

福島第一原子力発電所30km以遠上空のヘリコプターによる
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：3月31日14時56分から17時54分まで

天候：晴れ時々くもり、北東の風

飛行条件：計測中の目標飛行対地高度300メートル、平均飛行速度120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】	水戸(茨城県)	36° 19.6' N 140° 22.8' E	643 [613]	15:25	0.060
【2】	日立(茨城県)	36° 33.9' N 140° 36.5' E	688 [458]	15:35	0.065
【3】	いわき(福島県)	36° 56.3' N 140° 54.1' E	329 [329]	15:50	0.065
【4】	小野町(福島県)	37° 16.9' N 140° 41.4' E	1128 [324]	16:10	0.116
【5】	二本松(福島県)	37° 32.9' N 140° 32.8' E	795 [479]	16:25	0.120
【6】	二本松(福島県)	37° 35.0' N 140° 31.7' E	784 [575]	16:27	0.097
【7】	いわき(福島県)	36° 57.7' N 140° 46.6' E	698 [649]	17:10	0.060
【8】	日立(茨城県)	36° 37.9' N 140° 39.7' E	485 [335]	17:20	0.070
【9】	水戸(茨城県)	36° 24.0' N 140° 27.6' E	656 [648]	17:28	0.060

※1：実際の飛行ルート

東京ヘリポート→水戸→日立→いわき(アクアマリン福島)→二本松→

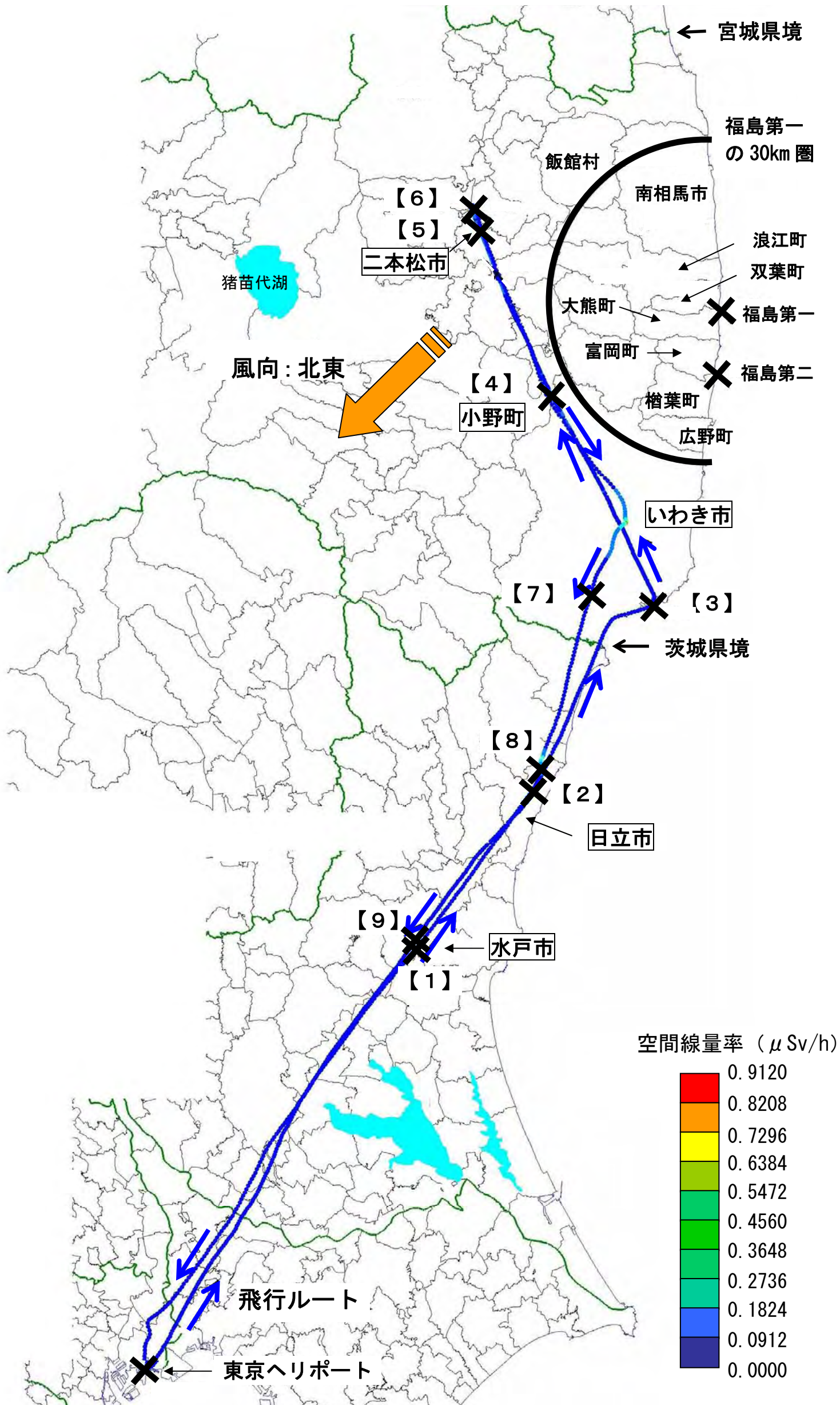
いわき(平新日本ヘリコプターヘリポート)→日立→水戸→東京ヘリポート

※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

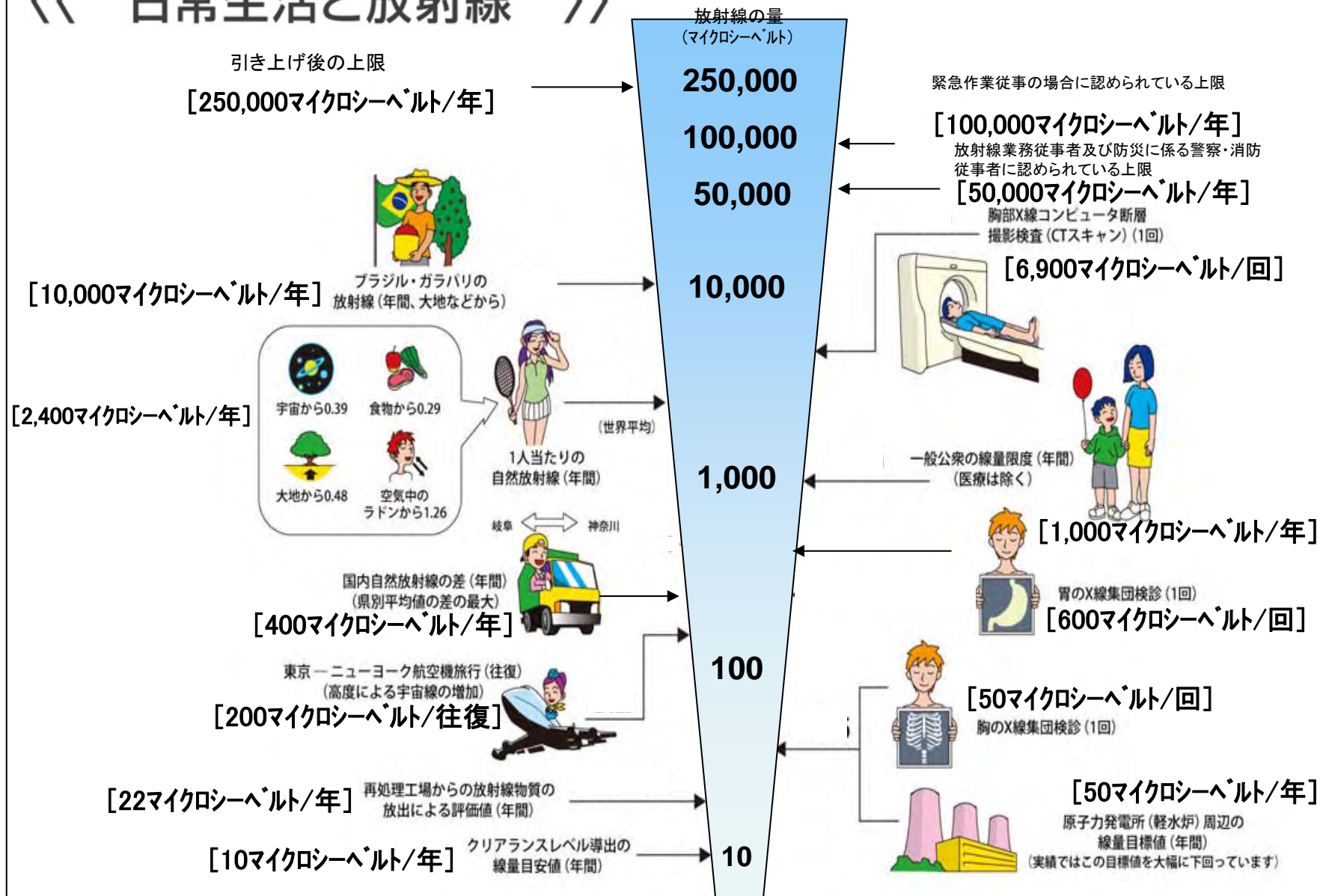
0.01~0.03マイクロシーベルト毎時(平成20年10月22日測定)

福島第一原子力発電所周辺のヘリコプターモニタリングに関する3月31日の飛行ルート

(【1】～【9】: 主な測定地点)



<< 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