

# 후쿠시마 제1원자력발전소에서 20km 떨어진 곳에서의 모니터링 결과에 관하여

2011년 3월 20일 19시00분 현재  
문부과학성

## 1. 문부과학성이 집계한 결과

## 주) 굵게 밑줄친 데이터가 이번 추가분

- \*1 GM(가이거-필러 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
<b>측정장소 【1】 (약60Km 북서)</b>	<b>3월20일17시30분</b>	<b>6.0 *<sub>2</sub></b>	강우 없음	문부과학성
측정장소 【1】 (약60Km 북서)	3월20일9시10분	5.0 * <sub>2</sub>	강우 없음	원자력안전기술센터
<b>측정장소 【2】 (약55Km 북서)</b>	<b>3월20일15시06분</b>	<b>12.0 *<sub>2</sub></b>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【2】 (약55Km 북서)	3월20일9시55분	9.3 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【3】 (약45Km 북서)	3월20일14시36분	14.0 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【3】 (약45Km 북서)	3월20일10시27분	11.7 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
<b>측정장소 【4】 (약50Km 북서)</b>	<b>3월20일15시44분</b>	<b>6.7 *<sub>2</sub></b>	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【4】 (약50Km 북서)	3월20일10시33분	5.3 * <sub>2</sub>	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【5】 (약45Km 북쪽)	3월20일13시02분	1.2 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【5】 (약45Km 북쪽)	3월20일12시19분	1.2 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【5】 (약45Km 북쪽)	3월20일11시03분	1.2 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【6】 (약45Km 북쪽)	3월20일13시18분	2.7 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【6】 (약45Km 북쪽)	3월20일12시34분	2.8 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【6】 (약45Km 북쪽)	3월20일11시26분	2.5 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【7】 (약45Km 북쪽)	3월20일13시24분	2.2 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【7】 (약45Km 북쪽)	3월20일12시38분	2.6 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구
측정장소 【7】 (약45Km 북쪽)	3월20일11시35분	2.0 * <sub>2</sub>	강우 없음	일본원자력연구개발기구

\*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) (기체가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
<b>측정장소 【9】</b> (약45Km 북쪽)	<b>3월20일17시31분</b>	<b>2.5 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>원자력안전기술센터</b>
<b>측정장소 【10】</b> (약40Km 북서)	<b>3월20일15시20분</b>	<b>5.0 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>원자력안전기술센터</b>
측정장소 【10】 (약40Km 북서)	3월20일10시55분	5.2 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
<b>측정장소 【11】</b> (약40Km 북서)	<b>3월20일15시10분</b>	<b>5.2 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>원자력안전기술센터</b>
측정장소 【11】 (약40Km 북서)	3월20일11시05분	5.1 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
<b>측정장소 【12】</b> (약40Km 서쪽)	<b>3월20일17시02분</b>	<b>0.6 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>원자력안전기술센터</b>
측정장소 【12】 (약40Km 서쪽)	3월20일11시38분	0.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【13】 (약40Km 서쪽)	3월20일13시56분	1.1 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【13】 (약40Km 서쪽)	3월20일12시56분	1.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
<b>측정장소 【13】</b> (약40Km 서쪽)	<b>3월20일11시56분</b>	<b>0.9 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>원자력안전기술센터</b>
<b>측정장소 【14】</b> (약35Km 서쪽)	<b>3월20일14시04분</b>	<b>0.8 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>원자력안전기술센터</b>
측정장소 【14】 (약35Km 서쪽)	3월20일13시04분	0.9 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【14】 (약35Km 서쪽)	3월20일12시04분	0.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【15】 (약35Km 서쪽)	3월20일14시13분	3.2 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【15】 (약35Km 서쪽)	3월20일13시13분	3.8 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【15】 (약35Km 서쪽)	3월20일12시13분	3.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【20】 (약45Km 북서)	3월20일11시30분	2.6 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【21】 (약30Km 서북서)	3월20일14시16분	13.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【21】 (약30Km 서북서)	3월20일13시16분	12.7 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【21】 (약30Km 서북서)	3월20일12시16분	12.1 *2	강우 없음	원자력안전기술센터

\*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 【22】 (약35Km 서북서)	3월20일13시58분	3.9 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【22】 (약35Km 서북서)	3월20일12시58분	4.3 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【22】 (약35Km 서북서)	3월20일11시58분	4.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【23】 (약35Km 서북서)	3월20일13시43분	4.4 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【23】 (약35Km 서북서)	3월20일12시43분	3.0 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【23】 (약35Km 서북서)	3월20일11시43분	2.8 *2	강우 없음	원자력안전기술센터
측정장소 【31】 (약30Km 서북서)	3월20일14시15분	45.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【31】 (약30Km 서북서)	3월20일13시13분	45.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【31】 (약30Km 서북서)	3월20일11시48분	45.0 *2	강우 없음	문부과학성
<b>측정장소 【32】 (약30Km 북서)</b>	<b>3월20일15시03분</b>	<b>105.0 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>문부과학성</b>
측정장소 【32】 (약30Km 북서)	3월20일14시03분	110.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【32】 (약30Km 북서)	3월20일13시03분	110.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【33】 (약30Km 북서)	3월20일14시35분	60.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【33】 (약30Km 북서)	3월20일13시25분	55.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【33】 (약30Km 북서)	3월20일12시25분	55.0 *2	강우 없음	문부과학성
<b>측정장소 【34】 (약30Km 북서)</b>	<b>3월20일15시56분</b>	<b>25.0 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>문부과학성</b>
<b>측정장소 【35】 (약30Km 남쪽)</b>	<b>3월20일15시32분</b>	<b>3.5 *2</b>	<b>강우 없음</b>	<b>문부과학성</b>
측정장소 【36】 (약40Km 북서)	3월20일11시20분	15.5 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【36】 (약40Km 북서)	3월20일16시20분	16.0 *2	강우 없음	문부과학성
측정장소 【51】 (약40Km 남서)	3월20일16시45분	0.6 *3	강우 없음	후쿠시마현

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

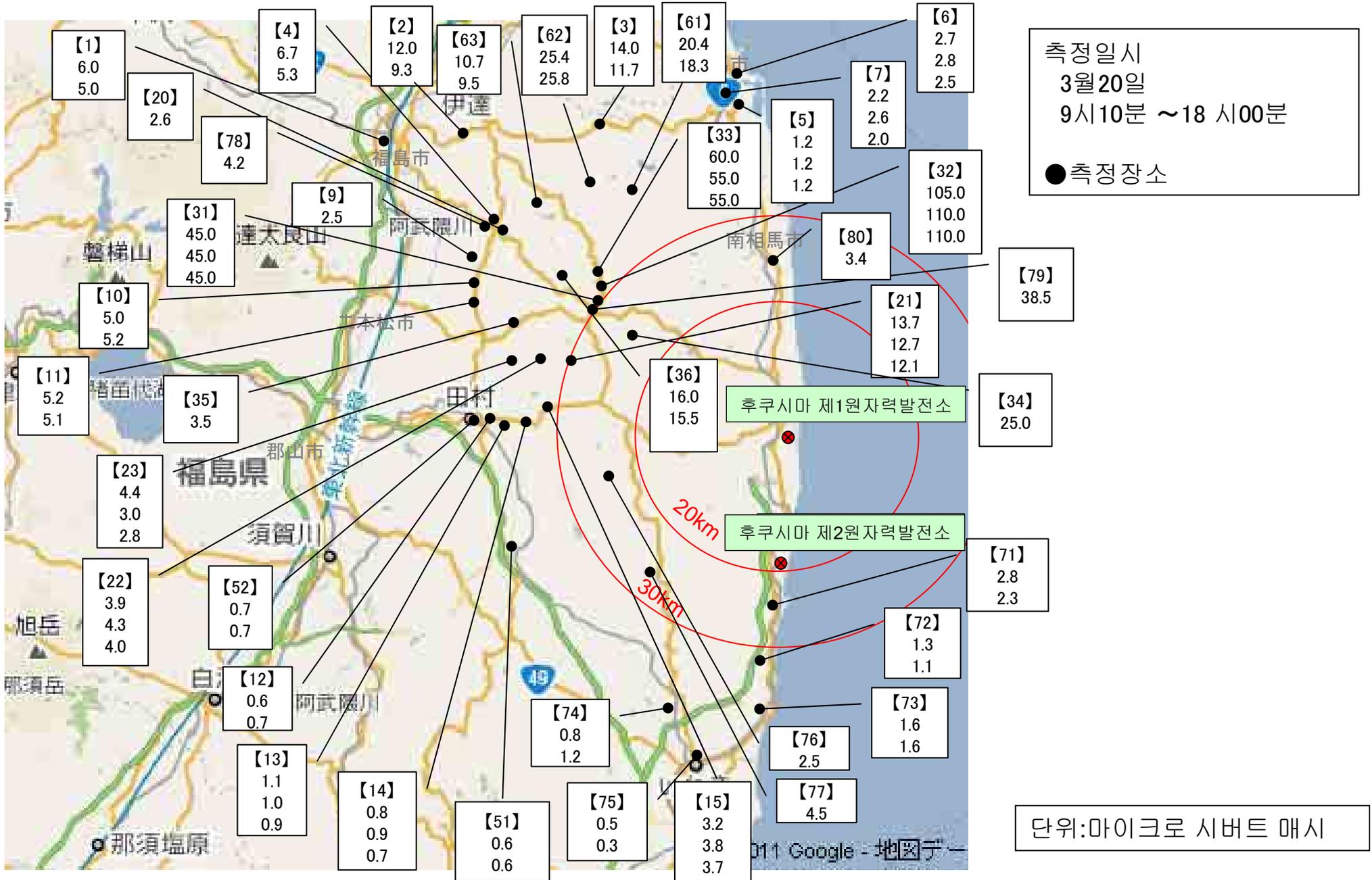
장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기계가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 【51】 (약40Km 남서)	3월20일13시50분	0.6 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【52】 (약40Km 서쪽)	3월20일17시12분	0.7 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【52】 (약40Km 서쪽)	3월20일12시40분	0.7 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【61】 (약40Km 북서)	3월20일15시48분	20.4 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【61】 (약40Km 북서)	3월20일13시55분	18.3 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【62】 (약40Km 북서)	3월20일15시59분	25.4 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【62】 (약40Km 북서)	3월20일13시00분	25.8 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【63】 (약45Km 북서)	3월20일16시13분	10.7 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【63】 (약45Km 북서)	3월20일12시24분	9.5 <sup>*3</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	후쿠시마현
측정장소 【71】 (약25Km 남쪽)	3월20일15시43분	2.8 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【71】 (약25Km 남쪽)	3월20일9시22분	2.3 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【72】 (약30Km 남쪽)	3월20일15시31분	1.3 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【72】 (약30Km 남쪽)	3월20일9시07분	1.1 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【73】 (약35Km 남쪽)	3월20일15시08분	1.6 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【73】 (약35Km 남쪽)	3월20일8시56분	1.6 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【74】 (약35Km 남쪽)	3월20일16시41분	0.8 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【74】 (약35Km 남쪽)	3월20일10시46분	1.2 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【75】 (약45Km 남쪽)	3월20일14시36분	0.5 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【75】 (약45Km 남쪽)	3월20일8시28분	0.3 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 【76】 (약25Km 남서)	3월20일15시05분	2.5 <sup>*2</sup> <sub>—</sub>	강우 없음	경찰(NBC대책부대)

\*1 GM(가이저-필러 계수기)의 수치  
 \*2 진리 상자의 수치  
 \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) (기체가 없는 한 옥외)	날씨	실시자
측정장소 <b>【77】</b> (약25Km 남서)	3월20일11시35분	4.5 *2	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 <b>【78】</b> (약45Km 북서)	3월20일9시00분	4.2 *2	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 <b>【79】</b> (약40Km 북서)	3월20일13시55분	38.5 *2	강우 없음	경찰(NBC대책부대)
측정장소 <b>【80】</b> (약25Km 북쪽)	3월20일10시45분	3.4 *2	강우 없음	경찰(NBC대책부대)

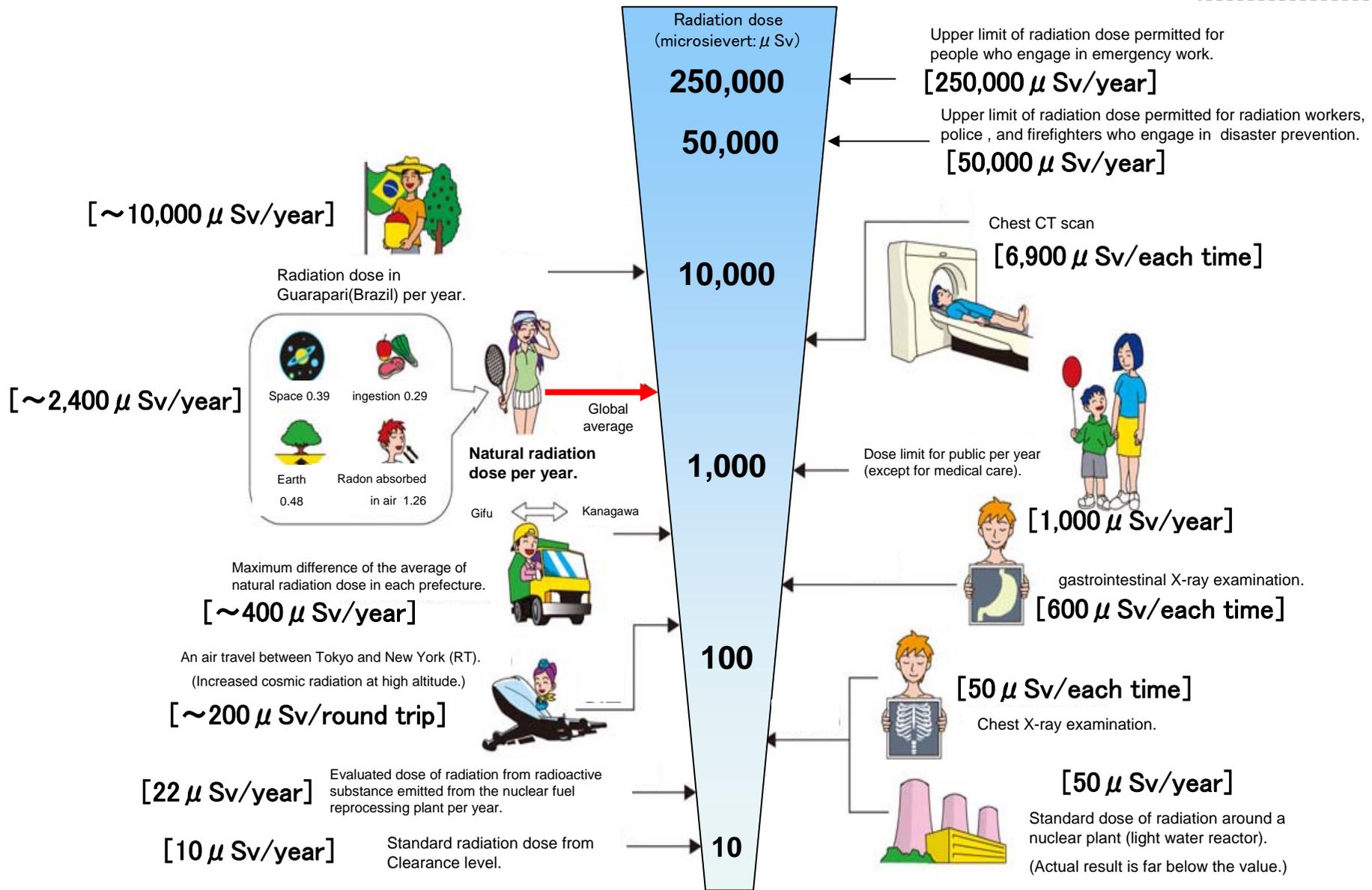
2. 방위성 측정에 관해서는 준비 중

# 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 모니터링 결과



# Radiation in Daily-life

※Unit :  $\mu\text{Sv}$



(Ref) Average dose rate at the monitoring post of Tokyo (3/17 9:00~3/18 9:00, March) :  $0.050 \mu\text{Sv}/\text{h} = 438 \mu\text{Sv}/\text{y}$