

## 福島第一原子力発電所の20km以遠の積算線量結果について

### Readings of integrated Dose at Reading point out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

平成23年5月31日10時00分現在 As of 10:00 May 31, 2011  
 文部科学省 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

**注 簡易型線量計による値 \* Value measured by simple dosimeters**

測定場所 (福島第一発電所からの距離) Reading point (length from NPP)	設置日時 Installation Date and Time	前回取得日時等 Date and Time (last monitoring) (x)	前回取得時数値 Readings (last monitoring) (a) (μSv)	データ採取日時 Monitoring Date and Time (y)	積算数値 Reading of Integrated Dose (b) (μSv)	経過時間 Accumulated Time (z = y - x)	積算数値 Reading of integrated Dose (c = b - a) (μSv)	天候 Weather
測定エリア [31] 双葉郡浪江町津島仲沖 (30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki (30kmWest/North/West)	2011/3/23 11:43	2011/5/29 11:00	15260	2011/5/30 10:44	15430	23時間44分 23hours44minutes	170 (7.2 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [32] 双葉郡浪江町赤宇木手七郎 (31km北西) Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (31kmNorth/West)	2011/3/23 12:14	2011/5/29 11:43	35380	2011/5/30 10:24	35720	22時間41分 22hours41minutes	340 (15.0 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [33] 相馬郡飯館村長泥 (33km北西) Soma county litate Village Nagadoro (33kmNorth/West)	2011/3/23 12:32	2011/5/29 11:27	20020	2011/5/30 10:08	20230	22時間41分 22hours41minutes	210 (9.3 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [34] 双葉郡浪江町津島大高木 (30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima Taikougi (30kmWest/North/West)	2011/3/23 13:08	2011/4/24 12:03	4486	-	7443	-	-	-
	2011/4/26 15:42	2011/5/29 10:30	2873	2011/5/30 12:22	2957	25時間52分 25hours52minutes	84 (3.2 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [79] 双葉郡浪江町下津島萱深 (29km西北西) Futaba county Namie town shimotsushima kayabuka (29kmWest/North/West)	2011/3/23 14:09	2011/5/29 10:46	17340	2011/5/30 10:57	17520	24時間11分 24hours11minutes	180 (7.4 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [1] 福島市杉妻町 (62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62kmNorth/West)	2011/3/24 15:20	2011/5/29 8:36	1235	2011/5/30 8:38	1248	24時間02分 24hours02minutes	13 (0.5 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [84] いわき市三和町差塩 (39km南西) Iwaki city Miwa-town Saiso (39kmSouth/West)	2011/3/25 10:40	2011/5/29 9:41	259	2011/5/30 10:09	262	24時間28分 24hours28minutes	3 (0.1 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [76] 双葉郡川内村上野川 (22km西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi Hayawata (22kmWest/South/West)	2011/4/2 11:35	2011/5/29 11:33	558	2011/5/30 12:03	566	24時間30分 24hours30minutes	8 (0.3 μSv/hour)	降雨あり Rain
測定エリア [21] 双葉郡葛尾村上野川 (32km西北西) Futaba County Katsurao Village Kaminogawa (32kmWest/North/West)	2011/4/8 13:18	2011/5/29 10:00	3800	2011/5/30 13:32	3876	27時間32分 27hours32minutes	76 (2.8 μSv/hour)	降雨あり Rain

注) 積算数値の括弧書きは、積算数値を経過時間で割った値(c/z)である。  
 notes: The parenthetic figures in the column "Integrated Dose" indicates the values of readings of integrated dose divided by accumulated time (c/z).

・測定者: 文部科学省 Reading by MEXT

・3月12日6時から4月5日24時までの福島第一原子力発電所半径20km以遠の周辺地域の積算線量の推計については、平成23年4月10日開催の第22回原子力安全委員会 臨時会議の資料第1-2号を参照。  
 About estimate of integrated Dose at Monitoring Post out of 20 Km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP from 6 o'clock March 12 to 24 o'clock April 5, please refer to No.1-2 of material of Nuclear Safety Commission the 22nd Special meeting held on April 10, 2011. (<http://www.nsc.go.jp/enzen/shidai/genan2011/genan022/siry01-2.pdf>)

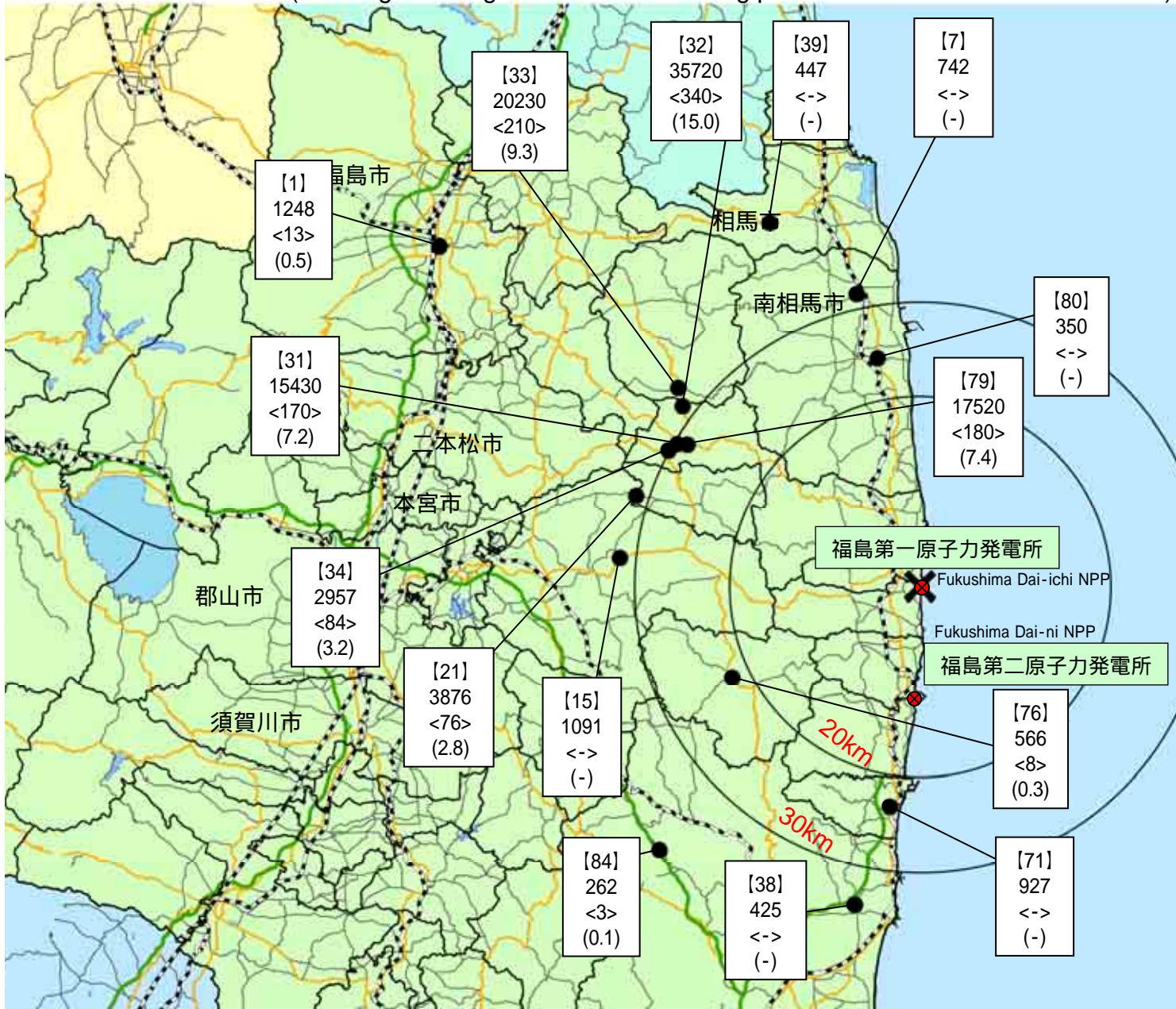
・今回取得した測定エリアについて記載 Reading point which was measured on this time is described above.

測定エリア [34] の積算数値は新旧2台の線量計のデータを加算した値。

The integrated value for Reading point [34] totals the values obtained by the formerly used dosimeter and the currently used one.

# 福島第一原子力発電所周辺の積算線量結果

## (Readings of Integrated Dose at Reading point out of Fukushima Dai-ichi NPP)



### 測定期間 (Monitoring Time)

- ・3月23日～5月30日 (March 23rd - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 31)
- ・3月23日～5月30日 (March 23rd - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 33)
- ・3月23日～4月29日 (March 23rd - April 29th)  
(測定エリア (Reading Point) : 71)
- ・3月23日～3月29日 (March 23rd - March 29th)  
3月30日～4月24日 (March 30th - April 24th)  
4月26日～5月30日 (April 26th - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 34)
- ・3月23日～3月29日 (March 23rd - March 29th)  
3月30日～5月30日 (March 30th - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 79)
- ・3月23日～4月15日 (March 23rd - April 15th)  
4月16日～5月30日 (April 16th - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 32)
- ・3月23日～5月3日 (March 23rd - May 3rd)  
(測定エリア (Reading Point) : 7)
- ・3月24日～4月24日 (March 24th - April 24th)  
4月25日～5月1日 (April 25th - May 1st)  
(測定エリア (Reading Point) : 15)
- ・3月24日～3月28日 (March 24th - March 28th)  
3月29日～5月30日 (March 29th - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 1)
- ・3月25日～5月30日 (March 25th - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 84)
- ・3月31日～4月26日 (March 31st - April 26th)  
4月27日～5月5日 (April 27th - May 5th)  
(測定エリア (Reading Point) : 38)
- ・4月1日～4月20日 (April 1st - April 20th)  
4月21日～5月2日 (April 21st - May 2nd)  
(測定エリア (Reading Point) : 39)
- ・4月2日～5月30日 (April 2nd - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 76)
- ・4月3日～5月3日 (April 3rd - May 3rd)  
(測定エリア (Reading Point) : 80)
- ・4月8日～4月26日 (April 8th - April 26th)  
4月27日～5月30日 (April 27th - May 30th)  
(測定エリア (Reading Point) : 21)

### 測定箇所 (Reading Point)

【ポイント番号 Reading point number】  
 積算線量 Readings of Integrated Dose  
 < 前回取得日時からの増加量 >  
 increment from the last monitoring  
 (1時間当たりの平均線量)  
 average dose per hour



円は範囲の概略を示す  
 Circles indicate approximate range.

単位 (unit) : マイクロシーベルト (μSv)  
 (マイクロシーベルト/時 (μSv per hour))

積算線量については、測定期間における積算である。  
 As for the integral dose, it is multiplication for the measurement period.

# 《 日常生活と放射線 》



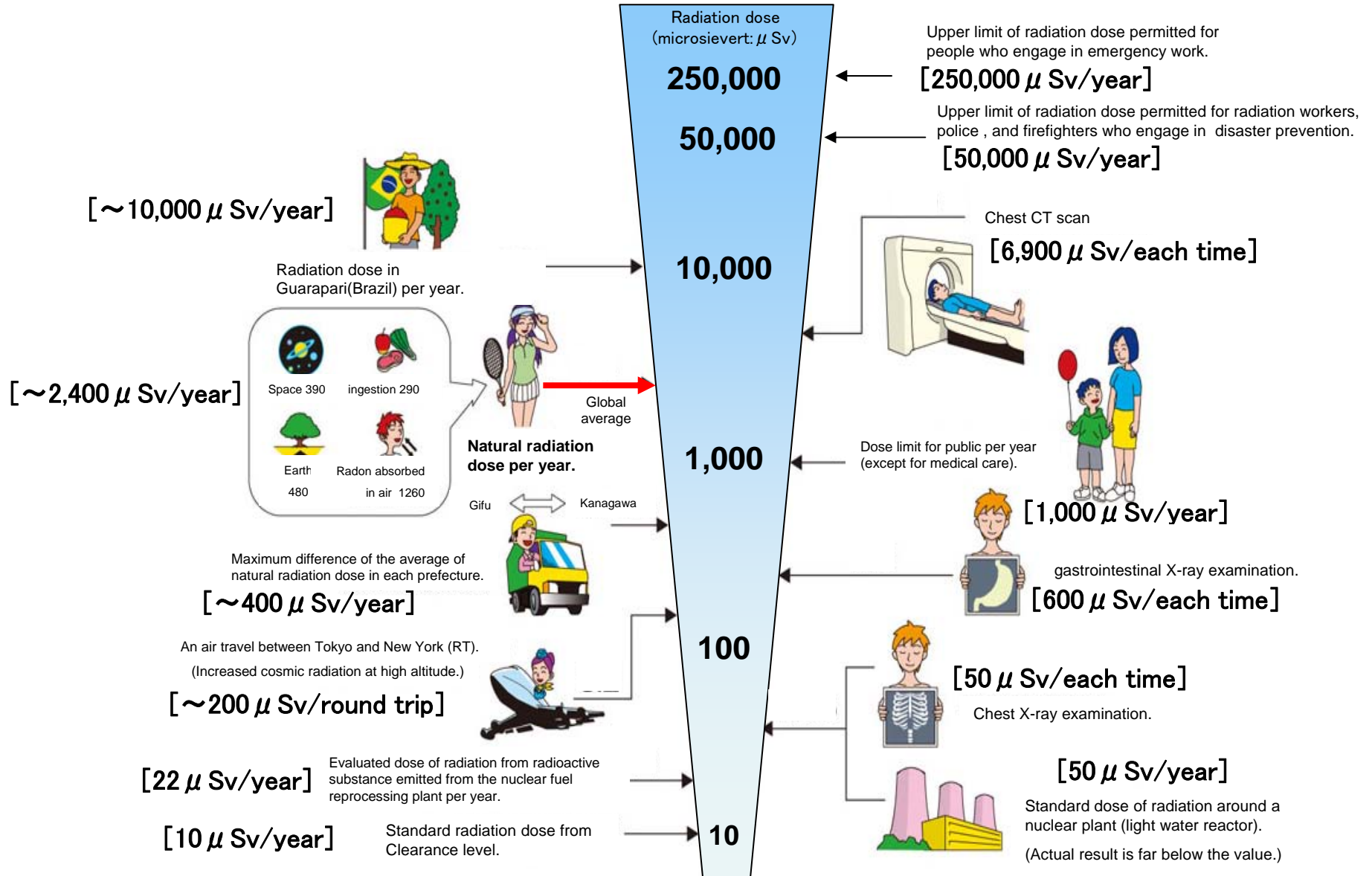
※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】

※ X線、γ線では 1



# Radiation in Daily-life

※Unit :  $\mu\text{Sv}$



※  $\text{Sv}$  [Sievert] = Constant of organism effect by kind of radiation (※)  $\times$  Gy [gray]

※ It is 1 in case of X ray and  $\gamma$  ray.