주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.

방사선량 등 분포도 작성을 위한 공간선량률 측정 및 토양조사 개시에 대해서

2011 년 6 월 3 일
문 부 과 학 성

1. 방사선량 등 분포도 작성을 위한 공간선량률의 측정・토양조사에 대해서

문부과학성은 "환경 모니터링 강화 계획" (2011 년 4 월 22 일 원자력재해대책본부) 및 "원자력 피해자에 대한 대응에 관한 즉각적인 대응 방침" (2011 년 5 월 17 일 원자력재해대책본부)을 바탕으로 방사성 물질의 분포현황 파악, 각 지역의 선량 평가 및 방사성 물질의 축적상태 평가를 위한 재료로 활용하기 위해 방사선량 등 분포도를 작성하기로 했다.

해당 맵 작성에 있어서 기술적인 검토 실시를 목적으로 지식인 및 관계자가 위원으로 구성되는 "방사선량 등 분포도 작성 등에 관한 검토회" (이하 "맵 작성 검토회"라고 한다.)를 문부과학성에 설치하여 맵 작성 방법에 검토를 실시한 것이다.

이번에 맵 작성 검토회에서 통일된 조사 방법이 결정됨에 따라, 공간선량률 측정 및 토양조사를 개시한다.

또한, 측정 참가자에 대한 훈련을 6 월 4 일, 5 일에 현지에서 실시하고 난 후에 조사를 시작할 예정이다.

2. 조사 개요

○측정 개시일：6 월 6 일부터 측정 대상구역의 조사가 종료될 때까지
※날씨 등의 영향으로 개시일의 변경 있음.

○측정 지역：①공간선량률 측정：후쿠시마현 전역 및 그 인근 지역
※주행 서베이에 의한 공간선량률 측정(별지 1 참조) 및 토양조사 측정지점에서 공간선량률을 측정
②토양 조사：자치체와의 조정을 끝낸 지역부터 개시
※측정지점은 후쿠시마 제 1 원자력발전소에서 80km 권내는 2km 메쉬, 80km 떨어진 지역은 10km 메쉬.(별지 2 참조)
※각 측정지점 5 군데에서 토양채취를 실시.

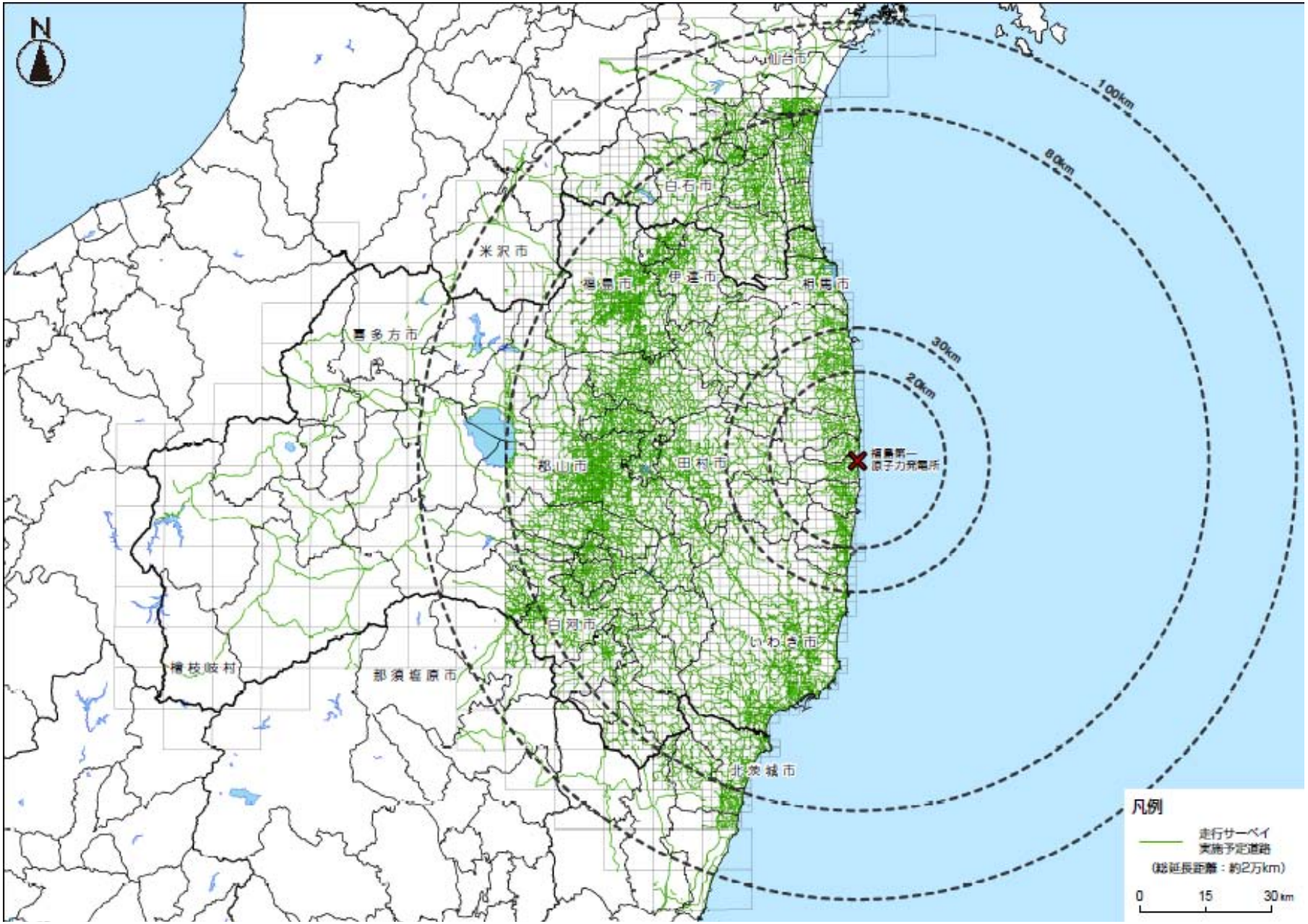
○측정 기관：①토양채취・공간선량률 측정：전국 35 기관(대학・대학공동이용(31), 독립행정법인(3), 재단법인(1))
②핵종 분석：전국 19 기관(대학 • 대학공동이용기관(17), 독립행정법인(1), 재단법인(1))

○측정 항목：지표면에서 1m 높이의 공간선량률 및 지표면의 방사성 물질의 축적 상황

○공표 방법：맵 작성 검토회에서 측정 결과 확인 후에 문부과학성에서 공표(8 월 초순에 맵을 공표)

방사선량률 맵에서의 공간선량률 측정지점(주행 서베이)

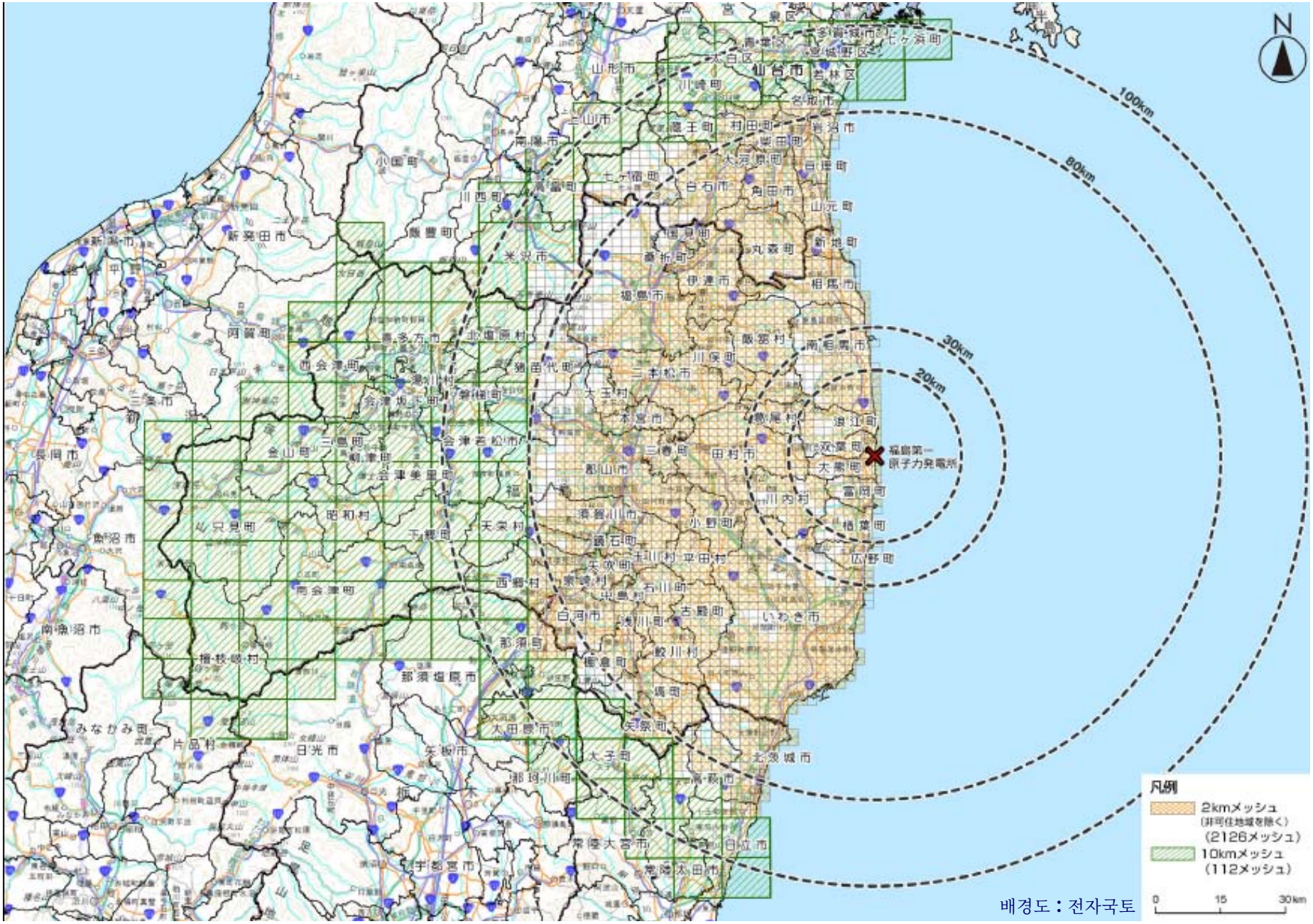
별지1



※측정경로, 측정결로의 범위에 대해서는 앞으로 자치체와의 조정중으로 변경 있음

방사선량 등 분포도의 토양채취 지점

별지2



※측정범위 및 측정 메쉬 문제에 대해서는 앞으로 자치체와의 조정중으로 변경 있음.