

福岛第一核电站周边地区移动监测结果

截至平成23（2011）年3月23日10时00分
日 本 文 部 科 学 省

注：本资料是日语版资料的暂定中文翻译版

※1 GM（盖革-缪勒探头）测定的数值

※2 电离装置测定的数值

※3 NaI（碘化钠）闪烁器测定的数值

地点（距福岛第一核电站的距离）	测量时间	数值（微西弗 / 小时） （未特别说明地点时指户外）	天气情况	测量单位
测量区域 【A】（西侧约25Km）	2011/3/22 10:19	2.5 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约27Km）	2011/3/22 10:28	4.0 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约28Km）	2011/3/22 10:36	3.0 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约28Km）	2011/3/22 10:44	4.9 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约30Km）	2011/3/22 10:50	5.7 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约30Km）	2011/3/22 10:56	9.0 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约29Km）	2011/3/22 11:06	25.6 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约30Km）	2011/3/22 11:14	13.4 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约30Km）	2011/3/22 11:23	35.8 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约30Km）	2011/3/22 11:31	50.1 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约32Km）	2011/3/22 11:42	52.0 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约32Km）	2011/3/22 11:51	33.1 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约33Km）	2011/3/22 12:00	22.4 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约31Km）	2011/3/22 12:08	28.8 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约29Km）	2011/3/22 12:16	17.2 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域 【A】（北西侧约30Km）	2011/3/22 12:23	22.4 * ³	没下雨	日本分析中心

※1 GM（盖革-缪勒探头）测定的数值

※2 电离装置测定的数值

※3 NaI（碘化钠）闪烁器测定的数值

地点（距福岛第一核电站的距离）	测量时间	数值（微西弗/小时） （未特别说明地点时指户外）	天气情况	测量单位
测量区域【A】（北西侧约29Km）	2011/3/22 12:36	25.8 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北西侧约28Km）	2011/3/22 12:50	29.3 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北西侧约29Km）	2011/3/22 13:13	22.0 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北西侧约29Km）	2011/3/22 13:34	16.5 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北西侧约27Km）	2011/3/22 13:49	11.1 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北西侧约26Km）	2011/3/22 14:00	7.8 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北侧约25Km）	2011/3/22 14:07	4.1 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北侧约25Km）	2011/3/22 14:15	2.4 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【A】（北侧约25Km）	2011/3/22 14:24	2.3 * ³	没下雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约39Km）	2011/3/22 9:08	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约39Km）	2011/3/22 9:33	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约39Km）	2011/3/22 9:41	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约39Km）	2011/3/22 9:48	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约39Km）	2011/3/22 9:55	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约38Km）	2011/3/22 10:03	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（西侧约39Km）	2011/3/22 10:13	0.5 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（西侧约39Km）	2011/3/22 10:22	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（西侧约39Km）	2011/3/22 10:32	0.4 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（西侧约41Km）	2011/3/22 10:41	0.5 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（西侧约41Km）	2011/3/22 10:48	0.5 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（西侧约41Km）	2011/3/22 10:55	0.6 * ³	有雨	日本分析中心

※1 GM（盖革-缪勒探头）测定的数值

※2 电离装置测定的数值

※3 NaI（碘化钠）闪烁器测定的数值

地点（距福岛第一核电站的距离）	测量时间	数值（微西弗/小时） （未特别说明地点时指户外）	天气情况	测量单位
测量区域【B】（南西侧约42Km）	2011/3/22 11:03	0.5 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南西侧约40Km）	2011/3/22 11:11	0.5 * ³	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 12:00	7.5 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:02	7.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:06	8.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:08	12.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:13	9.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:16	10.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:18	7.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:21	7.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 12:23	7.5 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 12:55	8.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 12:58	8.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 13:00	8.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 13:02	12.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 13:06	9.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 13:10	12.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 13:12	9.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 13:14	7.5 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 13:17	8.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 14:00	8.0 * ²	没下雨	文部科学省

※1 GM（盖革-缪勒探头）测定的数值

※2 电离装置测定的数值

※3 NaI（碘化钠）闪烁器测定的数值

地点（距福岛第一核电站的距离）	测量时间	数值（微西弗/小时） （未特别说明地点时指户外）	天气情况	测量单位
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:02	7.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:04	8.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:06	12.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:10	9.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:14	11.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:15	8.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:18	7.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 14:20	8.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 14:55	10.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:57	11.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 14:59	11.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:01	13.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:05	10.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:09	13.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:10	11.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:12	10.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 15:15	10.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约25km）	2011/3/22 15:50	8.5 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:52	8.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:54	9.0 *2	没下雨	文部科学省
测量区域【C】（南侧约30km）	2011/3/22 15:56	13.0 *2	没下雨	文部科学省

※1 GM（盖革-缪勒探头）测定的数值

※2 电离装置测定的数值

※3 NaI（碘化钠）闪烁器测定的数值

地点（距福岛第一核电站的距离）	测量时间	数值（微西弗 / 小时） （未特别说明地点时指户外）	天气情况	测量单位
测量区域 【C】（南侧约30km）	2011/3/22 16:00	11.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域 【C】（南侧约30km）	2011/3/22 16:04	13.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域 【C】（南侧约30km南）	2011/3/22 16:05	9.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域 【C】（南侧约30km）	2011/3/22 16:09	8.0 * ²	没下雨	文部科学省
测量区域 【C】（南侧约25km）	2011/3/22 16:10	8.5 * ²	没下雨	文部科学省

福島第一核电站周边地区移动监测结果



地点/区域	测量值
伊達	17.2
相馬市	22.4
伊達	28.8
相馬市	25.8
相馬市	29.3
福島市	22.4
福島市	33.1
福島市	52.0
相馬市	11.1
相馬市	16.5
郡山市	50.1
郡山市	35.8
田村	13.4
田村	25.6
南	10.0
福島第一核电站	11.0
福島第二核电站	11.0
南	13.5
南	11.5

March 21st, 2011
Ministry of Education, Culture,
Sports, Science and Technology

Enhanced Local Monitoring Program in the Area
farther than 20 km around Fukushima Dai-ichi NPP

1. Objectives

- To achieve a more effective and efficient local monitoring program in the area farther than 20 km around Fukushima Dai-ichi NPP, in response to the accident at Fukushima #1 NPP

2. Basic Policies

(1) Gamma-ray dose rate

① Mobile monitoring

- Continuous survey to cover wider areas with higher concentration of radioactive materials while decreasing the frequency of measurements at current fixed points

② Increase in fixed measurement points using personal dosimeters

(2) Analyses of radioactive concentration

① Air, surface, and soil sampling

- Prioritized sampling in the areas with higher gamma-ray dose rate

② Beta-emitter nuclide analyses

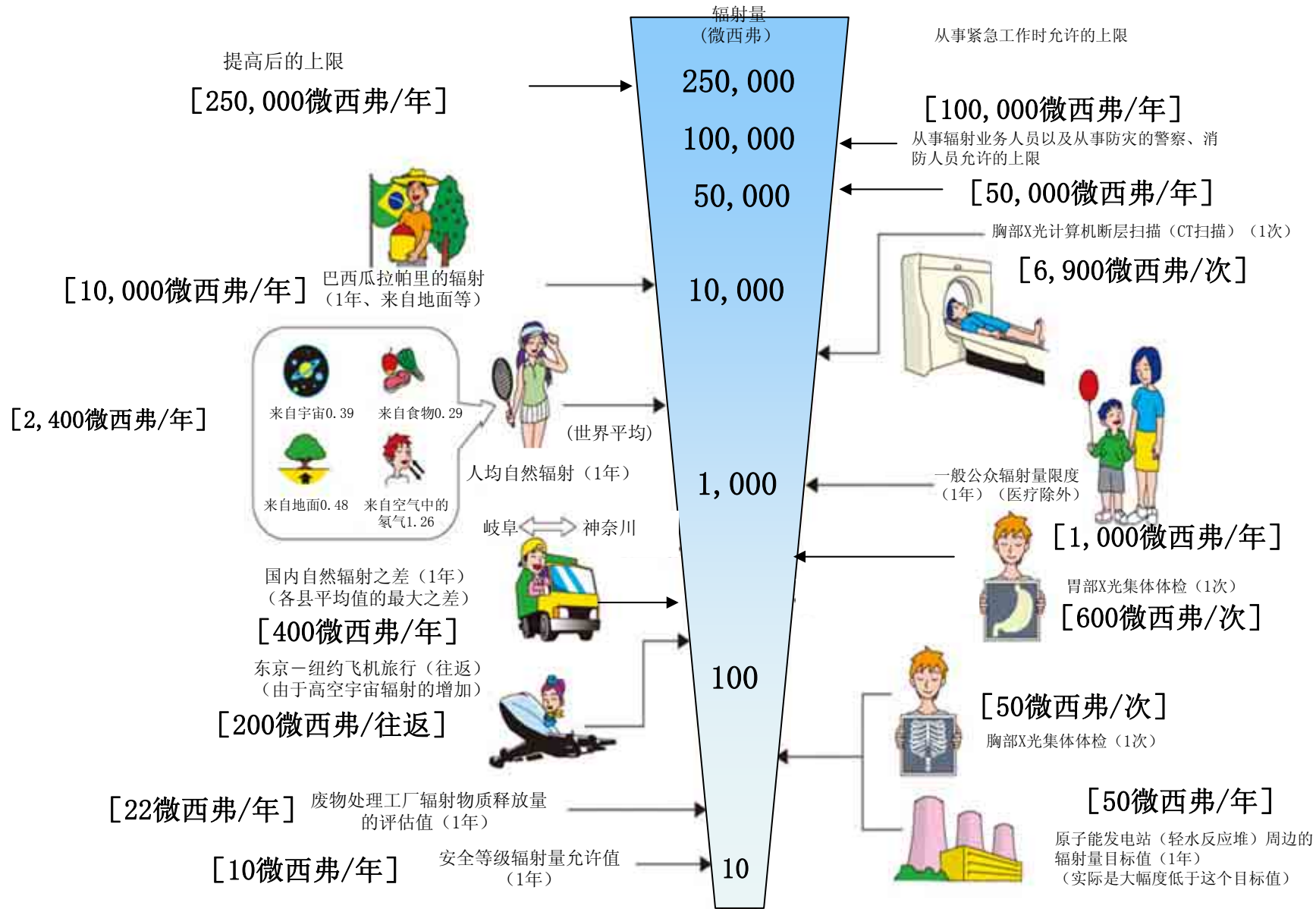
- Further analyses of radiation level of ⁹⁰Sr for the samples with higher content of radioactive iodine and cesium

(3) Aerial Survey

- Aerial survey of surface contaminations by aerial survey systems loaded on SDF helicopters will be done as soon as possible

<<日常生活与辐射>>

注：本资料是日语版资料的暂定中文翻译版。



※ 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