

한국산 식품 부적합 사례 및 관련 기준·규격 (19년 7월)

2019. 8.

글로벌정보부 이희정 부장 (02-744-8147)

글로벌정보부 박은정 선임연구원 (02-744-8157)

목 차

I. 한국산 식품 부적합 현황	1
II. 주요 부적합 사례 및 관련 기준·규격	2
(붙임1) 한국산 식품 부적합 내역(2019년 7월 발표)	5
(붙임2) 한국산 식품 부적합 현황(2019년 7월 누적)	7
(붙임3) 한국산 식품 수출 현황(2019년 7월 기준)	9

본 자료는 산업체 지원을 위한 <수출국 규제 정보 조사·제공>의 일환으로 해외 주요국 정부(5개국)가 발표하는 수입식품 검사결과 중 한국산 식품의 부적합 사례를 월 1회 조사, 정리한 것입니다. 각 관련 기준 등은 조사일 현재 기준으로 이후 개정 등의 변화가 있을 수 있으니 반드시 원문(해당 사이트 URL 연결)을 확인하여 주시기 바랍니다.

◇ 분석 대상 기간 : 2019년 7월 1일~31일 (정보발표일 기준)

◇ 자료 출처 : 중국(해관총서), 대만(FDA), 일본(후생노동성), 미국(FDA), 유럽연합(RASFF)

한국산 식품 부적합 현황

‘19년 7월, 중국, 대만, 일본, 미국, EU에서 한국산 식품 부적합 사례 총 25건을 발표함

- ▶ (식품별) 가공식품(13건)이 가장 많았고, 이어 농산물(6건), 건강식품류 및 수산물(각 3건)이었음. 미국은 부적합 식품이 총 12건으로 가장 많았으며, 부적합 품목은 가공식품(4건), 건강식품류 및 수산물(각 3건) 등이었음
- ▶ (원인별) 잔류농약(8건)이 가장 많았고, 이어 표시위반(7건), 식품첨가물(5건) 등이 있었음

□ 식품별 현황 : 5개국 총 25건

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	5	-	2	4	2	13
건강식품류	-	-	-	3	-	3
농산물	-	4	-	2	-	6
수산물	-	-	-	3	-	3
기구용기포장	-	-	-	-	-	0
기타	-	-	-	-	-	0
합계	5	4	2	12	2	25

□ 원인별 현황 : 5개국 총 29건

	중국	대만	일본	미국 ¹⁾	EU	합계
미생물	-	-	1	-	-	1
잔류농약	-	4	-	4	-	8
식품첨가물	1	-	1	2	1	5
중금속	-	-	-	-	-	0
품질규격	-	-	-	-	-	0
표시위반	-	-	-	6 ²⁾	1	7
비위생적 처리	-	-	-	2	-	2
유해물질 함유	-	-	-	-	-	0
기타	4	-	-	2	-	6 ³⁾
합계	5	4	2	16	2	29

- * 1) 미국의 자료 공개 범위 내에서는 개별 잔류농약명, 식품첨가물명 확인 불가
- * 2) 표시위반 : 미국(색소 미표기, 허위 또는 오표기, 영어 미표기 등), EU(알레르기 유발물질 미표기)
- * 3) 기타 : 중국(증서 또는 합격증명자료 미제출), 미국(미승인 신약)
- * 4) 식품 1건당 부적합 원인이 복수인 경우, 이를 개별 집계하여 부적합 사례 건수(25건)와 차이



[그림1] 식품별 부적합 현황(건수)



[그림2] 원인별 부적합 현황(건수)

□ 사례1

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 중국
- 제품유형 : 젤리류(4건)
- 부적합 사유 : 증서 또는 합격증명자료 미제출

※ 최근 3년간 중국에서 전체 부적합 건수 대비 서류 미비로 인한 부적합 건수 비율이 점차 증가하고 있으므로 해당 규정에 따라 구비서류 사항을 숙지하는 등 철저한 사전 대응 필요

* '16년 0%, '17년 11%, '18년 32.6%로 '18년 부적합 건수 중 서류 미비로 인한 부적합 비율 급증

- 처리조치 : 반송 또는 폐기
- 발표시기 : 2019년 7월

○ (관련 기준) 중국의 수입식품 관련 서류 제출 규정

관련 규정
<p>「식품안전법」 1) 제92조</p> <p>- 수입하는 식품, 식품첨가물은 반드시 국가출입국검사검역당국의 요구에 따라 합격증명자료를 첨부해야 함</p>
<p>「수출입식품 안전관리방법」 2) 제12조</p> <p>- 수입식품의 수입업체 또는 그 대리인은 반드시 규정에 따라 다음 서류들을 갖춰 해관에 검사신고를 해야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 계약서, 영수증, 포장명세서, 선하증권 등 필수 증빙서류 (2) 관련 허가문건 (3) 법률·법규, 양자협정, 의정서, 기타 규정에서 제출을 요구하는 수출국(지역) 정부의 검역(위생)증서 (4) 최초 수입하는 사전포장식품은 반드시 수입식품 라벨 견본과 번역본 제공 <p>- 검사신고 시, 수입업체 또는 그 대리인은 반드시 수입식품의 품명, 상표, 원산지(지역), 규격, 수/중량, 총액, 생산일자(로트번호), 해관총서에서 규정한 기타 내용을 각각 신고해야 함</p>
<p>※(참고) '17년 6월 19일 중국이 WTO에 통보한 「수입식품 첨부증서 관리 방법(의견수렴고)³⁾」에서는 중국으로 수출되는 식품에 대해 수출국 정부가 발행하는 위생증명서 등 증서 제출을 의무화하고, 증서 양식 또는 내용상 오류가 있는 경우 수입하지 않으며, 증서 불합격 횟수에 따라 증서발급기관 또는 수출국 정부에 대해 조치를 취할 수 있도록 규정하고 있음. 현재, 중국 정부는 '19년 10월 1일 시행 예정이던 해당 규정의 시행을 잠정 보류한 상태임</p>

1) 중국 식품화반넷(<http://law.foodmate.net/show-194804.html>)

2) 중국 식품화반넷(<http://law.foodmate.net/show-173672.html>)

3) WTO (https://members.wto.org/crnattachments/2017/TBT/CHN/17_2763_00_x.pdf)

□ 사례2

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 폴란드
- 제품유형 : 기타음료(음료베이스)
- 부적합 사유 : 식품첨가물(식용색소청색 제1호(Brilliant Blue FCF, E133))
 - ※ 한국과 주요 수출국의 식품첨가물 기준규격이 상이하므로 해당 기준규격에 적합한 음료류가 수출되도록 각별한 주의가 필요
- 처리조치 : 반송
- 발표시기 : 2019년 7월

○ (관련 기준) 음료 중 식용색소청색 제1호 사용 기준

구분	기준
한국	(과채음료, 탄산음료류, 기타음료) 0.1g/kg 이하* * 다만, 희석하여 음용하는 제품에 있어서는 희석한 것으로 함
중국	(음료류) - 음료류(포장생수 제외) : 0.02g/kg 이하 - 과채주스류 : 0.025g/kg 이하 - 유(乳)함유 : 음료 0.025g/kg 이하 - 탄산음료 : 0.025g/kg 이하 - 고체음료(분말음료) : 0.2g/kg 이하 - 풍미음료(과일맛 음료에 한함) : 0.025g/kg 이하
대만	각종 식품에 실제 필요에 따라 적정량 사용 * 다만, 신선 육류, 신선 어패류, 신선 두류, 신선 채소류, 신선 과일류, 조미료, 간장류, 다시마, 김, 차 등에는 사용 불가
일본	사용 가능 하나 사용 가능 대상 식품 및 사용량을 제한하고 있지 않음 * 다만, 카스테라, 콩가루, 어육절임, 고래고기절임, 다시마류, 간장, 식육, 식육절임, 스펀지케이크, 선어패류(고래고기 포함), 차, 김류, 마멀레이드, 두류, 된장(미소), 면류(완탕 포함), 채소 및 미역류에는 사용 불가
미국	(음료) 우수제조기준(GMP)에 따라 사용
EU	- ※(참고) 식품첨가물에 관한 유럽규정 (EC) No 1333/2008 중 음료에 허용된 식품첨가물에 한하여 식품에 사용 및 식품첨가물로 판매 가능

(중국) GB 2760-2014 식품첨가물 사용 표준⁴⁾

(대만) 식품첨가물 사용범위 및 제한량 규격 표준⁵⁾

(일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준⁶⁾

(미국) 미국 연방규정 21 CFR 74 인증 색소첨가물 목록⁷⁾, 미국 식품의약품청 색소첨가물 관련 소비자 Q&A⁸⁾

(EU) 식품첨가물에 관한 유럽규정 (EC) No 1333/2008⁹⁾

4) 중국 식품안전국가표준 데이터검색플랫폼

(<http://sppt.cfsa.net.cn:8086/staticPages/E13798C0-F243-4ACB-B541-C4E543349BE5.html>)

5) 대만 식품약품관리서 소비자전문카테고리

(<https://consumer.fda.gov.tw/Law/FoodAdditivesList.aspx?nodeID=521&k=Brilliant+Blue>)

6) 일본 식품, 첨가물 등의 규격기준(https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataType=0)

7) 미국 연방규정 21 CFR 74 인증 색소첨가물 목록

(https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=79a76b1d7e7a98ae9459d88005ab7058&mc=true&node=pt21.1.74&rgn=div5#se21.1.74_1101)

8) 미국 식품의약품청 색소첨가물 관련 소비자 Q&A

□ 사례3

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 미국
- 제품유형 : 건강식품류(2건), 가공식품(2건)
- 부적합 사유 : 표시위반(허위 또는 오표시, 색소 미표기, 영어 미표기 등)
 - ※ 주요국 부적합 식품 중 미국으로 수출하는 가공식품의 표시위반률이 가장 높으므로 對미국 식품 수출 시 표시사항이 관련 기준에 적합한지를 확인하는 등 각별한 주의가 필요
- 처리조치 : 통관 거부
- 발표시기 : 2019년 7월

○ (관련 기준) 미국의 식품 표시 기준

관련 규정
<p>[일반식품, 식이보충제]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연방규정 (21 CFR 101) 식품 표시¹⁰⁾ - 식품표시지침¹¹⁾ (정보원 홈페이지 ‘심층정보’에서 「제외국 영양성분 표시제도 현황」 등 참고자료 확인 가능)
<p>[가공식품의 주요 표시 요건]</p> <ul style="list-style-type: none"> - (주표시면) 주표시면은 디자인, 삽화(vignettes)로 확인하기 어렵거나 밀집되지 않아야 하고 표지에 명확하고 눈에 띄게 표시해야 하는 모든 필수 정보가 담길 수 있게 충분해야 함 (21CFR101.1) - (정보표시면) 주표시면에 인접한 우측에 자리하는 면으로 주표시면 또는 정보표시면에 있어야 하는 모든 정보는 분명하고 눈에 띄게 표시해야 함. 별도의 면제 경우를 제외하고 주표시면 또는 정보표시면의 문자 및/또는 숫자의 높이는 1/16인치 미만일 수 없음 (21CFR101.2) - (포장 형태 식품의 식품명 표시) 식품명은 통상적인 명칭을 사용해야 하며 통상적인 명칭이 없는 경우 식품을 설명하기에 적합한 이름을 사용 (21CFR101.3) - (원료 표시) 101.100항의 면제 대상 원료를 제외하고, 101.2항의 규정에 따라 주표시면 또는 정보표시면에 일반적 또는 통상적 명칭을 중량 내림 순으로 기재 (21CFR101.4) - (제조, 포장, 유통업소명 및 소재지) 포장 형태의 식품 표지는 제조사, 포장업체 또는 유통업체의 업소명과 주소를 눈에 잘 띄게 명시해야 함. 표시 업체명(또는 사람)이 실제 제조사가 아닌 경우, 그 이름은 “_을 위해 제조”, “_에 의해 유통”, 또는 사실을 나타내는 다른 표현 등 식품과 표시 대상의 관계 사실이 드러나도록 표시해야 함. 사업장 소재지는 주(state), 도시(city), 거리(street) 주소, 우편번호로 표시하되 현재 도시 주소록(city directory)이나 전화번호부에 소재지가 있으면 거리 주소는 생략 가능 (21CFR101.5) - (내용량) 주표시면의 하단 30% 이내에 용기 밑면과 평행한 방향으로 중량, 치수, 숫자 또는 그 조합으로 표시 (중량(weight, wt), 온스(ounce, oz), 파운드(pound, lb) 등 특정 단위 사용)(21CFR101.7) - (영양성분표) 열량, 1회제공량, 총지방(이하 포화지방, 트랜스지방), 콜레스테롤, 나트륨, 총 탄수화물(이하 식이섬유, 총 당(sugars), 첨가당(added sugars)), 단백질, 기타 영양소(비타민D, 칼슘, 철, 칼륨) 항목 표시 (21CFR101.9) - (알레르기 의무 표시 대상) 8개 품목(우유, 달걀, 생선, 갑각류, 견과류, 밀, 땅콩, 대두) 성분 및 여기에서 유래하는 단백질 함유 원료 의무 표시 - (강조표시) 영양소 함량 강조표시 및 건강 강조표시 요건은 연방규정(21CFR101)의 아래 조항 참조 <ul style="list-style-type: none"> ① Subpart D-영양소 함량 강조표시에 관한 상세 요건, ② Subpart E-건강 강조표시에 관한 상세 요건

(<https://www.fda.gov/food/food-additives-petitions/color-additives-questions-and-answers-consumers>)

9) 유럽연합 식품첨가물 규정(EC) No 1333/2008

(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02008R1333-20190618>)

10) 미국 연방규정(21 CFR 101 식품표시)

(<http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=e7beef0b711318e426f2cb948ce211b3&mc=true&node=pt21.2.101&rgn=div5>)

11) 미국 FDA, 식품의 표시 지침(<https://www.fda.gov/food/GuidanceRegulation/GuidanceDocumentsRegulatoryInformation/Labeling/Nutrition/um200828.htm>)

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
중국	2019.7 (2019.6 부적합)	참치 통조림	식품첨가물 (인산 및 인산염 기준 초과)	반송/폐기
		젤리류(4건)	증서 또는 합격증명자료 미제출	
대만	2019.7	배추	잔류농약 (플로니카미드 기준치 초과 검출)	반송/폐기
		배추	잔류농약 (플루피라디퓨론 검출)	
		양배추	잔류농약 (테부페노자이드 기준치 초과 검출)	
		양파	잔류농약 (티플루자마이드 검출)	
일본	2019.7	조미료 - MOM SEASONING SAUCE	식품첨가물 (EDTA칼슘2나트륨 사용(대상 외 사용))	반송/폐기
		무가열 섭취 냉동식품 - 고동류 (FROZEN BOILED ABALONE)	미생물 (대장균군 양성)	
미국	2019. 7 (2019.5 부적합)	정어리(HERRING)	표시(허위 또는 오표시), 비위생적 처리(제조 위생불량)	통관거부 (90일 이내 반송/폐기)
		멸치(ANCHOVY)	비위생적 처리(제조 위생불량)	
		팽이버섯(ENOKITAKE)	잔류농약	
	2019. 7 (2019.6 부적합)	비타민, 무기질, 단백질 및 기능성 식품 (VITAMIN, MINERAL, PROTEINS AND UNCONVENTIONAL DIETARY SPECIALITIES FOR HUMANS AND ANIMALS, N.E.C.)	표시(미승인 영양/건강 강조표시)	
		허브 식물류(다류 아님) (HERBALS BOTANICALS (NOT TEAS), N.E.C.)	미승인 신약 (승인 신청을 받지 않은 의약품(new drug)으로 간주되는 품목)	
		안젤리카(허브 및 식물류, 다류 외 제품) (ANGELICA (HERBAL BOTANICALS, NOT TEAS))	표시(식물유래 성분 미표기), 미승인 신약(승인 신청을 받지 않은 의약품(new drug)으로 간주되는 품목)	
		잎 줄기 채소, 건조 또는 페이스트 (LEAF STEM VEGETABLES, DRIED OR PASTE, NEC.)	잔류농약	
		젤리, 사탕류, 소프트(젤리빈, 검드롭 등), 견과류 및 과일, 초콜릿 무함유(JELLIED CANDY, SOFT (JELLY BEANS, GUM DROPS, ETC.), WITHOUT NUTS AND FRUIT (WITHOUT CHOCOLATE))(2건)	표시(색소 미표기), 식품첨가물(유해색소 검출)	

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
		조개(CLAMS)	표시(영어 미표기)	
		홍시 또는 감 페이스트 (PERSIMMON, DRIED OR PASTE)(2건)	잔류농약	
EU	2019. 7	조미 된장 (soybean paste with seasoning)	표시 (알레르기 유발물질(겨자) 미표기)	재고없음
		벌꿀 알로에 차(honey aloe tea)	식품첨가물 (미승인 색소 사용 (E133 - Brilliant Blue FCF))	반송

붙임2

한국산 식품 부적합 현황 (2019년 1~7월 누적)

□ 식품별 현황 (1~7월 발표)

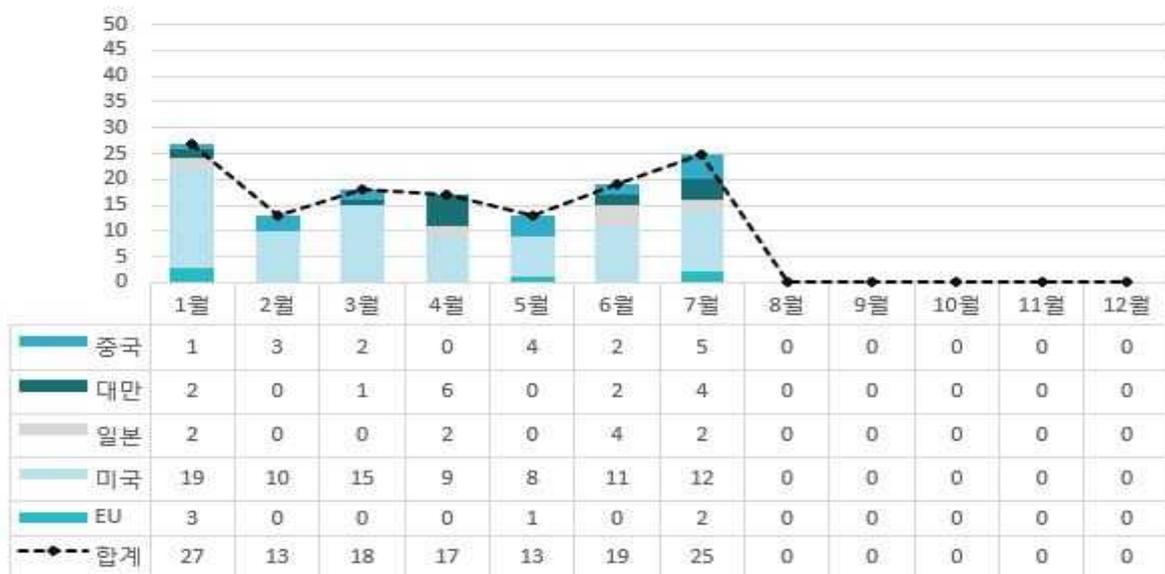
	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	17	1	8	52	2	80
건강식품류	0	0	0	6	0	6
농산물	0	14	0	8	0	22
수산물	0	0	0	18	4	22
기구용기포장	0	0	2	0	0	2
기타	0	0	0	0	0	0
합계	17	15	10	84	6	132

[참고] 2019년 1~7월 기준, 국내 식품 수출액은 일본(약 12.6억불) > 중국(약 9.3억불) > 미국(약 6.6억불) > EU(약 3.3억불) > 대만(약 2억불) 순이었음 (붙임3 참조)

□ 원인별 현황 (1~7월 발표)

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
미생물	4	0	4	13	0	21
잔류농약	0	14	0	14	0	28
식품첨가물	4	1	5	14	1	25
중금속	0	0	1	0	1	2
품질규격	0	0	0	0	0	0
표시위반	1	0	0	60	1	62
비위생적 처리	0	0	0	12	0	12
유해물질 함유	0	0	0	0	0	0
기타	8	0	0	19	3	30
합계	17	15	10	132	6	180

* 식품 1건당 부적합 원인 항목이 복수인 경우 이를 개별 집계



[그림3] 월별 주요국 부적합 식품 현황(건수)

□ 국가별 현황 (1~7월 발표) (*원인요소 기준)

국가	구분	가공식품	건강식품류	농산물	수산물	기구용기포장	기타	합계
중국	미생물	4	0	0	0	0	0	4
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	4	0	0	0	0	0	4
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	품질규격	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	1	0	0	0	0	0	1
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	8	0	0	0	0	0	8
	합계	17	0	0	0	0	0	17
대만	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	14	0	0	0	14
	식품첨가물	1	0	0	0	0	0	1
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	합계	1	0	14	0	0	0	15
일본	미생물	4	0	0	0	0	0	4
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	4	0	0	0	1	0	5
	중금속	0	0	0	0	1	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0	0	0
	합계	8	0	0	0	2	0	10
미국	미생물	1	0	0	12	0	0	13
	잔류농약	10	0	4	0	0	0	14
	식품첨가물	13	0	1	0	0	0	14
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	52	2	4	2	0	0	60
	비위생적 처리	1	0	0	11	0	0	12
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	11	5	3	0	0	0	19
	합계	88	7	12	25	0	0	132
EU	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	1	0	0	0	0	0	1
	식품첨가물	1	0	0	0	0	0	1
	중금속	0	0	0	1	0	0	1
	기타	0	0	0	3	0	0	3
	합계	2	0	0	4	0	0	6

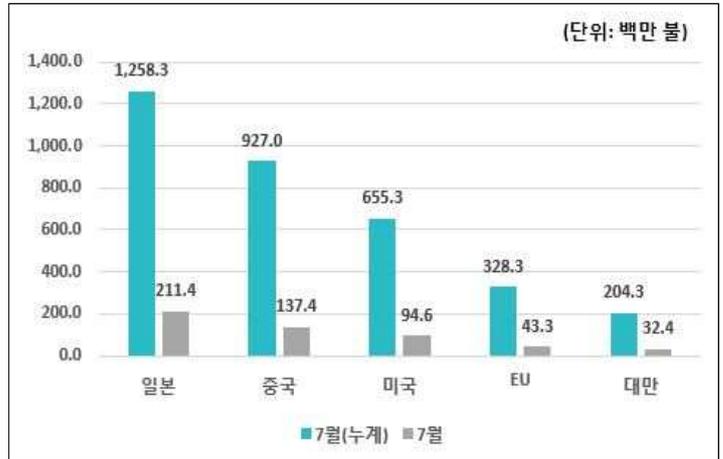
붙임3

한국산 식품 수출 현황 (2019년 7월 기준)

※ 한국산 식품 수출 현황 데이터는 'KATI 농식품수출정보'에서 제공하는 월별 국가별 실적(농산물, 축산물, 임산물, 수산물 품목) 데이터를 활용한 것입니다.

□ 한국산 식품 수출 현황

국가	1~7월(월누계)		7월(당월)	
	금액 (백만\$)	중량 (천t)	금액 (백만\$)	중량 (천t)
일본	1,258.3	541.2	211.4	100.6
중국	927.0	545.3	137.4	81.2
미국	655.3	210.6	94.6	37.2
EU	328.3	149	43.3	21
대만	204.3	105.1	32.4	22.9



□ 한국산 식품 품목별 수출 현황 (1~7월 누계)

단위: 천\$, 톤

순위	품목	금액	중량
1	귤련	135,7556	9,149
2	참치	112,866	10,903
3	김	84,058	3,322
4	혼합조제식료품	74,859	70,918
5	파프리카	58,662	24,043

순위	품목	금액	중량
1	김	78,350	3,624
2	라면	62,772	20,558
3	맥주	54,232	67,309
4	혼합조제식료품	51,904	15,658
5	기타계	42,144	1,034

순위	품목	금액	중량
1	김	62,904	3,154
2	혼합조제식료품	46,560	12,323
3	귤련	44,849	2,370
4	기타음료	44,562	62,745
5	라면	29,384	8,290

순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	85,320	58,431
2	참치	56,601	5,097
3	기타음료	23,254	33,975
4	라면	20,889	5,784
5	김	15,694	703

순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	20,623	5,699
2	기타임산물	18,981	2,715
3	김	17,189	749
4	귤련	14,989	1,021
5	배추	12,390	21,092

* 혼합조제식료품 : 글루탐산나트륨, 리신, 레시틴, 초산나트륨, 과산화벤조일, 비타민 B1과 그 유도체, 아스코르브산나트륨, 수크랄로스 등 포함