

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22日19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】（南侧约40Km）	3月21日9时30分	3.3 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日9时43分	2.4 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日9时54分	2.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日10时23分	6.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日10时41分	6.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日11时02分	4.3 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日11时09分	8.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约40Km）	3月21日11时21分	7.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约35Km）	3月21日11时30分	7.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约35Km）	3月21日11时45分	4.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约35Km）	3月21日11时55分	2.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南南西侧约30Km）	3月21日12时07分	4.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日12时16分	8.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日12时26分	5.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日12时37分	3.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日12时45分	3.9 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约20Km）	3月21日12时52分	6.9 ^{*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【A】（南侧约20Km）	3月21日13时02分	4.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约20Km）	3月21日13时11分	4.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约20Km）	3月21日13时35分	10.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约20Km）	3月21日13时53分	4.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约20Km）	3月21日13时59分	19.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日14时15分	19.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日14时24分	8.9 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日14时33分	9.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约25Km）	3月21日14时43分	4.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（南侧约30Km）	3月21日15时02分	2.4 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【A】（约30Km南）	3月21日15时44分	2.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（约30Km南南西）	3月21日15时51分	3.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南南西侧约30Km）	3月21日15时57分	2.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南南西侧约30Km）	3月21日16时03分	3.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南南西侧约30Km）	3月21日16时09分	2.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【B】（南南西侧约30Km）	3月21日16时16分	2.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约35Km）	3月21日9时05分	0.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日9时20分	0.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日9时31分	0.3 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日9时38分	0.3 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日9时46分	0.2 ^{*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【C】（西南西侧约35Km）	3月21日9时53分	0.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日9时00分	0.4 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日10时07分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日10时15分	0.6 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日10时23分	1.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日10时32分	0.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（西南西侧约35Km）	3月21日10时39分	1.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日10时46分	0.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日10时53分	0.4 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时00分	0.4 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时07分	0.3 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时14分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时22分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时29分	0.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时36分	0.6 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时43分	1.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时50分	2.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日11时57分	2.9 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【C】（南南西侧约30Km）	3月21日12时03分	3.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【D】（南南西侧约30Km）	3月21日12时17分	3.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日12时36分	0.7 ^{*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【E】（西南西侧约35Km）	3月21日12时50分	0.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日12时57分	0.6 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时04分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时14分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时21分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时30分	0.4 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时41分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时48分	0.3 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日13时56分	0.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日14时03分	1.1 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日14时11分	0.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（西南西侧约35Km）	3月21日14时18分	0.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约35Km南南西）	3月21日14时26分	1.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日14时33分	1.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日14时42分	1.8 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日14时50分	1.7 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日14时57分	1.5 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日15时04分	1.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日15时11分	0.9 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【E】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日15时18分	1.2 ^{*3}	有雨	日本分析中心
测量区域【F】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日15时49分	1.0 ^{*3}	有雨	日本分析中心

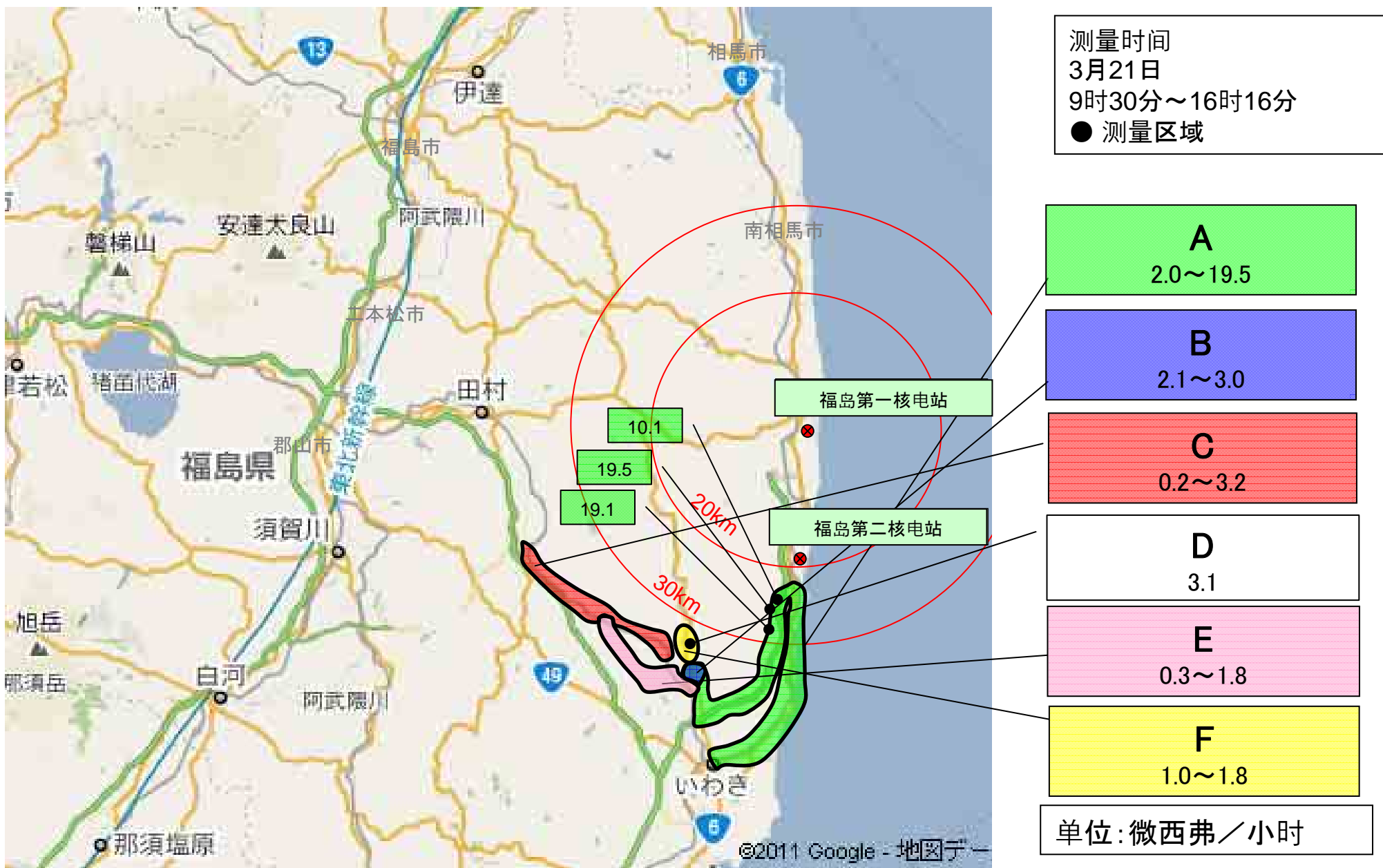
※1 GM（盖革-缪勒探头）测定的数值

※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 【F】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日15时56分	1.1 *3	有雨	日本分析中心
测量区域 【F】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日16时03分	1.8 *3	有雨	日本分析中心
测量区域 【F】（南南西侧约30Km南南西）	3月21日16时10分	1.8 *3	有雨	日本分析中心

福島第一核电站周边地区移动监测结果



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

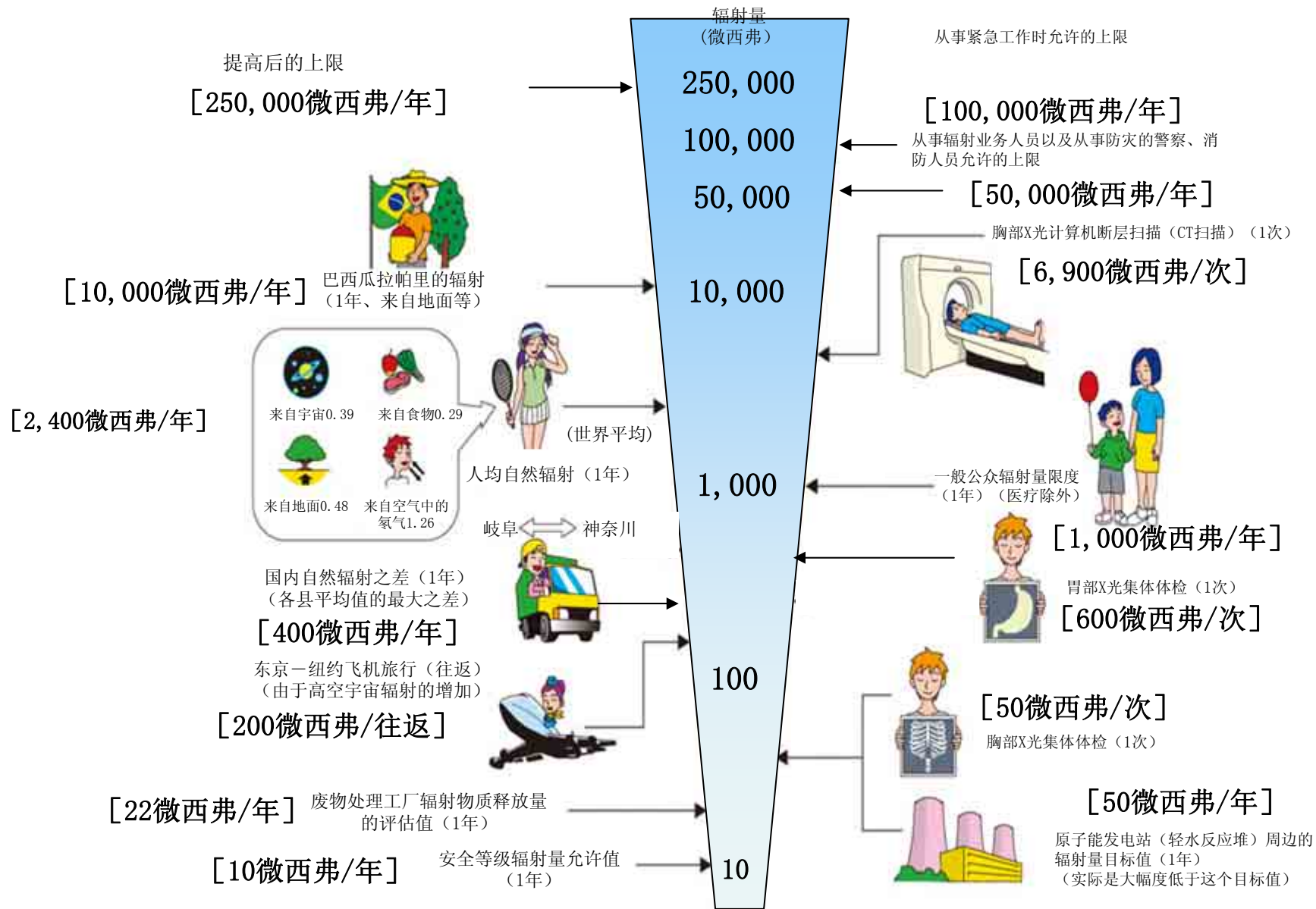
- Further analyses of radiation level of ⁹⁰Sr for the samples with higher content of radioactive iodine and cesium

(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