

# 농림 수산물의 긴급 환경 방사선 모니터링 내용

## 1 목적

- 현내에서 생산되는 농림 수산물의 안전성을 확인하고 소비자에 대한 정확한 정보를 제공하는
- 방사성 물질의 현의 농림 수산물에 미치는 영향을 파악하는
- 출하 섭취 제한을받은 농림 수산물의 제한 해제를 도모

## 2 대상 (모니터링 계획에 따라)

- (1)현내에서 생산되는 농림 수산물 중 판매에 제공되는 것을 대상으로한다
- (2)야채 과일, 해산물, 버섯 · 산나물 류, 꿀, 곡물, 원유, 쇠고기, 사료 작물 등의 모니터링을 실시하고있다

## 3 분석 체제

### (1)농업 종합 센터

ア 분석과(직원 16 명, 임시 직원 8 명) 분석을 담당, 게르마늄 반도체 검출기 10 대가 가동하고있다

### イ 근무 체제 등

ア)근무일 · 근무 시간

근무일 : 월 ~ 토요일 (8:00 ~ 21:00)

근무 시간 : 8:00 ~ 16:45, 10:00 ~ 18:45, 12:15 ~ 21:00 교대를 취하고있다

### イ)분석 시료의 반입 요일

야채 과일 (월, 수, 목요일), 어패류 (화요일), 원유 (수요일)

곡류 · 버섯 · 산나물 · 꿀, 사료 작물 (금요일)

쇠고기 (화 ~ 토요일)

### ウ 분석 시료의 조제 측정

#### ア)시료의 조제

아래 처리 : 작업 시간은 1 점당 약 20 분 (세척, 뿌리 및 변질 잎을 제거 등)

전처리 : 작업 시간은 1 점당 20 ~ 30 분 (분쇄기 및 측정 용기에 충전)

#### イ)1 점 당 측정 시간 (측정 용기)

2,000 초 (U - 8 용기) : 쇠고기, 어패류

600 초 (0.7 Malinelli 용기): 야채 과일, 버섯, 산채 류등

#### ウ)하루의 측정 점수 ( 게르마늄 반도체 검출기 10 대 사용하여 )

200 점

### (2)돼지고기, 닭고기, 계란은 원자력 센터 후쿠시마 지소 분석

## 4 결과 공표

- (1)분석 결과는 즉시 공표하게하고있다 ( 기본적으로 샘플 반입 일의 다음날 )
- (2)분석 결과는 홈페이지 게재 등으로 널리 공표하고있다

## 긴급 환경 모니터링 조사 분석 지침 (마리네리 용기 사용시)

1



1 .  
시약을 조제하기 전에 서베이 미터 토그래피에 의한 방사 확인합니다. ( 500cpm 이상 고농도 오염으로 따로 취급합니다.)

2



2 .  
시료는 용기에 넣은 때 틈이 생기지 않도록 최대한 잘게 있습니다.

3



3 .  
Marinelli 라는 용기와 내부에 사용하는 부대입니다.

4



4 .  
오염 방지를 위해 Marinelli 용기 내 부대와 외부 부대를 함께 넣습니다.

5



5 .  
자른 샘플 Marinelli 용기의 붉은 선까지 채워 넣습니다.

6



6 .  
내 부대의 입은 꼭 조입니다.

7



7 .  
전자 저울에서 샘플 무게를 측정합니다.

8



8 .  
게르마늄검출기로 측정합니다