

福島第一原子力発電所30km以遠上空の航空機による空間線量率の測定結果について

平成23年3月31日

文 部 科 学 省

1. 測定環境

飛行日時：3月30日11時15分から14時10分まで

天候：くもり、東の風

飛行条件：計測中平均飛行海拔高度1370メートル、平均飛行速度240キロ/時間

2. 福島第一原子力発電所から30km以遠の空間線量率

主な 測定地点	市・町	緯度 経度	海拔高度 [対地高度] (m)	測定 時刻	数値(マイクロシー ベルト毎時)
【1】	白河(福島県)	37° 11.1' N 140° 14.8' E	1628 [1217]	11:55	0.0275
【2】	郡山(福島県)	37° 22.9' N 140° 18.9' E	1648 [1384]	12:00	0.0181
【3】	福島(福島県)	37° 46.4' N 140° 29.3' E	1638 [1579]	12:10	0.0208
【4】	新地町(福島県)	37° 52.3' N 140° 53.9' E	1604 [1581]	12:18	0.0261
【5】	白河(福島県)	37° 08.5' N 140° 08.9' E	1412 [975]	12:50	0.0241
【6】	いわき(福島県)	37° 01.3' N 140° 53.0' E	1665 [1565]	13:05	0.0261
【7】	白河(福島県)	37° 04.7' N 140° 12.3' E	1364 [949]	13:25	0.0268
【8】	宇都宮(栃木県)	36° 29.6' N 139° 54.4' E	1323 [1235]	13:44	0.0248

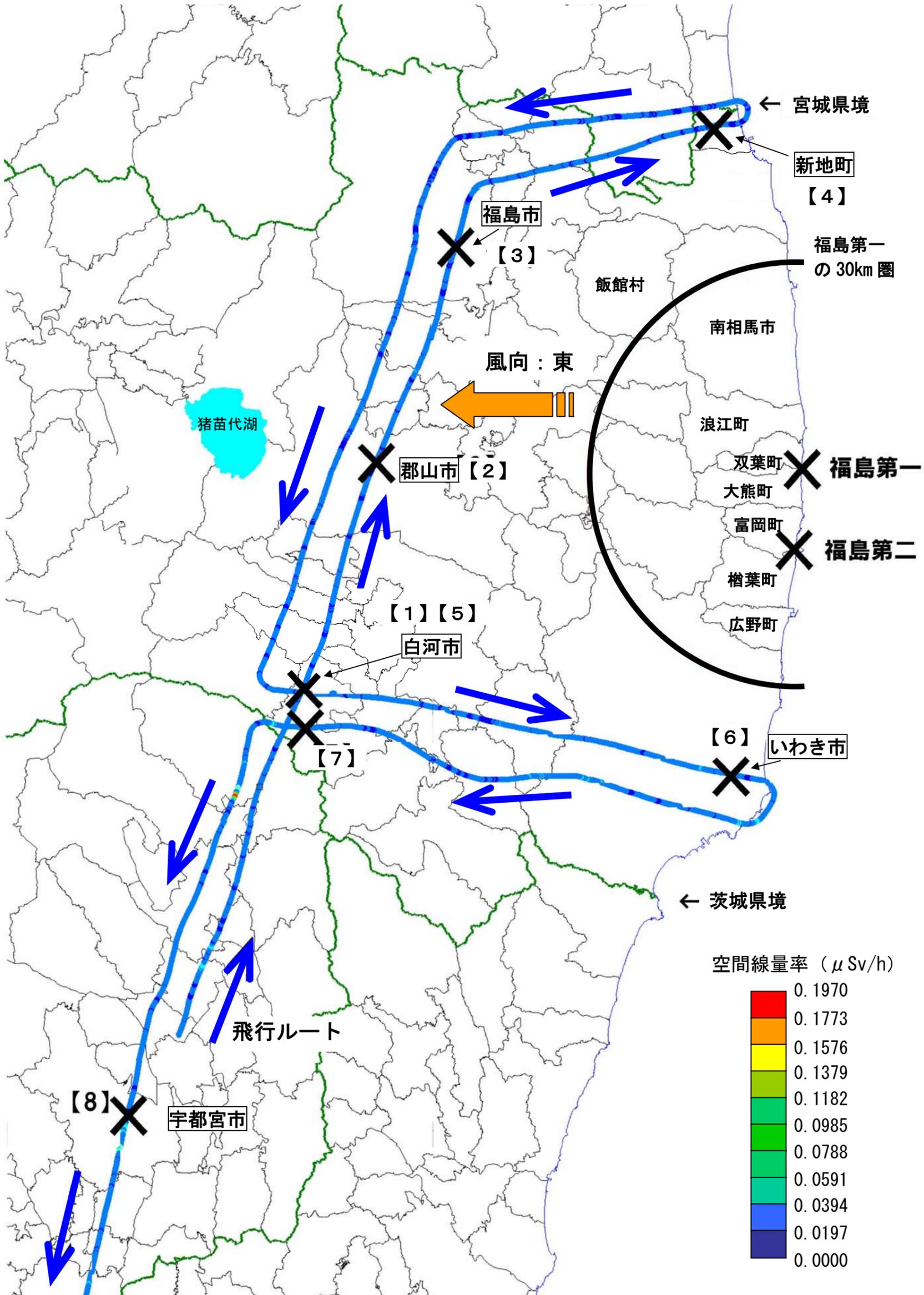
※1：実際の飛行ルート

調布飛行場→宇都宮→那須塩原→白河→福島市→新地町→白河→いわき市→白河  
→宇都宮→調布飛行場

※2：平成20年度福島県原子力総合防災訓練での福島県上空でのモニタリングにおける空間線量率

0.01~0.03 マイクロシーベルト毎時(平成20年10月22日測定)

福島第一原子力発電所周辺の航空機モニタリングに関する3月30日の飛行ルート  
（【1】～【8】：主な測定地点）



(参考)

## 福島第一原子力発電所周辺の航空機モニタリング結果

平成23年3月29日

文 部 科 学 省

### 1. 測定環境

飛行日時：3月29日11時02分から14時01分まで

天候：晴れ、北西の風

飛行条件：計測中平均飛行海拔高度1650メートル、平均飛行速度260キロ/時間

### 2. 福島第一原子力発電所から30km以遠の空間線量率

主な 測定地点	市	緯度 経度	海拔高度 [対地高度] (m)	測定 時刻	数値(マイクロシー ベルト毎時)
【1】	白河(福島県) ※往路	37° 08.0´N 140° 14.8´E	1595 [1205]	11:49	0.0241
【2】	郡山(福島県)	37° 20.9´N 140° 21.9´E	1637 [902]	11:55	0.0268
【3】	福島(福島県)	37° 31.9´N 140° 25.4´E	1604 [968]	12:00	0.0208
【4】	相馬(福島県)	37° 48.9´N 140° 56.1´E	1626 [966]	12:15	0.0201
【5】	白河(福島県) ※復路	37° 08.2´N 140° 12.1´E	1343 [953]	12:46	0.0208
【6】	いわき(福島県)	36° 57.6´N 140° 57.0´E	1518 [1418]	13:03	0.0261

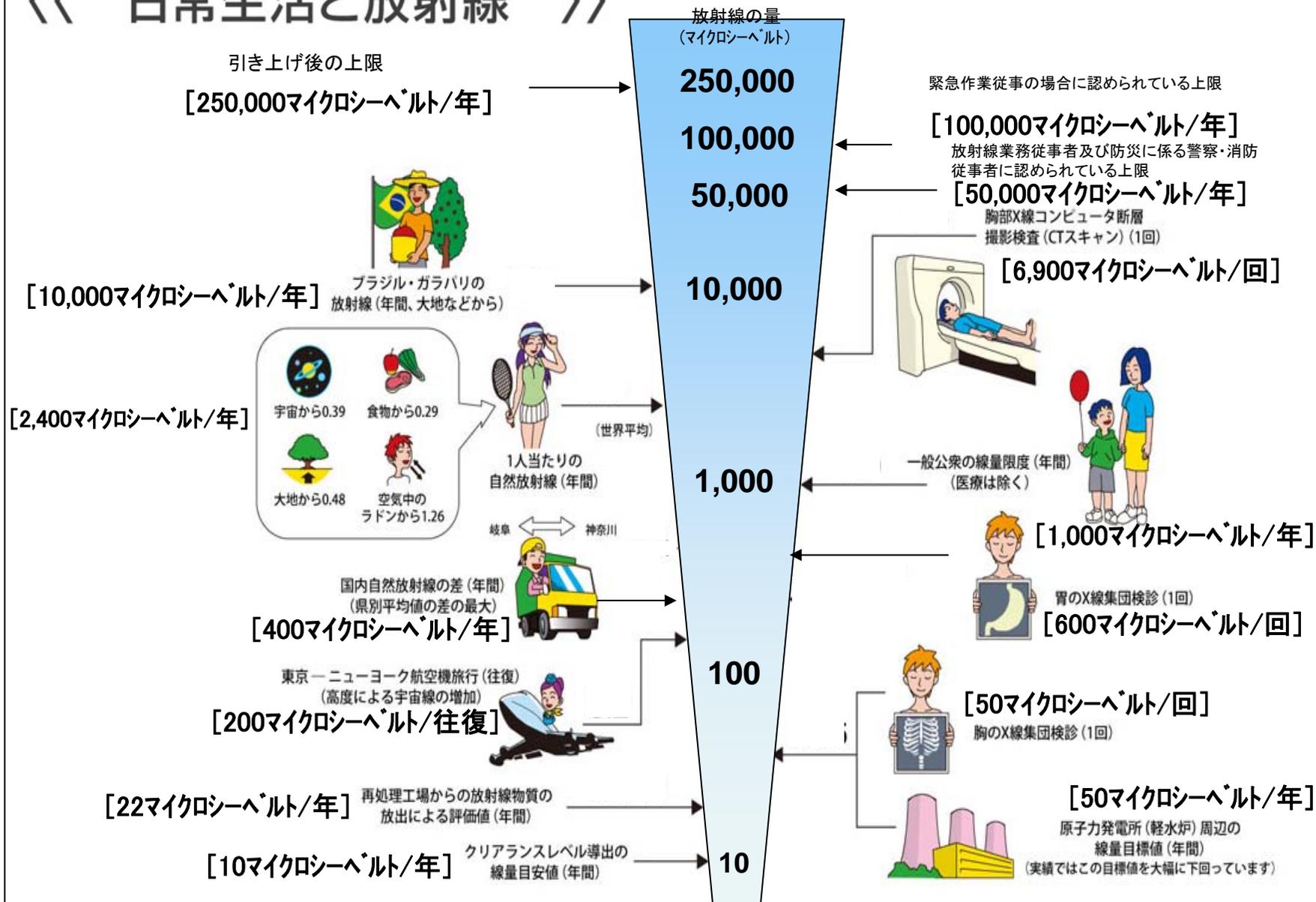
※1：実際の飛行ルート

調布飛行場→宇都宮→那須塩原→白河→福島市→相馬→白河→いわき市→白河→宇都宮  
→調布飛行場

※2：平成20年度福島県原子力総合防災訓練での福島県上空でのモニタリングにおける空  
間線量率

0.01~0.03 マイクロシーベルト毎時(平成20年10月22日測定)

# 《 日常生活と放射線 》



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】 ※ X線、γ線では 1