

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.

문부과학성 및 미국 에너지성에 의한 제 2 차 항공기 모니터링에 대해서

2011년 5월 17일  
문 부 과 학 성

### 1. 문부과학성 및 미국 에너지성에 의한 제 2 차 항공기 모니터링에 대해서

문부과학성은 광역의 방사성 물질에 의한 영향을 파악, 향후 피난구역 등에서의 선량 평가 및 방사성 물질의 축적상황 평가를 위해 4월 6일부터 29일까지 문부과학성 및 미국 에너지성(이하 "미국 DOE"라 한다)이 공동으로 항공기 모니터링\*<sup>1</sup>(제 1 차 항공기 모니터링)을 실시하여 후쿠시마 제 1 원자력발전소에서 80km 권내에 있어서 지표면에서 1m 높이의 공간선량률 및 지표면으로의 방사성 물질의 축적상황을 확인하였다.

그 결과 해당 범위에 있어서 4월 29일 시점에서의 지표면으로의 방사성 물질의 축적상황은 확인된 점에서 계속 후쿠시마 제 1 원자력발전소에서 80~100km 권내에 대해서 항공기 모니터링(제 2 차 항공기 모니터링)을 실시한다.(별지참조)

또한 본 모니터링에 있어서는 미국 DOE 는 항공기의 형편상 비행할 수 없는 점에서 미국 DOE 와는 측정결과 해석에 있어 연계를 실시한다.

※ 1: 항공기 모니터링은 지표면의 방사성 물질의 축적상황을 확인하기 위해 항공기에 고감도의 대형 방사선 검출기를 탑재하여 지상에 축적된 방사성 물질에서의 감마선을 광범위하고 신속하게 측정하는 방법.

### 2. 문부과학성 및 DOE 에 의한 항공기 모니터링에 대한 상세

- 측정 실시일: 5월 18일부터 29일까지
  - \* 준비 상황, 날씨에 따라 실시일 변경 있음.
- 항공기: 문부과학성((재)원자력안전기술센터)
  - \* 민간 헬기(BELL412)
- 대상 항목: 후쿠시마 제 1 원자력발전소에서 80~100km 범위내의 지표면에서 1m 높이의 공간선량률 및 지표면의 방사성 물질의 축적상황
  - \* 측정된 결과에서 측정범위 확대도 검토.
- 공표 방법: 문부과학성 공표.



が が

- ( )
- : 3 5km
- ( )
- : 150 ~ 300m
- : 5 18 ~ 29
- : 1m

# DOE

( 1 80km )

