

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏外のモニタリング結果について  
[Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP]

平成23年7月31日 10時00分現在  
[As of 10:00 July 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]

線量計の種類 [Type of detectors]

Nal : Nal(ヨウ化ナトリウム)シンチレータによる値 [measured by Nal scintillator detector]

IC : 電離箱による値 [measured by ionization chamber type survey meter]

SD : 半導体検出器による値 [measured by semiconductor detector]

[Abbreviations]

[TEPCO : Tokyo Electric Power Company]

[JAEA : Japan Atomic Energy Agency]

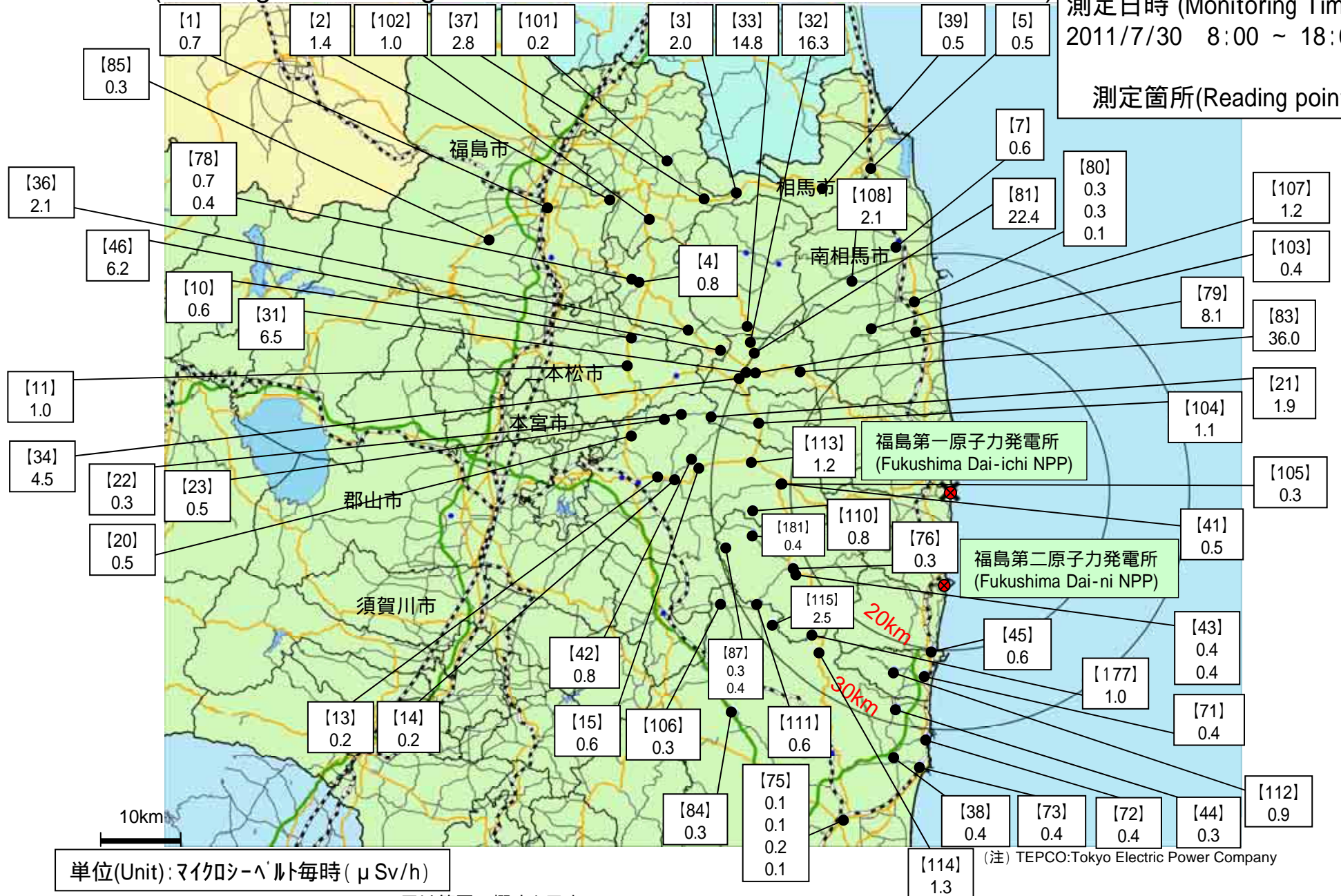
測定場所 (東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit : $\mu$ Sv / h )]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	今回追加 [New]
いわき市 [Iwaki city]	[38] いわき市四倉町白岩保木田 (34km南南西) [Iwaki City Yotsukura town Shiraiwa Hokita] [(34kmSouth/South/West)]	2011/7/30 10:34	0.4	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[44] いわき市大久町大久矢 / 目沢 (28km南南西) [Iwaki city Ohisa town Ohisa Yanomezawa] [(28kmSouth/South/West)]	2011/7/30 13:40	0.3	Nal	降雨なし [No Rain]	電力会社 [Electric power company]	追加 [New]
	[72] いわき市久之浜町久之浜字北荒蒔 (31km南) [Iwaki city Hisanohama town Hisanohama aza Kitaaramaki] [(31kmSouth)]	2011/7/30 11:14	0.4	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[73] いわき市四倉町 (35km南) [Iwaki City Yotsukura town] [(35kmSouth)]	2011/7/30 10:53	0.4	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[75] いわき市内郷御殿町 (43km南南西) [Iwaki city Uchigoumimaya town] [(43kmSouth/South/West)]	2011/7/30 16:30	0.1	IC	降雨なし [No Rain]	警察部隊 [Police unit]	追加 [New]
		2011/7/30 12:30	0.1	IC	降雨なし [No Rain]	警察部隊 [Police unit]	追加 [New]
		2011/7/30 10:03	0.2	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
		2011/7/30 8:10	0.1	IC	降雨なし [No Rain]	警察部隊 [Police unit]	
	[84] いわき市三和町差塩 (39km南西) [Iwaki city Miwa-town Saiso] [(39kmSouth/West)]	2011/7/30 9:30	0.3	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[106] いわき市川前町小白井字将監小屋 (32km西南西) [Iwaki city Kawamae town Ojroi aza Syokangoya] [(32kmWest/South/West)]	2011/7/30 13:01	0.3	Nal	降雨あり [Rain]	文部科学省 [MEXT]	
[114] いわき市小川町上小川 (26km南西) [Iwaki city Ogawa town Kamiogawa (26kmSouth/West)]	2011/7/30 12:04	1.3	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]		
[115] いわき市川前町下桶売菰 (28km南西) [Iwaki city Kawamae town Simookeuri Ogi] (28kmSouth/West)]	2011/7/30 12:31	2.5	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]		
相馬市 [Soma city]	[5] 相馬市中野寺前 (42km北北西) [Soma city Nakanoteramae] [(42kmNorth/North/West)]	2011/7/30 10:40	0.5	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[39] 相馬市山上上並木 (41km北北西) [Soma city Yamakami Kaminamiki] [(41kmNorth/North/West)]	2011/7/30 10:22	0.5	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
相馬郡飯館村 [Soma county Iitate village]	[33] 相馬郡飯館村長泥 (33km北西) [Soma county Iitate village Nagadoro] [(33kmNorth/West)]	2011/7/30 9:35	14.8	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
伊達市 [Date city]	[3] 伊達市霊山町石田彦平 (46km北西) [Date city Ryozen town Ishida Hikohei(46kmNorth/West)]	2011/7/30 9:57	2.0	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[37] 伊達市霊山町石田宝司沢 (48km北西) [Date city Ryozen town Ishida Hojizawa] [(48kmNorth/West)]	2011/7/30 9:46	2.8	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[101] 伊達市霊山町大石字三ノ輪 (55km北西) [Date city Ryozen town Oishi aza Minowa] [(55kmNorth/West)]	2011/7/30 9:22	0.2	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[102] 伊達市月籠町 (51km北西) [Date city Tsukidate town] [(51kmNorth/West)]	2011/7/30 14:08	1.0	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	追加 [New]

測定場所(東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point(length from TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値(マイクロシーベルト/時) [Reading(unit : μSv / h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	今回追加 [New]	
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)]	2011/7/30 8:56	0.8	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[36]	伊達郡川俣町山木屋大洪(38km西西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya Oonukari] [(38kmWest/North/West)]	2011/7/30 9:19	2.1	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[46]	伊達郡川俣町山木屋向山(34km西西北西) [Date county Kawamata town Yamakiya Mukaideyama] [(34kmWest/North/West)]	2011/7/30 11:10	6.2	Nal	降雨あり [Rain]	電力会社 [Electric power company]	追加 [New]
	[78]	伊達郡川俣町鶴沢(48km北西) [Date county Kawamata town oaza Tsurusawa] [(48kmWest/North/West)]	2011/7/30 13:50	0.7	IC	降雨あり [Rain]	警察部隊 [Police unit]	追加 [New]
			2011/7/30 9:00	0.4	IC	降雨なし [No Rain]	警察部隊 [Police 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)]	2011/7/30 9:39	0.2	Nal	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)]	2011/7/30 10:02	0.2	Nal	降雨あり [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)]	2011/7/30 10:14	0.6	Nal	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)]	2011/7/30 15:12	0.5	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	追加 [New]
	[22]	田村市船引町上移字後田(35km西西北西) [Tamura city Funehiki town Kamiutsushi aza Ushirota] [(35kmWest/North/West)]	2011/7/30 14:55	0.3	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	追加 [New]
	[23]	田村市船引町南移水中内(37km西西北西) [Tamura city Funehiki town Minamiutsushi Suichu-uchi] [(37kmWest/North/West)]	2011/7/30 15:04	0.5	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	追加 [New]
	[41]	田村市都路町古道(21km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi] [(21kmWest)]	2011/7/30 10:20	0.5	Nal	降雨なし [No Rain]	電力会社 [Electric power company]	追加 [New]
	[42]	田村市常葉町山根富岡(33km西) [Tamura city Tokiwa town Yamane Tomioka] [(33kmWest)]	2011/7/30 9:50	0.8	Nal	降雨なし [No Rain]	電力会社 [Electric power company]	追加 [New]
	[105]	田村市都路町古道字寺ノ前(21km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi aza Teranomae] [(21kmWest)]	2011/7/30 10:35	0.3	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[113]	田村市都路町岩井沢(25km西) [Tamura city Miyakoji town Iwaizawa] [(25kmWest)]	2011/7/30 10:24	1.2	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[110]	田村市都路町古道(25km西) [Tamura city Miyakoji town Furumichi] [(25kmWest)]	2011/7/30 10:45	0.8	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
二本松市 [Nihonmatsu city]	[10]	二本松市針道中島(44km西西北西) [Nihonmatsu city Harimichi Nakajima] [(44kmWest/North/West)]	2011/7/30 15:40	0.6	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	追加 [New]
	[11]	二本松市太田字下田(43km西西北西) [Nihonmatsu city Ota aza Shimoda] [(43kmWest/North/West)]	2011/7/30 15:32	1.0	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	追加 [New]
福島市 [Fukushima city]	[1]	福島市杉妻町(62km北西) [Fukushima city Sugitsuma town] [(62kmNorth/West)]	2011/7/30 8:26	0.7	Nal	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)]	2011/7/30 8:58	1.4	Nal	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西西北西) [Fukushima city Arai Harajiku] [(66kmWest/North/West)]	2011/7/30 15:00	0.3	SD	降雨なし [No Rain]	防衛省 [Ministry of Defense]	追加 [New]
双葉郡葛尾村 [Futaba County Katsurao village]	[21]	双葉郡葛尾村上野川(32km西西北西) [Futaba County Katsurao village Kaminogawa] [(32kmWest/North/West)]	2011/7/30 14:42	1.9	Nal	降雨あり [Rain]	文部科学省 [MEXT]	追加 [New]
	[104]	双葉郡葛尾村大字落合字落合(25km西西北西) [Futaba county Katsurao village Oaza Ochial aza Ochial] [(25kmWest/North/West)]	2011/7/30 11:33	1.1	Nal	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渡(22km西南西) [Futaba county Kawauchi village Shimokawauchi Miyawata] [(22kmWest/South/West)]	2011/7/30 11:37	0.4	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
			2011/7/30 11:15	0.4	Nal	降雨なし [No Rain]	電力会社 [Electric power company]	追加 [New]
	[76]	双葉郡川内村上川内早渡(22km西南西) [Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hayawata] [(22kmWest/South/West)]	2011/7/30 11:16	0.3	Nal	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 Shimokawauchi] [(25kmSouth/West)]	2011/7/30 11:55	1.0	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[87]	双葉郡川内村上川内ノ内(29km西南西) [Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi Hananouchi] [(29kmWest/South/West)]	2011/7/30 18:00	0.3	IC	降雨あり [Rain]	防衛省 [Ministry of Defense]	追加 [New]
			2011/7/30 8:00	0.4	IC	降雨なし [No Rain]	防衛省 [Ministry of Defense]	追加 [New]
	[111]	双葉郡川内村上川内(28km西南西) [Futaba county Kawauchi village Kamikawauchi] [(28kmWest/South/West)]	2011/7/30 12:44	0.6	Nal	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] [(25kmWest/South/West)]	2011/7/30 11:02	0.4	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]		

測定場所 (東京電力株式会社福島第一原子力発電所からの距離) [Reading Point (length from TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値 (マイクロシーベルト/時) [Reading (unit : $\mu$ Sv / h)]	使用線量計 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	今回追加 [New]	
双葉郡浪江町 [Futaba county Namie town]	[31]	双葉郡浪江町津島沖 (30km西北西) [Futaba county Namie town Tsushima Nakaoki] [(30kmWest/North/West)]	2011/7/30 10:22	6.5	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[32]	双葉郡浪江町赤宇木七郎 (31km北西) [Futaba county Namie town Akougi Teshichiro] [(31kmNorth/West)]	2011/7/30 9:53	16.3	Nal	降雨なし [No 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)]	2011/7/30 11:13	4.5	Nal	降雨あり [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)]	2011/7/30 10:35	8.1	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[81]	双葉郡浪江町赤宇木石小屋 (30km北西) [Futaba county Namie town Akougi Ishikoya] [(30kmNorth/West)]	2011/7/30 10:14	22.4	Nal	降雨なし [No Rain]	文部科学省 [MEXT]	
	[83]	双葉郡浪江町赤宇木櫛平 (24km北西) [Futaba county Namie town Akougi Kunugidaira] [(24kmNorth/West)]	2011/7/30 10:58	36.0	IC	降雨あり [Rain]	文部科学省 [MEXT]	
双葉郡榑葉町 [Futaba county Naraha town]	[45]	双葉郡榑葉町山田岡美し森 (20km南) [Futaba county Naraha town Yamadaoka Utsukushimori] [(20kmSouth)]	2011/7/30 14:50	0.6	Nal	降雨あり [Rain]	電力会社 [Electric power company]	追加 [New]
双葉郡広野町 [Futaba county Hirono town]	[71]	双葉郡広野町下北迫苗代替 (23km南) [Futaba county Hirono town Shimokitaba Nawashirogae] [(23kmSouth)]	2011/7/30 11:36	0.4	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[112]	双葉郡広野町上浅見川 (24km南南西) [Futaba county Hirono town Kamiyamigawa] [(24kmSouth/South/West)]	2011/7/30 12:02	0.9	Nal	降雨なし [No Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
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)]	2011/7/30 11:03	0.6	Nal	降雨あり [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)]	2011/7/30 16:32	0.3	IC	降雨あり [Rain]	警察部隊 [Police unit]	追加 [New]
			2011/7/30 11:22	0.3	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
			2011/7/30 9:00	0.1	IC	降雨あり [Rain]	警察部隊 [Police unit]	
	[103]	南相馬市原町区高大豆柄内 (21km北) [Minami Soma city Haramachi ward taka Mamegarauchi] [(21kmNorth)]	2011/7/30 11:42	0.4	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]	
	[107]	南相馬市原町区馬場下中内 (23km北北西) [Minami Soma city Haramachi ward Baba Shimonakanouchi] [(23kmNorth/North/West)]	2011/7/30 12:00	1.2	Nal	降雨あり [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)]	2011/7/30 12:38	2.1	Nal	降雨あり [Rain]	日本原子力研究開発機構 [JAEA]		

# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺のモニタリング結果 (Readings at Reading Points out of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

測定日時 (Monitoring Time)  
2011/7/30 8:00 ~ 18:00  
測定箇所(Reading point)



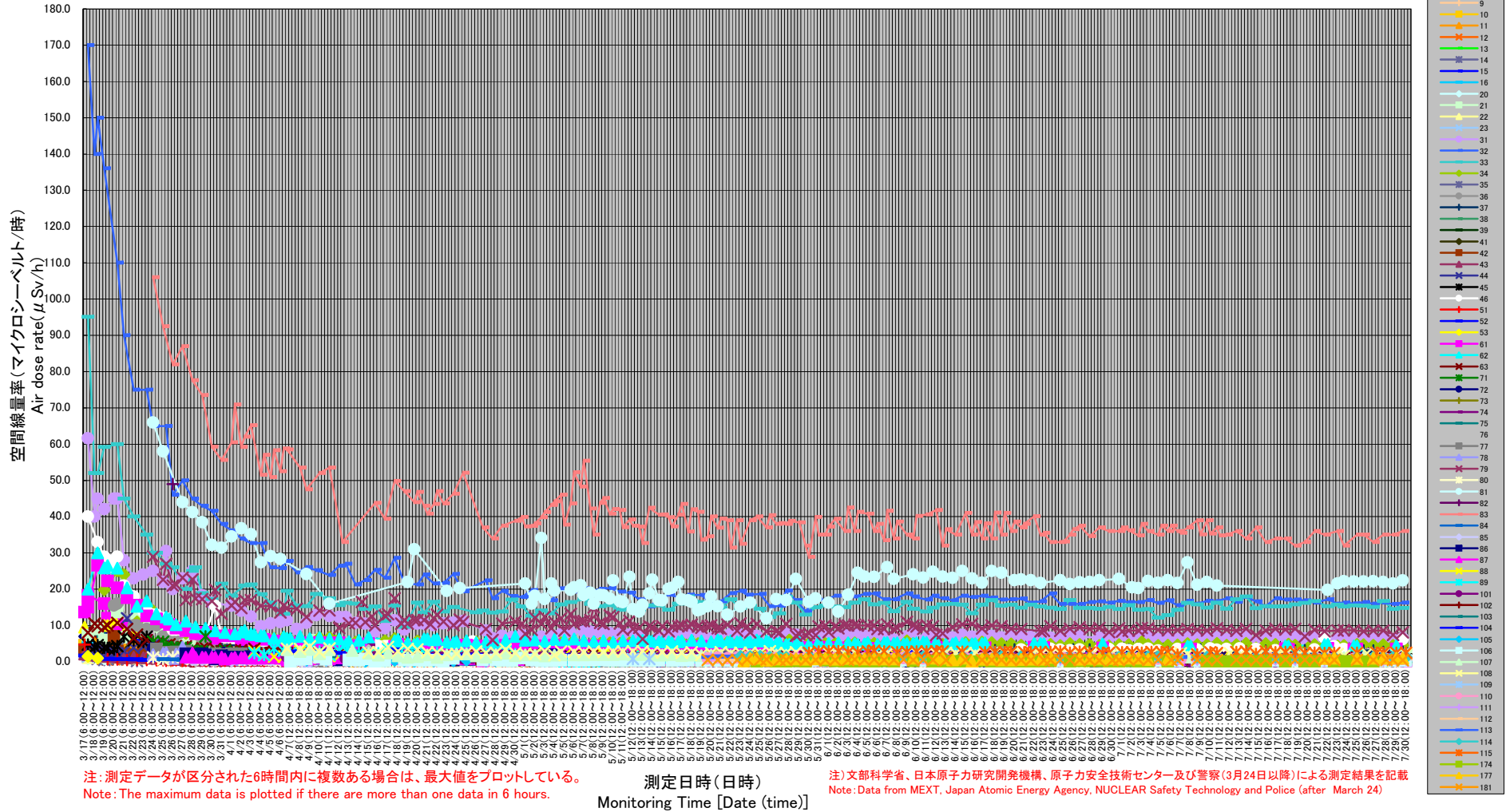
単位(Unit): マイクロシーベルト毎時 ( $\mu\text{Sv/h}$ )

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

(注) TEPCO: Tokyo Electric Power Company

# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

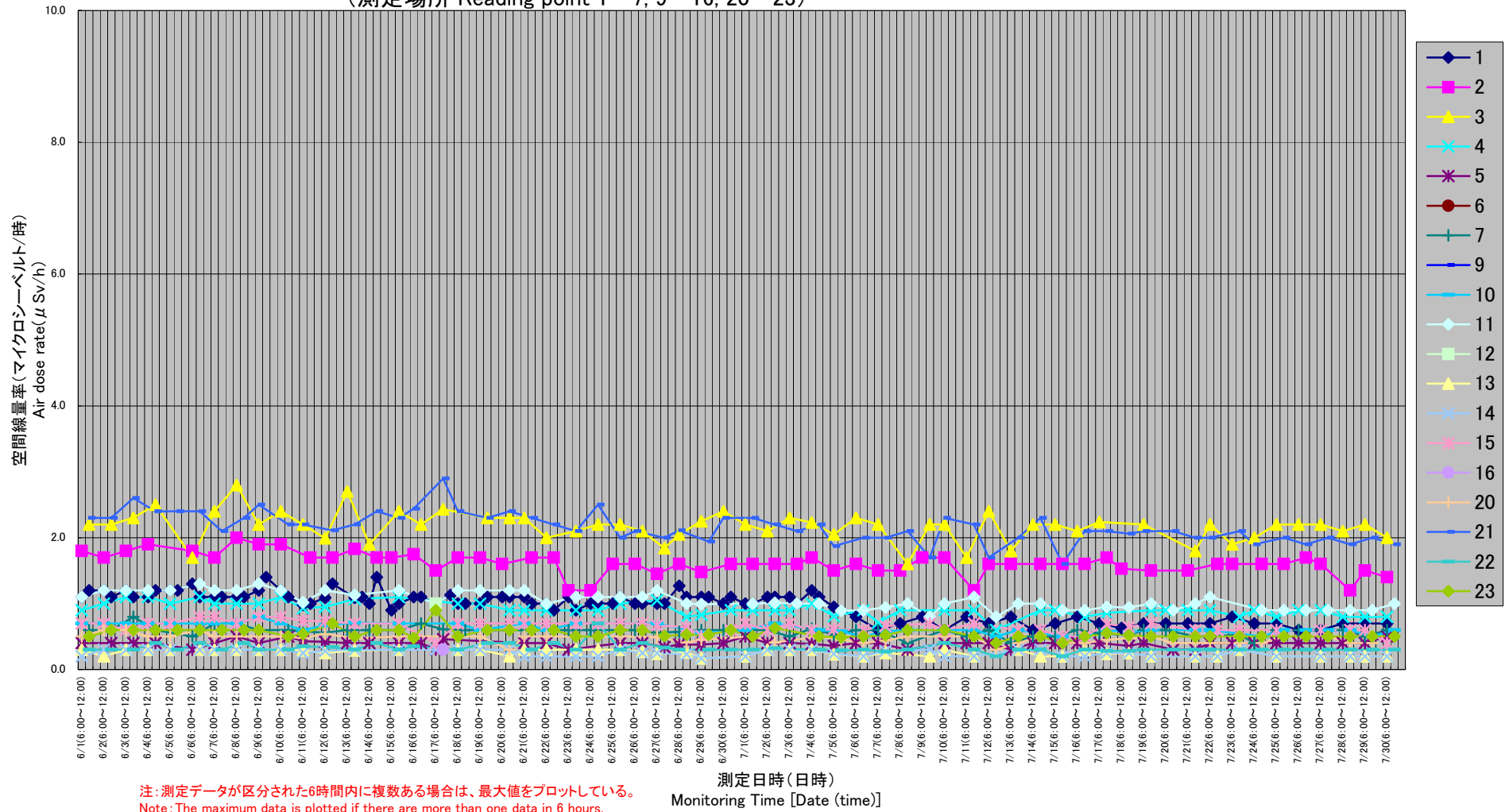


# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移(6/1~7/30)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP June 1-July 30)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)

(測定場所 Reading point 1~7, 9~16, 20~23)

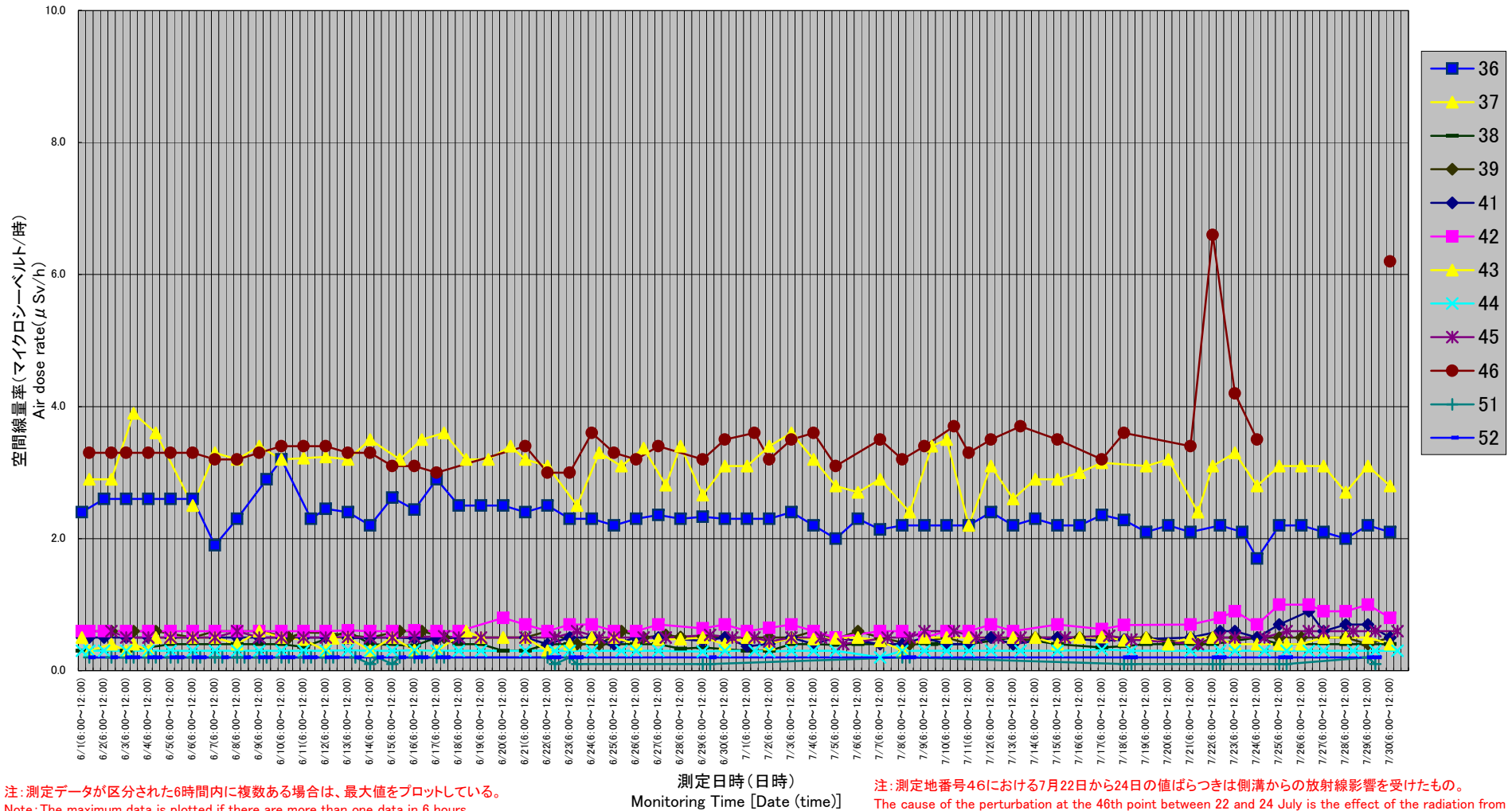


# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (6/1~7/30)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP June 1-July 30)

(測定場所 Reading point 36~39, 41~46, 51~52)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



注: 測定データが区分された6時間内に複数ある場合は、最大値をプロットしている。  
 Note: The maximum data is plotted if there are more than one data in 6 hours.

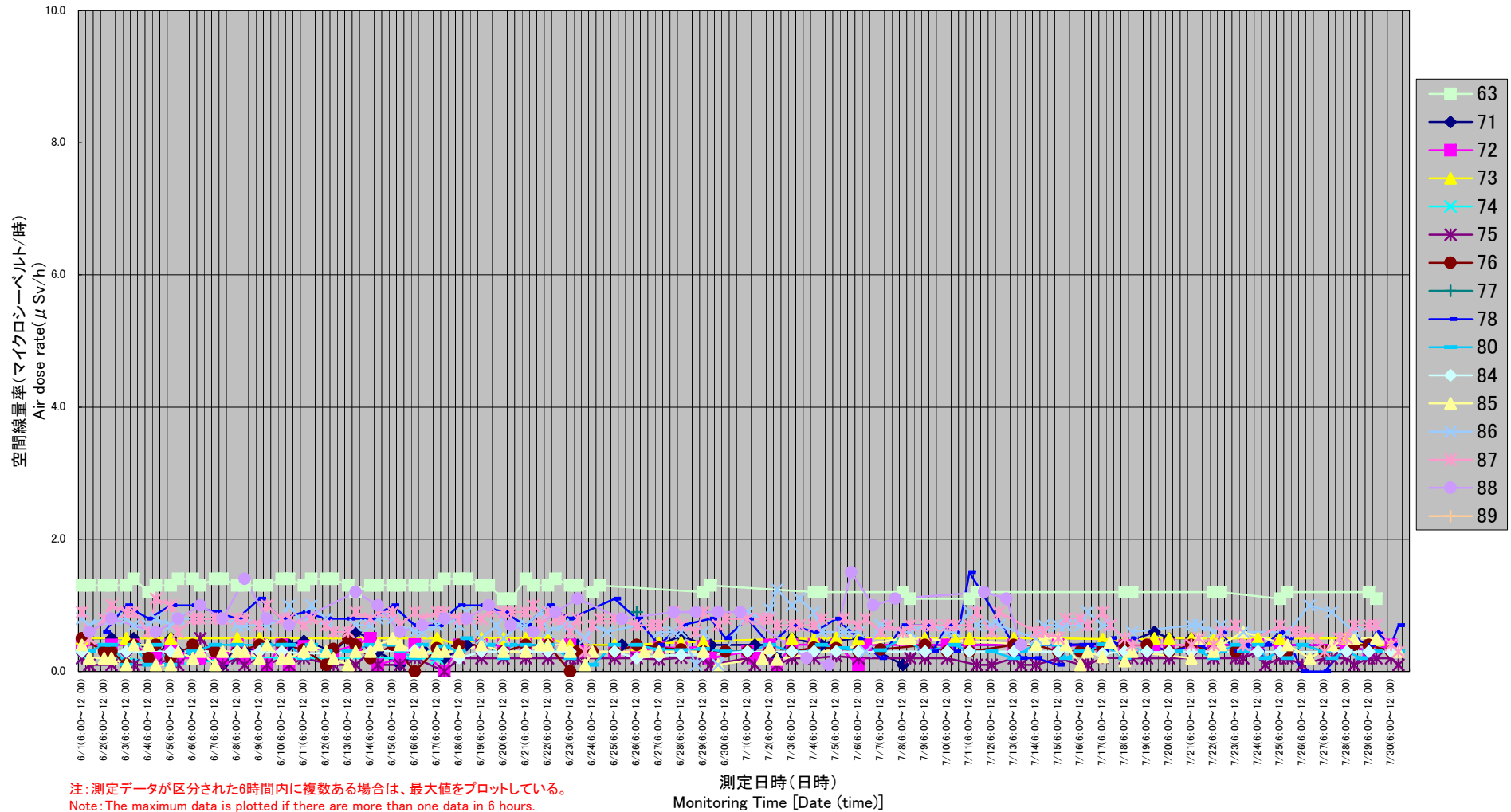
注: 測定地番号46における7月22日から24日の値ばらつきは側溝からの放射線影響を受けたもの。  
 The cause of the perturbation at the 46th point between 22 and 24 July is the effect of the radiation from the nearby trench.

# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移(6/1~7/30)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP June 1-July 30)

(測定場所 Reading point 63, 71~78, 80, 84~89)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



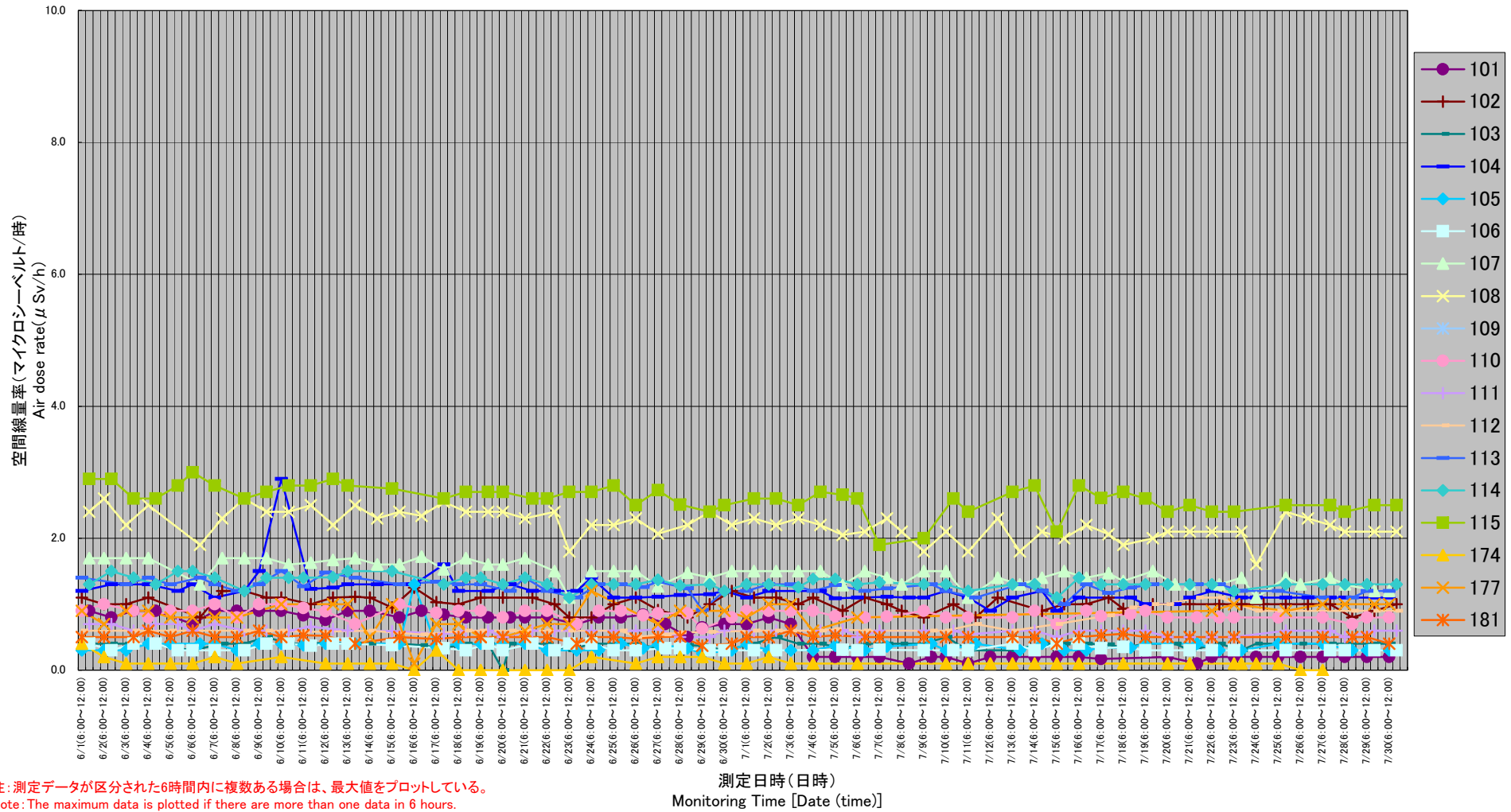


# 東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km以遠のモニタリング結果の推移 (6/1~7/30)

(Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP June 1-July 30)

(測定場所 Reading point 101~115, 174, 177, 181)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



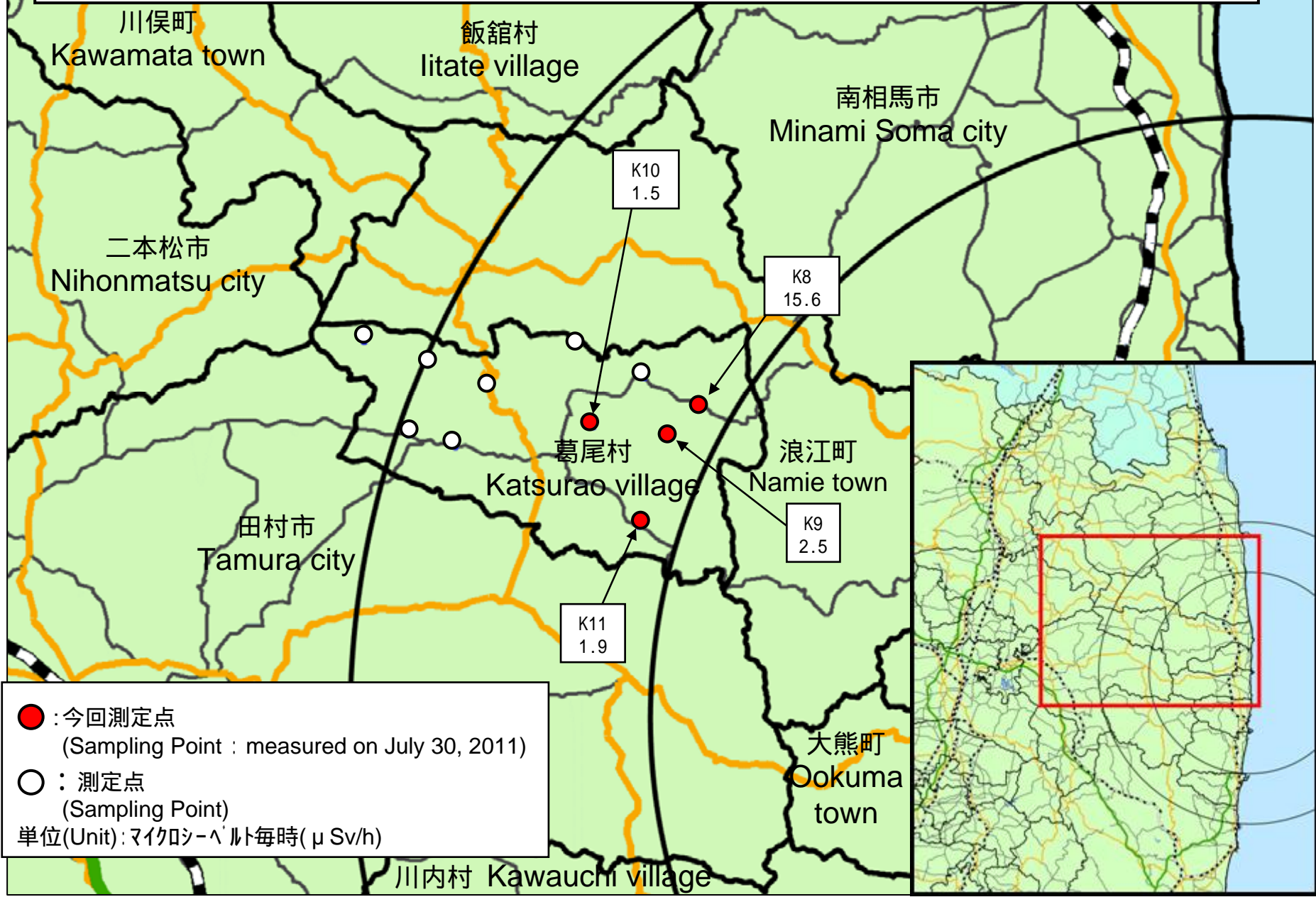
双葉郡葛尾村 (平成23年7月30日測定)  
 [Futaba county Katsurao village (measured on July 30, 2011)]

線量計の種類 [type of detectors]

Nal : Nal(ヨウ化ナトリウム)シンチレータ [Nal scintillator detector]

測定場所 (東京電力株式会社福島第一発電所からの距離) [Reading Point (length from TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)]		測定日時 [Monitoring Time]	数値 (マイクロシーベルト/時) [Reading (unit : $\mu$ Sv / h)]	使用線量計 [Detector]	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)]	2011/7/30 13:55	15.6	Nal	降雨あり [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)]	2011/7/30 12:07	2.5	Nal	降雨あり [Rain]	文部科学省 [MEXT]
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)]	2011/7/30 12:20	1.5	Nal	降雨あり [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)]	2011/7/30 12:35	1.9	Nal	降雨あり [Rain]	文部科学省 [MEXT]

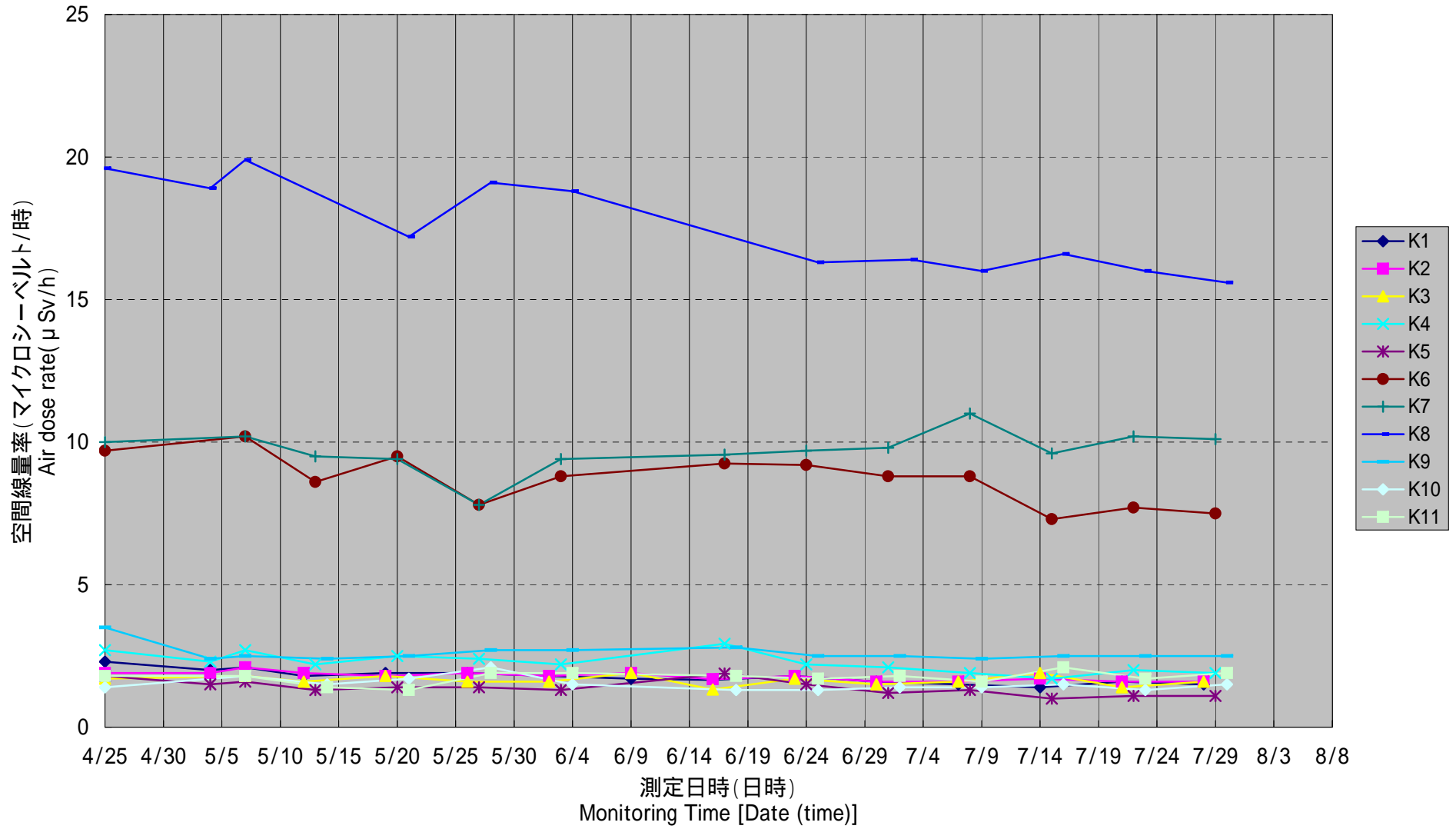
【双葉郡葛尾村(平成23年7月30日測定)】  
【 Futaba county Katsurao village (measured on July 30, 2011) 】



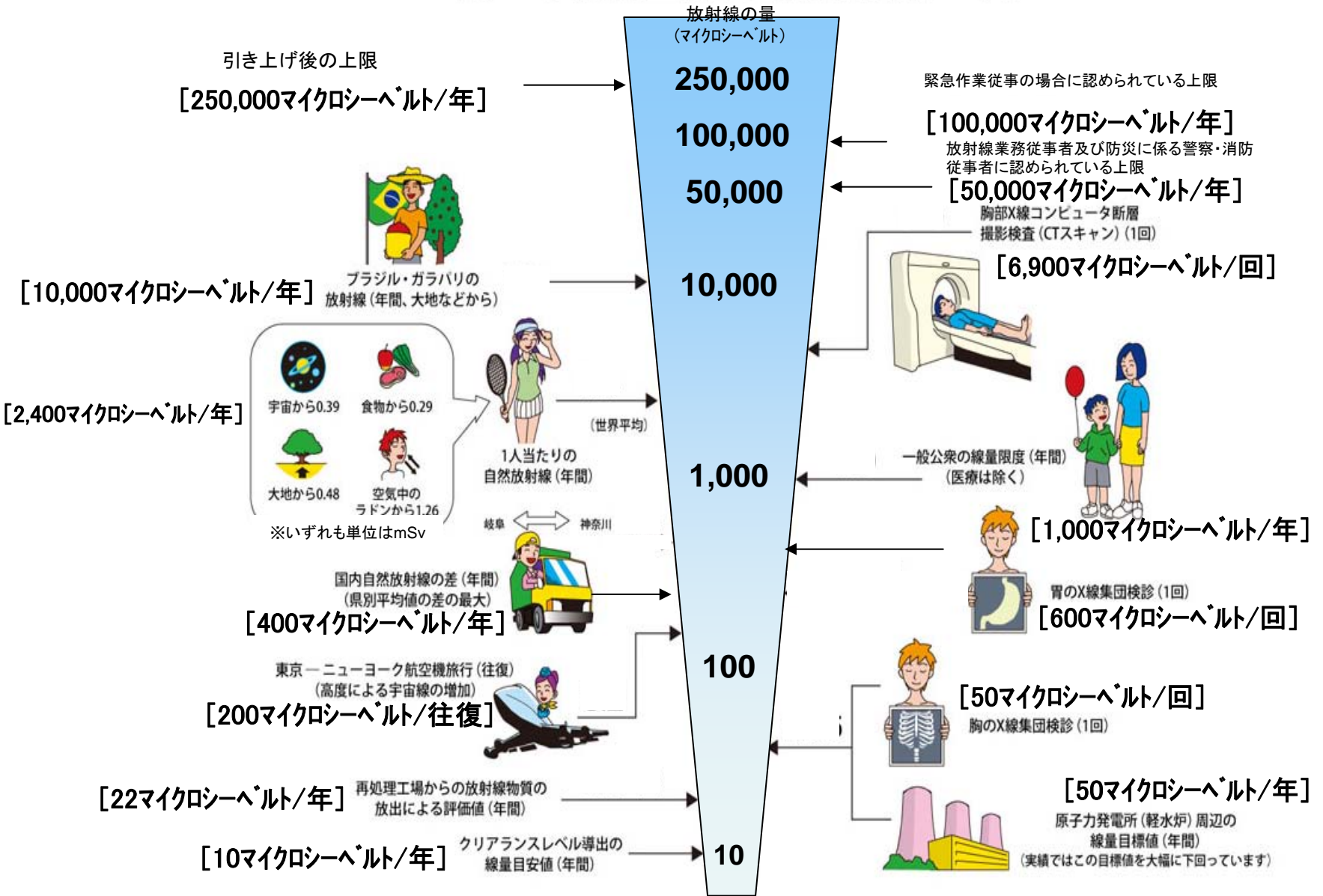
● : 今回測定点  
(Sampling Point : measured on July 30, 2011)  
○ : 測定点  
(Sampling Point)  
単位(Unit): マイクロシーベルト毎時(μSv/h)



双葉郡葛尾村(H23/4/25 ~ 7/30)  
Futaba county Katsurao village (measured on April 25 - July 30, 2011)



# 《 日常生活と放射線 》

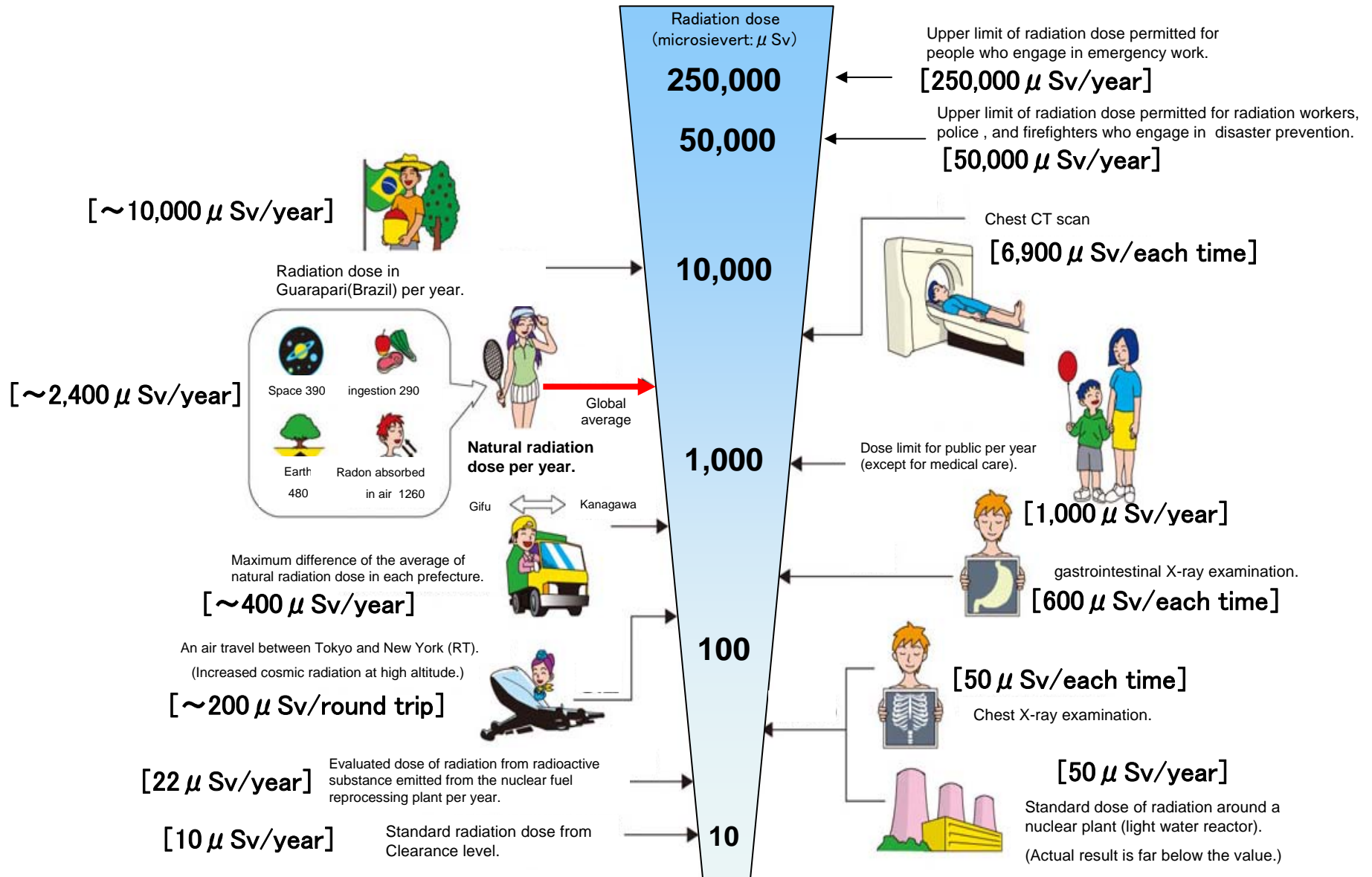


※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】

※ 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 (※)  $\times$  Gy [gray]

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