	스웨덴	1,301	4,783	13.9
	영국	2,812	4,638	5.1
	한국	2,250	4,271	6.6
	소계	52,119	83,447	4.8
상위 10개국 외		23,583	57,169	9.3
세계 합계		75,702	140,616	6.4

자료 : FAO 「2016 The State of World Fisheries and Aquaculture」

《어선어업 및 양식업 생산-소비 전망》 (그림 2)



자료 : FAO 「2016 The State of World Fisheries and Aquaculture」

《세계 어선 척수》 (표 5)

(단위 : 천척)

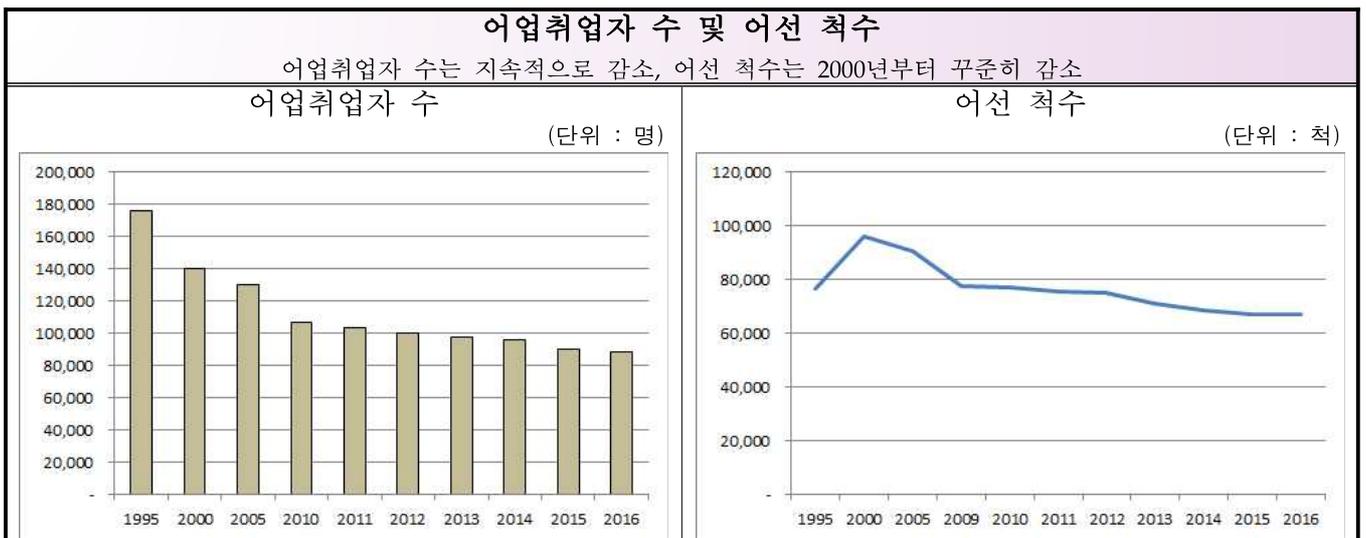
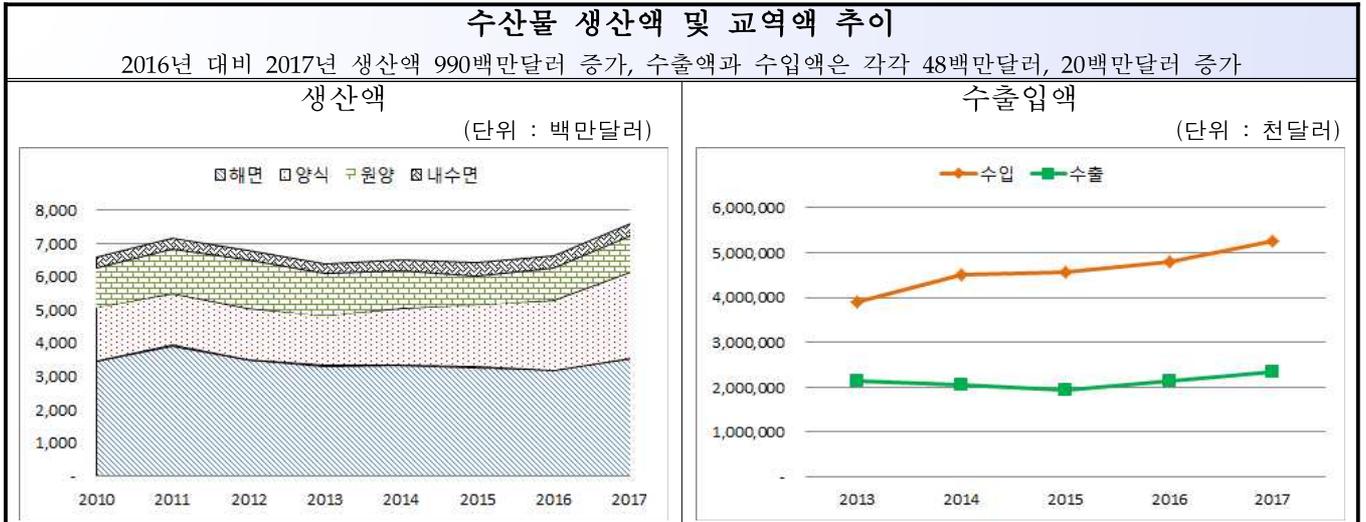
	1995	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
계	4,043	4,093	4,179	4,315	4,356	4,538	4,721	4,576	4,606	4,515
동력	2,198	2,279	2,380	2,579	2,625	2,668	2,710	2,865	2,926	2,825
무동력	1,845	1,815	1,799	1,736	1,730	1,871	2,011	1,712	1,680	1,690

자료 : FAO 「2015 Fisheries and Aquaculture Statistics」

II. 한·중·일 수산업 주요지표

한 국

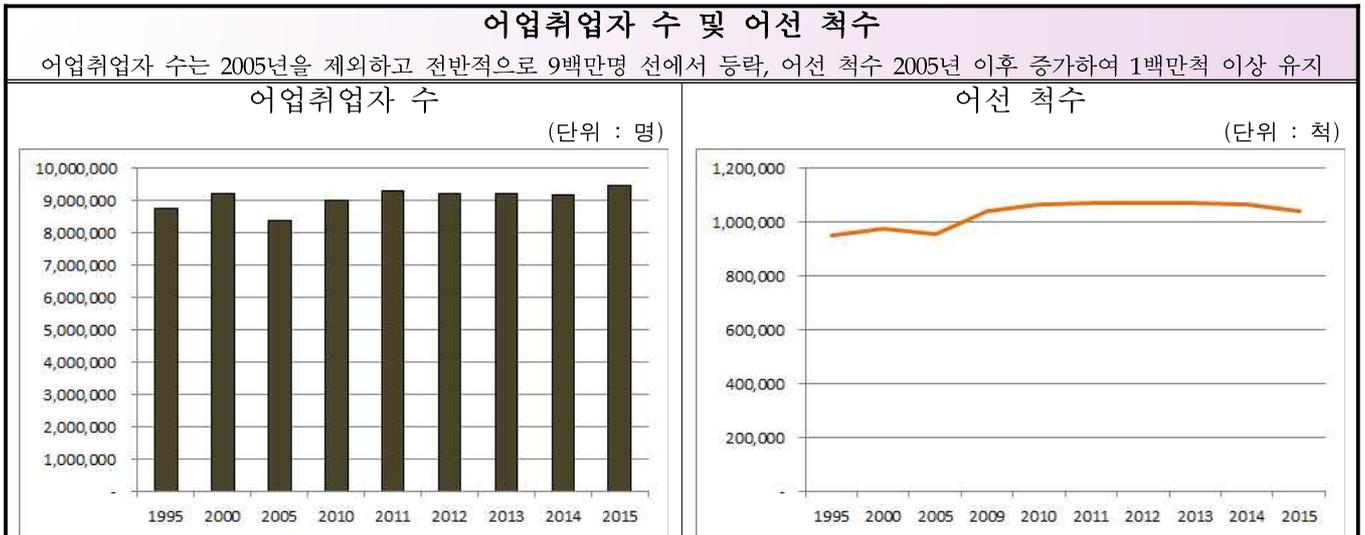
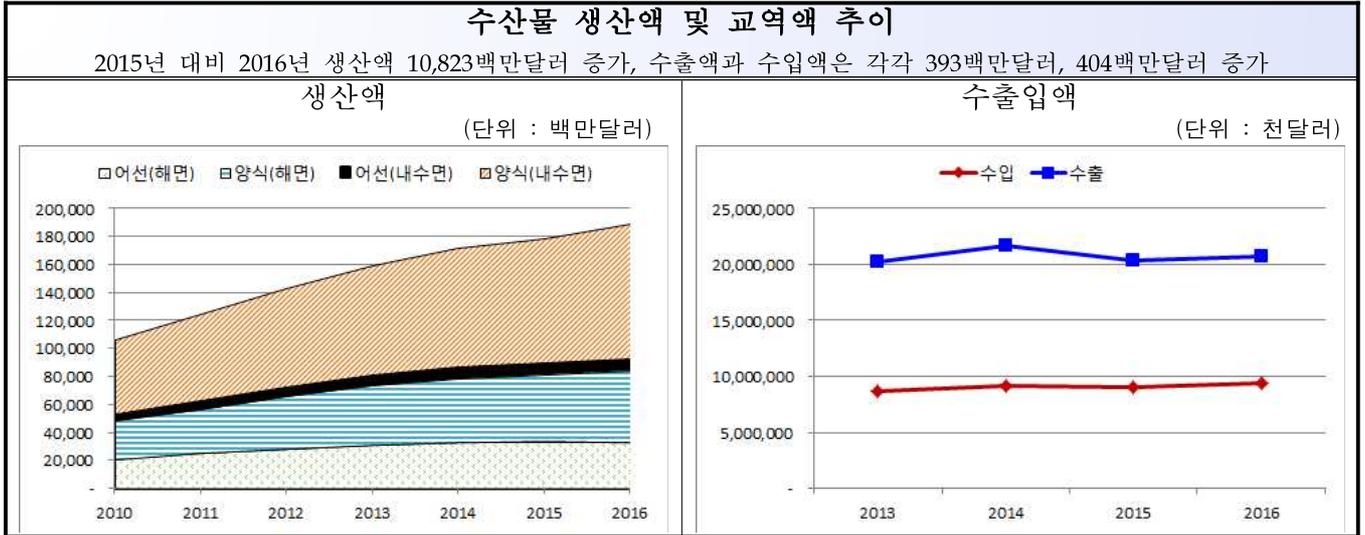
수산물 생산		
3,743천톤 2017년 총 어업생산량	7,616백만달러 2017년 총 어업생산액	2,329백만달러 2017년 총 수산물 수출액



주 : 어업생산액은 2017년 평균 원/달러 환율(1달러=1,131원)을 기준으로 환산한 액수임

중 국

수산물 생산		
69,013천톤 2016년 총 어업생산량	189,366백만달러 2016년 총 어업생산액	20,738백만달러 2016년 총 수산물 수출액



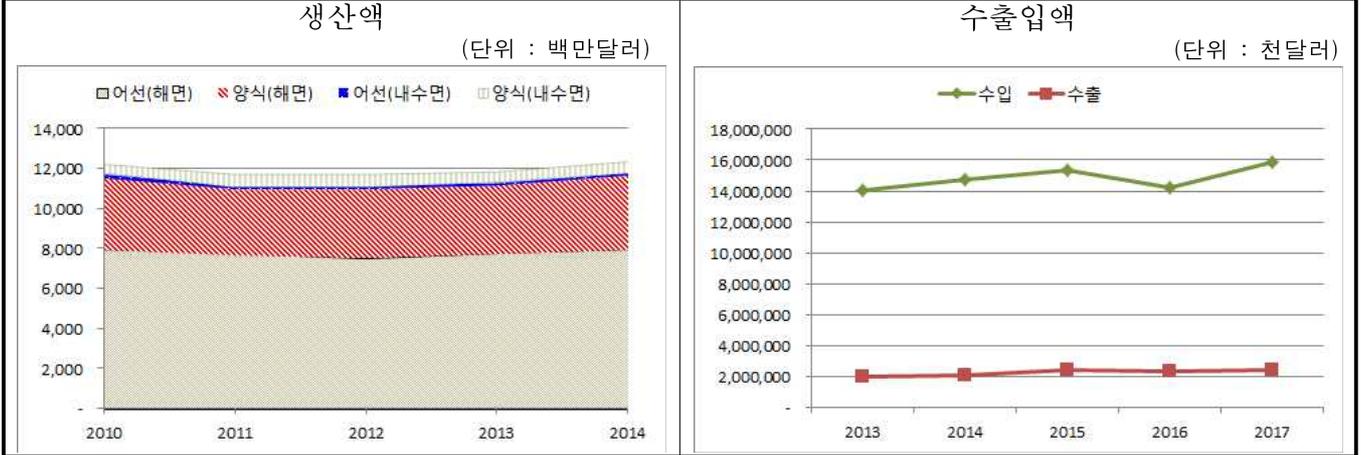
주 : 어업생산액은 2015년 평균 위안/달러 환율(1달러=6위안)을 기준으로 환산한 액수임 (2015년 이후 환율자료 없음)

일본

수산물 생산		
4,359천톤 2016년 총 어업생산량	13,150백만달러 2015년 총 어업생산액	2,456백만달러 2017년 총 수산물 수출액

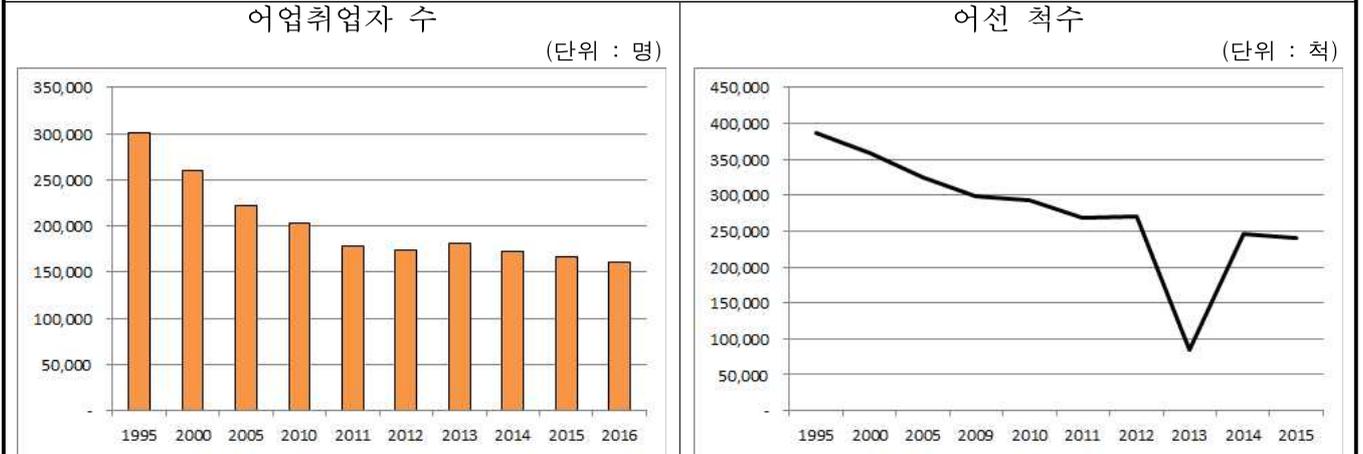
수산물 생산액 및 교역액 추이

2014년 대비 2015년 생산액 563백만달러 증가, 수출액과 수입액은 각각 1,596백만달러, 99백만달러 증가



어업취업자 수 및 어선 척수

어업취업자 수는 전체적으로 감소 추세, 어선 척수는 꾸준히 감소



- 주 : 1) 어업생산액은 2015년 평균 엔/달러 환율(1달러=121엔)을 기준으로 환산한 액수임
 2) 수산물 교역액은 2017년 평균 엔/달러 환율(1달러=112엔)을 기준으로 환산한 액수임
 3) 지진 등 재해의 영향으로 2013년 어선 척수 일부 데이터가 소실됨

Ⅲ. 한·중·일 주요 수산통계

1. 어업생산량(액)

- 2016년 한국, 중국, 일본 3국 어업생산량 합계는 76,617천톤(100%)임
 - 국가별로는 한국 3,269천톤(4.3%), 중국 69,013천톤(90.0%), 일본 4,359천톤(5.7%)으로, 중국의 어업생산량이 압도적으로 많음
- 3국의 해면어업 생산량은 42,420천톤(55.4%), 내수면어업 생산량은 34,209천톤(44.6%)임
 - 국가별 해면어업 생산량 : 한국 3,234천톤(4.3%), 중국 34,901천톤(45.5%), 일본 4,297천톤(5.6%)
 - 국가별 내수면어업 생산량 : 한국 35천톤(0.1%), 중국 34,111천톤(44.5%), 일본 63천톤(0.1%)
- 3국의 해면어업 중 어선어업 생산량은 19,442천톤(25.4%), 양식어업 생산량은 22,536천톤(29.4%)임
 - 국가별 어선어업(해면) 생산량 : 한국 908천톤(1.2%), 중국 15,270천톤(19.9%), 일본 3,264천톤(4.3%)임
 - 국가별 양식어업(해면) 생산량 : 한국 1,872천톤(2.4%), 중국 19,631천톤(25.6%), 일본 1,033천톤(1.3%)임
- 3국의 내수면어업 중 어선어업 생산량은 2,381(3.1%), 양식어업 생산량은 31,828(41.5%)임
 - 국가별 어선어업(내수면) 생산량 : 한국 35천톤(0.05%), 중국 2,318천톤(3.0%), 일본 28천톤(0.03%)임

(※ 한국의 경우, 내수면어업 통계가 어선어업과 양식어업으로 별도 분리되어 있지 않아 상대적으로 비중이 높은 어선어업으로 편입)

 - 국가별 양식어업(내수면) 생산량 : 중국 31,793천톤(41.5%), 일본 35천톤(0.05%)임

- 한·중·일 3국 공통 주요 생산 어종으로는 고등어, 전갱이 등이 있음

□ 한·중·일 어업생산량

(1) 한국

(단위 : 천톤)

연도	생산량					
	합계	연근해어업			원양어업	내수면어업
		소계	일반해면	천해양식		
2010	3,112	2,488	1,133	1,355	592	31
2011	3,256	2,713	1,235	1,478	511	32
2012	3,183	2,580	1,091	1,489	575	28
2013	3,135	2,560	1,045	1,515	550	25
2014	3,305	2,606	1,059	1,547	669	30
2015	3,337	2,726	1,058	1,668	578	33
2016	3,269	2,780	908	1,872	454	35
2017	3,743	3,237	927	2,310	470	36

자료 : 통계청 「어업생산동향조사」

주 : 내수면어업은 어선어업과 양식업 통계를 별도로 구분하여 집계하지 않음

(2) 중국

(단위 : 천톤)

연도	생산량						
	합계	어선어업			양식업		
		소계	해면	내수면	소계	해면	내수면
2010	53,729	15,441	13,152	2,289	38,288	14,823	23,465
2011	56,031	15,799	13,567	2,232	40,232	15,513	24,719
2012	59,076	16,193	13,895	2,298	42,883	16,438	26,445
2013	61,691	16,275	13,968	2,307	45,416	17,392	28,024
2014	64,615	17,131	14,836	2,295	47,484	18,126	29,358
2015	66,996	17,617	15,340	2,278	49,379	18,756	30,623
2016	69,013	17,589	15,270	2,318	51,424	19,631	31,793
2017	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 중국 농업부 「어업통계연감(각 년도)」

(3) 일본

(단위 : 천톤)

연도	생산량						
	합계	어선어업			양식업		
		소계	해면	내수면	소계	해면	내수면
2010	5,312	4,161	4,121	40	1,150	1,111	39
2011	4,765	3,858	3,824	34	908	869	39
2012	4,853	3,779	3,746	33	1,074	1,040	34
2013	4,773	3,745	3,715	30	1,027	997	30
2014	4,768	3,747	3,716	31	1,022	988	34
2015	4,688	3,583	3,550	33	1,105	1,069	36
2016	4,359	3,292	3,264	28	1,068	1,033	35
2017	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 일본 농림수산성 「어업·양식업 생산통계(각 년도)」

□ 한·중·일 어업생산액

(1) 한국

(단위 : 백만원)

연도	생산액					
	합계	연근해어업			원양어업	내수면어업
		소계	일반해면(어선)	천해양식		
2010	7,425,686	5,727,327	3,911,681	1,815,646	1,364,524	333,834
2011	8,072,860	6,228,350	4,444,106	1,784,244	1,467,044	377,466
2012	7,689,051	5,710,305	3,951,034	1,759,271	1,655,406	323,340
2013	7,226,887	5,473,415	3,747,607	1,725,808	1,408,034	345,437
2014	7,359,632	5,712,299	3,780,274	1,932,025	1,275,222	372,111
2015	7,257,465	5,826,244	3,702,306	2,123,938	1,023,738	407,482
2016	7,477,098	5,981,788	3,636,244	2,345,544	1,077,763	417,547
2017	8,613,769	6,965,590	4,014,069	2,951,521	1,192,201	455,978

자료 : 통계청 국가통계포털 「어업생산동향조사」

주 : 내수면어업은 어선어업과 양식업 통계를 별도로 구분하여 집계하지 않음

(2) 중국

(단위 : 백만위안)

연도	생산액						
	합계	어선어업			양식업		
		소계	해면	내수면	소계	해면	내수면
2010	637,634	158,540	127,213	31,327	479,094	165,060	314,034
2011	745,851	180,748	148,845	31,903	565,103	193,136	371,967
2012	853,588	207,652	170,667	36,985	645,936	226,454	419,482
2013	955,413	228,409	185,538	42,871	727,004	260,447	466,557
2014	1,026,453	237,648	194,797	42,851	788,805	281,547	507,258
2015	1,071,254	243,776	200,351	43,425	827,478	293,766	533,712
2016	1,136,194	240,837	197,722	43,115	895,357	314,039	581,318
2017	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 중국 농업부 「중국어업통계연감(각 년도)」

(3) 일본

(단위 : 백만엔)

연도	생산액						
	합계	어선어업			양식업		
		소계	해면	내수면	소계	해면	내수면
2010	1,483,016	994,386	971,749	22,637	488,630	428,391	60,239
2011	1,419,052	960,064	939,952	20,112	458,988	387,405	71,583
2012	1,416,498	932,277	914,406	17,871	484,221	413,179	71,042
2013	1,435,795	960,678	943,867	16,811	475,117	406,384	68,733
2014	1,503,952	984,520	966,784	17,736	519,432	444,292	75,140
2015	1,591,188	1,019,323	1,000,971	18,352	571,865	486,598	85,267
2016	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 일본 농림수산업성 「어업산출액(각 년도)」

2. 주요어종별 어업생산량(액)

(1) 한국

1) 일반해면(연근해)어업

(단위 : 톤, 백만원)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
멸치	생산량	249,636	292,730	221,980	209,102	221,171	211,574	140,957	210,943
	생산액	390,405	429,827	286,225	322,044	354,186	264,506	233,461	351,741
살오징어	생산량	159,130	171,643	181,408	154,555	163,886	155,743	121,691	87,024
	생산액	567,828	693,642	548,876	450,936	444,475	413,217	483,122	492,658
고등어	생산량	94,331	138,729	125,143	102,114	127,452	131,734	133,199	103,870
	생산액	167,876	287,794	257,463	191,958	208,506	204,805	167,203	130,142
갈치	생산량	59,242	33,101	32,526	47,099	46,853	41,048	32,332	54,481
	생산액	300,903	294,176	278,848	290,446	283,506	244,135	274,208	438,739
붉은대게	생산량	30,749	32,520	36,973	38,013	38,189	41,647	36,179	29,686
	생산액	41,637	38,572	48,157	57,042	57,397	60,079	67,883	92,523
삼치류	생산량	35,778	29,294	33,377	29,394	29,521	37,871	35,885	38,306
	생산액	114,071	107,161	129,894	100,636	88,865	111,517	110,999	116,705
참조기	생산량	31,931	59,226	36,840	35,279	27,622	33,254	19,271	19,398
	생산액	160,686	311,599	188,840	209,230	167,691	256,948	179,487	196,350
청어	생산량	25,005	23,448	28,013	45,127	23,822	25,902	24,207	32,519
	생산액	23,831	24,280	22,409	34,340	21,163	26,219	24,390	35,483
전갱이류	생산량	19,305	42,853	31,098	15,072	24,014	43,361	21,619	21,295
	생산액	25,054	36,549	31,808	18,590	25,066	28,925	19,538	21,829
꽃게	생산량	21,043	30,495	27,618	31,529	22,948	26,159	23,482	13,968
	생산액	278,915	266,108	256,952	266,728	257,110	213,061	172,374	214,271
굴류	생산량	33,193	26,608	26,861	30,448	25,310	16,374	11,750	12,941
	생산액	23,479	27,269	22,118	13,221	22,934	24,219	16,259	17,804
젓새우류	생산량	22,686	24,985	18,424	12,751	20,115	21,484	14,076	14,539
	생산액	49,803	92,323	74,086	61,093	46,035	56,695	109,207	80,724
가자미류	생산량	18,861	20,728	20,221	18,930	18,305	11,730	16,207	12,812
	생산액	145,641	152,067	158,018	131,390	142,603	125,540	113,036	109,132
바지락	생산량	20,107	20,017	19,868	18,171	18,804	14,925	12,023	11,560
	생산액	30,379	32,026	32,968	39,015	36,098	42,461	42,355	56,778
붕장어	생산량	12,818	12,230	12,405	13,565	12,652	15,241	13,517	17,261
	생산액	106,572	138,146	157,774	141,371	132,919	128,450	132,818	130,924

자료 : 통계청 국가통계포털 「어업생산동향조사」

2) 천해양식어업

(단위 : 톤, 백만원)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
미역류	생산량	393,616	394,003	339,924	327,375	283,707	333,061	496,290	622,613
	생산액	62,749	75,607	77,756	63,925	70,871	71,536	89,164	101,076
김류	생산량	235,534	316,428	349,827	405,525	397,841	386,646	409,408	517,546
	생산액	230,588	220,792	277,438	273,247	308,302	314,967	446,950	608,429
다시마류	생산량	241,322	246,701	308,601	373,264	372,311	442,637	433,246	542,285
	생산액	47,150	43,150	50,190	74,246	81,639	78,383	70,295	88,320
굴류	생산량	267,776	281,022	284,856	239,779	283,232	265,146	268,841	315,255
	생산액	169,827	193,940	176,999	139,728	201,762	182,753	172,700	214,515
홍합류	생산량	54,440	70,416	61,310	34,429	51,463	51,642	54,642	76,161
	생산액	28,682	32,401	29,003	14,835	17,688	19,980	25,791	39,476
넙치류	생산량	40,925	40,805	39,371	36,944	43,413	45,759	41,620	41,207
	생산액	489,793	461,339	436,694	435,156	415,077	504,182	534,130	584,502
툰	생산량	21,133	23,351	13,024	13,311	16,563	28,157	32,762	54,624
	생산액	20,699	17,272	12,924	8,196	11,263	15,228	22,041	28,724
조피볼락	생산량	20,918	17,338	23,085	23,757	24,598	18,774	18,032	22,344
	생산액	197,478	151,888	149,668	178,947	207,493	186,053	159,483	171,191
우렁쉥이	생산량	6,364	11,676	9,031	10,282	7,037	21,326	31,353	26,273
	생산액	15,435	21,765	17,760	23,764	21,285	56,551	60,081	78,441
바지락	생산량	23,430	25,699	12,623	4,580	7,300	10,276	14,566	10,435
	생산액	49,224	57,110	33,640	12,514	18,664	25,931	37,563	28,886
전복류	생산량	6,228	6,779	6,564	7,479	8,977	10,090	12,342	16,027
	생산액	228,411	238,905	240,083	247,598	296,840	324,670	347,395	577,368
파래류	생산량	4,531	6,085	6,002	5,034	6,055	6,603	7,158	6,358
	생산액	4,263	4,946	4,306	4,934	5,079	5,978	6,473	6,422
숭어류	생산량	4,657	4,850	5,839	4,788	4,839	6,834	7,110	6,828
	생산액	28,578	31,142	34,898	33,014	34,101	48,399	48,772	54,319
오만둥이	생산량	5,504	6,372	5,868	2,881	7,025	4,513	6,101	6,361
	생산액	4,328	4,577	4,385	1,827	4,529	6,221	7,550	4,628
참돔	생산량	6,300	3,498	2,870	2,755	4,066	6,169	5,321	6,806
	생산액	64,208	45,381	40,360	34,723	39,526	53,245	55,432	77,090

자료 : 통계청 국가통계포털 「어업생산동향조사」

3) 원양어업

(단위 : 톤, 백만원)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
가다랑어	생산량	216,720	173,334	211,891	200,866	229,588	238,732	244,303	203,892
	생산액	321,838	344,770	563,027	427,513	329,163	307,001	388,453	365,392
오징어류	생산량	65,416	70,130	81,526	100,129	167,023	150,835	20,032	46,132
	생산액	145,113	240,293	193,081	219,647	254,684	183,304	49,766	183,785
황다랑어	생산량	67,138	45,736	60,436	44,013	63,971	52,940	60,594	91,330
	생산액	201,596	168,034	170,733	133,170	163,068	115,484	211,861	268,441
명태	생산량	46,794	48,793	39,025	24,341	31,624	20,012	20,123	23,497
	생산액	64,359	67,307	45,972	32,662	49,479	33,662	26,066	25,024
남빙양 크릴	생산량	35,843	24,362	25,956	38,117	51,889	20,264	23,073	34,506
	생산액	44,897	32,000	36,305	55,933	65,895	22,541	14,432	21,532
눈다랑어	생산량	25,234	22,985	24,721	21,648	22,888	22,398	22,057	20,837
	생산액	262,244	266,201	255,183	155,528	134,932	123,235	176,859	123,920
꽂치	생산량	21,360	18,068	13,961	20,055	23,431	11,204	16,962	15,353
	생산액	38,450	31,802	20,855	33,640	33,433	20,254	14,830	34,729
민어류	생산량	18,491	14,739	12,294	12,511	14,402	7,357	4,412	4,265
	생산액	65,428	64,208	84,465	103,745	22,146	17,004	8,004	7,216
전갱이류	생산량	8,895	9,412	7,693	10,653	7,055	6,981	6,766	1,309
	생산액	11,313	15,551	6,431	12,461	7,525	6,016	3,739	717
새꼬리 민태	생산량	10,852	12,447	10,100	8,261	8,681	5,589	990	-
	생산액	19,030	25,922	21,540	14,960	18,209	11,781	1,284	533
민대구류	생산량	4,139	4,763	4,007	3,819	3,162	5,996	3,666	5,383
	생산액	10,072	13,136	11,090	10,912	8,689	17,863	5,930	8,138
대구	생산량	4,479	4,276	4,039	2,300	2,415	3,536	3,566	3,501
	생산액	7,103	10,464	8,675	5,018	8,426	11,584	11,446	8,471
정어리	생산량	50	17	5,128	4,456	7,633	5,799	2,653	201
	생산액	60	10	2,886	2,270	5,360	3,340	1,609	122
이빨고기류	생산량	2,203	3,002	2,467	3,183	2,337	2,920	3,333	3,329
	생산액	20,079	28,605	22,848	58,897	49,843	65,866	77,711	74,953
가오리류	생산량	4,081	3,293	3,293	2,052	1,775	1,540	4,401	1,248
	생산액	7,498	6,443	6,090	5,291	4,487	4,113	14,516	4,411

자료 : 통계청 국가통계포털 「어업생산동향조사」

4) 내수면어업

(단위 : 톤, 백만원)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
뱀장어	생산량	8,021	7,257	4,365	5,217	5,716	9,089	9,904	11,067
	생산액	205,435	232,828	172,377	212,370	212,157	252,226	273,329	301,530
메기	생산량	4,282	4,940	3,825	4,040	4,764	4,267	4,953	5,307
	생산액	12,823	17,698	18,544	16,888	19,067	21,019	17,032	16,894
왕우렁이	생산량	-	-	-	-	-	-	4,270	4,516
	생산액	-	-	-	-	-	-	10,776	10,848
송어류	생산량	2,652	3,015	3,067	3,390	3,304	3,064	3,066	3,358
	생산액	18,553	25,980	23,669	25,473	32,097	24,161	21,485	30,234
논우렁이	생산량	2,458	3,383	3,191	2,706	3,264	3,997	489	191
	생산액	6,241	9,541	9,058	7,248	8,548	10,280	1,342	546
붕어	생산량	2,734	2,802	2,745	1,571	1,827	1,960	1,714	1,651
	생산액	13,294	13,699	14,640	9,879	12,084	13,745	11,226	12,782
잉어	생산량	2,002	1,917	1,975	1,121	1,206	1,269	1,370	991
	생산액	7,151	6,440	6,940	4,109	5,326	6,205	5,793	4,764
향어	생산량	1,169	1,434	1,738	1,068	1,636	1,419	1,724	1,658
	생산액	5,206	7,169	9,200	7,439	9,667	8,245	8,821	8,812
재첩	생산량	798	1,173	988	1,330	1,196	1,457	1,488	1,004
	생산액	1,747	2,753	2,107	3,219	3,294	3,975	3,982	3,058
송어류	생산량	956	960	871	612	817	787	524	481
	생산액	2,348	2,983	3,179	2,398	3,125	2,999	2,296	2,376
미꾸라지류	생산량	703	569	466	609	714	860	831	824
	생산액	5,887	4,641	6,194	6,531	7,477	8,993	8,564	8,734
다슬기류	생산량	690	701	510	490	731	714	426	574
	생산액	7,175	7,786	5,693	4,947	7,339	6,809	5,066	6,440
동자개류	생산량	391	443	574	403	537	455	514	457
	생산액	4,892	5,041	5,994	5,134	6,662	5,025	5,371	5,403
떡붕어	생산량	-	-	-	-	-	-	530	266
	생산액	-	-	-	-	-	-	2,757	1,468
빙어	생산량	255	233	413	226	488	250	303	781
	생산액	471	810	1,023	762	1,233	640	964	1,694

자료 : 통계청 국가통계포털 「어업생산동향조사」

주 : 1) 우리나라는 내수면어업 통계는 어선어업과 양식어업의 합계치임

2) 우렁이류는 2015년까지 논우렁이에 전체 생산량(액)을 합산하다가 2016년부터 왕우렁이, 논우렁이로 세분화하여 집계함

(2) 중국 - 품종별 생산액 자료 X

1) 해면(어선)어업

(단위 : 톤)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
바다장어	생산량	340,105	359,291	363,028	370,885	381,665	387,238	389,531	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
멸치	생산량	598,110	766,639	824,153	866,808	926,462	955,750	983,683	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
정어리	생산량	135,011	140,189	131,963	141,558	151,047	146,232	144,892	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
도미	생산량	165,428	167,564	166,397	169,253	172,947	170,824	169,909	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
가라지	생산량	562,982	561,687	580,982	570,602	602,259	587,180	600,913	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
참조기	생산량	406,868	399,462	400,615	364,112	342,725	378,335	369,643	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
갈치	생산량	1,186,841	1,118,221	1,096,694	1,096,812	1,084,184	1,105,713	1,087,151	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
실꼬리돔	생산량	314,922	323,068	332,192	331,655	411,263	400,604	440,723	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
고등어	생산량	492,005	563,179	509,456	511,500	480,425	471,211	496,142	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
삼치	생산량	476,208	467,905	459,274	472,022	428,475	428,517	432,888	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
병어	생산량	364,776	358,461	341,304	326,141	329,936	346,497	345,728	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 중국 농업부 「중국어업통계연감(각 년도)」

2) 해면양식업

(단위 : 톤)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
농어	생산량	105,951	122,964	125,836	128,086	113,803	122,542	139,464	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
넙치	생산량	84,978	111,589	113,551	122,600	126,397	131,837	118,009	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
부세	생산량	85,808	80,212	95,118	105,230	127,917	148,616	165,496	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
우럭바리	생산량	49,360	59,534	72,785	82,434	88,130	108,319	108,319	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
새우류	생산량	833,009	895,423	1,005,729	1,081,269	1,162,175	1,161,340	1,271,743	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
계류	생산량	228,087	231,766	243,825	258,949	271,588	273,577	292,850	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
조개류	생산량	11,082,321	11,543,626	12,084,393	12,728,037	13,165,511	13,583,816	14,207,501	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
해조류	생산량	1,541,322	1,601,764	1,764,684	1,856,804	2,004,576	2,089,153	2,169,262	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
해삼	생산량	130,303	137,754	170,830	193,705	200,969	205,791	204,359	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
성게	생산량	6,169	6,756	5,852	6,427	6,790	7,265	10,054	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 중국 농업부 「중국어업통계연감(각 년도)」

3) 내수면어업

(단위 : 톤)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
어류	생산량	1,614,675	1,582,468	1,636,016	1,661,230	1,673,452	1,682,968	1,711,085	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
갑각류	생산량	343,320	323,979	343,906	340,607	327,704	310,986	316,901	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
조개류	생산량	286,980	286,576	280,775	272,272	263,297	254,084	259,128	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
해조류	생산량	26	44	36	265	256	366	383	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	생산량	44,368	39,198	37,142	33,053	30,704	29,261	30,932	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 중국 농업부 「중국어업통계연감(각 년도)」

4) 내수면양식업

(단위 : 톤)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
초어	생산량	4,222,198	4,442,205	4,781,698	5,069,948	5,376,809	5,676,235	5,898,799	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
백련어	생산량	3,607,526	3,713,922	3,687,751	3,850,873	4,226,009	4,354,638	4,506,564	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
대두어	생산량	2,550,848	2,668,305	2,851,419	3,015,380	3,202,887	3,359,440	3,480,227	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
잉어	생산량	2,538,453	2,718,228	2,896,957	3,022,494	3,172,433	3,357,962	3,497,967	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
붕어	생산량	2,216,094	2,296,750	2,450,450	2,594,438	2,767,910	2,912,258	3,005,176	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
틸라피아	생산량	1,331,890	1,441,050	1,552,733	1,657,717	1,698,483	1,779,482	1,866,381	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
새우류	생산량	1,544,732	1,515,160	1,628,654	1,699,575	1,763,158	1,867,362	2,032,113	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
계류	생산량	593,296	649,240	714,380	617,384	701,423	823,259	812,103	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
조개류	생산량	251,008	252,213	258,776	255,756	251,200	262,225	266,129	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
해조류	생산량	9,691	7,282	8,005	8,189	8,553	8,925	8,841	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	생산량	424,859	441,375	494,499	513,656	508,490	510,889	517,991	-
	생산액	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 중국 농업부 「중국어업통계연감(각 년도)」

(3) 일본

1) 해면(어선)어업

(단위 : 톤, 백만엔)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
다랑어류	생산량	208,059	201,203	208,172	188,036	189,705	189,972	168,475	-
	생산액	689,367	648,600	647,539	639,734	663,713	695,787	-	-
새치류	생산량	18,448	16,516	16,993	15,701	14,884	14,954	14,479	-
	생산액	11,043	10,031	10,306	9,013	9,616	10,735	-	-
가디랑어류	생산량	331,417	281,844	314,971	300,441	266,141	264,255	240,051	-
	생산액	69,803	63,329	73,668	72,438	60,888	66,624	-	-
연어·송어류	생산량	179,530	147,570	134,404	169,858	151,320	139,972	111,849	-
	생산액	64,644	70,205	63,046	72,215	72,607	72,342	-	-
정어리류	생산량	542,234	570,118	526,513	610,940	579,160	642,365	710,367	-
	생산액	56,797	50,332	61,633	54,795	59,256	64,679	-	-
전쟁이류	생산량	184,505	193,474	158,009	175,090	162,248	166,544	152,524	-
	생산액	36,387	37,721	35,392	36,983	35,875	35,828	-	-
고등어류	생산량	491,813	392,506	438,269	374,954	481,783	529,977	502,651	-
	생산액	41,664	37,911	37,118	40,324	48,129	45,131	-	-
꽂치류	생산량	207,488	215,353	221,470	149,853	228,647	116,243	113,828	-
	생산액	27,463	23,106	17,061	22,967	25,562	25,304	-	-
방어류	생산량	106,890	110,917	101,842	117,175	125,153	122,641	106,756	-
	생산액	26,564	29,653	24,392	27,324	33,945	34,191	-	-
넙치·가자미류	생산량	56,733	55,471	52,881	53,366	52,257	48,984	50,280	-
	생산액	31,178	28,591	25,967	25,151	25,515	26,120	-	-
대구류	생산량	305,772	286,177	280,580	292,813	252,026	230,226	178,247	-
	생산액	28,469	22,971	25,166	23,206	29,050	32,347	-	-
임연수어	생산량	84,497	62,583	68,762	52,718	28,447	17,183	17,393	-
	생산액	6,882	5,256	5,823	5,300	5,530	4,665	-	-
도미류	생산량	24,963	27,938	25,803	23,403	25,349	24,872	24,526	-
	생산액	15,688	17,081	16,188	15,225	14,953	15,273	-	-
오징어류	생산량	266,701	298,379	215,556	227,681	209,820	167,122	109,968	-
	생산액	80,223	82,377	65,118	77,548	71,557	65,408	-	-
가리비	생산량	327,087	302,990	315,387	347,541	358,982	233,885	213,710	-
	생산액	33,302	42,853	39,084	61,318	62,122	58,420	-	-

자료 : 일본 농림수산업성 「해면어업생산통계조사」

2) 해면양식업

(단위 : 톤, 백만엔)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
은연어	생산량	14,766	116	9,728	12,215	12,802	13,937	13,208	-
	생산액	6,485	45	2,572	4,791	7,486	6,689	-	-
방어류	생산량	138,936	146,240	160,215	150,387	134,608	140,292	140,868	-
	생산액	117,630	114,998	107,122	111,500	119,347	120,112	-	-
전갱이	생산량	1,471	1,094	1,093	957	836	811	740	-
	생산액	1,253	963	994	964	983	799	-	-
참돔	생산량	67,607	61,186	56,653	56,861	61,702	63,605	66,965	-
	생산액	50,609	49,398	48,209	49,185	43,948	43,893	-	-
넙치	생산량	3,977	3,475	3,125	2,501	2,607	2,545	2,309	-
	생산액	5,099	4,035	3,673	3,291	4,058	4,144	-	-
복어류	생산량	4,410	3,724	4,179	4,965	4,902	4,012	3,491	-
	생산액	8,394	7,763	7,935	8,579	8,206	9,386	-	-
참다랑어	생산량	-	-	9,639	10,396	14,713	14,825	13,413	-
	생산액	-	-	27,538	29,307	41,991	44,065	-	-
가리비	생산량	219,649	118,425	184,287	167,844	184,588	248,209	214,571	-
	생산액	34,467	25,794	25,694	32,279	41,204	60,750	-	-
굴류	생산량	200,298	165,910	161,116	164,139	183,685	164,380	158,925	-
	생산액	33,626	30,522	30,438	30,140	36,272	38,424	-	-
우렁쟁이류	생산량	10,272	693	610	889	5,344	8,288	18,271	-
	생산액	1,388	118	123	161	691	1,150	-	-
다시마류	생산량	43,251	25,095	34,147	35,410	32,897	38,671	27,068	-
	생산액	7,949	6,340	7,949	7,973	7,786	8,807	-	-
미역류	생산량	52,393	18,751	48,343	50,614	44,716	48,951	47,672	-
	생산액	8,302	2,916	9,733	7,141	6,568	7,971	-	-
김류	생산량	328,700	292,345	341,580	316,228	276,129	297,370	300,683	-
	생산액	85,319	71,142	94,531	72,408	72,833	85,081	-	-
진주	생산량	21	20	20	20	20	20	20	-
	생산액	9,700	9,428	9,903	11,207	13,554	15,873	-	-

자료 : 일본 농림수산성 「해면어업생산통계조사」

- 주 : 1) 주요어종 선정은 일본 농림수산성 「해면어업생산통계조사」를 기준으로 발췌·나열한 것임
 2) 2011년은 동일본대지진의 영향으로 이와테현, 미야기현, 후쿠시마현의 데이터가 대부분 소실되었음

3) 내수면어업

(단위 : 톤, 백만엔)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
연어류	생산량	12,580	10,584	13,105	11,834	10,212	12,330	7,471	-
	생산액	1,135	1,068	1,519	1,089	992	1,274	-	-
빙어	생산량	1,967	1,444	1,333	1,156	1,242	1,417	1,181	-
	생산액	644	463	417	323	399	474	-	-
은어	생산량	3,422	3,068	2,520	2,332	2,395	2,407	2,390	-
	생산액	8,358	7,378	6,118	6,127	6,346	6,670	-	-
뱅어	생산량	675	698	777	632	706	774	585	-
	생산액	972	895	1,061	735	827	1,074	-	-
잉어	생산량	401	357	334	303	258	227	220	-
	생산액	191	181	176	147	124	113	-	-
붕어	생산량	778	700	644	591	596	555	534	-
	생산액	267	275	256	219	220	249	-	-
뱀장어	생산량	245	229	165	135	112	70	71	-
	생산액	1,132	1,085	870	777	699	404	-	-
망둑어류	생산량	162	158	147	132	173	170	160	-
	생산액	96	111	109	100	113	97	-	-
재첩	생산량	11,189	9,241	7,839	8,454	9,804	9,819	9,580	-
	생산액	6,856	5,740	5,046	5,274	5,994	5,549	-	-
새우류	생산량	676	655	448	464	409	372	360	-
	생산액	403	376	307	284	293	149	-	-

자료 : 일본 농림수산성 「내수면어업생산통계조사」

4) 내수면양식업

(단위 : 톤, 백만엔)

구분		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
송어류	생산량	9,363	8,221	8,146	7,896	7,633	7,709	7,806	-
	생산액	8,591	8,126	8,334	8,075	8,040	8,484	-	-
은어	생산량	5,676	5,420	5,195	5,279	5,163	5,084	5,183	-
	생산액	8,330	7,915	7,714	8,742	8,782	9,020	-	-
잉어	생산량	3,692	3,133	2,964	3,019	3,273	3,256	3,131	-
	생산액	1,725	1,421	1,366	1,385	1,505	1,584	-	-
뱀장어	생산량	20,543	22,006	17,377	14,204	17,627	20,119	18,907	-
	생산액	38,345	50,195	49,664	46,806	49,722	58,114	-	-
담수진주	생산량	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-
	생산액	67	123	110	85	82	66	-	-

자료 : 일본 농림수산성 「내수면어업생산통계조사」

3. 어선 척수 및 어항 수

- 1995년부터 한·중·일 3국의 어선척수 규모는 120만척에서 140만척 사이에서 등락을 유지함
- 2015년 기준 한국, 중국, 일본 3국의 총 어선척수는 1,350천척으로, 같은 해 세계 어선척수 4,515천척의 30%를 차지함
- 중국의 2015년 어선척수는 1,042천척으로 세계 어선척수의 23%를 차지하며 거대한 규모로 국적 어선이 활동함

□ 어선 척수

(단위 : 척)

		1995	2000	2005	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
합계		1,412,042	1,429,450	1,374,597	1,418,966	1,435,441	1,413,885	1,414,677	1,228,377	1,380,639	1,350,589	66,970
한국	소계	76,801	95,890	90,735	77,713	76,974	75,629	75,031	71,287	68,417	67,226	66,970
	동력	71,041	89,294	87,554	75,247	74,669	73,427	72,922	69,323	67,191	66,234	66,067
	무동력	5,760	6,596	3,181	2,466	2,305	2,202	2,109	1,964	1,226	992	903
중국	소계	949,174	974,873	958,412	1,042,395	1,065,645	1,069,577	1,069,910	1,071,664	1,065,319	1,042,489	-
	동력	432,674	487,297	513,913	672,633	675,170	696,186	695,555	694,905	686,766	672,416	-
	무동력	516,500	487,576	444,499	369,762	390,475	373,391	374,355	376,759	378,553	370,073	-
일본	소계	386,067	358,687	325,450	298,858	292,822	268,679	269,736	85,426	246,903	240,874	-
	동력	372,090	347,142	317,332	289,898	283,925	260,445	261,477	81,647	242,629	236,769	-
	무동력	13,977	11,545	8,118	8,960	8,897	8,234	8,259	3,779	4,274	4,105	-

자료 : 해양수산부 「해양수산 주요통계 2017」, FAO 「Fisheries and Aquaculture Statistics 2015」

- 한·중·일 3국의 어항 수는 합해서 4천개소를 조금 웃도는 수준임
- 어항 수는 일본, 한국, 중국 순으로 많으며, 3국 어항 수 합계에서 약 70%를 일본이 차지하고 있음

□ 어항 수

(단위 : 개)

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
합계		4,028	4,053	4,070	4,076	4,091	4,061	4,051	2,860
한국	971	970	989	989	1,002	1,002	1,005	-	
중국	143	169	169	178	180	180	180	-	
일본	2,914	2,914	2,912	2,909	2,909	2,879	2,866	2,860	

자료 : 해양수산부 「2017 해양수산 주요통계」 및 어촌어항과 사전공표정보, FAO 「Fisheries and Aquaculture Statistics 2015」, 중국 농업부 「중국어업통계연감(각 년도)」, 일본 수산청 「수산백서(각 년도)」 및 「어항일람」

- 주 : 1) 한국의 어항 수는 국가어항, 지방어항, 어촌정주어항을 합산한 수치임
 2) 일본의 어항 수는 제1종 어항, 제2종 어항, 제3종 어항, 특정 제3종 어항, 제4종 어항을 합산한 수치임
 3) 중국의 주요 국가급 어항은 저장성, 장쑤성, 광둥성, 복건성, 산둥성, 상하이 등에 분포되어 있음

【 한국의 어항 종류 】

- (1) 국가어항 : 이용범위가 전국적인 어항 또는 어장의 개발 및 어선의 대피에 필요한 어항(해수부장관 지정, 111개)
- (2) 지방어항 : 이용범위가 지역적이고 연안어업에 대한 지원의 근거지가 되는 어항(시·도지사 지정, 281개)
- (3) 어촌정주어항 : 어촌의 생활근거지가 되는 소규모 어항(시장·군수·구청장 지정, 613개)

자료 : 한국어촌어항협회, 해양수산부 「2017 해양수산 주요통계」 <2016. 12. 31 기준>

【 일본의 어항 종류 】

- (1) 제1종 어항 : 이용범위가 지역의 어업인 어항(2,128개)
- (2) 제2종 어항 : 이용범위가 제1종 어항보다 넓고, 제3종 어항보다 좁은 어항(519개)
- (3) 제3종 어항 : 이용범위가 전국인 어항(101개)
- (4) 특정 제3종 어항 : 제3종 어항 중에서 수산업 부흥을 위해 특별히 중요하다고 지정한 어항(13개)
- (5) 제4종 어항 : 어장개발 또는 어선피난을 위해 특별히 필요하다고 지정한 어항(99개)

자료 : 일본 수산청 「어항일람」 <2017. 4. 1 기준>

4. 어업취업자 수

- 2015년 한·중·일 3국의 총 어업취업자 수는 9,741천명(100%)임
 - 한국 : 90천명(0.9%), 중국 : 9,484천명(97.4%), 일본 : 167천명(1.7%)
- 중국의 어업취업자 수는 한국의 105배, 일본의 57배 규모임

(단위 : 명)

	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
합계	9,236,725	9,613,377	8,741,920	9,323,216	9,576,761	9,500,010	9,517,794	9,434,840	9,741,211	88,214
한국	176,123	139,837	130,589	107,163	103,903	100,173	97,972	95,810	90,144	88,214
중국	8,759,162	9,213,340	8,389,161	9,013,173	9,294,988	9,226,177	9,238,837	9,165,990	9,484,457	-
일본	301,430	260,200	222,170	202,880	177,870	173,660	180,985	173,040	166,610	160,020

자료 : 해양수산부 「해양수산 주요통계 2017」, FAO 「Fisheries and Aquaculture Statistics 2015」, 일본 농림수산업성 「어업취업동향조사」

주 : 한국의 어업취업자 수는 농림어업조사·농림어업총조사 결과에 따른 어업종사가구원 수치임

5. 수산물 수출입액

□ 2016년 한·중·일 3국 총 수출액은 25,222백만달러임

○ 한국 : 2,128백만달러, 중국 : 20,738백만달러, 일본 : 2,358백만달러

□ 2016년 한·중·일 3국 총 수입액은 28,407백만달러임

○ 한국 : 4,791백만달러, 중국 : 9,374백만달러, 일본 : 14,242백만달러

□ 2016년 한·중·일 3국 총 무역수지는 △3,185백만달러임

○ 한국 : △2,663백만달러, 중국 : 11,363백만달러, 일본 : △11,886백만달러

□ 수출규모는 중국이 한국과 일본의 약 10배 규모로 월등히 큰 가운데 한국과 일본은 비슷한 규모를 유지하고 있음

□ 수입규모는 일본이 한국의 약 3배, 중국의 약 2배 규모로 큰 가운데 그 뒤를 이어 중국, 한국 순서임

(단위 : 천달러)

	수입액					수출액				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
합계	26,558,637	28,461,849	28,872,178	28,407,468	21,107,185	24,393,992	25,851,764	24,718,524	25,222,167	4,784,815
한국	3,894,540	4,506,185	4,555,898	4,790,871	5,268,414	2,151,370	2,066,975	1,924,375	2,127,592	2,329,315
중국	8,637,950	9,185,837	8,981,524	9,374,197	-	20,263,256	21,698,423	20,332,963	20,737,791	-
일본	14,026,147	14,769,827	15,334,756	14,242,400	15,838,771	1,979,366	2,086,366	2,461,186	2,356,784	2,455,500

자료 : 해양수산부 「수산물정보포털」, FAO 「Fisheries and Aquaculture Statistics 2015」, 일본 농림수산성 「농림수산물 수출입 정보」

주 : 일본의 수출입액은 엔화로 공표된 수출입액을 2017년 평균환율(1달러=112엔)로 환산한 수치임

6. 주요어종별 수산물 수출입액

(1) 한국

1) 수출

(단위 : 천달러, %)

어종명	2014	2015	2016(A)	2017(B)	증감률 [(B-A)/A]
참치	576,893	489,601	575,811	625,479	8.6
김	274,390	304,868	353,016	513,221	45.4
오징어	116,357	95,334	112,467	77,736	△30.9
어류가공품	52,329	57,678	68,978	73,543	6.6
넙치	64,271	58,211	61,392	65,501	6.7
이빨고기	33,101	42,574	48,384	60,248	24.5
굴	66,220	95,861	61,912	59,472	△3.9
게살	56,503	48,781	52,781	53,882	2.1
전복	45,505	38,568	66,237	52,174	△21.2
붕장어	52,813	47,093	53,737	51,741	△3.7
대구	33,055	25,221	30,191	47,800	58.3
삼치	29,385	44,690	50,035	42,732	△14.6
바지락	27,970	26,087	42,985	40,777	△5.1
미역	30,801	29,036	32,761	33,483	2.2

자료 : 해양수산부 수산정보포털 「수산물 수출입 통계」

2) 수입

(단위 : 천달러, %)

어종명	2014	2015	2016(A)	2017(B)	증감률 [(B-A)/A]
명태	380,898	404,542	419,173	420,363	0.3
새우	344,167	330,322	340,419	399,384	17.3
연어	196,717	222,195	256,377	295,433	15.2
오징어	187,611	164,705	201,776	270,315	34.0
새우살	222,650	179,296	191,871	250,803	30.7
낙지	259,973	221,517	237,661	243,489	2.5
참치	157,402	167,461	179,623	229,352	27.7
주꾸미	146,312	150,429	127,215	163,294	28.4
소금	183,565	158,379	141,452	132,491	△6.3
대게	70,032	82,258	87,455	127,011	45.2
어란	84,140	76,897	75,677	115,292	52.3
갈치	116,880	121,142	142,314	114,014	△19.9
조기	117,200	119,507	118,378	109,430	△7.6
바닷가재	74,510	83,064	94,477	108,029	14.3

자료 : 해양수산부 수산정보포털 「수산물 수출입 통계」

(2) 중국
1) 수출

(단위 : 천달러, %)

어종명	2014	2015(A)	2016(B)	2017	증감률 [(B-A)/A]
오징어	2,424,672	2,601,986	2,799,338	-	7.6
새우	2,557,755	1,922,893	2,159,150	-	12.3
계	1,204,486	1,213,385	1,094,162	-	△9.8
다랑어	841,267	910,345	928,973	-	2.0
대구	927,347	890,114	918,387	-	3.2
뱀장어	997,510	986,568	913,391	-	△7.4
틸라피아	1,089,561	872,431	776,954	-	△10.9
명태	845,770	808,358	695,903	-	△13.9
고등어	466,213	502,014	657,419	-	31.0
문어	650,851	552,154	567,446	-	2.8
가리비	590,678	603,108	560,160	-	△7.1
연어	659,730	533,225	547,607	-	2.7

자료 : 한국해양수산개발원 수산물수출정보포털

2) 수입

(단위 : 천달러, %)

어종명	2014	2015	2016(A)	2017(B)	증감률 [(B-A)/A]
어분	1,562,109	1,797,528	1,616,292	-	△10.1
새우	961,732	1,110,888	1,181,948	-	6.4
연어	787,073	713,371	823,501	-	15.4
명태	851,863	754,471	667,018	-	△11.6
대구	571,355	552,457	631,484	-	14.3
계	496,444	500,504	614,345	-	22.7
오징어	623,967	460,814	322,537	-	△30.0
넙치	326,475	295,443	319,097	-	8.0
바닷가재	173,581	203,151	266,202	-	31.0
해조류	338,164	220,274	225,029	-	2.2
가리비	103,132	160,293	214,812	-	34.0
소금	340,698	243,669	189,172	-	△22.4

자료 : 한국해양수산개발원 수산물수출정보포털

(3) 일본

1) 수출

(단위 : 천달러, %)

어종명	2014	2015	2016(A)	2017(B)	증감률 [(B-A)/A]
가리비	399,107	527,679	489,286	412,979	△15.6
진주	232,143	302,679	293,750	324,103	10.3
고등어	102,679	159,821	160,714	195,398	21.6
방어	89,286	123,214	120,536	137,322	13.9
가리비가공품	116,964	141,071	114,286	83,993	△26.5
해삼(건해삼 포함)	185,714	193,750	162,500	185,125	13.9
수산냉동품	62,500	73,214	83,036	84,999	2.4
다랑어·새치류	93,750	100,000	79,464	97,104	22.2
연어·송어류	101,786	64,286	58,036	50,122	△13.6
산호	50,893	66,071	57,143	45,975	△19.5
관상어	29,464	33,929	32,143	32,769	1.9
오징어	30,357	28,571	32,143	21,921	△31.8
정어리	11,607	28,571	31,250	47,308	51.4

자료 : 일본 농림수산업성 「농림수산물 수출입 통계(각 년도)」

주 : 일본의 수출액은 엔화로 공표된 수출액을 2017년 평균환율(1달러=112엔)로 환산한 수치임

2) 수입

(단위 : 천달러, %)

어종명	2014	2015	2016(A)	2017(B)	증감률 [(B-A)/A]
새우	2,019,643	1,849,107	1,774,107	1,969,391	11.0
다랑어·새치류	1,732,143	1,797,321	1,709,821	1,818,221	6.3
연어·송어류	1,697,321	1,712,500	1,602,679	1,987,291	24.0
새우가공품	684,821	700,893	619,643	669,417	8.0
계	548,214	555,357	584,821	531,277	△9.2
대구류(연육 포함)	450,893	546,429	467,857	529,238	13.1
오징어	424,107	425,000	447,321	692,805	54.9
진주	354,464	400,000	362,500	371,856	2.6
문어	290,179	359,821	324,107	371,809	14.7
민물장어가공품	214,286	340,179	277,679	298,927	7.7
대구알	317,857	260,714	247,321	283,956	14.8
넙치·가자미류	249,107	266,964	230,357	224,555	△2.5
오징어가공품	228,571	223,214	223,214	274,111	22.8
뱀장어	135,714	165,179	191,964	162,262	△15.5
성게	164,286	165,179	159,821	188,331	17.8

자료 : 일본 농림수산업성 「농림수산물 수출입 통계(각 년도)」

주 : 일본의 수입액은 엔화로 공표된 수입액을 2017년 평균환율(1달러=112엔)로 환산한 수치임

7. 수산물 소비량(연간 1인당)

□ 2013년 한·중·일 3국의 연간 1인당 수산물 소비량은 한국, 중국, 일본 순으로 많음

○ 한국 : 53.8kg, 중국 : 44.6kg, 일본 : 28.4kg

□ 연도별로 한국은 50~60kg 수준을 유지하고 있고, 중국은 40~45kg, 일본은 25~30kg 수준을 유지하고 있음

(단위 : kg/1인)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
한국	51.3	53.5	54.9	53.8	58.9	59.9
중국	41.3	42.3	44.9	44.6	-	-
일본	30.4	29.4	29.9	28.4	27.5	26.7

자료 : 해양수산부 「수산정보포털」, FAO 「Fisheries and Aquaculture Statistics 2015」, 「Food Balance Sheets(각 년도)」, 일본 농림수산성 「식품수급표」

- 주 : 1) 한국의 연간 1인당 수산물 소비량은 당해연도 수산물 식용공급량을 2006년도 인구 수로 나눈 것임
 2) 중국의 연간 1인당 수산물 소비량은 FAO 식품수급표 수산물 품목별 수치를 합산한 것임
 3) 일본의 연간 1인당 수산물 소비량은 당해연도 어개류와 해조류 식용공급량 합산치를 전년도 인구 수로 나눈 것임

8. 어업경영체 경영수지

(1) 한국(어가당 연평균)

(단위 : 천원)

연도	어가소득					어가 어업경영비
	어업소득	어업외소득	이전소득	비경상소득		
2011	38,623	20,432	11,378	3,309	3,504	25,444
2012	37,381	19,539	11,360	3,272	3,210	25,689
2013	38,586	18,538	13,037	3,646	3,366	25,923
2014	41,015	20,987	11,897	4,341	3,790	25,639
2015	43,895	23,086	11,728	5,079	4,002	27,567
2016	47,077	26,598	11,551	5,479	3,448	28,174

자료 : 통계청 「어가경제조사(각 년도)」

주 : 1) 어가소득=어업소득+어업외소득+이전소득+비경상소득

- 어업소득은 수산물 판매수입, 잡수입, 현물지출 평가액, 자가소비 평가액, 미처분 수산물 증감액 등을 합산한 금액에서 어업경영비를 뺀 금액임
- 어업외소득은 어업 이외의 수산가공업, 제조업, 농업, 숙박업, 도소매업 등에서 얻은 겸업수입과 가구원 어업근로소득, 그리고 어업자산 임대료, 배당금, 이자, 유가증권 매매차익 등을 합산한 금액임
- 이전소득은 공적보조금, 사적보조금 등 비경제적·경상적 소득을 모두 합한 금액임
- 비경상소득은 경조수입, 퇴직일시금, 사고보상금 등 비경제적·비경상적 소득을 모두 합한 금액임
- 어업경영비는 어업경영에 투입된 일체의 비용으로 노무비, 광열비, 얼음대금 등의 비용과 어업용 고정자산 보수비용 및 감가상각비, 미사용 구입자재 증감액 등을 모두 합산한 금액임

(2) 중국(어업경영체당 연평균) - 자료 X

(단위 : 천위안)

연도	개인경영체 소득		개인경영체 지출		
	어로수입	어로외수입	어로지출	어로외지출	
2011					
2012					
2013					
2014					
2015					
2016					

자료 :

(3) 일본(개인 어업경영체당 연평균)

(단위 : 천엔)

연도	개인경영체 소득		개인경영체 지출			
	어로수입	어로외수입	어로지출	어로외지출		
2011	44,304	42,874	1,430	38,460	37,281	1,179
2012	42,263	40,644	1,619	36,535	35,498	1,037
2013	44,186	42,956	1,230	36,530	35,639	891
2014	47,111	46,073	1,038	40,376	39,622	754
2015	53,519	52,389	1,130	42,743	42,026	717
2016	56,208	55,168	1,040	51,357	50,852	505

자료 : 일본 농림수산업 「어업경영조사(개인경영체 조사, 각 년도)」

- 주 : 1) 각 수치는 모두 해면어업과 해면양식업 평균액을 더한 값임
- 2) 어로수입은 어가의 해면어업·양식업 생산물의 판매수입과 자가소비, 물물교환 등의 평가액을 합산한 수치임(자가소비, 물물교환의 평가액은 조사지의 시장도매가격에 따름)
- 3) 어로외수입은 어업경영 이외에 경영체가 수산가공업, 유어선업, 숙박업, 농업 등에서 얻은 겸업수입과 일시적인 어업용 생산수단 임대료 등과 같은 기타 부가수입을 합산한 수치임
- 4) 어로지출은 어가의 해면어업 어획과 양식생산물 육성, 수확, 판매 등에 드는 선원임금, 유류비, 어구비 등의 비용과 해당연도 감가상각비 등을 포함한 금액임
- 5) 어로외지출은 어업경영 이외에 경영체가 수산가공업, 유어선업, 숙박업, 농업 등에서 발생한 비용과 어업용 생산수단 임차료 등과 같은 기타 부가경비를 합산한 수치임

9. 어업경영체 재무상태

(1) 한국 어가당 연평균 재무상태

(단위 : 천원)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
자산	287,650	297,669	298,462	315,804	353,375	408,960
유동자산	92,418	99,002	81,797	96,828	116,962	146,311
고정자산 (비유동자산)	195,232	198,667	216,665	218,976	236,414	262,649
어업용 고정자산 (어업용 비유동자산)	40,462	42,167	49,319	51,654	56,871	63,922
부채	37,862	39,518	40,422	41,404	41,645	42,870
자기자본	249,788	258,151	258,040	274,400	311,730	366,090
유동자산비율(%)	32.1	33.3	27.4	30.7	33.1	35.8
부채비율(%)	15.2	15.3	15.7	15.1	13.4	11.7
고정비율(%)	78.2	77.0	84.0	79.8	75.8	71.7
자기자본비율(%)	86.8	86.7	86.5	86.9	88.2	89.5

자료 : 통계청 「어가경제조사(각 년도)」

- 주 : 1) 유동자산비율=(유동자산/자산)×100으로 계산하며, 재무적 유동성과 불황시 지급능력을 보여주는 지표임
 2) 부채비율=(부채/자기자본)×100으로 계산하며, 타인자본에 대한 의존도를 보여주는 지표임
 3) 고정비율=(고정자산/자기자본)×100으로 계산하며, 자금의 유동성을 보여주는 지표임
 4) 자기자본비율=(자기자본/자산)×100으로 계산하며, 재무구조의 건전성을 보여주는 지표임

(2) 중국 어업경영체당 연평균 경영수지 - 자료 X

(단위 : 천위안)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
자산						
유동자산						
고정자산 (비유동자산)						
어업용 고정자산 (어업용 비유동자산)						
부채						
자기자본						
유동자산비율(%)						
부채비율(%)						
고정비율(%)						
자기자본비율(%)						

자료 :

(3) 일본 개인 어업경영체당 연평균 재무상태

(단위 : 천엔)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
자산	93,136	87,706	90,175	87,477	94,004	94,006
유동자산	65,557	61,784	64,861	62,933	69,698	73,010
고정자산 (비유동자산)	28,229	25,921	25,314	24,544	24,306	20,996
어업용 고정자산 (어업용 비유동자산)	13,142	11,250	11,064	13,166	11,922	11,646
부채	27,996	26,582	27,839	28,511	31,640	38,817
자기자본	65,140	61,124	62,336	58,966	62,364	55,189
유동자산비율(%)	70.4	70.4	71.9	71.9	74.1	77.7
부채비율(%)	43.0	43.5	44.7	48.4	50.7	70.3
고정비율(%)	43.3	42.4	40.6	41.6	39.0	38.0
자기자본비율(%)	69.9	69.7	69.1	67.4	66.3	58.7

자료 : 일본 농림수산성 「어업경영조사(개인경영체 조사, 각 년도)」

- 주 : 1) 각 수치는 모두 해면어업과 해면양식업 평균액을 더한 값임
 2) 유동자산비율=(유동자산/자산)×100으로 계산하며, 재무적 유동성과 불황시 지급능력을 보여주는 지표임
 3) 부채비율=(부채/자기자본)×100으로 계산하며, 타인자본에 대한 의존도를 보여주는 지표임
 4) 고정비율=(고정자산/자기자본)×100으로 계산하며, 자금의 유동성을 보여주는 지표임
 5) 자기자본비율=(자기자본/자산)×100으로 계산하며, 재무구조의 건전성을 보여주는 지표임