

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4月5日  
文部科学省

1. 測定環境

飛行日時：4月4日10時56分から13時31分まで

天候：晴れ、北の風

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30km以遠の空間線量率

| 主な測定地点 | 市・町      | 緯度<br>経度                    | 海拔高度<br>[対地高度]<br>(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° 03.3' N<br>140° 18.5' E | 1236<br>[895]         | 11:40 | 0.0187          |
| 【2】    | いわき(福島県) | 36° 57.0' N<br>140° 54.4' E | 1273<br>[1270]        | 11:53 | 0.0208          |
| 【3】    | 田村(福島県)  | 37° 27.5' N<br>140° 36.2' E | 1227<br>[778]         | 12:10 | 0.0254          |
| 【4】    | 飯舘(福島県)  | 37° 36.9' N<br>140° 41.5' E | 1218<br>[513]         | 12:14 | 0.0811          |
| 【5】    | 相馬(福島県)  | 37° 49.2' N<br>140° 59.6' E | 1163<br>[1163]        | 12:23 | 0.0234          |
| 【6】    | 福島(福島県)  | 37° 44.3' N<br>140° 28.1' E | 1222<br>[1158]        | 12:37 | 0.0127          |
| 【7】    | 郡山(福島県)  | 37° 23.2' N<br>140° 21.0' E | 1193<br>[938]         | 12:46 | 0.0288          |
| 【8】    | 白河(福島県)  | 37° 07.9' N<br>140° 12.4' E | 1189<br>[834]         | 12:53 | 0.0208          |
| 【9】    | 高根沢(栃木県) | 36° 37.6' N<br>139° 60.0' E | 1343<br>[1205]        | 13:06 | 0.0248          |

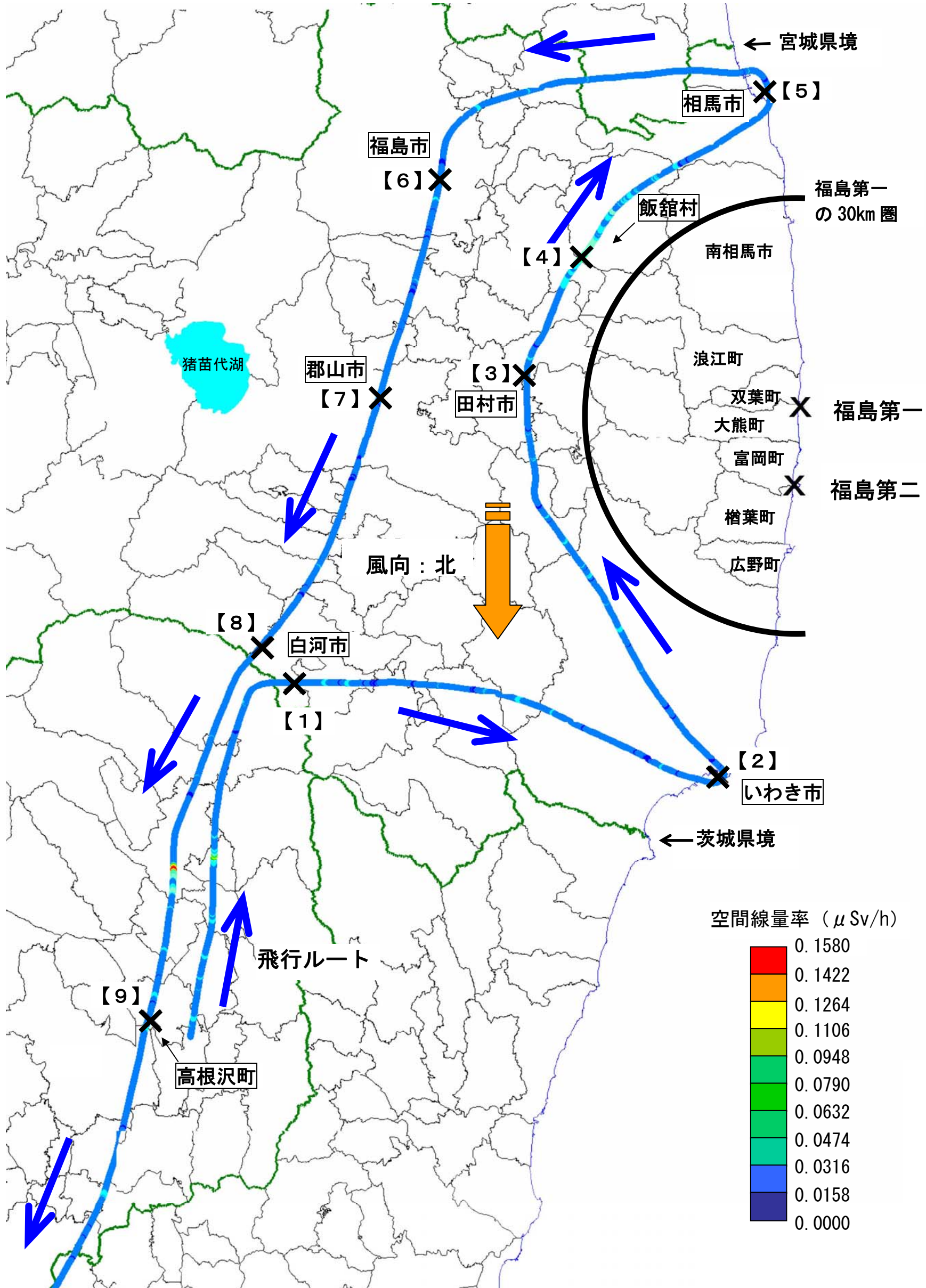
※1：実際の飛行ルート

調布飛行場→那須塩原→白河→いわき→田村→飯舘→相馬→福島→郡山→白河→高根沢→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4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30km以遠の空間線量率

| 主な測定地点 | 市・町      | 緯度<br>経度                    | 海拔高度<br>[対地高度]<br>(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° 03.7' N<br>140° 17.6' E | 1193<br>[851]         | 11:45 | 0.0409          |
| 【2】    | いわき(福島県) | 36° 32.3' N<br>140° 53.3' E | 1209<br>[1203]        | 11:57 | 0.0261          |
| 【3】    | 田村(福島県)  | 37° 27.3' N<br>140° 34.3' E | 1267<br>[844]         | 12:13 | 0.0281          |
| 【4】    | 新地町(福島県) | 37° 46.8' N<br>140° 52.8' E | 1182<br>[1117]        | 12:23 | 0.0275          |
| 【5】    | 福島(福島県)  | 37° 47.2' N<br>140° 29.8' E | 900<br>[842]          | 12:37 | 0.0234          |
| 【6】    | 郡山(福島県)  | 37° 26.6' N<br>140° 22.8' E | 933<br>[691]          | 12:47 | 0.0402          |
| 【7】    | 白河(福島県)  | 37° 09.7' N<br>140° 13.0' E | 898<br>[502]          | 12:56 | 0.0402          |
| 【8】    | 宇都宮(栃木県) | 36° 35.0' N<br>140° 00.8' E | 888<br>[737]          | 13:14 | 0.0147          |

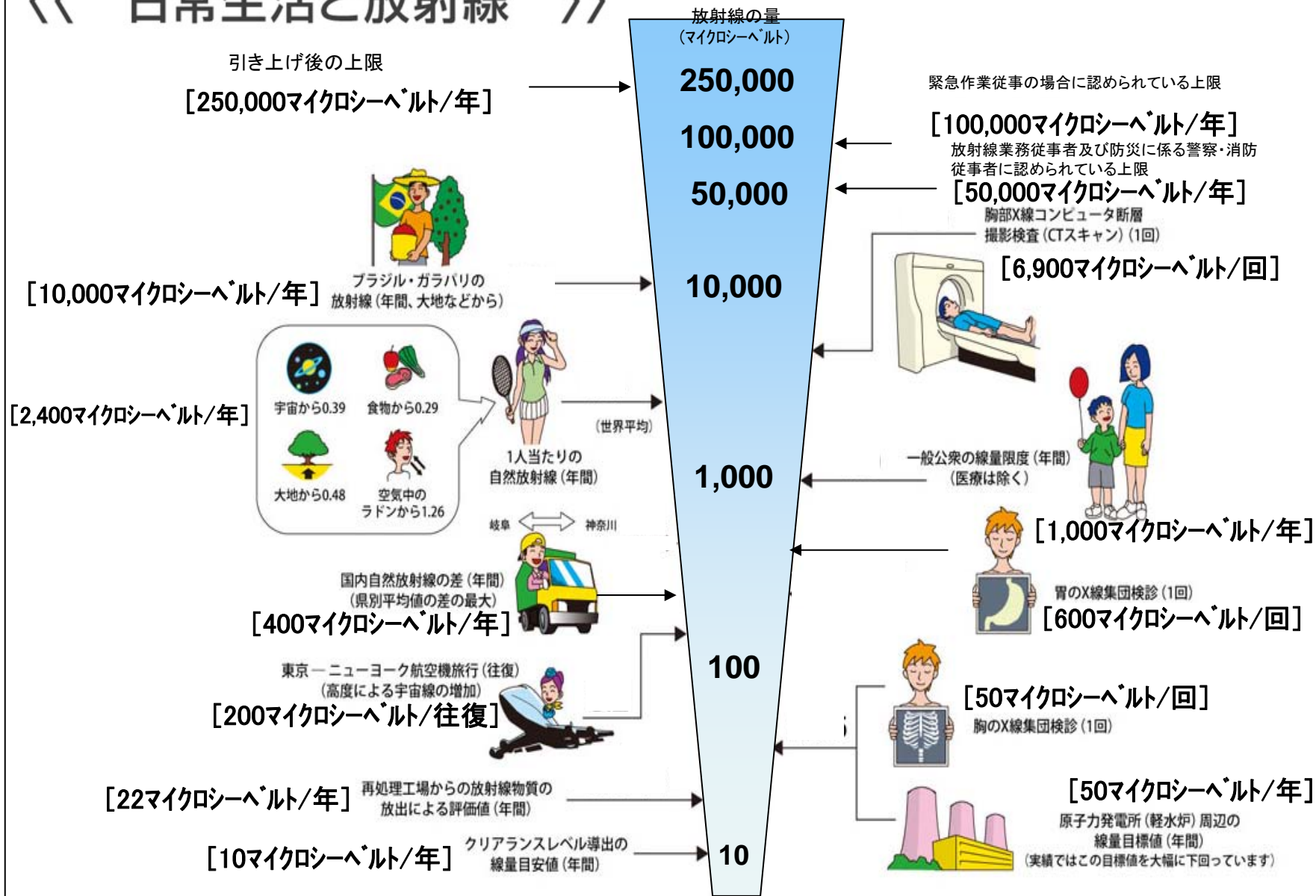
※1：実際の飛行ルート

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)

# 《 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