

후쿠시마 제1원자력발전소 주변의 주행 모니터링 결과에 대해서

2011년 3월 23일 10시 00분 현재
문부과학성

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역

- * 1 GM(가이거=뮬러 계수관)의 값
- * 2 이온화 상자의 값
- * 3 NaI(요오드화나트륨) 신틸레이터의 값

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기체가 없는 한 옥외)	기후	실시자
측정영역 【A】 (약25Km서쪽)	2011/3/22 10:19	2.5 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약27Km북서)	2011/3/22 10:28	4.0 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약28Km북서)	2011/3/22 10:36	3.0 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약28Km북서)	2011/3/22 10:44	4.9 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약30Km북서)	2011/3/22 10:50	5.7 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약30Km북서)	2011/3/22 10:56	9.0 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약29Km북서)	2011/3/22 11:06	25.6 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약30Km북서)	2011/3/22 11:14	13.4 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약30Km북서)	2011/3/22 11:23	35.8 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약30Km북서)	2011/3/22 11:31	50.1 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약32Km북서)	2011/3/22 11:42	52.0 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약32Km북서)	2011/3/22 11:51	33.1 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약33Km북서)	2011/3/22 12:00	22.4 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약31Km북서)	2011/3/22 12:08	28.8 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약29Km북서)	2011/3/22 12:16	17.2 * ³	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약30Km북서)	2011/3/22 12:23	22.4 * ³	강우 없음	일본분석센터

- * 1 GM(가이거=뮐러 계수관)의 값
- * 2 이온화 상자의 값
- * 3 NaI(요오드화나트륨) 신텔레이터의 값

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기재가 없는 한 옥외)	기후	실시자
측정영역 【A】 (약29Km북서)	2011/3/22 12:36	25.8 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약28Km북서)	2011/3/22 12:50	29.3 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약29Km북서)	2011/3/22 13:13	22.0 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약29Km북서)	2011/3/22 13:34	16.5 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약27Km북서)	2011/3/22 13:49	11.1 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약26Km북서)	2011/3/22 14:00	7.8 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약25Km북쪽)	2011/3/22 14:07	4.1 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약25Km북쪽)	2011/3/22 14:15	2.4 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【A】 (약25Km북쪽)	2011/3/22 14:24	2.3 *3	강우 없음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km남서)	2011/3/22 9:08	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km남서)	2011/3/22 9:33	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km남서)	2011/3/22 9:41	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km남서)	2011/3/22 9:48	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km남서)	2011/3/22 9:55	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약38Km남서)	2011/3/22 10:03	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km서쪽)	2011/3/22 10:13	0.5 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km서쪽)	2011/3/22 10:22	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약39Km서쪽)	2011/3/22 10:32	0.4 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약41Km서쪽)	2011/3/22 10:41	0.5 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약41Km서쪽)	2011/3/22 10:48	0.5 *3	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약41Km서쪽)	2011/3/22 10:55	0.6 *3	강우 있음	일본분석센터

- * 1 GM(가이거=뮐러 계수관)의 값
- * 2 이온화 상자의 값
- * 3 NaI(요오드화나트륨) 신텔레이터의 값

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기체가 없는 한 옥외)	기후	실시자
측정영역 【B】 (약42Km남서)	2011/3/22 11:03	0.5 * ³	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【B】 (약40Km남서)	2011/3/22 11:11	0.5 * ³	강우 있음	일본분석센터
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 12:00	7.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:02	7.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:06	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:08	12.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:13	9.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:16	10.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:18	7.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:21	7.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 12:23	7.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 12:55	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 12:58	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 13:00	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 13:02	12.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 13:06	9.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 13:10	12.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 13:12	9.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 13:14	7.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 13:17	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 14:00	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성

- * 1 GM(가이거=뮐러 계수관)의 값
- * 2 이온화 상자의 값
- * 3 NaI(요오드화나트륨) 신텔레이터의 값

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기체가 없는 한 옥외)	기후	실시자
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:02	7.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:04	8.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:06	12.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:10	9.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:14	11.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:15	8.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:18	7.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 14:20	8.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 14:55	10.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:57	11.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 14:59	11.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:01	13.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:05	10.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:09	13.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:10	11.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:12	10.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 15:15	10.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 15:50	8.5 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:52	8.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:54	9.0 * ²	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 15:56	13.0 * ²	강우 없음	문부과학성

- * 1 GM(가이거=뮐러 계수관)의 값
- * 2 이온화 상자의 값
- * 3 NaI(요오드화나트륨) 신텔레이터의 값

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기체가 없는 한 옥외)	기후	실시자
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 16:00	11.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 16:04	13.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 16:05	9.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약30km남쪽)	2011/3/22 16:09	8.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정영역 【C】 (약25km남쪽)	2011/3/22 16:10	8.5 *2	강우 없음	문부과학성

후쿠시마 제1원자력발전소 주변의 주행 모니터링 결과



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

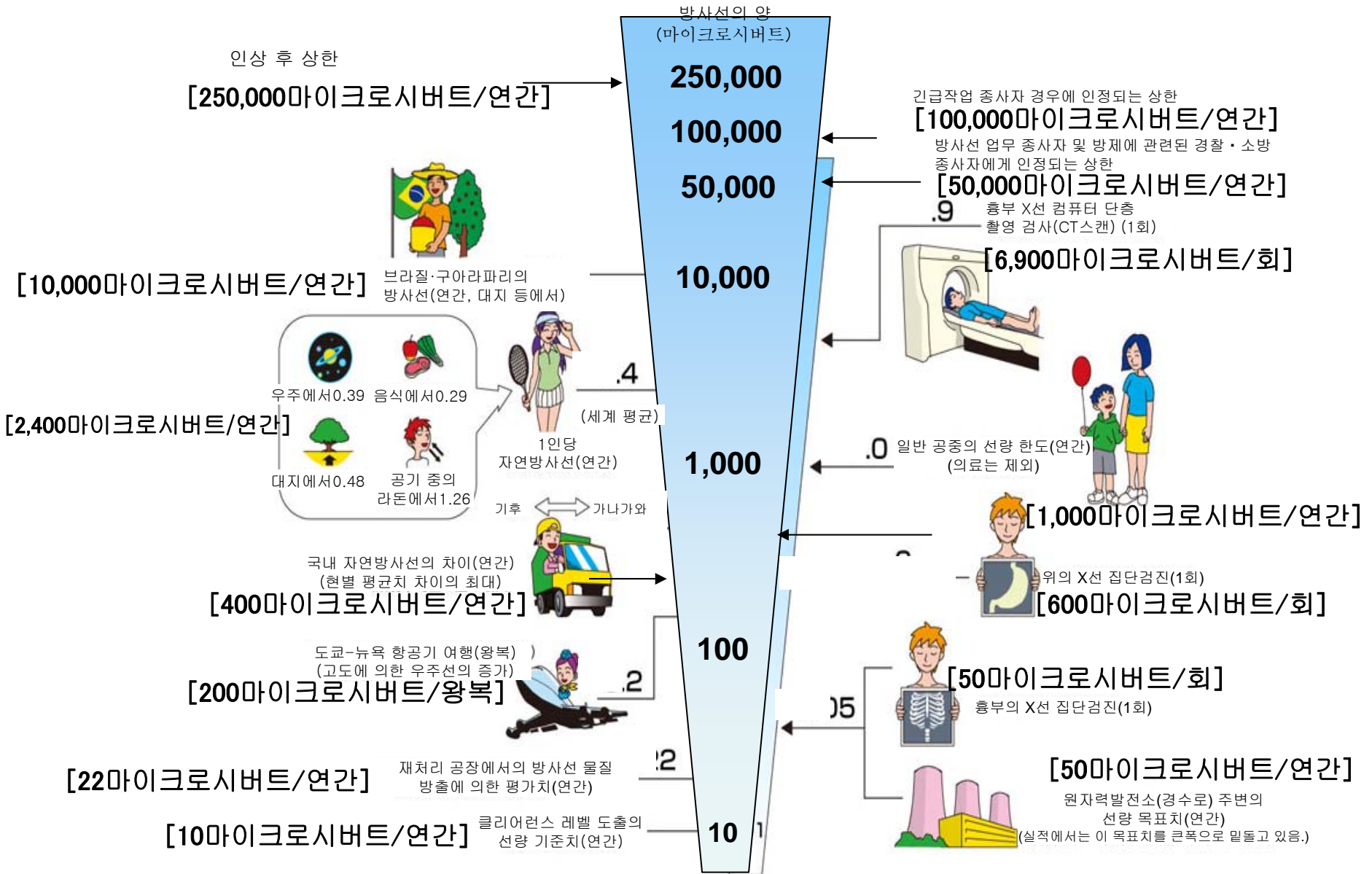
- Further analyses of radiation level of ⁹⁰Sr for the samples with higher content of radioactive iodine and cesium

(3) Aerial Survey

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

《 일상생활과 방사선 》

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.



※ Sv【시버트】=방사선 종류에 의한 생물효과의 정수 (※) × Gy【그레이】

※ X선, γ선에서는 1