

한국산 식품 부적합 사례 및 관련 기준 · 규격 (19년 9월)

2019. 10.

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 9월 발표)	6
(붙임2) 한국산 식품 부적합 현황(2019년 9월 누적)	8
(붙임3) 한국산 식품 수출 현황(2019년 9월 기준)	10

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 9월 1일~30일 (정보발표일 기준)

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

한국산 식품 부적합 현황

‘19년 9월, 중국, 대만, 일본, 미국, EU에서 한국산 식품 부적합 사례 총 21건을 발표함

- ▶ (식품별) 가공식품(18건)이 가장 많았고, 이어 수산물(3건)이었음. 미국은 부적합 식품이 총 13건으로 가장 많았으며, 부적합 품목은 가공식품(11건), 수산물(2건)이었음
- ▶ (원인별) 표시위반(28건)이 가장 많았고, 이어 기타(8건), 미생물(5건) 등이 있었음

□ 식품별 현황 : 5개국 총 21건

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	3	-	3	11	1	18
건강식품류	-	-	-	-	-	0
농산물	-	-	-	-	-	0
수산물	-	-	-	2	1	3
기구용기포장	-	-	-	-	-	0
기타	-	-	-	-	-	0
합계	3	0	3	13	2	21

□ 원인별 현황 : 5개국 총 44건

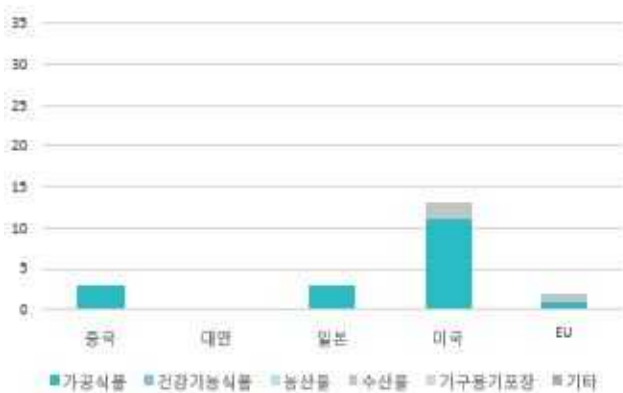
	중국	대만	일본	미국 ¹⁾	EU	합계
미생물	2	-	3	-	-	5
잔류농약	-	-	-	-	-	0
식품첨가물	1	-	-	-	-	1
중금속	-	-	-	-	-	0
품질규격	-	-	-	-	-	0
표시위반	-	-	-	27 ²⁾	1	28
비위생적 처리	-	-	-	1	-	1
유해물질 함유	-	-	-	1	-	1
기타	1	-	-	6	1	8 ³⁾
합계	4	0	3	35	2	44

* 1) 미국의 자료 공개 범위 내에서는 개별 잔류농약명, 식품첨가물명 확인 불가

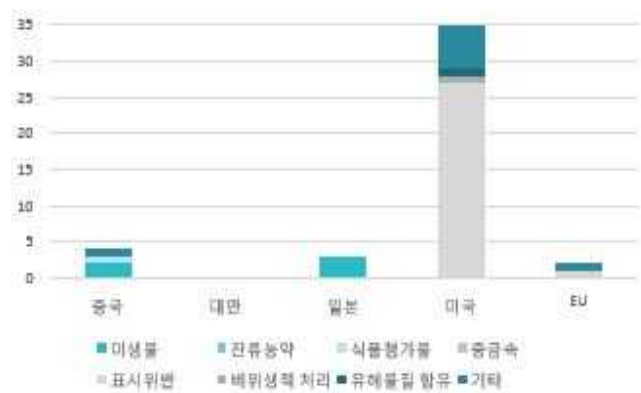
* 2) 표시위반 : 미국(영어 미표기, 허위표시 영양정보 미표기, 성분 미표기, 수량정보 누락 등)

* 3) 기타 : 미국(산성식품 제조업체 미등록, 제조공정 미제출), 중국(증서 불합격), EU(온도관리 미흡)

* 4) 식품 1건당 부적합 원인이 복수인 경우, 이를 개별 집계하여 부적합 사례 건수(21건)와 차이



[그림1] 식품별 부적합 현황(건수)



[그림2] 원인별 부적합 현황(건수)

□ 사례1

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 벨기에
- 제품유형 : 탄산음료류
- 부적합 사유 : 표시위반(알레르기 유발성분(우유, 대두) 미표기)
 ※ 국가별 알레르기 유발성분 표시 대상이 상이하므로 관련 표시 기준에 적합한 식품이 수출되도록 각별한 주의가 필요
- 처리조치 : 경고
- 발표시기 : 2019년 9월

○ (관련 기준) 알레르기 유발성분 표시 기준

국가 표시대상	한국 ¹⁾	중국 ²⁾	대만 ³⁾	일본 ⁴⁾	미국	EU
글루텐 함유 곡류	○ (밀)	○		○ (밀)	○ (밀)	○
알(卵)류	○ (가금류 알)	○	○	○ (가금류 알)	○ (달걀)	○
유(乳)류	○ (우유)	○	○ (우유)	○	○ (우유)	○
땅콩	○	○	○	○	○	○
갑각류	○ (게, 새우)	○	○ (게, 새우)	○ (게, 새우)	○	○
어류	○ (고등어)	○		○ (연어, 고등어)	○	○
대두	○	○		○	○	○
견과류	○(호두, 잣)	○		○ (아몬드, 캐슈넛, 호두)	○	○
메밀	○			○		
연체동물	○ (오징어, 조개류)			○ (오징어, 전복)		○
과일류	○ (복숭아)		○ (망고)	○ (오렌지, 키위, 바나나, 복숭아, 사과)		
육류	○ (쇠고기, 돼지고기, 닭고기)			○ (쇠고기, 돼지고기, 닭고기)		
기타	토마토, 아황산류			연어알, 참깨, 송이버섯, 참마, 젤라틴		루핀, 셀러리, 겨자, 참깨, 이산화황 및 아황산염

1) 한국 : 조개류(굴, 전복, 홍합 포함)

2) 중국 : 알레르기 유발성분 표시는 권고성 표시 내용에 해당

3) 대만 : 글루텐 함유 곡류, 갑각류, 어류, 대두, 견과류, 참깨, 이산화황 및 아황산염은 2020년 7월부터 시행

4) 일본 : (의무 표시 7개 품목) 새우, 게, 밀, 메밀, 알류, 유(乳), 땅콩 / (권장 표시 21개 품목) 아몬드, 전복, 오징어, 연어알, 오렌지, 캐슈넛, 키위, 쇠고기, 호두, 참깨, 연어, 고등어, 대두, 닭고기, 바나나, 돼지고기, 송이버섯, 복숭아, 참마, 사과, 젤라틴

□ 사례2

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 중국
- 제품유형 : 떡류(1건)
- 부적합 사유 : 미생물(대장균군 및 총 세균수 기준치 초과)

※ 국가별 식품유형 및 미생물 기준규격이 상이하므로 해당 기준규격에 적합한 떡류가 수출되도록 각별한 주의가 필요

- 처리조치 : 반송 또는 폐기
- 발표시기 : 2019년 9월

○ (관련 기준) 떡류/냉동식품의 미생물 기준

구분	기준
한국	(떡류) 대장균 : n=5, c=1, m=0, M=10
중국	<p>(급속냉동 쌀·밀가루제품* 중 가열제품**)</p> <p>* 급속냉동 쌀·밀가루제품 : 밀가루, 쌀, 잡곡 등 곡물을 주원료로 하고 육류, 가금, 알류, 수산물, 채소, 과일, 당, 유지, 조미품 등 단일 또는 여러 종류의 재료를 소(숙 재료)로 하여 가공 성형 (또는 가열제조), 급속 냉동한 식품</p> <p>** 가열제품 : 제품 동결 전 가열한 비즉석섭취 제품</p> <ul style="list-style-type: none"> - 총 세균수 : n=5 c=1 m=10000 M=100000 (CFU/g) - 대장균군 : n=5 c=1 m=10 M=100 (CFU/g) - 황색포도상구균 : n=5 c=1 m=100 M=1000 (CFU/g) - 살모넬라균 : n=5 c=0 m=0/25g (CFU/g)
대만	<p>(재조리 없이 바로 섭취할 수 있는 일반식품)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대장균군 최확수(MPN/g) : 1,000이하 - 대장균 최확수(MPN/g) : 음성 <p>(가열 조리해야 하는 기타 냉동식품류)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 냉동 전 가열 처리한 경우 <ul style="list-style-type: none"> · 생균수 : 100,000 cfu/g 이하 · 대장균군 : 10 MPN/g 이하 · 대장균 : 음성 - 냉동 전 비가열 처리한 경우 <ul style="list-style-type: none"> · 생균수 : 3,000,000 cfu/g 이하 · 대장균 : 50 MPN/g 이하
일본	<p>(냉동식품*)</p> <p>* 냉동식품 : 제조 또는 가공한 식품(청량음료수, 식육제품, 경육제품, 어육연제품, 삶은 문어 및 삶은 게 제외) 및 절단 또는 껍질제거한 선어패류(생굴 제외)를 동결시켜 용기포장에 담은 것</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비가열 섭취 냉동식품 <ul style="list-style-type: none"> · 세균수(생균수) : 100,000/g 이하 · 대장균군 : 음성 - 가열 후 섭취 냉동식품(동결 직전 가열) <ul style="list-style-type: none"> · 세균수(생균수) : 100,000/g 이하 · 대장균군 : 음성 - 가열 후 섭취 냉동식품(동결 직전 비가열) <ul style="list-style-type: none"> · 세균수(생균수) : 3,000,000/g 이하 · 대장균 : 음성

구분	기준
미국	-
EU	-

(중국) GB 19295-2011 급속냉동 쌀·밀가루제품¹⁾ (정보원 홈페이지 '심층정보' 참조)

(대만) 일반식품 위생표준²⁾

* 식품 개별 기준규격이 없는 식품유형은 '일반식품 위생표준' 적용

(일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준³⁾

* 식품, 첨가물 등의 규격기준의 식품유형 중 '떡류'를 규정하지 아니함

(미국) 미생물분석매뉴얼(BAM)⁴⁾

* 미생물분석매뉴얼 중 식품유형 중 '떡류'를 규정하지 아니함

(EU) 식품 미생물 기준에 관한 유럽규정 (EC) No 2073/2005⁵⁾

* '식품에 대한 미생물학적 기준'의 식품유형 중 '떡류'를 규정하지 아니함

1) 중국 식품안전국가표준 데이터검색플랫폼

(<http://bz.cfsa.net.cn/staticPages/EA8755FF-6D04-4DA0-9939-1D04F3A7733D.html>)

2) 대만 식품약품관리서 식품약품소비자 전문카테고리(<https://consumer.fda.gov.tw/Law/Detail.aspx?nodeID=518&lawid=763>)

3) 일본 식품, 첨가물 등의 규격기준(https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataType=0&pageNo=1)

4) 미생물분석매뉴얼(BAM) (<https://www.fda.gov/Food/FoodScienceResearch/LaboratoryMethods/ucm063335.htm>)

5) 유럽규정 No 2073/2005(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02005R2073-20180101>)

□ 사례3

○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 미국
- 제품유형 : 가공식품(9건)
- 부적합 사유 : 표시위반(허위 표시, 수량정보 누락, 영어 미표기 등)
 ※ 주요국 부적합 식품 중 미국으로 수출하는 가공식품의 표시위반율이 가장 높으므로 對미국 식품 수출 시 표시사항이 관련 기준에 적합한지를 확인하는 등 각별한 주의가 필요
- 처리조치 : 통관 거부
- 발표시기 : 2019년 9월

○ (관련 기준) 미국의 식품 표시 기준

관련 규정
[일반식품, 식이보충제] - 연방규정 (21 CFR 101) 식품 표시 ⁶⁾ - 식품표시지침 ⁷⁾ (정보원 홈페이지 '심층정보'에서 「제외국 영양성분 표시제도 현황」 등 참고자료 확인 가능)
[가공식품의 주요 표시 요건] - (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 명칭을 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 밀면과 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 ① Subpart D-영양소 함량 강조표시에 관한 상세 요건, ② Subpart E-건강 강조표시에 관한 상세 요건

6) 미국 연방규정(21 CFR 101 식품표시)

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

7) 미국 FDA, 식품의 표시 지침(<https://www.fda.gov/Food/GuidanceRegulation/GuidanceDocumentsRegulatoryInformation/LabelingNutrition/um200628.htm>)

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
중국	2019.9 (7월 부적합)	떡류	미생물 (대장균군, 균락총수 기준치 초과)	반송/폐기
		과자류	식품첨가물 (자당지방산에스테르 위반 사용)	
		다류(분말음료)	증서 불합격	
일본	2019.9	기타 어육연제품- 쿠시사츠마아게(串さつま揚げ)	미생물 (대장균군)	반송/폐기
		기타 어육연제품- 치즈오덴바(チーズおでんバー) (CHEESE BAR)		
		기타 어육연제품- 문어오덴바(タコおでんバー) (OCTOPUS BAR)		
미국	2019. 9 (8월 부적합)	오징어, 기타 수산물(SQUID, OTHER AQUATIC SPECIES)	표시 (색소 미표기)	통관거부 (90일 이내 반송/폐기)
		멸치(ANCHOVY)	비위생적 처리 (제조 위생불량)	
		블루베리, 잼, 젤리, 보존제, 마말레이드, 버터 및 설탕절임(BLUEBERRY, JAM, JELLY, PRESERVES, MARMALADE, BUTTER AND CANDIED)(4건)	표시 (허위 표시, 수량정보 누락, 영어 미표기, 영양정보 미표기)	
		비탄산 청량음료 (NONCARBONATED SOFT DRINK, N.E.C.)	표시(성분 미표기), 기타(제조공정 미제출)	
		비탄산 청량음료 (NONCARBONATED SOFT DRINK, N.E.C.)	기타(제조공정 미제출)	
		비탄산 청량음료 (NONCARBONATED SOFT DRINK, N.E.C.)	표시(성분 미표기), 기타(제조공정 미제출), 유해물질 함유	
		비탄산 청량음료 (NONCARBONATED SOFT DRINK, N.E.C.)	표시(허위 표시, 성분 미표기), 기타(제조공정 미제출)	

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
		베이킹용 초콜릿 및 코코아 제품(CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS FOR BAKING, N.E.C.)(2건)	표시 (수량정보 누락, 성분 미표기, 영어 미표기)	
		어묵, 볼, 등 (FISH CAKES, BALLS, ETC., N.E.C.)	기타 (산성식품 제조업체 미등록, 제조공정 미제출)	
EU	2019.9	청량음료 (carbonated strawberry and cream flavoured soft drink)	표시 (알레르기 유발성분(우유, 대두) 미표기)	경고
		냉장 넙치 (chilled olive flounder-Paralichthys olivaceus)	기타 (온도관리 미흡)	통관거부

붙임2

한국산 식품 부적합 현황 (2019년 1~9월 누적)

□ 식품별 현황 (1~9월 발표)

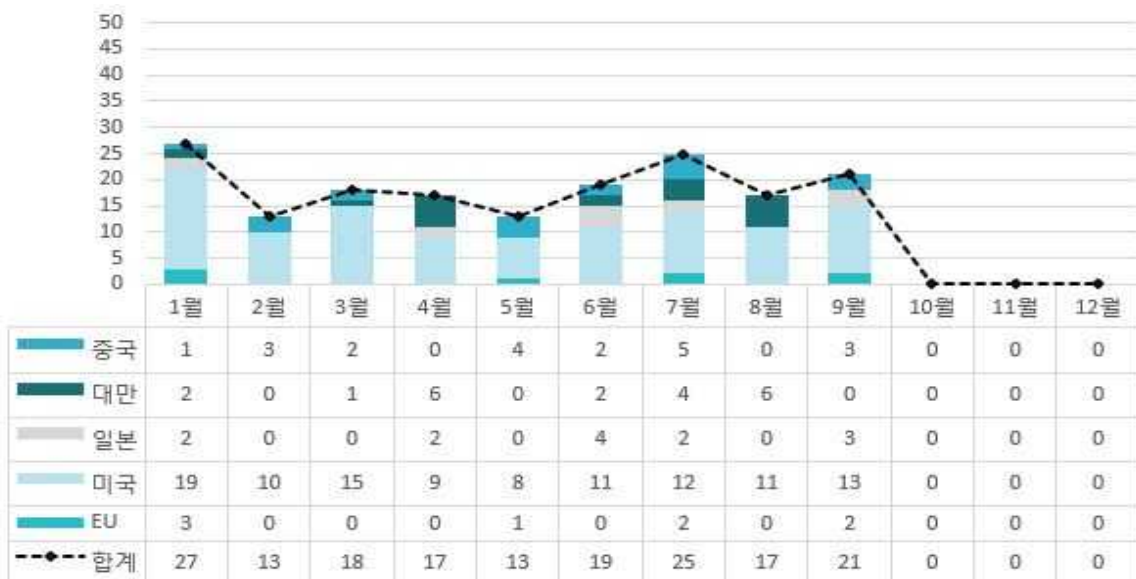
	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	20	2	11	70	3	106
건강식품류	0	0	0	6	0	6
농산물	0	19	0	9	0	28
수산물	0	0	0	23	5	28
기구용기포장	0	0	2	0	0	2
기타	0	0	0	0	0	0
합계	20	21	13	108	8	170

[참고] 2019년 1~9월 기준, 국내 식품 수출액은 일본(약 16억불) > 중국(약 11.6억불) > 미국(약 8.3억불) > EU(약 4.4억불) > 대만(약 2.6억불) 순이었음 (붙임3 참조)

□ 원인별 현황 (1~9월 발표)

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
미생물	6	0	7	15	0	28
잔류농약	0	19	0	15	0	34
식품첨가물	5	2	5	15	1	28
중금속	0	0	1	0	1	2
품질규격	0	0	0	0	0	0
표시위반	1	0	0	96	2	99
비위생적 처리	0	0	0	14	0	14
유해물질 함유	0	0	0	1	0	1
기타	9	0	0	30	4	43
합계	21	21	13	186	8	249

* 식품 1건당 부적합 원인 항목이 복수인 경우 이를 개별 집계



[그림3] 월별 주요국 부적합 식품 현황(건수)

□ 국가별 현황 (1~9월 발표) (*원인요소 기준)

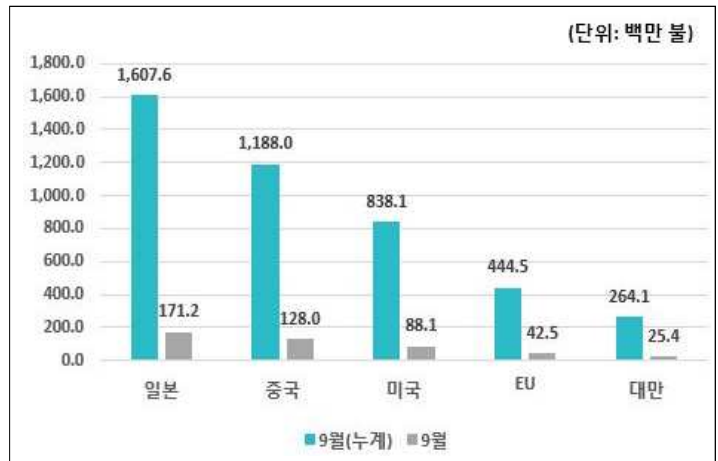
국가	구분	가공식품	건강식품류	농산물	수산물	기구용기포장	기타	합계
중국	미생물	6	0	0	0	0	0	6
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	5	0	0	0	0	0	5
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	품질규격	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	1	0	0	0	0	0	1
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	9	0	0	0	0	0	9
	합계	21	0	0	0	0	0	21
대만	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	19	0	0	0	19
	식품첨가물	2	0	0	0	0	0	2
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	합계	2	0	19	0	0	0	21
일본	미생물	7	0	0	0	0	0	7
	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	11	0	0	0	2	0	13
미국	미생물	1	0	0	14	0	0	15
	잔류농약	11	0	4	0	0	0	15
	식품첨가물	13	0	2	0	0	0	15
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	85	2	4	5	0	0	96
	비위생적 처리	1	0	0	13	0	0	14
	유해물질 함유	1	0	0	0	0	0	1
	기타	22	5	3	0	0	0	30
	합계	134	7	13	32	0	0	186
EU	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	2	0	0	0	0	0	2
	식품첨가물	1	0	0	0	0	0	1
	중금속	0	0	0	1	0	0	1
	기타	0	0	0	4	0	0	4
	합계	3	0	0	5	0	0	8

한국산 식품 수출 현황 (2019년 9월 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	1~9월(월누계)		9월(당월)	
	금액 (백만\$)	중량 (천t)	금액 (백만\$)	중량 (천t)
일본	1607.6	691.9	171.2	77.9
중국	1188.0	709.2	128.0	87.1
미국	838.1	265.2	88.1	25.4
EU	444.5	182.3	42.5	19.1
대만	264.1	131.3	25.4	10.7



□ 한국산 식품 품목별 수출 현황 (1~9월 누계)

단위: 천\$, 톤

일본			
순위	품목	금액	중량
1	궤련	172,658	11,655
2	참치	138,271	13,673
3	김	107,639	4,273
4	혼합조제식료품	95,962	90,233
5	파프리카	69,853	27,527

중국			
순위	품목	금액	중량
1	김	91,553	4,132
2	라면	84,049	27,719
3	맥주	67,668	87,014
4	혼합조제식료품	64,798	20,300
5	조제분유	54,041	4,908

미국			
순위	품목	금액	중량
1	김	82,124	3,986
2	혼합조제식료품	58,523	15,418
3	기타음료	55,292	77,316
4	궤련	54,453	3,134
5	라면	38,252	10,676

EU			
순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	104,762	69,620
2	참치	74,668	7,817
3	기타음료	28,569	41,418
4	라면	26,470	7,331
5	김	20,092	927

대만			
순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	26,081	7,008
2	기타임산물	25,566	3,539
3	김	20,835	908
4	궤련	18,854	1,253
5	라면	14,993	4,424

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