

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6月4日 18時00分現在

(As of 18:00 June 4, 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

- \* 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	[114] いわき市小川町上小川 (26km南西) Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (26kmSouth/West)	2011/6/4 12:49	1.3 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[174] いわき市小川町高萩 (36km南南西) Iwaki city Ogawa town Takahagi (36kmSouth/South/West)	2011/6/4 10:45	0.1 * <sup>2</sup>	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
郡山市 Koriyama city	[86] 郡山市大槻町長右工門林 (63km西) Koriyama city Ootsuki town Choemonbayashi (63kmWest)	2011/6/4 6:00	0.7 * <sup>5</sup>	降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense
相馬市 Soma city	[5] 相馬市中野寺前 (42km北北西) Soma city Nakanoteramae (42kmNorth/North/West)	2011/6/4 13:50	0.4 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
相馬郡飯館村 Soma county litate Village	[33] 相馬郡飯館村長尻 (33km北北西) Soma county litate Village Nagadoro (33kmNorth/West)	2011/6/4 9:28	16.3 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
伊達市 Date city	[102] 伊達市月館町月館字町 (51km北北西) Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi (51kmNorth/West)	2011/6/4 9:20	1.1 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
伊達郡川俣町 Date county Kawamata town	[4] 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (47km北北西) Date county Kawamata town oaza Tsurusawa aza Kawabata (47kmNorth/West)	2011/6/4 8:55	1.1 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[36] 伊達郡川俣町山木屋大洪 (39km西北北西) Date county Kawamata town Yamakiya Oonukari (39kmWest/North/West)	2011/6/4 9:12	2.6 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[78] 伊達郡川俣町鶴沢 (48km北北西) Date county Kawamata town oaza Tsurusawa (48kmWest/North/West)	2011/6/4 10:55	0.8 * <sup>2</sup>	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police ( counter NBC operations unit )
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)	2011/6/4 10:10	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)	2011/6/4 10:23	0.3 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[15] 田村市常葉町山根鹿島 (32km西) Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (32kmWest)	2011/6/4 10:42	0.7 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[20] 田村市船引町新館下 (41km西) Tamura city Funehiki town Niitate shimo (41kmWest)	2011/6/4 9:51	0.5 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[22] 田村市船引町上移字後田 (35km西北北西) Tamura city Funehiki town Kamiutsushi aza Ushirota (35kmWest/North/West)	2011/6/4 13:27	0.4 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[23] 田村市船引町南移水中内 (37km西北北西) Tamura city Funehiki town Minamiutsushi Suichu-uchi (37kmWest/North/West)	2011/6/4 13:35	0.6 * <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)	2011/6/4 11:07	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)	2011/6/4 10:55	1.4 * <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)	2011/6/4 11:32	0.8 * <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	
二本松市 Nihonmatsu city	[10]	二本松市針道中島(44km西北西) Nihonmatsu city Harimichi Nakajima (44kmWest/North/West)	2011/6/4 9:24	0.7 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[11]	二本松市太田字下田(44km西北西) Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (44kmWest/North/West)	2011/6/4 9:33	1.2 <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)	2011/6/4 8:18	1.1 <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 Takinoiri (56kmNorth/West)	2011/6/4 8:58	1.9 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[85]	福島市荒井原宿(66km西北西) Fukushima city Arai Harajiku (66kmWest/North/West)	2011/6/4 6:00	0.4 <sup>*5</sup>	降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense
双葉郡葛尾村 Futaba County Katsurao Village	[21]	双葉郡葛尾村上野川(31km西北西) Futaba County Katsurao Village Kaminogawa (31kmWest/North/West)	2011/6/4 13:17	2.4 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[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)	2011/6/4 11:15	1.3 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
双葉郡川内村 Futaba county Kawauchi Village	[43]	双葉郡川内村下川内宮渡(22km西南西) Futaba county Kawauchi Village Shimokawauchi Miyawata (22kmWest/South/West)	2011/6/4 12:13	0.5 <sup>*3</sup>	降雨なし No 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)	2011/6/4 12:06	0.4 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
			2011/6/4 9:40	0.2 <sup>*2</sup>	降雨なし No Rain	警察(NBC対策部隊) Police (counter NBC operations unit)
	[177]	双葉郡川内村下川内(25km南西) Futaba county Kawauchi Village Shimokawauch (25kmSouth/West)	2011/6/4 10:05	0.9 <sup>*2</sup>	降雨なし No 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)	2011/6/4 6:00	0.6 <sup>*2</sup>	降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense
	[181]	双葉郡川内村上川内(25km西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi (25kmWest/South/West)	2011/6/4 11:47	0.6 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
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)	2011/6/4 9:59	7.5 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[32]	双葉郡浪江町赤字木手七郎(31km北西) Futaba county Namie town Akougi Teshichiro (31kmNorth/West)	2011/6/4 9:44	18.0 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[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)	2011/6/4 10:59	5.2 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[79]	双葉郡浪江町下津島菅深(29km西北西) Futaba county Namie town shimotsushima kayabuka (29kmWest/North/West)	2011/6/4 10:14	10.2 <sup>*3</sup>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[83]	双葉郡浪江町赤字木柵平(24km北西) Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira (24kmNorth/West)	2011/6/4 10:36	36.0 <sup>*2</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	
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)	2011/6/4 13:24	0.6 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[80]	南相馬市原町区高見町 (25km北) Minami Soma city Haramachi ward Takami town (25kmNorth)	2011/6/4 12:13	0.4 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
			2011/6/4 7:56	0.1 * <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 Mamegarauchi (21kmNorth)	2011/6/4 11:58	0.4 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[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)	2011/6/4 11:43	1.7 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[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)	2011/6/4 11:28	2.5 * <sup>3</sup>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT

(JAEA : Japan Atomic Energy Agency)

(注) [76] : 同じ地区であるが数百メートル離れた地点である。

\* [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)

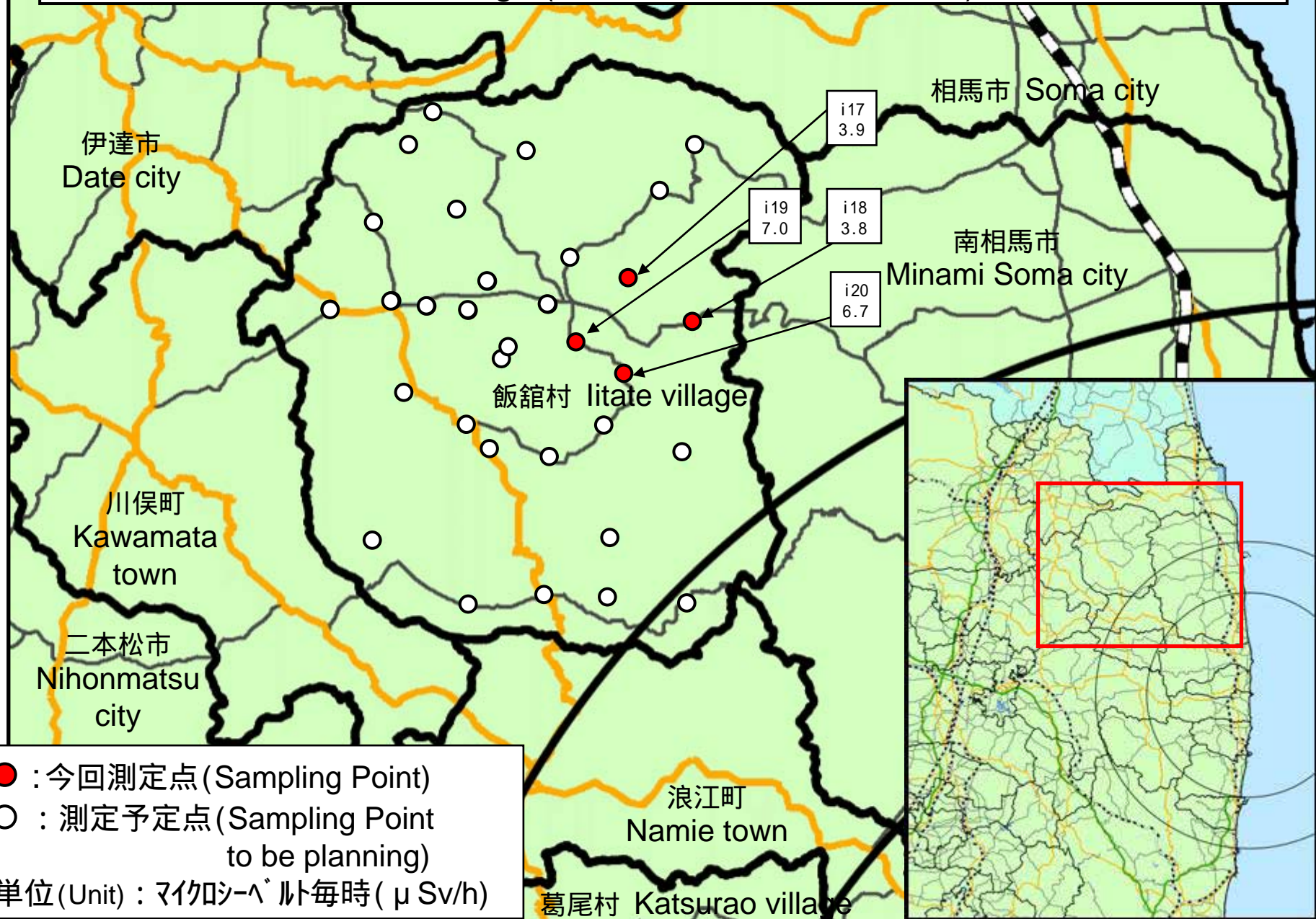


- \* 1 GM(ガイガーミュラー計数管)による値(measured by Geiger-Müller counter)
- \* 2 電離箱による値(measured by ionization chamber type survey meter)
- \* 3 NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値(measured by NaI scintillator detector)
- \* 4 測定時間内における測定値の変動範囲(variation range of the measuring data in measuring time)
- \* 5 半導体検出器による値(measured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

相馬郡飯館村(平成23年6月4日測定)  
Soma county litate village (measured on June 4, 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	i17 相馬郡飯館村草野(38km北西) Soma county litate village Kusano (38kmNorth/West)	2011/6/4 10:00	3.9 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
測定エリア Reading Point	i18 相馬郡飯館村八木沢(36km北西) Soma county litate village Yagisawa (36kmNorth/West)	2011/6/4 11:02	3.8 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
測定エリア Reading Point	i19 相馬郡飯館村関沢(38km北西) Soma county litate village Sekisawa (38kmNorth/West)	2011/6/4 10:31	7.0 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
測定エリア Reading Point	i20 相馬郡飯館村関沢(36km北西) Soma county litate village Sekisawa (36kmNorth/West)	2011/6/4 10:44	6.7 *3	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT

【飯館村(平成23年6月4日測定)】  
【Iitate village (measured on June 4, 2011)】



- \* 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)

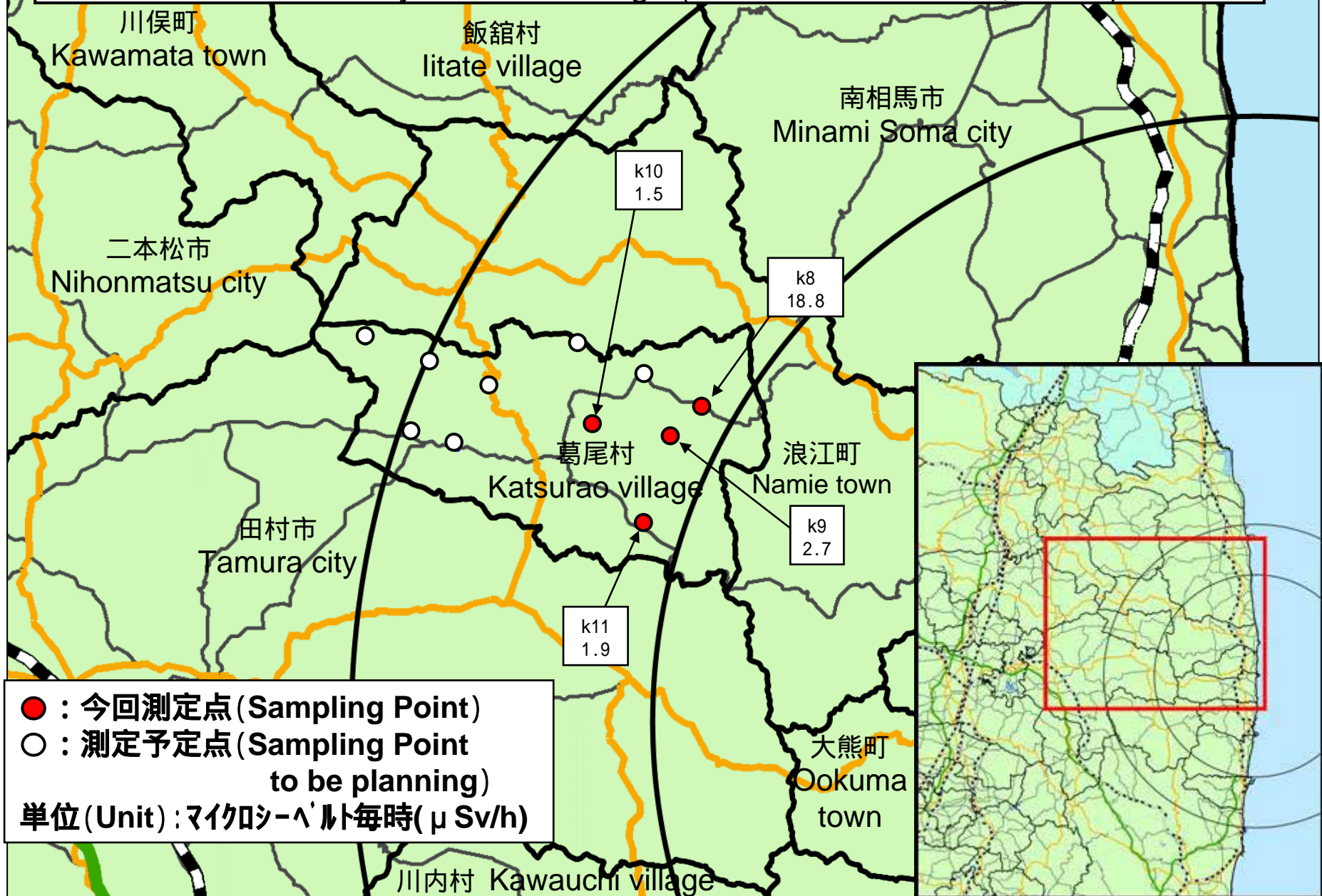
双葉郡葛尾村(平成23年6月4日測定)  
Futaba county Katsurao village (measured on June 4, 2011)

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	k8 双葉郡葛尾村葛尾野行(21km北西) Futaba county Katsurao village Katsurao Noyuki (21kmNorth/West)	2011/6/4 11:51	18.8 *3	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
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)	2011/6/4 12:05	2.7 *3	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
測定エリア Reading Point	k10 双葉郡葛尾村落合大笹(24km西北西) Futaba county Katsurao village Ochiai Ozasa (24kmWest/North/West)	2011/6/4 12:30	1.5 *3	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
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)	2011/6/4 12:51	1.9 *3	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA

JAEA: Japan Atomic Energy Agency

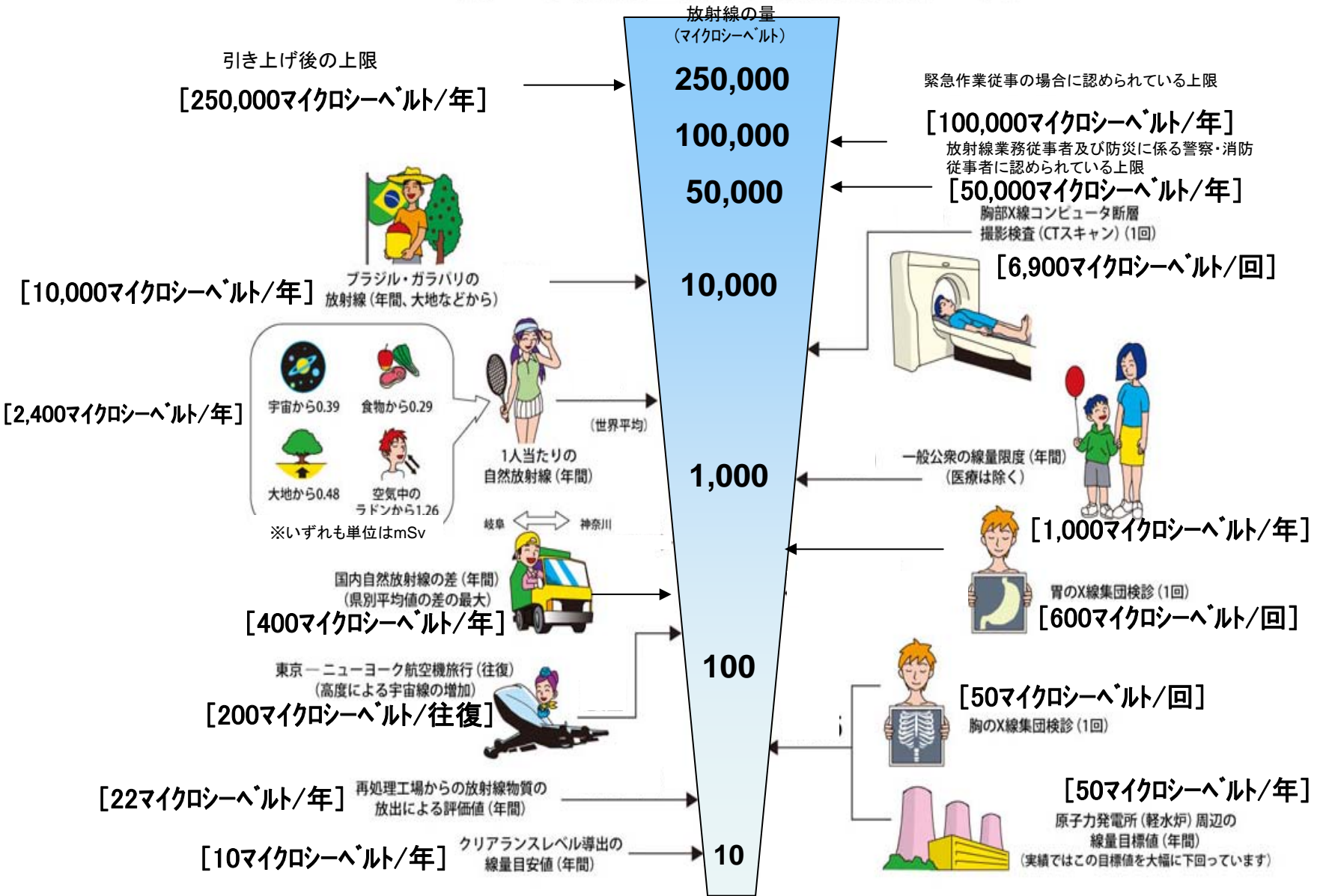
【双葉郡葛尾村(平成23年6月4日測定)】

【 Futaba country Katsurao village (measured on June 4, 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 :  $\mu\text{Sv}$



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

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