

weekly

수산경제 리포트

발행일 : 2024년 4월 26일(제81호)

발행처 : 수산경제연구원

T E L : 02-2240-0403, 0408

홈페이지 : fei.suhyup.co.kr

Small Talk In Report

이 농어가 그 농어가 아니야?



CONTENTS

- 1 수산물 가격(경매, 소매)
- 2 수산물 유통(위판, 도매)
- 3 연근해 어선 조업현황
- 4 수산물 수출입
- 5 어업용 면세유

주요용어

- ▶ **경매가격** : 노량진수산물시장에서 가장 높은 값을 제시하여 결정(낙찰)된 수산물 가격
- ▶ **소매가격** : 마트, 시장 등에서 소비자에게 판매되는 수산물 가격
- ▶ **위판(위탁판매)** : 수산물 생산자가 수협에 수산물 판매를 맡기고, 수협은 이를 중도매인에게 판매하는 행위
- ▶ **수도권 도매시장** : 수협의 자회사 노량진수산물시장과 수협이 개설한 수도권 공판장(도매시장)
- ▶ **연근해 어선** : 불임 <주요 연근해어업> 참조
- ▶ **어업용 면세유** : 어업용 선박·기계 등을 신고한 자에게 수협이 공급하는 세금이 면제된 석유류



이 농어가 그 농어가 아니야?

순갱노회(尊羹鱸膾)라는 말이 있다. 옛 중국 진나라의 장한이 자신의 고향 명물인 순채국과 농어회를 그리워하여 고향으로 돌아갔다는 이야기에서 유래된 사자성어이다. 맛있는 음식을 의미하는 금제옥회(金鑊玉膾)라는 사자성어도 수나라 양제가 먹은 농어회 요리의 이름에서부터 유래된 말이다.

하지만 중국 사자성어에 등장하는 농어는 우리가 알고 있는 농어와 다르다. 여기서 등장하는 농어는 중국에서 '송강농어'라고 불리는 종으로 독중개과(Cottidae)에 속하며 우리나라에서는 '꺅정어'라고 불린다. 반면 우리나라의 농어는 농어과(Lateolabracidae)에 속하는 종으로 정약전이 집필한 수산학 서적인 자산어보에서도 송강농어는 우리나라의 농어와 다른 어종이라고 적혀있다. 정약용의 아언각비에서는 우리나라의 농어를 農漁라고 하였다.

[농어와 송강농어]



농어



송강농어(꺅정어)

* 자료: 국립수산물학원, 국립생물자원관

서양요리에서 많이 등장하는 농어의 경우도 마찬가지이다. 프랑스 요리에서 많이 사용하는 농어의 경우는 유럽농어(European seabass)로 모로네과(Moronidae)에 속하는 종이며, 멕시코 요리 등에서 사용하는 검은바다농어(Black seabass)는 바리과(Serranidae)에 해당하는 종이다.



[유럽농어와 검은바다농어]



© Scandinavian Fishing Year Book

유럽농어



검은바다농어

* 자료: Scandinavian Fishing Year Book, NOAA fisheries

다른 종임에도 불구하고 왜 다들 농어라는 이름으로 불리는 것일까? 가장 큰 이유는 생물학적 분류가 아닌 생김새로 이름이 지어졌기 때문이다. 비슷한 생김새의 어종을 동양에서는 농어라고 부르고, 서양에서는 배스(bass)라고 부른 것이다. 또한, 배스를 농어로 번역하면서 서양의 수많은 어종들이 농어라고 부르게 되었다.

[어업별 월평균 농어 생산량(2012-2023)]

(단위 : 톤)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
연근해	195	169	236	194	136	106	93	70	70	159	145	154
양식업	91	80	71	63	120	181	154	127	89	66	61	134
계	286	248	307	257	257	286	246	197	160	225	206	288

* 자료: 통계청 「어업생산동향조사」

농어는 여름철 회로 즐기기에 가장 좋은 생선이다. 여름철에 살이 오르기 시작하여 맛이 가장 좋은 것으로 알려져 있다. 또한, 농어는 여름철 보양식으로 여겨지고 있는데, 음력 5월에 농어를 고아 먹으면 곱사등을 편다는 말이 있으며, 동의보감에서 농어는 오장을 튼튼하게 하여 힘줄과 뼈를 강화한다고 하였다.

최근 기후변화로 이른 무더위가 찾아오거나 여름에는 폭염이 지속되는 날이 많아지고 있다. 올여름에는 더위로 지치기 쉬운 우리 몸을 위해 농어를 보양식으로 먹어보는 것은 어떨까?

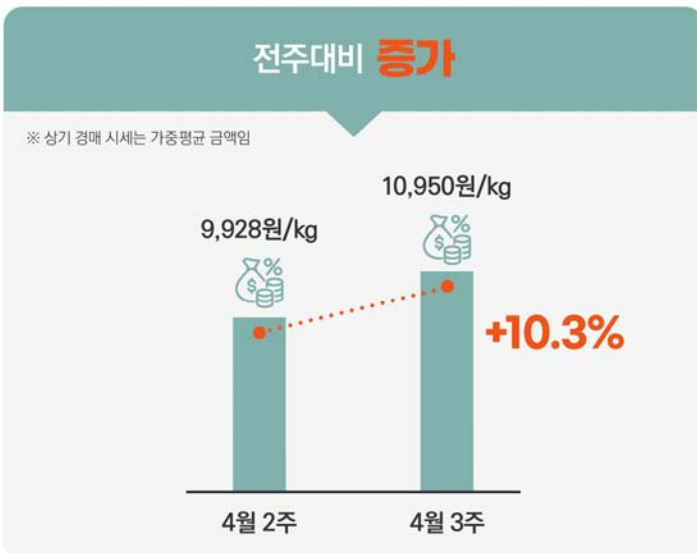
■ Small talk in report는 매월 1, 3주차 발행본에 수록됩니다.

24년 4월 3주차 주요내용

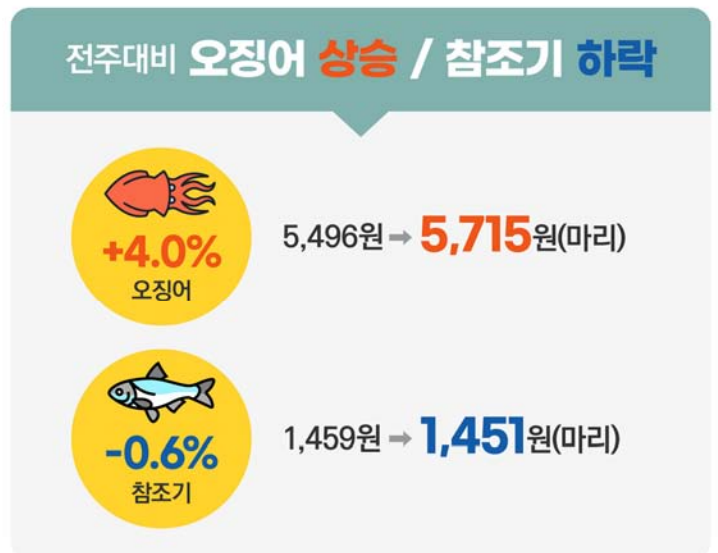


01. 수산물 가격

• 노량진수산물시장 경매가격



• 주요어종 소매가격



02. 수산물 유통

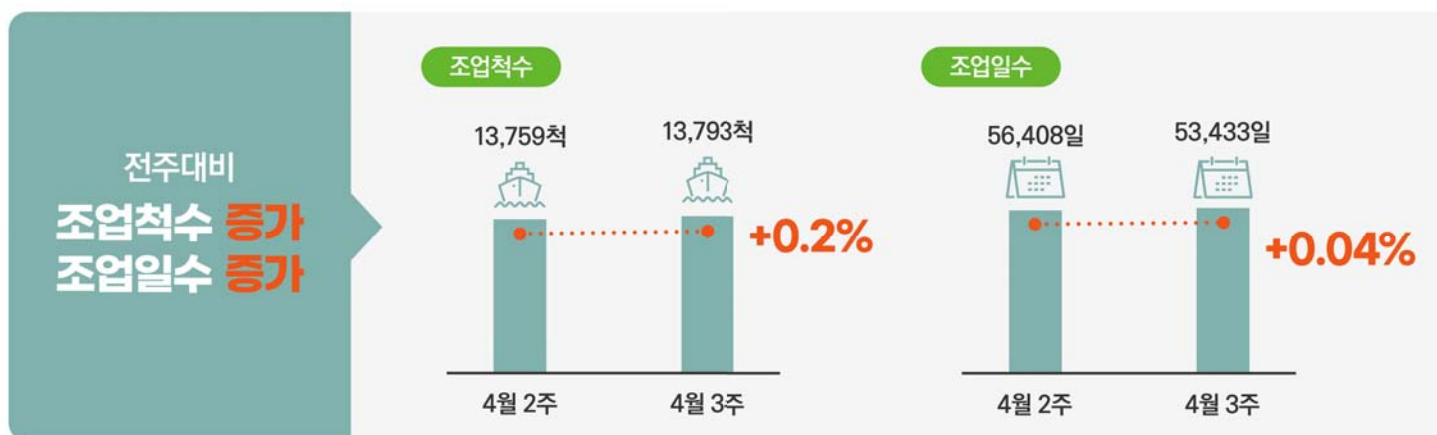
• 전국 수협 위탁판매 현황



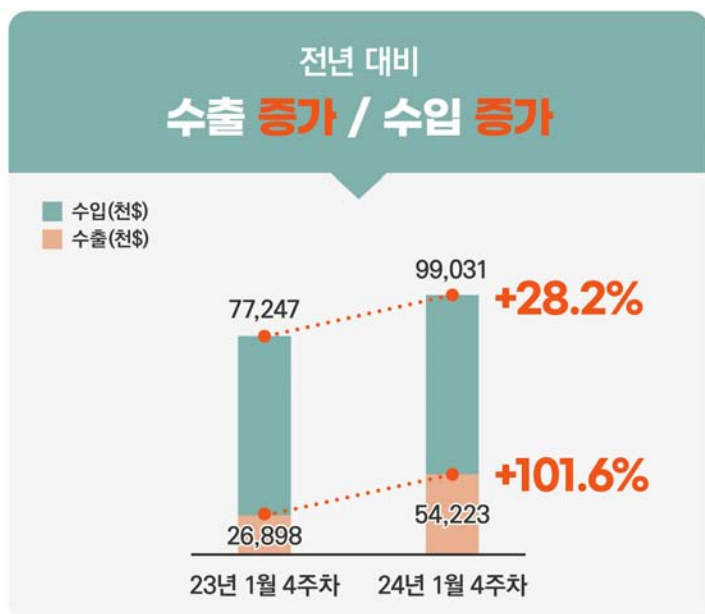
• **수도권도매시장 도매(거래)현황** : (주)노량진수산시장, 가락동·구리·강서 공판장



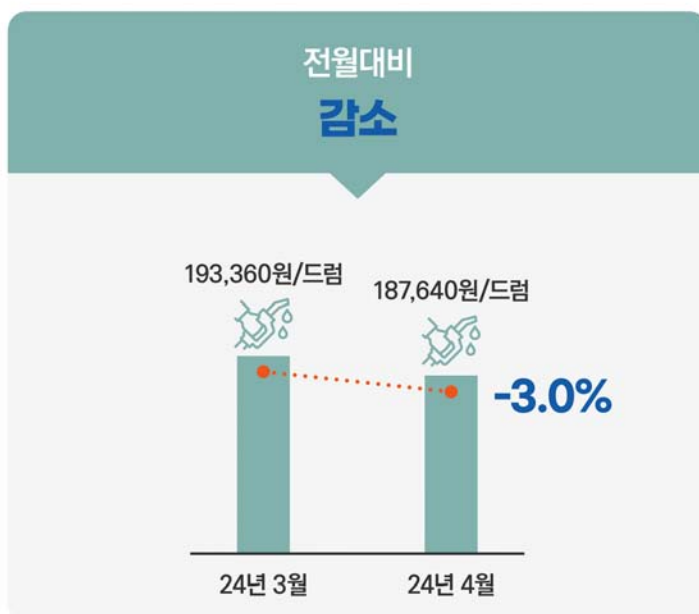
03. 연근해어선 조업현황



04. 수산물 수출입 동향



05. 어업용 유류 가격동향 (면세유)



1. 수산물 가격

■ 노량진수산물시장 경매가격

- 경매가격은 광어(자연산)가 9,400원으로 전주대비 51.6% 상승, 주꾸미가 20,400원으로 54.5% 하락
- 대중 어종(갈치, 오징어, 고등어)중 갈치는 22,300원, 오징어는 4,000원, 고등어는 1,500원으로 전주대비 각각 13.2% 상승, 20.0% 하락, 변동 없음.

(단위 : 원, 일평균시세)

구분	단위	경락시세(평균)				증감률		
		23년평균	전년동기평균 (4.17~4.22)	전주평균 (4.8~4.13)	금주평균 (4.15~4.20)	23년평균 대비	전년대비	전주대비
광어	자연산1kg	12,100	8,700	6,200	9,400	-22.3%	8.0%	51.6%
	양식산1kg	19,200	16,600	17,000	17,700	-7.8%	6.6%	4.1%
농어	자연산1kg	14,800	11,900	7,400	8,500	-42.6%	-28.6%	14.9%
참돔	자연산1kg	14,100	13,500	13,100	13,100	-7.1%	-3.0%	0.0%
	양식산1kg	15,900	11,300	11,800	11,500	-27.7%	1.8%	-2.5%
갈치	1kg	11,100	17,900	19,700	22,300	100.9%	24.6%	13.2%
오징어	1kg	5,400	-	5,000	4,000	-25.9%	-	-20.0%
고등어	1kg	2,700	2,800	1,500	1,500	-44.4%	-46.4%	0.0%
연어	1kg	17,300	18,900	18,000	18,000	4.0%	-4.8%	0.0%
전복	1kg	20,000	20,500	19,000	18,500	-7.5%	-9.8%	-2.6%
킹크랩	1kg	51,600	64,100	57,300	58,000	12.4%	-9.5%	1.2%
대게	1kg	34,000	34,600	34,100	33,100	-2.6%	-4.3%	-2.9%
새꼬막	1kg	3,900	3,000	3,400	3,100	-20.5%	3.3%	-8.8%
주꾸미	1kg	25,300	38,800	44,800	20,400	-19.4%	-47.4%	-54.5%
꽃게(암)	1kg	15,600	27,400	24,300	26,700	71.2%	-2.6%	9.9%
꽃게(수)	1kg	7,900	14,400	9,200	9,800	24.1%	-31.9%	6.5%
간굴	1kg	13,000	8,400	7,200	6,200	-52.3%	-26.2%	-13.9%

■ 본 자료는 (주)노량진수산물시장 기준으로 전체 수산물 가격과는 일치하지 않을 수 있음

■ 출처 : (주)노량진수산물시장

■ 주요어종 소매가격

- 4월 3주차 주요 어종의 소매가격은 오징어가 5,715원으로 전주대비 4.0% 상승하였으며, 고등어가 1,451원으로 전주대비 0.6% 하락

(단위 : 1마리, 원)

종류별 기간별	오징어	고등어	갈치	참조기	건멸치(100g)
4월2주차	5,496	3,516	9,507	1,459	2,700
4월3주차	5,715	3,557	9,634	1,451	2,789
증감	4.0%	1.2%	1.3%	-0.6%	3.3%

■ 오징어-냉동(300~400g)/ 고등어-냉장(400~500g)/ 갈치-냉장(300~400g) / 참조기-냉동(80~100g) / 건멸치(46~76mm)

■ 전국 주요시장의 소매 평균가격으로 개별 판매처, 산지, 규격 등에 따라 가격이 다를 수 있음

■ 출처 : aT KAMIS(한국농수산물유통공사 농산물유통정보)

2. 수산물 유통

■ 전국 수협 위탁판매 현황

● 종류별

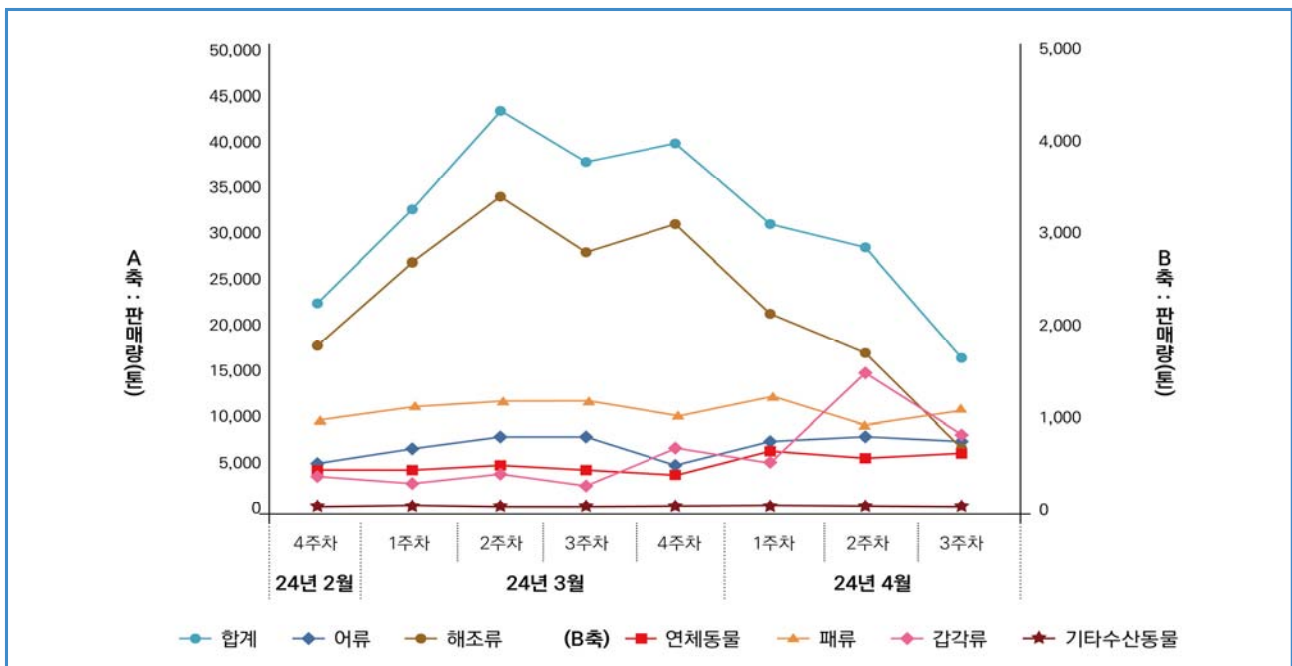
- ◆ 전국 수협 위탁 판매량은 16,343톤으로 전주대비 42.0%(11,819톤) 감소하였으며, 판매금액은 82,377백만원으로 32.3%(39,359백만원) 감소
- ◆ 종류별 판매량과 판매금액은 패류가 각각 25.4%(238톤), 22.2%(1,107백만원) 상승으로 가장 큰 비율로 증가

(단위 : 톤, 백만원)

권역별	종류별		어류		연체동물		패류		갑각류		기타수산물		해조류	
	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액
총계	16,343	82,377	7,161	41,573	616	10,315	1,176	6,091	789	8,412	92	1,044	6,509	14,942

■ 출처 : 수협중앙회(위판현황 : 전국 수협에서 위탁판매로 거래되는 수산물 물량)

【종류별 수산물 위판 추이】



● 주요 어종별

- ◆ 주요 어종 중 판매량은 고등어가 455톤, 판매금액은 갈치가 5,201백만원으로 가장 높은 수치를 기록
- ◆ 전주대비 판매량과 판매금액 모두 멸치가 30.9%(102톤), 30.1%(331백만원)으로 가장 큰 비율로 증가

(단위 : 톤, 백만원)

권역별	종류별		오징어		고등어		갈치		참조기		멸치	
	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액	판매량	판매액
총계	187	2,284	455	692	443	5,201	11	300	431	1,430		

■ 출처 : 수협중앙회

■ [참고] 통계청 수산물 연근해어업 생산통계(누적) ('24. 2월 기준)

● 종류별

(단위 : 톤, 백만원)

합계		어류		연체동물		패류		갑각류		기타수산동물		해조류	
수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
136,572	601,793	107,681	388,256	4,333	91,907	14,500	45,980	9,171	69,239	521	5,487	366	924

● 주요 어종별

(단위 : 톤, 백만원)

오징어		고등어		갈치		참조기		멸치	
수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
1,433	21,728	17,547	29,634	6,195	61,672	1,600	20,557	26,044	60,979

- 상기 수량 및 금액은 위탁판매와 그 외 모든 거래를 포함한 계수임
- 오징어 : 갑오징어, 살오징어류 합산
- 출처 : 통계청 어업생산동향조사

■ 수도권 도매시장(수협 공판장) 거래 현황

(단위 : 톤, 백만원)

시장별 권역별	합 계		(주)수협노량진수산		가락동 공판장		구리 공판장		강서 공판장	
	도매량	도매액	도매량	도매액	도매량	도매액	도매량	도매액	도매량	도매액
주간 현황 (4.11~4.17)	1,366	8,248	850	5,857	244	1,115	148	702	124	574
전주 현황 (4.4~4.10)	1,422	9,087	885	6,742	233	1,003	165	715	139	627
'23년 실적 (1.1~12.31)	80,339	504,468	48,119	349,328	13,600	62,553	8,852	47,372	9,768	45,215

- 출처 : 수협중앙회, (주)노량진수산시장

3. 연근해어선 조업 현황

- 총 조업척수와 조업일수는 13,793척, 56,433일로 전주대비 각각 0.2% 증가, 0.04% 증가
- 근해어업 조업척수 및 조업일수는 1,452척, 7,536일로 전주대비 각각 2.4% 감소, 6.2% 감소
- 연안어업 조업척수 및 조업일수는 12,341척, 48,897일로 전주대비 각각 0.6% 증가, 1.1% 증가

(단위 : 척, 일)

업종별		연간 누계 (1.1~4.20)		4월 2주차 (4.7~4.13)		4월 3주차 (4.14~4.20)		전주대비 증감	
		조업척수	조업일수	조업척수	조업일수	조업척수	조업일수	조업척수	조업일수
합계		17,840	679,895	13,759	56,408	13,793	56,433	0.2%	0.0%
근 해	소계	2,071	123,338	1,488	8,036	1,452	7,536	-2.4%	-6.2%
	쌍끌이대형저인망	70	5,076	31	138	11	24	-64.5%	-82.6%
	외끌이대형저인망	44	3,712	43	262	43	260	0.0%	-0.8%
	동해구외끌이중형저인망	34	2183	32	176	33	177	3.1%	0.6%
	서남해구외끌이중형저인망	44	3,536	42	257	42	260	0.0%	1.2%
	서남해구쌍끌이중형저인망	18	1,706	18	116	18	118	0.0%	1.7%
	대형트롤	36	2,760	19	115	20	128	5.3%	11.3%
	동해구중형트롤	12	366	3	19	2	14	-33.3%	-26.3%
	잠수기	233	11,469	188	607	210	1,024	11.7%	68.7%
	대형선망	107	6,597	103	559	102	562	-1.0%	0.5%
	기선권현망	229	10,716	6	10	5	8	-16.7%	-20.0%
	근해채낚기	204	8,168	73	308	58	236	-20.5%	-23.4%
	근해자망	396	28,053	356	1,978	357	2,166	0.3%	9.5%
	근해안강망	228	9,152	208	1,414	209	636	0.5%	-55.0%
	근해통발	179	13,320	160	955	158	945	-1.3%	-1.0%
	근해연승	237	16,524	206	1,122	184	978	-10.7%	-12.8%
연 안	소계	15,769	556,557	12,271	48,372	12,341	48,897	0.6%	1.1%
	연안자망	5,859	204,452	4,657	18,711	4,693	19,725	0.8%	5.4%
	연안개량안강망	333	11,164	286	1689	292	1107	2.1%	-34.5%
	연안통발	2,468	97,698	2,001	8,078	2,018	8,153	0.8%	0.9%
	연안복합	7,109	243,243	5,327	19,894	5,338	19,912	0.2%	0.1%

- 조업 척수 및 일수는 해당 어선이 한번 출어(중복출어 미산입)하여 조업한 일수를 산입
- 근해어업은 일반적으로 출어하여 2~3일 이상 조업, 연안어업은 당일 돌아올 수 있는 범위에서 조업
- 대형선망, 기선권현망은 선단(그룹)조업 어업으로 선단 척수 모두 반영, 쌍끌이(1통)는 2척으로 산입
- 근해통발은 게·장어·문어 통발어업을 합산
- 출처 : 수협중앙회

4. 수산물 수출입

■ 주간 수출입

- 수출액은 54,223천달러, 수출물량은 17,447톤으로 전년대비 각각 101.6% 증가, 72.3% 증가
- 수입액은 99,031천달러, 수입물량은 117,596톤으로 전년대비 각각 28.2% 증가, 25.7% 감소

(단위 : 천\$, 톤)

구분	수출		수입	
	금액	물량	금액	물량
연간 누계	211,803	54,309	461,855	458,940
23년 1월 4주차	26,898	10,128	77,247	158,179
24년 1월 4주차	54,223	17,447	99,031	117,596
증감	101.6%	72.3%	28.2%	-25.7%

■ 출처 : 수산물수출정보포털(www.kfishinfo.co.kr)

■ 주요 어종별 수출입

● 수 출

- 주요 어종의 전체 수출액은 2,978천달러, 수출물량은 1,955톤으로 전년대비 각각 63.7% 증가, 10.9% 감소
- 수출액 및 수출물량은 고등어가 각각 2,141천달러, 1,803톤으로 가장 많음

(단위 : 천\$, 톤)

구분	연간누계		23년 1월 4주차		24년 1월 4주차		증감	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량
총계	11,350	7,258	1,819	2,194	2,978	1,955	63.7%	-10.9%
오징어	2,039	267	105	11	467	88	344.8%	700.0%
고등어	7,282	6,617	1,685	2,180	2,141	1,803	27.1%	-17.3%
갈치	494	208	15	2	36	28	140.0%	1300.0%
조기	127	70	2	-	12	15	500.0%	23709.5%
멸치	1,408	96	12	1	322	21	2583.3%	2000.0%

■ 출처 : 수산물수출정보포털(www.kfishinfo.co.kr)

● 수입

- 주요 어종의 전체 수입액은 14,882천달러, 수입물량은 4,336톤으로 전년대비 각각 44.6% 증가, 5.5% 증가
- 수입액 및 수입물량은 오징어가 각각 7,868천달러, 2,282톤으로 가장 많음

(단위 : 천\$, 톤)

구분	연간누계		23년 1월 4주차		24년 1월 4주차		증감	
	금액	물량	금액	물량	금액	물량	금액	물량
총계	58,494	16,440	10,294	4,109	14,882	4,336	44.6%	5.5%
오징어	36,662	11,087	3,463	1,276	7,868	2,282	127.2%	78.8%
고등어	5,160	1,604	4,383	1,876	2,701	1,072	-38.4%	-42.9%
갈치	3,351	985	1,126	675	1,011	299	-10.2%	-55.7%
조기	13,216	2,757	1,278	278	3,280	682	156.7%	145.3%
멸치	105	7	44	4	22	1	-50.0%	-75.0%

출처 : 수산물수출정보포털(www.kfishinfo.co.kr)

5. 어업용 유류가격(면세유)

- 2024년 4월 어업용 유류가격은 드럼당 187,640원으로 전월대비 3.0%(5,720원) 감소

(단위 : 원/드럼)

연도	12월	1월	2월	3월	4월
2024년		178,760	181,360	193,360	187,640 (전월대비 5,720 ↓)
2023년	195,180	200,770	197,770	188,570	184,800
2022년	243,050	139,930	158,530	178,930	230,670

출처 : 수협중앙회(선박용 경유 기준)

주요 연근해어업



근해어업

해양수산부장관의 허가를 받은 총톤수 10톤 이상의 동력어선을 사용하는 어업

쌍끌이대형저인망어업 → 정의 2척의 동력어선으로 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 갈치, 삼치, 고등어, 참조기, 병어류, 오징어 등 → 주 조업시기 9월~익년 6월 → 주 조업해역 경상남도 및 전라남도	외끌이대형저인망어업 → 정의 1척의 동력어선으로 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 가자미류, 참조기, 오징어, 고등어 등 → 주 조업시기 9월~익년 6월 → 주 조업해역 경상남도 및 전라남도
동해구외끌이중형저인망어업 → 정의 1척의 동력어선으로 경상북도와 울산광역시 경계선 이북 해역에서 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 가자미류, 청어, 문어, 대구 등 → 주 조업시기 10월~익년 5월 → 주 조업해역 경상북도	서남해구외끌이중형저인망어업 → 정의 1척의 동력어선으로 경상북도와 울산광역시 경계선 이남 해역에서 저인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 가자미류, 붕장어, 멸치, 도루묵, 오징어 등 → 주 조업시기 10월~익년 5월 → 주 조업해역 경상남도 및 전라남도
서남해구쌍끌이중형저인망어업 → 정의 2척의 동력어선으로 경상북도와 울산광역시 경계선 이남 해역에서 저인망을 사용하여 수산동물(멸치 제외)을 포획하는 어업 → 주요어종 오징어, 붕장어, 민어, 갈치, 가자미류 등 → 주 조업시기 10월~익년 5월 → 주 조업해역 경상남도	대형트롤어업 → 정의 1척의 동력어선으로 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 오징어, 갈치, 병어류, 삼치 등 → 주 조업시기 7월~익년 4월 → 주 조업해역 경상남도
동해구중형트롤어업 → 정의 1척의 동력어선으로 경상북도와 울산광역시 경계선 이북 해역에서 망구전개판을 장치한 인망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 청어, 가자미류, 대구 등 → 주 조업시기 12월~익년 4월 → 주 조업해역 경상북도 및 강원도	잠수기어업 → 정의 1척의 동력어선에 잠수기를 설치하여 패류 등의 정착성수산동물을 포획·채취하는 어업 → 주 조업시기 미역(4~11월), 성게(7월~익년 4월), 해삼(11월~익년 6월), 전복(11월~익년 7월) → 주 조업해역 전국 연해
대형선망어업 → 정의 총톤수 50톤 이상인 1척의 동력어선으로 선망을 사용하여 수산동물을 포획하는 어업 → 주요어종 고등어, 정어리, 갈치 등 → 주 조업해역 남해안	기선권현망어업 → 정의 2척의 동력어선으로 인망(저인망 제외)을 사용하여 멸치를 포획하는 어업 → 주요어종 멸치 → 주 조업시기 7월~익년 1월 → 주 조업해역 경상남도, 전라남도

근해채낚기어업	근해자망어업
→ 정의 1척의 동력어선으로 외줄낚시 또는 채낚기로 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 오징어, 갈치, 고등어 등 → 주 조업시기 2~6월(대마도 주변), 7~9월(울릉도 주변), 10~12월 동해안 → 주 조업해역 강원·경북 등 동해안	→ 정의 1척의 동력어선으로 유자망 또는 고정자망을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 참조기, 오징어, 방어 등 → 주 조업시기 공치(5~7월, 11~익년1월), 참조기(2~6월) → 주 조업해역 제주도, 전남 등 남해안
근해안강망어업	근해통발어업
→ 정의 1척의 동력어선으로 안강망을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 갈치, 참조기, 오징어, 꽃게 등 → 주 조업시기 6월~익년 3월 → 주 조업해역 서해안 및 전남해역	→ 정의 1척의 동력어선으로 통발(장어통발과 문어단지 제외)을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 붉은 대게, 봉장어, 꽃게 등 → 주 조업시기 연중 → 주 조업해역 경북, 남해안
근해연승어업	
→ 정의 1척의 동력어선으로 주낙을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 갈치, 참돔, 옥돔 등 → 주 조업시기 10월~3월 → 주 조업해역 제주도	

연안어업

사도지사의 허가를 받은 무동력어선 또는 총톤수 10톤 미만의 동력어선을 사용하는 어업

연안자망어업	연안개량안강망어업
→ 정의 1척의 무동력어선 또는 동력어선으로 유자망 또는 고정자망을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주 조업시기 공치(5~7월), 청어(5~6월), 쥐치(6~7월) 등 → 주 조업해역 전국 연안	→ 정의 1척의 동력어선으로 안강망류 어망을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 꽃새우(5~10월), 중하(3~11월), 꽃게 → 주 조업해역 서해안
연안통발어업	연안복합어업
→ 정의 1척의 무동력어선 또는 동력어선으로 통발을 사용하여 수산동물물을 포획하는 어업 → 주요어종 문어(10~6월), 골뱅이(3~11월), 우럭(3~8월) 등 → 주 조업해역 전국 연안	→ 정의 1척의 무동력어선 또는 동력어선으로 낚시어업, 문어단지어업, 손꽂이어업, 패류껍질어업, 패류미끼망어업이 있음 → 주요어종 패류껍질(3~5월), 패류미끼(4~7월), 손꽂이(11월) → 주 조업해역 전국 연안

수산경제 리포트

발행일 2024년 4월 26일(제81호)
 발행처 수산경제연구원
 주소 (05542) 서울특별시 송파구 올림픽로 342, 아울타워 14층
 TEL 02-2240-0403, 0408
 FAX 02-2240-0420
 홈페이지 fei.suhyup.co.kr

본지의 저작권은 수산경제연구원에 귀속되며, 원고의 무단전재, 복제, 배포 등 저작권 전반에 관한 침해 행위를 금합니다.
 본지의 내용을 인용할 때는 반드시 출처를 밝혀야 합니다.

