

중국의 수산물 교역 특성 분석

- 한국과 일본을 중심으로 -

임경희 책임연구원/수산정책연구부

- I. 서론
- II. 중국의 수산물 교역 동향
- III. 중-한, 중-일간 수산물 분업구조 및 경쟁력 분석
- IV. 결론

I. 서론

중국은 세계의 식량창고로 불리며 세계 식량 수급에서 간과할 수 없는 중요한 위치를 차지하고 있다. 이는 수산물에 대해서도 적용되는 사항으로, 특히 어장이 인접해 있으며 동일한 식문화권에 속해 있는 우리나라와 일본의 수산물 수급에 있어서 중국이 미치는 영향은 대단히 크다.

물론 중국산 수산물 안전성 문제 등이 불거질 때마다 단기적으로는 양국 간 교역에 이상이 발생하기도 하나, 전반적으로는 중국을 중심으로 우리나라나 일본 간의 교역이 증가하고 있는 실정이다. 이에 본 논문에서는 중국을 중심으로 우리나라, 일본과의 수산물 교역 특성을 파악하고자 하였다.

이 때 기존 연구에서 중심을 이루는 품목별 분석에 더해 교역의 성격을 보다 세부적으로 살펴보고자 수산물¹⁾을 가공단계와 무역 상품별로 구분하여 분업구조와 경쟁력 등을 살펴보았다.

II. 중국의 수산물 교역 동향

1. 대세계 수산물 교역 동향

1) 주요 품목별 교역 동향

중국은 세계 최대의 수산물 생산국으로 양식수산물을 중심으로 생산량이 지속적으로 증가하고 있다. 이러한 생산기반을 바탕으로 세계 각국에 대한 중국의 수산물 교역도 활발히 이루어지고 있다.

2007년도 중국의 수산물 교역 규모는 140억 달러, 640만 톤으로, 2000년 이후 금액과 물량이 각각 14%, 7%씩 꾸준히 증가하였다. 수산물 무역수지 흑자는 2000년도의 20억 달러에서 2007년에는 51억 달러로 연평균 15%씩 큰 폭으로 증가하였다.

1) 본 논문에서는 수산물의 범위가 국가별로 다르게 정의되고 있는 만큼, FAO의 수산물 통계(Fishery Statistics-Commodity)를 참고하여 HS코드 4단위 기준으로 03류~23류에 한정하였다.

이 중 수출은 전체 교역 중 약 68%의 비중을 차지하고 있는데(금액 기준), 동기간 대비 연평균 약 14%씩 증가한 것으로 나타났다. 수입의 경우 금액은 약 13%의 높은 증가율을 기록하였으나, 물량은 약 4%가량으로 상대적으로 낮은 증가율을 나타냈다.

품목별로 보면 수출의 경우 2007년 기준으로 0304류, 1605류, 1604류

〈표 1〉 중국 수산물의 교역 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
수출	금액	3,785	4,643	6,822	9,175	9,476	14.0
	물량	1,526	2,073	2,409	2,993	3,039	10.3
수입	금액	1,834	2,224	3,107	3,958	4,412	13.4
	물량	2,505	2,453	2,909	3,178	3,339	4.2
무역수지		1,951	2,419	3,715	5,217	5,065	14.6

단위 : 백만 달러, 천 톤, %

※자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

의 수출 규모가 가장 커 전체 수출의 73%를 차지하였다. 이들 품목의 수출 증가세도 큰 편으로 각각 2000년 이후 2007년까지 각각 21%, 26%, 13%의 증가율을 기록하였다. 또한 0507류와 0508류, 1302류의 경우 아직까지 수출 규모는 작으나 동기간 대비 큰 폭으로 증가하였다. 한편 대부분 품목의 수출이 증가하는 가운데, 0302류와 0306류의 수출은 보합세를 보였다.

수입의 경우 0303류와 2301류의 수입이 전체의 78%로 이들 두 품목에 대한 수입 집중도가 높은 것으로 나타났다. 두 품목의 수입은 각각 20%, 9%의 증가율을 나타냈다. 가장 큰 폭의 증가율을 기록한 품목은 1605류, 1604류, 0507류로 여전히 규모는 적지만 26~47%의 높은 증가세를 기록하였다. 반면 0301류의 수입은 2000년 이후 크게 감소하였으며, 0305류와 0511류의 수입도 약간 감소하였다.

〈표 2〉 중국 수산물의 품목별 교역 동향

구분	수출		수입		연평균증가율(00~07)	
	2000년	2007년	2000년	2007년	수출	수입
0301	123	344	51	16	15.8	△15.4
0302	121	116	14	33	△0.7	13.2
0303	412	618	671	2,418	6.0	20.1
0304	654	2,435	24	38	20.7	7.2
0305	110	239	41	34	11.7	△2.7
0306	412	368	216	299	△1.6	4.8
0307	437	616	182	387	5.0	11.4
0507	1	6	1	3	26.6	25.7
0508	1	4	6	10	22.2	5.8
0511	20	61	27	21	18.3	△2.8
1212	86	120	11	47	4.8	23.1
1302	8	41	1	2	25.9	7.3
1504	5	12	11	31	14.5	15.6
1604	934	2,128	2	21	12.5	37.8
1605	457	2,362	3	38	26.4	46.8
2301	3	8	574	1,014	13.8	8.5
합계	3,785	9,476	1,834	4,412	14.0	13.4

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

※ 주 : 1) HS코드 4단위 기준

2) 각 HS코드에 대한 세부품목은 부록을 참조

2) 특성별 수출입 동향

중국의 수산물 교역 특징을 분석하기 위해 보다 세부적으로 가공단계 별²⁾ 교역 동향을 살펴보았다. 먼저 수출과 수입 모두 최종재 중심의 수출입 구조를 유지하는 것으로 나타났다. 수출의 경우 소비재가 중심인 최종

2) UN BEC(Broad of Economic Categories) 분류를 이용하여 HS 6단위의 수산물을 일차산품, 중간재(반제품, 부품 및 부분품), 최종재(자본재, 소비재)로 분류하였음.

재가 대부분을 차지하였는데, 2000년 이후 꾸준히 증가하였다. 이에 비해 일차산품과 중간재의 수출 규모는 상대적으로 적은 것으로 나타났다. 단, 중간재의 수출이 2000년 이후 2007년까지 큰 폭으로 늘어난 것으로 나타났다.

수입의 경우도 최종재의 비중이 가장 높았으나 수출과 달리 중간재의 비중이 상대적으로 높은 것으로 나타났다. 일차산품은 수출과 마찬가지로 소 규모에 머물렀다. 비중이 가장 높은 최종재의 연평균 수출 증가율(2000년

〈표 3〉 중국 수산물의 가공단계별 교역 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
수출	일차산품	108	124	151	163	190	8.4
	중간재	19	23	29	69	67	19.7
	최종재	3,658	4,495	6,642	8,943	9,219	14.1
	합계	3,785	4,643	6,822	9,175	9,476	14.0
수입	일차산품	45	46	55	68	81	8.9
	중간재	587	640	784	972	1,047	8.6
	최종재	1,203	1,537	2,268	2,918	3,284	15.4
	합계	1,834	2,224	3,107	3,958	4,412	13.4

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

이후 2007년 기준)은 약 15%로 중간재와 일차산품에 비해 높은 수준을 유지하였다.

한편 상품별³⁾로 보면 수출의 경우 전 품목의 수출이 증가하였다(〈표 4〉)

3) UN의 표준국제무역분류(Standard International Trade Classification : SITC)를 이용하여 HS 6단위의 수산물을 각 상품별(어류(황·신빙·냉동), 어류(건조염장염수장훈제), 갑각류·연체동물·수생무척추동물, 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물, 기타 식용제품 및 조제품, 동물성 유지, 기타 미가공 동물성 물질, 기타 미가공 식물성 물질, 기타 고기 및 식용설육(신선·냉장·냉동))로 분류하였음.

참조). 세부적으로는 2007년도에 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물이 전체의 절반을 차지하였으며, 어류(활·신냉·냉동)도 37%로, 두 품목이 전체 수출의 대부분을 차지하였다. 이들 두 품목은 모두 10% 이상의 높은 연평균 증가율(2000년 대비 2007년 기준)을 보였다. 세 번째로 높은 비중을 차지하고 있는 갑각류·연체동물 및 수생무척추동물의 경우 연평균 증가율은 약 2%로 비교적 낮은 편이었다.

〈표 4〉 중국 수산물의 상품별 수출 현황

구분	2000년	2002년	2004년	2006년	2007년	연평균증감률 (00~07)
어류(활신냉, 냉동)	1,310	1,736	2,521	3,461	3,512	15.1
어류(건조염장염수장훈제)	110	132	186	223	239	11.7
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	841	984	1,330	1,039	972	2.1
기타어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생무척추동물	1,391	1,628	2,594	4,216	4,490	18.2
기타식용제품 및 조제품	3	4	4	10	8	13.8
기타 미가공 동물성물질	22	29	38	44	70	18.4
기타 미가공 식물성물질	94	108	130	163	161	7.9
동물성유지	5	1	2	8	12	14.5
기타고기및식용설육, 신선, 냉장또는냉동	9	22	18	11	12	4.1
합 계	3,785	4,643	6,822	9,175	9,476	14.0

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

수입의 경우 품목별로 다른 양상을 보였는데, 우선 규모가 가장 큰 어류(활·신냉·냉동)의 수입은 큰 폭으로 증가하여 2000년 이후 2007년 현재 연평균 19%의 증가율을 기록하였다(〈표 5〉 참조). 반면 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물과 갑각류·연체동물·기타수생무척추동물의 수입은 큰 폭으로 증가하여 2000년 이후 2007년 현재 연평균 19%의 증가율을 기록하였다(〈표 5〉 참조). 반면 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물과 갑각류·연체동물·기타수생무척추동물의 수입은 큰 폭으로 증가하여 2000년 이후 2007년 현재 연평균 19%의 증가율을 기록하였다(〈표 5〉 참조).

추동물은 수입 규모가 여전히 크나 연평균 증가율은 10%에 미치지 못해 여타 품목에 비해 상대적으로 낮은 수준에 머물렀다. 한편 어류(건조·염장·염수장·훈제)는 감소세를 보이고 있는 것으로 나타났다.

〈표 5〉 중국 수산물의 상품별 수입 현황

구분	2000년	2002년	2004년	2006년	2007년	연평균증감률 (00~07)
어류(활신냉, 냉동)	759	1,029	1,560	2,222	2,505	18.6
어류(건조염장염수장훈제)	41	35	40	31	34	△2.7
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	391	448	624	594	651	7.6
기타어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생무척추동물	574	635	764	941	1,014	8.5
기타식용제품 및 조제품	5	10	23	36	59	43.1
기타 미가공 동물성물질	34	31	29	28	34	0.0
기타 미가공 식물성물질	12	16	26	42	49	22.3
동물성유지	11	5	20	28	31	15.6
기타고기및식용설육, 신선, 냉장또는냉동	7	16	21	35	35	26.3
합 계	1,834	2,224	3,107	3,958	4,412	13.4

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

2. 중-한, 중-일의 수산물 교역 동향

1) 주요 품목별 교역 동향

한·중·일 삼국은 지리적으로 인접해 있고 문화적으로도 유사성이 많아 상호간에 수산물 교역이 활발히 이루어지고 있다. 중국의 전체 수산물 교역에서 우리나라와 일본이 점하는 비중은 2007년 현재 9%, 22%로, 특히 일본이 높은 비중을 차지하고 있다. 그러나 중국의 전체 수산물 교역 중

일본의 비중은 2000년 38%에서 2007년 22%까지 계속 감소하여, 중국의 수출국가 다양화가 진행되고 있는 것으로 나타났다.

우리나라와 중국의 수산물 교역을 보면 중국 수산물의 우리나라에 대한 수출이 전체 교역의 약 9%를 차지하여, 2007년 현재 11억 달러 가량 수출된 것으로 나타났다. 연도별로는 2000년 이후 꾸준히 증가하고 있는 실정으로, 2007년까지 연평균 약 15%의 증가율을 기록하였다. 한국으로부터의 수입은 2007년 현재 1억 5,000만 달러에 불과하나, 꾸준히 증가한 것으로 나타났다.

전체적으로 한국과 중국의 수산물 무역수지는 중국이 흑자기조를 유지한 가운데 2000년 대비 2007년 기준으로 연평균 15%의 높은 증가세를 보였다. 양국 간 무역수지 규모는 2000년대 중반 이후 시기별 편차는 있으나 전반적으로 보합세를 보이며 약 10억 달러 수준을 유지하였다.

중국과 일본의 수산물 교역 규모는 중국의 수산물 교역에서 큰 비중을 차지하고 있는데, 양국 간에도 중국이 일본에 대해 수출 중심의 편중된 구조를 유지하고 있으며, 2000년 이후 수출 편중도가 심화된 것으로 나타났다. 2007년도 중국의 일본으로의 수출은 29억 달러인데 비해 수입은 1억 4,000만 달러에 불과하며, 일본에 대한 수출은 연평균 5%의 증가세를 기록하였다.

중-한, 중-일 간 품목별 교역동향을 보면 수출의 경우 우리나라에 대한 중국의 주요 수출품은 0303류, 1605류, 0307류, 0301류 등으로 주로 어류가 중심을 이루었다. 이들 품목의 연평균 증가율(2000년 대비 2007년)도 0303류를 제외하고는 각각 46%, 13%, 23%로 높은 증가율을 보였다. 이들 품목 이외에도 2301류를 제외한 모든 품목의 대한국 수출이 증가한 것으로 나타났다.

〈표 6〉 중국의 대한민국, 대일본 수산물 교역 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
한국	수출	434	692	985	986	1,134	1,134	14.7
	수입	69	41	83	111	82	146	11.4
	무역수지	365	652	903	875	1,052	987	15.3
일본	수출	2,019	2,241	2,842	2,922	3,047	2,915	5.4
	수입	140	85	75	98	138	143	0.3
	무역수지	1,879	2,157	2,767	2,824	2,910	2,773	5.7

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

〈표 7〉 중국의 대한민국, 대일본 수산물 품목별 수출 동향

구분	중국→한국		중국→일본		연평균증감률(00~07)	
	2000년	2007년	2000년	2007년	한국	일본
0301	35	146	28	111	22.7	22.0
0302	13	32	83	42	13.5	△9.3
0303	233	315	124	111	4.4	△1.6
0304	24	54	192	450	12.5	13.0
0305	11	41	31	57	20.1	8.9
0306	28	90	196	107	18.3	△8.3
0307	67	153	253	204	12.6	△3.0
0507	0	3	1	0	46.7	△11.1
0508	0	1	0	1	19.7	8.7
0511	2	4	5	10	12.0	18.0
1212	1	5	57	69	19.1	2.6
1302	0	1	0	2	78.1	27.9
1504	0	1	0	0	7.0	3.2
1604	6	93	829	974	48.5	2.3
1605	14	196	221	779	45.5	19.7
2301	0	0	1	0	△5.5	△19.0
합계	434	1,134	2,019	2,915	14.7	5.4

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

반면 일본에 대한 주요 수출품목은 1604류, 1605류, 0304류, 0307류 등인데, 1605류와 0304류의 경우 2000년 이후 2007년 까지 연평균 20%, 13% 씩 증가하였다. 그러나 수출이 가장 많이 되고 있는 1604류의 경우 소폭 증가한 데 불과하며, 0307류는 약간 감소하였다. 0307류 이외에도 0303류, 0306류, 0302류, 0507류 등의 일본 수출이 감소한 것으로 나타났다.

중국의 전체 수산물 수입 중 한국과 일본에서 수입하는 수산물 비중은 각각 전체의 3%씩에 불과하다(2007년 기준). 우리나라에서 중국으로 수입되는 주요 품목은 0307류, 0303류로 지속적으로 증가하였다.

중국이 일본에서 수입하는 품목은 0303류의 비중이 절대적으로 높는데, 2000년 이후 2007년까지 연평균 13%씩 증가한 것으로 나타났다. 그러나 0306류, 0307류의 수입은 다소 감소하였다.

한편 우리나라와 중국, 일본 간 수산물 교역의 밀접도는 수출을 통해 살펴볼 수 있는데, 2007년 수출액 기준으로 중국의 대세계 수출에서 우리나라에 대한 수출 비중이 높은 품목으로는 0507류, 0303류, 0301류, 0508류 등이 있다. 이 중 수출 규모가 적은 0507류와 0508류를 논의에서 제외하고 보면 0303류와 0301류의 수출이 많으며, 특히 0303류는 51%가 한국으로 수출되었다. 일본으로 수출되는 품목 중에서는 1212류가 중국의 대세계 수출 중 57%로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 1604류의 일본 수출도 46%나 접하였다. 이처럼 한국과 일본에 대한 수출은 0301류의 경우 양국에 대한 수출 비중이 모두 높은 편이었다.

우리나라와 일본에 대한 수출을 동시에 고려하면 표에서 제시한 바와 같이 거의 대부분의 품목에서 양국이 차지하는 비중이 높게 나타났다. 이를

〈표 8〉 중국의 대한민국, 대일본 수산물 품목별 수입 동향

구분	중국→한국		중국→일본		연평균증감률(00~07)	
	2000년	2007년	2000년	2007년	한국	일본
0301	8	-	23	0	△100.0	△54.4
0302	0	-	3	0	△100.0	△23.8
0303	9	48	48	109	27.0	12.6
0304	1	5	1	2	24.7	1.7
0305	0	1	20	0	21.8	△42.3
0306	0	3	24	15	41.9	△6.3
0307	47	81	14	10	8.1	△4.7
0507	-	-	-	-	-	-
0508	0	1	1	1	16.3	△7.0
0511	0	0	2	1	52.3	1.6
1212	1	1	0	1	9.2	18.9
1302	-	0	0	0	-	5.8
1504	0	0	0	0	22.0	△8.1
1604	0	1	1	2	74.8	8.7
1605	0	3	1	1	44.1	14.3
2301	1	2	1	0	6.3	△49.3
합계	69	146	140	143	11.4	0.3

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

〈표 9〉 중국의 한국과 일본에 대한 수산물 품목별 수출 비중

품목별 수출 비중	對한국 수출 비중	對일본 수출 비중	對(한국+일본) 수출 비중
60~70%	0507		0301, 0302, 0303, 0507, 1212
50~60%	0303	1212	0306, 0307, 0508, 1604
40~50%	0301	1604	0305, 1605
30~40%	0508	0301, 0302, 0307, 1605	

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

통해 3국간 수산물 교역의 밀접성과 중국 수산물 교역에 있어 우리나라와 일본의 지위를 확인해 볼 수 있다.

2) 특성별 수출입 동향

가공단계별로 우리나라, 일본, 중국의 수산물 교역 동향을 보면 우리나라와 일본 모두에 대해 최종재 중심의 수출 구조를 유지하고 있는 것으로 판단된다. 앞서 중국의 대세계 수출 역시 최종재 중심으로 이루어진 것을 확인한 바 있는데, 양국에 대해서도 마찬가지인 것으로 나타났다.

단, 수입의 경우 대세계 교역에서 중간재의 수입 비중이 높은 것을 확인할 수 있었으나,⁴⁾ 우리나라와 일본의 경우 세계 평균에도 미치지 못하는 수준으로 중국의 대세계 수입 중 각각 1.6%, 0.1%에 불과(2007년 기준)하였다.

〈표 10〉 중국의 가공단계별 대한민국, 대일본 수산물 수출 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
한국	일차산품	4	10	8	9	12	13	19.7
	중간재	0	0	0	2	4	1	16.3
	최종재	430	682	977	976	1,118	1,119	14.7
	합계	434	692	985	986	1,134	1,134	14.7
일본	일차산품	62	68	89	81	83	79	3.5
	중간재	1	4	4	13	6	4	17.9
	최종재	1,955	2,168	2,749	2,828	2,958	2,832	5.4
	합계	2,019	2,241	2,842	2,922	3,047	2,915	5.4

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

4) 최근 3년(2005~2007년) 기준으로 대세계 수산물 수입 중 중간재가 차지하는 비중은 약 25%에 이르렀음(수출금액 기준)

〈표 11〉 중국의 가공단계별 대한민국, 대일본 수산물 수입 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
한국	일차산품	1	1	1	3	2	2	11.7
	중간재	1	1	3	2	3	2	7.8
	최종재	66	39	78	107	77	142	11.4
	합계	69	41	83	111	82	146	11.4
일본	일차산품	3	2	2	3	3	3	△2.5
	중간재	1	1	0	0	1	0	△21.1
	최종재	135	82	73	95	134	140	0.5
	합계	140	85	75	98	138	143	0.3

단위 : 백만 달러, %

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

이처럼 우리나라와 일본에 대한 중국의 수산물 교역은 가공단계를 기준으로 할 때 수출과 수입 공히 최종재가 중심을 이루는 것으로 나타났다.

무역상품별로는 우리나라에 대한 수출의 경우 기타 식용제품 및 조제품을 제외한 전 품목의 수출이 증가하였다. 세부적으로는 어류(활·신냉·냉동)와 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물과 갑각류·연체동물·수생무척추동물의 수출이 중심을 이루고 있는데, 이 중 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물의 수출이 큰 폭으로 증가하였다. 이 외에도 규모는 작으나 어류(건조·염장·염수장·훈제)와 기타 미가공 동물성 물질, 기타 미가공 식물성 물질의 수출 증가율도 연평균 20% 수준으로 높았다.

중국의 일본 수출은 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물이 전체의 절반 이상으로 가장 많은 비중을 차지하였고 다음으로 어류(활·신냉·냉동), 갑각류·연체동물 및 수생무척추동물이었다. 그러나

갑각류·연체동물 및 수생무척추동물의 수출은 감소세로 나타났다.

수입은 전반적으로 수출에 비해 규모가 작는데, 한국에서 수입하는 것으로는 갑각류·연체동물 및 수생무척추동물, 어류(활·신냉·냉동)가 수입의 대부분을 차지하였다. 두 품목의 연평균 증가율(2000년 대비 2007년)은 7%, 16%로 나타났다.

일본에서의 수입은 많은 수의 품목에서 감소세를 보였는데, 전체 수입 중 높은 비중을 차지하는 어류(활·신냉·냉동) 외 주요 품목의 수입은 뚜렷한 감소세를 보였다.

〈표 12〉 중국의 상품별 대한민국, 대일본 수산물 수출 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
한 국	어류(활산생,냉동)	304	421	512	485	531	548	8.8
	어류(건조염장 염수장훈제)	11	21	39	50	46	41	20.1
	갑각류, 연체동물및 수생무척추동물	91	180	292	246	289	237	14.6
	기타어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물	20	49	127	188	248	288	46.4
	기타식용제품 및 조제품	0	0	0	1	1	0	△5.5
	기타 미가공 동물성물질	2	5	5	6	9	9	20.0
	기타 미가공 식물성물질	1	5	3	3	3	5	21.4
	동물성유지	0	0	0	0	2	1	7.0
	기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	3	11	7	7	4	5	7.4
	합 계	434	692	985	986	1,134	1,134	14.7
일 본	어류(활산생,냉동)	426	532	691	787	781	713	7.6
	어류(건조염장 염수장훈제)	31	40	57	60	66	57	8.9
	갑각류, 연체동물및 수생무척추동물	445	518	520	387	322	305	△5.2
	기타어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물	1,049	1,074	1,472	1,588	1,786	1,752	7.6
	기타식용제품 및 조제품	1	1	1	1	1	0	△19.0
	기타 미가공 동물성물질	5	6	9	10	8	11	11.5
	기타 미가공 식물성물질	58	64	81	83	79	71	3.0
	동물성유지	0	0	0	0	0	0	3.2
	기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	4	6	9	7	5	5	4.2
	합 계	2,019	2,241	2,842	2,922	3,047	2,915	5.4

단위 : 백만 달러, %

자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

(표 13) 중국의 상품별 대한민국, 대일본 수산물 수입 동향

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년	연평균 증가율 (00~07)
한 국	어류(활산빙,냉동)	19	11	30	52	41	53	15.9
	어류(건조염장 염수장훈제)	0	0	1	1	0	1	21.8
	갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	45	24	36	37	20	71	6.7
	기타어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물	1	1	3	1	2	2	6.3
	기타식용제품 및 조제품	0	1	1	2	0	4	46.7
	기타 미가공 동물성물질	0	0	0	1	1	1	19.3
	기타 미가공 식물성물질	1	1	1	2	2	2	10.5
	동물성유지	0	0	0	0	0	0	22.0
	기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	2	3	10	15	16	13	31.2
	합 계	69	41	83	111	82	146	11.4
	일 본	어류(활산빙,냉동)	75	54	46	65	109	111
어류(건조염장 염수장훈제)		20	1	1	1	1	0	△42.3
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물		38	24	25	27	21	25	△5.9
기타어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물		1	1	0	0	0	0	△49.3
기타식용제품 및 조제품		2	2	1	2	2	3	10.7
기타 미가공 동물성물질		3	1	1	1	1	1	△9.5
기타 미가공 식물성물질		0	1	1	2	2	1	17.7
동물성유지		0	0	0	0	0	0	△8.1
기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동		0	1	0	1	1	1	3.4
합 계		140	85	75	98	138	143	0.3

단위 : 백만 달러, %

자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

III. 중-한, 중-일간 수산물 분업구조 및 경쟁력 분석

1. 산업내무역지수 분석

1) 산업내무역지수의 정의 및 분석 방법

이하에서는 한국과 중국, 중국과 일본 간 수산물 교역의 분업관계를 살피기 위해 산업내무역지수를 이용하여 분석하였다. 최근 세계무역의 동향은 서로 다른 산업 간에 이루어지는 산업 간 무역보다는 동일 산업 내에서 발생하는 무역의 비중이 급속히 증가하는 특징을 보이고 있다. 동일한 산업에 속하는 상품의 수출입이 동시에 일어나는 것을 산업내무역(Intra-industry trade)이라고 하는데, 동일한 산업 내 제품이 상호수출(Two way trade, Cross trade)되는 무역형태를 말한다.

일반적으로 산업내무역을 측정하는 방법으로 GL(Grubel-Llyod)지수가 가장 널리 사용되는데 산업내무역지수는 해당 산업의 수출과 수입이 얼마나 균형을 이루는가에 초점을 두고 있다.

산업내무역지수

특정 산업의 산업내무역지수, 즉 그 산업의 무역총액에서 차지하는 산업내무역의 비중은 다음과 같이 계산됨.

$$GL_i = 1 - \frac{|X_i - M_i|}{(X_i + M_i)}$$

GL지수의 범위는 0과 1사이로, 특정 산업에서 수출과 수입이 동일하여 산업내무역만 발생할 경우 이 지수는 1이며, 산업 간 혹은 일방무역만 이루어지는 경우는 0의 값을 가짐.

5) UN-UNCTAD

6) 산업내무역의 기준으로 최근 5년 평균(2003~2007년) GL지수가 0.5 이상인 경우 산업내무역이 활성화 된 것으로 정의하였음.

중·한, 중·일간 수산물 교역의 분업구조를 살피기 위해 UN의 무역통계⁵⁾ 이용하여 2000년 이후 2007년까지의 산업내무역지수를 품목별, 가공단계별, 무역상품별로 측정하였다.

2) 분석 결과

먼저 우리나라와 중국 간 분업 정도를 보면 0307류, 0508류, 1212류의 3개 품목의 경우 산업내무역이 활발⁶⁾한 편이나, 여타 품목에서는 일방적 무역이 중심인 것으로 나타났다.

〈표 14〉 중국과 한국의 품목별 산업내무역지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
0301	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	-
0302	0.06	0.03	-	0.00	-	-
0303	0.07	0.07	0.20	0.30	0.22	0.26
0304	0.09	0.01	0.10	0.11	0.07	0.18
0305	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04
0306	0.02	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07
0307	0.83	0.39	0.45	0.52	0.31	0.69
0508	0.71	0.38	0.63	0.71	0.45	0.62
0511	0.01	-	0.07	0.09	0.05	0.06
1212	0.75	0.37	0.55	0.84	0.84	0.49
1302	-	-	0.03	-	0.63	0.32
1504	0.19	0.03	0.14	0.28	0.09	0.41
1604	0.00	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01
1605	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03
2301	0.10	0.46	0.16	0.78	0.63	0.05
합계	0.27	0.11	0.15	0.20	0.14	0.23

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

중국과 일본의 분업 정도를 보면 한국의 경우와 마찬가지로 3가지 품목(0303류, 0508류, 1504류)에서 산업내무역이 활발한 것으로 분석되었다. 특히 세 품목 모두 연도별 편차는 있으나 산업내무역지수의 값이 증가한 것으로 나타났다. 이들 세 품목 이외 품목은 일반적 무역의 성격이 강한 품목이라 할 수 있다.

〈표 15〉 중국과 일본의 품목별 산업내무역지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
0301	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0302	0.07	0.08	0.04	0.01	0.01	0.02
0303	0.55	0.50	0.55	0.74	0.98	0.99
0304	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01
0305	0.78	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01
0306	0.22	0.10	0.11	0.19	0.23	0.25
0307	0.10	0.09	0.07	0.08	0.06	0.09
0508	0.50	0.79	0.86	0.82	0.65	1.00
0511	0.31	0.03	0.03	0.03	0.01	0.12
1212	0.01	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04
1302	0.24	0.13	0.20	0.02	0.08	0.07
1504	0.28	0.33	0.64	0.93	0.69	0.54
1604	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1605	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
2301	0.95	0.81	0.17	0.01	0.44	0.08
합계	0.13	0.07	0.05	0.06	0.09	0.09

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

산업내무역지수를 참고하여 우리나라와 중국, 일본과 중국 간 상품별 무역형태를 분류하면 다음과 같다. 두 국가 모두 산업내무역이 중심적인 품목은 각각 세 가지에 불과한데, 공통적으로 0508류가 해당된다. 이외 품목은 모두 일반적 무역이 중심적인 품목들로 대부분 중국에서 한국이나 일본으로 수출되는 형태가 주류를 이루었다.

〈표 16〉 한-중, 중-일 간 수산물 품목별 무역형태 분류

구분	한국	일본
산업내무역	0307, 0508, 1212	0303, 1504, 0508
일방적무역 (한·일→중)	2301	-
일방적무역 (중→한·일)	0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0507, 0511, 1302, 1504, 1604, 1605	0301, 0302, 0304, 0305, 0306, 0307, 0507, 0511, 1212, 1302, 1604, 1605, 2301

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

※ 주 : GL지수의 최근 5년 평균(2003~2007년)을 이용하여 분류, 0.5 이상인 경우 산업내 무역이 활발한 품목으로 정의

한편 가공단계별로 보면 우리나라와 중국 간에 중간재에 대해서는 산업내무역이 활발한 편으로 분석되었다. 일차산품은 중간적 성격이며, 최종재는 산업간 무역, 즉 일방적 무역의 성격이 큰 것으로 나타났다.

반면 중국과 일본 간에는 모든 가공단계에서 중국이 일본에 대해 일방적인 무역구조를 지닌 것으로 나타났다.

〈표 17〉 중-한, 중-일 간 가공단계별 산업내무역지수 추이

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
한국	일차산품	0.41	0.22	0.32	0.49	0.35	0.28
	중간재	0.50	0.59	0.28	0.97	0.80	0.73
	최종재	0.27	0.11	0.15	0.20	0.13	0.22
	합계	0.27	0.11	0.15	0.20	0.14	0.23
일본	일차산품	0.10	0.05	0.05	0.07	0.08	0.07
	중간재	0.85	0.38	0.12	0.04	0.16	0.08
	최종재	0.13	0.07	0.05	0.06	0.09	0.09
	합계	0.13	0.07	0.05	0.06	0.09	0.09

무역상품 기준으로 한-중 간에는 기타 미가공 식물성 물질, 기타 고기 및 식용설육(신선·냉장·냉동)은 산업내무역이 활발하였으나, 기타 식용

제품 및 조제품의 경우 2000년대 중반 이후 산업내무역지수 값이 감소세를 보였다.

〈표 18〉 중국과 한국의 상품별 산업내무역지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
어류(활산생, 냉동)	0.12	0.05	0.05	0.08	0.11	0.19
어류(건조염장염수장훈제)	0.03	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	0.66	0.31	0.24	0.16	0.22	0.26
기타 어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물	0.13	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02
기타 식용제품 및 조제품	0.42	0.15	0.58	0.96	0.48	0.64
동물성유지	0.19	0.01	0.03	0.52	0.14	0.28
기타 미가공 동물성물질	0.15	0.05	0.03	0.06	0.11	0.25
기타 미가공식물성물질	0.74	0.65	0.37	0.76	0.54	0.80
기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	0.78	0.68	0.40	0.94	0.82	0.61
합 계	0.27	0.14	0.11	0.13	0.15	0.20

〈표 19〉 중국과 일본의 상품별 산업내무역지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
어류(활산생, 냉동)	0.30	0.18	0.12	0.15	0.24	0.27
어류(건조염장염수장훈제)	0.78	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	0.16	0.09	0.09	0.13	0.12	0.15
기타 어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생무척추동물	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
기타 식용제품 및 조제품	0.64	0.86	0.97	0.57	0.71	0.10
동물성유지	0.28	0.33	0.64	0.93	0.69	0.54
기타 미가공 동물성물질	0.74	0.27	0.19	0.22	0.29	0.24
기타 미가공식물성물질	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04
기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	0.22	0.22	0.05	0.13	0.23	0.21
합 계	0.13	0.07	0.05	0.06	0.09	0.09

중국과 우리나라 간에는 기타 식용제품 및 조제품, 동물성유지가 산업내 무역이 활발한 품목에 해당되었다.

2. 무역특화지수 분석

1) 무역특화지수의 정의 및 분석방법

무역특화지수(Trade Specialization Index : TSI)는 양국 간 경쟁력을 분석하기 위한 지표로 사용되는데, 품목별로 상대적인 비교우위를 분석하는 데 유용한 방법이다. 지수값은 0에서 1사이의 값인데, 1에 가까워지는 경우는 해당 품목이 무역흑자를 기록해 품목별로 수출을 많이 하고 있어 경쟁력을 지니고 있다는 뜻이다. 반대로 -1에 가까울수록 수출보다 수입이 많아 국제시장에서 경쟁력이 낮다는 의미로 사용된다.

무역특화지수

무역특화지수는 한 상품의 교역액을 이용하여 상품의 비교우위를 나타내는 지표로, 국제경쟁력을 평가하는 지표로 사용되기도 함.
 무역특화지수는 다음의 식으로 표기되는데 1에 가까울수록 수출특화품목을 의미하며, -1에 가까울수록 수입특화품목을 의미함.

$$TSI = \frac{X_{ij} - M_{ij}}{X_{ij} + M_{ij}}$$

i국가의 j국가에 대한 수출(수입)은 j국가가 i국가로부터의 수입(수출)을 의미하므로, i국가의 수출(수입)특화품목은 j국가의 수입(수출)특화품목이 됨.

무역특화지수 분석에서는 중국산 수산물의 경쟁력을 파악하기 위해 앞서와 마찬가지로 우리나라와 일본을 대상으로 하였으며, UN의 무역통계 이용하여 2000년 이후 2007년까지의 무역특화지수를 품목별, 가공단계별, 무역상품별로 측정하였다.

2) 분석 결과

우선 우리나라와 중국의 품목별 무역특화지수 분석 결과를 보면 2301류만이 수입특화되었으며, 0307류, 0508류, 1212류, 1302류는 약한 정도의 수출특화를, 여타 품목은 강한 수준의 수출특화로 나타났다.

이에 비해 중국과 일본의 경우 1504류가 수입특화된 것으로 분석되었는데, 수출특화에서 수입특화로 전환되어 그 정도가 점차 커지고 있다. 또한 0303류, 0508류의 경우 어느 쪽에도 해당되지 않는 것으로 나타났으며, 여타 품목은 중국이 일본에 대해 수출특화된 것으로 분석되었다.

〈표 20〉 중국과 한국의 품목별 무역특화지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
0301	0.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
0302	0.94	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
0303	0.93	0.93	0.80	0.70	0.78	0.74
0304	0.91	0.99	0.90	0.89	0.93	0.82
0305	0.97	0.97	0.96	0.97	0.98	0.96
0306	0.98	0.99	0.98	0.96	0.94	0.93
0307	0.17	0.61	0.55	0.48	0.69	0.31
0507	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
0508	0.29	0.62	0.37	0.29	0.55	0.38
0511	0.99	1.00	0.93	0.91	0.95	0.94
1212	0.25	0.63	0.45	0.16	0.16	0.51
1302	1.00	1.00	0.97	1.00	0.37	0.68
1504	0.81	0.97	△0.86	0.72	0.91	0.59
1604	1.00	0.97	0.98	0.97	0.99	0.99
1605	0.96	0.99	0.99	0.99	1.00	0.97
2301	△0.90	△0.54	△0.84	△0.22	△0.37	△0.95
합계	0.73	0.89	0.85	0.80	0.86	0.77

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

〈표 21〉 중국과 일본의 품목별 무역특화지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
0301	0.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
0302	0.93	0.92	0.96	0.99	0.99	0.98
0303	0.45	0.50	0.45	0.26	0.02	0.01
0304	0.99	0.98	1.00	0.99	0.99	0.99
0305	0.22	0.97	0.96	0.98	0.97	0.99
0306	0.78	0.90	0.89	0.81	0.77	0.75
0307	0.90	0.91	0.93	0.92	0.94	0.91
0507	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
0508	(0.50)	(0.21)	0.14	(0.18)	(0.35)	(0.00)
0511	0.69	0.97	0.97	0.97	0.99	0.88
1212	0.99	0.97	0.97	0.95	0.95	0.96
1302	0.76	0.87	0.80	0.98	0.92	0.93
1504	(0.72)	0.67	0.36	(0.07)	(0.31)	(0.46)
1604	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1605	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
2301	(0.05)	0.19	0.83	0.99	0.56	0.92
합계	0.87	0.93	0.95	0.94	0.91	0.91

※ 자료 : UN-UNCTAD, PC-TAS

가공단계별로는 우리나라와 중국 사이에 1차산품과 최종재는 수출특화된 반면, 중간재의 경우 과거 수입특화 품목이었으나 이후 이러한 성격이 약화되어 수출과 수입특화 어디에도 포함되지 않았다.

반면 일본은 모든 재화에서 강한 수출특화의 성격을 나타냈으며, 특히 중간재에서 수출특화가 강화되고 있는 것으로 나타났다.

무역상품 성격 기준으로 보면 우리나라와 중국의 수산물 교역품 중 기타 식용제품 및 조제품, 기타 고기 및 식용설육(신선·냉장·냉동)은 최근 약한 수입특화로 전환되었으나 이외의 어류(활·신냉·냉동), 어류(건조염장염수장훈제), 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물, 기

〈표 22〉 중·한, 중-일 간 가공단계별 무역특화지수 추이

구분		2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
한국	일차산품	0.59	0.78	0.68	0.51	0.65	0.72
	중간재	(0.50)	(0.41)	(0.72)	0.03	0.20	(0.27)
	최종재	0.73	0.89	0.85	0.80	0.87	0.78
	합계	0.73	0.89	0.85	0.80	0.86	0.77
일본	일차산품	0.90	0.95	0.95	0.93	0.92	0.93
	중간재	0.15	0.62	0.88	0.96	0.84	0.92
	최종재	0.87	0.93	0.95	0.94	0.91	0.91
	합계	0.87	0.93	0.95	0.94	0.91	0.91

타 미가공 동물성 물질, 갑각류·연체동물·수생무척추동물은 중국이 우리나라에 대해 수출특화된 품목으로 분석되었다.

중국과 일본 간에는 2개를 제외한 품목 대부분, 즉 어류(활·신냉·냉동), 어류(건조염장염수장훈제), 갑각류·연체동물·수생무척추동물, 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물, 기타 미가공 동물성

〈표 23〉 중국과 한국의 상품별 무역특화지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
어류(활신냉, 냉동)	0.88	0.95	0.95	0.92	0.89	0.81
어류(건조염장염수장훈제)	0.97	0.95	0.97	0.98	0.96	0.97
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	0.34	0.69	0.76	0.84	0.78	0.74
기타 어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물	0.87	0.97	0.97	0.96	0.96	0.98
기타 식용제품 및 조제품	-0.58	-0.85	-0.42	0.04	-0.52	-0.36
동물성유지	0.81	0.99	0.97	-0.48	-0.86	0.72
기타 미가공 동물성물질	0.85	0.95	0.97	0.94	0.89	0.75
기타 미가공식물성물질	0.26	-0.35	0.63	0.24	0.46	0.20
기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	0.22	0.32	0.60	0.06	-0.18	-0.39
합 계	0.73	0.86	0.89	0.87	0.85	0.80

〈표 24〉 중국과 일본의 상품별 무역특화지수 추이

구분	2000년	2002년	2004년	2005년	2006년	2007년
어류(활신생, 냉동)	0.70	0.82	0.88	0.85	0.76	0.73
어류(건조염장염수장훈제)	0.22	0.97	0.96	0.98	0.97	0.99
갑각류, 연체동물 및 수생무척추동물	0.84	0.91	0.91	0.87	0.88	0.85
기타 어류, 갑각류, 연체동물, 기타수생 무척추동물	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
기타 식용제품 및 조제품	-0.36	-0.14	-0.03	-0.43	-0.29	-0.90
동물성유지	-0.72	0.67	0.36	-0.07	-0.31	-0.46
기타 미가공 동물성물질	0.26	0.73	0.81	0.78	0.71	0.76
기타 미가공식물성물질	0.98	0.97	0.97	0.96	0.95	0.96
기타고기 및 식용설육, 신선, 냉장 또는 냉동	0.78	0.78	0.95	0.87	0.77	0.79
합 계	0.87	0.93	0.95	0.94	0.91	0.91

물질, 기타 미가공 식물성 물질, 기타 고기 및 식용설육(신선·냉장·냉동)에서 중국이 일본에 대해 수출특화된 것으로 나타났다.

IV. 결론

중국은 저렴한 노동력을 바탕으로 대부분의 분야에서 상당한 수준의 가격경쟁력을 확보하고 있어 각국의 산업에 일정한 영향을 끼치는 것으로 평가되고 있다. 이는 수산 분야에도 적용 가능한데, 2007년 기준으로 중국의 수산물 교역 규모는 약 140억 달러, 640만 톤으로 세계 수산물 교역에서 약 8%의 비중을 차지하고 있다. 중국의 수산물 교역은 수출과 수입 모두 꾸준한 증가세를 보이는 가운데, 세계 교역 내 비중도 증가하고 있다. 물론 중국산 수산물은 위생과 안전성이라는 측면에서 문제시되기도 하나 그럼

에도 불구하고 세계의 수급구조에서 간과할 수 없는 중요한 입지를 차지하고 있다.

이에 본 원고에서는 세계 수산물 교역에서 중요한 위치를 차지하고 있는 중국에 대해 우리나라와 일본을 중심으로 수산물 교역 동향과 분업구조, 경쟁력 등을 분석하여, 양국에 대한 수산물 교역 특성을 파악하고자 하였다. 특히 분석 기준으로서 기존의 품목별 분석을 바탕으로 가공단계별, 무역상품별 분석 등을 추가해 다양한 각도에서 살펴보았다.

분석 결과를 보면 중국의 대세계 수산물 교역은 수출과 수입 모두 상위 품목에 대한 집중도가 높은 편으로, 활어와 같은 소수 품목을 제외하고는 대부분의 품목에서 수입과 수출이 증가하는 것으로 나타났다. 가공단계별 기준으로 하면 수출과 수입 모두 최종재 중심으로 이루어지고 있으나, 수입의 경우 중간재의 비중이 수출에 비해 상대적으로 높았다. 무역상품별로는 어류(활·신냉·냉동)와 기타 어류·갑각류·연체동물·기타수생무척추동물이 교역의 중심을 구성하였다.

한편 중국과 우리나라 간 수산물 교역은 우리나라가 적자인 가운데 그 폭이 갈수록 커지고 있었다. 우리나라뿐만 아니라 일본과의 관계에서도 일본의 무역수지가 적자인 상태로 나타났다. 즉, 우리나라와 일본 양국에 대해 중국은 수출 중심의 일방적인 구조를 형성하고 있었다. 특히 양국 간 품목별 수출 동향에서도 우리나라와 일본에 대한 중국의 품목별 수출 비중이 40% 이상인 품목이 상당수를 차지하고 있어, 수산물 무역을 둘러싸고 삼국이 밀접한 관계에 있는 것으로 나타났다.

가공단계별로는 양국 모두 최종재의 교역이 중심을 이루고 있었으며, 무역상품별로는 앞서 밝힌 두 품목에 더해 추가적으로 갑각류·연체동물·

수생무척추동물이 주요 품목으로 나타났다. 이러한 특징은 우리나라와 중국 간에 보다 명확한 것으로 나타났다.

한편 중국을 중심으로 우리나라와 일본에 대해 수산물의 분업구조와 경쟁력 분석 결과를 종합해 보면, 특정 품목 일부를 제외한 대부분의 품목은 중국이 한국과 일본으로 수출하는 일방적인 구조를 보이고 있는 것으로 분석되었다. 가공단계별로도 교역의 대부분을 차지하는 최종재에 대해 중국 수출 일변도의 일방적 무역관계로 나타났다. 무역상품 기준의 분석에서도 주요 품목인 어류(활·신냉·냉동), 갑각류·연체동물·수생무척추동물의 경우에 대해 동일한 상황으로 분석되었다.

이상 한국과 일본을 중심으로 중국의 수산물 교역 구조를 살펴보았는데, 삼국 간에 있어 중국이 상대적인 우위에 있는 것으로 분석되었다. 일본의 경우 평균적으로 관세 수준은 낮은 반면 상대적으로 높은 비관세 장벽을 운영하고 있고, 우리나라는 상대적으로 관세 수준이 높은 편이다. 그러나 이러한 상황에서도 삼국 간에는 중국산 수산물이 양국 시장에 상당히 침투해 있는 것으로 나타난 것이다.

우리나라의 경우 중국과의 FTA 협상과 관련하여 산·관·학 공동연구 등을 통해 가능성을 모색하고 있는데, 중국의 수산물 교역 구조와 양국 간 교역 특성을 감안한 전략적 접근이 요구된다.

참고문헌

- 대외경제정책연구원, 「일본농업의 경쟁력과 한·일 FTA에의 시사점」, 2008. 7.
 _____, 「한·중 교역 특성과 한·중 FTA에 대한 시사점」, 2007. 8.
 정환우, 「한·중간 교역구조 분석 - 가공단계별·기술수준별·지방별 교역구조 변화」,
 한국무역협회, 2008. 9.
 UN-UNCTAD, PC-TAS.

< 부 록 >

HS코드 4단위 기준 수산물 품목 분류

HS코드	세부품목
0301	활어
0302	신선냉장어류
0303	냉동어류
0304	어류피레트 및 기타어육
0305	건조·염장·염수장·훈제어류
0306	갑각류
0307	연체동물·수생무척추동물
0507	아이보리·귀갑·고래수엽과 그 털 및 이들의 분과 웨이스트
0508	산호, 연체동물·갑각류·극피동물의 껍데기, 오징어뼈와 그들의 분과 웨이스트
0511	동물성 생산품과 제1류 또는 제3류 사체로써 비식용
1212	해초류와 기타조류
1302	한천
1504	어류·해서포유동물의 유지와 분획물
1604	조제저장처리 어류·어란
1605	조제저장처리 갑각류·연체동물·수생무척추동물
2301	어류·갑각류·연 체동물 또는 기타 수생무척추동물의 분·조분·펠리트(비식용)와 수지박