

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8日
文部科学省

1. 測定環境

飛行日時：4月7日10時09分から15時45分まで

天候：晴れのち曇、南の風

飛行条件：計測中の目標飛行対地高度150～300メートル、
飛行速度100～120キロ/時

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】	那須塩原市(栃木県)	36° 55.5′ N 140° 01.4′ E	604 [331]	10:51	0.0670
【2】	西郷村(福島県)	37° 06.3′ N 140° 09.3′ E	733 [295]	11:02	0.0966
【3】	いわき市(福島県)	36° 58.5′ N 140° 45.1′ E	369 [278]	11:29	0.0865
【4】	田村市(福島県)	37° 25.2′ N 140° 34.9′ E	780 [249]	12:55	0.0483
【5】	川俣町(福島県)	37° 35.5′ N 140° 42.9′ E	851 [216]	13:06	0.422
【6】	相馬市(福島県)	37° 48.8′ N 140° 55.2′ E	310 [300]	13:22	0.0724
【7】	伊達市(福島県)	37° 49.2′ N 140° 37.1′ E	448 [380]	13:36	0.0610
【8】	福島市(福島県)	37° 45.5′ N 140° 29.2′ E	449 [388]	13:43	0.0476
【9】	二本松市(福島県)	37° 33.6′ N 140° 32.1′ E	578 [239]	13:54	0.144
【10】	田村市(福島県)	37° 25.5′ N 140° 35.0′ E	772 [312]	14:02	0.0509
【11】	日立市(茨城県)	36° 38.6′ N 140° 40.2′ E	493 [449]	15:01	0.0429
【12】	水戸市(茨城県)	36° 24.1′ N 140° 27.7′ E	470 [460]	15:10	0.0429

※1：実際の飛行ルート

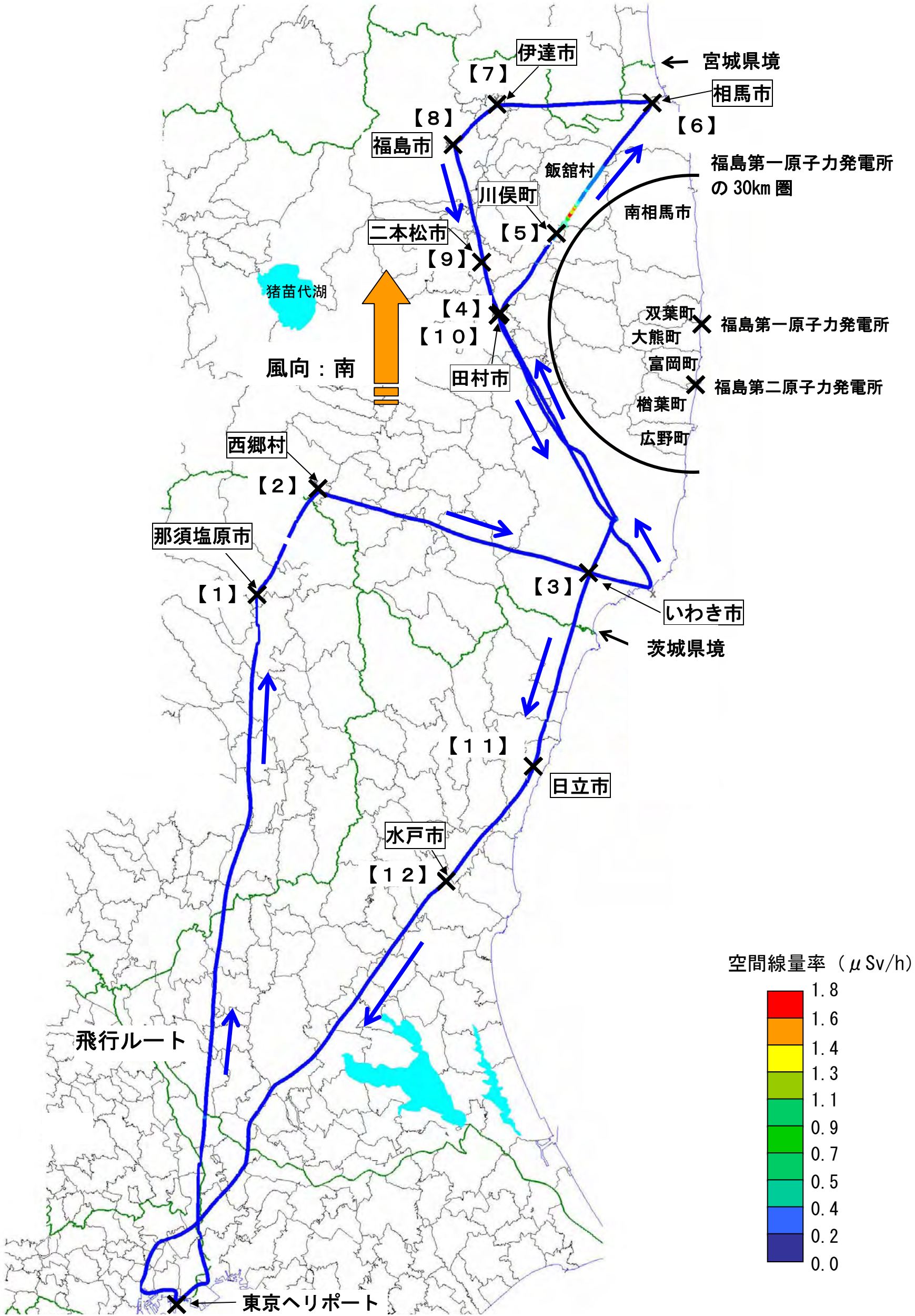
東京ヘリポート→那須塩原市→西郷村→いわき市（平新日本ヘリコプターヘリポート）
→田村市→川俣町→相馬市→伊達市→福島市→二本松市→田村市→日立市→水戸市
→東京ヘリポート

※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

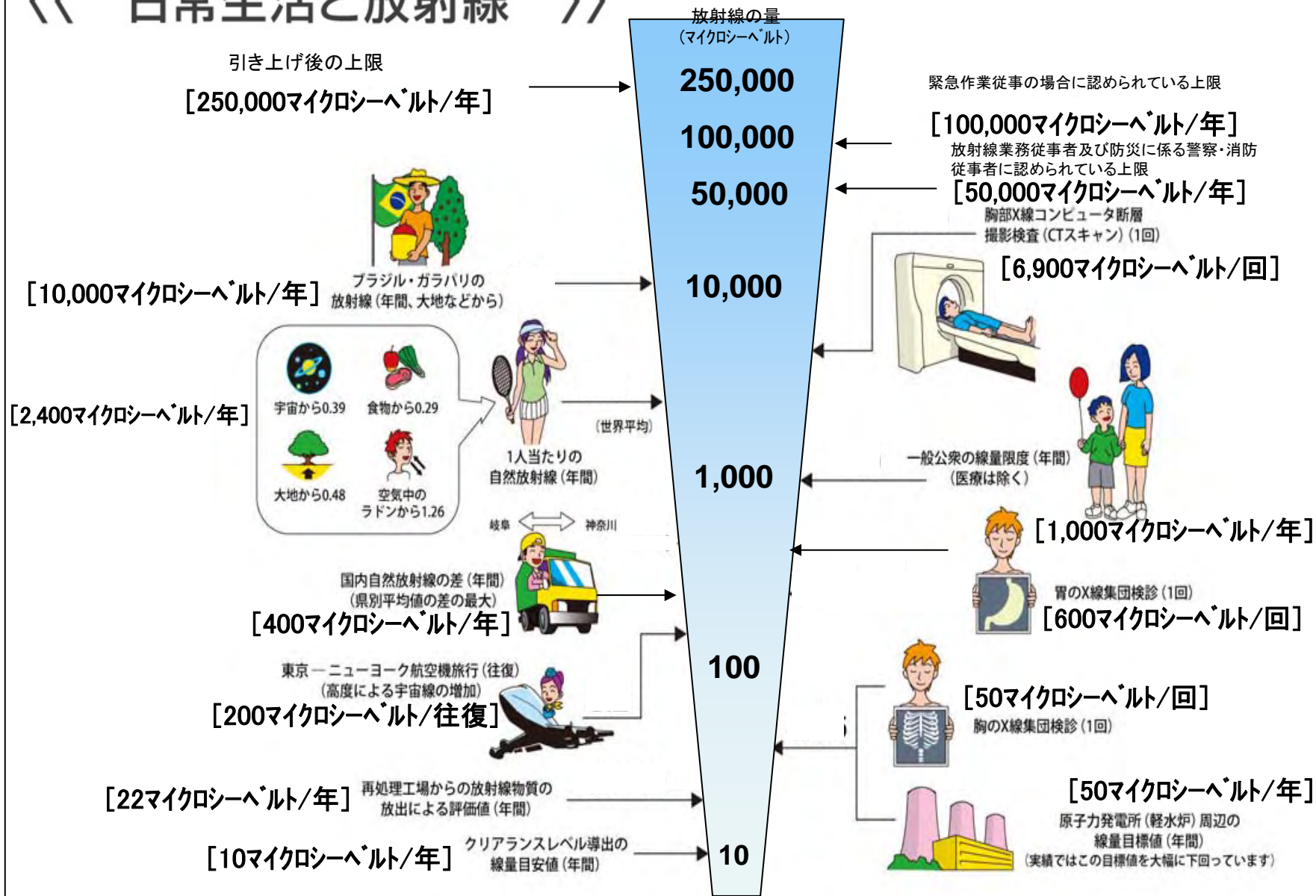
0.01~0.03 マイクロシーベルト毎時（平成20年10月22日測定）

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4月7日の飛行ルート

(【1】～【12】：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