

# 후쿠시마 제1원자력발전소에서 20km 떨어진 곳에서의 모니터링 결과에 관하여

2011년 3월 21일 10시00분 현재  
문부과학성

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임

1. 문부과학성이 집계한 결과 주) 굵게 밑줄친 데이터가 이번 추가분  
주) 3월20일보다경찰(NBC대책부대)이 협력

\*1 GM(가이거-뮐러 계수기)의 수치  
\*2 전리 상자의 수치  
\*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기계가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【1】 (약 60Km 북서)	3월20일17시30분	6.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【1】 (약 60Km 북서)	3월20일9시10분	5.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【2】 (약 55Km 북서)	3월20일15시06분	12.0 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【2】 (약 55Km 북서)	3월20일9시55분	9.3 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【3】 (약 45Km 북서)	3월20일14시36분	14.0 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【3】 (약 45Km 북서)	3월20일10시27분	11.7 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【4】 (약 50Km 북서)	3월20일15시44분	6.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【4】 (약 50Km 북서)	3월20일10시33분	5.3 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【5】 (약 45Km 북쪽)	3월20일13시02분	1.2 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【5】 (약 45Km 북쪽)	3월20일12시19분	1.2 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【5】 (약 45Km 북쪽)	3월20일11시03분	1.2 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【6】 (약 45Km 북쪽)	3월20일13시18분	2.7 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【6】 (약 45Km 북쪽)	3월20일12시34분	2.8 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【6】 (약 45Km 북쪽)	3월20일11시26분	2.5 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구

\*1 GM(가이거-벌러 계수기)의 수치  
 \*2 전리 상자의 수치  
 \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기재가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【7】 (약 45Km 북쪽)	3월20일13시24분	2.2 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【7】 (약 45Km 북쪽)	3월20일12시38분	2.6 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【7】 (약 45Km 북쪽)	3월20일11시35분	2.0 *2	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【9】 (약 45Km 북서)	3월20일17시31분	2.5 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【10】 (약 40Km 북서)	3월20일15시20분	5.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【10】 (약 40Km 북서)	3월20일10시55분	5.2 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【11】 (약 40Km 북서)	3월20일15시10분	5.2 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【11】 (약 40Km 북서)	3월20일11시05분	5.1 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【12】 (약 40Km 서쪽)	3월20일17시02분	0.6 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【12】 (약 40Km 서쪽)	3월20일11시38분	0.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【13】 (약 40Km 서쪽)	3월20일13시56분	1.1 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【13】 (약 40Km 서쪽)	3월20일12시56분	1.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【13】 (약 40Km 서쪽)	3월20일11시56분	0.9 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【14】 (약 35Km 서쪽)	3월20일14시04분	0.8 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【14】 (약 35Km 서쪽)	3월20일13시04분	0.9 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【14】 (약 35Km 서쪽)	3월20일12시04분	0.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【15】 (약 35Km 서쪽)	3월20일14시13분	3.2 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【15】 (약 35Km 서쪽)	3월20일13시13분	3.8 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【15】 (약 35Km 서쪽)	3월20일12시13분	3.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터

\*1 GM(가이거-벌러 계수기)의 수치  
 \*2 전리 상자의 수치  
 \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기재가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【20】 (약 45Km 북서)	3월20일11시30분	2.6 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【21】 (약 30Km 서북서)	3월20일14시16분	13.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【21】 (약 30Km 서북서)	3월20일13시16분	12.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【21】 (약 30Km 서북서)	3월20일12시16분	12.1 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【22】 (약 35Km 서북서)	3월20일13시58분	3.9 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【22】 (약 35Km 서북서)	3월20일12시58분	4.3 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【22】 (약 35Km 서북서)	3월20일11시58분	4.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【23】 (약 35Km 서북서)	3월20일13시43분	4.4 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【23】 (약 35Km 서북서)	3월20일12시43분	3.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【23】 (약 35Km 서북서)	3월20일11시43분	2.8 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【31】 (약 30Km 서북서)	3월20일14시15분	45.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【31】 (약 30Km 서북서)	3월20일13시13분	45.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【31】 (약 30Km 서북서)	3월20일11시48분	45.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【32】 (약 30Km 북서)	3월20일15시03분	105.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【32】 (약 30Km 북서)	3월20일14시03분	110.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【32】 (약 30Km 북서)	3월20일13시03분	110.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【33】 (약 30Km 북서)	3월20일14시35분	60.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【33】 (약 30Km 북서)	3월20일13시25분	55.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【33】 (약 30Km 북서)	3월20일12시25분	55.0 *2	강우 없음	문부과학성

\*1 GM(가이거-벌러 계수기)의 수치  
 \*2 전리 상자의 수치  
 \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기계가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【34】 (약 25Km 북서)	3월20일15시56분	25.0 * <sup>2</sup>	강우 없음	문부과학성
측정장소 【35】 (약 30Km 북서)	3월20일15시32분	3.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	문부과학성
측정장소 【36】 (약 40Km 북서)	3월20일16시20분	16.0 * <sup>2</sup>	강우 없음	문부과학성
측정장소 【36】 (약 40Km 북서)	3월20일11시20분	15.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	문부과학성
측정장소 【41】 (약 20Km 서쪽)	3월20일15시38분	3.8 * <sup>2</sup>	강우 없음	간사이전력
측정장소 【41】 (약 20Km 서쪽)	3월20일11시37분	5.2 * <sup>2</sup>	강우 없음	간사이전력
측정장소 【42】 (약 30Km 서쪽)	3월20일15시25분	2.9 * <sup>2</sup>	강우 없음	간사이전력
측정장소 【42】 (약 30Km 서쪽)	3월20일11시10분	7.0 * <sup>2</sup>	강우 없음	간사이전력
측정장소 【43】 (약 20Km 남서)	3월20일15시00분	1.4 * <sup>2</sup>	강우 없음	일본원연료
측정장소 【43】 (약 20Km 남서)	3월20일11시00분	1.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	일본원연료
측정장소 【44】 (약 30Km 남쪽)	3월20일14시30분	4.3 * <sup>2</sup>	강우 없음	시코쿠전력
측정장소 【44】 (약 30Km 남쪽)	3월20일10시49분	3.4 * <sup>2</sup>	강우 없음	시코쿠전력
측정장소 【45】 (약 20Km 남쪽)	3월20일15시00분	2.3 * <sup>2</sup>	강우 없음	큐슈전력
측정장소 【45】 (약 20Km 남쪽)	3월20일10시25분	2.3 * <sup>2</sup>	강우 없음	큐슈전력
측정장소 【46】 (약 20Km 북서)	3월20일14시45분	29.0 * <sup>2</sup>	강우 없음	중부전력
측정장소 【46】 (약 20Km 북서)	3월20일11시20분	26.0 * <sup>2</sup>	강우 없음	중부전력
측정장소 【51】 (약 40Km 남서)	3월20일16시45분	0.6 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【51】 (약 40Km 남서)	3월20일13시50분	0.6 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【52】 (약 40Km 서쪽)	3월20일17시12분	0.7 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현

- \*1 GM(가이거-뮐러 계수기)의 수치
- \*2 전리 상자의 수치
- \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기재가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【52】 (약 40Km 서쪽)	3월20일12시40분	0.7 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【61】 (약 40Km 북서)	3월20일15시48분	20.4 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【61】 (약 40Km 북서)	3월20일13시55분	18.3 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【62】 (약 40Km 북서)	3월20일15시59분	25.4 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【62】 (약 40Km 북서)	3월20일13시00분	25.8 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【63】 (약 45Km 북서)	3월20일16시13분	10.7 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【63】 (약 45Km 북서)	3월20일12시24분	9.5 * <sup>3</sup>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【71】 (약 25Km 남쪽)	3월20일15시43분	2.8 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【71】 (약 25Km 남쪽)	3월20일9시22분	2.3 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【72】 (약 30Km 남쪽)	3월20일15시31분	1.3 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【72】 (약 30Km 남쪽)	3월20일9시07분	1.1 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【73】 (약 35Km 남쪽)	3월20일15시08분	1.6 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【73】 (약 35Km 남쪽)	3월20일8시56분	1.6 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【74】 (약 35Km 남쪽)	3월20일16시41분	0.8 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【74】 (약 35Km 남쪽)	3월20일10시46분	1.2 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)

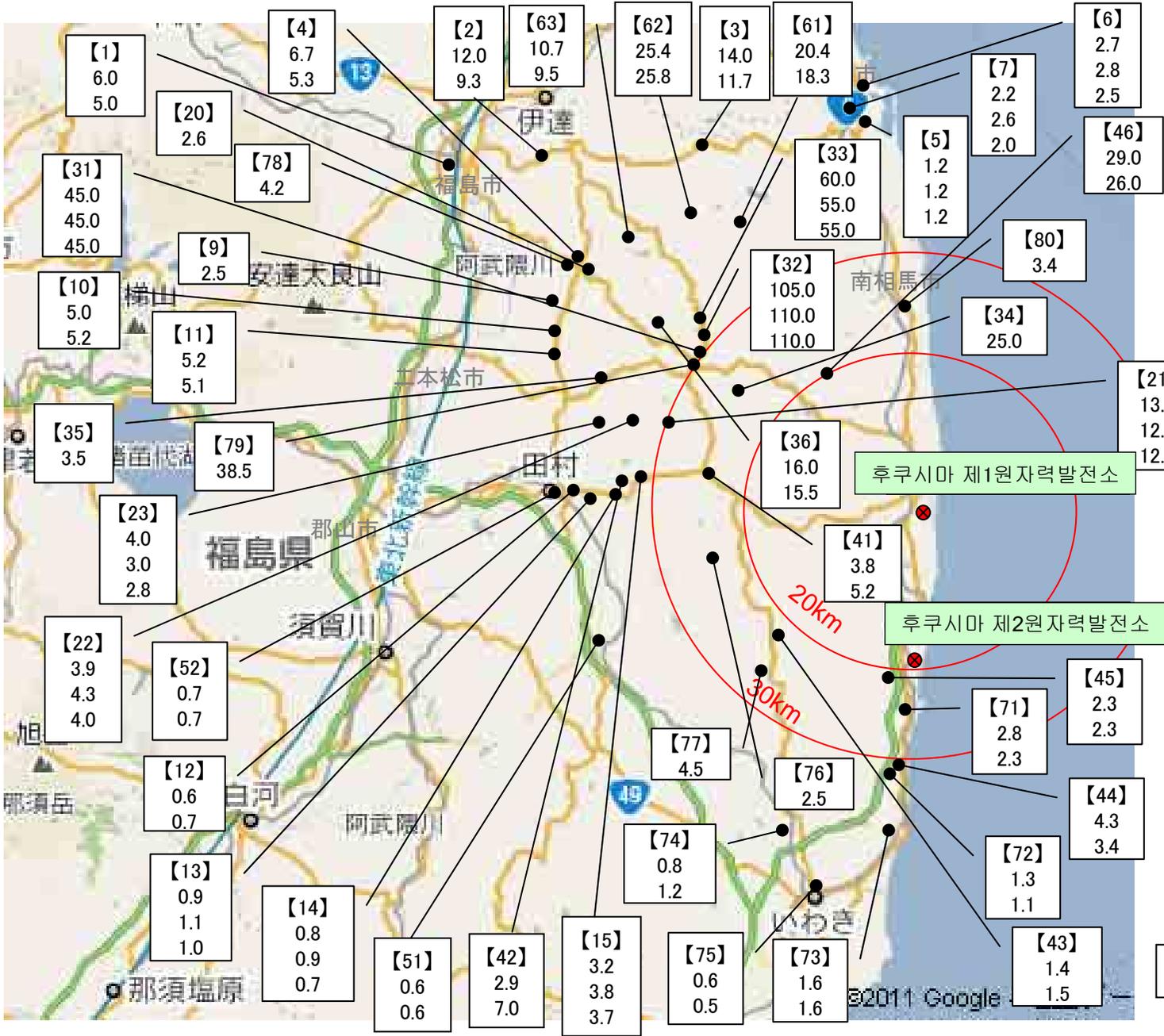
- \*1 GM(가이거-뮐러 계수기)의 수치
- \*2 전리 상자의 수치
- \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기재가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【75】 (약 45Km 남쪽)	3월20일14시36분	0.6 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【75】 (약 45Km 남쪽)	3월20일8시28분	0.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【76】 (약 25Km 남서)	3월20일15시05분	2.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【77】 (약 25Km 남서)	3월20일11시35분	4.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【78】 (약 45Km 북서)	3월20일9시00분	4.2 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【79】 (약 40Km 북서)	3월20일13시55분	38.5 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【80】 (약 25Km 북쪽)	3월20일10시45분	3.4 * <sup>2</sup>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)

2. 방위성 측정에 관해서는 준비 중

# 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 모니터링 결과

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적인



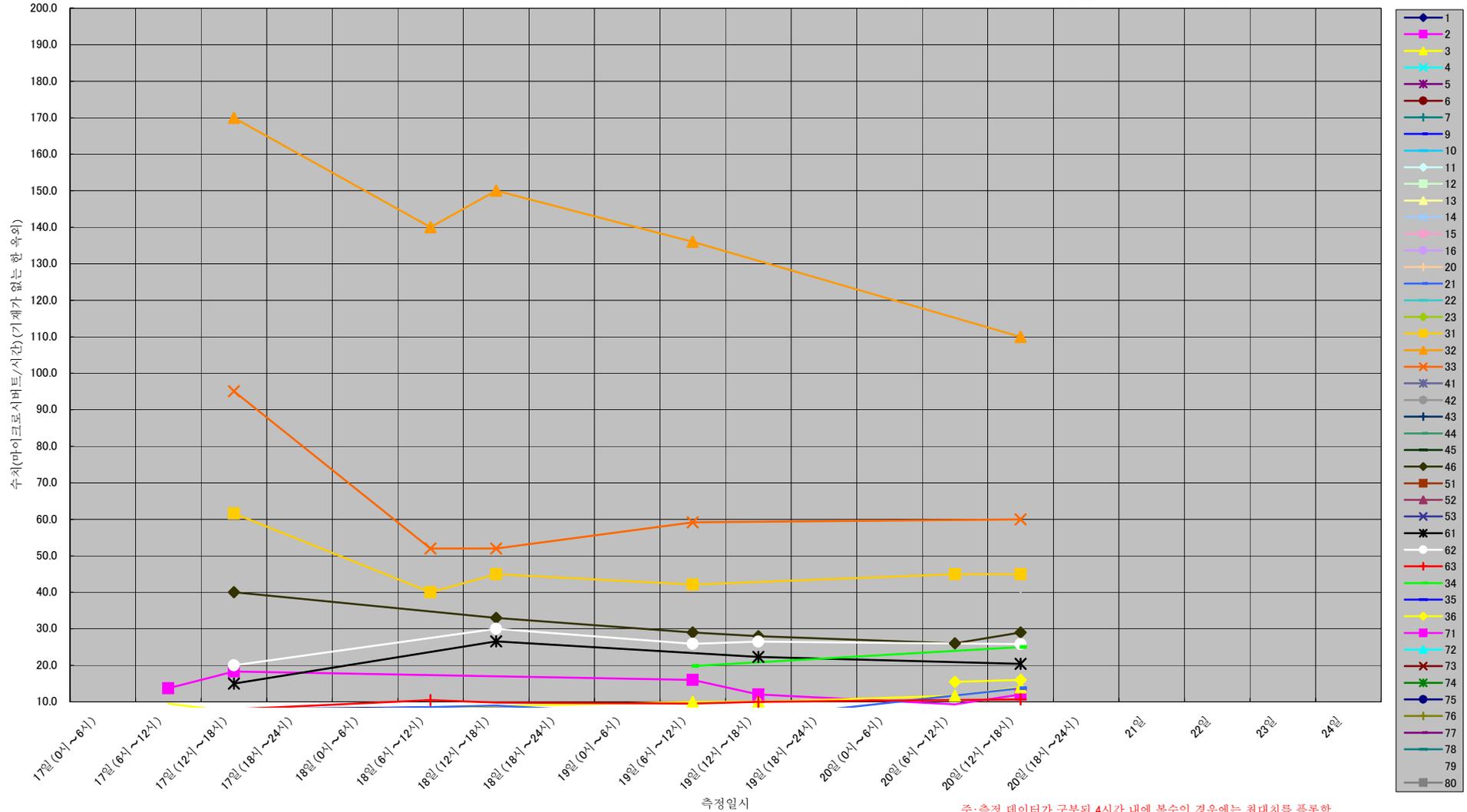
측정일시  
3월20일  
8시 28분 ~ 17시 31분

● 측정장소

단위:마이크로 시버트 매시

# 후쿠시마 제1원자력발전소에서 20km 떨어진 곳에서의 모니터링 결과에 관하여

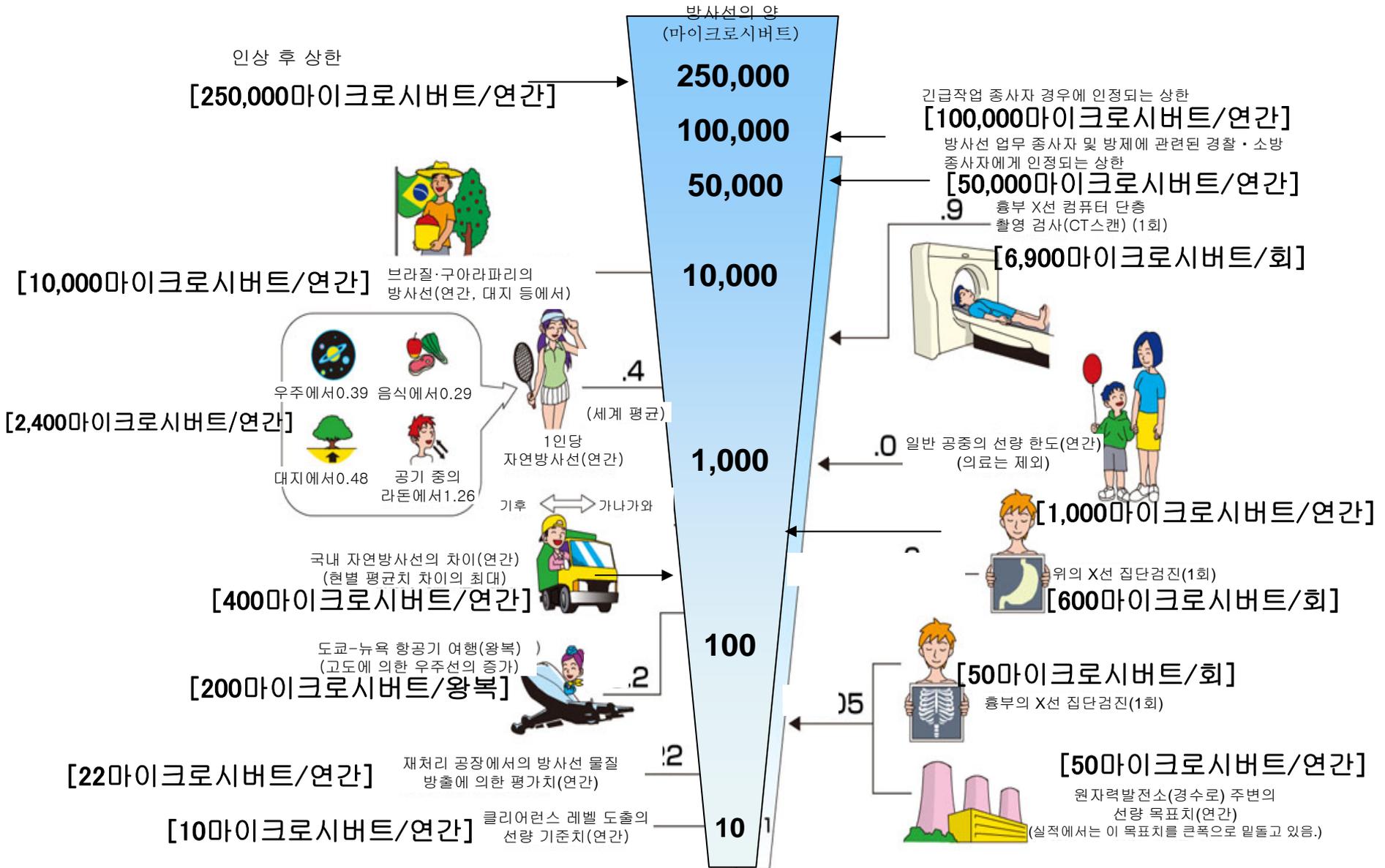
주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임



주: 측정 데이터가 구분된 4시간 내에 복수인 경우에는 최대치를 플랫폼.  
 주: 본 데이터에서는 10마이크로시버트/시간 이상의 데이터만 표시함.

# 《 일상생활과 방사선 》

주:본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역임.



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

※ X선, γ선에서는 1