

福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果について  
(Readings at Reading Post out of 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP)

平成23年5月28日 16時00分現在  
(As of 16:00 May 28, 2011)

文 部 科 学 省  
(Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT))

文部科学省が集計した結果  
Monitoring Outputs by MEXT

注) 太字下線データが今回追加分

\* Boldface and underlined readings are new.

- \* 1 GM (ガイガーミュラー計数管) による値 (measured by Geiger-Müller counter)
- \* 2 電離箱による値 (measured by ionization chamber type survey meter)
- \* 3 NaI (ヨウ化ナトリウム) シンチレータによる値 (measured by NaI scintillator detector)
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲 (variation range of the measuring data in measuring time)
- \* 5 半導体検出器による値 (measured by semiconductor detector)

測定場所 (福島第一発電所からの距離) Reading Post (length from NPP)		測定日時 Monitoring Time	数値 (マイクロシーベルト/時) Reading (unit : $\mu$ Sv / h)	天候 Weather	実施者 Reading by
いわき市 Iwaki city	[38] <b><u>いわき市四倉町白岩保木田 (34km南南西)</u></b> <b><u>Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita (34kmSouth/South/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 10:50</u></b>	<b><u>0.5</u></b> *3	<b><u>降雨あり</u></b> Rain	<b><u>文部科学省</u></b> <b><u>MEXT</u></b>
	[72] <b><u>いわき市久之浜町久之浜字北荒藤 (31km南)</u></b> <b><u>Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki (31kmSouth)</u></b>	<b><u>2011/5/28 11:29</u></b>	<b><u>0.4</u></b> *3	<b><u>降雨あり</u></b> Rain	<b><u>文部科学省</u></b> <b><u>MEXT</u></b>
	[73] <b><u>いわき市四倉町 (35km南)</u></b> <b><u>Iwaki City Yotsukura town (35kmSouth)</u></b>	<b><u>2011/5/28 11:13</u></b>	<b><u>0.5</u></b> *3	<b><u>降雨あり</u></b> Rain	<b><u>文部科学省</u></b> <b><u>MEXT</u></b>
	[74] いわき市小川町高萩 (36km南南西) Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)	2011/5/28 10:31	0.2 *3	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
	[75] いわき市内郷御殿町 (43km南南西) Iwaki city Uchigoumiyamaya town (43kmSouth/South/West)	2011/5/28 10:09	0.2 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[84] いわき市三和町差塩 (39km南西) Iwaki city Miwa-town Saiso (39kmSouth/West)	2011/5/28 9:30	0.3 *3	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
	[106] いわき市川前町小白井字将監小屋 (32km西南西) Iwaki city Kawamae town Ojiroi aza Syokangoya (32kmWest/South/West)	2011/5/28 9:36	0.3 *3	降雨あり Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[114] <b><u>いわき市小川町上小川 (26km南西)</u></b> <b><u>Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (26kmSouth/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 10:23</u></b>	<b><u>1.2</u></b> *3	<b><u>降雨あり</u></b> Rain	<b><u>日本原子力研究開発機構</u></b> <b><u>JAEA</u></b>
	[174] <b><u>いわき市小川町高萩 (36km南南西)</u></b> <b><u>Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 10:46</u></b>	<b><u>0.1</u></b> *2	<b><u>降雨あり</u></b> Rain	<b><u>警察 (NBC対策部隊)</u></b> <b><u>Police (counter NBC operations unit)</u></b>
郡山市 Koriyama city	[86] 郡山市大槻町長右工門林 (63km西) Koriyama city Otsuki town Choemonbayashi (63kmWest)	<b><u>2011/5/28 14:00</u></b>	<b><u>0.6</u></b> *5	<b><u>降雨なし</u></b> No Rain	<b><u>防衛省</u></b> <b><u>Ministry of Defense</u></b>
		2011/5/28 6:00	0.8 *5	降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense
相馬市 <u>Soma city</u>	[5] <b><u>相馬市中野寺前 (42km北北西)</u></b> <b><u>Soma city Nakanoteramae (42kmNorth/North/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 13:13</u></b>	<b><u>0.5</u></b> *3	<b><u>降雨なし</u></b> No Rain	<b><u>日本原子力研究開発機構</u></b> <b><u>JAEA</u></b>
	[39] <b><u>相馬市山上上並木 (41km北北西)</u></b> <b><u>Soma city Yamakami Kaminamiki (41kmNorth/North/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 13:28</u></b>	<b><u>0.6</u></b> *3	<b><u>降雨なし</u></b> No Rain	<b><u>日本原子力研究開発機構</u></b> <b><u>JAEA</u></b>
相馬郡飯館村 Soma county litate Village	[33] <b><u>相馬郡飯館村豊泥 (33km北西)</u></b> <b><u>Soma county litate Village Nagadoro (33kmNorth/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 9:56</u></b>	<b><u>17.9</u></b> *3	<b><u>降雨あり</u></b> Rain	<b><u>文部科学省</u></b> <b><u>MEXT</u></b>
伊達市 Date city	[102] 伊達市月館町月館字町 (51km北西) Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi (51kmNorth/West)	2011/5/28 9:18	1.1 *3	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
伊達郡川俣町 Date county Kawamata town	[36] 伊達郡川俣町山木屋大洪 (39km西北西) Date county Kawamata town Yamakiya Oonukari (39kmWest/North/West)	2011/5/28 9:33	2.9 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT

- \* 1 GM (ガイガーミュラー計数管) による値(measured by Geiger-Müller counter)
- \* 2 電離箱による値(measured by ionization chamber type survey meter)
- \* 3 NaI (ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値(measured by NaI scintillator detector)
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲(variation range of the measuring data in measuring time)
- \* 5 半導体検出器による値(measured by semiconductor detector)

測定場所 (福島第一発電所からの距離) Reading Post(length from NPP)		測定日時 Monitoring Time	数値 (マイクロシーベルト/時) Reading (unit : $\mu$ Sv / h)	天候 Weather	実施者 Reading by
田村市 Tamura city	[13] 田村市常葉町西向屋形 (37km西) Tamura city Tokiwa town Nishimuki Yakata (37kmWest)	2011/5/28 13:07	0.3 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[14] 田村市常葉町常葉内町 (34km西) Tamura city Tokiwa town Tokiwa Uchimachi (34kmWest)	2011/5/28 13:00	0.2 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[15] 田村市常葉町山根庭島 (32km西) Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (32kmWest)	2011/5/28 12:47	0.7 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[105] 田村市都路町古道字寺ノ前 (21km西) Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranomae (21kmWest)	2011/5/28 12:21	0.4 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[113] 田村市都路町岩井沢 (25km西) Tamura city Miyakoji town Iwaizawa (25kmWest)	2011/5/28 12:38	1.3 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[110] 田村市都路町古道 (25km西) Tamura city Miyakoji town Furumichi (25kmWest)	2011/5/28 12:03	0.9 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
福島市 Fukushima city	[1] 福島市杉妻町 (62km北西) Fukushima city Sugitsuma town (62kmNorth/West)	2011/5/28 8:16	1.2 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[2] 福島市大波滝ノ入 (56km北西) Fukushima city Onami Takinori (56kmNorth/West)	2011/5/28 8:59	1.9 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[85] 福島市荒井原宿 (66km西北西) Fukushima city Arai Harajiku (66kmWest/North/West)	2011/5/28 14:00 2011/5/28 6:00	0.2 <sup>*5</sup> — 0.2 <sup>*5</sup>	降雨なし No Rain 降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense 防衛省 Ministry of Defense
双葉郡葛尾村 Futaba County Katsurao Village	[104] 双葉郡葛尾村大字落合字落合 (26km西北西) Futaba county Katsurao Village Oaza Ochiai aza Ochiai (26kmWest/North/West)	2011/5/28 12:19	1.5 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
双葉郡川内村 Futaba county Kawauchi Village	[43] 双葉郡川内村下川内宮滝 (22km西南西) Futaba county Kawauchi Village Shimokawauchi Miyawata (22kmWest/South/West)	2011/5/28 10:54	0.5 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[76] 双葉郡川内村上川内早渡 (注) (22km西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi Hayawata* (22kmWest/South/West)	2011/5/28 11:05	0.3 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
		2011/5/28 9:36	0.2 <sup>*2</sup> —	降雨あり Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
	[177] 双葉郡川内村上川内 (25km南西) Futaba county Kawauchi Village Shimokawauch (25kmSouth/West)	2011/5/28 9:57	0.7 <sup>*2</sup> —	降雨あり Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
	[87] 双葉郡川内村上川内花ノ内 (29km西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi Hananouchi (29kmWest/South/West)	2011/5/28 14:00	0.9 <sup>*2</sup> —	降雨あり Rain	防衛省 Ministry of Defense
		2011/5/28 6:00	1.0 <sup>*2</sup>	降雨あり Rain	防衛省 Ministry of Defense
	[111] 双葉郡川内村上川内 (28km西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi (28kmWest/South/West)	2011/5/28 9:51	0.6 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
[181] 双葉郡川内村上川内 (25km西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi (25kmWest/South/West)	2011/5/28 11:33	0.5 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA	

- \* 1 GM (ガイガーミュラー計数管) による値(measured by Geiger-Müller counter)
- \* 2 電離箱による値(measured by ionization chamber type survey meter)
- \* 3 NaI (ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値(measured by NaI scintillator detector)
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲(variation range of the measuring data in measuring time)
- \* 5 半導体検出器による値(measured by semiconductor detector)

測定場所 (福島第一発電所からの距離) Reading Post(length from NPP)		測定日時 Monitoring Time	数値 (マイクロシーベルト/時) Reading (unit : $\mu$ Sv / h)	天候 Weather	実施者 Reading by
双葉郡浪江町 Futaba county Namie town	[31] 双葉郡浪江町津島仲沖 (30km西北西) Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki (30kmWest/North/West)	2011/5/28 10:40	7.7 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
	[32] 双葉郡浪江町赤字木手七郎 (31km北西) Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (31kmNorth/West)	2011/5/28 10:15	19.6 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
	[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)	2011/5/28 12:01	6.0 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[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)	2011/5/28 11:10	8.2 <sup>*2</sup> —	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
		2011/5/28 10:51	10.4 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
	[81] 双葉郡浪江町赤字木石小屋 (30km北西) Futaba county Namie town Akougi Ishikoya (30kmNorth/West)	2011/5/28 10:50	17.0 <sup>*2</sup> —	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
	[83] 双葉郡浪江町赤字木們平 (24km北西) Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira (24kmNorth/West)	2011/5/28 11:16	38.0 <sup>*2</sup> —	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
双葉郡広野町 Futaba county Hirono town	[71] 双葉郡広野町下北泊苗代替 (23km南) Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae* (23kmSouth)	2011/5/28 11:46	0.5 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
	[112] 双葉郡広野町上浅見川 (23km南南西) Futaba county Hirono town Kamiazamigawa (23kmSouth/South/West)	2011/5/28 12:03	0.6 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	文部科学省 MEXT
南相馬市 Minami Soma city	[7] 南相馬市鹿島区寺内本屋敷 (32km北北西) Minami Soma city Kashima ward Terauchi Motoyashiki (32kmNorth/North/West)	2011/5/28 12:50	0.9 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[80] 南相馬市原町区高見町 (25km北) Minami Soma city Haramachi ward Takami town (25kmNorth)	2011/5/28 12:04	0.4 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
		2011/5/28 8:15	0.3 <sup>*2</sup> —	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
	[103] 南相馬市原町区高字大豆柄内 (21km北) Minami Soma city Haramachi ward taka aza Mamegarouchi (21kmNorth)	2011/5/28 11:50	0.4 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[107] 南相馬市原町区馬場字中内 (23km北北西) Minami Soma city Haramachi ward Baba aza Nakouchi (23kmNorth/North/West)	2011/5/28 11:33	1.8 <sup>*3</sup> —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[108] 南相馬市原町区大原台畑 (30km北北西) Minami Soma city Haramachi ward Ohara Daihata (30kmNorth/North/West)	2011/5/28 11:07	2.4 <sup>*3</sup> —	降雨あり Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA

(注) [76] : 同じ地区であるが数百メートル離れた地点である。

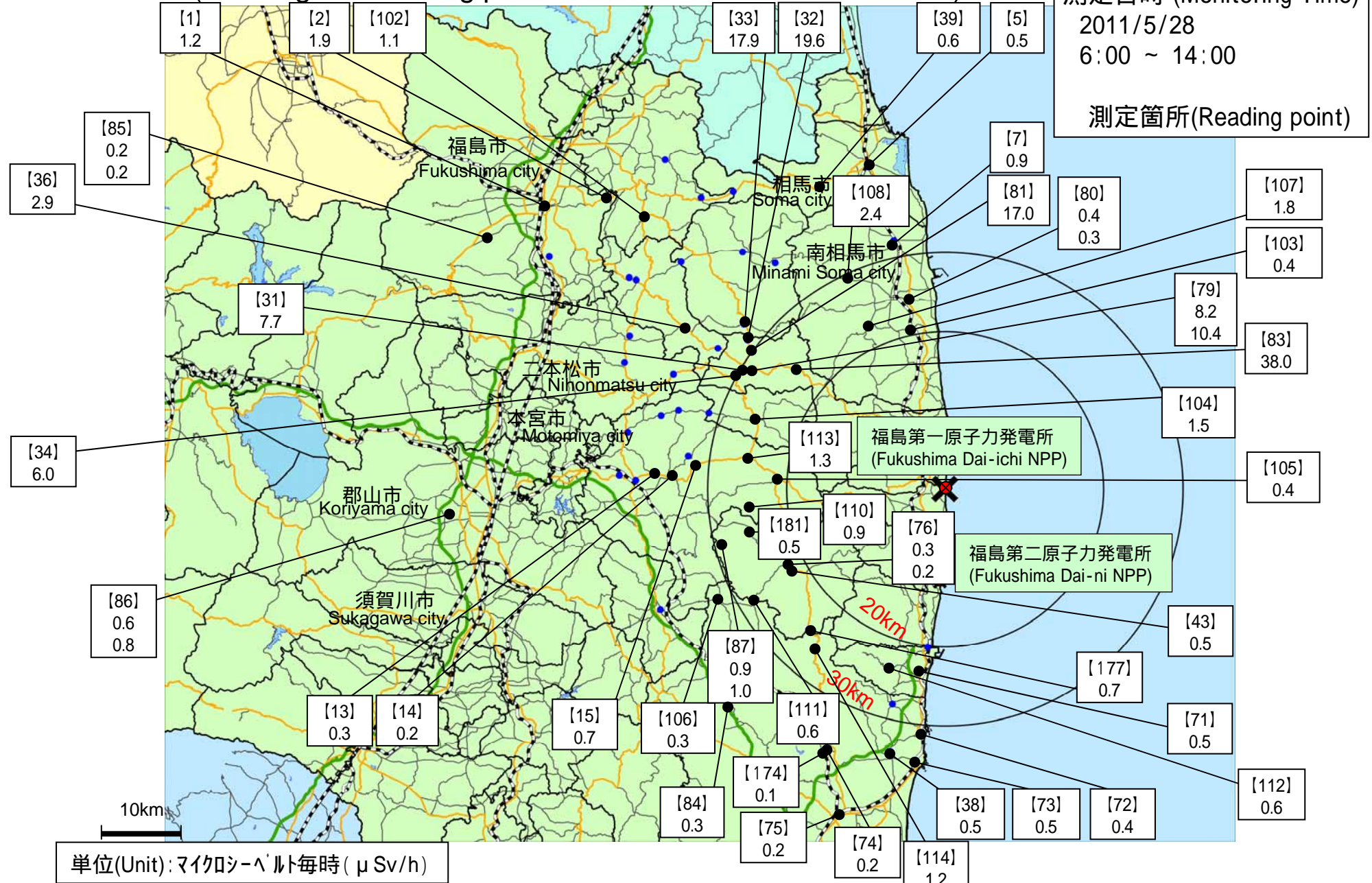
(JAEA: Japan Atomic Energy Agency)

\* [76] : These are positioned in same area but a few hundred meters away.

# 福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果 (Readings at Reading point out of Fukushima Dai-ichi NPP)

測定日時 (Monitoring Time)  
2011/5/28  
6:00 ~ 14:00

測定箇所 (Reading point)



単位(Unit): マイクロシーベルト毎時 (μSv/h)

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

注) 太字下線データが今回追加分

\* Boldface and underlined readings are new.

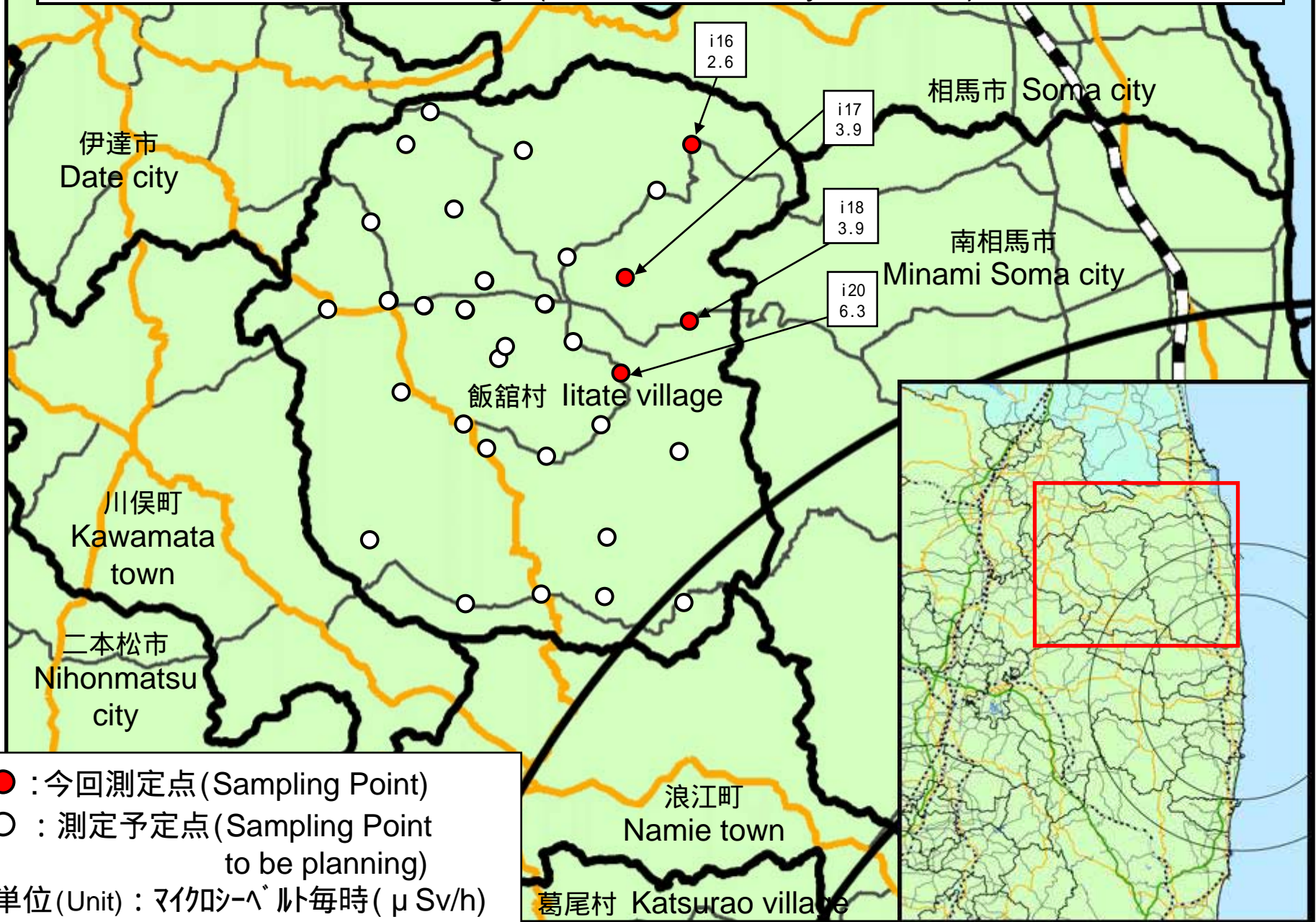
- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)による値(measured by Geiger-Müller counter)
- \* 2 電離箱による値(measured by ionization chamber type survey meter)
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値(measured by NaI scintillator detector)
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲(variation range of the measuring data in measuring time)
- \* 5 半導体検出器による値(measured by semiconductor detector)

相馬郡飯館村(平成23年5月28日測定)  
Soma county litate village (measured on May 28, 2011)

測定場所(福島第一発電所からの距離) Reading Post(length from NPP)		測定日時 Monitoring Time	数値(マイクロシーベルト/時)* Reading(unit: $\mu$ Sv/h)	天候 Weather	実施者 Reading by
測定エリア Reading Point	<b>i16</b> <b><u>相馬郡飯館村大倉(40km北西)</u></b> <b><u>Soma county litate village Ookura</u></b> <b><u>(40kmNorth/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 10:30</u></b>	<b><u>2.6</u></b> *3 —	<b><u>降雨あり</u></b> <b><u>Rain</u></b>	<b><u>日本原子力研究開発機構</u></b> <b><u>JAEA</u></b>
測定エリア Reading Point	<b><u>相馬郡飯館村草野(38km北西)</u></b> <b><u>Soma county litate village Kusano</u></b> <b><u>(38kmNorth/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 10:09</u></b>	<b><u>3.9</u></b> *3 —	<b><u>降雨なし</u></b> <b><u>No Rain</u></b>	<b><u>日本原子力研究開発機構</u></b> <b><u>JAEA</u></b>
測定エリア Reading Point	<b><u>相馬郡飯館村八木沢(36km北西)</u></b> <b><u>Soma county litate village Yagisawa</u></b> <b><u>(36kmNorth/West)</u></b>	<b><u>2011/5/28 10:49</u></b>	<b><u>3.9</u></b> *3 —	<b><u>降雨あり</u></b> <b><u>Rain</u></b>	<b><u>日本原子力研究開発機構</u></b> <b><u>JAEA</u></b>
測定エリア Reading Point	相馬郡飯館村関沢(36km北西) Soma county litate village Sekisawa (36kmNorth/West)	2011/5/28 9:55	6.3 *3	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA

JAEA: Japan Atomic Energy Agency

【飯館村(平成23年5月28日測定)】  
 [litate village (measured on May 28, 2011)]



● : 今回測定点 (Sampling Point)  
 ○ : 測定予定点 (Sampling Point to be planning)  
 単位 (Unit) : マイクロシーベルト毎時 ( $\mu$  Sv/h)

- \* 1 GM (ガイガーミュラー計数管) による値 (measured by Geiger-Müller counter)
- \* 2 電離箱による値 (measured by ionization chamber type survey meter)
- \* 3 NaI (ヨウ化ナトリウム) シンチレータによる値 (measured by NaI scintillator detector)
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲 (variation range of the measuring data in measuring time)
- \* 5 半導体検出器による値 (measured by semiconductor detector)

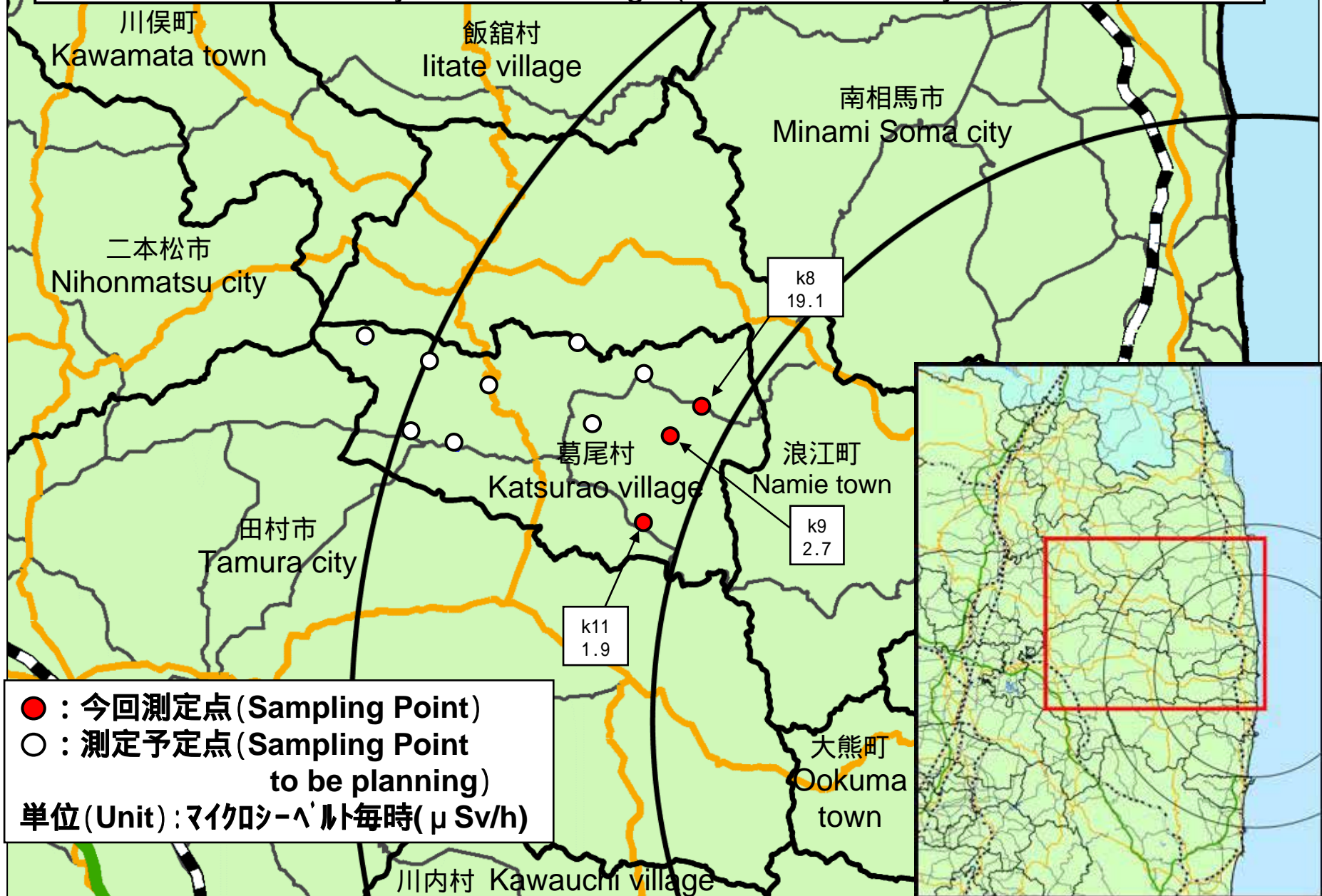
双葉郡葛尾村 (平成23年5月28日測定)  
Futaba county Katsurao village (measured on May 28, 2011)

測定場所 (福島第一発電所からの距離) Reading Post (length from NPP)			測定日時 Monitoring Time	数値 (マイクロシーベルト/時)* Reading (unit: $\mu\text{Sv} / \text{h}$ )	天候 Weather	実施者 Reading by
測定エリア Reading Point	k8	双葉郡葛尾村落合大笹 (21km西北西) Futaba county Katsurao village Ochiai Ozasa (21kmWest/North/West)	2011/5/28 13:01	19.1 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
測定エリア Reading Point	k9	双葉郡葛尾村落合大笹 (21km西北西) Futaba county Katsurao village Ochiai Ozasa (21kmWest/North/West)	2011/5/28 13:38	2.7 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
測定エリア Reading Point	k11	双葉郡葛尾村落合大放 (21km西北西) Futaba county Katsurao village Ochiai Ohanachi (21kmWest/North/West)	2011/5/28 13:19	1.9 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT

JAEA: Japan Atomic Energy Agency

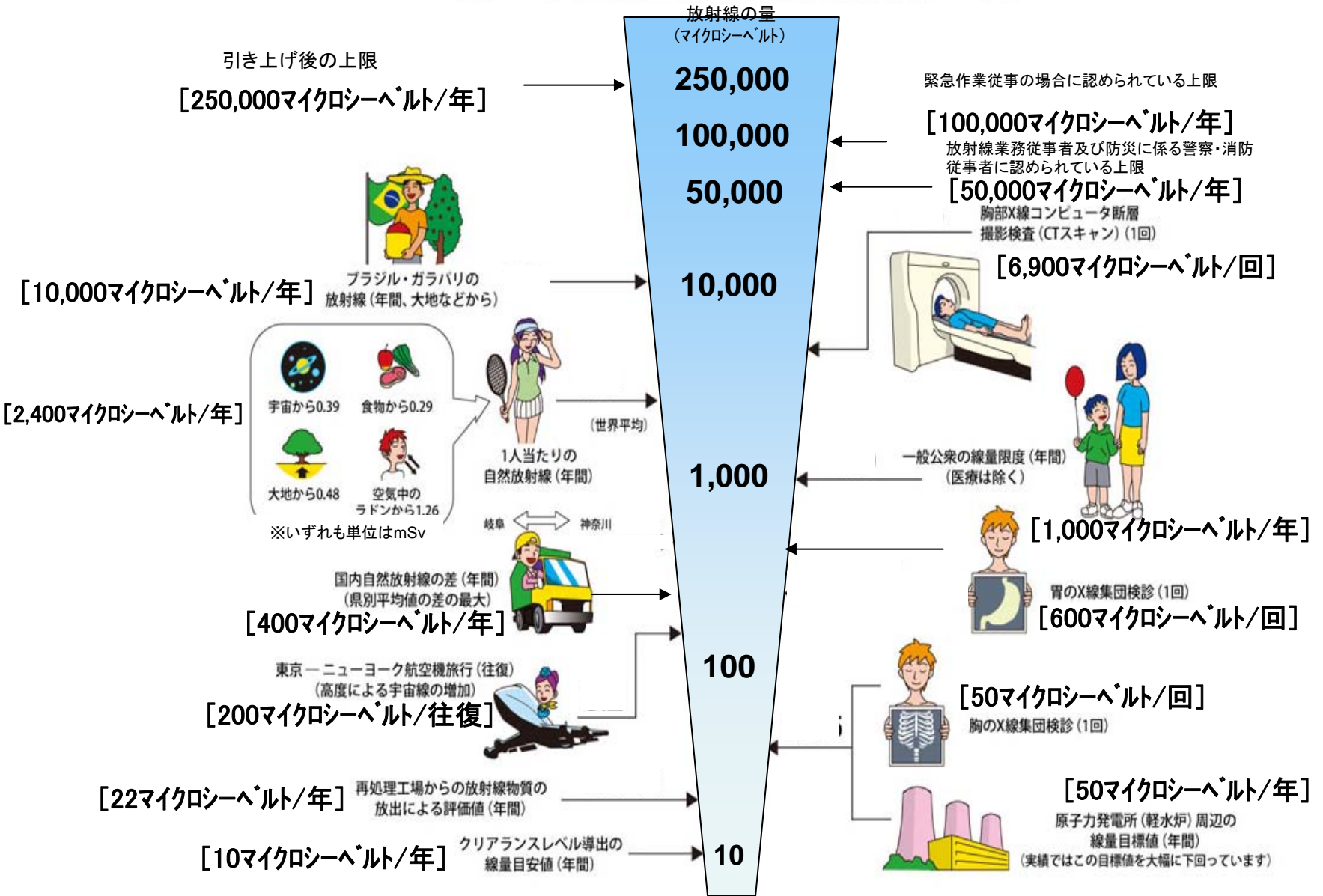
【双葉郡葛尾村(平成23年5月28日測定)】

【 Futaba country Katsurao village (measured on May 28, 2011 )】





# 《 日常生活と放射線 》

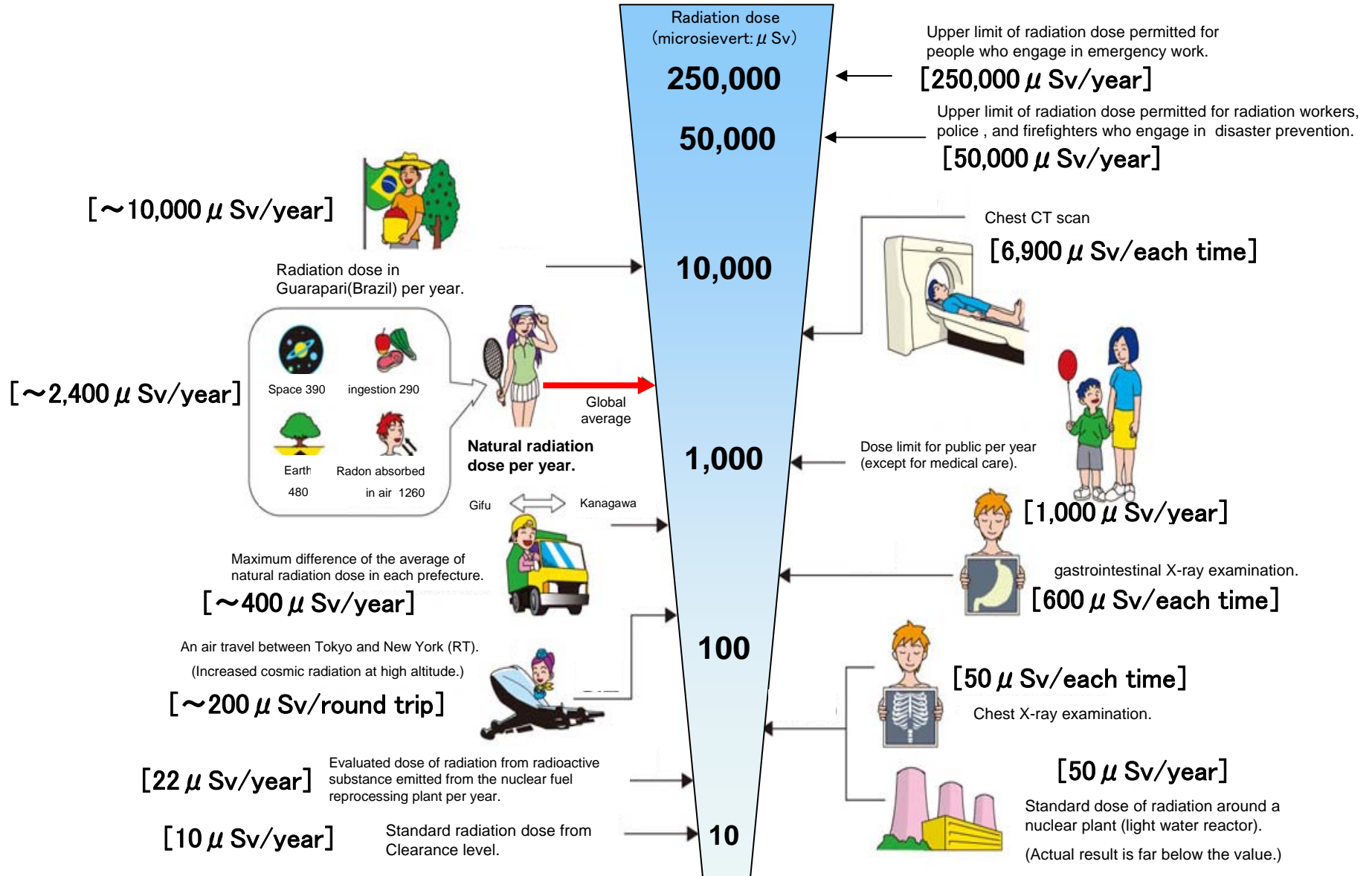


※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】

※ X線、γ線では 1

# Radiation in Daily-life

※Unit :  $\mu\text{Sv}$



※ Sv [Sievert] = Constant of organism effect by kind of radiation (※) × Gy [gray]

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