

福岛第一原子能发电站30km以外上空直升飞机测量
空气中辐射含量的结果

2011年4月23日
文部科学省

1. 测量条件

飞行时间：4月21日10点07分至16点07分

天气：阴天，南风

飞行条件：测量中的飞行对地面高度为350~700米，
均飞行速度为100~130公里/小时

2. 福岛第一原子能发电站30km以外空气中辐射含量

主要 测量地	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】	芳贺町(栃木县)	36° 34.4' N 140° 0.6' E	596 [468]	10:36	0.0342
【2】	那须盐原市(栃木县)	36° 55.5' N 140° 1.4' E	620 [347]	10:46	0.0429
【3】	郡山市(福岛县)	37° 23.5' N 140° 23.8' E	561 [335]	12:42	0.0543
【4】	饭馆村(福岛县)	37° 37.9' N 140° 41.3' E	890 [212]	13:02	0.596
【5】	相马市(福岛县)	37° 47.7' N 140° 55.7' E	366 [360]	13:16	0.0543
【6】	伊达市(福岛县)	37° 45.9' N 140° 35.4' E	261 [147]	13:31	0.285
【7】	福岛市(福岛县)	37° 45.5' N 140° 29.1' E	403 [341]	13:36	0.0670
【8】	二本松市(福岛县)	37° 37.4' N 140° 26.4' E	415 [136]	13:43	0.190
【9】	田村市(福岛县)	37° 27.5' N 140° 33.3' E	619 [566]	13:56	0.0993
【10】	磐城市(福岛县)	37° 3.8' N 140° 50.8' E	239 [186]	14:21	0.0684

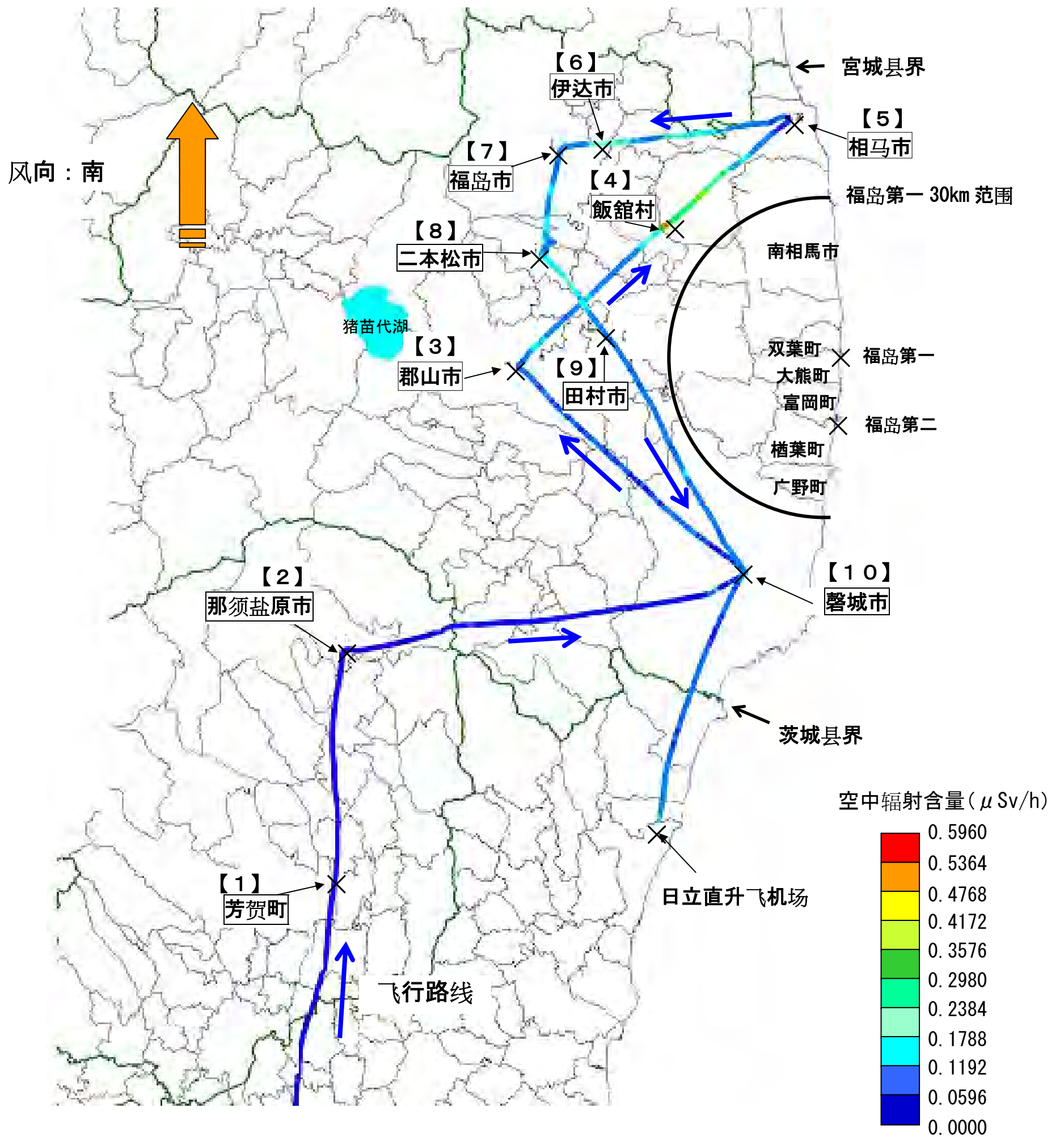
※1：实际飞行路线

东京直升飞机场→芳贺町→那须盐原市→磐城市(平新直升机日本直升飞机场)→郡山市→饭馆村→相马市→伊达市→福岛市→二本松市→田村市→磐城市(平新直升机日本直升飞机场)→日立市(日立直升飞机场)→东京直升飞机场

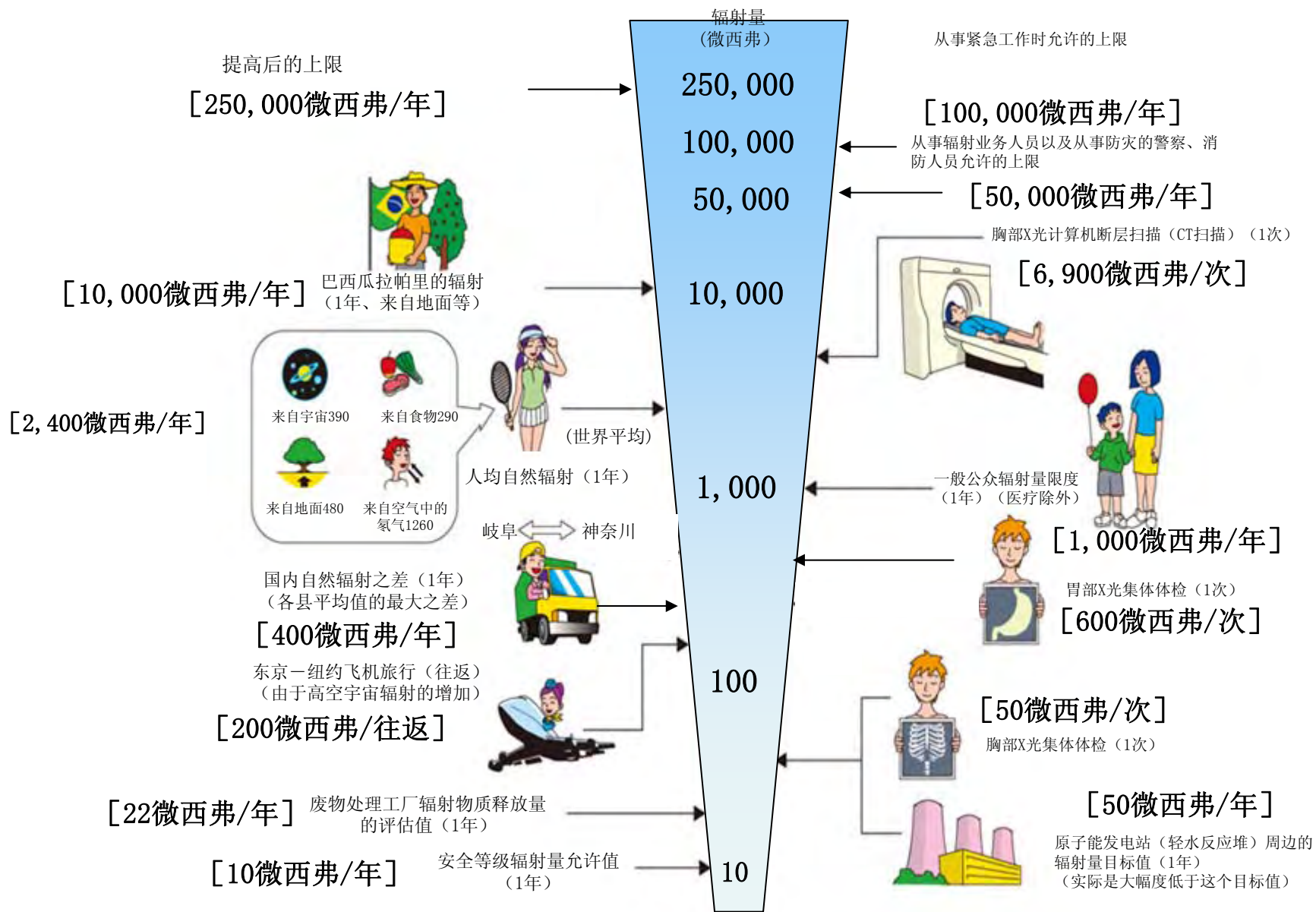
2 : 2008 年度福岛县原子能综合防灾训练时, 在福岛县上空监测的空气中辐射含量
0.01~0.03 微西弗/小时 (2008 年 10 月 22 日测量)

4月21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】~【12】：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