

3. 일본 시장동향

□ 일본 생산동향

- 주요 생산지는 히로시마현, 미야기현, 쿠마모토현, 미에현 등이며 여름이 제철인 석화(岩ガキ)는 동해에서 채취

- 주산지 히로시마현의 굴 생산관리-동쪽 해안보다는 서쪽 해안의 강 하류지역에서 성행하며 해역 7개소를 지정해역, 조건부해역, 지정외 해역으로 나누어 관리

○ 주산지 히로시마현의 굴 생산관리

- 동쪽 해안보다는 서쪽 해안의 강 하류지역에서 성행하며 해역 7개소를 지정해역, 조건부해역, 지정외 해역으로 나누어 관리

- 지정해역은 주로 생식용 굴, 조건부해역과 지정 외 해역에서는 인공정화 후 가열조리용으로 유통 판매함

- 생산 굴의 90% 이상이 가열조리용, 약 10% 정도 생식용으로 소비

- 통상적으로 생식용으로 출하되는 경우에도 2~3%만이 생식되고, 나머지는 가정이나 음식점에서 가열 조리하여 섭취

- 주로 내 만에서 생산되는 것은 조리용으로 외 만에서 생산되는 것은 생식용으로 출하되고 있음

<히로시마현 브랜드 양식 굴>

	브랜드 명	특징	취급조직 단체
かき小町	 (지역단체상표등록)	3배체굴 * 1, 알을 낳지 않아 보통 굴 보다 성장이 좋음	히로시마어업 협동조합연합회
ひとつぶくん		2004년도부터 3배 체 굴의 바구니 양식을 도입하여 「에다산 여름 굴」로 전개 중	에다지마시 (江田島市) 수산물판매협의회
縞がき		옛 히로시마의 굴의 특징을 강하게 가진 굴(패각이 줄무늬로 뚜렷한 검은 색) * 2	온도(音戸)・ 타하라(田原)・ 오가(阿賀) 어협청년부
安芸の一粒, 巖蠣	 (安芸の一粒 일년양식물)	2000년부터 인공종묘생산부터 바구니양식까지 도입하여 알 굴의 오리지널 브랜드 확립	오노(大野) 어협청년부

* 1, 2 히로시마현립종합기술연구소 수산해양기술센터가 종묘생산 기술을 개발

□ 품질기준

○ 생굴 출하기준은 다음과 같음

<생굴 출하기준>

구 분	식품위생법 기준	굴 기준
생식용	일반세균: 50,000/g 이하 대장균 군: 230/100g 이하	일반세균: 3,000/g 이하 대장균 군: 100/100g 이하
가열용	상기기준을 상회하는 경우	
공통	병원성대장균: (O157, O26등): <음성이어야 함> 장염비브리오: <음성이어야 함> 패독, 기타 병원성균류: <없어야 함>	좌측 기준합격 공정기관의 정기검사+주 1회 이상의 자주검사에 의한 확인을 하고 있음 또 월 1회의 전균종 16종류의 자주검사를 실시하고 있음.
SRSV	법규 없음	검사해역+주변해역: <음성>

○ 생식용 굴에 대해서는 규격기준에 일치해야만 함

- 생식용 굴 성분규격

1. 세균수는 검체 1g에 대해 50,000 이하

2. E. coli (대장균수) 최확수는 검체는 100g에 대해 230 이하

3. 생식용 알굴의 장염 비브리오 최확수는 검체 1g에 대해 100 이하

4. 생식용 굴의 세균수의 측정법 및 E.coli최확수의 측정법

5. oxytetracycline을 0.2ppm, SPIRAMYCIN 및 neospiramycin의 和로서 0.2ppm을 초과해서 함
유해서는 안 됨

- 생식용 굴의 보존기준

1. 생식용 굴은 10도 이하에서 보존. 단, 생식용 냉동 굴에 대해서는 마이너스 15도 이하
에서 보존해야 함

2. 생식용 굴은 청결하고 위생적인 뚜껑이 있는 용기에 보관하든가 또는 청결하고 위생적
인 합성수지, 알루미늄박 혹은 내수성의 가공용지로 포장하여 보존해야 함. 단, 생식용 냉동
굴에 대해서는 청결하고 위생적인 합성수지, 알루미늄박 또는 내수성의 가공용지로 포장하
여 보존해야 함 (1959년 12월 28일 후생성 고시 제 370호 식품, 첨가물 등의 규격기준 발
췌)

□ 일본 수입동향

<일본 굴 수입실적>

O HS Code: 030710, Oysters, In The Shell Or Not, Live, Fresh, Chilled, Frozen, Dried, Salted Or In Brine

<일본 굴 수입동향>

단위: 달러, kg

No.	Partner Country	2010		2011	
		USD	Quantity	USD	Quantity
	Total	27,556,751	4,200,533	39,463,194	5,230,900
1	Korea South	25,403,152	3,979,268	36,227,256	4,894,431
2	Australia	683,818	62,386	650,304	41,190
3	United States	212,218	17,060	685,764	124,432
4	China	275,500	65,168	316,983	63,074
5	Taiwan	5,424	1,151	-	-
6	Ireland	18,738	2,085	82,121	8,416
7	Canada	22,456	1,693	-	-

출처: Global Trade Atlas (2013. 5. 9)

- 일본에 수입된 굴 총액은 2011년 기준으로 39,463,194 달러이며, 수입량은 5,230,900 kg으로 집계

- 2012년 기준에는 대한민국에서 수입된 굴 수입액이 36,227,256 달러로 가장 높은 규모액을 기록함

- 그 뒤를 이어 호주, 미국, 중국 등에서 제품을 수입

○ HS Code: 030719, Oysters, Other Than Live, Fresh Or Chilled

<2012년 일본 신선 굴 수입 현황>

단위: 달러, kg

순위	Partner Country	2012	
		USD	Quantity
	World	25,874,141	3,542,370
1	Korea South	23,734,703	3,401,621
2	New Zealand	1,499,541	83,183
3	Australia	431,899	26,772
4	United States	132,631	18,444
5	China	75,368	12,350

출처: Global Trade Atlas (2013. 5. 9)

○ HS Code: 030711, Oysters, Live, Fresh Or Chilled

<2012년 일본 냉장 굴 수입 현황>

단위: 달러, kg

순서	Partner Country	2012	
		USD	Quantity
	World	25,874,141	3,542,370
1	Korea South	7,747,903	806,724
2	Australia	341,902	20,194
3	United States	309,298	27,581
4	China	151,733	37,894
5	Taiwan	83,379	10,116
6	Ireland	54,988	5,605
7	Canada	13,067	660

출처: Global Trade Atlas (2013. 5. 9)

- 2012년 일본의 냉장 굴 수입액은 25,874,141 달러이며, 수입량은 3,542,370 kg임

- 일본에서 가장 많은 굴을 수입한 나라는 한국으로 2012년 기준으로 수입액 7,747,903 달러를 기록