

# 한국산 식품 부적합 사례 및 관련 기준 · 규격 (20년 1월)

2020. 2.

글로벌정보부 김정민 부장 (02-744-8164)

글로벌정보부 권나경 선임연구원 (02-744-8156)

# 목 차

I. 한국산 식품 부적합 현황 .....	1
II. 주요 부적합 사례 및 관련 기준·규격 .....	2
(붙임1) 한국산 식품 부적합 내역(2020년 1월 발표) .....	4
(붙임2) 한국산 식품 부적합 현황(2020년 1월 누적) .....	5
(붙임3) 한국산 식품 수출 현황(2020년 1월 기준) .....	7

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 : 2020년 1월 1일~31일 (정보발표일 기준)

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

## 한국산 식품 부적합 현황

‘20년 1월, 중국, 일본, 미국, EU에서 한국산 식품 부적합 사례 총 22건을 발표함

- ▶ (식품별) 부적합 품목은 모두 가공식품(12건)과 수산물(10건)이었음. 미국은 부적합 식품이 총 18건으로 가장 많았으며, 부적합 품목은 가공식품과 수산물이었음
- ▶ (원인별) 표시위반(15건)이 가장 많았고, 이어 식품첨가물(7건), 미생물 및 비위생적처리(각 4건)가 있었음

### □ 식품별 현황 : 4개국 총 22건

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	1	-	2	9	-	12
건강식품류	-	-	-	-	-	0
농산물	-	-	-	-	-	0
수산물	-	-	-	9	1	10
기구용기포장	-	-	-	-	-	0
기타	-	-	-	-	-	0
합계	1	0	2	18	1	22

### □ 원인별 현황 : 4개국 총 35건

	중국	대만	일본	미국 <sup>1)</sup>	EU	합계
미생물	-	-	-	3	1	4
잔류농약	-	-	-	1	-	1
식품첨가물	-	-	3	4	-	7
중금속	-	-	-	-	-	0
품질규격	-	-	-	-	-	0
표시위반	-	-	-	15 <sup>2)</sup>	-	15
비위생적 처리	-	-	-	4	-	4
유해물질 함유	-	-	-	-	-	0
기타	1	-	-	3	-	4 <sup>3)</sup>
합계	1	0	3	30	1	35

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

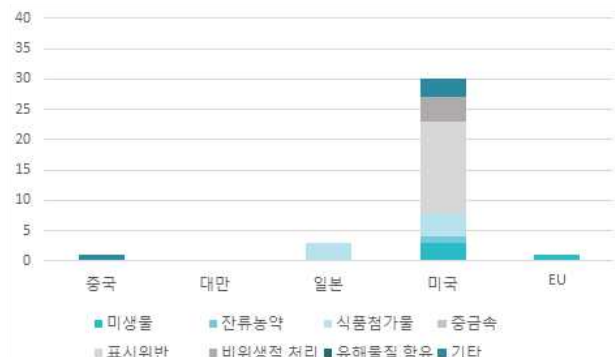
\* 2) 표시위반 : 미국(허위 표시, 알레르기 유발성분 미표기, 영양정보 미표기, 색소 미표시 등)

\* 3) 기타 : 중국(서류 미제출), 미국(제조공정 미제출)

\* 4) 식품 1건당 부적합 원인이 복수인 경우, 이를 개별 집계하여 부적합 사례 건수(22건)와 차이



[그림1] 식품별 부적합 현황(건수)



[그림2] 원인별 부적합 현황(건수)

## □ 사례1

## ○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 일본
- 제품유형 : 절임식품 - 초절임채소(1건)
- 부적합 사유 : 식품첨가물(소브산, 이산화황) 기준 초과 검출
- 처리조치 : 반송/폐기
- 발표시기 : 2020년 1월

※ 국가별 식품첨가물 사용기준이 상이하므로 관련 기준규격에 적합한 식품이 수출되도록 각별한 주의가 필요

## ○ (관련 기준) 절임식품(절임채소)의 소브산, 이산화황 사용 기준

구분	소브산 (sorbic acid)	이산화황 (sulfur dioxide)
한국	(절임식품) 1.0g/kg 이하	(절임식품) 0.03g/kg 미만
중국	(절임채소) 1.0g/kg 이하	(절임채소) 0.1g/kg 이하
대만	(절임채소) 2.0g/kg 이하	(기타가공식품) 0.03g/kg 이하
일본	(초절임식품) 0.5g/kg 이하	(기타식품) 0.03g/kg 미만
미국	(식품 일반) GMP에 따라 사용 시 안전하다고 간주되는 성분(GRAS)	(식품 일반) GMP에 따라 사용 시 안전하다고 간주되는 성분(GRAS) * 단, 육류, 비타민B1 급원으로 인정된 식품, 소비자에 신선 상태로 판매, 제공 또는 진열하려는 과일 또는 채소에 사용하지 않는 경우는 제외
EU	(절임채소) 1g/kg 이하	(절임채소) 0.1g/kg 이하

(중국) GB 2760-2014 식품첨가물 사용 표준<sup>1)</sup>

(대만) 식품첨가물 사용범위 및 제한량, 규격표준(소브산<sup>2)</sup>, 이산화황<sup>3)</sup>)

(일본) 식품, 첨가물 등의 규격기준<sup>4)</sup>

(미국) 미 연방규정(CFR) 172.515항(합성 착향료 및 첨가물)<sup>5)</sup>

(EU) 유럽집행위원회 식품첨가물 데이터베이스<sup>6)</sup>

1) 중국 식품안전국가표준 데이터검색플랫폼

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

2) 대만 식품약품관리서 식품약품소비자 전문카테고리(<https://consumer.fda.gov.tw/Law/FoodAdditivesList.aspx?modelID=521&k=sorbic+acid>)

3) 대만 식품약품관리서 식품약품소비자 전문카테고리([https://consumer.fda.gov.tw/Law/FoodAdditivesList.aspx?modelID=521&k=SO2%20&p=2#dt00\\_content\\_ListPanel](https://consumer.fda.gov.tw/Law/FoodAdditivesList.aspx?modelID=521&k=SO2%20&p=2#dt00_content_ListPanel))

4) 일본 식품, 첨가물 등의 규격기준([https://www.mhlw.go.jp/web/t\\_doc?dataId=78334000&dataType=0](https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=78334000&dataType=0))

5) 미 연방규정(CFR) 172.515항(합성 착향료 및 첨가물)

([https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=109b07d0a30ee9741b6f672c66375d4e&mc=true&node=se21.3.172\\_1515&rgn=div8](https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=109b07d0a30ee9741b6f672c66375d4e&mc=true&node=se21.3.172_1515&rgn=div8))

6) 유럽집행위원회 식품첨가물 데이터베이스

([https://webgate.ec.europa.eu/foods\\_system/main/?event=category.view&identifier=55](https://webgate.ec.europa.eu/foods_system/main/?event=category.view&identifier=55))

## □ 사례2

### ○ 부적합 식품 상세 정보

- 對수출국 : 미국
- 제품유형 : 가공식품(9건)
- 부적합 사유 : 표시위반(허위 표시, 알레르기 유발성분 미표기, 영양정보 미표기, 색소 미표시 등)
- 처리조치 : 통관거부
- 발표시기 : 2020년 1월

※ 주요국 부적합 식품 중 미국으로 수출하는 가공식품의 표시위반율이 가장 높으므로 對미국 식품 수출 시 표시사항이 관련 기준에 적합한지를 확인하는 등 각별한 주의가 필요

### ○ (관련 기준) 미국의 식품 표시 기준

관련 규정
<p><b>[일반식품, 식이보충제]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연방규정 (21 CFR 101) 식품 표시<sup>7)</sup></li> <li>- 식품표시지침<sup>8)</sup></li> </ul>
<p><b>[가공식품의 주요 표시 요건]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (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)</li> <li>- (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)</li> <li>- (포장 형태 식품의 식품명 표시) 식품명은 통상적인 명칭을 사용해야 하며 통상적인 명칭이 없는 경우 식품을 설명하기에 적합한 명칭을 사용 (21CFR101.3)</li> <li>- (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)</li> <li>- (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)</li> <li>- (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)</li> <li>- (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)</li> <li>- (알레르기 의무 표시 대상) 8개 품목(우유, 달걀, 생선, 갑각류, 견과류, 밀, 땅콩, 대두) 성분 및 여기에서 유래하는 단백질 함유 원료 의무 표시</li> <li>- (강조표시) 영양소 함량 강조표시 및 건강 강조표시 요건은 연방규정(21CFR101)의 아래 조항 참조               <ul style="list-style-type: none"> <li>① Subpart D-영양소 함량 강조표시에 관한 상세 요건, ② Subpart E-건강 강조표시에 관한 상세 요건</li> </ul> </li> </ul>

7) 미국 연방규정(21 CFR 101 식품표시)(<http://www.ecfr.gov/gi-bin/text-idx?SID=7bed0b711318e40f2cb943ce211b3&mc=true&node=p21.2.101&rgn=div5>)

8) 미국 FDA, 식품의 표시 지침(<https://www.fda.gov/Food/GuidanceRegulation/GuidanceDocumentsRegulatoryInformation/Labeling/Nutrition/um2006828.htm>)

# 붙임1

## 한국산 식품 부적합 내역 (2020년 1월 발표)

국가	발표시기	제품유형	부적합 사유	처리조치
중국	2020. 1 (19년 11월 부적합)	김	증서 또는 합격증명자료 미제출	반송/폐기
일본	2020. 1	절임식품-초절임채소 (漬け物-酢漬け野菜)	식품첨가물 사용 위반 (소브산 0.60g/kg, 이산화황 0.065g/kg 검출)	반송/폐기
		레토르트살균식품(レトルト殺菌食品) - 기타식품(떡볶이 소스) (トッポッキソース)	식품첨가물 사용 위반 (폴리소르베이트80 0.078 % 사용)	
미국	2020. 1 (19년 11월 부적합)	밀(가공제품) (WHEAT, MILLED PRODUCT, N.E.C.)	표시위반 (①허위 표시, ②영어 미표기, ③일반명 미표기)	통관거부 (90일 이내 반송/폐기)
		밀(가공제품)	표시위반 (①허위 표시, ②영어 미표기, ③일반명 미표기)	
	2020. 1 (12월 부적합)	비탄산 청량음료 (NONCARBONATED SOFT DRINK, N.E.C.)	식품첨가물(유해색소 검출)	
		비탄산 청량음료	식품첨가물(유해색소 검출)	
		쥐치(FILEFISH)	미생물(살모넬라 오염)	
		쥐치	미생물(살모넬라 오염)	
		곶감 또는 감 페이스트 (PERSIMMON, DRIED OR PASTE)	1)잔류농약 2)표시위반(①아황산염 함유 미표시, ②일반명 미표기)	
		장어(EEL)	미생물(리스테리아 검출)	
		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))	표시위반 (①알레르기 유발성분 미표기, ②성분 미표기)	
		초콜릿 플레인 쿠키, 비스킷, 웨이퍼 (CHOCOLATE PLAIN COOKIES, BISCUITS AND WAFERS)	1)표시위반(①알레르기 유발성분 미표기, ②영양정보 미표시, ③제품명 미표시) 2)제조위생불량(비위생적인 조건에서 제조, 가공, 포장)	
		가자미(참치, 참, 광어) (FLOUNDER(ARROWTOOTH, DAB, FLUKE))	비위생적 처리(HACCP 부적합)	
		가자미(참치, 참, 광어)	비위생적 처리(HACCP 부적합)	
		가자미(참치, 참, 광어)	비위생적 처리(HACCP 부적합)	
		과일 함유 하드캔디(초콜릿 무함유) (HARD CANDY WITH FRUIT, N.E.C. (WITHOUT CHOCOLATE))	1)표시위반(색소 미표시) 2)식품첨가물(유해색소 검출)	
		과일 함유 하드캔디(초콜릿 무함유)	1)표시위반(색소 미표시) 2)식품첨가물(유해색소 검출)	
		가자미(참치, 참, 광어)	제조공정 미제출	
		가자미(참치, 참, 광어)	제조공정 미제출	
		가자미(참치, 참, 광어)	제조공정 미제출	
EU	2020. 1	냉동 굴 (frozen oysters(Crassostrea gigas))	미생물(노로바이러스 검출)	소비자 회수

## 붙임2

## 한국산 식품 부적합 현황 (2020년 1월 누적)

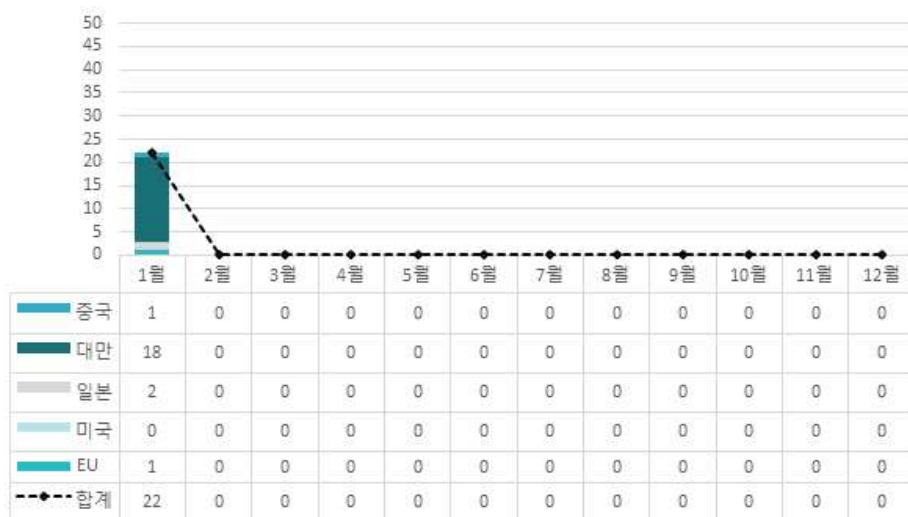
### □ 식품별 현황 (1월 발표)

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
가공식품	1	0	2	9	0	12
건강식품류	0	0	0	0	0	0
농산물	0	0	0	0	0	0
수산물	0	0	0	9	1	10
기구용기포장	0	0	0	0	0	0
기타	0	0	0	0	0	0
합계	1	0	2	18	1	22

### □ 원인별 현황 (1월 발표)

	중국	대만	일본	미국	EU	합계
미생물	0	0	0	3	1	4
잔류농약	0	0	0	1	0	1
식품첨가물	0	0	3	4	0	7
중금속	0	0	0	0	0	0
품질규격	0	0	0	0	0	0
표시위반	0	0	0	15	0	15
비위생적 처리	0	0	0	4	0	4
유해물질 함유	0	0	0	0	0	0
기타	1	0	0	3	0	4
합계	1	0	3	30	1	35

\* 식품 1건당 부적합 원인 항목이 복수인 경우 이를 개별 집계



[그림3] 월별 주요국 부적합 식품 현황(건수)

□ 국가별 현황 (1월 발표) (\*원인요소 기준)

국가	구분	가공식품	건강식품류	농산물	수산물	기구용기포장	기타	합계
중국	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	0	0	0	0	0	0	0
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	품질규격	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	1	0	0	0	0	0	1
	합계	1	0	0	0	0	0	1
대만	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	0	0	0	0	0	0	0
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	합계	0	0	0	0	0	0	0
일본	미생물	0	0	0	0	0	0	0
	잔류농약	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	3	0	0	0	0	0	3
	중금속	0	0	0	0	0	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	3	0	0	0	0	0	3
미국	미생물	0	0	0	3	0	0	3
	잔류농약	1	0	0	0	0	0	1
	식품첨가물	4	0	0	0	0	0	4
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	표시위반	15	0	0	0	0	0	15
	비위생적 처리	1	0	0	3	0	0	4
	유해물질 함유	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	3	0	0	3
	합계	21	0	0	9	0	0	30
EU	미생물	0	0	0	1	0	0	1
	표시위반	0	0	0	0	0	0	0
	식품첨가물	0	0	0	0	0	0	0
	중금속	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0	0	0
	합계	0	0	0	1	0	0	1

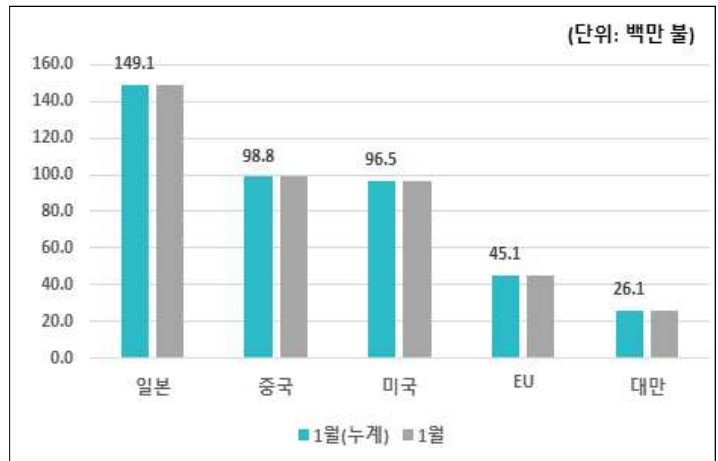


## 한국산 식품 수출 현황 (2020년 1월 기준)

※ 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	1월(월누계)		1월(당월)	
	금액 (백만\$)	중량 (천t)	금액 (백만\$)	중량 (천t)
일본	60.1	149.1	60.1	149.1
중국	58.9	98.8	58.9	98.8
미국	28.3	96.5	28.3	96.5
EU	20.5	45.1	20.5	45.1
대만	8.1	26.1	8.1	26.1



### □ 한국산 식품 품목별 수출 현황 (1월 누계)

단위: 천\$, 톤

일본			
순위	품목	금액	중량
1	궤련	17,249.7	1,287.1
2	참치	14,396.4	1,587.4
3	혼합조제식료품	10,081.4	8,794.2
4	파프리카	6,925.5	1,546.8
5	기타설탕과자	5,875.8	4,172.7

중국			
순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	7,864.8	3,362.8
2	라면	7,600.4	2,554.3
3	김	6,176.6	224.0
4	자당	5,462.9	13,948.0
5	기타음료	4,104.9	2,628.2

미국			
순위	품목	금액	중량
1	궤련	9,000.8	500.6
2	김	7,837.5	361.5
3	혼합조제식료품	7,657.3	1,851.3
4	기타음료	4,323.0	5,939.6
5	기타석제품	4,269.5	368.5

EU			
순위	품목	금액	중량
1	혼합조제식료품	11,298.6	7,690.4
2	참치	7,870.7	1,809.2
3	라면	4,343.3	1,205.3
4	김	1,897.9	92.8
5	기타음료	1,794.7	2,453.3

대만			
순위	품목	금액	중량
1	배	3,532.6	1,271.4
2	혼합조제식료품	3,051.1	649.2
3	기타 계	2,290.5	48.1
4	기타임산물	2,230.1	374.5
5	라면	1,779.6	543.2

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