

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31日 16時00分現在
(As of 16:00, May 31, 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: $\mu\text{Sv/h}$)	天候 Weather	実施者 Reading by
いわき市 Iwaki city	[74] <u>いわき市小川町高萩 (36km南南西)</u> <u>Iwaki city Ogawa town Takahagi</u> <u>(36kmSouth/South/West)</u>	2011/5/31 10:07	0.3 ^{*2} <u>—</u>	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police (counter NBC operations unit)
	[75] <u>いわき市内郷御厩町 (43km南南西)</u> <u>Iwaki city Uchigoumiyamaya town</u> <u>(43kmSouth/South/West)</u>	2011/5/31 10:39	0.2 ^{*2} <u>—</u>	降雨なし No Rain	警察 (NBC対策部隊) Police (counter NBC operations unit)
	[114] <u>いわき市小川町上小川 (26km南西)</u> <u>Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (26kmSouth/West)</u>	2011/5/31 12:17	1.3 ^{*3} <u>—</u>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[115] <u>いわき市川前町荻 (28km南西)</u> <u>Iwaki city Kawamae town Ogi (28kmSouth/West)</u>	2011/5/31 13:10	2.8 ^{*3} <u>—</u>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
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)	2011/5/31 6:00	0.8 ^{*5}	降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense
相馬郡飯館村 Soma county litate Village	[33] 相馬郡飯館村長泥 (33km北西) Soma county litate Village Nagadoro (33kmNorth/West)	2011/5/31 10:05	15.0 ^{*3}	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北西) Date city Tsukidate town Tsukidate aza Machi (51kmNorth/West)	2011/5/31 9:18	1.0 ^{*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	[4] 伊達郡川俣町大字鶴沢字川端 (47km北西) Date county Kawamata town oaza Tsurusawa aza Kawabata (47kmNorth/West)	2011/5/31 9:00	0.9 ^{*3}	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[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)	2011/5/31 9:25	2.3 ^{*3}	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[78] <u>伊達郡川俣町鶴沢 (48km北西)</u> <u>Date county Kawamata town oaza Tsurusawa</u> <u>(48kmWest/North/West)</u>	2011/5/31 9:20	0.8 ^{*2} <u>—</u>	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)	2011/5/31 9:55	0.3 ^{*3}	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[14] 田村市常葉町常葉内町 (34km西) Tamura city Tokiwa town Tokiwa Uchimachi (34kmWest)	2011/5/31 10:03	0.3 ^{*3}	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[15] 田村市常葉町山根鹿島 (32km西) Tamura city Tokiwa town Yamane Kashima (32kmWest)	2011/5/31 10:17	0.8 ^{*3}	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[20] 田村市船引町新館下 (41km西) Tamura city Funehiki town Niitate shimo (41kmWest)	2011/5/31 9:37	0.5 ^{*3}	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[22] <u>田村市船引町上移字後田 (35km西北西)</u> <u>Tamura city Funehiki town Kamiutsushi aza Ushirota</u> <u>(35kmWest/North/West)</u>	2011/5/31 11:56	0.3 ^{*3} <u>—</u>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[23] <u>田村市船引町南移水中内 (37km西北西)</u> <u>Tamura city Funehiki town Minamiutsushi Suichu-uchi</u> <u>(37kmWest/North/West)</u>	2011/5/31 11:46	0.6 ^{*3} <u>—</u>	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[105] <u>田村市都路町古道字寺ノ前 (21km西)</u> <u>Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranomae</u> <u>(21kmWest)</u>	2011/5/31 10:45	0.4 ^{*3} <u>—</u>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[113] <u>田村市都路町岩井沢 (25km西)</u> <u>Tamura city Miyakoji town Iwaizawa</u> <u>(25kmWest)</u>	2011/5/31 10:35	1.4 ^{*3} <u>—</u>	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[110] <u>田村市都路町古道 (25km西)</u> <u>Tamura city Miyakoji town Furumichi</u> <u>(25kmWest)</u>	2011/5/31 11:11	1.0 ^{*3} <u>—</u>	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 : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)	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 (44km West/North/West)	2011/5/31 9:15	0.7 * ³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[11]	二本松市太田字下田 (44km 西北西) Nihonmatsu city Ota aza Shimoda (44km West/North/West)	2011/5/31 9:21	1.1 * ³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
福島市 Fukushima city	[1]	福島市杉妻町 (62km 北西) Fukushima city Sugitsuma town (62km North/West)	2011/5/31 8:24	1.1 * ³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[2]	福島市大波滝ノ入 (56km 北西) Fukushima city Onami Takinoiri (56km North/West)	2011/5/31 9:02	1.6 * ³	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 (66km West/North/West)	2011/5/31 6:00	0.2 * ⁵	降雨なし No Rain	防衛省 Ministry of Defense
	[88]	福島市光が丘 (58km 西北西) Fukushima city Hikarigaoka (58km West/North/West)	2011/5/30 17:00	0.8 *⁵	降雨あり 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 (31km West/North/West)	2011/5/31 12:06	2.2 *³	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 (26km West/North/West)	2011/5/31 12:25	1.2 *³	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 (22km West/South/West)	2011/5/31 11:55	0.5 *³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[76]	双葉郡川内村上川内早渡 (注) (22km 西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi Hayawata* (22km West/South/West)	2011/5/31 9:10	0.4 * ²	降雨なし No Rain	警察 (NBC 対策部隊) Police (counter NBC operations unit)
			2011/5/31 11:44	0.4 * ³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[177]	双葉郡川内村下川内 (25km 南西) Futaba county Kawauchi Village Shimokawauch (25km South/West)	2011/5/31 9:28	0.8 *²	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 (29km West/South/West)	2011/5/31 6:00	0.9 * ²	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 (28km West/South/West)	2011/5/31 12:55	0.7 *³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
	[181]	双葉郡川内村上川内 (25km 西南西) Futaba county Kawauchi Village Kamikawauchi (25km West/South/West)	2011/5/31 11:30	0.5 *³	降雨なし No Rain	文部科学省 MEXT
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 (30km West/North/West)	2011/5/31 11:01	6.9 *³	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 (31km North/West)	2011/5/31 10:34	17.3 *³	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 (30km West/North/West)	2011/5/31 12:44	5.0 *³	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 (29km West/North/West)	2011/5/31 11:00	7.3 *²	降雨なし No Rain	警察 (NBC 対策部隊) Police (counter NBC operations unit)
	[81]	双葉郡浪江町赤字木石小屋 (30km 北西) Futaba county Namie town Akougi Ishikoya (30km North/West)	2011/5/31 10:45	17.5 *²	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栴平 (24km 北西) Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira (24km North/West)	2011/5/31 11:35	39.9 *²	降雨なし No Rain	警察 (NBC 対策部隊) Police (counter NBC operations unit)

- * 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 : μ Sv / h)	天候 Weather	実施者 Reading by	
南相馬市 Minami Soma city	[80]	南相馬市原町区高見町 (25km北) Minami Soma city Haramachi ward Takami town (25kmNorth)	2011/5/31 8:15	0.2 * ² —	降雨なし No Rain	警察(NBC対策部隊) Police (counter NBC operations unit)
			2011/5/31 13:23	0.3 * ³ —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA
	[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)	2011/5/31 12:26	0.4 * ³ —	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)	2011/5/31 12:12	1.5 * ³ —	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)	2011/5/31 11:59	2.3 * ³ —	降雨なし No 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。

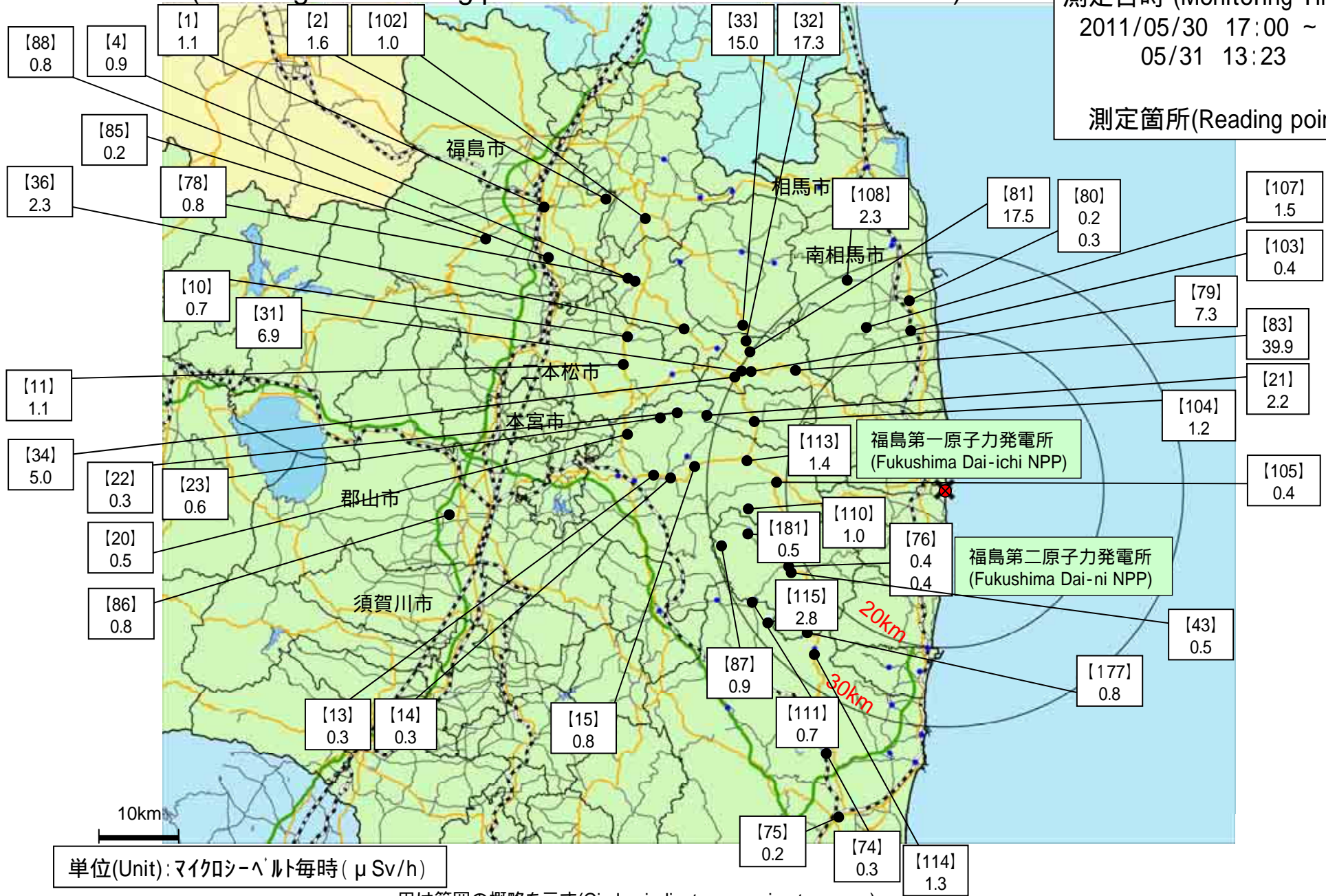
(JAEA: Japan Atomic Energy Agency)

* [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)
 2011/05/30 17:00 ~
 05/31 13:23

測定箇所 (Reading point)



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

注) 太字下線が今回追加分

* 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)

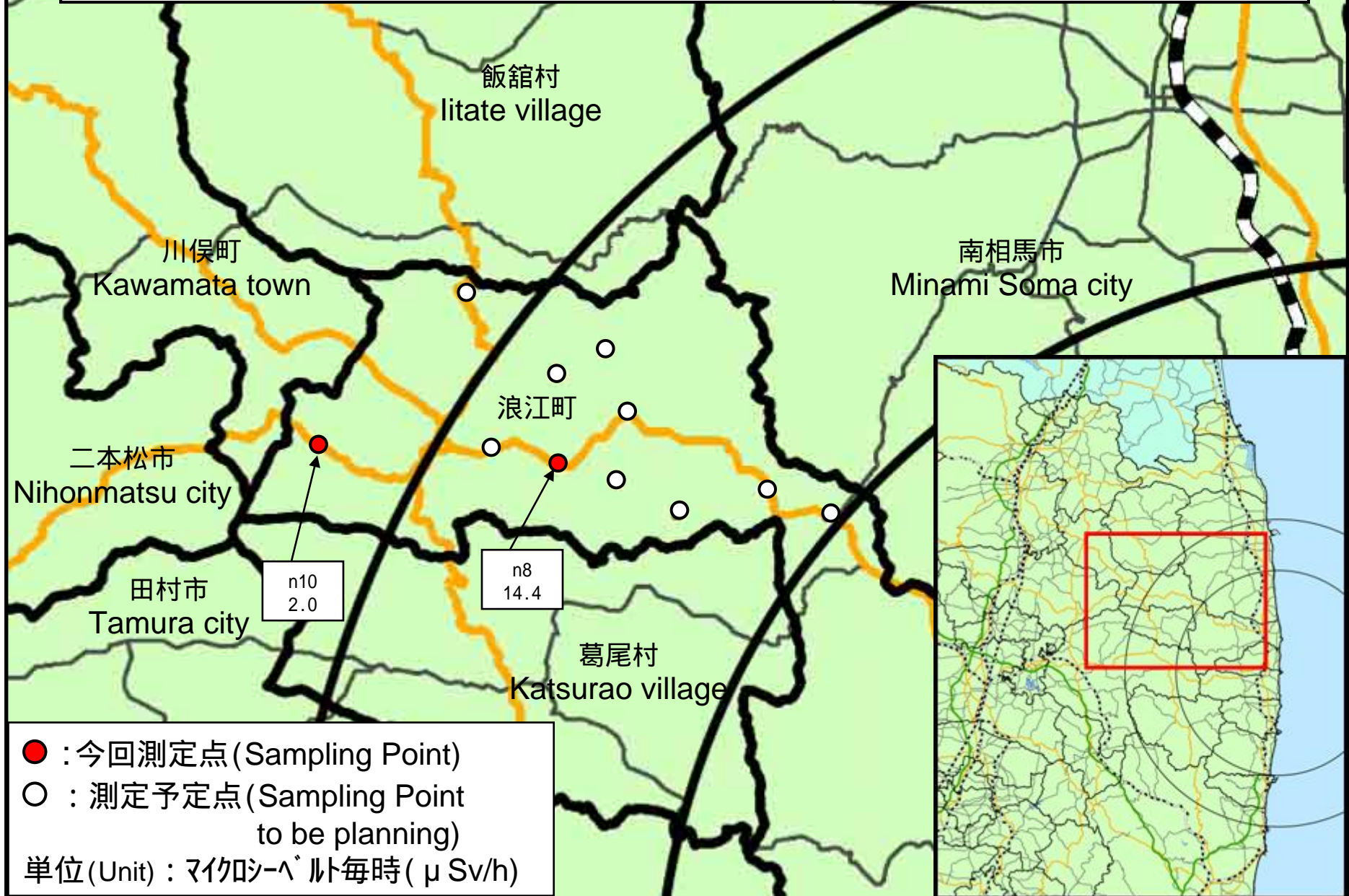
浪江町(平成23年5月31日測定)

Namie Town (measured on May 31, 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 : μ Sv / h)	天候 Weather	実施者 Reading by	
測定エリア Reading Point	<u>n8</u>	<u>双葉郡浪江町下津島 (27km北西) Futaba county Namie town shimotsushima (27kmNorth/West)</u>	<u>2011/5/31 13:18</u>	<u>14.4</u> ^{*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	<u>n10</u>	<u>双葉郡浪江町羽附 (33km西北西) Futaba county Namie town Hatsuke (33kmWest/North/West)</u>	<u>2011/5/31 12:59</u>	<u>2.0</u> ^{*3} —	降雨なし No Rain	日本原子力研究開発機構 JAEA

(JAEA: Japan Atomic Energy Agency)

【浪江町(平成23年5月31日測定)】
【Namie town (measured on May 31, 2011)】



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31日測定)
Soma county litate village (measured on May 31, 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: μ Sv / h)	天候 Weather	実施者 Reading by
測定エリア Reading Point	<u>i1</u> <u>相馬郡飯館村伊丹沢(39km北西)</u> <u>Soma county litate village Itamizawa</u> <u>(39kmNorth/West)</u>	<u>2011/5/31 10:42</u>	<u>4.0</u> *3 —	<u>降雨なし</u> <u>No Rain</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u> <u>JAEA</u>
測定エリア Reading Point	<u>相馬郡飯館村伊丹沢(39km北西)</u> <u>Soma county litate village Itamizawa</u> <u>(39KNorth/West)</u>	<u>2011/5/31 11:04</u>	<u>4.5</u> *3 —	<u>降雨なし</u> <u>No Rain</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u> <u>JAEA</u>
測定エリア Reading Point	相馬郡飯館村臼石(42km北西) Soma county litate village Usuishi (42KNorth/West)	2011/5/31 10:08	4.7 *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	相馬郡飯館村二枚橋(44km北西) Soma county litate village Nimaibashi (44KNorth/West)	2011/5/31 9:39	2.5 *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	<u>相馬郡飯館村関沢(38km北西)</u> <u>Soma county litate village Sekisawa</u> <u>(38kmNorth/West)</u>	<u>2011/5/31 11:25</u>	<u>5.9</u> *3 —	<u>降雨なし</u> <u>No Rain</u>	<u>日本原子力研究開発機構</u> <u>JAEA</u>

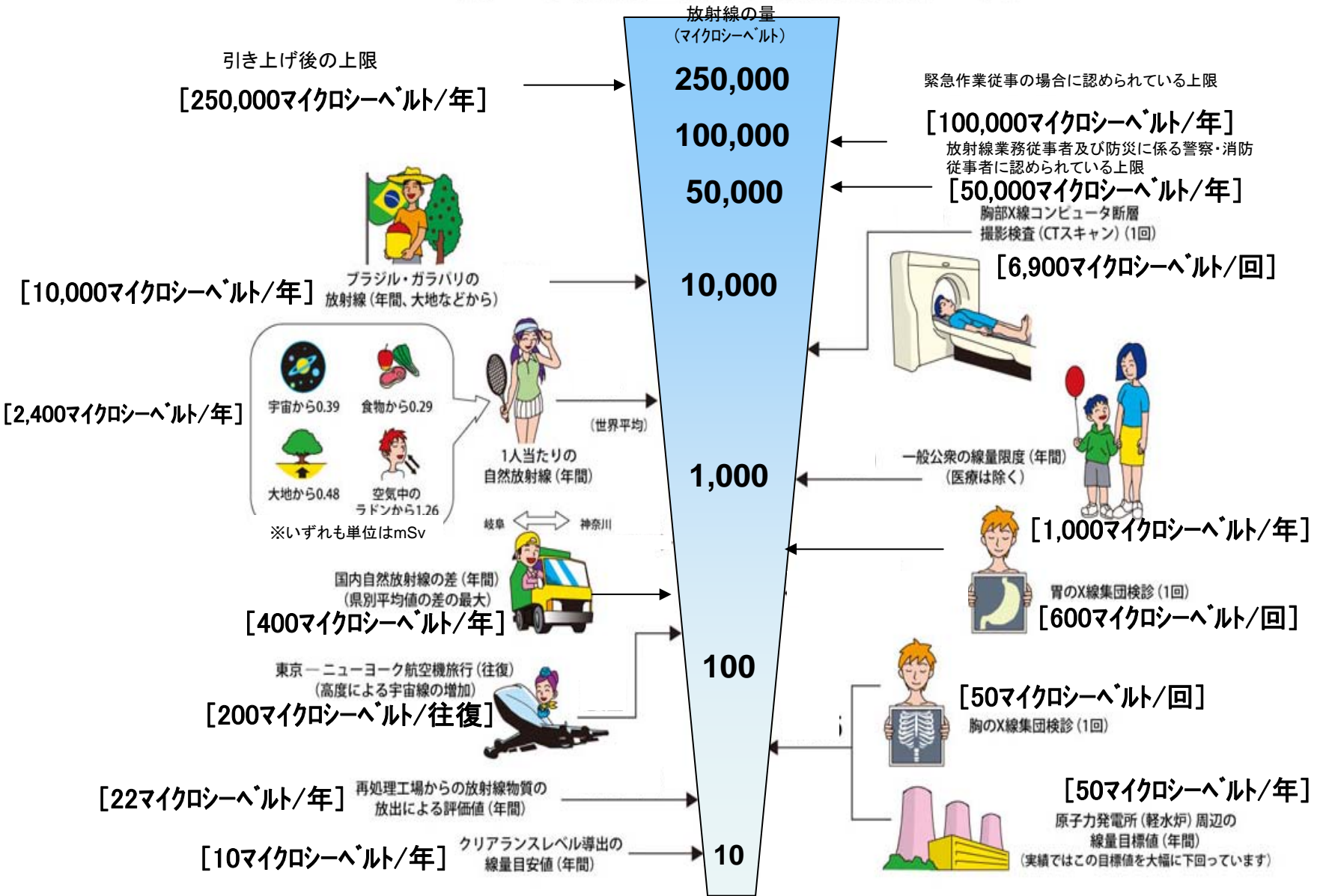
JAEA: Japan Atomic Energy Agency

【飯館村(平成23年5月31日測定)】
【Iitate village (measured on May 31, 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 ($\mu\text{Sv/h}$)

《 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 : μSv



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

※ It is 1 in case of X ray and γ ray.