

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.

"환경 모니터링 강화계획"을 받은 모니터링 강화에 대해서

2011년 5월 11일

문 부 과 학 성

"환경 모니터링 강화계획"을 받아 환경 모니터링을 아래와 같이 강화한다.

1. 육상 모니터링

(1) 측정지점 추가

- ① 계획적 피난구역의 연속 측정지점을 15에서 71군데로 늘리고 원칙적으로 주 1회 공간선량률을 측정.
- ② 계획적 피난구역 이외의 공간선량률이 비교적 높은 구역 및 20km~30km권내 관계 시정촌의 연속 측정지점을 32에서 54군데로 늘리고 원칙적으로 주 1회 공간선량률을 측정. 또한, 향후 측정결과 및 주변상황을 감안하여 연속 측정지점을 적절히 추가하는 것을 검토.
- ③ 20km권내 연속 측정지점을 50군데로 하고 원칙적으로 주 1회 공간선량률 측정.
- ④ 실시간 측정이 가능한 이동식 모니터링 포스트를 20대 설치.

(2) 측정지점의 적정화

측정치가 시간당 1마이크로시버트 이하이며 다른 측정지점과 근접해 있는 장소에 대해서는 근접해 있는 포인트에 집약화하고 대표지점의 공간선량률을 측정.

(3) 기타

방사성 스트론튬은 지금까지의 토양 분석 결과에서 세슘에 비해 존재비가 1000분의 1 정도로 낮으며 육상에서는 비산하기 어려운 것으로 추정할 수 있지만, 발전소에서 각 방향(10군데 정도)에서 채취한 토양중의 방사성 스트론튬과 방사성 세슘의 분석을 진행하여 그 분포 경향을 파악.

2. 항공기 모니터링

환경 모니터링 강화계획을 바탕으로 미국 에너지성과의 연계하에 항공기 서베이를 실시하여 4월 6일부터 4월 29일의 측정결과를 공표.

앞으로도 광역적인 선량 분포를 파악하기 위해 계속 항공기 모니터링을 실시하기로 하며, 모니터링 대상 구역에 대해서는 관계 기관(원자력안전위원회, 원자력안전보안원, 농림수산성 등)과 조정하여 결정.

3. 해역 모니터링

후쿠시마현 뿐만 아니라 미야기현, 이바라키현 앞바다(발전소에서 약 300km)까지 해역 모니터링 범위를 광역화. 또한 발전소에서 30km 떨어진 곳의 해수 및 해저토의 방사성 세슘 분석 결과를 바탕으로 방사성 스트론튬(총 5군데 정도)을 분석하여 해역에서의 분포 경향을 파악.

4. 방사선량 등 분포 맵

(1) 선량 측정 맵, 적산선량 추정 맵 작성에 있어서 1. (1)에서 확충된 측정지점도 추가해서 작성. 또한 측정일까지의 적산선량 맵도 작성.

(2) 토양 표층부 시료를 1. (1)의 지점을 넣은 후쿠시마현을 포함한 광역에서 채취하여 토양 표층부의 방사성 물질 분포도를 작성. 토양 채취 및 분석에 대해서는 농림수산성, (독)일본원자력연구개발기구, 대학 등 관계 기관과 연계하여 실시. 분포도 작성 일정에 대해서는 방사성 요오드가 감소하여 측정이 어려워지기 전에 잠정판의 분포도를 올해 8월초를 목표로 작성함과 동시에 방사성 물질의 방출 종료 후의 최종판 분포도는 방출 종료 후에 작성.

이 상

모니터링을 강화했다지역 (20km떨어진) 연속측정장소 (별지)

측정장소	후쿠시마 제1발전소에서의	
	방위	거리
(1)계획적 피난구역		
미나미소마시 하라마치구 다카노쿠라	북서	27km
미나미소마시 하라마치구 바바	북서	21km
다테군 가와마타마치 야마키야 무카이데야마	서북서	34km
다테군 가와마타마치 야마키야 대 흥	서북서	40km
다테군 가와마타마치 야마키야	서북서	40km
다테군 가와마타마치 야마키야	북서	37km
다테군 가와마타마치 야마키야	서북서	34km
다테군 가와마타마치 야마키야	북서	33km
후타바군 나미에마치쓰시마 나카오키	서북서	30km
후타바군 나미에마치 아코기 데시치로	북서	31km
후타바군 나미에마치쓰시마 오다카기	서북서	30km
후타바군 나미에마치 아코기 이시코야	북서	31km
후타바군 나미에마치 아코기 구누기다이라	북서	24km
후타바군 나미에마치아코기	북서	31km
후타바군 나미에마치아코기	북서	28km
후타바군 나미에마치아코기	북서	28km
후타바군 나미에마치아코기	북서	26km
후타바군 나미에마치히루소네	북서	22km
후타바군 나미에마치미나미쓰시마	북서	25km
후타바군 나미에마치미나미쓰시마	북서	23km
후타바군 나미에마치시모쓰시마	북서	27km
후타바군 나미에마치시모쓰시마	북서	29km
후타바군 나미에마치하쓰케	서북서	33km
소우마군 이이타테무라 야기사와	북서	36km
소우마군 이이타테무라 구사노 다이시도	북서	39km
소우마군 이이타테무라 니마이바시	북서	44km
소우마군 이이타테무라 이타미자와	북서	39km
소우마군 이이타테무라 이타미자와	북서	39km
소우마군 이이타테무라 구사노	북서	39km
소우마군 이이타테무라 후카야	북서	41km
소우마군 이이타테무라 후카야	북서	41km
소우마군 이이타테무라 후카야	북서	41km
소우마군 이이타테무라 멧돌바위	북서	42km
소우마군 이이타테무라 니마이바시	북서	44km
소우마군 이이타테무라 마에타	북서	45km
소우마군 이이타테무라 사스	북서	46km
소우마군 이이타테무라 사스	북서	46km
소우마군 이이타테무라 사스	북서	43km
소우마군 이이타테무라 마에타	북서	43km
소우마군 이이타테무라 구사노	북서	40km
소우마군 이이타테무라 오후라	북서	40km
소우마군 이이타테무라 오후라	북서	40km
소우마군 이이타테무라 구사노	북서	38km
소우마군 이이타테무라 야기사와	북서	36km
소우마군 이이타테무라 세키사와	북서	38km
소우마군 이이타테무라 세키사와	북서	36km
소우마군 이이타테무라 고미야	북서	33km
소우마군 이이타테무라 고미야	북서	35km
소우마군 이이타테무라 고미야	북서	36km
소우마군 이이타테무라 고미야	북서	32km
소우마군 이이타테무라 와라비다이라	북서	29km
소우마군 이이타테무라 나가도로	북서	31km
소우마군 이이타테무라 나가도로	북서	33km
소우마군 이이타테무라 히소	북서	34km
소우마군 이이타테무라 히소	북서	38km
소우마군 이이타테무라 이토이	북서	40km

소우마군 이이타테무라 이토이	북서	38km
소우마군 이이타테무라 이토이	북서	37km
후타바군 가츠라오무라가미노가와	서북서	32km
후타바군 가츠라오무라 오아자 오치아이 아자 오치아이	북서	25km
후타바군 가츠라오무라가쓰라오	서북서	32km
후타바군 가츠라오무라가쓰라오	서북서	30km
후타바군 가츠라오무라가쓰라오	서북서	28km
후타바군 가츠라오무라노가와	서북서	28km
후타바군 가츠라오무라노가와	서북서	29km
후타바군 가츠라오무라가쓰라오	서북서	27km
후타바군 가츠라오무라가쓰라오	북서	23km
후타바군 가츠라오무라가쓰라오	북서	21km
후타바군 가츠라오무라오치아이	서북서	21km
후타바군 가츠라오무라오치아이	서북서	24km
후타바군 가츠라오무라오치아이	서북서	21km
(2)기타 지역		
다테시 료젠마치 이시다 히코헤이	북서	46km
다테시 료젠마치 이시다 호지자와	북서	48km
다테시 료젠마치 오이시 아자 미노와	북서	55km
다테시 쓰키다테 마치	북서	50km
다테시 료젠마치시모구니	북서	55km
다테시 료젠마치가미오구니	북서	55km
다테시 료젠마치가미오구니	북서	55km
후쿠시마시 스기쓰마초	북서	62km
후쿠시마시 오나미 다키노이리	북서	56km
후쿠시마시 아라이 하라주쿠	서북서	66km
후쿠시마시 히카리가오카	서북서	55km
후쿠시마시 기타야노메	북서	66km
후쿠시마시 이리에초	북서	62km
후쿠시마시 가스가초	북서	63km
후쿠시마시신하마초	북서	63km
후쿠시마시스기쓰마초	북서	62km
후쿠시마시하마다초	북서	61km
후쿠시마시고시하마초	북서	61km
후쿠시마시와타리	북서	61km
후쿠시마시오구라지	북서	59km
니혼마쓰시 하리미치 나카지마	서북서	44km
니혼마쓰시 오타 아자 시모다	서북서	43km
니혼마쓰시 다자와 하기다이라	서북서	37km
니혼마쓰시 다자와	서북서	36km
니혼마쓰시 시모카와사키	서북서	50km
모토미야시 와다	서북서	52km
고오리야마시 오쓰키마치 조우에몬바야시1	서쪽	63km
고오리야마시 도요타마치	서쪽	60km
고오리야마시하야마	남서	59km
고오리야마시 가이세	남서	59km
다무라시 미야코지 도시 옛날길 테라노마에 26	서쪽	21km
다무라시 미야코지마치 후루미치 아자 테라노14	서쪽	25km
이와키시 오히사마치 오히사 야노메자와	남남서	28km
이와키시 오가와마치 카미오가와	남서	26km
이와키시 가와마에마치 오지로이 아자 쇼칸고야	남서	30km
후타바군 나라하마치 야마다오카 우쓰쿠시모리	남쪽	20km
후타바군 히로노마치 시모키타바 나와시로가에	남쪽	23km
후타바군 가와우치무라 가미카와우치 하야와타11-24	서남서	22km
후타바군 가와우치무라 가미카와우치 하나노우치6	서남서	29km
후타바군 가와우치무라 시모카와우치 미야와타리29	서남서	22km
미나미소마시 가시마구 니시마치	북쪽	32km
미나미소마시 하라마치구 다카미초	북쪽	24km
미나미소마시 하라마치구다카 마메가라우치	북쪽	20km
미나미소마시 하라마치구오하라 다이하타 2 8	북북서	30km
미나미소마시 하라마치구다카노쿠라	북북서	25km
미나미소마시 하라마치구 바바	북북서	22km
미나미소마시 하라마치구가네자와	북쪽	20km
미나미소마시 하라마치구다카미초	북쪽	24km

미나미소마시 하라마치구다카	북북서	21km
미나미소마시 하라마치구오하라	북북서	29km
다테군 가와마타마치 오아자 쓰루사와 아자 가와바타	북서	47km
다테군 가와마타마치 쓰루사와	북서	48km
다테군 가와마타초 고쓰나기	북서	42km
다테군 가와마타초 고쓰나기	북서	42km