

福島第一原子力発電所 30 km 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 4 月 2 日

文 部 科 学 省

1. 測定環境

飛行日時：4 月 1 日 11 時 02 分から 13 時 45 分まで

天候：晴れ、南の風

飛行条件：計測中平均飛行海拔高度 1070 メートル、平均飛行速度 220 キロ／時間

2. 福島第一原子力発電所から 30 km 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° 03.39' N 140° 17.38' E	1193 [851]	11:45	0.0409
【2】	いわき(福島県)	36° 32.19' N 140° 53.19' E	1209 [1203]	11:57	0.0261
【3】	田村(福島県)	37° 27.16' N 140° 34.19' E	1267 [844]	12:13	0.0281
【4】	新地町(福島県)	37° 46.46' N 140° 52.50' E	1182 [1117]	12:23	0.0275
【5】	福島(福島県)	37° 47.12' N 140° 29.47' E	900 [842]	12:37	0.0234
【6】	郡山(福島県)	37° 26.33' N 140° 22.46' E	933 [691]	12:47	0.0402
【7】	白河(福島県)	37° 09.40' N 140° 12.59' E	898 [502]	12:56	0.0402
【8】	宇都宮(栃木県)	36° 35.02' N 140° 00.49' E	888 [737]	13:14	0.0147

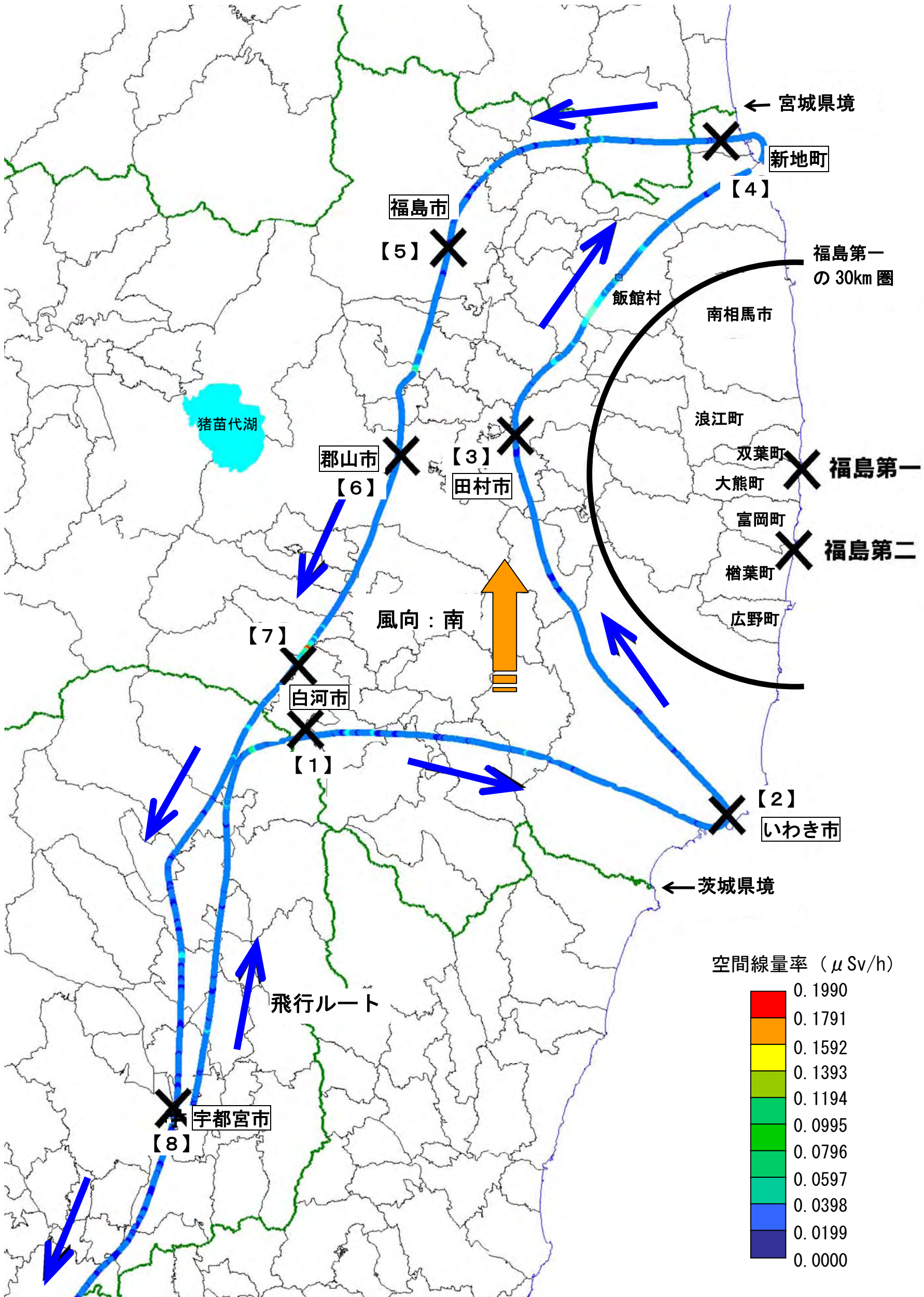
※1：実際の飛行ルート

調布飛行場→宇都宮→那須塩原→白河→いわき→田村→相馬→福島→郡山→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4月1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

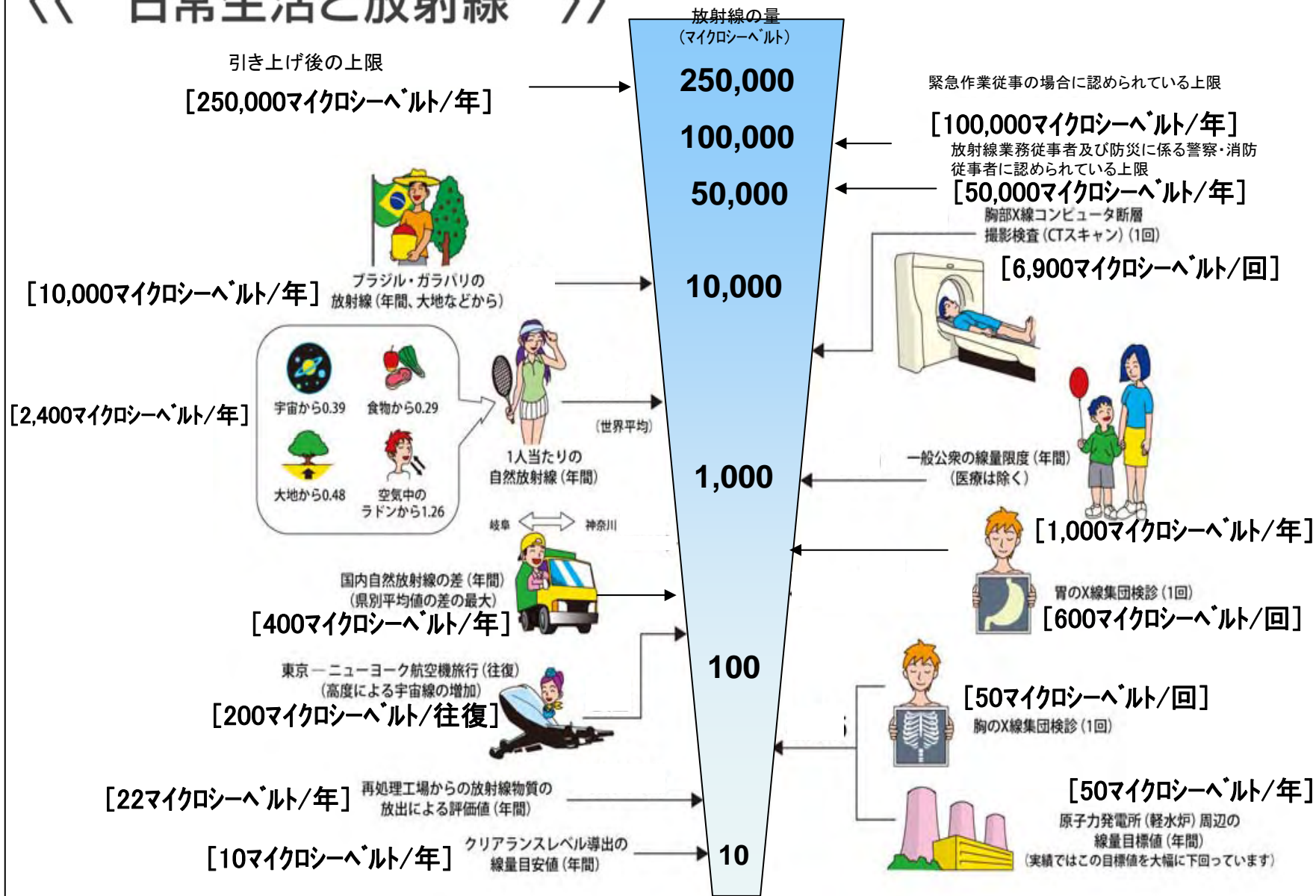
※1：実際の飛行ルート

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)

# << 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