

注：本资料是日语版资料的暂定中文翻译版。

关于文部科学省及美国能源部第二次飞机监控

1. 关于文部科学省及美国能源部第二次飞机监控

为了把握大范围放射性物质的影响，评估今后撤退区域核辐射含量和放射性物质的累积情况，文部科学省及美国能源部（下面称“美国 DOE”），于 4 月 6 日至 29 日，联合实施了飞机监控^{※1}（第一次飞机监控），确认了福岛第一核电站 80km 范围内，从地表面到高度 1m 的空中核辐射含量和地表面放射性物质的累积情况。

其结果确认了在该范围内，4 月 29 日的地表面放射性物质的累积情况，因此继续实施福岛第一核电站 80 至 100km 范围内的飞机监控（第二次飞机监控）。（参考附件）

但是，这次监控，由于美国 DOE 的飞机因故不能飞行，所以是与美国 DOE 合作实施监测结果的分析。

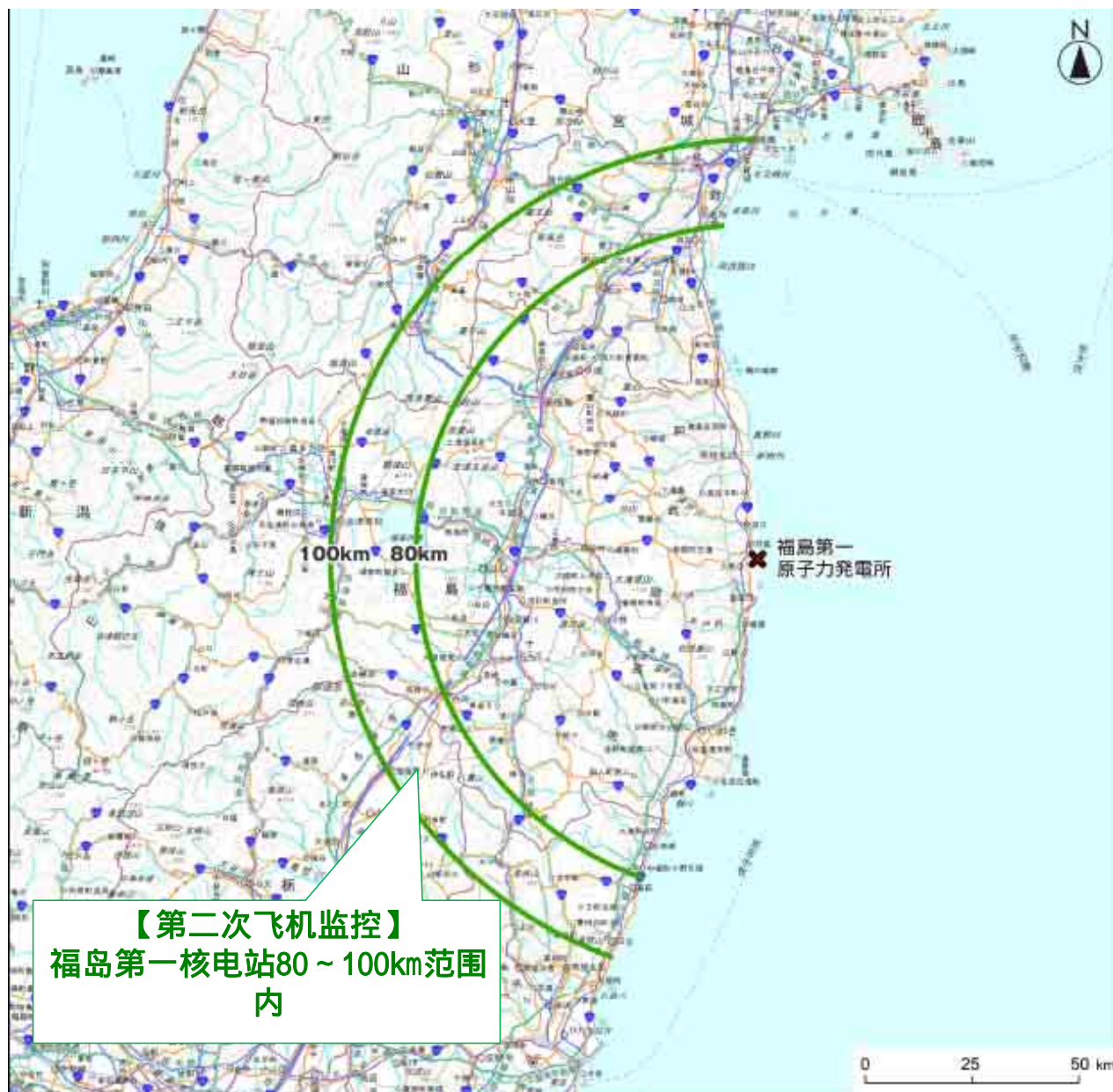
※1：飞机监控是为了确认地表面放射性物资的累积情况，在飞机上装上高敏感度的大型放射性监测仪，大范围且迅速监测来自地面累积的放射性物资的伽玛射线的方法。

2. 文部科学省及 D O E 飞机监控的详细内容

- 监测实施期间：5 月 1 8 日至 2 9 日
 - * 根据准备情况和天气情况，实施日期可能改变。
- 飞机：文部科学省（(财)原子能安全技术中心）
 - 私营直升飞机（BELL412）
- 监测科目：福岛第一核电站 80 至 100km 范围内离地表面高度 1m 的空中核辐射含量，以及地表面放射性物质的累积情况
 - * 根据监测结果，研究扩大监测范围。
- 公布方法：由文部科学省公布。

文 部 科 学 省
二〇一一年五月十七日

关于文部科学省及美国能源部第二次飞机监控



背景图：電子地图

监测所需时间根据当地天气等情况可能改变。
在山区因低空飞行有困难，有可能得不到监测结果。

(监控要求)

- 监测网格：3至5 km
(必要是可研究扩大监测范围)
- 监测目标高度：对地面高度150至300 m
- 监测期间：5月18日至29日
- 监控科目：离地表面高度1 m的空中核辐射含量、以及地表面累积的放射性物质的污染情况

文部科学省以及美国 D O E 进行的飞机监控结果 (福岛第一核电站80km范围内核辐射含量检测地图)

