

# 후쿠시마 제1원자력발전소에서 20km 떨어진 곳에서의 모니터링 결과에 관하여

2011년 3월 19일 16시00분 현재  
문부과학성

## 1. 문부과학성이 집계한 결과 주) 굵게 밑줄친 데이터가 이번 추가분

\*1 GM(가이거-뮬러 계수기)의 수치

\*2 전리 상자의 수치

\*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

| 장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)      | 측정일시               | 수치(마이크로시버트/시간)<br>(기계가 없는 한 옥외) | 날씨           | 실시자                |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|
| 측정장소 【1】 (약60Km북서)        | 3월19일7시03분         | 7.2 *2                          | 강우 없음        | 문부과학성              |
| 측정장소 【2】 (약55Km북서)        | 3월19일9시51분         | 16.0 *2                         | 강우 없음        | 일본원자력연구개발기구        |
| <b>측정장소 【2】 (약55Km북서)</b> | <b>3월19일15시00분</b> | <b>12.0 *2</b>                  | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| 측정장소 【3】 (약45Km북서)        | 3월19일10시18분        | 10.0 *2                         | 강우 없음        | 일본원자력연구개발기구        |
| <b>측정장소 【3】 (약45Km북서)</b> | <b>3월19일14시31분</b> | <b>10.0 *2</b>                  | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| 측정장소 【4】 (약50Km북서)        | 3월19일9시52분         | 2.7 *2                          | 강우 없음        | 원자력안전기술센터          |
| 측정장소 【5】 (약45Km북쪽)        | 3월19일10시50분        | 3.0 *2                          | 강우 없음        | 일본원자력연구개발기구        |
| 측정장소 【5】 (약45Km북쪽)        | 3월19일11시50분        | 3.0 *2                          | 강우 없음        | 일본원자력연구개발기구        |
| <b>측정장소 【5】 (약45Km북쪽)</b> | <b>3월19일12시50분</b> | <b>3.0 *2</b>                   | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| 측정장소 【6】 (약45Km북쪽)        | 3월19일11시10분        | 6.5 *2                          | 강우 없음        | 일본원자력연구개발기구        |
| <b>측정장소 【6】 (약45Km북쪽)</b> | <b>3월19일12시10분</b> | <b>5.0 *2</b>                   | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| <b>측정장소 【6】 (약45Km북쪽)</b> | <b>3월19일13시10분</b> | <b>4.0 *2</b>                   | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| 측정장소 【7】 (약45Km북쪽)        | 3월19일11시16분        | 5.0 *2                          | 강우 없음        | 일본원자력연구개발기구        |
| <b>측정장소 【7】 (약45Km북쪽)</b> | <b>3월19일12시16분</b> | <b>4.0 *2</b>                   | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| <b>측정장소 【7】 (약45Km북쪽)</b> | <b>3월19일13시16분</b> | <b>3.0 *2</b>                   | <b>강우 없음</b> | <b>일본원자력연구개발기구</b> |
| 측정장소 【10】 (약40Km북서)       | 3월19일10시07분        | 2.4 *2                          | 강우 없음        | 원자력안전기술센터          |

\*본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역.

\*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)<br>(기계가 없는 한 옥외) | 날씨    | 실시자       |
|----------------------|-------------|---------------------------------|-------|-----------|
| 측정장소 【11】 (약40Km북서)  | 3월19일10시25분 | 3.5 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【11】 (약40Km북서)  | 3월19일14시55분 | 4.2 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【12】 (약40Km서쪽)  | 3월19일11시04분 | 0.7 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【13】 (약40Km서쪽)  | 3월19일11시14분 | 0.7 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【13】 (약40Km서쪽)  | 3월19일12시14분 | 0.7 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【13】 (약40Km서쪽)  | 3월19일13시14분 | 0.7 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【14】 (약35Km서쪽)  | 3월19일11시30분 | 0.5 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【14】 (약35Km서쪽)  | 3월19일12시30분 | 0.5 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【14】 (약35Km서쪽)  | 3월19일13시30분 | 0.7 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【15】 (약35Km서쪽)  | 3월19일11시46분 | 1.3 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【15】 (약35Km서쪽)  | 3월19일12시46분 | 1.4 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【15】 (약35Km서쪽)  | 3월19일13시46분 | 1.7 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【20】 (약45Km북서)  | 3월19일10시50분 | 0.8 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【20】 (약45Km북서)  | 3월19일14시34분 | 1.8 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【21】 (약30Km서북서) | 3월19일11시12분 | 6.0 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【21】 (약30Km서북서) | 3월19일12시12분 | 5.8 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【21】 (약30Km서북서) | 3월19일13시12분 | 5.8 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【22】 (약35Km서북서) | 3월19일11시30분 | 1.5 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【22】 (약35Km서북서) | 3월19일12시30분 | 1.4 *2                          | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |

\*본 자료는 일본 원자력안전기술센터의 자료의 잠정적 번역.

\*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)<br>(기재가 없는 한 옥외) | 날씨    | 실시자       |
|----------------------|-------------|---------------------------------|-------|-----------|
| 측정장소 【22】 (약35Km서북서) | 3월19일13시30분 | 1.3 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【23】 (약35Km서북서) | 3월19일11시44분 | 1.8 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【23】 (약35Km서북서) | 3월19일12시44분 | 2.0 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【23】 (약35Km서북서) | 3월19일13시44분 | 1.8 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 원자력안전기술센터 |
| 측정장소 【31】 (약30Km서북서) | 3월19일9시09분  | 42.1 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【31】 (약30Km서북서) | 3월19일10시09분 | 40.3 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【31】 (약30Km서북서) | 3월19일11시09분 | 39.8 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【32】 (약30Km북서)  | 3월19일9시20분  | 135.0 <sup>*2</sup>             | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【32】 (약30Km북서)  | 3월19일10시20분 | 136.0 <sup>*2</sup>             | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【32】 (약30Km북서)  | 3월19일11시20분 | 132.0 <sup>*2</sup>             | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【33】 (약30Km북서)  | 3월19일9시35분  | 59.2 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【33】 (약30Km북서)  | 3월19일10시35분 | 55.6 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【33】 (약30Km북서)  | 3월19일11시35분 | 57.1 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【34】 (약30Km북서)  | 3월19일11시56분 | 19.8 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【35】 (약30Km남쪽)  | 3월19일12시13분 | 3.1 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 문부과학성     |
| 측정장소 【41】 (약20Km서쪽)  | 3월19일11시15분 | 2.7 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 간사이전력     |
| 측정장소 【42】 (약30Km서쪽)  | 3월19일11시18분 | 2.6 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 간사이전력     |
| 측정장소 【43】 (약20Km남서)  | 3월19일11시00분 | 1.6 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 일본원연료     |
| 측정장소 【44】 (약30Km남쪽)  | 3월19일11시22분 | 3.9 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 일본원연료     |

\*본 자료는 일본 원자력 안전위원회가 작성한 자료의 잠정적 번역.

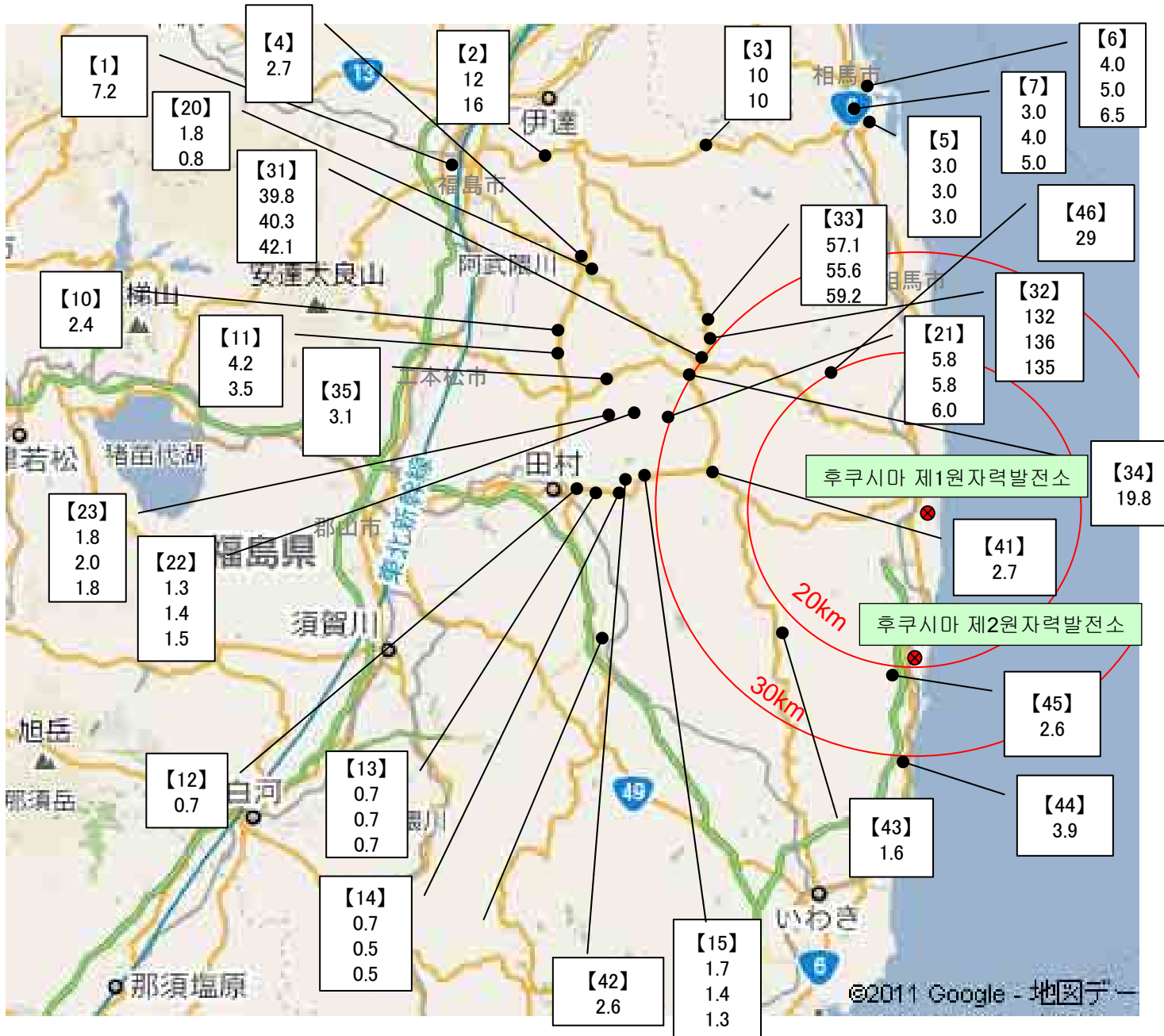
\*1 GM(가이거-뮐러 계수기)의 수치  
 \*2 전리 상자의 수치  
 \*3 NaI(옥화-나트륨)신치레이터의 수치

| 장소(후쿠시마 제1발전소에서의 거리)       | 측정일시        | 수치(마이크로시버트/시간)<br>(기재가 없는 한 옥외) | 날씨    | 실시자  |
|----------------------------|-------------|---------------------------------|-------|------|
| 측정장소 <b>【45】</b> (약20Km남쪽) | 3월19일11시15분 | 2.6 <sup>*2</sup>               | 강우 없음 | 큐슈전력 |
| 측정장소 <b>【46】</b> (약20Km북서) | 3월19일11시40분 | 29.0 <sup>*2</sup>              | 강우 없음 | 중부전력 |

2. 방위성 측정에 관해서는 준비 중

\*본 자료는 일본어로 작성한 자료의 잠정적 번역.

# 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 모니터링 결과



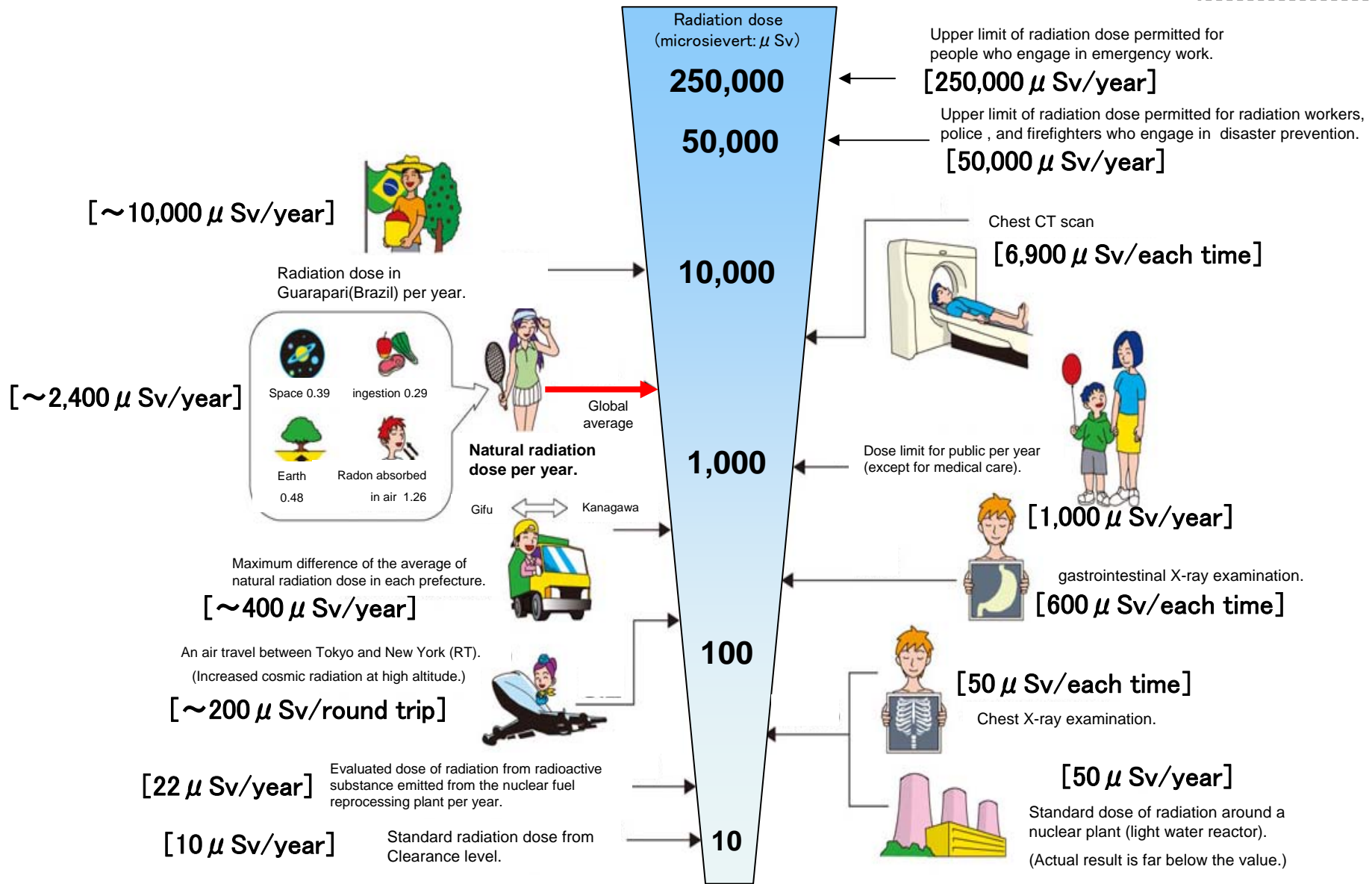
측정일시  
3월19일  
7시03분~15시00분

● 측정장소

단위:마이크로 시버트 매시

# 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) :  $0.050 \mu\text{Sv/h} = 438 \mu\text{Sv/y}$