

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17日
文部科学省

1. 測定環境

飛行日時：4月16日9時28分から15時45分まで

天候：曇りのち雨、午前 南の風 午後 西の風

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130～150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】	芳賀町(栃木県)	36°33.2′N 140°1.9′E	434 [330]	9:57	0.0335
【2】	那須塩原市(栃木県)	36°55.7′N 140°1.9′E	659 [390]	10:09	0.0429
【3】	棚倉町(福島県)	36°57.9′N 140°18.5′E	943 [328]	10:17	0.0483
【4】	いわき市(福島県)	37°4.1′N 140°48.5′E	445 [314]	11:12	0.0382
【5】	郡山市(福島県)	37°25.0′N 140°22.7′E	654 [414]	11:41	0.0657
【6】	飯舘村(福島県)	37°39.0′N 140°41.0′E	965 [171]	11:58	0.4100
【7】	相馬市(福島県)	37°47.2′N 140°55.4′E	350 [341]	12:10	0.0503
【8】	伊達市(福島県)	37°47.6′N 140°37.6′E	464 [375]	12:25	0.0637
【9】	福島市(福島県)	37°46.0′N 140°30.4′E	506 [412]	12:30	0.0637
【10】	二本松市(福島県)	37°34.6′N 140°26.5′E	618 [393]	12:40	0.0630
【11】	北茨城市(茨城県)	36°47.2′N 140°44.9′E	543 [538]	14:54	0.0429
【12】	水戸市(茨城県)	36°25.2′N 140°26.4′E	411 [400]	15:10	0.0382

1：実際の飛行ルート

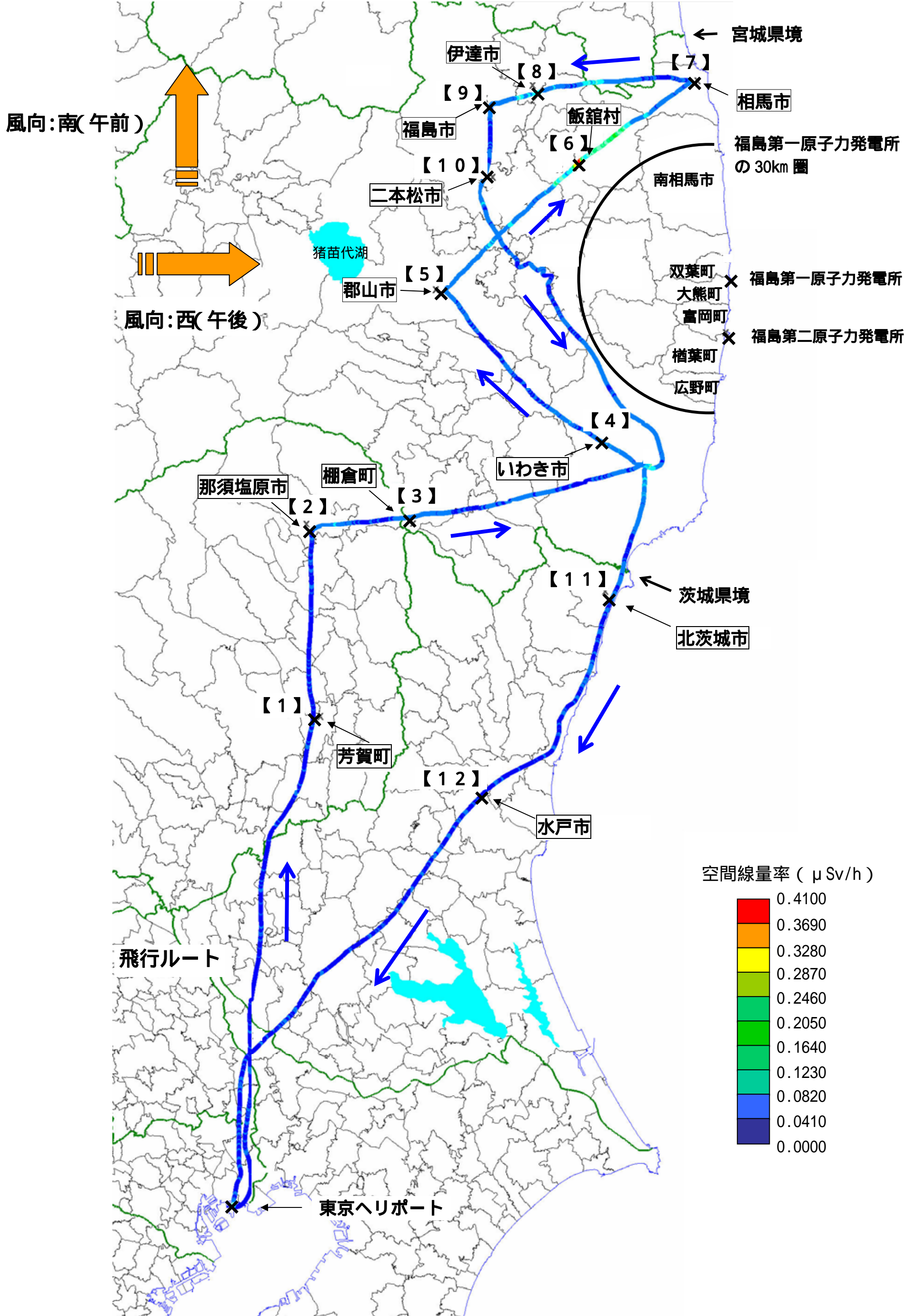
東京ヘリポート 芳賀町 那須塩原市 棚倉町 いわき市（平新日本ヘリコプターヘリポート）郡山市 飯舘村 相馬市 伊達市 福島市 二本松市 いわき市（平新日本ヘリコプターヘリポート）北茨城市 水戸市 東京ヘリポート

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

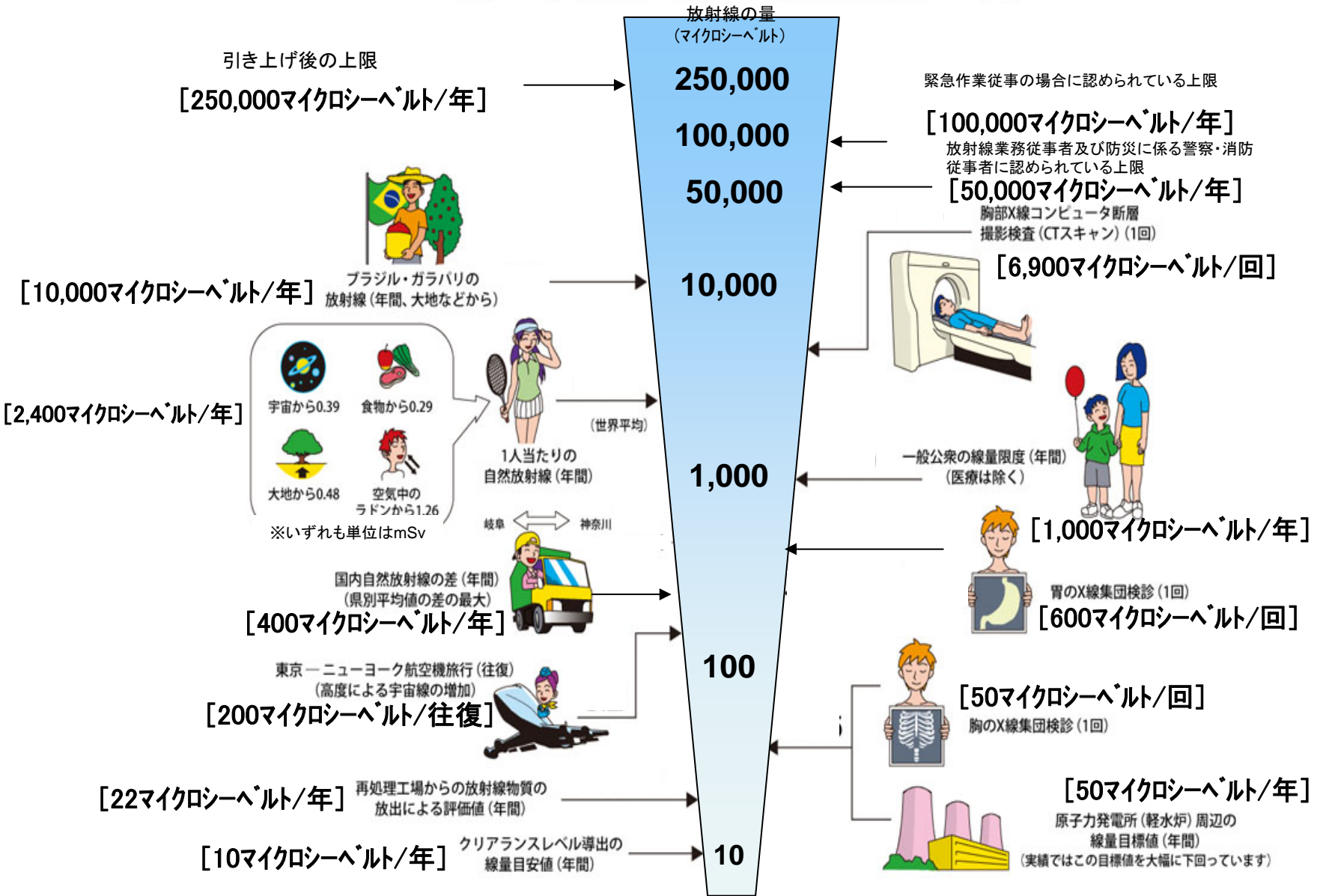
0.01～0.03 マイクロシーベルト毎時（平成 20 年 10 月 22 日測定）

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16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