

유통 식품 중 방사능 오염실태조사

- '11년 일본 후쿠시마 원전 방사능 누출사고이후 수산물에 대한 방사능오염 오염실태 파악
- 정확한 실험결과를 시민들에게 제공하여 시민불안해소 및 수산물소비촉진에 기여

1. 조사개요

- 조사근거 : 식품위생법 제22조 및 동법시행규칙 19조, 21조 및 22조
- 조사기간 : 2013. 2. ~ 2013. 12.
- 조사대상 : 국내 및 수입산 수산물, 가공식품, 농산물로서 유통 중인 제품
- 조사항목 및 기준 : 요오드(^{131}I) 300Bq/kg, 세슘($^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$) 100Bq/kg

2. 조사방법

- 검사방법 : 식품공전 제10. 일반시험법 7.식품 중 유해물질시험법 7.2방사능에 따라 고순도 게르마늄 감마핵종분석기로 10,000초 동안 측정
- 조사기관
 - 수거 : 시청 식의약품안전과, 각 구·군청 환경위생과 및 자체수거
 - 검사 : 식품분석과

3. 조사결과

- 조사대상 수산물, 가공식품 및 농산물 448건에 대한 방사성물질 요오드(^{131}I), 세슘($^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$) 조사결과는 모두 적합(불검출)임

표 1. 월별 유통식품 조사건수현황

	계	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
검체수	448	24	47	19	56	19	10	63	34	64	54	58

표 2. 조사대상검체 원산지별현황

계	448
국내산	294
수입산	154

표 3. 수입산검체의 수입국별 조사건수현황

계	154
노르웨이산	3
뉴질랜드	1
대만산	11
덴마크산	1
러시아산	23
미국산	2
베트남산	5
세네갈산	2
아이슬란드산	1
에콰도르산	1
영국산	1
원양산	22
인도산	1
일본산	56
중국산	14
칠레산	2
태국산	5
페루	1
기타	2

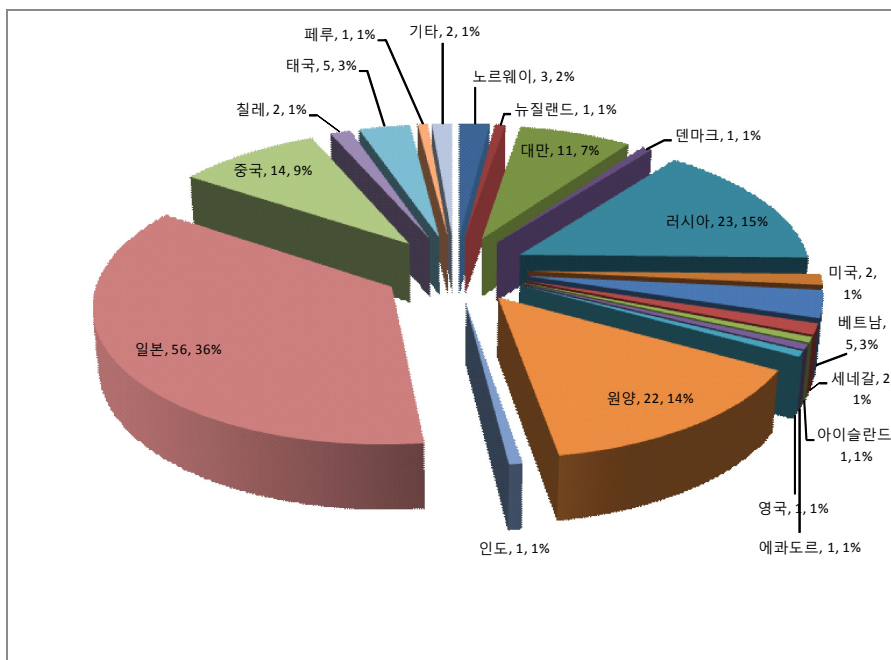


그림 1. 수입산검체 수입국별 검체수

표 4. 조사대상검체의 품목별현황(일본산)

	소계	수산물	가공식품	농산물
소계	448 (56)	302 (44)	130 (12)	16
국내산	294	216	62	16
수입산	154 (56)	86 (44)	68 (12)	0

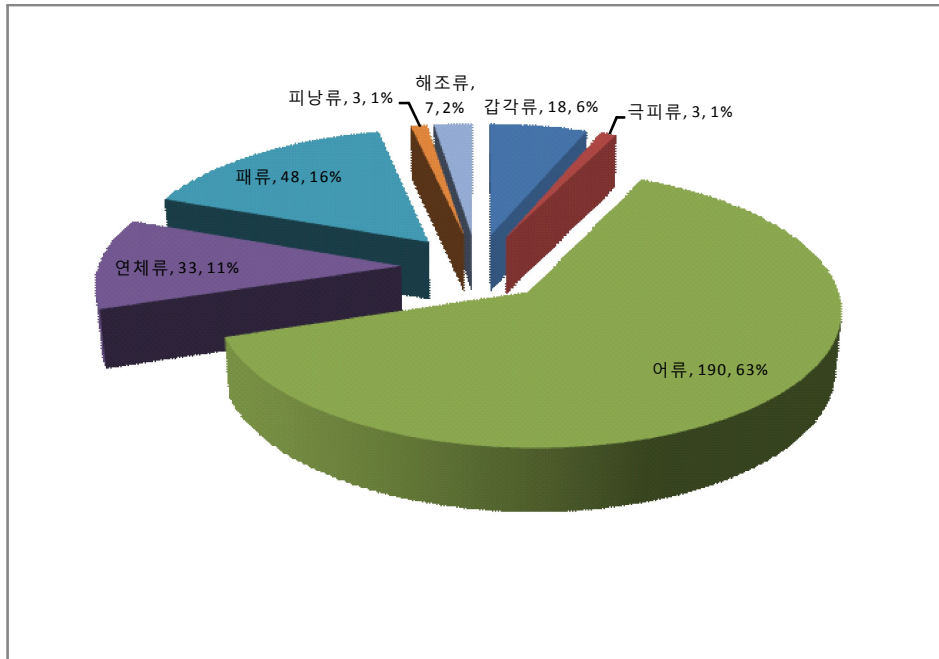


그림 2. 수산물검체의 세부품목별 건수

표 5. 국내산 수산물의 세부품목별 조사건수현황

계	216
갑각류	11
어류	136
연체류	22
패류	37
피낭류	3
해조류	7

표 6. 국내산어류 어종별 조사건수현황

계	136		
가오리	3	민어	2
가자미	15	밀치	2
갈치	19	방어	2
고등어	24	붕장어	4
광어	5	삼식이	1
금태	1	삼치	11
క్క다구	1	송어	4
꽁치	1	아귀	1
농어	1	열기	1
눈볼대	3	우럭	5
대구	13	전갱이	2
도다리	2	전어	1
도루묵	1	조기	2
돔	4	호래기	1
물메기	4		

표 7. 수입산 수산물의 세부품목별 조사건수현황

계	86
갑각류	7
극피류	3
어류	54
연체류	11
패류	11

표 8. 수입산 어류의 어종별 조사건수현황

계	54		
가오리	2	돔	10
가자미	2	명태	14
갈치	11	민어	1
곰장어	1	민태	1
긴가이석태	1	부세	2
꽁치	4	영상가이석태	1
대구	4		

표 9. 일본산 수산물의 세부품목별 조사건수현황

계	44
극피류	3
어류	30
패류	11

표 10. 일본산 어류의 어종별 조사건수현황

계	30		
가오리	2	대구	1
가자미	1	돔	10
갈치	8	명태	7
곰장어	1		

표 11. 국내산 가공식품 품목별 조사건수현황

계	55
규격외 일반가공품	45
어육가공품	1
젓갈류	9

표 12. 수입산 가공식품 품목별 조사건수현황

계	68
과자류	1
규격외일반가공품	54
건포류	2
면류	2
장류	2
절임식품	1
조미식품	6

표 13. 일본산 가공식품 품목별 조사건수현황

계	12
과자류	1
면류	2
장류	2
절임식품	1
조미식품	6

표 14. 국내산 농산물 품목별 조사건수현황

계	16
업체류	16

4. 향후 추진계획 및 기대효과

- 2014년도 조사대상 수산물, 가공식품건수를 500건으로 강화하고, 수거기관과 협의 하여 다량 소비되고 오염가능성이 높은 품목을 중심으로 검사실시할 예정
- 일본과 지리적 인접성에 따른 부산 연근해 수산물 중점검사, 수입식품(수산물 및 가공 식품)은 일본산 위주로 중점검사 예정
- 지속적인 모니터링을 통해 유통식품 안전성 관리를 위한 참고자료로 활용 및 방사능 오염 식품에 대한 정확한 정보제공에 기여