

福岛第一原子能发电站 30 km 以外上空直升飞机测量  
空气中辐射含量的结果

2011年 4 月 6 日  
文 部 科 学 省

1. 測定環境

飞行时间：4月5日10点58分至17点10分

天气：晴、西北偏西风

飞行条件：测量中的飞行对地面高度为150~300米、  
平均飞行速度为100~120公里/小时

2. 福岛第一原子能发电站 30 km 以外空气中辐射含量

主要 测量地点	市・町	纬度 经度	海拔高度 [对地面高度] (m)	测量 时间	测量值(微西弗/小时)
【1】	那須町(栃木县)	37° 00.0' N 140° 05.9' E	554 [235]	11:50	0.0791
【2】	西郷村(福岛县)	37° 07.1' N 140° 11.3' E	652 [272]	11:56	0.0758
【3】	磐城(福岛县)	36° 57.7' N 140° 55.4' E	280 [260]	12:30	0.0852
【4】	田村市(福岛县)	37° 24.2' N 140° 40.0' E	824 [275]	13:57	0.0624
【5】	浪江町(福岛县)	37° 34.1' N 140° 43.9' E	806 [287]	14:07	0.611
【6】	相马市(福岛县)	37° 49.6' N 140° 56.2' E	215 [212]	14:23	0.0966
【7】	福岛市(福岛县)	37° 45.7' N 140° 29.8' E	306 [220]	14:46	0.198
【8】	西郷村(福岛县)	37° 09.8' N 140° 12.1' E	588 [168]	15:21	0.108
【9】	磐城(福岛县)	37° 04.6' N 140° 42.4' E	909 [400]	15:35	0.0442
【10】	日立市(茨城县)	36° 39.0' N 140° 40.4' E	332 [260]	16:28	0.0469
【11】	柏市(千叶县)	35° 52.4' N 139° 59.5' E	480 [464]	17:00	0.0503

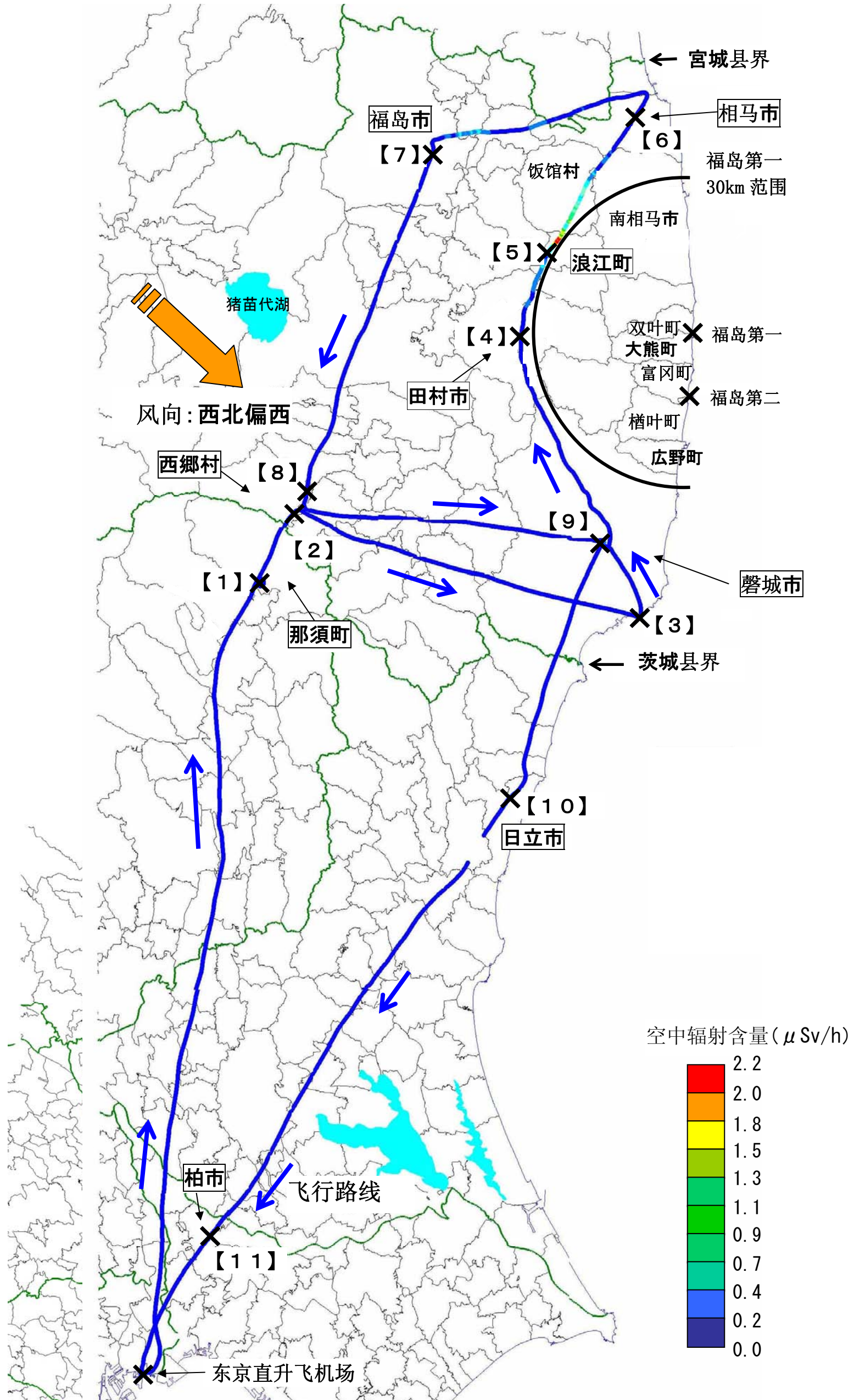
※1：实际飞行路线

东京直升飞机场→那須町→西郷村→磐城（平新日本直升飞机场）→  
田村市→浪江町→相马市→福島市→西郷村→磐城（平新日本直升飞机场）→日立市  
→柏市→东京直升飞机场

※2：2008年度福島县原子能综合防灾训练时，在福島县上空监测的空气中辐射含量  
0.01~0.03 微西弗/小时（2008年10月22日测量）

4月5日，福岛第一原子能发电站周边直升飞机监测的飞行路线

(【1】~【11】：主要测量地点)



# <<日常生活与辐射>>



※ Sv【西弗】= 辐射种类产生的生物效应常数 (※) × Gy【格雷】

※ X射线、γ射线为 1