

간행물 등록번호

B552995-015-2025-21-03

2024년 글로벌 식품안전 동향보고서

2025. 8.

보고서 길라잡이

- 본 보고서는 식품안전정보원이 「식품·의료제품 등 위해정보 관리 매뉴얼」에 따라 수집한 2024년 식품안전정보를 토대로 작성함
- 본 보고서는 크게 식품안전정보의 '일반 동향'과 '해외 위해식품정보 동향' 분석으로 구성함
 - ☞ 식품안전정보 일반 동향 : 연간 수집한 식품안전정보의 지역별, 국가별(발표국), 기간별 현황과 정보구분별, 식품유형별, 원인요소별 현황을 분석
 - ☞ 해외 위해식품정보 동향 : 해외 위해식품정보의 기간별, 국가별(생산국), 식품유형별, 원인요소별 현황과 복합요소들을 교차 분석
- <제3장 해외 위해식품정보 동향>의 해외 위해식품정보는 공신력 있는 해외 정부기관 등이 발표한 해외 위해식품정보에서 분석 기본요소*를 갖춘 정보들만 선별한 정보를 의미함
 - * 식품유형, 원인요소, 생산국(원산지 또는 제조국)
- <제4장 해외 위해식품정보의 주요 원인요소별 현황>은 해외 위해식품정보 1건에 해당하는 원인요소가 다수인 경우 개별 건으로 분할 처리하였으며, 잠재적 위해도가 높은 주요 항목*에 대하여 분석함
 - * ①미생물, ②잔류농약, ③곰팡이독소, ④동물용의약품
- 도표의 부호 [-]은 건수 '0'을 의미함. 단위 미만의 숫자는 반올림을 원칙으로 하여 내용과 총 합계의 수치가 일치하지 않는 경우가 있음

용어의 정의

식품안전정보

- 식품(농·축·수산물, 건강식품류, 식품첨가물, 기구·용기·포장, 위생용품 포함)의 안전과 직·간접적으로 관련되어 국제기구, 정부기관, 학계 등이 발표하는 자료

정보출처

- 국제기구, 정부기관, 민간단체(NGO), 전문기관 등 식품안전정보의 수집 출처

검색어

- 정보수집 시 사용하는 식품안전 등과 관련한 단어

분류체계

- 정보의 기초 통계분석을 위하여 식품안전정보를 지정된 항목별로 분류하여 관리하도록 하는 식품안전정보의 구조화된 체계

정보구분

- 정보의 내용 및 주제에 따른 분류
(위해식품정보) 특정 식품의 회수, 판매금지, 모니터링 강화 등의 조치 정보(예: 회수, 폐기 등)
(법 제 도 정 보) 식약처 등 국내외 국가기관이 발표한 법령, 제도, 기준규격 등의 제·개정 정보
(연구평가정보) 학계, 정부 등의 연구기관에서 발표하는 안전성·위해성 평가 결과 정보
(글로벌동향정보) 식품안전 관련 주제의 동향정보 또는 법령 제·개정과 관련한 의견, 동향 유형의 정보

식품유형

- 정보발생의 원인이 된 식품의 종류

원인요소

- 정보의 발생 원인·계기에 대한 분류로 원인물질 또는 상황에 따라 구분

생산국

- 위해식품정보에 공개된 원산지 또는 제조국을 지칭하며, 정보 중 원산지 불명 시, 정보출처(발표국)를 생산국으로 간주

목 차

요약	1
제1장 개요	7
I. 목적 및 근거	8
II. 정보수집 · 분석체계	9
제2장 식품안전정보 일반 동향	13
I. 식품안전정보 일반 동향	14
1. 개요	14
2. 지역별 현황	14
3. 국가별 현황	15
4. 정보구분별 현황	16
5. 식품유형별 현황	17
6. 원인요소별 현황	18
제3장 해외 위해식품정보 동향	19
I. 해외 위해식품정보 동향	20
1. 개요	20
2. 기간별 현황	20
3. 생산국 현황	21
4. 식품유형 현황	36
5. 원인요소 현황	38

목 차

II. 생산국-식품유형-원인요소 교차분석 현황	40
1. 생산국-식품유형 현황	40
2. 생산국-원인요소 현황	43
3. 식품유형-원인요소 현황	46
4. 생산국-식품유형-원인요소 현황	49

제4장 해외 위해식품정보의 주요 원인요소별 현황 .. 54

I. 미생물	55
II. 잔류농약	62
III. 곰팡이독소	69
IV. 동물용의약품	71

붙임

붙임 1. 일본 기능성표시식품 제도 개정 전후 비교	
붙임 2. '24년 식품안전정보의 식품유형별(중분류) 현황	
붙임 3. '24년 식품안전정보의 원인요소별(중분류) 현황	
붙임 4. '24년 식품안전정보의 식품유형별(대분류) 원인요소(중분류) 현황	
붙임 5. '24년 식품안전정보의 상위 10개국(발표국) 식품유형별(대분류) 현황	
붙임 6. '24년 식품안전정보의 상위 10개국(발표국) 원인요소별(중분류) 현황	
붙임 7. '24년 해외 위해식품정보의 생산국별 현황	
붙임 8. '24년 해외 위해식품정보의 상위 20개국(생산국) 식품유형(중분류) 현황	
붙임 9. '24년 해외 위해식품정보의 상위 20개국(생산국) 원인요소(중분류) 현황	
붙임 10. '24년 해외 위해식품정보의 식품유형별(중분류) 원인요소(중분류) 현황	

목 차

< 표 목 차 >

- 표 1-1. '22~'24년 식품안전정보 수집 현황 (상위 10개국)
- 표 1-2. '23년 및 '24년 식품안전정보의 식품유형별(대분류) 현황
- 표 1-3. '23년 및 '24년 식품안전정보의 원인요소별(중분류) 현황

- 표 2-1. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국 현황 (상위 10개)
- 표 2-2. '24년 해외 위해식품정보 생산국별 현황 및 '24년 수입신고 부적합 현황
- 표 2-3. '23년 및 '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-4. '23년 및 '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-5. '23년 및 '24년 미국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-6. '23년 및 '24년 미국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-7. '23년 및 '24년 중국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-8. '23년 및 '24년 중국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-9. '24년 해외 위해식품정보 식품유형별 현황 및 '24년 수입신고 부적합 현황
- 표 2-10. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-11. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 원인요소(중분류) 현황 (상위 20개)
- 표 2-12. '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형별 현황 및 '24년 수입신고 부적합 현황
- 표 2-13. '21~'24년 미국산 견과 관련 정보 출처 현황
- 표 2-14. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-15. 홍콩 관련 건강피해 사건 주요 정보
- 표 2-16. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국-원인요소(중분류) 현황 (상위 11개)
- 표 2-17. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 식품유형(중분류)-원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)
- 표 2-18. '22~'24년 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'의 미생물(소분류) 현황
- 표 2-19. '23년 및 '24년 프랑스산 유가공품의 미생물(소분류) 현황
- 표 2-20. '22~'24년 중국산 기구용기포장의 기구용기포장유래물질 관련 정보 출처 현황
- 표 2-21. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형(중분류)-원인요소(중분류) 현황 (상위 20개)

- 표 3-1. '22~'24년 해외 위해식품정보의 미생물별 현황 (상위 10개)
- 표 3-2. '24년 해외 위해식품정보의 리스테리아, 살모넬라 및 병원성 대장균 관련 지역별 현황 (단위: 건)
- 표 3-3. '24년 해외 위해식품정보의 곰팡이수, 대장균군 및 세균수 관련 지역별 현황 (단위: 건)
- 표 3-4. '22~'24년 해외 위해식품정보의 리스테리아 관련 식품유형(중분류) 현황 (단위: 건)
- 표 3-5. '20~'24년 한국산 빵이버섯의 리스테리아 관련 정보 출처 현황 (단위: 건)
- 표 3-6. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보의 리스테리아 관련 생산국별 식품유형(소분류) 현황 (상위 10개)
- 표 3-7. '22~'24년 해외 위해식품정보의 살모넬라 관련 식품유형(중분류) 현황 (단위: 건)
- 표 3-8. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보의 살모넬라 관련 생산국별 식품유형(소분류) 현황 (상위 11개)

목 차

< 표 목 차 >

- 표 3-9. '22~'24년 해외 위해식품정보의 생산국별 잔류농약 현황 (단위: 건)
- 표 3-10. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보의 잔류농약 성분별 현황
- 표 3-11. '20~'24년 에틸렌옥사이드 발표국 현황 (상위 5개)
- 표 3-12. '22~'24년 해외 위해식품정보의 곰팡이독소 현황 (단위: 건)

< 그림 목 차 >

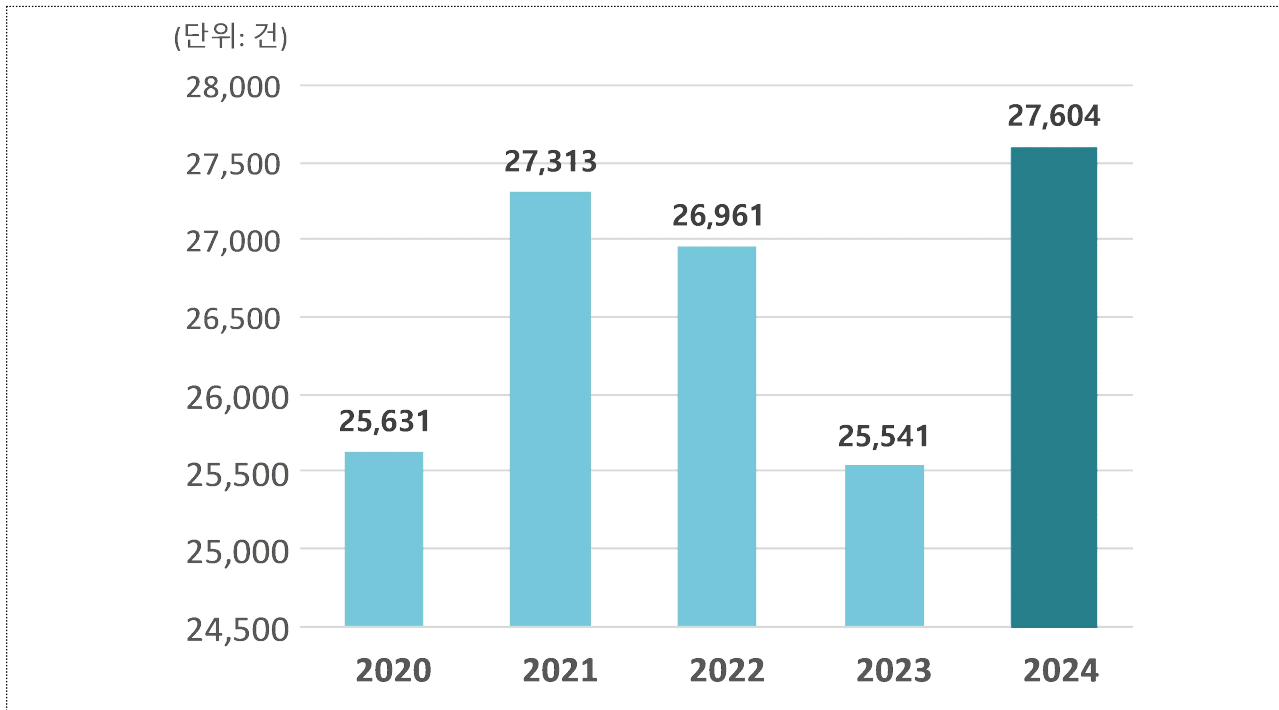
- 그림 1-1. '23년 및 '24년 식품안전정보의 지역별 현황
- 그림 1-2. '23년 및 '24년 식품안전정보 정보구분별 현황
- 그림 1-3. '23년 및 '24년 식품안전정보의 원인요소별(대분류) 현황

- 그림 2-1. '22~'24년 해외 위해식품정보 월별 현황
- 그림 2-2. '22~'24년 해외 위해식품정보 생산국 현황 ('24년 기준 상위 10개국)
- 그림 2-3. '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-4. '22~'24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-5. '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-6. '22~'24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-7. '24년 미국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-8. '22~'24년 미국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-9. '24년 미국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-10. '22~'24년 미국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-11. '24년 중국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-12. '22~'24년 중국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-13. '24년 중국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-14. '22~'24년 중국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)
- 그림 2-15. '22~'24년 해외 위해식품정보 식품유형별 현황 (상위 10개)
- 그림 2-16. '22~'24년 해외 위해식품정보 원인요소별 현황
- 그림 2-17. 최초 자진회수된 고바야시 제약의 기능성표시식품 3종
- 그림 2-18. '24년 해외 위해식품정보 식품유형(대분류)-원인요소(대분류) 현황
- 그림 2-19. '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형(중분류)-원인요소(중분류) 현황 (상위 20개)

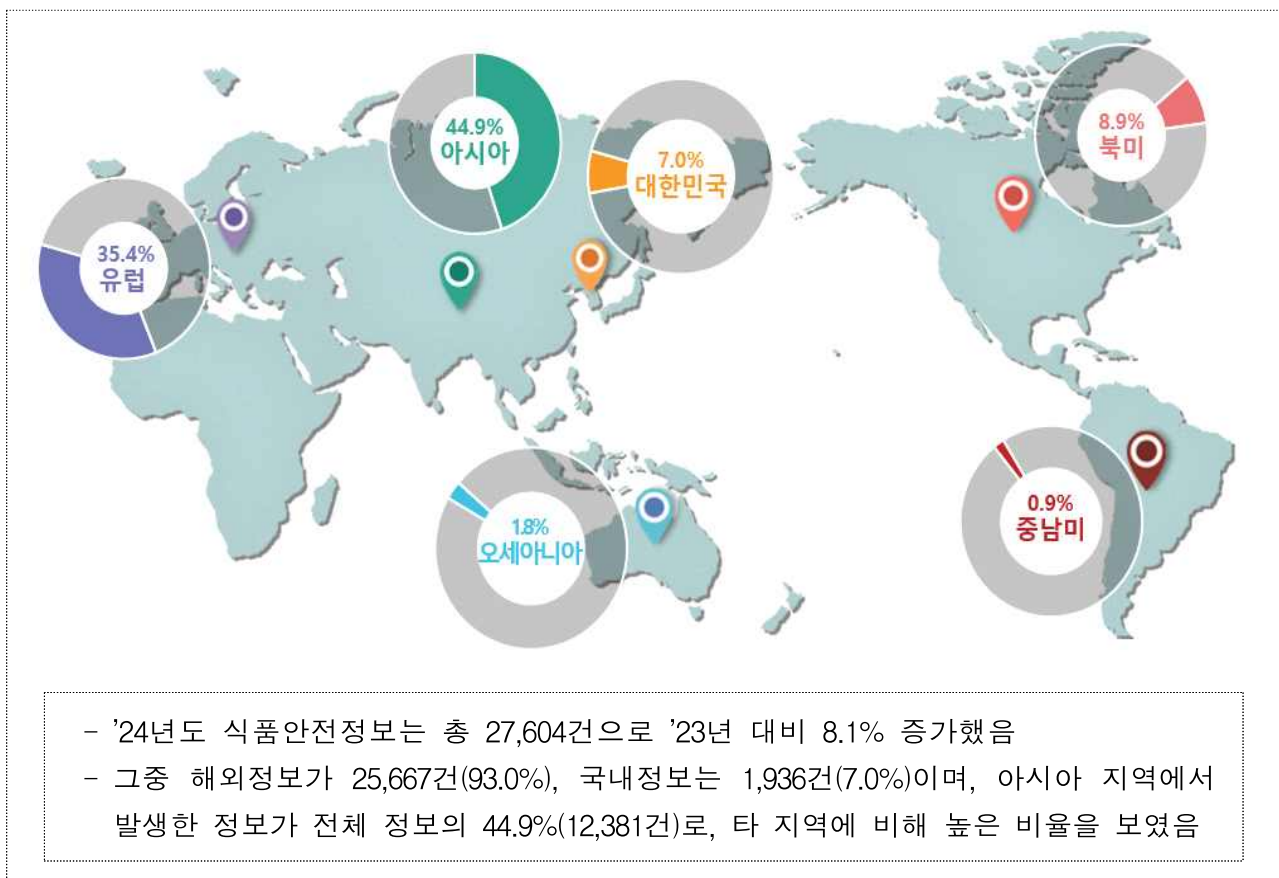
- 그림 3-1. '22~'24년 해외 위해식품정보의 미생물별 현황 (3개년 합계 순)
- 그림 3-2. '22~'24년 잔류농약 성분별 3개년 해외 위해식품정보 현황(상위 20개, 3개년 합계 순)
- 그림 3-3. '22~'24년 대만 발표의 미국산 에틸렌옥사이드 정보 현황
- 그림 3-4. '20~'24년 에틸렌옥사이드 관련 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황
- 그림 3-5. '22~'24년 동물용의약품 성분별 해외 위해식품정보 현황

요약

< 연도별 정보수집 현황 >



< 정보출처별(지역) 현황 >

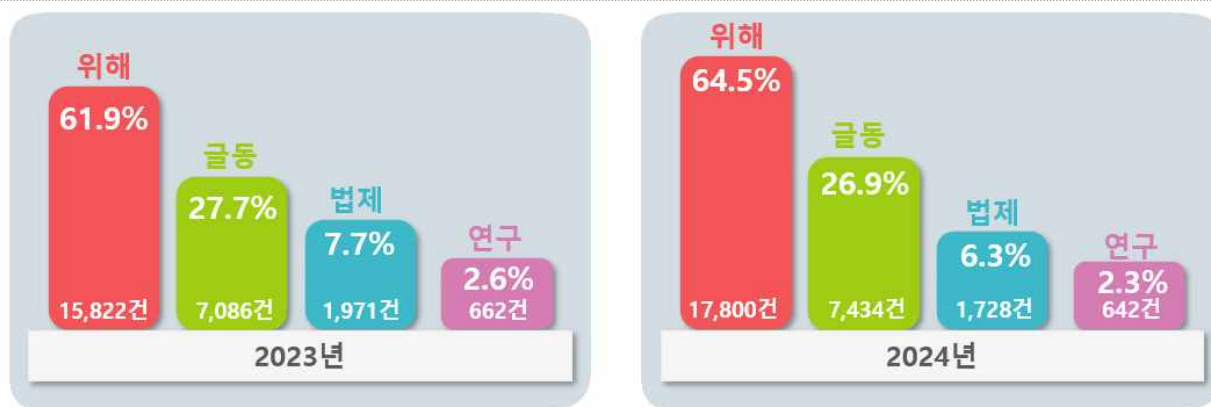


< 정보출처별(국가) 현황 (국내 제외) >



- '24년도 국가별 식품안전정보 수집 건수는 유럽연합이 가장 많았고, 중국, 일본, 프랑스, 미국 순이었음
- 정보수집 건수가 가장 많았던 유럽연합은 정보수집 건수 비율(20.9%)이 '23년 대비 0.3%p 증가하였음

< 정보구분별 현황 >



- '24년도 식품안전정보를 정보구분별로 보면, 위해식품정보가 가장 많았으며, 그 외 글로벌동향정보, 법제도정보, 연구평가정보 순이었음

위해식품정보	특정 식품의 회수, 판매금지, 모니터링 강화 등의 조치 정보(예: 회수, 폐기 등)
법제도정보	식약처 등 국내외 국가기관에서 발표한 법령, 제도, 기준규격 등 제·개정 정보
연구평가정보	학계, 정부 등의 연구기관에서 발표하는 안전성·위해성 평가 결과 정보
글로벌동향정보	식품안전 관련 주제의 동향정보 또는 법령 제·개정과 관련한 의견, 동향 유형의 정보

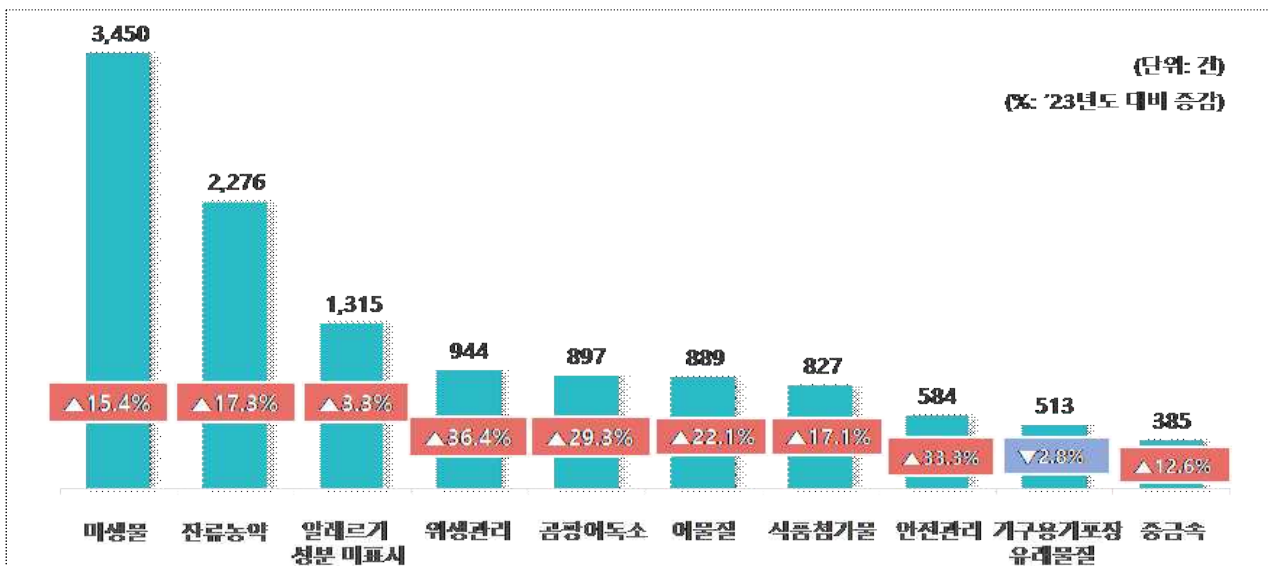
☞ 해외 위해식품정보(17,656건) 중 해외 정부기관 등 공신력 있는 기관이 발표하고 조치유형과 기본항목(생산국(원산지 또는 제조국), 식품유형, 원인요소)을 갖춘 정보를 선별(14,273건)한 이후 기본항목 구성요소가 복수인 경우 이를 다시 개별 건으로 나누어 최종 분석(14,440건)

< 식품유형별(중분류) 현황 >



- '24년도 위해식품정보를 식품유형별(중분류)로 살펴보면, 가공식품 중 '과자류, 빵류 또는 떡류'가 가장 많았으며, 그다음은 농산가공식품류, '식육가공품 및 포장육' 순으로 나타났음

< 원인요소별(중분류) 현황 >



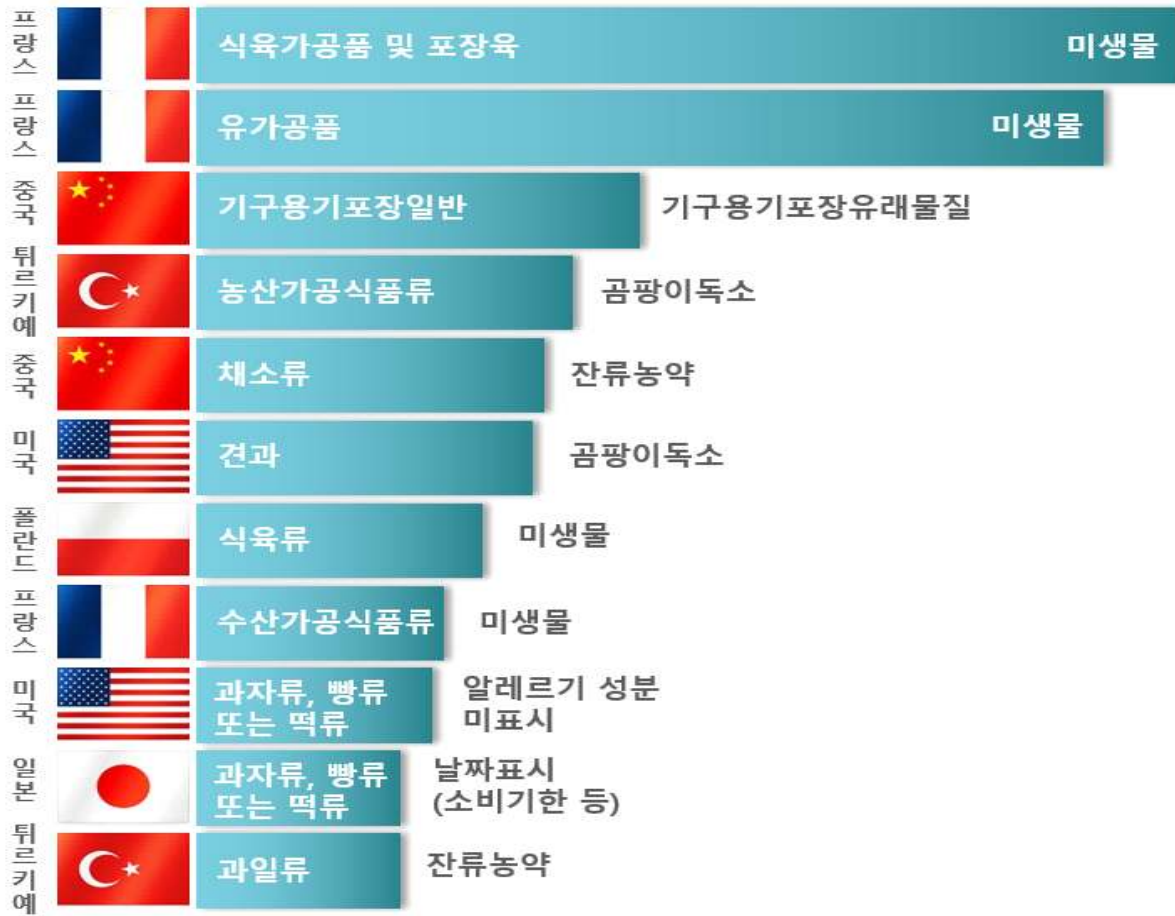
- '24년도 위해식품정보를 원인요소별(중분류)로 살펴보면, 미생물 관련 정보가 가장 많았으며, 이어 잔류농약, 알레르기 성분 미표시 순이었음

< 식품유형별(대분류) 원인요소(대분류) 현황¹⁾ >



1) Sankey 다이어그램으로 나타낸 것으로 화살표 너비가 흐름(Flow)의 양을 보여줌

< '24년 생산국별 식품유형 및 원인요소 현황 >



- '24년도 생산국별 식품유형(중분류)과 원인요소(중분류)를 종합 분석한 결과, 프랑스의 '식육가공품 및 포장육의 미생물'이 가장 많았고, 이어 프랑스의 '유가공품의 미생물', 중국의 '기구용기포장일반의 기구용기포장유래물질' 순으로 나타났음

[참고] '23년 생산국별 식품유형 및 원인요소 현황



제1장 개요

목적 및 근거

1. 목적

- 식품안전 관련 국내외 동향 분석을 통한 정책수립 지원
 - 식품안전정보원이 2024년에 수집한 2만 7천여 건의 식품안전정보를 통계화 및 동향 분석하여 정부의 식품안전정책 수립에 기여
- 위해식품정보 분석 결과에 기초한 수입식품 안전관리 지원
 - 해외 위해식품정보를 생산국, 식품유형, 원인요소별로 비교·분석하여 정부의 수입식품 중점 감시·관리 대상 선정, 산업체의 수입식품 안전관리 및 수출국 동향파악을 위한 기초자료 제공
- 공공데이터 개방을 통한 새로운 가치 창출
 - 정부의 정보를 민간에 개방하여 산업체의 식품안전관리를 지원하고 학계 연구자료 활용 등 정보의 가치 재생산에 기여

2. 관련 규정 및 지침

- 식품의약품안전처 「식품위생법」 제67조 및 제68조
- 식품의약품안전처 「식품·의료제품 등 위해정보 관리 매뉴얼」
- 식품안전정보원 「식품안전정보 운영·관리 지침」

1. 정보의 수집

- 「식품·의료제품 등 위해정보 관리 매뉴얼」에 따른 지정 정보출처와 검색어로 수집
 - 언 어 권 : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 베트남어, 태국어
 - 정보출처 : 29개국 202개 사이트
 - 검 색 어 : 한국어 기준 식품 등 40개, 위생용품 14개를 9개 언어권으로 검색
 - 수집기간 : 2024년 1월 1일 ~ 2024년 12월 31일
 - 수집건수 : 총 27,604건
 - 운영기관 : 식품안전정보원 글로벌정보부

2. 정보의 분류

- 정보구분
 - 정보의 주제 및 내용에 따라 4가지로 구분

< 정 보 구 분 >

- 위 해 식 품 정 보 : 특정 식품의 회수, 판매금지, 모니터링 강화 등의 조치 정보 (예: 회수, 폐기 등)
- 법 제 도 정 보 : 식약처 등 국내외 국가기관에서 발표한 법령, 제도, 기준 규격 등 제·개정 정보
- 연 구 평 가 정 보 : 학계, 정부 등의 연구기관에서 발표하는 안전성·위해성 평가 결과 정보
- 글 로 벌 동 향 정 보 : 식품안전 관련 주제의 동향정보 또는 법령 제·개정과 관련한 의견, 동향 유형의 정보

□ 식품유형²⁾

- 식품공전, 식품첨가물공전, 건강기능식품공전 등의 식품유형 분류를 참고하여 가공식품, 건강식품류³⁾ 등 13가지 대분류로 분류하고 중분류, 소분류로 세분화

< 식품유형 분류체계⁴⁾ >

대분류	중분류
식품일반	식품일반
가공식품	가공식품 일반, 과자류, 빵류 또는 떡류, 기타식품류, 농산가공식품류, 당류, 동물성가공식품류, 두부류 또는 묵류, 면류, 벌꿀 및 화분가공품류, 빙과류, 수산가공식품류, 식용유지류, 식육가공품 및 포장육, 알가공품류, 유가공품, 음료류, 장류, 잼류, 절임류 또는 조림류, 조미식품, 주류, 즉석식품류, 코코아 가공품류 또는 초콜릿류, 특수용도식품
건강식품류	건강기능식품 일반, 개별인정형 건강기능식품, 당 및 탄수화물류, 발효 미생물류, 비타민 및 무기질(미네랄), 식이섬유, 아미노산 및 단백질류, 지방산 및 지질류, 터핀류, 페놀류, 기타
농산물	농산물 일반, 견과, 곡류, 과일류, 버섯류, 서류, 종실류, 차, 채소류, 콩류, 향신료, 호프, 기타 식물류
축산물	축산물 일반, 사료, 식육류, 알류, 우유류, 기타
수산물	수산물 일반, 갑각류, 극피 또는 척색류, 다랑어류 및 새치류, 심해성 어류, 어란류, 어류, 연체류, 조류, 패류, 기타
식품첨가물	식품첨가물 일반, 기구 등의 살균소독제, 천연첨가물, 혼합제제류, 화학적 합성품, 기타
외식음식	외식일반, 식품접객업소, 자판기, 집단급식, 기타
환경	환경일반, 농축산용수, 생수(먹는샘물), 수돗물, 유통, 지하수, 토양·대기, 기타
기구용기포장	기구용기포장 일반, 고무제, 금속제, 목재류, 셀로판제, 유리제, 도자기제, 법랑 및 용기류, 전분제, 종이제 또는 가공지제, 합성수지제, 기타
위생용품 ⁵⁾	위생용품
해당없음	해당없음
기타	기타

2) 2018년 1월 1일부터 시행된 「식품의 기준 및 규격」 전부개정고시에 따른 신규 식품유형 분류체계는 '19년도부터 반영

3) 본 보고서는 불법 의약품 성분을 함유한 건강식품 표방제품을 포함하여 '건강식품류'라는 용어를 사용

4) 소분류 생략

5) 「위생용품 관리법」(2018.04.19. 시행)에 따른 위생용품에 관한 정보는 개별 분류(위생용품) 항목 마련(위생용품 19개 유형 중 일회용 컵 등 14개 유형에 한함)

□ 원인요소

- 식품공전의 규격(시험항목), 정보발생 유형 등을 참고하여 화학적·생물학적·물리적 원인요소, 안전위생, 영양건강, 표시광고 등 9가지 대분류로 분류하고 중분류, 소분류로 세분화

< 원인요소 분류체계⁶⁾ >

대분류	중분류
화학적 원인요소	기구용기포장 유래물질, 동물용의약품, 식품첨가물, 의약품성분, 잔류농약, 중금속, 기타
생물학적 원인요소	곰팡이독소, 기생충, 동식물질병, 미생물, 생물독소, 기타
물리적 원인요소	방사선조사, 성상, 이물질, 기타
영양건강	건강, 영양, 영양성분, 기타
안전위생	안전관리, 위생관리, 기타 * 안전관리: 분석(검사)보고서 미비, 이력추적 불가, 미신고/허가 영업장, 미등록 및 미허가 제품 등 취급 전반의 식품 안전관리 미흡 * 위생관리: 비식용원료 혼입, 위생지표 위반 등 비위생적인 식품 제조, 포장 및 취급
표시광고	GMO, 광고(허위, 과대 등), 날짜표시(소비기한, 유통기한 등), 안내(경고, 주의사항 등), 알레르기성분, 영양성분, 원료·성분·함량, 원산지, 유기식품, 제품명, 기타
신규 원인요소	GMO(LMO), 기능성소재, 나노, 멜라민, 방사능, 복제동물, 신규식품, 기타
해당없음	해당없음
기타	기타

6) 소분류 생략

3. 정보의 분석

□ 일반 동향 분석

- '24년도 수집한 국내외 식품안전정보 27,604건을 정보 분류체계에 따라 주요 항목별로 비교분석

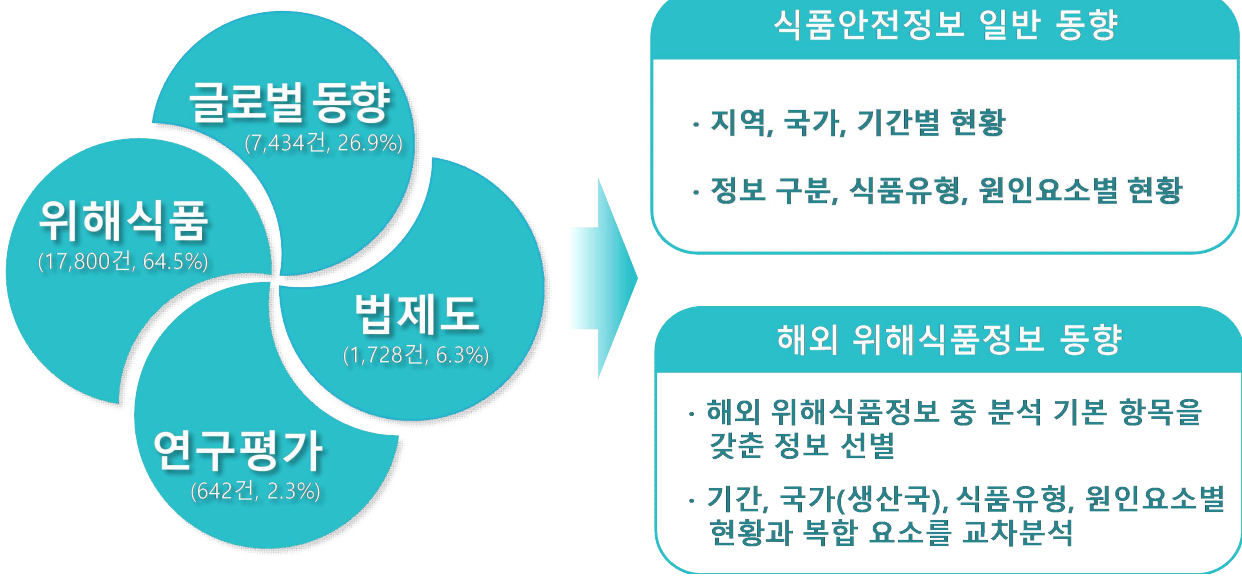
□ 해외 위해식품정보 동향 분석

- '24년도 해외 위해식품정보(17,656건) 중 정보출처 선별기준에 부합하고 조치유형과 기본항목을 갖춘 정보를 선별(14,273건)한 이후 기본항목 구성요소가 복수인 경우 이를 다시 개별 건으로 나누어 총 14,440건을 분석

< 선 별 기 준 >

- 정 보 출 처 : 해외 주요 식품안전 관리 기관이 조치를 위해 발표한 정보 및 식품기업 또는 언론사의 조치 보도자료
- 조 치 유 형 : 위해도 또는 시급성을 고려하여 수입 및 유통 부적합, 회수, 경고 등 조치가 이루어진 정보
- 기 본 항 목 : 식품유형, 원인요소, 생산국(또는 원산지) 항목이 모두 명시된 정보를 위해식품정보의 기본항목으로 간주

2024년 식품안전정보 분석체계



제2장 식품안전정보 일반 동향

식품안전정보 일반 동향

1. 개요

□ '24년도 식품안전정보는 총 27,604건으로 '23년 수집 건수(25,541건) 대비 8.1% 증가하였음

2. 지역별 현황

□ '24년 식품안전정보를 지역별로 보면, 아시아 지역 정보가 전체의 44.9%(12,381건)로 가장 높은 비율을 차지했으며, 이어 유럽, 북미 순이었음

○ 전년 대비 아시아 지역의 정보는 17.9%, 유럽 지역의 정보는 8.4% 증가하였음

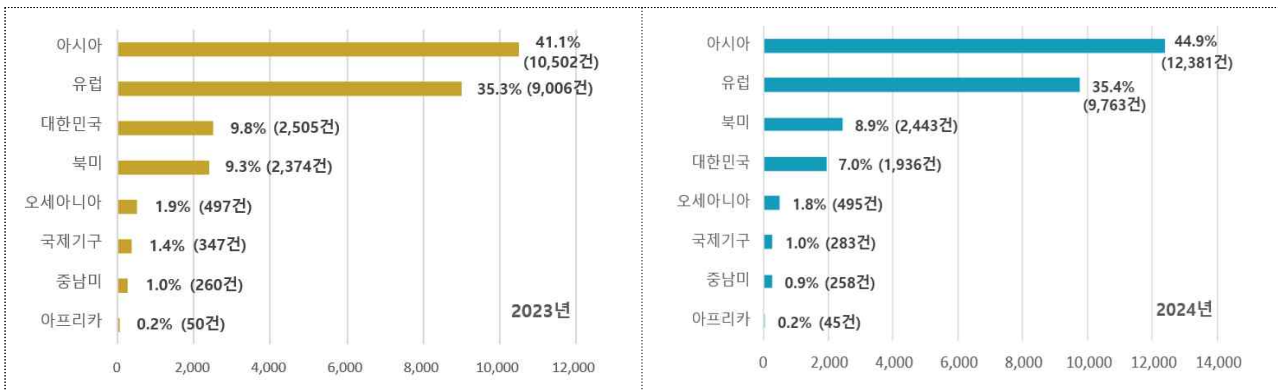


그림 1-1. '23년 및 '24년 식품안전정보의 지역별 현황

3. 국가별 현황

□ '24년 국가별 정보 건수는 유럽연합, 중국, 일본 순으로 많았음

- '24년 수집 정보 건수 기준 상위 10개국의 정보량은 23,095건으로, '24년 식품안전정보의 83.7%에 해당하며, '23년도 상위 10개국 정보량에 비해 6.7% 증가하였음
- '24년도 수집 정보 건수가 가장 많은 유럽연합은 '23년도 대비 9.7% 증가하였고, 3위였던 중국은 14.4%(▲504건) 증가하여 2위를 차지하였으며, '23년 4위였던 대한민국은 22.7%(▽569건) 감소하여 순위가 2단계 하락한 6위를 차지하였음

표 1-1. '22~'24년 식품안전정보 수집 현황 (상위 10개국)

순위	2022년			2023년				2024년			
	국가	건수	비율*	국가	건수	비율*	증감률	국가	건수	비율*	증감률
1	유럽연합	4,985	18.5%	유럽연합	5,268	20.6%	▲5.7%	유럽연합	5,781	20.9%	▲9.7%
2	중국	4,463	16.6%	일본	3,628	14.2%	▽8.5%	중국	4,009	14.5%	▲14.4%
3	일본	3,967	14.7%	중국	3,505	13.7%	▽21.5%	일본	3,915	14.2%	▲7.9%
4	미국	2,159	8.0%	대한민국	2,505	9.8%	▲18.1%	프랑스	2,008	7.3%	▲6.9%
5	대한민국	2,121	7.9%	프랑스	1,879	7.4%	▲8.0%	미국	1,969	7.1%	▲9.0%
6	프랑스	1,740	6.5%	미국	1,807	7.1%	▽16.3%	대한민국	1,936	7.0%	▽22.7%
7	대만	1,297	4.8%	대만	1,424	5.6%	▲9.8%	대만	1,808	6.5%	▲27.0%
8	독일	715	2.7%	독일	580	2.3%	▽18.9%	독일	575	2.1%	▽0.9%
9	베트남	538	2.0%	캐나다	565	2.2%	▲16.5%	홍콩	570	2.1%	▲19.2%
10	벨기에	502	1.9%	홍콩	478	1.9%	▲26.8%	베트남	524	1.9%	▲21.9%
	합계	22,487	83.4%	합계	21,639	84.7%	▽3.8%	합계	23,095	83.7%	▲6.7%

* 비율 : 해당연도 수집 정보 건수 중 비율

※ 2024년 11 ~ 20위 : 태국, 캐나다, 마카오, 벨기에, 영국, 호주, 국제기구, 싱가포르, 뉴질랜드, 인도 순

※ 싱가포르(18위) 및 인도(20위) 정보는 정보수집 9개 언어로 확인 가능한 해당국 정부기관 또는 언론 정보에 한하여 수집함

4. 정보구분별 현황

- '24년 식품안전정보 총 27,604건을 정보구분별로 보면 '위해식품정보'가 64.5%(17,800건)로 가장 많았으며, '23년 대비 2.5%p 증가하였음
- 글로벌동향정보(26.9%), 법제도정보(6.3%) 그리고 연구평가정보(2.3%)는 각각 0.8%p, 1.5%p, 0.3%p 감소하였음

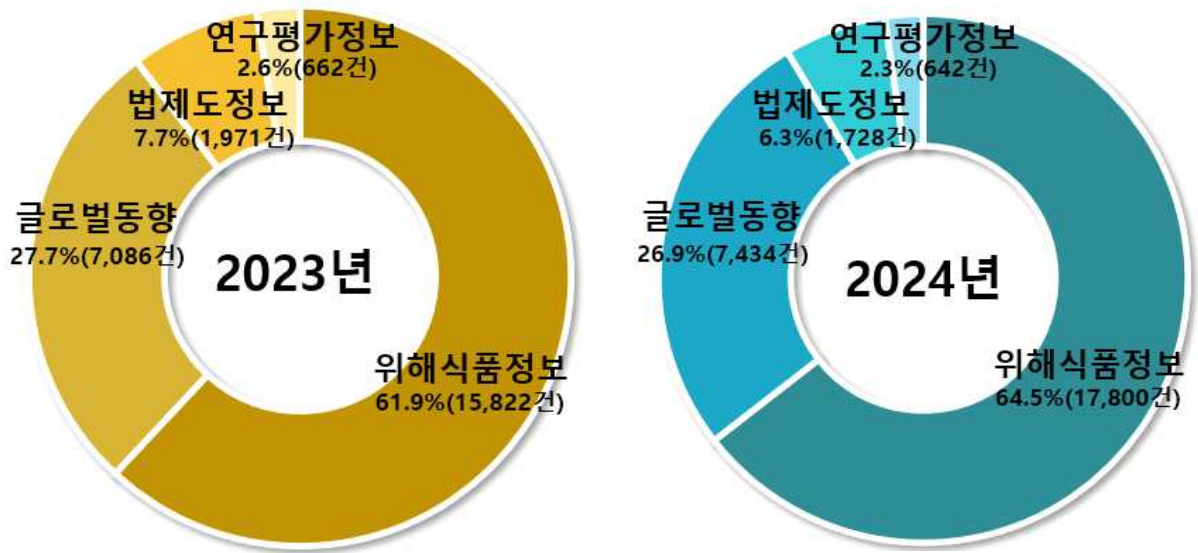


그림 1-2. '23년 및 '24년 식품안전정보 정보구분별 현황

5. 식품유형별 현황

- '24년 식품안전정보를 식품유형별(대분류)로 보면, '가공식품' 정보가 전체의 49.2%(13,574건)로 가장 많았음

표 1-2. '23년 및 '24년 식품안전정보의 식품유형별(대분류) 현황

순위	2023년			2024년			
	식품구분	건수	비율*	식품구분	건수	비율*	증감률
1	가공식품	11,841	46.4%	가공식품	13,574	49.2%	▲14.6%
2	농산물	3,620	14.2%	농산물	3,947	14.3%	▲9.0%
3	식품일반**	2,631	10.3%	식품일반**	2,598	9.4%	▽1.3%
4	축산물	2,233	8.7%	축산물	2,277	8.2%	▲2.0%
5	건강식품류	1,354	5.3%	건강식품류	1,803	6.5%	▲33.2%
6	수산물	1,337	5.2%	수산물	1,114	4.0%	▽16.7%
7	환경	972	3.8%	환경	674	2.4%	▽30.7%
8	기구용기포장	620	2.4%	외식음식	655	2.4%	▲5.6%
9	외식음식	527	2.1%	기구용기포장	631	2.3%	▲19.7%
10	식품첨가물	315	1.2%	식품첨가물	279	1.0%	▽11.4%
11	위생용품	91	0.4%	위생용품	51	0.2%	▽44.0%
12	해당없음	0	0.0%	해당없음	1	0.0%	-
	합계	25,541	100.0%	합계	27,604	100.0%	▲8.1%

※ '24년도 식품안전정보 식품유형별(중분류) 현황은 <붙임 2> 참조

* 비율 : 해당연도 수집 정보 건수 중 비율

** 식품일반 : 특정 유형의 식품이 아닌 식품 전반에 적용되는 정보

- 식품유형별(중분류)로는 특정 유형의 식품이 아닌 식품 전반에 적용되는 정보 (식품일반)가 9.4%(2,598건)로 가장 많았으며, 그다음으로는 과자류, 빵류 또는 떡류(8.0%, 2,206건), 농산가공식품류(7.5%, 2,059건) 순이었음

6. 원인요소별 현황

- '24년 식품안전정보를 원인요소별(대분류)로 보면, 화학적 원인요소와 관련한 정보가 27.4%(7,552건)로 가장 많았으며, 이어서 생물학적 원인요소 27.0%(7,442건), 안전위생 17.7%(4,877건), 표시광고 위반 11.4%(3,154건) 순이었음
- 화학적 원인요소와 안전위생 관련 정보는 '23년 대비 각각 9.3%(▲645건), 18.5%(▲761건) 증가하였으나, 신규 원인요소 정보는 15.9%(▽391건) 감소하였음

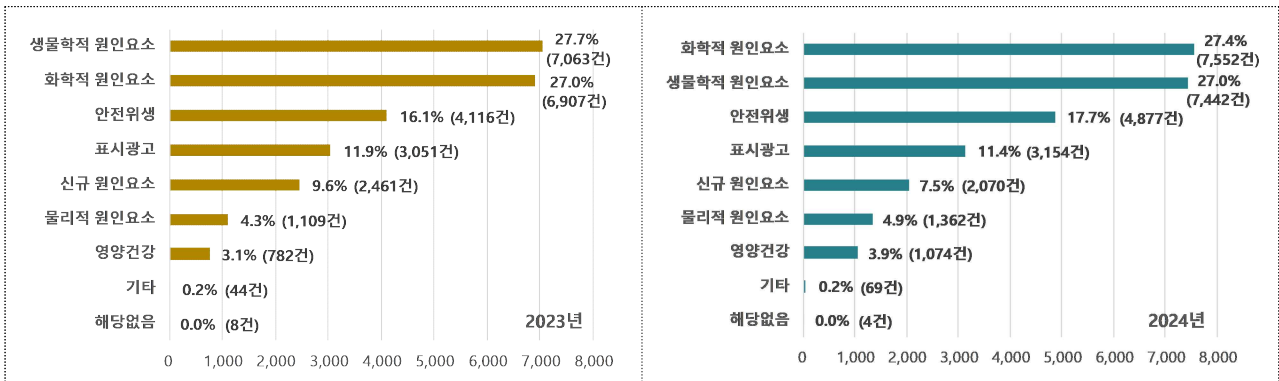


그림 1-3. '23년 및 '24년 식품안전정보의 원인요소별(대분류) 현황

- 원인요소별(중분류)로는 미생물과 관련된 정보가 17.8%(4,925건)로 가장 많았으며, 그다음으로는 잔류농약 10.4%(2,884건), 위생관리 9.5%(2,628건), 식품첨가물 8.2%(2,269건) 순으로 나타났음

표 1-3. '23년 및 '24년 식품안전정보의 원인요소별(중분류) 현황

순위	2023년			2024년			증감률
	원인요소	건수	비율*	원인요소	건수	비율*	
1	미생물	4,683	18.3%	미생물	4,925	17.8%	▲5.2%
2	잔류농약	2,714	10.6%	잔류농약	2,884	10.4%	▲6.3%
3	위생관리	2,242	8.8%	위생관리	2,628	9.5%	▲17.2%
4	방사능	1,939	7.6%	식품첨가물	2,269	8.2%	▲25.9%
5	안전관리	1,874	7.3%	안전관리	2,249	8.1%	▲20.0%
	합계	13,452	52.7%	합계	14,955	54.2%	▲11.2%

* 비율 : 해당연도 수집 정보 건수 중 비율

※ '24년도 식품안전정보 원인별(중분류) 현황은 <붙임 3> 참조

제3장 해외 위해식품정보 동향

해외 위해식품정보 동향

1. 개요

□ '24년 해외 위해식품정보는 총 14,440건⁷⁾으로 '23년(12,686건) 대비 13.8% 증가하였음

2. 기간별 현황

□ '24년 월평균 해외 위해식품정보는 1,203건으로 정보가 가장 많았던 시기는 3월이며, 가장 적었던 시기는 9월이었음

○ '24년 월평균 수집 건수는 이전 3개년 월평균 건수 1,126건에 비해 6.4% 증가하였음

* 연도별 월평균 건수: ('21년) 1,221건 ⇨ ('22년) 1,100건 ⇨ ('23년) 1,057건

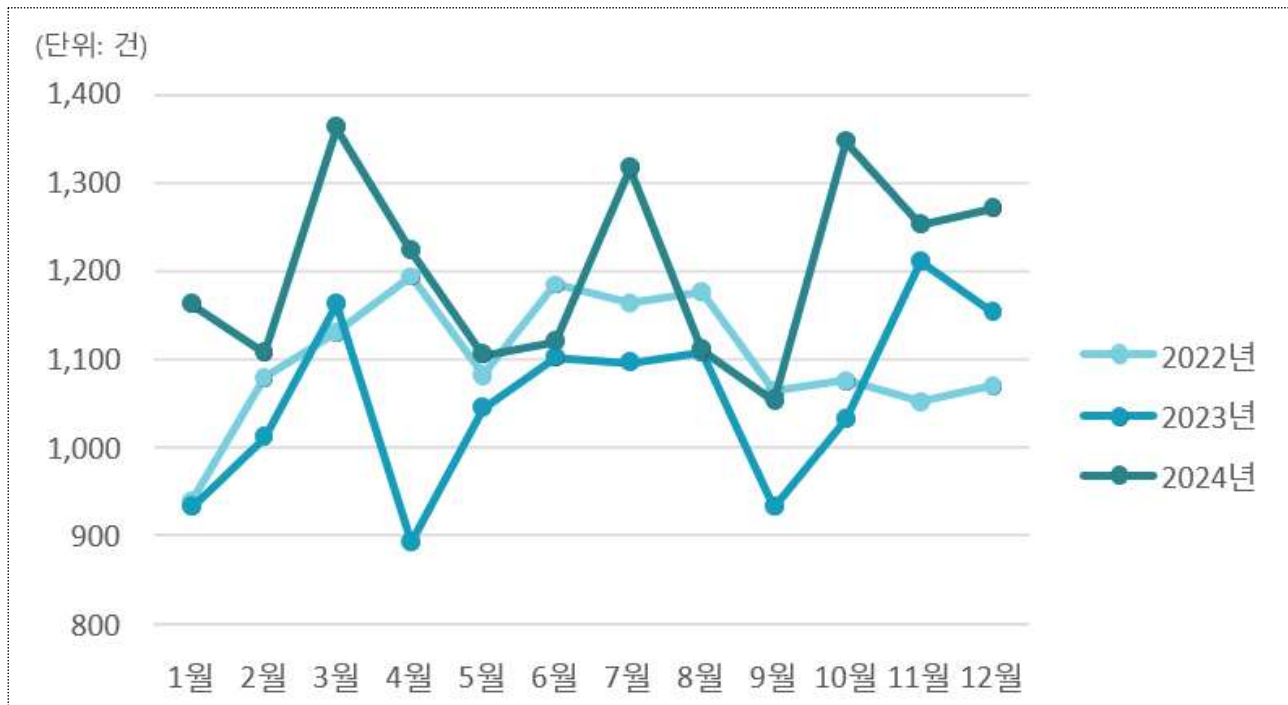


그림 2-1. '22~'24년 해외 위해식품정보 월별 현황

7) '제1장 개요'의 'II. 정보수집.분석체계' 중 '3. 정보의 분석' 참조

3. 생산국⁸⁾ 현황

□ '24년 해외 위해식품정보의 생산국은 프랑스, 미국, 중국, 일본, 대한민국 순으로, 상위 10개국⁹⁾이 전체의 60.9%를 차지하였음

* ('22년) 프랑스 > 중국 > 일본 > 미국 > 벨기에

* ('23년) 프랑스 > 미국 > 일본 > 중국 > 벨기에

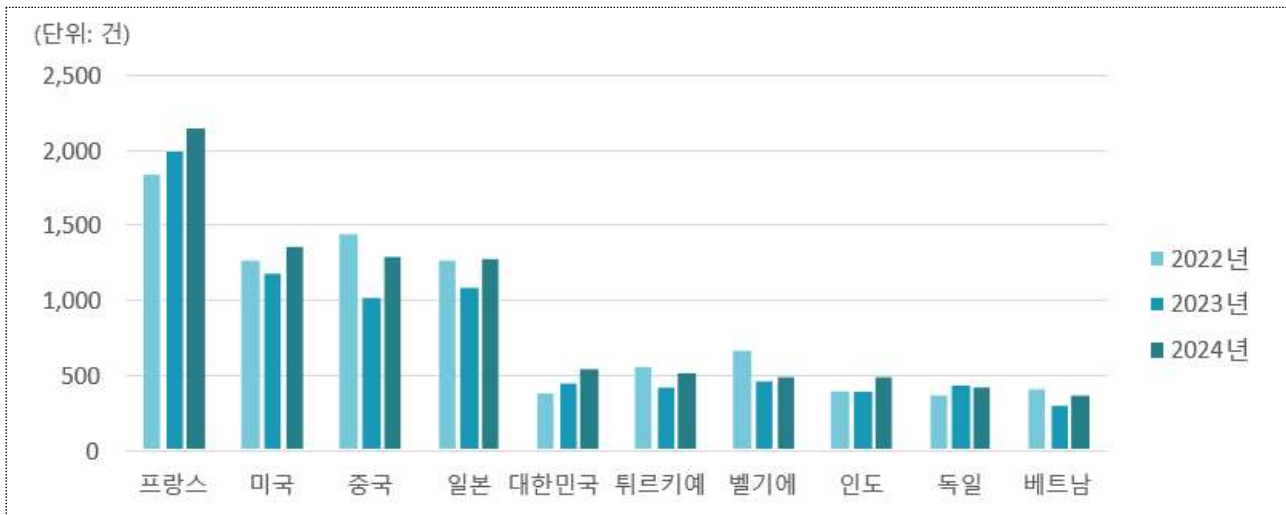


그림 2-2. '22~'24년 해외 위해식품정보 생산국 현황 ('24년 기준 상위 10개국)

8) 생산국은 위해식품정보에 공개된 원산지를 지칭하며, 내수제품 등의 특성 등을 고려하여 원산지 미공개 정보는 정보 발표국을 생산국으로 분류

○ 프랑스는 최근 3개년 1위를 차지했으며, 중국이 '24년 3위를 차지한 반면 일본은 근소한 차이로 4위로 순위 하락(전년 대비 ▲195건)하였음

* 중국: ('22년) 1,427건 ⇨ ('23년) 1,010건 ⇨ ('24년) 1,286건

* 일본: ('22년) 1,259건 ⇨ ('23년) 1,072건 ⇨ ('24년) 1,267건

○ 상위 10개국 중 '23년 대비 해외 위해식품정보 건수 증가율이 큰 국가는 중국(▲276건, ▲27.3%), 튀르키예(▲90건, ▲21.7%) 그리고 인도(▲84건, ▲21.6%)였음

표 2-1. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	생산국	2023년		2024년		증감률	순위변동
		건수	비율	건수	비율		
1	프랑스	1,996	15.7%	2,138	14.8%	▲7.1%	-
2	미국	1,173	9.2%	1,356	9.4%	▲15.6%	-
3	중국	1,010	8.0%	1,286	8.9%	▲27.3%	▲1
4	일본	1,072	8.5%	1,267	8.8%	▲18.2%	▽1
5	대한민국	438	3.5%	527	3.6%	▲20.3%	▲1
6	튀르키예	414	3.3%	504	3.5%	▲21.7%	▲2
7	벨기에	449	3.5%	476	3.3%	▲6.0%	▽2
8	인도	388	3.1%	472	3.3%	▲21.6%	▲1
9	독일	419	3.3%	414	2.9%	▽1.2%	▽2
10	베트남	291	2.3%	352	2.4%	▲21.0%	-
10개국 합계		7,650	60.3%	8,792	60.9%	▲14.9%	
전체 합계		12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%	

※ '24년도 해외 위해식품정보의 생산국별 현황은 <붙임 7> 참조

○ '24년 해외 위해식품정보 관련 제품의 생산국은 프랑스, 미국, 중국, 일본 순이었으며, 우리나라 '24년 수입신고 부적합 국가는 중국, 베트남, 미국 순이었음⁹⁾

표 2-2. '24년 해외 위해식품정보 생산국별 현황 및 '24년 수입신고 부적합 현황

'24년도 해외 위해식품정보				'24년도 수입신고 부적합*			
순위	국가명	건수	비율	순위	국가명	건수	비율
1	프랑스	2,138	14.8%	1	중국	616	42.4%
2	미국	1,356	9.4%	2	베트남	113	7.8%
3	중국	1,286	8.9%	3	미국	82	5.6%
4	일본	1,267	8.8%	4	태국	74	5.1%
5	대한민국	527	3.6%	5	인도	55	3.8%
6	튀르키예	504	3.5%	6	이탈리아	47	3.2%
7	벨기에	476	3.3%	7	일본	43	3.0%
8	인도	472	3.3%	8	러시아	32	2.2%
9	독일	414	2.9%	9	인도네시아	31	2.1%
10	베트남	352	2.4%	10	스리랑카	30	2.1%
10개국 합계		8,792	60.9%	10개국 합계		1,123	77.2%
전체 합계		14,440	100.0%	전체 합계		1,454	100.0%

* 식품의약품안전처 「2025년 수입식품 등 검사연보」 중 '24년도 국가별 수입부적합(건수 기준) 현황

9) 본 분석 내용은 우리나라 수출입물량을 감안하지 않음

○ 프랑스(1위)가 생산국인 '24년도 위해식품정보의 식품유형과 원인요소 현황은 다음과 같음¹⁰⁾

- (식품유형 : 대분류-중분류) 가공식품 중 식육가공품 및 포장육(541건, 25.3%, ▲2.5%)이 가장 많았고, 그다음은 가공식품 중 유가공품(429건, 20.1%, ▲20.5%), 가공식품 중 수산가공식품류(213건, 10.0%, ▲65.1%) 순으로 나타났음

* ('23년) 식육가공품 및 포장육(528건, 26.5%) > 유가공품(356건, 17.8%) > 건강식품류(157건, 7.9%) 등

표 2-3. '23년 및 '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	식품유형(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	가공식품	식육가공품 및 포장육	528	26.5%	541	25.3%	▲2.5%	-
2	가공식품	유가공품	356	17.8%	429	20.1%	▲20.5%	-
3	가공식품	수산가공식품류	129	6.5%	213	10.0%	▲65.1%	▲2
4	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	143	7.2%	161	7.5%	▲12.6%	-
5	가공식품	농산가공식품류	80	4.0%	133	6.2%	▲66.3%	▲3
6	가공식품	즉석식품류	126	6.3%	110	5.1%	▽12.7%	-
7	수산물	패류	105	5.3%	88	4.1%	▽16.2%	-
8	기구용기포장	기구용기포장일반	40	2.0%	60	2.8%	▲50.0%	▲2
9	가공식품	음료류	44	2.2%	57	2.7%	▲29.5%	-
10	건강식품류	건강식품류	157	7.9%	38	1.8%	▽75.8%	▽7
10개 합계			1,708	85.6%	1,830	85.6%	▲7.1%	
전체 합계			1,996	100.0%	2,138	100.0%	▲7.1%	

10) '24년 상위 20개국 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 <붙임 8> 및 '24년 상위 20개국 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 <붙임9> 참조

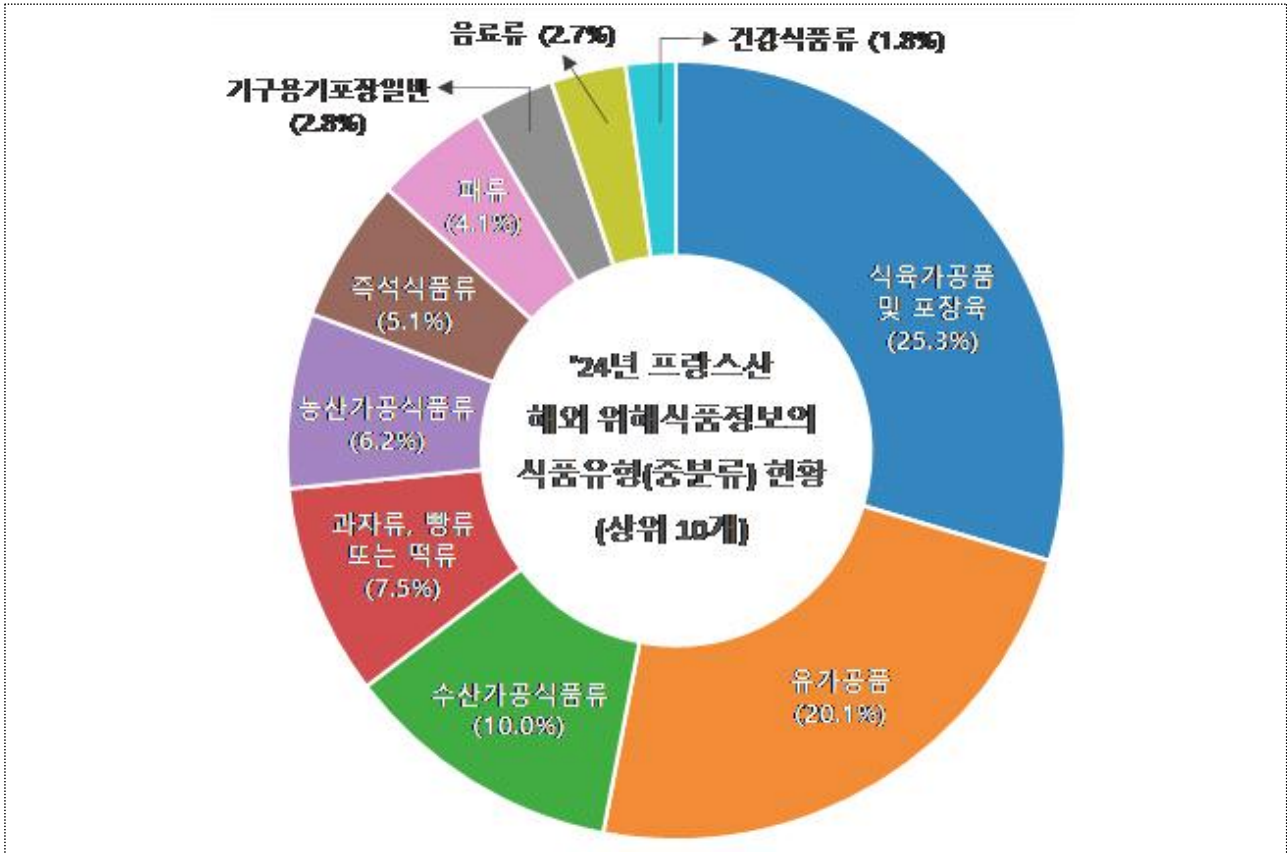


그림 2-3. '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

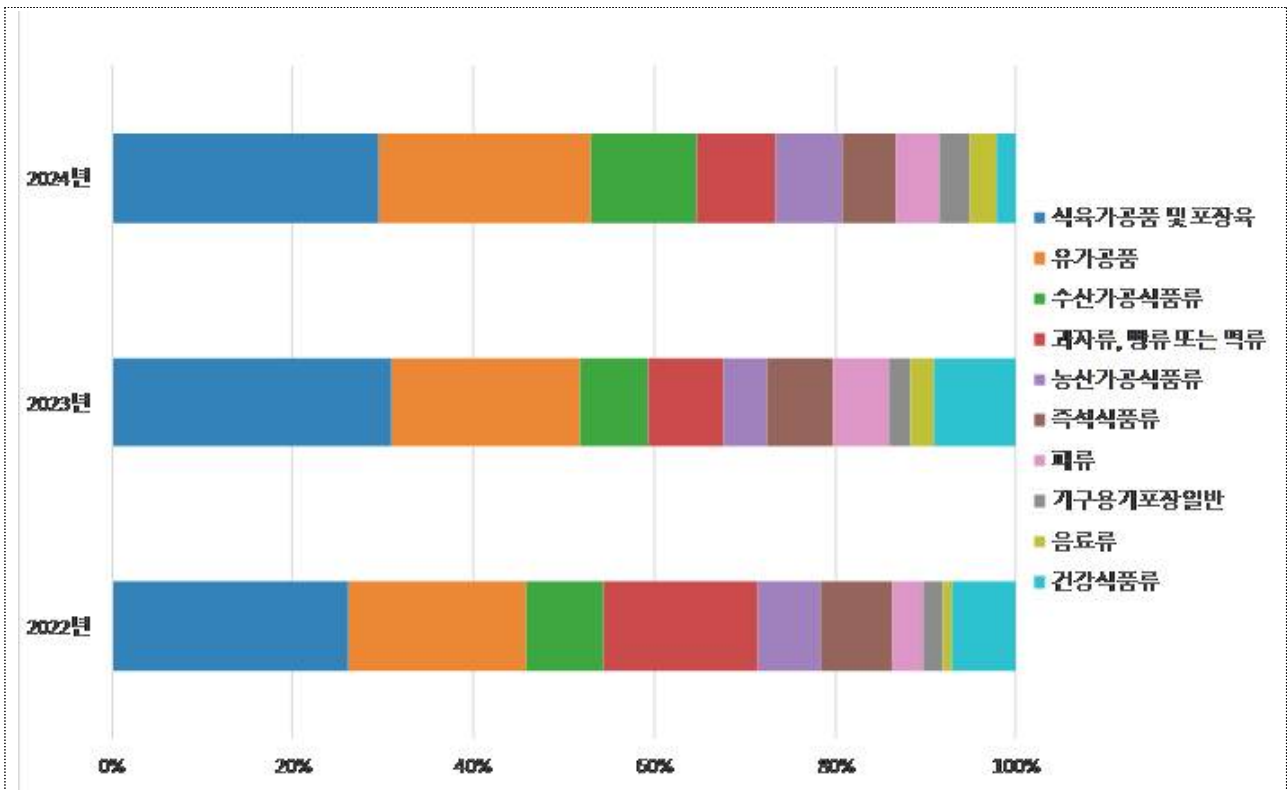


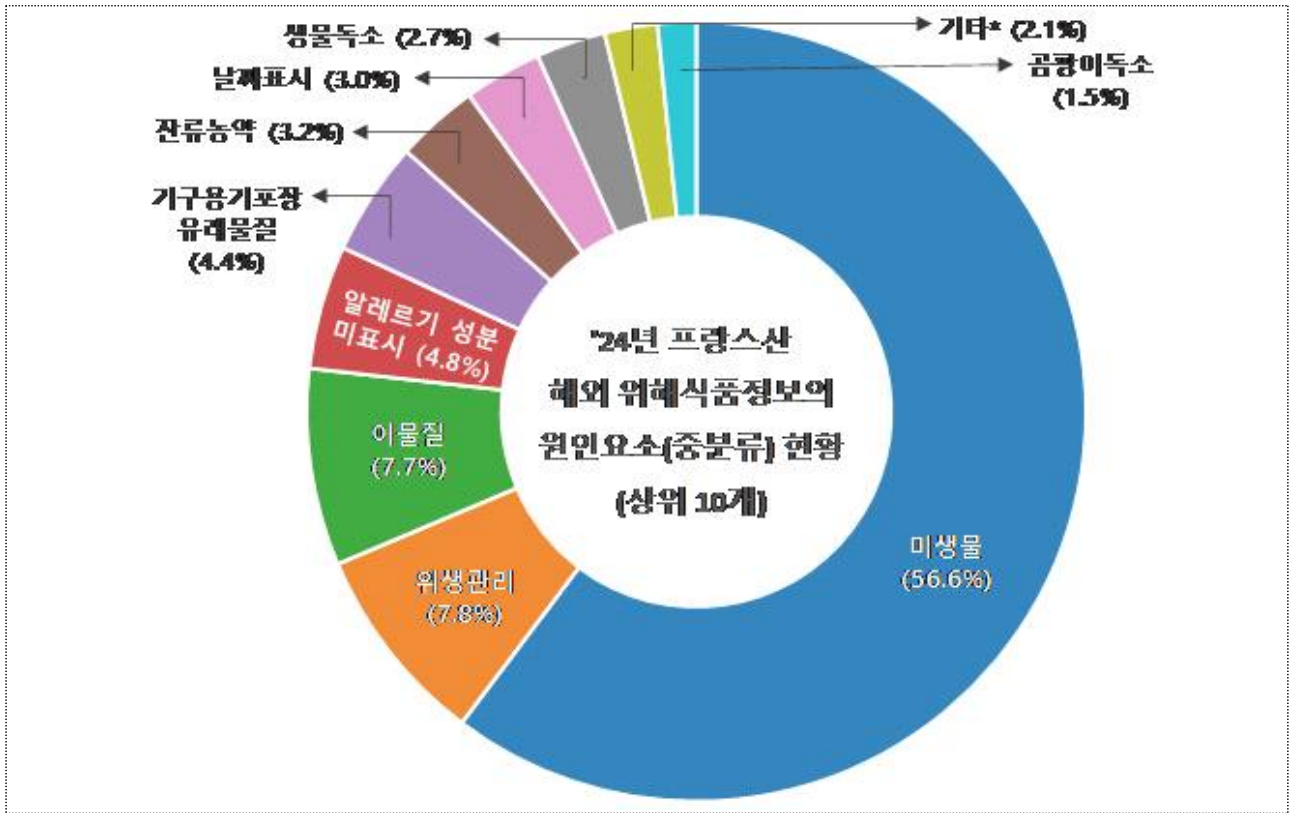
그림 2-4. '22~'24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

- (원인요소 : 대분류-중분류) 생물학적 원인요소 중 미생물(1,210건, 56.6%, ▲14.3%)이 가장 많았고, 이어 안전위생 중 위생관리(167건, 7.8%, ▲28.5%), 물리적 원인요소 중 이물질(164건, 7.7%, ▽1.8%) 순이었음

* ('23년) 미생물(1,059건, 53.1%) > 이물질(167건, 8.4%) > 잔류농약(155건, 7.8%) 등

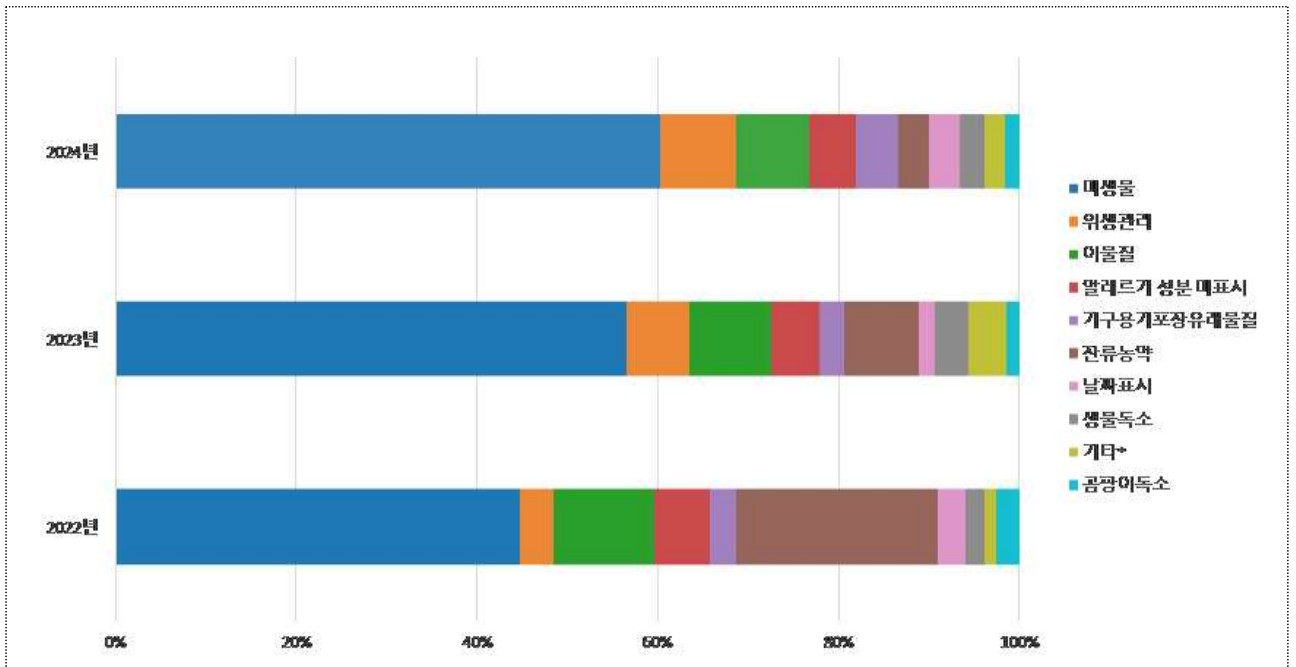
표 2-4. '23년 및 '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	원인요소(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	생물학적 원인요소	미생물	1,059	53.1%	1,210	56.6%	▲14.3%	-
2	안전위생	위생관리	130	6.5%	167	7.8%	▲28.5%	▲2
3	물리적 원인요소	이물질	167	8.4%	164	7.7%	▽1.8%	▽1
4	표시광고	알레르기 성분 미표시	99	5.0%	103	4.8%	▲4.0%	▲1
5	화학적 원인요소	기구용기포장 유래물질	52	2.6%	95	4.4%	▲82.7%	▲3
6	화학적 원인요소	잔류농약	155	7.8%	69	3.2%	▽55.5%	▽3
7	표시광고	날짜표시(소비기한, 유통기한 등)	34	1.7%	65	3.0%	▲91.2%	▲2
8	생물학적 원인요소	생물독소	68	3.4%	58	2.7%	▽14.7%	▽1
9	화학적 원인요소	기타	78	3.9%	44	2.1%	▽43.6%	▽3
10	생물학적 원인요소	곰팡이독소	28	1.4%	32	1.5%	▲14.3%	-
10개 합계			1,870	93.7%	2,007	93.9%	▲7.3%	
전체 합계			1,996	100.0%	2,138	100.0%	▲7.1%	



* 화학적 원인요소(대분류)의 기타(중분류)에 해당

그림 2-5. '24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)



* 화학적 원인요소(대분류)의 기타(중분류)에 해당

그림 2-6. '22~'24년 프랑스산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

○ 미국(2위)이 생산국인 '24년도 위해식품정보의 식품유형과 원인요소 현황은 다음과 같음

- (식품유형 : 대분류-중분류) 가공식품 중 과자류, 빵류 또는 떡류(170건, 12.5%, ▲9.7%)가 가장 많았고, 농산물 중 견과(168건, 12.4%, ▲16.7%), 건강식품류(161건, 11.9%, ▲0.6%) 순으로 나타났음

* ('23년) 건강식품류(160건, 13.6%) > 과자류, 빵류 또는 떡류(155건, 13.2%) > 견과(144건, 12.3%) 등

표 2-5. '23년 및 '24년 미국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	식품유형(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	155	13.2%	170	12.5%	▲9.7%	▲1
2	농산물	견과	144	12.3%	168	12.4%	▲16.7%	▲1
3	건강식품류	건강식품류	160	13.6%	161	11.9%	▲0.6%	▽2
4	가공식품	즉석식품류	89	7.6%	137	10.1%	▲53.9%	▲1
5	가공식품	농산가공식품류	111	9.5%	118	8.7%	▲6.3%	▽1
6	가공식품	조미식품	52	4.4%	116	8.6%	▲123.1%	▲1
7	가공식품	음료류	34	2.9%	56	4.1%	▲64.7%	▲3
8	가공식품	식육가공품 및 포장육	46	3.9%	51	3.8%	▲10.9%	▲1
9	가공식품	유가공품	32	2.7%	44	3.2%	▲37.5%	▲3
10	농산물	채소류	33	2.8%	41	3.0%	▲24.2%	▲1
10개 합계			856	73.0%	1,062	78.3%	▲24.1%	
전체 합계			1,996	100.0%	2,138	100.0%	▲7.1%	

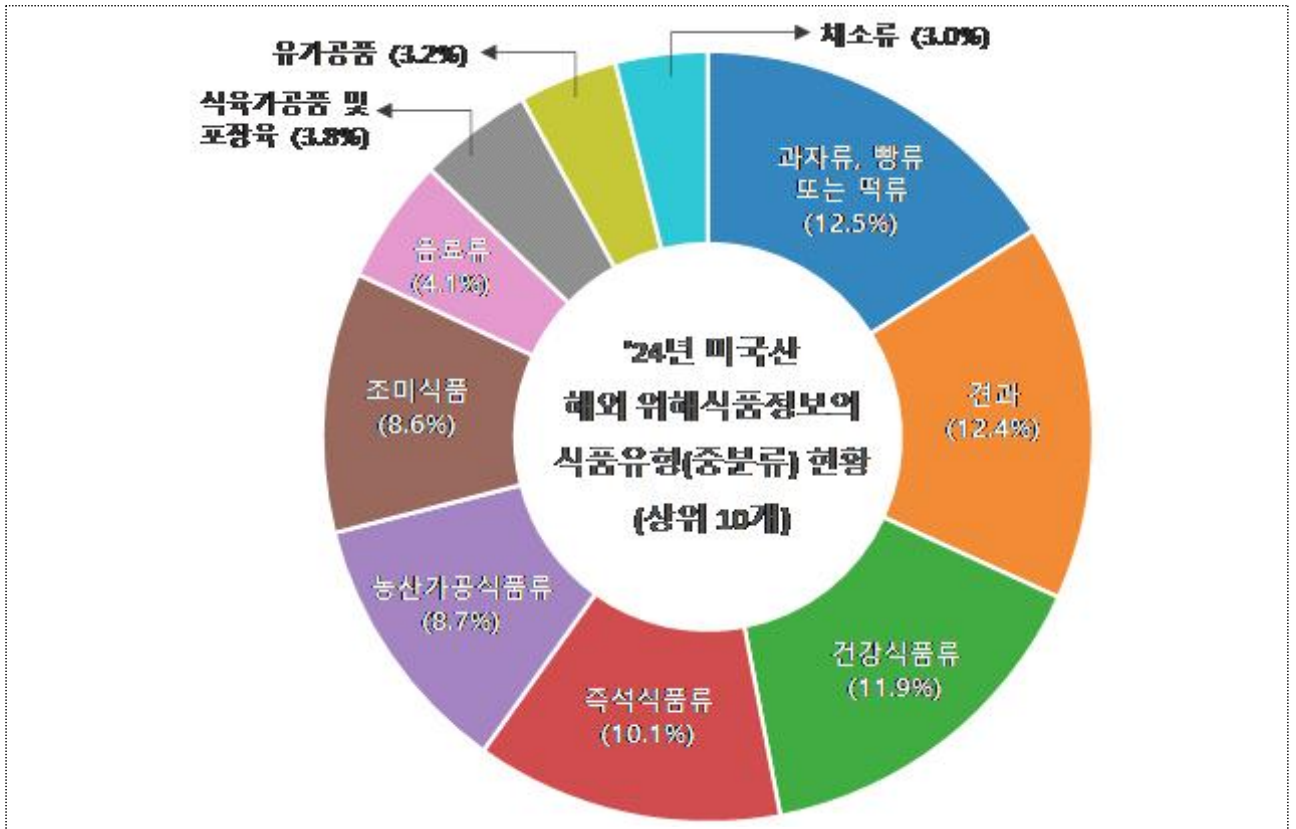


그림 2-7. '24년 미국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

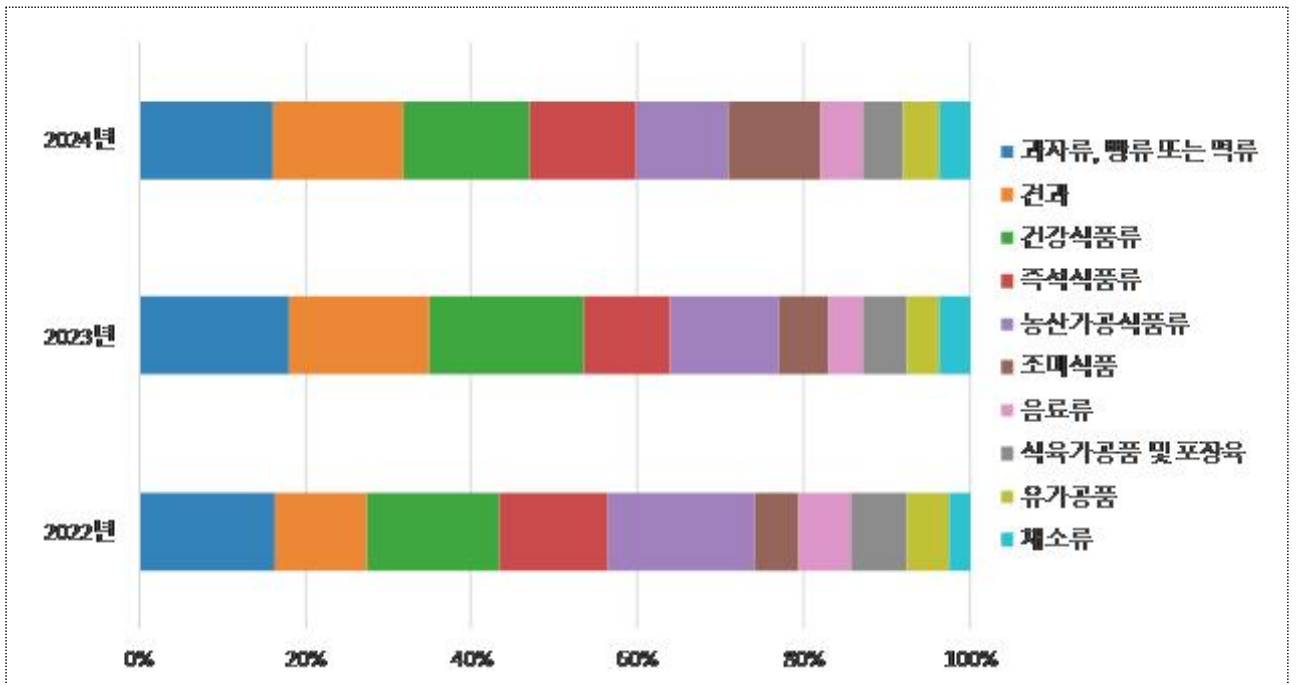


그림 2-8. '22~'24년 미국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

- (원인요소 : 대분류-중분류) 생물학적 원인요소 중 미생물(348건, 25.7%, ▲75.8%)이 가장 많았고, 이어 표시광고 위반 중 알레르기 성분 미표시(296건, 21.8%, ▽1.3%), 생물학적 원인요소 중 곰팡이독소(158건, 11.7%, ▽7.6%) 순이었음

* ('23년) 알레르기 성분 미표시(300건, 25.6%) > 미생물(198건, 16.9%) > 곰팡이독소(171건, 14.6%) 등

표 2-6. '23년 및 '24년 미국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	원인요소(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	생물학적 원인요소	미생물	198	16.9%	348	25.7%	▲75.8%	▲1
2	표시광고	알레르기 성분 미표시	300	25.6%	296	21.8%	▽1.3%	▽1
3	생물학적 원인요소	곰팡이독소	171	14.6%	158	11.7%	▽7.6%	-
4	화학적 원인요소	의약품성분	71	6.1%	84	6.2%	▲18.3%	▲1
5	물리적 원인요소	이물질	80	6.8%	76	5.6%	▽5.0%	▽1
6	화학적 원인요소	잔류농약	69	5.9%	69	5.1%	-	-
7	안전위생	위생관리	56	4.8%	67	4.9%	▲19.6%	-
8	화학적 원인요소	식품첨가물	35	3.0%	45	3.3%	▲28.6%	▲1
9	화학적 원인요소	중금속	12	1.0%	44	3.2%	▲266.7%	▲4
10	물리적 원인요소	성상	20	1.7%	35	2.6%	▲75.0%	▲2
10개 합계			1,012	86.3%	1,222	90.1%	▲20.8%	
전체 합계			1,996	100.0%	2,138	100.0%	▲7.1%	

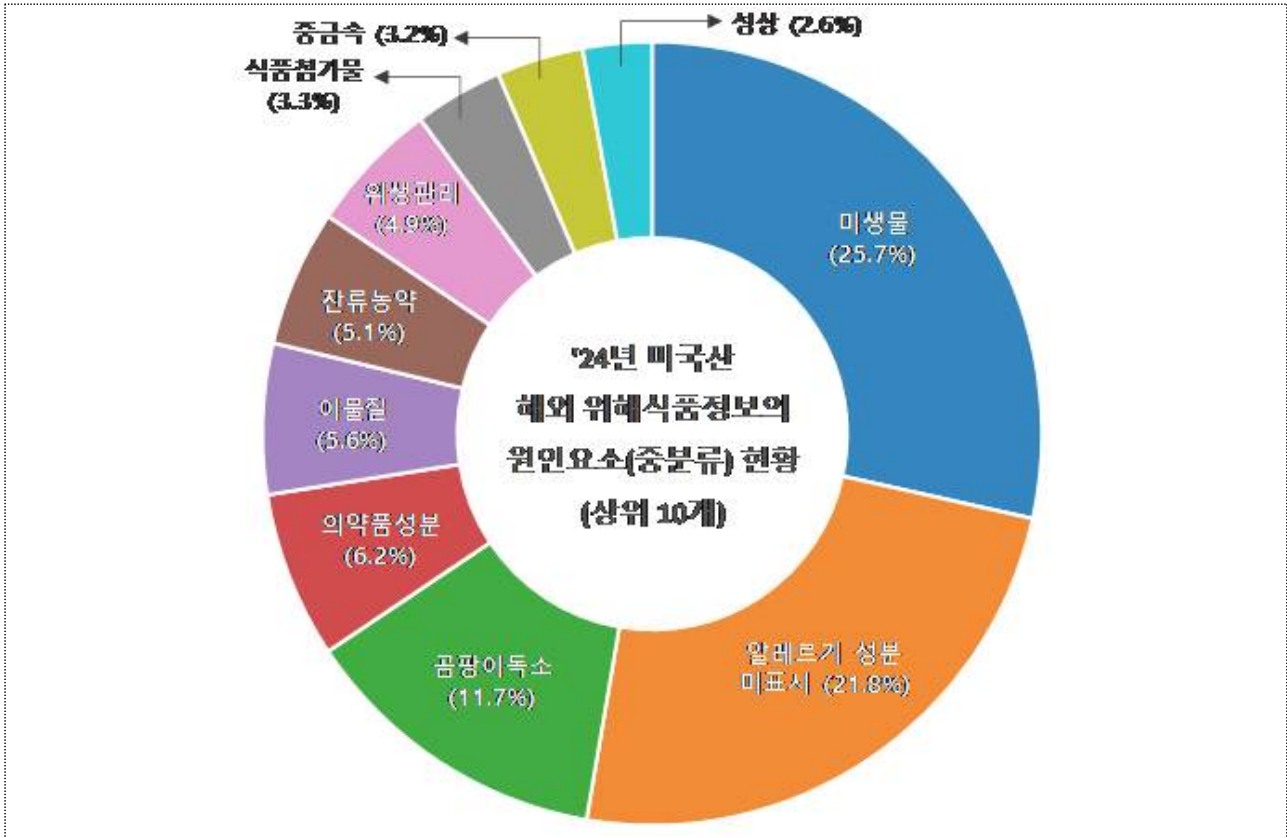


그림 2-9. '24년 미국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

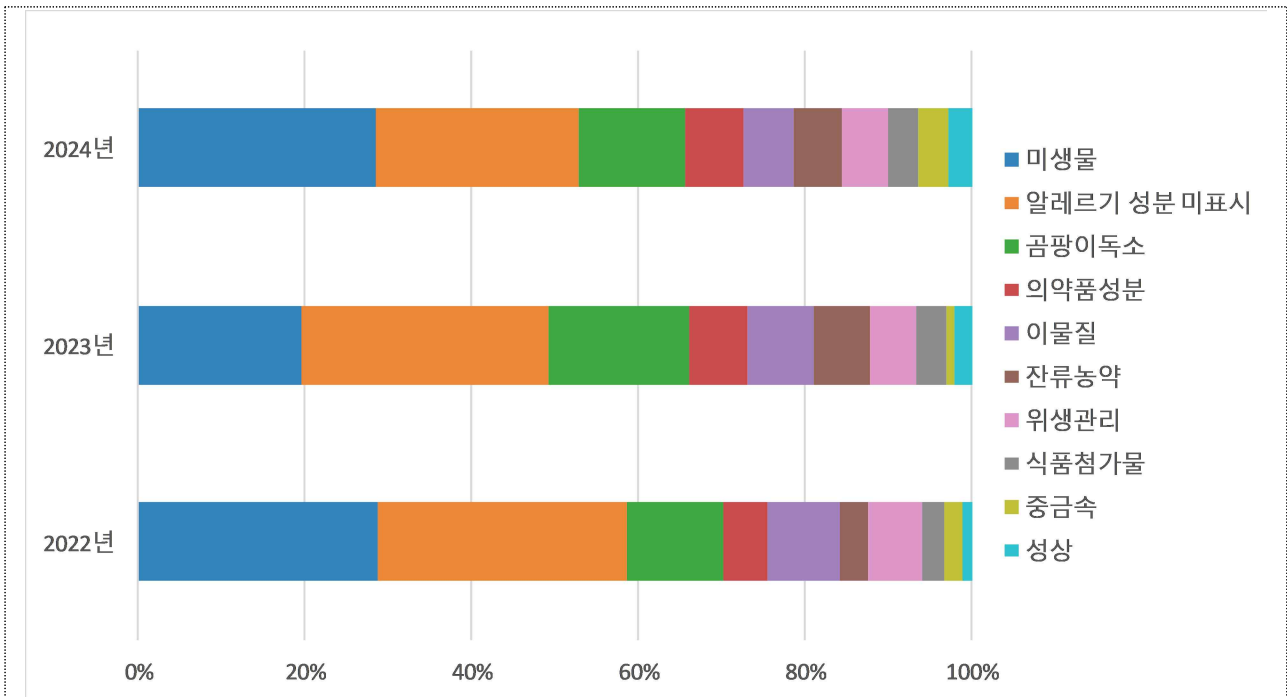


그림 2-10. '22~'24년 미국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

○ 중국(3위)이 생산국인 '24년도 위해식품정보의 식품유형과 원인요소 현황은 다음과 같음

- (식품유형 : 대분류-중분류) 기구용기포장일반(221건, 17.2%, ▽14.0%)이 가장 많았고, 그다음은 가공식품 중 농산가공식품류(158건, 12.3%, ▲68.1%), 농산물 중 채소류(158건, 12.3%, ▲64.6%), 가공식품 중 조미식품(93건, 7.2%, ▲69.1%) 순으로 나타났음
- * ('23년) 기구용기포장일반(257건, 25.4%) > 채소류(96건, 9.5%) > 농산가공식품류(94건, 9.3%) 등

표 2-7. '23년 및 '24년 중국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	식품유형(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	기구용기포장	기구용기포장일반	257	25.4%	221	17.2%	▽14.0%	-
2	가공식품	농산가공식품류	94	9.3%	158	12.3%	▲68.1%	▲1
2	농산물	채소류	96	9.5%	158	12.3%	▲64.6%	-
4	가공식품	조미식품	55	5.4%	93	7.2%	▲69.1%	▲2
5	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	62	6.1%	74	5.8%	▲19.4%	-
5	농산물	과일류	25	2.5%	74	5.8%	▲196.0%	▲6
7	가공식품	면류	9	0.9%	47	3.7%	▲422.2%	▲12
7	농산물	향신료	19	1.9%	47	3.7%	▲147.4%	▲8
9	가공식품	특수용도식품	4	0.4%	43	3.3%	▲975.0%	▲16
10	가공식품	음료류	28	2.8%	38	3.0%	▲35.7%	▲2
10개 합계			649	64.3%	953	74.1%	▲46.8%	
전체 합계			1,996	100.0%	2,138	100.0%	▲7.1%	



그림 2-11. '24년 중국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

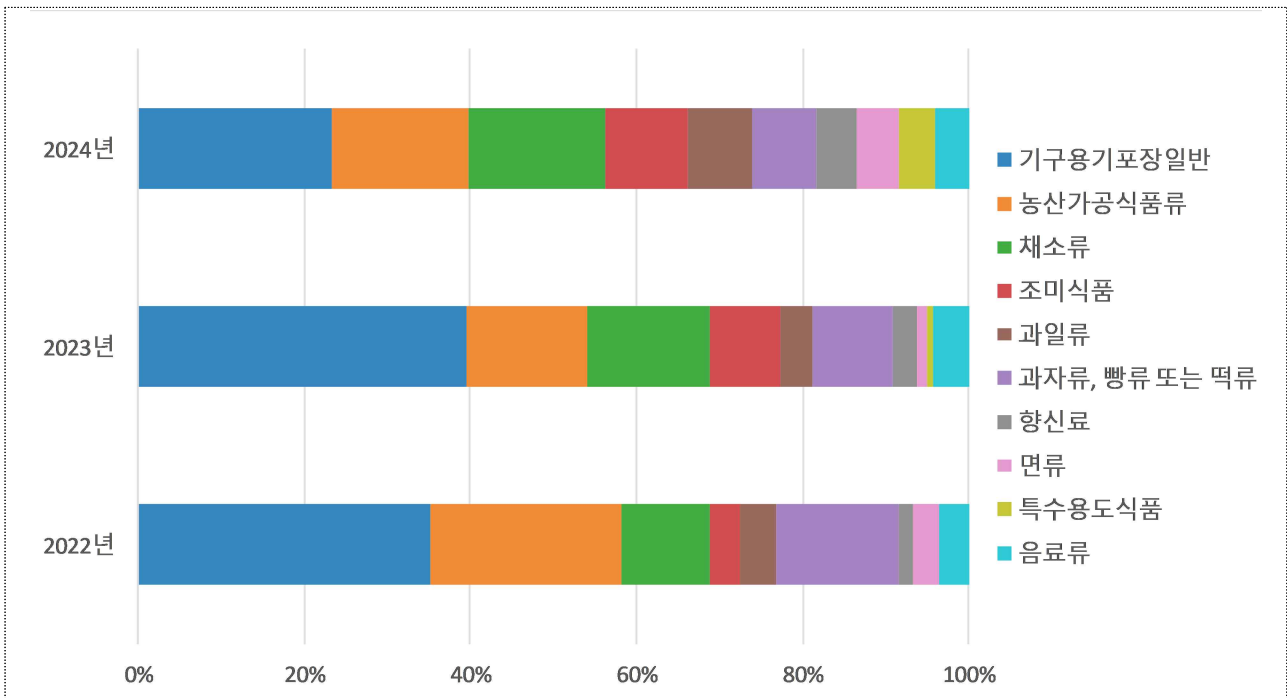


그림 2-12. '22~'24년 중국산 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

- (원인요소 : 대분류-중분류) 화학적 원인요소 중 잔류농약(410건, 31.9%, ▲85.5%)이 가장 많았고, 기구용기포장유래물질(194건, 15.1%, ▼16.4%), 식품첨가물(192건, 14.9%, ▲53.6%) 순이었음

* ('23년) 기구용기포장유래물질(232건, 23.0%) > 잔류농약(221건, 21.9%) > 식품첨가물(125건, 12.4%) 등

표 2-8. '23년 및 '24년 중국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	원인요소(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	화학적 원인요소	잔류농약	221	21.9%	410	31.9%	▲85.5%	▲1
2	화학적 원인요소	기구용기포장 유래물질	232	23.0%	194	15.1%	▼16.4%	▼1
3	화학적 원인요소	식품첨가물	125	12.4%	192	14.9%	▲53.6%	-
4	생물학적 원인요소	미생물	97	9.6%	97	7.5%	-	-
5	표시광고	원료·성분·함량	12	1.2%	62	4.8%	▲416.7%	▲8
6	생물학적 원인요소	곰팡이독소	35	3.5%	49	3.8%	▲40.0%	▲1
7	안전위생	안전관리	17	1.7%	47	3.7%	▲176.5%	▲5
8	표시광고	알레르기 성분 미표시	23	2.3%	44	3.4%	▲91.3%	▲2
9	안전위생	위생관리	55	5.4%	38	3.0%	▼30.9%	▼4
10	생물학적 원인요소	동식물질병	2	0.2%	26	2.0%	▲1200.0%	▲9
10개 합계			819	81.1%	1,159	90.1%	▲41.5%	
전체 합계			1,996	100.0%	2,138	100.0%	▲7.1%	

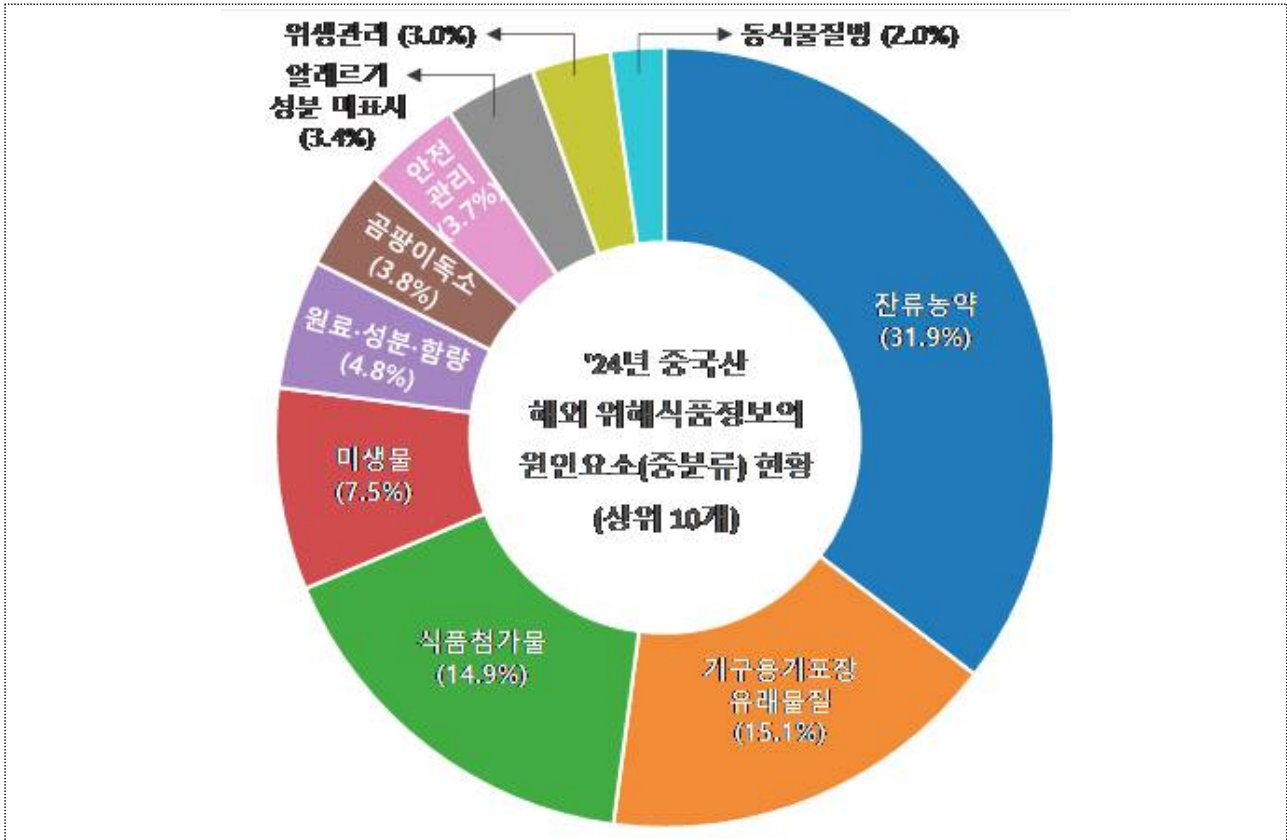


그림 2-13. '24년 중국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

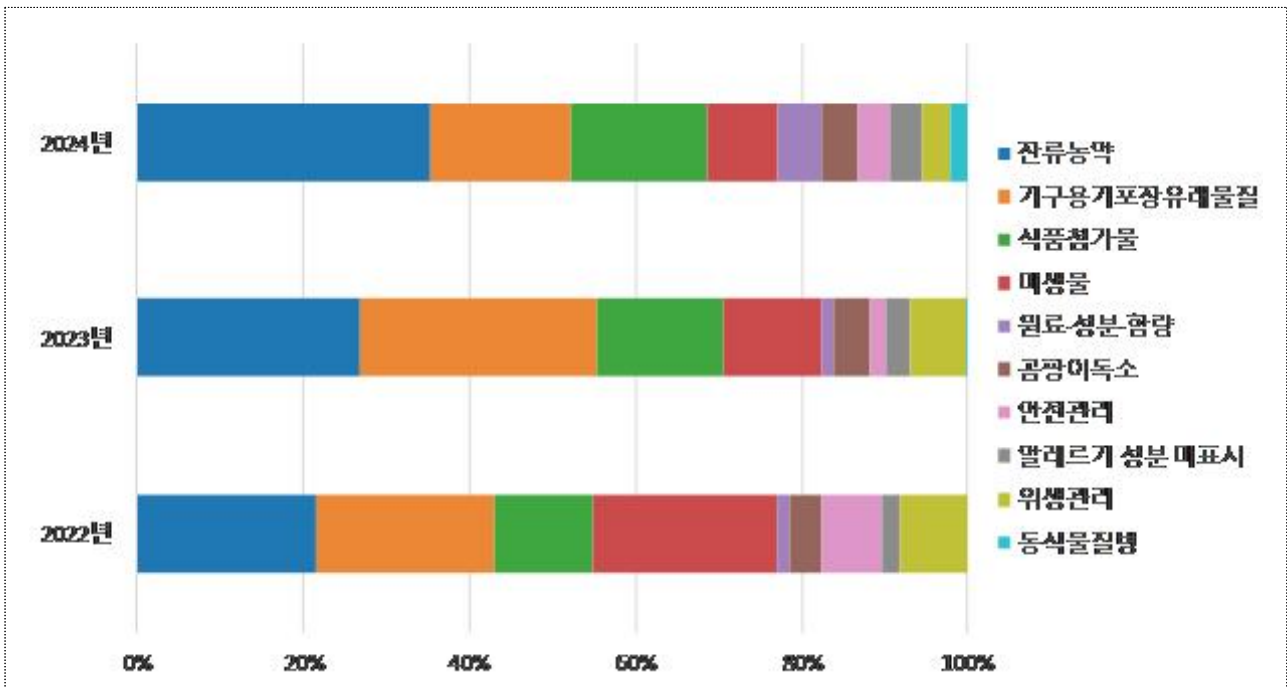


그림 2-14. '22~'24년 중국산 해외 위해식품정보의 원인요소(중분류) 현황 ('24년 기준 상위 10개)

4. 식품유형 현황

□ '24년 식품유형(대분류) 현황은 가공식품(8,721건, 60.4%), 농산물(3,118건, 21.6%), 건강식품류(924건, 6.4%) 순으로, 상위 3개 식품유형이 '24년 전체 위해식품정보의 88.4%를 차지하였음('23년도 상위 3개 항목 비율 86.6%)

* ('23년) 가공식품(7,361건, 58.0%) > 농산물(2,652건, 20.9%) > 건강식품류(970건, 7.6%) 순

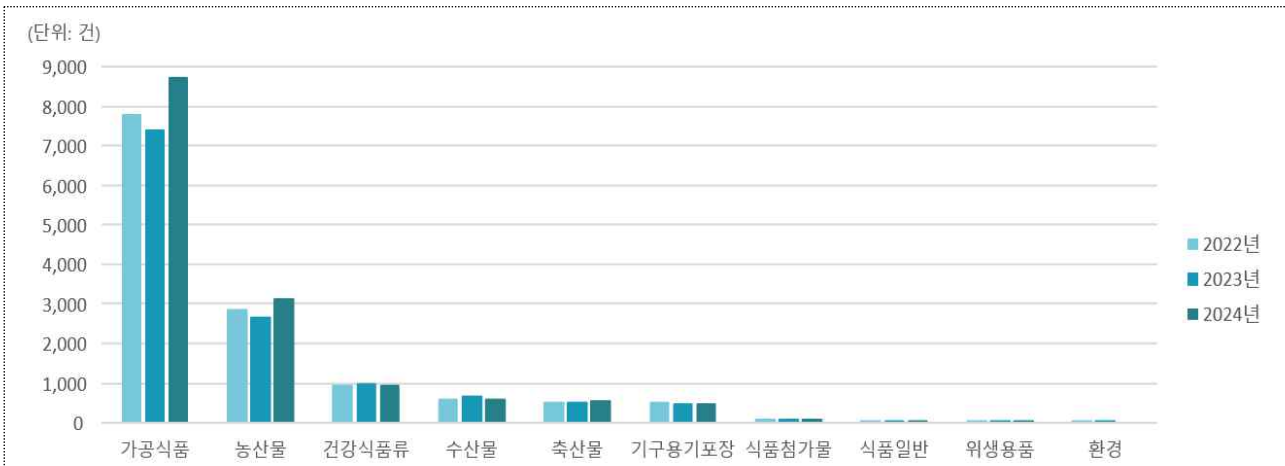


그림 2-15. '22~'24년 해외 위해식품정보 식품유형별 현황 (상위 10개)

○ 식품유형(대분류)에서 각각 1위, 2위, 3위인 가공식품, 농산물, 건강식품류는 우리나라 '24년 수입신고 부적합 품목군(건수 기준)에서 각각 1위, 3위, 4위를 차지하였음

표 2-9. '24년 해외 위해식품정보 식품유형별 현황 및 '24년 수입신고 부적합 현황

순위	'24년도 해외 위해식품정보			'24년도 수입신고 부적합		
	식품유형(대분류)	건수	비율	식품유형(대분류)	건수	비율
1	가공식품	8,721	60.4%	가공식품	735	50.5%
2	농산물	3,118	21.6%	기구 또는 용기포장	287	19.7%
3	건강식품류	924	6.4%	농·임산물 ¹¹⁾	230	15.8%
4	수산물	589	4.1%	건강기능식품	91	6.3%
5	축산물	546	3.8%	수산물	45	3.1%
6	기구용기포장	454	3.1%	식품첨가물	36	2.5%
7	식품첨가물	57	0.4%	축산물 ¹²⁾	30	2.1%
8	기타	31	0.2%	-	-	-
전체 합계		14,440	100.0%	전체 합계	1,454	100.0%

11) 「2025 수입식품등 검사연보」에서는 농·임산물을 하나의 품목군으로 간주

12) 「2025 수입식품등 검사연보」에서는 축산물과 축산물가공품을 축산물로 간주

- '24년 식품유형(중분류) 현황은 과자류, 빵류 또는 떡류(1,397건, 9.7%), 농산가공식품류(1,276건, 8.8%), 식육가공품 및 포장육(1,127건, 7.8%), 건강식품류(924건, 6.4%), 조미식품(830건, 5.7%) 순이었음
- 과자류, 빵류 또는 떡류의 세부 식품유형(소분류)은 과자류(814건), 빵류(540건), 떡류(32건), 과자류, 빵류 또는 떡류 일반(11건) 순으로 나타났음
- 상위 10개 식품유형 중 '23년 대비 증가율이 큰 식품유형(중분류)은 조미식품(▲39.7%, ▲236건), 채소류(▲35.5%, ▲184건), 즉석식품류(▲29.8%, ▲145건) 순이었음

표 2-10. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	식품유형(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	1,284	10.1%	1,397	9.7%	▲8.8%	-
2	가공식품	농산가공식품류	1,039	8.2%	1,276	8.8%	▲22.8%	▲1
3	가공식품	식육가공품 및 포장육	1,067	8.4%	1,127	7.8%	▲5.6%	▽1
4	건강식품류	건강식품류	970	7.6%	924	6.4%	▽4.7%	-
5	가공식품	조미식품	594	4.7%	830	5.7%	▲39.7%	▲1
6	가공식품	유가공품	617	4.9%	739	5.1%	▲19.8%	▽1
7	농산물	채소류	519	4.1%	703	4.9%	▲35.5%	▲2
8	농산물	과일류	562	4.4%	672	4.7%	▲19.6%	-
9	가공식품	수산가공식품류	588	4.6%	644	4.5%	▲9.5%	▽2
10	가공식품	즉석식품류	487	3.8%	632	4.4%	▲29.8%	-
10개 항목 합계			7,727	60.9%	8,944	61.9%	▲15.7%	
전체 합계			12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%	

5. 원인요소 현황

- '24년 원인요소별(대분류) 현황을 보면 화학적 원인요소(4,715건, 32.7%), 생물학적 원인요소(4,667건, 32.3%), 표시광고 위반(2,177건, 15.1%) 순으로 상위 3개 원인요소가 '24년도 위해식품정보의 80.0%를 차지하였음('22년도 상위 3개 항목 비율 81.4%)

* ('23년) 화학적 원인요소(4,263건, 33.6%) > 생물학적 원인요소(3,994건, 31.5%) > 표시광고 위반 (2,065건, 16.3%) 순

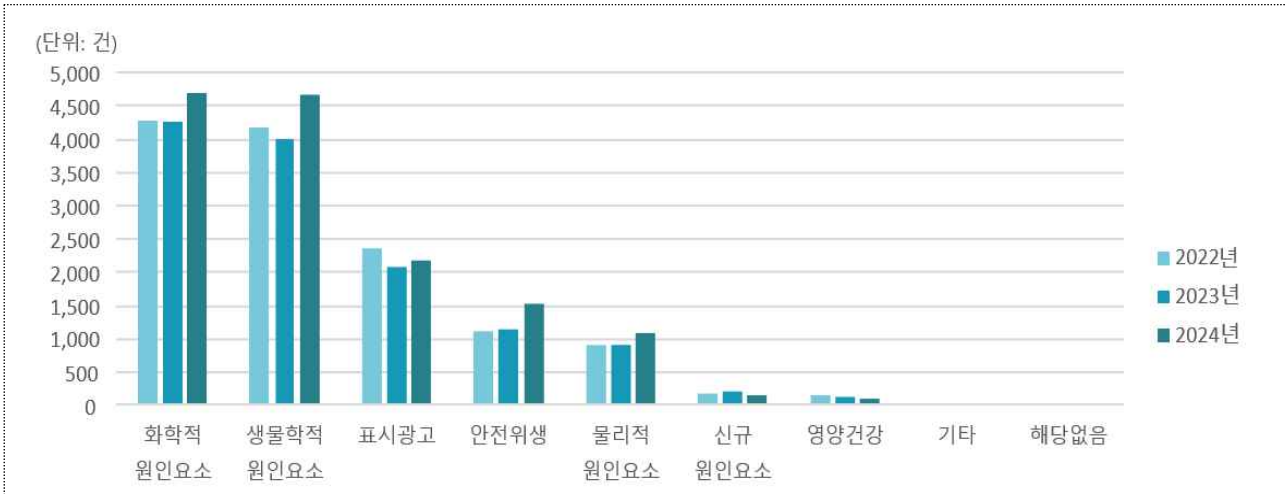


그림 2-16. '22~'24년 해외 위해식품정보 원인요소별 현황

- 원인요소별(중분류)로는 미생물 관련 정보(3,450건, 23.9%)가 가장 많았으며, 그다음으로 잔류농약(2,276건, 15.8%), 알레르기 성분 미표시(1,315건, 9.1%), 위생관리(944건, 6.5%), 곰팡이독소(897건, 6.2%) 순으로 나타났음
 - '24년 위해식품정보가 가장 많이 발생한 미생물의 상세 원인요소(소분류)는 리스테리아 모노사이토제네스(1,228건), 살모넬라(1,095건), 곰팡이수(188건), 병원성 대장균(182건) 순이었음
 - 상위 20개 원인요소 중 '23년 대비 증가율이 큰 원인요소(중분류)는 위생관리(▲36.4%, ▲252건), 안전관리(▲33.3%, ▲146건), 곰팡이독소(▲29.3%, ▲203건) 순이었음

표 2-11. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 원인요소(중분류) 현황 (상위 20개)

'24년도 순위	원인요소(중분류)		2023년		2024년		증감률	순위 변동
			건수	비율	건수	비율		
1	생물학적 원인요소	미생물	2,989	23.6%	3,450	23.9%	▲15.4%	-
2	화학적 원인요소	잔류농약	1,940	15.3%	2,276	15.8%	▲17.3%	-
3	표시광고	알레르기 성분 미표시	1,273	10.0%	1,315	9.1%	▲3.3%	-
4	안전위생	위생관리	692	5.5%	944	6.5%	▲36.4%	▲3
5	생물학적 원인요소	곰팡이독소	694	5.5%	897	6.2%	▲29.3%	▲1
6	물리적 원인요소	이물질	728	5.7%	889	6.2%	▲22.1%	▽2
7	화학적 원인요소	식품첨가물	706	5.6%	827	5.7%	▲17.1%	▽2
8	안전위생	안전관리	438	3.5%	584	4.0%	▲33.3%	▲1
9	화학적 원인요소	기구용기포장 유래물질	528	4.2%	513	3.6%	▽2.8%	▽1
10	화학적 원인요소	중금속	342	2.7%	385	2.7%	▲12.6%	▲1
11	표시광고	날짜표시(소비기한, 유통기한 등)	299	2.4%	383	2.7%	▲28.1%	▲1
12	화학적 원인요소	기타	365	2.9%	305	2.1%	▽16.4%	▽2
13	화학적 원인요소	의약품성분	242	1.9%	279	1.9%	▲15.3%	▲1
14	생물학적 원인요소	생물독소	263	2.1%	267	1.8%	▲1.5%	▽1
15	표시광고	원료·성분·함량	229	1.8%	216	1.5%	▽5.7%	-
16	물리적 원인요소	성상	152	1.2%	180	1.2%	▲18.4%	▲1
17	화학적 원인요소	동물용의약품	140	1.1%	130	0.9%	▽7.1%	▲1
18	신규 원인요소	신규식품	167	1.3%	123	0.9%	▽26.3%	▽2
19	표시광고	광고(허위, 과대 등)	88	0.7%	88	0.6%	-	▲1
20	영양건강	영양성분	123	1.0%	86	0.6%	▽30.1%	▽1
20개 항목 합계			12,398	97.7%	14,137	97.9%	▲14.0%	
전체 합계			12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%	

1. 생산국-식품유형 현황

□ '24년 위해식품정보의 생산국별 식품유형(대분류)을 분석한 결과, 프랑스산 가공식품 정보(1,810건, 12.5%)가 가장 많았고, 일본산 가공식품(944건, 6.5%), 미국산 가공식품(835건, 5.8%), 중국산 가공식품(597건, 4.1%) 순이었음

* ('23년) 프랑스산 가공식품 > 일본산 가공식품 > 미국산 가공식품 > 중국산 가공식품 순

○ '24년 생산국별 식품유형(대분류)의 중국산 가공식품(4위), 중국산 농산물(6위)은 우리나라 '24년 수입신고 부적합 현황(건수 기준)에서 각각 2위와 3위를 차지하였음

표 2-12. '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형별 현황 및 '24년 수입신고 부적합 현황

순위	'24년도 해외 위해식품정보			'24년도 수입신고 부적합		
	생산국-식품유형 (대분류)	건수	비율	생산국-식품유형 (대분류)	건수	비율
1	프랑스-가공식품	1,810	12.5%	중국-기구또는용기·포장	236	16.2%
2	일본-가공식품	944	6.5%	중국-가공식품	218	15.0%
3	미국-가공식품	835	5.8%	중국-농·임산물	121	8.3%
4	중국-가공식품	597	4.1%	베트남-가공식품	89	6.1%
5	벨기에-가공식품	388	2.7%	태국-가공식품	42	2.9%
6	중국-농산물	379	2.6%	미국-건강기능식품	42	2.9%
7	대한민국-가공식품	374	2.6%	이탈리아-가공식품	33	2.3%
8	독일-가공식품	332	2.3%	인도-가공식품	31	2.1%
9	미국-농산물	277	1.9%	태국-농·임산물	30	2.1%
10	튀르키예-가공식품	256	1.8%	일본-기구 또는 용기·포장	22	1.5%
10개 항목 합계		6,192	42.9%	10개 항목 합계	864	59.4%
전체 합계		14,440	100.0%	전체 합계	1,454	100.0%

- '24년 위해식품정보의 생산국별 식품유형(중분류)에서는 프랑스산 식육가공품 및 포장육(541건, 3.7%)이 가장 많았고, 프랑스산 유가공품(429건, 3.0%), 일본산 과자류, 빵류 또는 떡류(314건, 2.2%) 순으로 나타났음
 - * ('23년) 프랑스산 식육가공품 및 포장육 > 프랑스산 유가공품 > 일본산 과자류, 빵류 또는 떡류 순
- '20년부터 증가 추세를 보인 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'은 전년 대비 2.5%(▲13건) 증가하였으며, 주요 식품유형(소분류)은 소시지류(161건, ▲5건), 양념육류(143건, ▼15건), 포장육(120건, ▲14건) 순이었음
 - * 프랑스산 식육가공품 및 포장육 정보: ('19년) 82건 ⇨ ('20년) 104건 ⇨ ('21년) 301건 ⇨ ('22년) 329건 ⇨ ('23년) 528건 ⇨ ('24년) 541건
- 프랑스산 유가공품은 전년 대비 20.5%(▲73건) 증가하였으며, 주요 식품유형(소분류)은 치즈류(395건, ▲101건), 발효유류(18건, ▼14건) 등으로 최근 3개년 증가세를 보임
 - * 프랑스산 유가공품 정보: ('22년) 246건 ⇨ ('23년) 356건 ⇨ ('24년) 429건
- '23년도 3위(288건)을 차지한 일본산 '과자류, 빵류 또는 떡류'는 '24년 314건(▲26건)으로 전년과 동일한 순위를 차지하였음
- 상위 10순위 중 튀르키예산 농산가공식품류(전년 대비 ▲111.8%, ▲104건), 프랑스산 수산가공식품류(▲65.1%, ▲84건)는 전년 대비 증가율이 높았음
 - '24년 튀르키예산 농산가공식품류(197건)의 식품유형(소분류)은 기타 농산가공품류(189건, 전년 대비 ▲96건), 땅콩 또는 견과류가공품류(8건, 전년 0건)였음
 - '24년 프랑스산 수산가공식품류(213건)의 식품유형(소분류)은 모두 기타 수산물가공품으로, 전년 대비 85건 증가하였음
- 최근 4개년 증가세를 보인 '24년 미국산 견과 정보(168건)의 주요 식품유형(소분류)은 땅콩(86건, 전년 대비 ▲23건), 아몬드(49건, 전년 동일), 피스타치오(29건, ▼9건) 순이었으며, '22년부터 유럽연합의 RASFF¹³⁾에서 50% 이상의 정보가 발표되었음

표 2-13. '21~'24년 미국산 견과 관련 정보 출처 현황

미국산 견과 정보 출처	2021년		2022년		2023년		2024년	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율	건수	비율
유럽연합(RASFF)	34	47.9%	39	81.3%	71	76.3%	187	94.9%
일본	33	46.5%	5	10.4%	7	7.5%	3	1.5%
기타	4	4.6	4	8.3%	15	16.1%	7	3.6%
전체 합계	71	100.0%	48	100.0%	93	100.0%	197	100.0%

13) 유럽 식품 및 사료 신속경보시스템(RASFF): 회원국이 식품과 사료의 위해정보를 신속히 정보를 교환하기 위해 고안된 IT 시스템으로, 위해를 확인한 회원국이 문제 제품과 조치 유형(보류, 회수, 압류, 반입차단 등)을 RASFF 네트워크에 통보하는 방식으로 운영

표 2-14. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	생산국	식품유형(중분류)		2023년		2024년		증감률
				건수	비율	건수	비율	
1	프랑스	가공식품	식육가공품 및 포장육	528	4.2%	541	3.7%	▲2.5%
2	프랑스	가공식품	유가공품	356	2.8%	429	3.0%	▲20.5%
3	일본	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	288	2.3%	314	2.2%	▲9.0%
4	중국	기구용기포장	기구용기포장일반	257	2.0%	221	1.5%	▽14.0%
5	프랑스	가공식품	수산가공식품류	129	1.0%	213	1.5%	▲65.1%
6	튀르키예	가공식품	농산가공식품류	93	0.7%	197	1.4%	▲111.8%
7	미국	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	155	1.2%	170	1.2%	▲9.7%
8	미국	농산물	견과	144	1.1%	168	1.2%	▲16.7%
9	프랑스	가공식품	과자류, 빵류 또는 떡류	143	1.1%	161	1.1%	▲12.6%
9	미국	건강식품류	건강식품류	160	1.3%	161	1.1%	▲.6%
10개 항목 합계				2,253	17.8%	2,575	17.8%	▲14.3%
전체 합계				12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%

※ '24년도 상위 20개국 해외 위해식품정보의 식품유형별(중분류) 현황은 <붙임 8> 참조

2. 생산국-원인요소 현황

- '24년 생산국별 원인요소(대분류)를 보면, 프랑스의 생물학적 원인요소(1,302건, 9.0%)가 가장 많았고, 그다음은 중국의 화학적 원인요소(850건, 5.9%), 미국의 생물학적 원인요소(522건, 3.6%), 일본의 표시광고 위반(416건, 2.9%) 순이었음
 - * ('23년) 프랑스의 생물학적 원인요소 > 중국의 화학적 원인요소 > 일본의 표시광고 위반 > 미국의 생물학적 원인요소 순
- '24년 생산국별 원인요소(중분류)를 보면, 프랑스의 미생물(1,210건, 8.4%)이 가장 많았고, 그다음은 중국의 잔류농약(410건, 2.8%), 미국의 미생물(348건, 2.4%), 미국의 알레르기 성분 미표시(296건, 2.0%) 순이었음
 - * ('23년) 프랑스의 미생물 > 미국의 알레르기 성분 미표시 > 중국의 기구용기포장유래물질 순
- 최근 5개년 증가세를 보인 프랑스의 미생물 정보*는 '24년 1,210건으로 주요 원인요소(소분류)는 리스테리아**(715건, ▲131건), 살모넬라(225건, ▲18건), 병원성 대장균(95건, ▲5건), 노로바이러스(53건, ▼20건) 순이었음
 - * 프랑스 미생물 정보: ('20년) 251건 ⇨ ('21년) 545건 ⇨ ('22년) 752건 ⇨ ('23년) 1,059건 ⇨ ('24년) 1,210건
 - ** 프랑스 리스테리아 정보: ('20년) 104건 ⇨ ('21년) 320건 ⇨ ('22년) 419건 ⇨ ('23년) 584건 ⇨ ('24년) 715건
- '24년 중국의 잔류농약 정보는 410건으로 전년 대비 189건 증가(▲85.5%)하였으며, 주요 발표 기관은 태국의 식품의약품청(130건), 대만의 위생복지부 식품약품관리서(112건), 일본의 후생노동성(93건), 유럽연합의 RASFF(54건) 등이었음
- '24년 미국의 미생물 정보는 전년 대비 150건 증가(▲75.8%)한 348건으로, 주요 원인요소(소분류)는 리스테리아(165건, ▲82건), 살모넬라(93건, ▲35건), 병원성 대장균(24건, ▲17건) 순이었음
- 상위 10순위 중 일본의 위생관리(전년 대비 ▲207건, ▲398.1%), 튀르키예의 곰팡이독소(▲135건, ▲158.8%) 순으로 전년 대비 증가율이 컸음
 - '24년 일본 위생관리 정보의 증가는 홍국 함유 제품 섭취에 따른 건강피해 사고 조치(173건 신규 정보 발생)에 따른 것으로 분석되며, 이 사건으로 일본 후생노동성과 소비자청은 기능성표시식품 제도 개선을 추진하였음
 - * 홍국: 쌀을 홍국균으로 발효시킨 곡류가공품
 - ** 후생노동성과 소비자청은 기능성표시식품 제도의 신뢰성 제고 및 건강피해 정보의 신속한 파악을 위해 '식품 표시기준'과 '식품위생법 시행규칙'을 개정하였으며, 기능성표시식품 제도의 개정 전후 비교는 <붙임 1> 참조

표 2-15. 홍콩 관련 건강피해 사건 주요 정보

구분	내용
사건 개요	- 고바야시 제약이 자사의 기능성표시식품 3종에 대한 자진회수 최초 발표('24. 3. 22) - 첫 사망자 발생 공개('24. 3. 26.) 이후 건강피해가 지속적으로 보고됨
발생 원인	- 홍콩 배양 단계 중 푸른곰팡이 혼입으로 신장 질환 등을 유발하는 푸베룰린산(Puberulic acid)이 생성됨
피해 상황 ¹⁴⁾	- 사망자 수: 408명, 입원자 수: 558명('25. 3. 17. 기준)
회수 조치	- 고바야시 제약의 홍콩 함유 기능성표시식품 3종을 비롯하여 일본 전국에서 해당 홍콩 원료가 사용된 100개사 242개 제품이 자진회수됨('24. 5. 1. 기준)

* 고바야시 제약으로 신고된 건



그림 2-17. 최초 자진회수된 고바야시 제약의 기능성표시식품 3종

- '24년 튀르키예 곰팡이독소 정보의 증가는 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2)(150건, ▲97건), 오크라톡신 A(56건, ▲26건) 정보가 전년 대비 크게 증가한 것에 따른 것으로 분석됨

14) 일본 후생노동성, '건강피해 상황 등에 대하여' (<https://www.mhlw.go.jp/content/001438634.pdf>)

표 2-16. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국-원인요소(중분류) 현황 (상위 11개)

'24년도 순위	생산국	원인요소(중분류)	2023년		2024년		증감률
			건수	비율	건수	비율	
1	프랑스	미생물	1,059	8.3%	1,210	8.4%	▲14.3%
2	중국	잔류농약	221	1.7%	410	2.8%	▲85.5%
3	미국	미생물	198	1.6%	348	2.4%	▲75.8%
4	미국	알레르기 성분 미표시	300	2.4%	296	2.0%	▽1.3%
5	일본	위생관리	52	0.4%	259	1.8%	▲398.1%
6	인도	잔류농약	212	1.7%	236	1.6%	▲11.3%
7	일본	날짜표시(소비기한, 유통기한 등)	196	1.5%	234	1.6%	▲19.4%
8	튀르키예	곰팡이독소	85	0.7%	220	1.5%	▲158.8%
9	중국	기구용기포장유래물질	232	1.8%	194	1.3%	▽16.4%
10	폴란드	미생물	178	1.4%	192	1.3%	▲7.9%
10	중국	식품첨가물	125	1.0%	192	1.3%	▲53.6%
11개 항목 합계			2,858	22.5%	3,791	26.3%	▲32.6%
전체 합계			12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%

※ '24년도 상위 20개국 해외 위해식품정보의 원인요소별(중분류) 현황은 <붙임 9> 참조

3. 식품유형-원인요소 현황

- '24년 식품유형(대분류)별 원인요소(대분류)는 가공식품-생물학적 원인요소(3,096건, 21.4%)가 가장 많았고, 그다음은 농산물-화학적 원인요소(1,950건, 13.5%), 가공식품-표시광고 위반(1,934건, 13.4%) 순이었음

* ('23년) 가공식품-생물학적 원인요소 > 가공식품-표시광고 위반 > 농산물-화학적 원인요소 순



그림 2-18. '24년 해외 위해식품정보 식품유형(대분류)-원인요소(대분류) 현황

□ '24년 식품유형(중분류)별 원인요소(중분류)는 '식육가공품 및 포장육'의 미생물(759건, 5.3%)이 가장 많았고, 과일류의 잔류농약(594건, 4.1%), 유가공품의 미생물(570건, 3.9%), 채소류의 잔류농약(568건, 3.9%) 순이었음

* ('23년) 식육가공품 및 포장육-미생물 > 과일류-잔류농약 > 유가공품-미생물 순

○ 전년도와 동일하게 '24년 1위와 3위를 차지한 '식육가공품 및 포장육'과 유가공품의 미생물 정보는 주로 프랑스의 회수정보포털(RappelConso)(708건, 53.3%)과 유럽연합의 RASFF(271건, 20.4%)에서 발표되었음

- '식육가공품 및 포장육'의 식품유형(소분류)은 양념육류(212건), 소시지류(191건), 햄류(147건), 포장육(132건) 순이었으며, 주요 미생물은 리스테리아(356건), 살모넬라(315건), 병원성 대장균(36건) 순이었음

- 유가공품의 식품유형(소분류)은 대부분 치즈류(528건, 92.6%)이었으며, 주요 미생물은 리스테리아(356건), 병원성 대장균(92건), 살모넬라(32건) 순이었음

○ 전년도와 동일하게 '24년 2위와 4위를 차지한 과일류 및 채소류의 잔류농약 정보는 유럽연합의 RASFF(464건, 39.9%), 대만의 위생복지부 식품약물관리서(249건, 21.4%), 일본의 후생노동성(159건, 13.7%) 순으로 발표되었음

- 과일류의 식품유형(소분류)은 포도(70건, 전년 대비 ▲39건), 오렌지(63건), 딸기(59건), 감귤(46건), 레몬(37건) 순이었으며, 주요 잔류농약 성분은 잔류농약 일반(147건), 클로르피리포스(73건), 플로니카미드(22건), 아세타미프리드(18건) 순이었음

- 채소류의 식품유형(소분류)은 고추(116건, 전년 대비 ▲55건), 피망(파프리카 포함)(61건), 당근(36건) 순이었으며, 주요 잔류농약 성분은 잔류농약 일반(153건), 메피캇클로라이드(24건), 티아메톡삼(23건), 클로르피리포스(23건) 순으로 나타났음

○ '24년 농산가공식품류의 곰팡이독소 정보(309건)는 주로 유럽연합의 RASFF(225건, 72.8%)에서 발표하였으며, 이 중 튀르키예산 정보(161건, 전년 대비 ▲111건)가 급증하였으며, 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 정보(107건, ▲79건)의 증가가 그 원인으로 분석됨

표 2-17. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 식품유형(중분류)-원인요소(중분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	식품유형(중분류)	원인요소(중분류)	2023년		2024년		증감률
			건수	비율	건수	비율	
1	식육가공품 및 포장육	미생물	692	5.5%	759	5.3%	▲9.7%
2	과일류	잔류농약	490	3.9%	594	4.1%	▲21.2%
3	유가공품	미생물	461	3.6%	570	3.9%	▲23.6%
4	채소류	잔류농약	401	3.2%	568	3.9%	▲41.6%
5	기구용기포장일반	기구용기포장유래물질	388	3.1%	394	2.7%	▲1.5%
6	견과	곰팡이독소	270	2.1%	380	2.6%	▲40.7%
7	과자류, 빵류 또는 떡류	알레르기 성분 미표시	354	2.8%	343	2.4%	▽3.1%
8	식육류	미생물	308	2.4%	330	2.3%	▲7.1%
9	농산가공식품류	곰팡이독소	177	1.4%	309	2.1%	▲74.6%
10	과자류, 빵류 또는 떡류	이물질	122	1.0%	260	1.8%	▲113.1%
10개 항목 합계			3,663	28.9%	4,507	31.2%	▲23.0%
전체 합계			12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%

※ '24년도 해외 위해식품정보의 식품유형별(중분류) 원인요소별(중분류) 현황은 <붙임 10> 참조

4. 생산국-식품유형-원인요소 현황

□ '24년 생산국별 '식품유형(중분류)-원인요소(중분류)'는 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'의 미생물(427건, 3.0%)이 가장 많았고, 그다음은 프랑스산 유가공품의 미생물(395건, 2.7%), 중국산 기구용기포장의 기구용기포장유래물질(193건, 1.3%) 순이었음

* ('23년) 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'의 미생물 > 프랑스산 유가공품의 미생물 > 중국산 기구용기포장의 기구용기포장유래물질 순

○ '24년 1위를 차지한 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'의 미생물 정보는 '18년부터 '23년까지 지속적으로 증가하다가 '24년 소폭 감소(▽23건)하였으며, 주요 원인 미생물은 리스테리아와 살모넬라였음

* 프랑스산 식육가공품 및 포장육의 미생물 정보: ('21년) 168건 ⇨ ('22년) 236건 ⇨ ('23년) 450건 ⇨ ('24년) 427건

- '24년 리스테리아 오염 정보의 주요 식품유형(소분류)은 햄류(64건, ▲17건), 소시지류(61건, 전년 동일), 양념육류(58건, ▽12건) 순이었음

- '24년 살모넬라 오염 정보의 주요 식품유형(소분류)은 소시지류(66건, ▲10건), 양념육류(33건, ▽19건), 포장육(27건, ▲15건) 순이었음

표 2-18. '22~'24년 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'의 미생물(소분류) 현황

프랑스산 식육가공품 및 포장육의 미생물 현황	2022년		2023년		2024년	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율
리스테리아 모노사이토제네스	153	64.8%	261	58.0%	254	59.5%
살모넬라	74	31.4%	149	33.1%	138	32.3%
기타	9	3.8%	40	8.9%	35	8.2%
전체 합계	236	100.0%	450	100.0%	427	100.0%

○ '24년 2위를 차지한 프랑스산 유가공품의 미생물 정보는 395건으로 최근 3개년 증가 추세를 보이고 있으며, 주요 원인 미생물은 리스테리아와 병원성 대장균이었음

* 프랑스산 유가공품의 미생물 정보: ('22년) 185건 ⇨ ('23년) 305건 ⇨ ('24년) 395건

- '24년 리스테리아 오염 정보의 식품유형(소분류)은 치즈류(253건, ▲70건), 버터류(5건, ▼2건), 유크림류(4건, ▲2건) 순이었음
- '24년 병원성 대장균 오염 정보의 식품유형(소분류)은 치즈류(74건, ▼4건), 발효유류(1건, 전년 0건)이었음

표 2-19. '23년 및 '24년 프랑스산 유가공품의 미생물(소분류) 현황

프랑스산 유가공품의 미생물 현황	2023년		2024년		증감률	증감
	건수	비율	건수	비율		
리스테리아 모노사이토제네스	193	63.3%	263	66.6%	▲36.3%	▲70
병원성 대장균	79	25.9%	75	19.0%	▼5.1%	▼4
살모넬라	14	4.6%	18	4.6%	▲28.6%	▲4
기타	19	6.2%	39	9.9%	▲105.3%	▲20
전체 합계	305	100.0%	395	100.0%	▲29.5%	▲90

○ 중국산 기구용기포장의 기구용기포장유래물질은 최근 3개년 감소 추세를 보이며 전년 대비 10.6% 감소(▼23건)하였음

* ('22년) 260건 ⇨ ('23년) 216건 ⇨ ('24년) 193건

- 주요 정보출처는 유럽연합의 RASFF와 대만의 위생복지부 식품약품관리서였음

표 2-20. '22~'24년 중국산 기구용기포장의 기구용기포장유래물질 관련 정보 출처 현황

중국산 기구용기포장의 기구용기포장유래물질 정보 출처	2022년		2023년		2024년	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율
유럽연합	128	49.2%	101	46.8%	86	44.6%
RASFF	127	48.8%	101	46.8%	84	43.5%
그 외	1	0.4%	0	0.0%	2	1.0%
대만	74	28.5%	72	33.3%	60	31.1%
위생복지부 식품약품관리서	74	28.5%	72	33.3%	57	29.5%
그 외	0	0.0%	0	0.0%	5	2.6%
기타	58	22.3%	43	19.9%	47	24.4%
전체 합계	260	100.0%	216	100.0%	193	100.0%

- '24년 4위를 차지한 튀르키예산 농산가공식품류의 곰팡이독소 정보는 164건으로, 최근 3개년 증가 추세를 보임
 - * ('22년) 33건 ⇨ ('23년) 56건 ⇨ ('24년) 164건
 - 주요 곰팡이독소는 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2)(110건, ▲76건), 오크라톡신 A(45건, ▲24건)이었으며, 식품유형(소분류)은 대부분 기타 농산가공품류(161건, ▲105건)이었음
 - 해당 정보는 대부분 유럽연합의 RASFF(161건, 전년 대비 ▲111건)에서 발표되었음
- '24년 미국산 즉석식품류의 미생물 정보는 82건으로, 상위 20개 항목 중 가장 큰 증가율(▲446.7%, ▲67건)을 보였으며, 주요 원인 미생물은 리스테리아(67건)와 살모넬라(13건)였음
- 최근 3개년 중 '24년 새로 등장한 일본산 건강식품류의 위생관리 정보(77건)는 모두 홍콩 함유 제품 섭취에 따른 건강 피해 사고와 관련된 제품 회수·판매 중단 등의 정보였음
 - 일본산 건강식품류의 위생관리 정보는 일본(51건), 대만(24건), 중국(1건), 베트남(1건)에서 발표되었음

표 2-21. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보 생산국-식품유형(중분류)-원인요소(중분류) 현황 (상위 20개)

'24년도 순위	생산국	식품유형 (중분류)	원인요소 (중분류)	2023년		2024년		증감률
				건수	비율	건수	비율	
1	프랑스	식육가공품 및 포장육	미생물	450	3.5%	427	3.0%	▽5.1%
2	프랑스	유가공품	미생물	305	2.4%	395	2.7%	▲29.5%
3	중국	기구용기포장일반	기구용기포장 유래물질	216	1.7%	193	1.3%	▽10.6%
4	튀르키예	농산가공식품류	곰팡이독소	56	0.4%	164	1.1%	▲192.9%
5	중국	채소류	잔류농약	82	0.6%	152	1.1%	▲85.4%
6	미국	견과	곰팡이독소	129	1.0%	147	1.0%	▲14.0%
7	폴란드	식육류	미생물	116	0.9%	125	0.9%	▲7.8%
8	프랑스	수산가공식품류	미생물	55	0.4%	108	0.7%	▲96.4%
9	미국	과자류, 빵류 또는 떡류	알레르기 성분 미표시	104	0.8%	103	0.7%	▽1.0%
10	튀르키예	과일류	잔류농약	80	0.6%	89	0.6%	▲11.3%
10	일본	과자류, 빵류 또는 떡류	날짜표시(소비기한, 유통기한 등)	74	0.6%	89	0.6%	▲20.3%
12	프랑스	수산가공식품류	위생관리	44	0.3%	83	0.6%	▲88.6%
12	일본	과일류	잔류농약	54	0.4%	83	0.6%	▲53.7%
14	미국	즉석식품류	미생물	15	0.1%	82	0.6%	▲446.7%
15	미국	건강식품류	의약품성분	71	0.6%	78	0.5%	▲9.9%
16	일본	건강식품류	위생관리	0	0.0%	77	0.5%	-
17	프랑스	패류	미생물	91	0.7%	74	0.5%	▽18.7%
18	프랑스	즉석식품류	미생물	53	0.4%	72	0.5%	▲35.8%
19	파키스탄	곡류	잔류농약	32	0.3%	71	0.5%	▲121.9%
20	중국	과일류	잔류농약	23	0.2%	70	0.5%	▲204.3%
20개 항목 합계				2,050	16.2%	2,682	18.6%	▲30.8%
전체 합계				12,686	100.0%	14,440	100.0%	▲13.8%

제4장 해외 위해식품정보의 주요 원인요소별 현황

미생물

- '24년 미생물 관련 해외 위해식품정보는 총 3,539건(전년 대비 ▲485건, ▲15.9%)¹⁵⁾으로, 리스테리아 모노사이토제네스와 살모넬라는 '13년부터 미생물 관련 위해식품정보의 주요 원인균이었음¹⁶⁾
- '24년 미생물별 해외 위해식품정보를 보면, 총 21종의 미생물에 대한 위해식품정보가 발생했으며, 미생물 유형별 3개년 현황은 다음과 같음

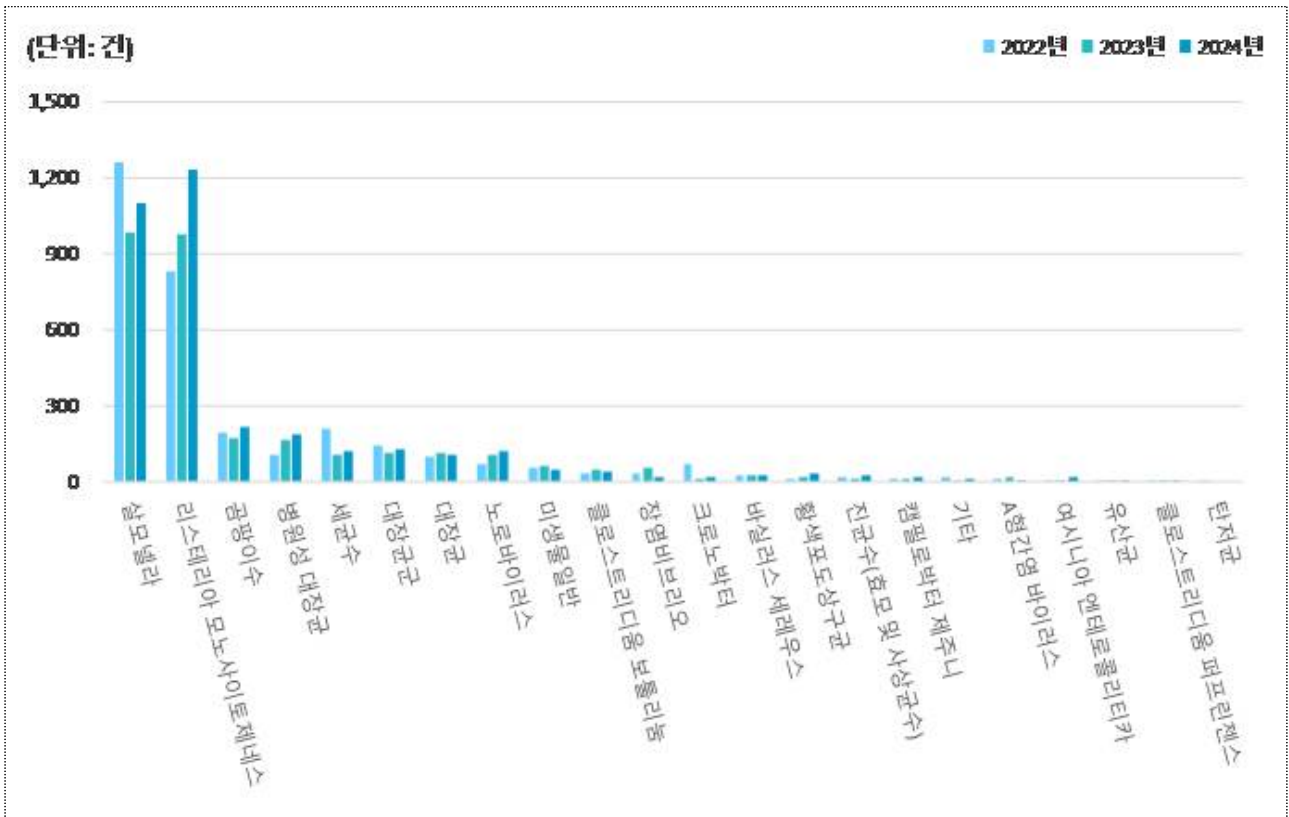


그림 3-1. '22~'24년 해외 위해식품정보의 미생물별 현황 (3개년 합계 순)

15) 1건의 위해식품정보에서 복수의 미생물이 검출된 경우 이를 각각의 개별 건으로 처리

16) 식품안전정보원은 2013년부터 수집한 정보를 활용하여 2014년부터 「글로벌 식품안전 동향보고서」를 발표

○ '24년 병원성 대장균과 노로바이러스 정보는 최근 3개년 증가 추세를 보였으며, '20년부터 증가 추세를 보인 리스테리아 모노사이토제네스가 '24년 1위를 차지한 반면 살모넬라는 근소한 차이로 2위로 순위 하락(전년 대비 ▲118건)하였음

* 리스테리아 모노사이토제네스 정보: ('20년) 438건 ⇨ ('21년) 738건 ⇨ ('22년) 836건 ⇨ ('23년) 979건 ⇨ ('24년) 1,237건

표 3-1. '22~'24년 해외 위해식품정보의 미생물별 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	미생물	2022년	2023년	2024년	'23년 대비 '24년 증감률
		건수	건수	건수	
1	리스테리아 모노사이토제네스	836	979	1,237	▲26.4%
2	살모넬라	1,262	989	1,107	▲11.9%
3	곰팡이수 ¹⁷⁾	195	175	217	▲24.0%
4	병원성 대장균	108	165	186	▲12.7%
5	대장균군	147	118	129	▲9.3%
6	세균수	214	112	125	▲11.6%
7	노로바이러스	69	110	124	▲12.7%
8	대장균	98	114	109	▽4.4%
9	미생물 일반	56	64	53	▽17.2%
10	클로스트리디움 보툴리눔	36	49	42	▽14.3%
10개 항목 합계		3,021	2,875	3,329	▲15.8%
전체 합계		3,249	3,054	3,539	▲15.9%

17) 제4장 해외 위해식품정보의 주요 원인이소별 현황 중 I.미생물은 생물학적 원인이소 중 미생물 정보 외에 물리적 원인이소의 이물질 중 곰팡이 정보를 포함하여 분석함

□ 지역별 현황

○ 미생물 관련 위해식품정보의 발표지역과 생산지역을 살펴보면, 리스테리아, 살모넬라 및 병원성 대장균 관련 정보는 유럽과 북미 지역에서, 곰팡이수, 대장균군 및 세균수 정보는 아시아 지역에서 주로 발표되었음

- '24년 리스테리아, 살모넬라 및 병원성 대장균 관련 정보(2,530건)의 경우, 유럽에서 발표한 정보(2,084건) 중 유럽이 원산지인 정보의 비율은 89.6%(1,868건), 북미에서 발표한 정보(382건) 중 북미가 원산지인 정보의 비율은 82.5%(315건)로, 두 지역 모두 자국산 제품에 대한 발표 비중이 높았음
- * 유럽 발표 정보 중 원산지가 유럽인 정보(1,868건)의 주요 원산지는 프랑스(1,040건, 55.7%), 폴란드(184건, 9.9%) 순이었음
- * 북미 발표 정보 중 원산지가 북미인 정보(315건)의 원산지는 미국(263건, 83.5%)과 캐나다(52건, 16.5%)였음

표 3-2 '24년 해외 위해식품정보의 리스테리아, 살모넬라 및 병원성 대장균 관련 지역별 현황 (단위: 건)

정보발표국 \ 생산지역	유럽	북미	중남미	아시아	아프리카	기타	합계
유럽	1,868	7	99	46	54	10	2,084
북미	4	315	24	13	2	24	382
오세아니아	2	0	0	14	0	14	30
중남미	0	8	10	0	0	0	18
아시아	3	7	0	5	0	1	16
전체 합계	1,877	337	133	78	56	49	2,530

- '24년 곰팡이수, 대장균군 및 세균수 관련 정보(471건)의 경우, 아시아 발표 정보 (367건) 중 아시아가 원산지인 정보의 비율은 83.7%(307건)이었음
- * 주요 원산지는 일본(142건, 46.3%), 중국(67건, 21.8%) 순이었음

표 3-3. '24년 해외 위해식품정보의 곰팡이수, 대장균군 및 세균수 관련 지역별 현황 (단위: 건)

정보발표국 \ 생산지역	아시아	유럽	북미	기타	합계
아시아	307	26	7	27	367
유럽	2	72	0	3	77
북미	0	0	24	0	24
중남미	0	0	0	2	2
오세아니아	0	0	0	1	1
전체 합계	309	98	31	33	471

□ 균종별 현황

○ (리스테리아 모노사이토제네스(*Listeria monocytogenes*)) '24년 리스테리아 관련 위해식품정보는 총 1,237건(전년 대비 ▲26.4%, ▲258건)으로, '식육가공품 및 포장육', 유가공품, 즉석식품류 순으로 발생하였음

* ('23년) 식육가공품 및 포장육 > 유가공품 > 수산가공식품류 순

표 3-4. '22~'24년 해외 위해식품정보의 리스테리아 관련 식품유형(중분류) 현황 (단위: 건)

3개년 합계 순위	식품유형(중분류)	2022년	2023년	2024년	합계
1	식육가공품 및 포장육	238	348	361	947
2	유가공품	204	273	360	837
3	수산가공식품류	117	87	146	350
4	즉석식품류	69	63	167	299
5	버섯류	64	32	33	129
6	과자류, 빵류 또는 떡류	20	34	29	83
7	농산가공식품류	36	25	21	82
8	식육류	23	27	28	78
9	채소류	12	21	16	49
10	어류	10	7	15	32
11	기타*	43	62	61	166
전체 합계		836	979	1,237	3,052

* 최근 3년 발생 건수 합계 30건 이하인 24개 식품유형의 총합

- 생산국별 식품유형(소분류) 현황은 프랑스산 치즈류(255건, 전년 대비 ▲71건), 프랑스산 기타 수산물가공품(87건, ▲42건), 미국산 즉석섭취·편의식품류(67건, ▲55건), 프랑스산 햄류(65건, ▲18건) 순이었음

- '24년 프랑스산 치즈류의 리스테리아 오염 정보는 255건으로, '20년부터 증가세를 보였음

* ('20년) 31건 ⇨ ('21년) 125건 ⇨ ('22년) 113건 ⇨ ('23년) 184건 ⇨ ('24년) 255건

- '24년 미국산 즉석섭취·편의식품류 정보(67건)는 전년 대비 458.3%(▲55건) 증가하였으며, 상품 유형은 샐러드(20건), 샌드위치(12건), 밀키트(10건) 순이었음

- 최근 5개년의 한국산 팥이버섯 정보는 주로 미국에서 발표되었음

표 3-5. '20~'24년 한국산 팥이버섯의 리스테리아 관련 정보 출처 현황 (단위: 건)

한국산 팥이버섯의 리스테리아 정보 출처	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
미국	16	35	26	6	23	106
그 외	4	7	2	6	1	20
전체 합계	20	42	28	12	24	126

표 3-6. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보의 리스테리아 관련 생산국별 식품유형(소분류) 현황 (상위 10개)

'24년도 순위	생산국	식품유형 (소분류)	2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	프랑스	치즈류	184	18.8%	255	20.6%	▲38.6%	-
2	프랑스	기타 수산물가공품	45	4.6%	87	7.0%	▲93.3%	▲4
3	미국	즉석섭취·편의식품류	12	1.2%	67	5.4%	▲458.3%	▲7
4	프랑스	햄류	47	4.8%	65	5.3%	▲38.3%	▲1
5	프랑스	소시지류	63	6.4%	61	4.9%	▽3.2%	▽1
6	프랑스	양념육류	71	7.3%	59	4.8%	▽16.9%	▽3
6	프랑스	즉석섭취·편의식품류	37	3.8%	59	4.8%	▲59.5%	▲1
8	프랑스	포장육	78	8.0%	55	4.4%	▽29.5%	▽5
9	대한민국	팽이버섯	12	1.2%	24	1.9%	▲100.0%	▲2
10	프랑스	빵류	20	2.0%	18	1.5%	▽10.0%	▽1
10개 항목 합계			569	58.1%	750	60.6%	▲31.8%	-
전체 합계			979	100.0%	1,237	100.0%	▲26.4%	-

- (살모넬라(*Salmonella spp.*)) '24년 살모넬라 관련 위해식품정보는 총 1,107건(전년 대비 ▲11.9%, ▲118건)으로 '식육가공품 및 포장육', 식육류, 농산가공식품류에서 주로 발생하였음
- * ('23년) 식육가공품 및 포장육 > 식육류 > 농산가공식품류 순

표 3-7. '22~'24년 해외 위해식품정보의 살모넬라 관련 식품유형(중분류) 현황 (단위: 건)

3개년 합계 순위	식품유형(중분류)	2022년	2023년	2024년	합계
1	식육류	285	262	275	822
2	식육가공품 및 포장육	166	279	320	765
3	농산가공식품류	92	87	100	279
4	종실류	127	66	74	267
5	즉석식품류	74	31	42	147
6	과자류, 빵류 또는 떡류	93	23	27	143
7	코코아가공품류 또는 초콜릿류	123	2	4	129
8	향신료	61	29	22	112
9	채소류	14	38	46	98
10	유가공품	30	21	32	83
10	조미식품	32	20	31	83
12	알류	22	11	39	72
13	패류	15	26	20	61
14	기타*	128	94	75	297
전체 합계		1,262	989	1,107	3,358

* 최근 3년 발생 건수 합계 40건 이하인 29개 식품유형의 총합

- 생산국별 식품유형(소분류)은 폴란드산 닭고기(84건, 전년 대비 ▽4건, ▽4.5%), 프랑스산 소시지류(66건, ▲8건, ▲13.8%), 프랑스산 양념육류(34건, ▽19건, ▽35.8%) 순이었음
- 살모넬라 오염 관련 폴란드산 닭고기 정보*는 최근 5개년 감소세를 보인 반면, 프랑스산 소시지류 정보**는 6개년 연속 증가 추세를 보였음
- * ('20년) 211건 ⇨ ('21년) 201건 ⇨ ('22년) 117건 ⇨ ('23년) 88건 ⇨ ('24년) 84건
- ** ('19년) 7건 ⇨ ('20년) 17건 ⇨ ('21년) 25건 ⇨ ('22년) 29건 ⇨ ('23년) 58건 ⇨ ('24년) 66건
- '24년 브라질산 양념육류의 살모넬라 오염 정보는 29건으로 상위 10순위 중 가장 높은 증가율(▲1350.0%)을 보였으며, 모두 유럽연합의 RASFF에서 발표되었음

표 3-8. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보의 살모넬라 관련 생산국별 식품유형(소분류) 현황 (상위 11개)

'24년도 순위	생산국	식품유형 (소분류)	2023년		2024년		증감률	순위변동
			건수	비율	건수	비율		
1	폴란드	닭고기	88	8.9%	84	7.6%	▽4.5%	-
2	프랑스	소시지류	58	5.9%	66	6.0%	▲13.8%	-
3	프랑스	양념육류	53	5.4%	34	3.1%	▽35.8%	-
4	브라질	양념육류	2	0.2%	29	2.6%	▲1350.0%	▲17
4	브라질	닭고기	15	1.5%	29	2.6%	▲93.3%	▲7
6	프랑스	포장육	15	1.5%	27	2.4%	▲80.0%	▲6
7	나이지리아	참깨	37	3.7%	24	2.2%	▽35.1%	▽2
8	인도	참깨	16	1.6%	23	2.1%	▲43.8%	▲3
9	브라질	식육가공품 및 포장육 일반	0	0.0%	22	2.0%	-	▽8
10	우크라이나	닭고기	17	1.7%	18	1.6%	▲5.9%	-
10	폴란드	칠면조고기	6	0.6%	18	1.6%	▲200.0%	▲8
11개 항목 합계			307	31.0%	374	33.8%	▲21.8%	-
전체 합계			989	100.0%	1,107	100.0%	▲11.9%	-

○ (병원성 대장균) '24년 병원성 대장균 관련 위해식품정보는 총 186건으로 최근 3개년 증가세를 보이며 전년 대비 12.7% 증가(▲21건)하였고, 주로 유가공품(95건, 51.1%), '식육가공품 및 포장육'(37건, 19.9%), 식육류(24건, 12.9%)에서 발생하였음

* 병원성 대장균 정보: ('22년) 108건 ⇨ ('23년) 165건 ⇨ ('24년) 186건

- 최근 3개년 유가공품의 병원성 대장균 정보는 대부분 치즈류였으며, 치즈류는 매년 유가공품의 90% 이상의 비중을 차지하며 증가세를 보였음

* 유가공품 중 치즈류의 병원성 대장균 정보: ('22년) 30건(90.9%) ⇨ ('23년) 99건(98.0%) ⇨ ('24년) 94건(98.9%)

- '24년 잔류농약 성분 관련 해외 위해식품정보는 총 3,629건('23년 대비 ▲706건, ▲24.2%)¹⁸⁾으로, 최근 3개년 생산국¹⁹⁾은 인도, 중국, 튀르키예, 프랑스 순이었음
- '24년 인도산 잔류농약 정보는 597건(▲83건)으로 최근 3개년 증가 추세를 보이고 있으며, 주요 식품유형(중분류)은 향신료(226건, ▲10건), 조미식품(170건, ▲105건), 곡류(67건, ▼18건) 순이었음
- '24년 중국산 잔류농약 정보는 677건(▲395건)으로 '24년 급증하였으며, 주요 식품유형(중분류)은 채소류(204건, ▲111건), 향신료(108건, ▲87건), 과일류(97건, ▲60건) 순이었으며, 대만 위생복지부 식품약품관리서(232건, ▲163건)와 태국 식품의약품청(179건, ▲146건)의 발표 증가에 따른 것으로 분석됨
- '24년 파키스탄산 잔류농약 정보는 110건(▲63건)으로 최근 3개년 증가 추세를 보이고 있음
 - 주요 식품유형(중분류)은 곡류(107건, ▲67건)였으며 모두 쌀*로, 대부분 유럽연합의 RASFF(105건, 95.5%)에서 발표하였음
 - * 파키스탄산 쌀의 잔류농약 정보: ('22년) 10건 ⇨ ('23년) 40건 ⇨ ('24년) 107건
 - ** 파키스탄산 쌀 정보의 증가는 유럽연합의 잔류농약 최저검사비율 강화(①'22년 7월 3일 시행: 강화 대상에 최초 등재(5%)²⁰⁾, ②'24년 2월 6일 시행: 5%→10%²¹⁾)에 따른 것으로 보임

18) 1건의 위해식품정보에서 복수의 잔류농약이 검출된 경우 이를 각각의 개별 건으로 처리

19) 생산국은 위해식품정보에 공개된 원산지를 지칭하며, 내수제품 등의 특성 등을 고려하여 원산지 미공개 정보는 정보 발표국을 생산국으로 분류

20) 유럽집행위원회, 시행규정(EU) 2022/913 - 제3국산 비동물성 식품 대상 공식통제 일시적 강화에 관한 시행규정 (EU) 2019/1793 개정(고시일: '22년 6월 13일)
(https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2022/913/oj/eng)

21) 유럽집행위원회, 시행규정(EU) 2024/286 - 제3국산 비동물성 식품 대상 공식통제 일시적 강화에 관한 시행규정 (EU) 2019/1793 개정(고시일: '24년 1월 17일)
(https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2024/286/oj/eng)

표 3-9. '22~'24년 해외 위해식품정보의 생산국별 잔류농약 현황 (단위: 건)

3개년 합계 순위	생산국	2022년	2023년	2024년	합계
1	인도	314	514	597	1,425
2	중국	378	282	677	1,337
3	튀르키예	418	238	219	875
4	프랑스	380	169	102	651
5	베트남	145	146	190	481
6	일본	165	119	187	471
7	이집트	98	205	145	448
8	대만	102	131	164	397
9	태국	56	73	132	261
10	미국	39	94	80	213
11	벨기에	94	49	46	189
12	파키스탄	19	47	110	176
13	대한민국	61	37	75	173
14	케냐	45	51	59	155
15	칠레	52	47	10	109
16	스페인	20	43	41	104
17	독일	35	34	24	93
18	인도네시아	29	31	32	92
19	방글라데시	23	41	27	91
20	캄보디아	27	26	31	84
21	제외국	25	33	15	73
22	우크라이나	2	45	25	72
23	스리랑카	11	35	23	69
24	브라질	12	13	41	66
25	기타*	395	420	577	1,392
전체 합계		2,945	2,923	3,629	9,497

* 최근 3년 발생 건수 합계 60건 이하인 89개국의 총합

○ '24년 잔류농약 성분별 위해식품정보는 총 231종의 성분에 대한 위해식품정보가 발생했으며, 최근 3개년 상위 20종 성분의 현황은 다음과 같음

* ('22년) 208종 ⇨ ('23년) 219종 ⇨ ('24년) 231종

- 최근 3개년 잔류농약 성분별 총합은 클로르피리포스(1,180건), 에틸렌옥사이드(937건), 잔류농약일반²²⁾(320건), 티아메톡삼(311건), 아세타미프리드(302건) 순이었음

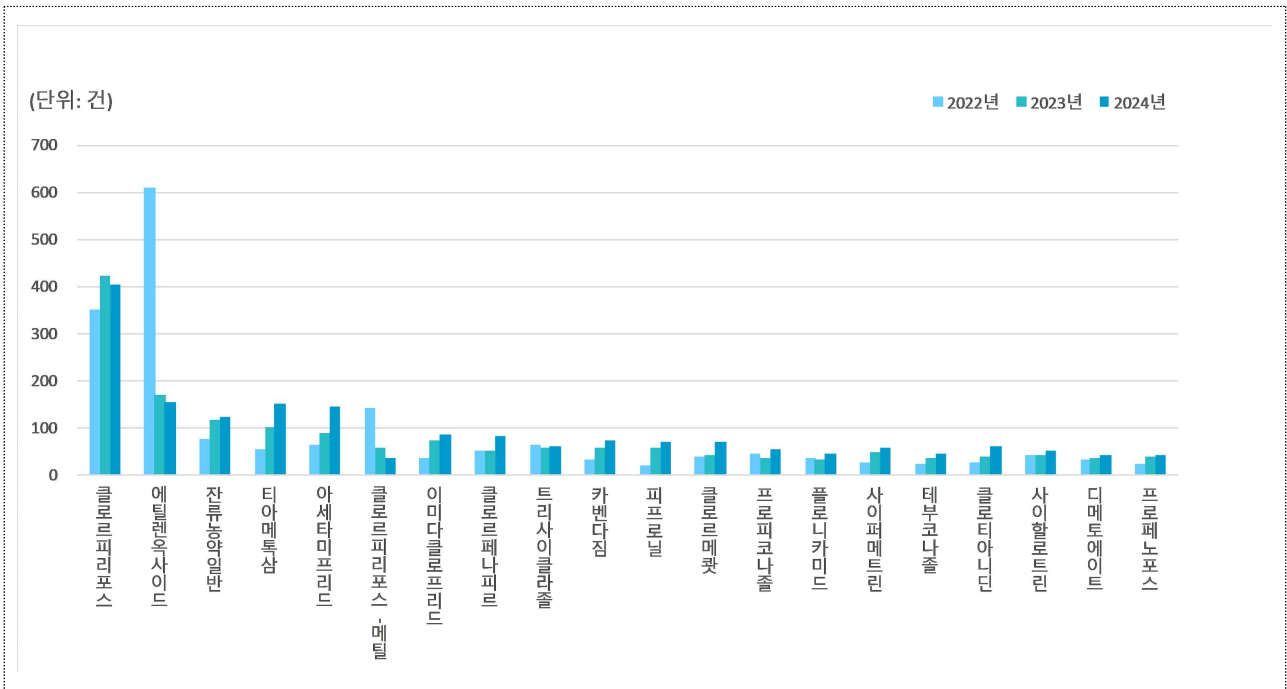


그림 3-2. '22~'24년 잔류농약 성분별 3개년 해외 위해식품정보 현황(상위 20개, 3개년 합계 순)

22) 구체적인 잔류농약 성분이 언급되지 않은 경우 잔류농약 일반으로 분류

○ '24년도 잔류농약 성분별 현황은 클로르피리포스(406건, 11.2%)가 가장 많았고, 에틸렌 옥사이드(156건, 4.3%), 티아메톡삼(153건, 4.2%), 아세타미프리트(145건, 4.0%), 잔류농약 일반(125건, 3.4%) 순이었음

* ('23년) 클로르피리포스(422건) > 에틸렌옥사이드(171건) > 잔류농약일반(117건) 순

표 3-10. '23년 및 '24년 해외 위해식품정보의 잔류농약 성분별 현황

'24년도 순위	잔류농약 성분	2023년		2024년		증감률	증감
		건수	비율	건수	비율		
1	클로르피리포스	422	14.4%	406	11.2%	▽3.8%	▽16
2	에틸렌옥사이드	171	5.9%	156	4.3%	▽8.8%	▽15
3	티아메톡삼	102	3.5%	153	4.2%	▲50.0%	▲51
4	아세타미프리트	91	3.1%	145	4.0%	▲59.3%	▲54
5	잔류농약일반	117	4.0%	125	3.4%	▲6.8%	▲8
6	이미다클로프리트	73	2.5%	87	2.4%	▲19.2%	▲14
7	클로르페나피르	54	1.8%	85	2.3%	▲57.4%	▲31
8	카벤다짐	60	2.1%	76	2.1%	▲26.7%	▲16
9	피프로닐	58	2.0%	72	2.0%	▲24.1%	▲14
10	사이알로트린	42	1.4%	70	1.9%	▲66.7%	▲28
11	테부코나졸	37	1.3%	63	1.7%	▲70.3%	▲26
12	트리사이클라졸	60	2.1%	61	1.7%	▲1.7%	▲1
13	플로니카미드	33	1.1%	58	1.6%	▲75.8%	▲25
14	클로르메콧	44	1.5%	57	1.6%	▲29.5%	▲13
15	클로티아니딘	39	1.3%	54	1.5%	▲38.5%	▲15
16	기타	21	0.7%	52	1.4%	▲147.6%	▲31
17	사이퍼메트린	51	1.7%	48	1.3%	▽5.9%	▽3
18	프로피코나졸	37	1.3%	46	1.3%	▲24.3%	▲9
19	프로페노포스	41	1.4%	44	1.2%	▲7.3%	▲3
19	아세페이트	42	1.4%	44	1.2%	▲4.8%	▲2
21	디메토에이트	37	1.3%	42	1.2%	▲13.5%	▲5
22	피라클로스트로빈	18	0.6%	38	1.0%	▲111.1%	▲20
23	디페노코나졸	28	1.0%	37	1.0%	▲32.1%	▲9
23	클로르피리포스-메틸	58	2.0%	37	1.0%	▽36.2%	▽21
25	헥사코나졸	32	1.1%	36	1.0%	▲12.5%	▲4
25개 항목 합계		1,768	60.5%	2,092	57.6%	▲18.3%	▲324
전체 합계		2,923	100.0%	3,629	100.0%	▲24.2%	▲706

- '24년 클로르피리포스 관련 위해식품정보는 총 406건으로 '20년부터 '23년까지 지속적으로 증가하다가 '24년 소폭 감소하였음
 - * 클로르피리포스 정보: ('20년) 77건 ⇨ ('21년) 304건 ⇨ ('22년) 352건 ⇨ ('23년) 422건 ⇨ ('24년) 406건(▽16건)
 - '24년 생산국은 중국(93건, ▲63건), 인도(77건, ▲5건), 이집트(26건, ▽22건), 파키스탄(17건, ▲1건), 브라질(16건, ▲14건) 순이었고, 특히 '24년 급증한 중국산 제품의 클로르피리포스 정보는 과일류(42건, ▲36건), 채소류(15건, ▲5건), 향신료(19건, ▲15건) 순으로 많았음
 - 식품유형(중분류) 기준으로 '24년 과일류(97건, ▲24건), 향신료(77건, ▲22건), 채소류(47건, ▲5건), 조미식품(42건, ▲18건), 곡류(30건, ▽15건) 순이었으며, 이 중 향신료와 조미식품은 최근 3개년 증가 추세를 보였음
 - * 향신료의 클로르피리포스 정보: ('22년) 35건 ⇨ ('23년) 55건 ⇨ ('24년) 77건
 - * 조미식품의 클로르피리포스 정보: ('22년) 4건 ⇨ ('23년) 24건 ⇨ ('24년) 42건
 - 생산국별 식품유형(중분류)으로는 중국산 과일류(42건, ▲36건), 인도산 향신료(33건, ▲10건), 중국산 향신료(19건, ▲15건), 인도산 조미식품(17건, ▲12건), 파키스탄산 곡류(17건, ▲2건) 순이었음
 - '24년 클로르피리포스 관련 위해식품 정보는 주로 유럽연합(268건, 66.0%), 태국(62건, 15.3%), 대만(34건, 8.4%)에서 발표하였으며, 유럽연합에서 발표한 생산국은 인도(58건), 이집트(26건), 중국(23건) 순이었음

- '24년 에틸렌옥사이드²³⁾ 관련 위해식품정보는 총 156건으로 전년 대비 15건(▽8.8%) 감소하였으며, '21년 급증 후 '22년부터 지속적으로 감소하였다가 '24년 소폭 감소하였음
- * 에틸렌옥사이드 정보: ('20년) 828건 ⇨ ('21년) 2,267건 ⇨ ('22년) 610건 ⇨ ('23년) 171건 ⇨ ('24년) 156건(▽15건)

표 3-11. '20~'24년 에틸렌옥사이드 발표국 현황 (상위 5개)

순 위	2020년		2021년		2022년		2023년		2024년	
	발표국	건수	발표국	건수	발표국	건수	발표국	건수	발표국	건수
1	유럽연합	414	프랑스	1345	프랑스	219	유럽연합	66	대만	70
2	프랑스	225	유럽연합	475	유럽연합	198	대만	52	유럽연합	57
3	벨기에	105	벨기에	250	대만	42	독일	23	홍콩	5
4	독일	32	독일	54	벨기에	42	프랑스	15	독일	5
5	아일랜드	23	아일랜드	40	독일	22	벨기에	10	프랑스	3
	5개 합계	799	5개 합계	2,164	5개 합계	523	5개 합계	166	5개 합계	140
	전체 합계	828	전체 합계	2,267	전체 합계	610	전체 합계	171	전체 합계	156

- 유럽연합 RASFF, 프랑스, 벨기에 등 유럽권에서 발표된 에틸렌옥사이드 정보는 '21년부터 감소 추세를 보이고 있는 반면 대만 발표의 에틸렌옥사이드 정보는 '21년부터 지속적으로 증가하고 있으며, '24년 대만에서 발표한 정보의 생산국은 미국(35건, ▲26건), 인도(24건, ▲11건) 순이었음
- * 대만 발표의 미국산 소스류 정보 증가는 대만 위생복지부 식품약품관리서의 ①미국산 기타 소스류에 대한 통관 검사강화(시행일: '24년 1월 8일) 및 ②미국산 기타 소스류에 대한 로트별 에틸렌옥사이드 검사(시행일: '24년 8월 12일)에 따른 것으로 분석됨

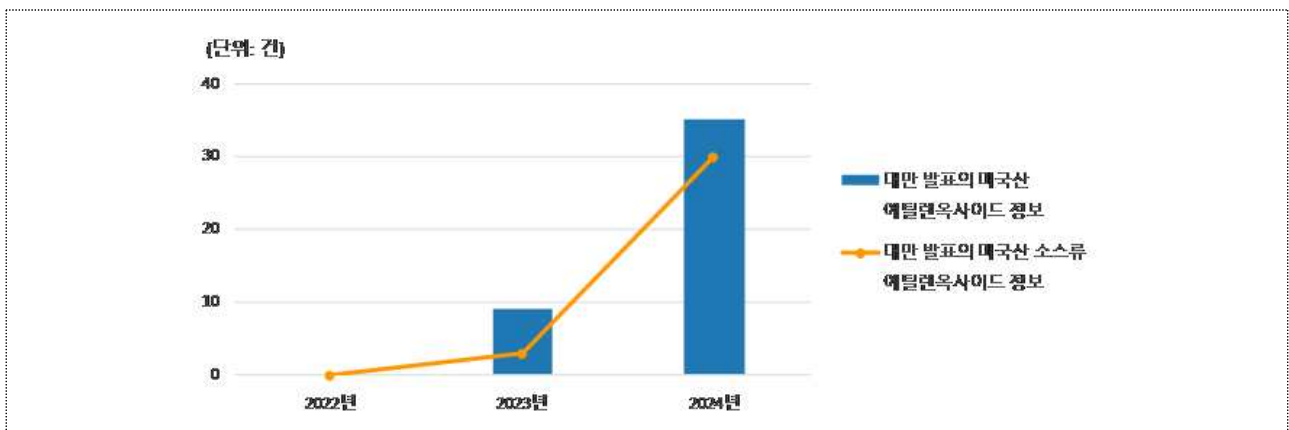


그림 3-3. '22~'24년 대만 발표의 미국산 에틸렌옥사이드 정보 현황

23) 2-클로로에탄올(2-Chloroethanol, 2-CE)은 에틸렌옥사이드가 염소(Cl)와 반응해 생성되기도 하며, 다양한 화학반응으로 생성될 수 있는 물질로 환경에 존재할 수 있음. 에틸렌옥사이드의 사용 예는 다음과 같음 (출처: 식품의약품안전처, “식약처, 라면 2-클로로에탄올(2-CE) 검사 결과 발표” ('21.08.17))

- ① 일부 국가에서 향신료·분말곡류 등의 살균 목적으로 사용
- ② 일부 국가에서는 농산물 등의 훈증제, 살균제로도 사용되고 있으며, 병원 장비와 의료용품의 멸균용으로 많이 이용
- ③ 에틸렌글리콜, 글리콜에테르, 계면활성제 등 다양한 화합물 제조원료로 사용

- '24년 생산국은 인도(69건, ▲16건), 미국(41건, ▲31건), 중국(5건, ▲4건) 순이었으며, 그중 미국산 정보는 최근 3개년 증가 추세를 보임
- * 미국산 에틸렌옥사이드 정보: ('22년) 5건 ⇨ ('23년) 10건 ⇨ ('24년) 41건
- '24년 식품유형(중분류)별로는 조미식품(80건, ▼1건), 향신료(39건, ▲22건), 건강식품류(10건, ▼17건) 순이었고, 최근 3개년 '과자류, 빵류 또는 떡류' 및 종실류의 비율은 감소하는 반면 조미식품과 향신료의 비율은 증가하였음

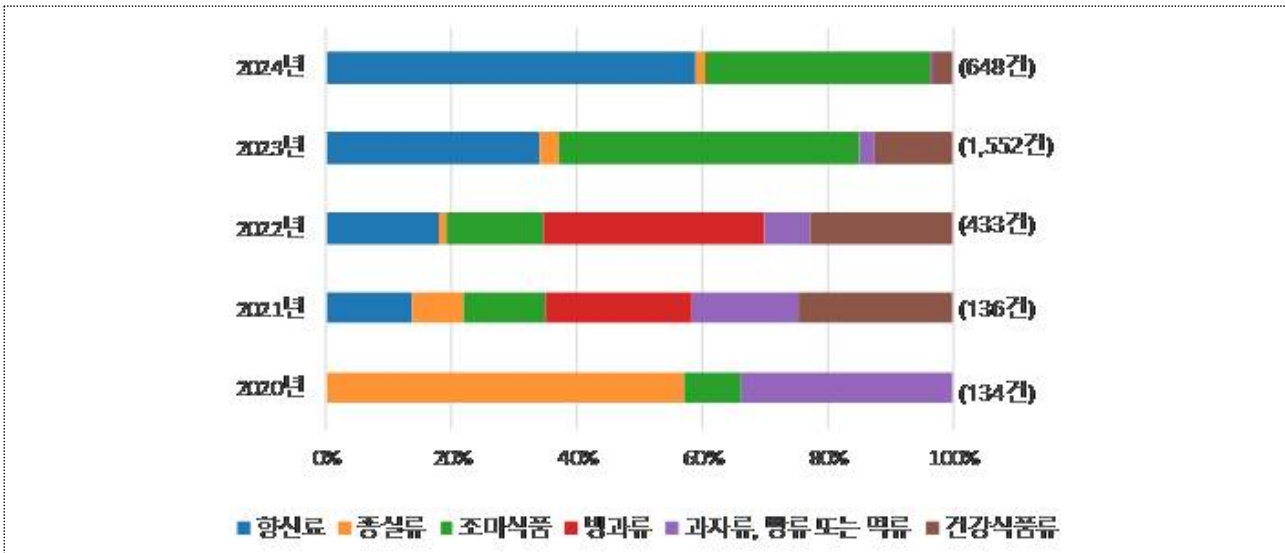


그림 3-4. '20~'24년 에틸렌옥사이드 관련 해외 위해식품정보의 식품유형(중분류) 현황

- 생산국별 식품유형(중분류)은 미국산 조미식품(39건, ▲35건), 인도산 향신료(34건, ▲24건), 인도산 조미식품(23건, ▼2건), 인도산 건강식품류(8건, ▼3건) 순이었음
- '24년 아세타미프리트 관련 위해식품정보는 총 145건으로 전년 대비 54건(▲59.3%) 증가하였으며, 최근 3개년 증가 추세를 보였음
- * 아세타미프리트 정보: ('22년) 66건 ⇨ ('23년) 91건 ⇨ ('24년) 145건
- '24년 생산국은 파키스탄(32건, ▲21건), 튀르키예(31건, ▲5건), 인도(25건, ▲3건) 순이었고, 식품유형(중분류) 기준으로는 곡류(34건, ▲21건), 향신료(32건, ▲11건), 과일류(30건, ▲13건) 순이었음
- 생산국별 식품유형(중분류)은 파키스탄산 곡류(32건, ▲21건), 튀르키예산 과일류(20건, ▲15건), 인도산 향신료(13건, ▼4건) 순이었으며 파키스탄산 곡류 정보는 모두 짤이었음
- 주요 발표 국가는 유럽연합(124건, ▲50건), 대만(13건, ▲2건)이었으며, 유럽연합 발표 정보는 최근 5개년 증가 추세를 보였음
- * 유럽연합 발표의 아세타미프리트 정보: ('20년) 29건 ⇨ ('21년) 51건 ⇨ ('22년) 52건 ⇨ ('23년) 74건 ⇨ ('24년) 124건

- '24년 곰팡이독소 관련 해외 위해식품정보는 총 927건('23년 대비 ▲225건, ▲32.1%)²⁴⁾으로 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2)(723건), 오크라톡신 A(140건) 순으로 많았으며, 곰팡이독소 유형별 3개년 현황은 다음과 같음

표 3-12. '22~'24년 해외 위해식품정보의 곰팡이독소 현황 (단위: 건)

3개년 합계 순위	곰팡이독소	2022년	2023년	2024년	합계
1	아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2)	685	531	723	1,939
2	오크라톡신 A	92	105	140	337
3	파툴린	16	21	20	57
4	기타	23	5	20	48
5	데옥시니발레놀	1	26	2	29
6	푸모니신	5	5	14	24
6	곰팡이독소일반	12	7	5	24
8	제랄레논	3	1	2	6
9	아플라톡신 M1	0	1	1	2
전체 합계		837	702	927	2,466

- '24년 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 관련 해외 위해식품정보는 총 723건으로 전년 대비 192건(▲36.2%) 증가하였음

- '24년 생산국은 튀르키예(162건, ▲107건), 미국(154건, ▽7건), 이란(50건, ▲29건) 순이었으며, 식품유형(중분류)은 견과(376건, ▲110건), 농산가공식품류(206건, ▲96건), 곡류(34건, ▽18건) 순이었음

* 식품유형 소분류: 땅콩(215건, 29.7%) > 기타 농산가공식품류(154건, 21.3%) > 피스타치오(96건, 13.3%) > 땅콩 또는 견과류가공식품류(51건, 7.1%) > 아몬드(50건, 6.9%) 등

- '24년 튀르키예산 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 정보(162건, ▲107건)*는 '24년 급증하였으며, 주요 식품유형(중분류)은 농산가공식품류(119건, ▲84건), 견과(31건, ▲22건) 순으로 최근 3개년 농산가공식품류에서 증가 추세를 보이고 있음

* 튀르키예산 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 정보: ('22년) 92건 ⇨ ('23년) 55건 ⇨ ('24년) 162건

** 튀르키예산 농산가공식품류의 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 정보: ('22년) 27건 ⇨ ('23년) 35건 ⇨ ('24년) 119건

24) 1건의 위해식품정보에서 복수의 곰팡이독소가 검출된 경우 이를 각각의 개별 건으로 처리

- '24년 미국산 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 정보(154건, ▽7건)는 최근 3개년 견과에서 증가 추세를 보이고 있으며, 주로 유럽연합의 RASFF(106건, 68.8%)와 일본의 후생노동성(48건, 31.2%)에서 발표하였음
 - * 미국산 견과의 아플라톡신(B1, B2, G1 및 G2) 정보: ('22년) 92건 ⇨ ('23년) 127건 ⇨ ('24년) 146건
- '24년 오크라톡신 A 관련 해외 위해식품정보는 총 140건으로 전년대비 35건(▲33.3%) 증가하였으며 주로 유럽연합의 RASFF(116건, 82.9%)에서 발표*하였음
 - * 유럽연합 발표의 오크라톡신 A 정보: ('22년) 67건 ⇨ ('23년) 80건 ⇨ ('24년) 116건
 - * 최근 유럽에서는 건무화과, 피스타치오 등 특정 식품에 대한 유럽집행위원회의 오크라톡신 A 최대허용기준을 강화한 바 있음(대상 품목 신설 및 최대허용기준 하향, '23년 1월 1일 시행)
- 주요 생산국은 튀르키예(67건, ▲36건), 프랑스(11건, ▲3건) 순이었으며, 식품유형(중분류)은 농산가공식품류(86건, ▲35건), 곡류(13건, ▲10건), 견과(8건, ▲2건), 과일류(8건, ▲5건) 순이었음
 - * 식품유형 소분류: 기타 농산가공품류(72건, 51.4%) > 쌀(11건, 7.9%) > 피스타치오(8건, 5.7%) > 땅콩 또는 견과류가공품류(7건, 5.0%) 등
- '24년 튀르키예산 오크라톡신 A 정보(67건, ▲36건)*는 최근 3개년 증가 추세를 보이고 있으며, 주요 식품유형(중분류)은 농산가공식품류(54건, ▲33건), 과일류(8건, ▲6건) 순으로 최근 3개년 농산가공식품류에서 증가세를 보임
 - * 튀르키예산 오크라톡신 A 정보: ('22년) 25건 ⇨ ('23년) 31건 ⇨ ('24년) 67건
 - ** 튀르키예산 농산가공식품류의 오크라톡신 A 정보: ('22년) 6건 ⇨ ('23년) 21건 ⇨ ('24년) 54건

- '24년 동물용의약품 성분 관련 해외 위해식품정보는 147건²⁵⁾('23년 대비 ▲1건, ▲0.7%) 발생하였으며, 최근 3개년 동물용의약품 정보의 주요 성분은 니트로푸란계(86건)²⁶⁾, 엔로플록사신(63건), 말라카이트그린(61건) 순이었음

* ('20년) 151건 ⇨ ('21년) 144건 ⇨ ('22년) 122건 ⇨ ('23년) 146건 ⇨ ('24년) 147건

* ('24년) 니트로푸란계(25건) > 말라카이트그린(17건) > 엔로플록사신(15건) 순



* 기타: 3년 발생 건수 합계 22건 이하인 46종 동물용의약품 성분의 총합

그림 3-5. '22~'24년 동물용의약품 성분별 해외 위해식품정보 현황

- '24년도 동물용의약품 관련 위해식품정보의 생산국은 베트남(42건), 대만(17건), 프랑스(16건) 순으로 많았으며, 발표국은 유럽연합(65건), 일본(27건), 대만(26건) 순이었음

* ('23년 생산국) 베트남(38건) > 중국(27건) > 인도(15건) 순

* ('23년 발표국) 유럽연합(50건) > 일본(43건) > 대만(28건) 순

- '24년 베트남산 동물용의약품 정보의 식품유형(중분류)은 갑각류(16건), 어류(13건), 순이었으며, 프랑스산 정보는 '식육가공품 및 포장육'(6건), 식육류(3건) 순이었음

- '23년 생산국별 '식품유형(중분류)-동물용의약품' 현황은 베트남산 어류의 말라카이트그린(8건), 우크라이나산 식육류의 클로피돌(5건), 프랑스산 '식육가공품 및 포장육'의 동물용의약품 일반(5건), 베트남산 개구리의 니트로푸란계(5건) 순이었음

* ('23년) 인도산 수산가공식품류의 니트로푸란계(9건) > 베트남산 갑각류의 독시싸이클린(7건) > 중국산 어류의 엔로플록사신(6건) 순

25) 1건의 위해식품정보에서 복수의 동물용의약품이 검출된 경우 이를 각각의 개별 건으로 처리

26) 니트로푸란계: 푸라졸리돈/니트로푸라존/푸랄타돈((Furazolidone/Nitrofurazon/Furaltadone)

부
임

구분		개정 전	개정 후	시행일
영업자의 건강피해 정보 제공	제공 절차	① 건강피해정보 입수 ↓ ② 입수 정보 평가 ↓ ③ 건강 피해 발생 및 확대 가능성이 있을 것으로 판단 시 소비자청에 보고	① 건강피해정보 입수 ↓ ② 입수 정보와 해당 식품의 인과관계가 불확실하더라도 소비자청 장관 및 도도부현지사 등에 의무적으로 정보 제공	'24년 9월 1일
	제공 기한	구체적인 규정 미비 - '신속히 보고'만 규정	구체적인 규정 신설 - (중증 사례 미발생 시) 30일 안에 동일 소견의 증상 2건 이상 발생 시 건강 피해를 진단한 의료기관명을 알게 된 날로부터 15일 이내에 제공 - (중증 사례 발생 시) 발생 사례가 1건이더라도 건강피해를 진단한 의료기관명을 알게 된 날로부터 15일 이내에 제공	'24년 9월 1일
GMP에 근거한 제조관리		권장 사항	의무 사항 (신고자가 자체 점검을 실시하고 필요한 시스템을 정비 후 소비자청이 현장검사)	'24년 9월 1일 (2년 계도기간)
신고 정보 표시 방법		구체적인 규정 미비	구체적인 규정 마련 (표시 형식 및 표시 위치 통일 등)	'24년 9월 1일 (2년 계도기간)
신고 관련	신규성분 관련 자료 제출 기한	60 영업일	60 영업일 (단, 신규성분 및 표시 내용 확인에 시간이 소요될 것으로 소비자청 장관이 인정한 경우, 120 영업일)	'25년 4월 1일

* 출처: 일본 후생노동성, 식품위생법 시행규칙의 일부를 개정하는 성령의 공포에 대하여(통지)
 (<https://www.mhlw.go.jp/content/001297242.pdf>)
 일본 소비자청, 식품표시기준의 일부를 개정하는 내각부령(2024년 내각부령 제71호)
 (https://www.caa.go.jp/policies/policy/food_labeling/food_labeling_act/assets/food_labeling_cms201_240823_11.pdf)

27) 일본 소비자청, '기능성표시식품 제도에 관한 설명회' 자료(2025년 3월)
 (https://www.caa.go.jp/notice/assets/food_labeling_cms205_250317_1.pdf)

붙임 2

'24년 식품안전정보의 식품유형별(중분류) 현황

식품구분 (대분류)	식품유형 (중분류)	건수	비율	식품구분 (대분류)	식품유형 (중분류)	건수	비율	
식품일반	식품일반	2,598	9.4%	건강식품류 1,803건 (6.5%)	건강기능식품일반	1,160	4.2%	
가공식품 13,574건 (49.2%)	가공식품 일반	684	2.5%		개별인정형 건강기능식품	374	1.4%	
	과자류, 빵류 또는 떡류	2,206	8.0%		발효미생물류	89	0.3%	
	농산가공식품류	2,059	7.5%		비타민 및 무기질(미네랄)	80	0.3%	
	식육가공품 및 포장육	1,545	5.6%		지방산 및 지질류	36	0.1%	
	조미식품	1,135	4.1%		아미노산 및 단백질류	24	0.1%	
	음료류	880	3.2%		페놀류	17	0.1%	
	유가공품	871	3.2%		터핀류	9	*	
	수산가공식품류	770	2.8%		식이섬유	8	*	
	즉석식품류	723	2.6%		당 및 탄수화물류	2	*	
	주류	423	1.5%		기타	4	*	
	면류	401	1.5%		수산물 1,114건 (4.0%)	수산물일반	273	1.0%
	절임류 또는 조림류	388	1.4%			패류	336	1.2%
	식용유지류	300	1.1%			어류	223	0.8%
	특수용도식품	230	0.8%			갑각류	95	0.3%
	빙과류	183	0.7%			다랑어류 및 새치류	66	0.2%
	코코아가공품류 또는 초콜릿류	166	0.6%			조류	47	0.2%
	벌꿀 및 화분가공품류	115	0.4%			연체류	39	0.1%
	두부류 또는 묵류	114	0.4%			심해성어류	15	0.1%
	당류	113	0.4%			어란류	10	*
	장류	82	0.3%	극피 또는 척색류		7	*	
동물성가공식품류	23	0.1%	기타	3	*			
잼류	53	0.2%	환경 674건 (2.4%)	환경일반	653	2.4%		
알가공품류	28	0.1%		생수(먹는샘물)	18	0.1%		
기타식품류	82	0.3%		지하수	3	*		
농산물 3,947건 (14.3%)	농산물일반	254	0.9%	기구용기포장 631건 (2.3%)	기구용기포장일반	317	1.1%	
	채소류	843	3.1%		합성수지제	124	0.4%	
	과일류	790	2.9%		유리제, 도자기제, 법랑 및 옹기류	72	0.3%	
	견과	459	1.7%		종이제 또는 가공지제	37	0.1%	
	곡류	403	1.5%		금속제	37	0.1%	
	향신료	319	1.2%		목재류	33	0.1%	
	종실류	304	1.1%		고무제	11	*	
	콩류	200	0.7%		외식음식 655건 (2.4%)	외식일반	95	0.3%
	버섯류	177	0.6%	식품접객업소		395	1.4%	
	차	83	0.3%	집단급식		160	0.6%	
	호프	2	*	자판기		2	*	
	서류	31	0.1%	기타		3	*	
	기타 식물류	82	0.3%	식품첨가물 279건 (1.0%)		식품첨가물일반	149	0.5%
	축산물 2,277건 (8.2%)	축산물일반	359		1.3%	천연첨가물	54	0.2%
식육류		1,509	5.5%		화학적합성품	52	0.2%	
사료		214	0.8%		기구등의 살균소독제	6	*	
알류		92	0.3%		기타	18	0.1%	
우유류		85	0.3%	위생용품 해당없음	위생용품	51	0.2%	
기타	18	0.1%	해당없음		1	*		
				합계		27,604	100.0%	

* 0.1% 미만

붙임 3

'24년 식품안전정보의 원인요소별(중분류) 현황

원인요소 (대분류)	원인요소 (중분류)	건수	비율	원인요소 (대분류)	원인요소 (중분류)	건수	비율
화학적 원인요소 7,552건 (27.4%)	잔류농약	2,884	10.4%	안전위생 4,877건 (17.7%)	위생관리	2,628	9.5%
	식품첨가물	2,269	8.2%		안전관리	2,249	8.1%
	기구용기포장유래물질	628	2.3%	표시광고 3,051건 (11.9%)	알레르기	1,369	5.0%
	중금속	583	2.1%		원료·성분·함량	547	2.0%
	의약품성분	332	1.2%		날짜표시(소비기한, 유통기한 등)	431	1.6%
	동물용의약품	285	1.0%		광고(허위, 과대 등)	287	1.0%
	기타	571	2.1%		원산지	169	0.6%
생물학적 원인요소 7,442건 (27.0%)	미생물	4,925	17.8%		안내(경고, 주의사항 등)	111	0.4%
	동식물질병	1,115	4.0%		영양성분	87	0.3%
	곰팡이독소	1,005	3.6%	제품명	68	0.2%	
	생물독소	354	1.3%	GMO	17	0.1%	
	기생충	35	0.1%	유기식품	1	*	
	기타	8	*	기타	67	0.2%	
신규 원인요소 2,070건 (7.5%)	방사능	1,637	5.9%	영양건강 1,074건 (3.9%)	영양성분	763	2.8%
	신규식품	219	0.8%		건강	250	0.9%
	GMO(LMO)	214	0.8%		영양	61	0.2%
물리적 원인요소 1,362건 (4.9%)	이물질	1,148	4.2%	기타	기타	69	0.2%
	성상	197	0.7%	해당없음	해당없음	4	*
	방사선조사	17	0.1%	합계		27,604	100.0%

* 0.1% 미만

붙임 4

'24년 식품안전정보의 식품유형별(대분류) 원인요소(중분류) 현황

원인요소	식품유형	가공식품	농산물	식품일반	축산물	건강식품류	수산물	환경	외식음식	기구용기포장	식품첨가물	위생용품	해당없음	합계	
														건수	비율
화학적 원인요소		3,355	2,309	357	194	382	262	30	19	498	143	3	0	7,552	27.4%
잔류농약		488	2,146	190	35	13	6	2	0	0	4	0	0	2,884	10.4%
식품첨가물		2,008	20	56	11	29	10	0	8	0	127	0	0	2,269	8.2%
기구용기포장유래물질		123	1	6	6	2	5	1	1	478	3	2	0	628	2.3%
중금속		258	110	19	18	16	154	0	3	2	3	0	0	583	2.1%
의약품성분		55	0	9	1	267	0	0	0	0	0	0	0	332	1.2%
동물용의약품		70	0	35	109	0	69	0	2	0	0	0	0	285	1.0%
기타		353	32	42	14	55	18	27	5	18	6	1	0	571	2.1%
생물학적 원인요소		4,165	971	133	1,607	44	373	6	135	1	5	2	0	7,442	27.0%
미생물		3,539	341	95	538	30	250	6	120	1	3	2	0	4,925	17.8%
동식물질병		34	10	17	1,050	0	3	0	0	0	1	0	0	1,115	4.0%
곰팡이독소		451	510	14	12	2	1	0	14	0	1	0	0	1,005	3.6%
생물독소		131	108	4	2	9	99	0	1	0	0	0	0	354	1.3%
기생충		6	2	3	5	0	19	0	0	0	0	0	0	35	0.1%
기타		4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	8	0.0%
안전위생		2,066	307	885	347	489	196	8	359	91	96	33	0	4,877	17.7%
위생관리		1,454	110	190	183	242	114	2	273	27	22	11	0	2,628	9.5%
안전관리		612	197	695	164	247	82	6	86	64	74	22	0	2,249	8.1%
표시광고		2,439	71	178	68	276	53	0	40	17	5	7	0	3,154	11.4%
알레르기		1,312	1	18	1	29	0	0	3	1	2	2	0	1,369	5.0%
원료·성분·함량		419	16	30	8	61	2	0	5	3	2	1	0	547	2.0%
날짜표시(소비기한, 유통기한 등)		376	11	12	13	2	14	0	3	0	0	0	0	431	1.6%
광고(허위, 과대 등)		71	6	46	4	153	0	0	5	1	1	0	0	287	1.0%
원산지		50	28	20	26	1	28	0	16	0	0	0	0	169	0.6%

원인요소	식품유형	가공식품	농산물	식품일반	축산물	건강 식품류	수산물	환경	외식음식	기구용기 포장	식품 첨가물	위생용품	해당없음	합계	
														건수	비율
안내(경고, 주의사항 등)		46	0	11	7	23	6	0	2	12	0	4	0	111	0.4%
영양성분		55	0	26	1	1	0	0	4	0	0	0	0	87	0.3%
제품명		52	5	2	3	3	2	0	1	0	0	0	0	68	0.2%
GMO		9	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0.1%
유기식품		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0%
기타		48	1	10	4	3	1	0	0	0	0	0	0	67	0.2%
신규 원인요소		115	145	878	16	79	195	626	2	0	14	0	0	2,070	7.5%
방사능		6	23	779	9	0	193	626	1	0	0	0	0	1,637	5.9%
신규식품		76	18	38	5	78	1	0	1	0	2	0	0	219	0.8%
GMO(LMO)		33	104	61	2	1	1	0	0	0	12	0	0	214	0.8%
물리적 원인요소		1,045	130	8	34	31	18	4	75	9	2	6	0	1,362	4.9%
이물질		938	56	5	30	21	16	1	75	5	1	0	0	1,148	4.2%
성상		101	69	0	4	7	2	3	0	4	1	6	0	197	0.7%
방사선조사		6	5	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	17	0.1%
영양건강		345	14	148	11	499	16	0	25	3	13	0	0	1,074	3.9%
영양성분		217	4	54	5	466	8	0	3	0	6	0	0	763	2.8%
건강		109	6	73	5	27	5	0	15	3	7	0	0	250	0.9%
영양		19	4	21	1	6	3	0	7	0	0	0	0	61	0.2%
기타		44	0	9	0	3	0	0	0	12	1	0	0	69	0.2%
해당없음		0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	0.0%
합계		13,574	3,947	2,598	2,277	1,803	1,114	674	655	631	279	51	1	27,604	100.0%

붙임 5

'24년 식품안전정보의 상위 10개국(발표국) 식품유형별(대분류) 현황²⁸⁾

식품유형	정보발표국	유럽연합	중국	일본	프랑스	미국	대만	독일	홍콩	베트남	태국	합계	
												건수	비율
가공식품		2,121	3,482	1,462	1,694	1,071	651	355	95	159	60	11,150	40.4%
농산물		1,679	146	593	99	226	488	66	19	33	193	3,542	12.8%
식품일반		271	78	282	15	219	174	75	288	105	22	1,529	5.5%
축산물		685	68	273	34	121	70	17	106	65	92	1,531	5.5%
건강식품류		356	73	455	35	166	122	27	14	84	102	1,434	5.2%
수산물		332	59	254	65	73	82	3	33	19	9	929	3.4%
기구용기포장		201	37	43	61	33	111	26	5	3	2	522	1.9%
환경		12	6	476	1	1	1	0	0	1	0	498	1.8%
외식음식		1	35	40	4	40	71	4	10	54	5	264	1.0%
식품첨가물		121	18	37	0	19	35	0	0	1	2	233	0.8%
위생용품		2	7	0	0	0	3	2	0	0	0	14	0.1%
10개국 합계		5,781	4,009	3,915	2,008	1,969	1,808	575	570	524	487	21,646	78.4%

* 식품일반 : 특정 식품이 아닌 식품 전반에 적용되는 정보

28) 대한민국 제외

붙임 6

'24년 식품안전정보의 상위 10개국(발표국) 원인요소별(중분류) 현황²⁹⁾

원인요소	정보발표국	유럽연합	중국	일본	프랑스	미국	대만	독일	홍콩	베트남	태국	합계	
												건수	비율
화학적 원인요소		2,171	1,513	796	298	353	1,167	125	71	53	249	6,796	24.6%
잔류농약		1,122	66	438	96	60	616	51	13	1	185	2,657	9.6%
식품첨가물		313	1,177	210	30	43	316	10	19	5	10	2,133	7.7%
기구용기포장유래물질		202	24	70	98	31	94	22	4	3	3	551	2.0%
중금속		190	102	4	17	90	83	2	22	8	3	521	1.9%
의약품성분		52	4	5	3	83	1	2	7	9	34	200	0.7%
동물용의약품		71	49	59	14	6	33	7	5	6	3	253	0.9%
기타		221	91	10	40	40	24	31	1	12	11	481	1.7%
생물학적 원인요소		2,014	999	773	1,140	627	111	147	135	42	108	6,096	22.1%
미생물		1,154	924	377	1,064	566	30	105	32	26	19	4,297	15.6%
곰팡이독소		658	40	157	25	7	32	22	1	1	4	947	3.4%
동식물질병		45	35	202	1	37	47	4	100	10	81	562	2.0%
생물독소		133	0	37	50	14	1	14	1	4	2	256	0.9%
기생충		24	0	0	0	3	1	0	1	0	2	31	0.1%
기타		0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	0.0%
안전위생		673	978	395	201	384	224	113	41	338	39	3,386	12.3%
위생관리		279	831	306	169	88	87	68	14	211	10	2,063	7.5%
안전관리		394	147	89	32	296	137	45	27	127	29	1,323	4.8%
표시광고		329	308	529	177	423	88	64	51	71	75	2,115	7.7%
알레르기		219	2	143	94	322	7	38	1	1	1	828	3.0%
원료·성분·함량		40	239	50	5	59	18	12	11	0	2	436	1.6%
날짜표시(소비기한, 유통기한 등)		18	7	263	60	2	10	5	0	4	0	369	1.3%
광고(허위, 과대 등)		9	12	12	5	9	8	3	0	52	62	172	0.6%

29) 대한민국 제외

원인요소	정보발표국	유럽연합	중국	일본	프랑스	미국	대만	독일	홍콩	베트남	태국	합계	
												건수	비율
안내(경고, 주의사항 등)		20	5	24	3	1	14	2	0	0	3	72	0.3%
영양성분		2	0	5	0	6	6	0	37	2	3	61	0.2%
원산지		5	0	15	6	8	11	2	1	6	0	54	0.2%
제품명		4	2	9	4	15	8	2	0	6	2	52	0.2%
GMO		1	1	0	0	0	6	0	0	0	1	9	0.0%
유기식품		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0%
기타		10	40	8	0	1	0	0	1	0	1	61	0.2%
신규 원인요소		219	15	792	10	24	116	10	260	0	3	1,449	5.2%
방사능		1	4	727	0	0	116	2	258	0	0	1,108	4.0%
신규식품		150	6	10	3	11	0	4	2	0	1	187	0.7%
GMO(LMO)		68	5	55	7	13	0	4	0	0	2	154	0.6%
물리적 원인요소		266	40	229	161	70	47	80	5	7	0	905	3.3%
이물질		226	31	134	132	70	46	74	5	7	0	725	2.6%
성상		35	9	91	29	0	0	6	0	0	0	170	0.6%
방사선조사		5	0	4	0	0	1	0	0	0	0	10	0.0%
영양건강		80	154	397	19	87	55	33	7	13	13	858	3.1%
영양성분		57	152	386	8	17	48	7	1	5	11	692	2.5%
건강		21	2	5	7	60	7	24	6	6	2	140	0.5%
영양		2	0	6	4	10	0	2	0	2	0	26	0.1%
기타		29	2	1	2	1	0	3	0	0	0	38	0.1%
해당없음		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0.0%
합계		5,781	4,009	3,915	2,008	1,969	1,808	575	570	524	487	21,646	100.0%

붙임 7

'24년 해외 위해식품정보의 생산국별 현황

생산국	건수	비율	생산국	건수	비율	생산국	건수	비율	생산국	건수	비율
프랑스	5,963	14.8%	필리핀	59	0.4%	레바논	14	0.1%	차드	3	0.0%
미국	3,785	9.4%	말레이시아	58	0.4%	이스라엘	14	0.1%	베냉	3	0.0%
중국	3,723	9.2%	에콰도르	54	0.4%	슬로베니아	13	0.1%	니제르	3	0.0%
일본	3,598	8.9%	홍콩	52	0.4%	코스타리카	13	0.1%	니카라과	3	0.0%
벨기에	1,581	3.9%	페루	48	0.3%	마케도니아 공화국	13	0.1%	아제르바이잔	2	0.0%
튀르키예	1,465	3.6%	케냐	48	0.3%	슬로바키아	12	0.1%	라오스	2	0.0%
대한민국	1,339	3.3%	스리랑카	45	0.3%	요르단	11	0.1%	부룬디	2	0.0%
인도	1,246	3.1%	수단	43	0.3%	세네갈	10	0.1%	벨리즈	2	0.0%
독일	1,188	2.9%	네팔	41	0.3%	베네수엘라	10	0.1%	토고	2	0.0%
베트남	1,038	2.6%	루마니아	38	0.3%	크로아티아	10	0.1%	기니	2	0.0%
캐나다	1,031	2.6%	헝가리	36	0.2%	에스토니아	9	0.1%	맨 섬	2	0.0%
폴란드	862	2.1%	몰타	36	0.2%	볼리비아	9	0.1%	몬테네그로	2	0.0%
영국	834	2.1%	모로코	33	0.2%	보스니아 헤르체고비나	9	0.1%	모리타니	1	0.0%
스페인	815	2.0%	가나	32	0.2%	모잠비크	8	0.1%	사우디아라비아	1	0.0%
이탈리아	784	1.9%	러시아	30	0.2%	마다가스카르	7	0.0%	네덜란드령 안틸레스	1	0.0%
네덜란드	780	1.9%	포르투갈	30	0.2%	카자흐스탄	7	0.0%	콩고 민주 공화국	1	0.0%
대만	748	1.9%	덴마크	29	0.2%	튀니지	7	0.0%	파푸아뉴기니	1	0.0%
폴란드	291	2.0%	방글라데시	28	0.2%	르완다	7	0.0%	잠비아	1	0.0%
스페인	291	2.0%	콜롬비아	27	0.2%	아랍에미리트	7	0.0%	수리남	1	0.0%

생산국	건수	비율	생산국	건수	비율	생산국	건수	비율	생산국	건수	비율
태국	289	2.0%	남아프리카 공화국	26	0.2%	세이셸	7	0.0%	키르기스스탄	1	0.0%
네덜란드	286	2.0%	미얀마	26	0.2%	우즈베키스탄	7	0.0%	브루나이	1	0.0%
이탈리아	263	1.8%	세르비아	25	0.2%	카메룬	6	0.0%	나미비아	1	0.0%
이집트	181	1.3%	그리스	25	0.2%	코트디부아르	6	0.0%	말라위	1	0.0%
호주	158	1.1%	칠레	25	0.2%	우루과이	6	0.0%	아르메니아	1	0.0%
브라질	154	1.1%	시리아	24	0.2%	몰도바	6	0.0%	팔레스타인	1	0.0%
파키스탄	139	1.0%	싱가포르	24	0.2%	그루지야	6	0.0%	모나코	1	0.0%
인도네시아	124	0.9%	캄보디아	23	0.2%	도미니카공화국	6	0.0%	가이아나	1	0.0%
아르헨티나	121	0.8%	불가리아	22	0.2%	벨라루스	5	0.0%	유럽연합	1	0.0%
제외국	119	0.8%	알바니아	22	0.2%	탄자니아	5	0.0%	푸에르토리코	1	0.0%
오스트리아	98	0.7%	핀란드	22	0.2%	부르키나파소	5	0.0%	이라크	1	0.0%
스위스	95	0.7%	파라과이	21	0.1%	과테말라	5	0.0%	프랑스령 폴리네시아	1	0.0%
아일랜드	95	0.7%	리투아니아	21	0.1%	알제리	5	0.0%	모리셔스	1	0.0%
우크라이나	91	0.6%	스웨덴	21	0.1%	오만	4	0.0%	사모아	1	0.0%
뉴질랜드	82	0.6%	룩셈부르크	19	0.1%	마카오	4	0.0%	파나마	1	0.0%
이란	71	0.5%	우간다	19	0.1%	에티오피아	4	0.0%	상투메 프린시페	1	0.0%
멕시코	63	0.4%	노르웨이	17	0.1%	말리	3	0.0%	세인트루시아	1	0.0%
나이지리아	61	0.4%	아프가니스탄	16	0.1%	아이슬란드	3	0.0%	리비아	1	0.0%
체코	60	0.4%	라트비아	15	0.1%	키프로스	3	0.0%	기타	1	0.0%
									합계	14,440	100.00%

붙임 8

'24년 해외 위해식품정보의 상위 20개국(생산국) 식품유형(중분류) 현황

식품유형	생산국	프랑스	미국	중국	일본	대한민국	튀르키예	벨기에	인도	독일	베트남	캐나다	영국	대만	스페인	폴란드	태국	네덜란드	이탈리아	이집트	호주	합계
가공식품		1,810	835	597	944	374	256	388	175	332	143	254	250	171	157	111	93	170	170	27	88	7,345
가공식품 일반		12	30	9	10	1	0	1	7	2	3	11	26	4	1	0	0	2	1	0	0	120
과자류, 빵류 또는 떡류		161	170	74	314	36	14	66	14	49	15	45	35	19	29	6	14	62	27	2	22	1,174
농산가공식품류		133	118	158	50	6	197	62	34	66	25	21	29	32	29	14	22	22	25	5	11	1,059
식육가공품 및 포장육		541	51	16	58	1	0	78	0	48	0	47	26	4	26	56	3	16	22	0	7	1,000
조미식품		35	116	93	47	36	17	30	87	22	37	27	34	18	10	3	13	12	19	9	5	670
유가공품		429	44	1	26	1	0	38	2	29	0	25	18	1	4	4	2	11	28	1	2	666
즉석식품류		110	137	19	83	9	1	41	4	19	13	22	28	6	3	4	2	15	16	0	13	545
수산가공식품류		213	18	32	94	36	0	11	6	18	30	11	4	8	21	8	11	6	5	0	2	534
음료류		57	56	38	30	115	7	19	12	25	4	12	6	16	10	4	15	7	6	3	2	444
면류		12	5	47	45	75	2	1	0	3	10	2	0	6	3	0	2	0	4	0	9	226
절임류 또는 조림류		14	9	26	43	18	7	3	1	3	0	2	4	12	2	2	5	0	0	4	3	158
빙과류		18	26	1	31	1	1	2	3	6	0	2	8	10	2	0	3	2	3	0	3	122
코코아가공품류 또는 초콜릿류		22	16	1	7	8	2	5	0	12	0	9	7	0	3	6	1	3	2	1	3	108
특수용도식품		5	24	43	2	4	0	2	0	12	0	5	1	1	0	0	0	3	1	0	0	103
주류		11	4	5	30	4	0	8	0	4	0	8	6	1	4	1	0	2	3	0	3	94
식용유지류		6	3	9	10	2	4	5	2	7	3	2	2	10	1	1	0	1	1	2	1	72
두부류 또는 묵류		0	0	5	21	2	0	0	0	0	0	2	0	16	0	0	0	1	0	0	0	47
장류		0	1	6	24	6	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	41
잼류		7	2	0	13	0	0	3	0	3	0	0	3	3	0	1	0	1	2	0	0	38
당류		3	2	4	5	5	0	1	1	3	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	28
벌꿀 및 화분가공품류		2	0	3	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18
알가공품류		0	1	2	0	1	0	1	0	1	0	1	2	0	4	0	0	2	3	0	0	18
동물성가공식품류		10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
기타식품류		9	2	5	1	7	3	1	1	0	2	0	7	2	3	1	0	1	2	0	1	48
농산물		72	277	379	168	94	229	55	236	22	129	20	8	107	44	18	87	17	48	153	30	2,193
농산물일반		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	12

식품유형	생산국	프랑스	미국	중국	일본	대한민국	튀르키예	벨기에	인도	독일	베트남	캐나다	영국	대만	스페인	폴란드	태국	네덜란드	이탈리아	이집트	호주	합계
	채소류		16	41	158	60	8	44	22	20	3	67	2	2	67	15	6	14	6	20	18	1
과일류		14	17	74	85	28	105	6	14	1	38	2	0	13	15	2	18	7	11	54	16	520
견과		4	168	22	0	0	36	5	13	2	1	0	0	0	2	0	0	1	2	53	1	310
향신료		6	5	47	1	1	30	4	78	5	9	2	1	4	8	2	8	0	3	12	0	226
곡류		10	30	10	6	0	0	5	55	1	2	5	0	0	1	1	25	0	3	0	7	161
버섯류		8	2	19	7	56	0	0	0	2	1	1	0	10	0	1	2	0	9	0	4	122
종실류		11	7	12	0	0	10	5	29	3	0	2	1	0	2	2	1	1	0	2	1	89
콩류		3	5	11	3	1	1	5	9	0	3	6	3	2	0	1	7	0	0	3	0	63
차		0	0	7	0	0	0	0	1	4	2	0	1	1	1	2	0	2	0	2	0	23
서류		0	0	6	5	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	20
기타 식물류		0	1	13	1	0	3	2	17	0	2	0	0	0	0	1	12	0	0	5	0	57
건강식품류		38	161	26	84	13	9	13	35	27	24	52	42	3	15	21	93	32	4	0	32	724
수산물		106	18	24	39	40	1	2	12	4	42	14	9	7	55	3	10	25	14	0	2	427
패류		88	14	2	13	17	1	2	0	3	2	11	2	0	12	0	0	22	12	0	1	202
어류		12	2	12	18	11	0	0	1	0	18	0	4	4	1	3	1	1	0	0	0	88
갑각류		3	1	2	1	0	0	0	7	1	18	2	3	1	2	0	8	1	0	0	1	51
다랑어류 및 새치류		1	1	0	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	31	0	0	1	1	0	0	45
연체류		0	0	1	4	1	0	0	4	0	2	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	18
조류		0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
심해성어류		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7
극피 또는 척색류		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
어란류		1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
축산물		49	38	7	14	0	0	14	0	10	7	2	27	6	11	135	1	39	9	0	1	370
식육류		33	14	5	12	0	0	12	0	10	1	1	27	3	11	131	1	28	6	0	0	295
알류		11	5	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	0	9	3	0	0	39
우유류		4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25
기타		1	0	1	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
기구용기포장		60	9	221	17	6	9	4	4	17	5	2	2	18	7	2	5	3	16	1	5	413
식품첨가물		3	2	25	1	0	0	0	9	2	2	0	1	0	2	1	0	0	2	0	0	50

식품유형	생산국	프랑스	미국	중국	일본	대한민국	튀르키예	벨기에	인도	독일	베트남	캐나다	영국	대만	스페인	폴란드	태국	네덜란드	이탈리아	이집트	호주	합계
	식품첨가물일반		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
천연첨가물		1	1	12	1	0	0	0	8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	25
화학적합성품		1	1	12	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	21
기타		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
식품일반		0	16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
위생용품		0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
합계		2,138	1,356	1,286	1,267	527	504	476	472	414	352	344	339	313	291	291	289	286	263	181	158	11,547

붙임 9

'24년 해외 위해식품정보의 상위 20개국(생산국) 원인요소(중분류) 현황

원인요소	생산국	프랑스	미국	중국	일본	대한민국	튀르키예	벨기에	인도	독일	베트남	캐나다	영국	대만	스페인	폴란드	태국	네덜란드	이탈리아	이집트	호주	합계
생물학적 원인요소		1,302	522	179	177	60	275	167	96	155	44	106	57	41	84	203	19	99	111	66	11	3,774
미생물		1,210	348	97	168	60	27	121	47	118	39	100	50	33	71	192	16	87	89	14	9	2,896
곰팡이독소		32	158	49	0	0	220	22	37	21	5	1	2	7	7	5	3	5	16	49	1	640
생물독소		58	9	6	9	0	28	24	12	16	0	5	4	1	6	6	0	5	6	3	1	199
동식물질병		0	6	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
기생충		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	7
화학적 원인요소		269	262	850	240	110	199	99	288	69	239	48	45	207	116	35	159	55	74	101	43	3,508
잔류농약		69	69	410	147	65	146	41	236	19	124	3	8	106	34	12	65	13	23	86	22	1,698
식품첨가물		24	45	192	21	26	20	15	18	11	51	8	12	75	16	3	30	7	12	12	1	599
기구용기포장유래물질		95	12	194	46	9	9	6	2	18	6	10	3	7	7	2	6	5	19	1	3	460
중금속		18	44	25	13	1	2	6	10	4	12	2	9	10	52	6	13	2	16	0	2	247
의약품성분		3	84	2	6	0	15	1	3	1	2	23	3	0	5	4	35	1	0	0	14	202
동물용의약품		16	2	9	4	7	0	3	8	1	38	1	4	9	1	3	2	4	0	0	0	112
기타		44	6	18	3	2	7	27	11	15	6	1	6	0	1	5	8	23	4	2	1	190
표시광고		181	333	114	416	79	19	112	30	52	39	97	128	50	50	20	71	55	28	3	76	1,953
알레르기 성분 미표시		103	296	44	127	20	16	79	27	43	21	82	115	8	45	14	9	40	13	1	59	1,162
날짜표시(소비기한, 유통기한 등)		65	0	2	234	2	0	28	1	5	1	3	9	1	0	2	2	2	8	0	0	365
원료·성분·함량		2	27	62	30	16	3	3	2	2	0	2	4	13	5	2	2	2	4	2	9	192
광고(허위, 과대 등)		1	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	1	0	0	57	0	0	0	1	76
안내(경고, 주의사항 등)		4	0	2	12	1	0	0	0	1	0	8	0	10	0	0	0	11	1	0	5	55
영양성분		2	0	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	1	0	2	0	2	27
제품명		4	9	0	8	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	26
GMO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
원산지		0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4

원인요소	생산국	프랑스	미국	중국	일본	대한민국	튀르키예	벨기에	인도	독일	베트남	캐나다	영국	대만	스페인	폴란드	태국	네덜란드	이탈리아	이집트	호주	합계	
	기타		0	1	0	1	37	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
안전위생		177	99	85	274	251	4	17	45	20	22	14	41	11	16	14	14	17	13	9	8	1,151	
위생관리		167	67	38	259	105	0	16	6	13	5	10	21	6	13	12	6	13	12	2	5	776	
안전관리		10	32	47	15	146	4	1	39	7	17	4	20	5	3	2	8	4	1	7	3	375	
물리적 원인요소		194	112	21	151	0	7	77	4	102	3	73	43	4	17	13	20	50	33	1	17	942	
이물질		164	76	4	120	0	6	70	4	92	3	66	39	4	16	7	3	49	29	1	10	763	
성상		30	35	14	31	0	1	1	0	10	0	7	4	0	1	6	17	1	4	0	7	169	
방사선조사		0	1	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
신규 원인요소		6	17	19	7	1	0	2	8	7	5	0	22	0	4	4	5	8	4	0	2	121	
신규식품		6	17	9	0	0	0	0	8	7	0	0	21	0	4	4	3	8	2	0	2	91	
GMO(LMO)		0	0	10	0	1	0	1	0	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	20	
방사능		0	0	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	
영양건강		7	10	18	2	12	0	1	0	8	0	6	3	0	4	2	1	2	0	1	1	78	
영양성분		7	10	18	0	12	0	1	0	8	0	6	3	0	4	2	1	2	0	1	1	76	
건강		0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
기타		2	1	0	0	14	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
합계		2,138	1,356	1,286	1,267	527	504	476	472	414	352	344	339	313	291	291	289	286	263	181	158	11,547	

붙임 10

'24년 해외 위해식품정보의 식품유형별(중분류) 원인요소(중분류) 현황

원인요소 식품유형	화학적 원인요소						생물학적 원인요소						표시광고						안전위생		물리적 원인요소			신규 원인요소			영양건강		기타	합계				
	잔류항아	식품첨가물	기구포장물질	중금속	의약품성분	동물의약품	기타	미생물	곰팡이독소	생물독소	동물독질행	기생충	알레르기성분미표시	날짜표시	원료상징	광고(허위·과대 등)	안내고의항등(추사 등)	영양표양	제품명	GMO	원산지	기타	위생관리	안전관리	이물질	성상	방사선조사	신규식품	GMO(LMO)		방사아	영양표양	건강	기타
가공식품	429	778	111	131	35	30	221	2536	399	130	27	4	122	354	168	5	20	32	23	6	2	42	612	336	796	92	5	38	18	3	34	1	21	8,721
가공식품 일반	6	11	2	1	0	0	1	21	6	3	0	0	43	1	4	0	1	0	0	0	0	0	24	12	5	0	0	2	0	0	0	0	0	143
과자류, 빵류 또는 떡류	4	179	21	2	4	0	83	156	10	27	3	0	343	103	35	0	2	3	3	0	0	22	66	39	260	20	0	2	1	0	3	0	6	1,397
농산가공식품류	105	136	4	10	0	0	19	199	309	52	3	0	213	17	12	0	1	4	1	1	0	0	36	18	111	13	4	4	1	2	1	0	0	1,276
식육가공품 및 포장육	1	14	9	5	0	9	2	759	0	0	0	1	99	57	3	0	2	2	2	0	1	2	46	20	79	10	0	0	0	0	4	0	0	1,127
조미식품	207	137	16	53	0	0	13	81	33	17	3	0	131	8	9	0	4	1	1	0	1	0	26	39	42	3	0	4	0	0	0	0	1	830
유가공품	0	2	9	3	0	1	7	570	1	0	1	0	20	14	6	2	1	1	2	0	0	1	28	16	50	4	0	0	0	0	0	0	0	739
수산가공식품류	1	36	3	31	0	14	12	240	0	1	0	3	60	54	4	1	4	0	3	0	0	3	123	16	20	4	0	0	0	0	10	1	0	644
즉석식품류	5	3	8	0	0	1	2	250	4	2	4	0	174	37	7	0	3	5	3	0	0	0	33	5	75	9	1	1	0	0	0	0	0	632
음료류	74	61	21	16	16	0	10	50	15	11	0	0	14	10	17	1	1	1	4	0	0	2	90	66	23	5	0	19	0	0	4	0	0	531
면류	2	27	1	1	0	0	5	23	1	0	13	0	39	20	5	0	0	2	0	0	0	3	44	21	8	2	0	0	11	0	5	0	14	247
절임류 또는 조림류	9	74	1	0	0	0	0	27	0	1	0	0	25	15	9	0	1	1	0	0	0	0	7	3	17	1	0	0	2	0	0	0	0	193
코코아가공품류 또는 초콜릿류	0	6	0	4	2	0	3	10	8	0	0	0	48	4	0	0	0	0	1	0	0	5	1	7	36	6	0	0	0	0	0	0	0	141
식용유지류	10	17	5	0	0	0	47	4	0	0	0	0	3	2	1	0	0	3	0	0	0	0	9	35	1	2	0	0	0	0	0	0	0	139
빙과류	0	4	0	0	1	0	0	47	2	0	0	0	28	0	4	0	0	0	0	0	0	0	16	1	30	1	0	0	0	0	0	0	0	134
특수용도식품	2	4	0	2	4	0	8	27	8	3	0	0	2	0	43	0	0	0	1	0	0	0	0	6	2	2	0	0	0	0	5	0	0	119
주류	0	18	6	1	1	1	4	6	0	0	0	0	22	1	7	0	0	0	1	0	0	0	26	4	9	1	0	2	0	0	0	0	0	110
기타식품류	3	4	0	2	2	1	3	13	2	0	0	0	8	1	2	1	0	0	0	0	0	1	1	9	6	0	0	3	0	0	0	0	0	62

원인요소 식품유형	화학적 원인요소							생물학적 원인요소					표시광고							안전위생		물리적 원인요소			신규 원인요소			영양건강		기타	합계						
	자 야 고양 그외	식 품 첨 가 물	가 구 기 상 재 질	수 리 제 조	의 약 제 제 성 분	부 속 제 제 성 분	기 타	미 생 물	곰 팡 이 독 소	생 물 독 소	중 독 성 질 소	기 생 충	알 레 르 기 성 분 미 표 시	날 짜 표 시	원 료 성 분 명	광 고 (위 대 등)	안 내 (경 고 주 사 등)	영 양 성 분	제 품 명	G M O	원 산 지	기 타	위 생 관 리	안 전 관 리	이 물 질	성 상	방 사 선 조 사	신 규 식 품	G M O (L M O)	방 사 능		영 양 성 분	건 강	기 타			
두부류 또는 묵류	0	11	3	0	0	0	0	12	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	5	0	0	6	1	2	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	53	
당류	0	19	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	4	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
잼류	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	3	2	0	0	0	8	0	0	0	0	2	9	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	50	
장류	0	9	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	15	2	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	42	
벌꿀 및 화분가공품류	0	0	0	0	5	2	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
알가공품류	0	2	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
동물성가공식품류	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
농산물	1,828	1	1	98	0	0	22	266	496	97	0	1	1	6	3	1	0	0	1	0	1	0	17	128	46	69	6	15	3	10	1	0	0	0	3,118		
농산물일반	10	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	
채소류	568	1	0	17	0	0	1	80	6	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	6	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	703	
과일류	594	0	0	21	0	0	2	15	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	2	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	672	
견과	11	0	0	0	0	0	0	21	380	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440
향신료	172	0	0	5	0	0	7	26	13	55	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298
곡류	136	0	0	14	0	0	9	1	49	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	12	50	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	287	
종실류	75	0	0	4	0	0	1	76	25	30	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	57	5	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	282	
콩류	140	0	1	2	0	0	0	4	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
버섯류	40	0	0	26	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	142	
차	13	0	0	3	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
서류	15	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	

원인요소 식품유형	화학적 원인요소							생물학적 원인요소					표시광고										안전위생			물리적 원인요소			신규 원인요소			영양건강		기타	합계
	자류 고양	식 식품 첨가 물	기구 용기 포장 재료 첨가 물	추 숙 재료	의약 성분 첨가 물	유 해 성 유 해 성 물	기 타	미 생 물	곰 팡 이 독 소	생 물 독 소	중 독 성 유 해 성 물	기 생 중	알 레 르 기 성 분 미 표 시	날 짜 표 시	원 료 성 분 표 시	광 고 (위 대 등)	안 내 고 의 항 등	영 양 성 분 표 시	제 품 명	G M O	원 산 지	기 타	위 생 관 리	안 전 관 리	이 물 질	성 상	방 사 선 조 사	신 규 식 품	G M O (L M O)	방 사 능	영 양 성 분 표 시	건 강	기 타		
기타 식물류	54	0	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	64
건강식품류	13	25	3	10	244	0	46	22	1	9	0	0	29	1	38	82	19	0	3	0	1	0	199	44	18	4	3	69	1	0	38	2	0	924	
수산물	2	7	0	131	0	55	7	219	0	30	0	13	0	12	2	0	6	0	0	0	0	1	64	21	12	1	0	0	0	0	6	0	0	589	
수산물일반	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
패류	0	0	0	7	0	0	1	176	0	30	0	0	0	7	1	0	3	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
어류	0	5	0	22	0	34	4	20	0	0	0	10	0	3	0	0	2	0	0	0	1	30	2	10	1	0	0	0	0	0	0	0	144		
갑각류	0	1	0	19	0	19	2	20	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	
다랑어류 및 새치류	2	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
연체류	0	0	0	23	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
심해성어류	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
조류	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	10	
어란류	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
극피 또는 척색류	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
축산물	0	3	1	13	0	45	6	389	0	0	6	2	1	10	1	0	2	0	1	0	0	3	31	14	13	4	0	0	0	0	1	0	0	546	
식육류	0	3	0	12	0	32	6	330	0	0	0	2	1	8	1	0	2	0	0	0	0	30	12	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	452	
알류	0	0	1	0	0	4	0	39	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
우유류	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	31	
기타	0	0	0	1	0	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
기구용기포장	0	0	394	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	12	0	0	0	0	5	32	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	454	

원인요소 식품유형	화학적 원인요소						생물학적 원인요소						표시광고										안전위생		물리적 원인요소			신규 원인요소			영양건강		기타	합계
	자 야 류 등 기 타	식 품 첨 가 물	가 구 용 유 기 장 래 질 물 질	중 속 다 량 성 유 기 물 질	의 약 성 분 의 유 기 물 질	무 기 물 질 의 유 기 물 질	기 타	미 생 물 성 분	곰 팡 이 독 소	생 물 독 소	중 독 성 유 기 물 질	기 생 중 독 성 유 기 물 질	알 레 르 기 성 분 미 표 시	날 짜 표 시	원 료 성 분 표 시	광 고 (위 위,대 등)	안 내 경 고 주 사 등	영 양 성 분 표 시	제 품 명	G M O	원 산 지	기 타	위 생 관 리	안 전 관 리	이 물 질	성 상	방 사 선 조 사	신 규 식 품	G M O (L M O)	방 사 능	영 양 성 분 표 시	건 강	기 타	
식품첨가물	4	13	3	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	4	1	1	0	1	2	0	6	0	0	57
식품첨가물일반	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
천연첨가물	3	6	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	1	0	0	2	0	2	0	0	28	
화학적합성품	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	23	
기타	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
식품일반	0	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
위생용품	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	8
합계	2,276	827	513	385	279	130	305	3,450	897	267	33	20	1,315	383	216	88	59	32	28	6	4	46	944	584	889	180	14	123	24	13	86	3	21	14,440

알림

「2024년 글로벌 식품안전 동향보고서」는 2024년 수집한 국내외 식품안전 정보를 분석한 것으로 본 보고서 내용의 무단전제를 금하며, 내용 일부를 가공하거나 인용할 때에는 반드시 식품안전정보원의 동의를 얻어야 합니다.

2024년 글로벌 식품안전 동향보고서

발행일 : 2025년 8월
편집집 : 식품안전정보원 식품안전정보분석실 글로벌정보부
발행처 : 식품안전정보원
04535 서울특별시 중구 소공로 70, A동 13층
전화 : 02-744-8166, <http://www.foodinfo.or.kr>

비매품