

資料3 文部科学省発表資料

- ①東京電力（株）福島第一原子力発電所の20Km以遠のモニタリング結果
[平成24年4月10日(火曜日)14時00分版]
・・・1～4
- ②東京電力（株）福島第一原子力発電所の20Km以遠の積算線量の測定結果
[平成24年4月10日(火曜日)14時00分版]
・・・5～6
- ③東京電力（株）福島第一原子力発電所20km圏内の空間放射線量率の測定結果
[平成24年4月3日～4月5日測定]
・・・7～13
- ④宮城県・福島県沖における海域モニタリング結果
[平成24年4月10日]
・・・15～17
- ⑤福島第一原子力発電所から80Km圏外の航空機モニタリングについて
[平成24年3月30日]
・・・19～21
- ⑥環境放射能水準調査結果(都道府県別)
[平成24年4月6日(金曜日)14時00分版]
・・・23～24



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について
[Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP]

平成24年4月10日
[Apr 10, 2012]

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]

検量計の種類 [Type of detectors]
SD : 半導体検出器による値 [SD : measured by semiconductor detector]

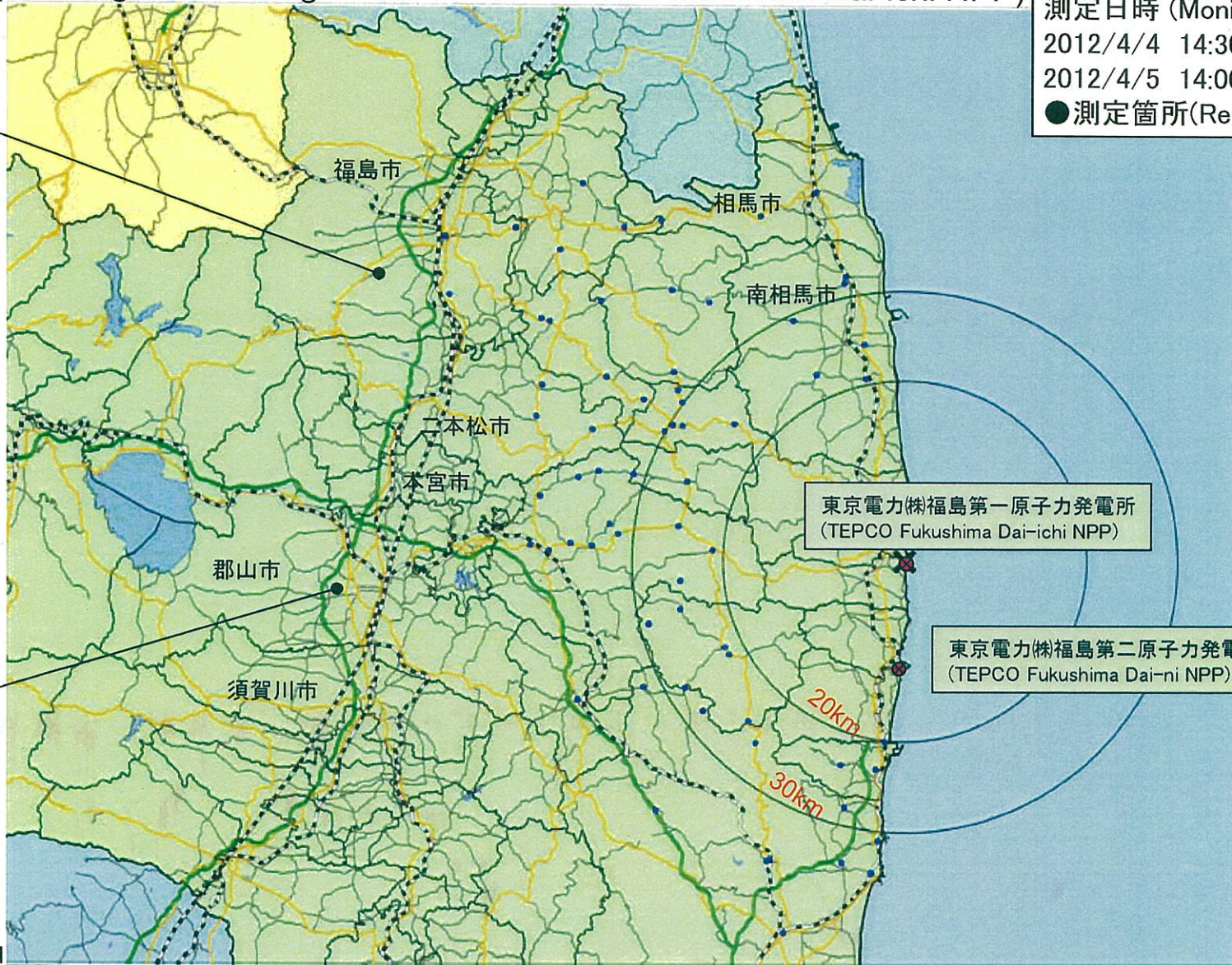
[Abbreviations]
[TEPCO : Tokyo Electric Power Company]

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 : $\mu\text{Sv} / \text{h}$)]	検出器 [Detector]	天候 [Weather]	実施者 [Reading by]	備考 [Remarks]
郡山市 [Koriyama city]	[86] 郡山市大槻町長石工門林(63km西) [Koriyama city Otsuki town Choemonbayashi (63kmWest)]	2012/04/05 14:00	0.9	SD	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	防衛省 [Ministry of Defense]	
福島市 [Fukushima city]	[85] 福島市荒井原宿(66km西北西) [Fukushima city Arai HaraJuku] [(66kmWest/North/West)]	2012/04/04 14:30	0.1	SD	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	防衛省 [Ministry of Defense]	

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)
 2012/4/4 14:30
 2012/4/5 14:00
 ● 測定箇所(Reading Points)

【85】
0.1



東京電力(株)福島第一原子力発電所
(TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)

東京電力(株)福島第二原子力発電所
(TEPCO Fukushima Dai-ni NPP)

【86】
0.9

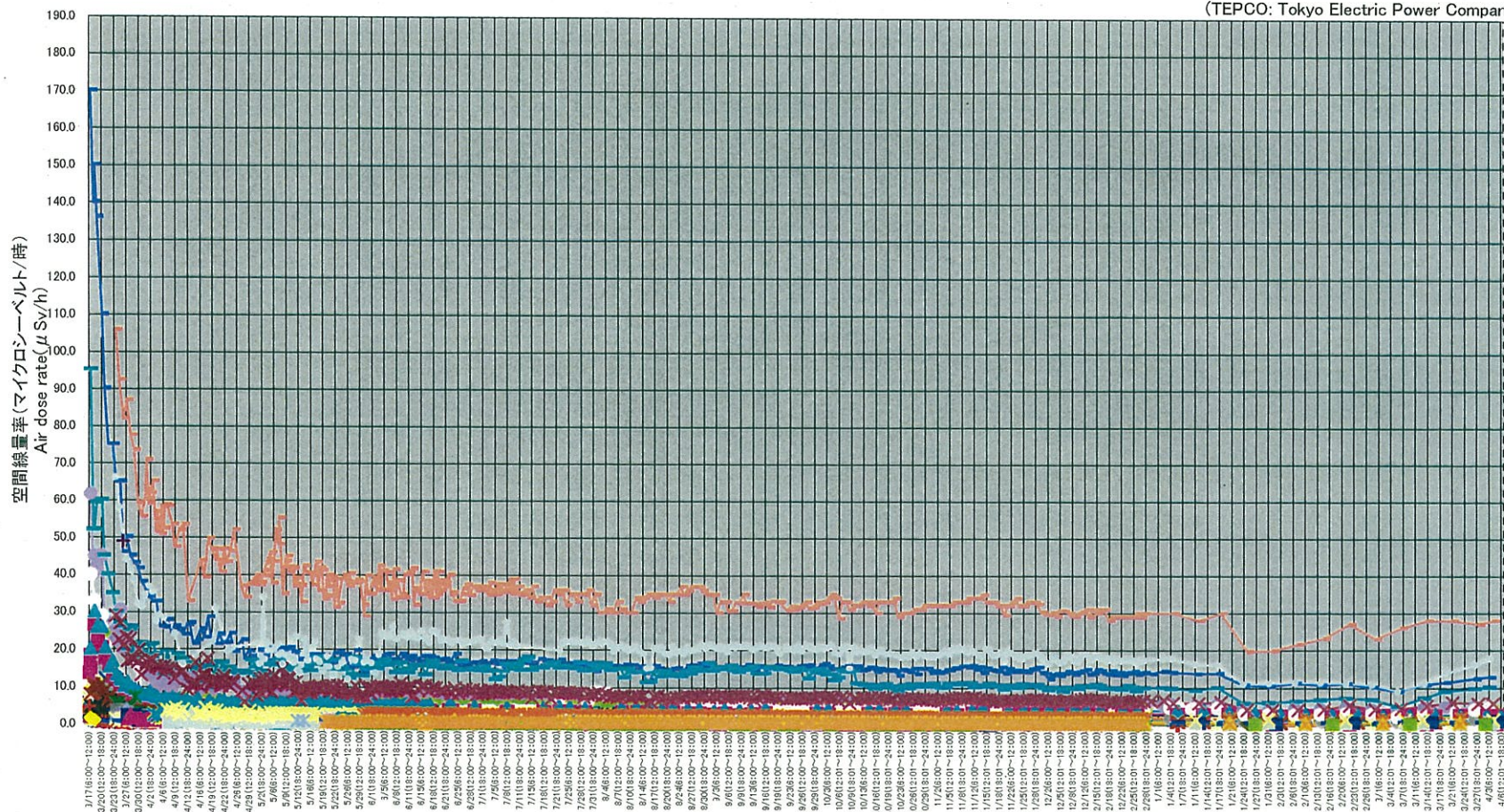
単位(Unit): マイクロシーベルト毎時 (μSv/h)

(注) TEPCO: Tokyo Electric Power Company

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

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(H23/3/17~H24/4/6)
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Mar 17, 2011-Apr 6, 2012)

(TEPCO: Tokyo Electric Power Company)



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 20
- 21
- 22
- 23
- 25
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 51
- 52
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70
- 71
- 72
- 73
- 74
- 75
- 76
- 77
- 78
- 79
- 80
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91
- 92
- 93
- 94
- 95
- 96
- 97
- 98
- 99
- 100
- 101
- 102
- 103
- 104
- 105
- 106
- 107
- 108
- 109
- 110
- 111
- 112
- 113
- 114
- 115
- 116
- 117
- 118
- 119
- 120
- 121
- 122
- 123
- 124
- 125
- 126
- 127
- 128
- 129
- 130
- 131
- 132
- 133
- 134
- 135
- 136
- 137
- 138
- 139
- 140
- 141
- 142
- 143
- 144
- 145
- 146
- 147
- 148
- 149
- 150
- 151
- 152
- 153
- 154
- 155
- 156
- 157
- 158
- 159
- 160
- 161
- 162
- 163
- 164
- 165
- 166
- 167
- 168
- 169
- 170
- 171
- 172
- 173
- 174
- 175
- 176
- 177
- 178
- 179
- 180
- 181

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.

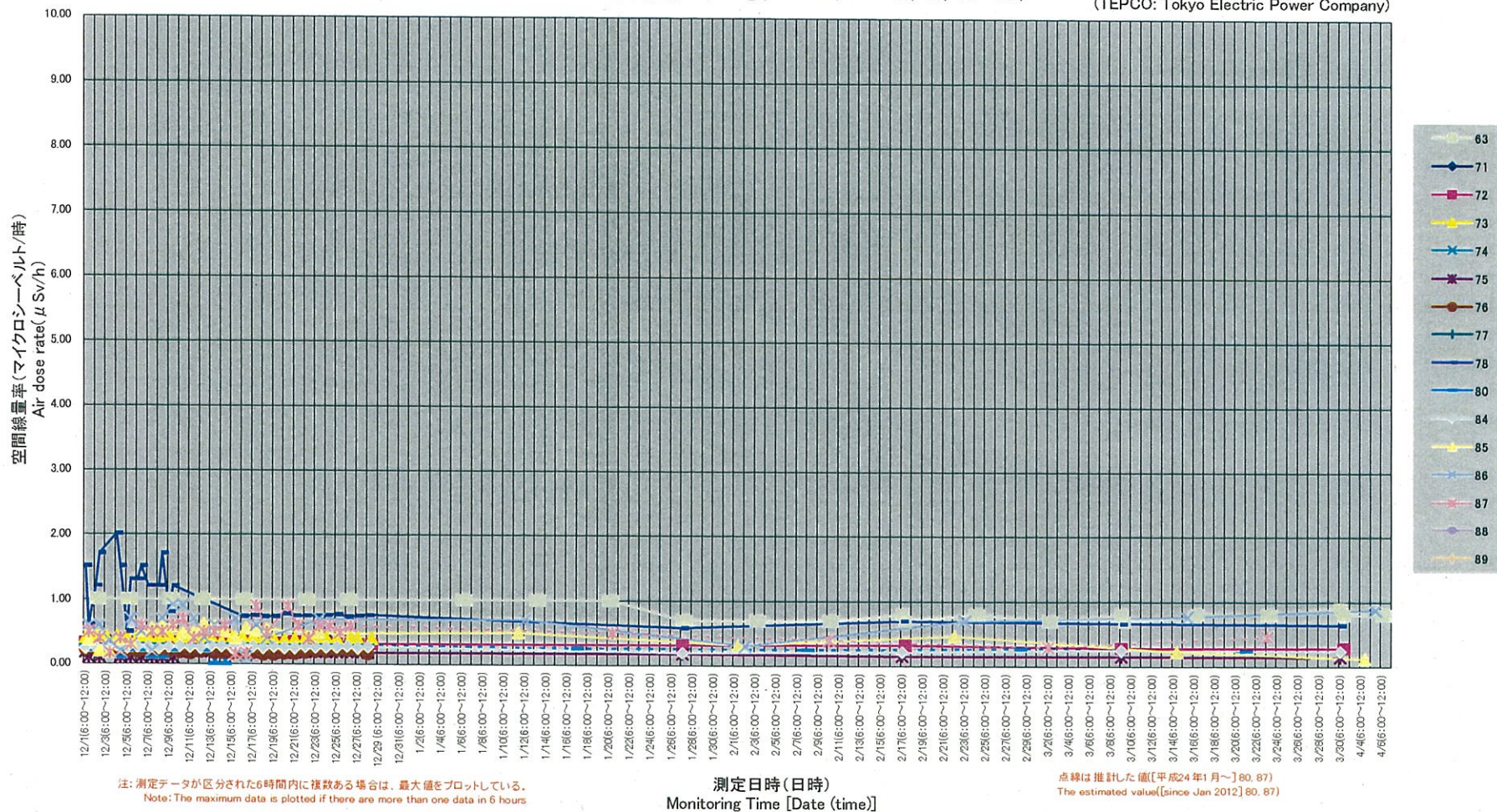
測定日時(日時)
 Monitoring Time [Date (time)]

注1)文部科学省、日本原子力研究開発機構、原子力安全技術センター及び警察(平成23年3月24日以降)による測定結果を記載
 Note 1: Data from MEXT, Japan Atomic Energy Agency, NUCLEAR Safety Technology and Police (after Mar 24 2011)
 注2) 2, 13, 15, 20, 60, 67, 103, 107, 108, 110の1月以降の値は推計値
 Note 2: Values for 2, 13, 15, 20, 60, 67, 103, 107, 108 and 110 after Jan are estimated values

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 (H23/12/1~H24/4/6)
 (Readings at Reading Points out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP Dec 1, 2011-Apr 6, 2012)

(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以遠の積算線量結果について(データ採取日:平成24年4月9日)
 [Readings of Accumulated Dose at Reading Point out of 20 km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Monitoring Dates: Apr 9, 2012)]

平成24年4月10日 [Apr 10, 2012]

文部科学省 [Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (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 (distance from TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP)]	設置日時 [Installation Date and Time]	前回取得日時等(x) [Date and Time (last monitoring)(x)]	前回取得時数値(注1)(a)(μ Sv) [Readings (last monitoring)(note 1) (a)(μ Sv)]	データ採取日時(y) [Monitoring Date and Time(y)]	積算数値(注1)(b)(μ Sv) [Reading of Accumulated Dose(note 1) (b)(μ Sv)]	経過時間 (z = y - x) [Accumulated Time (z = y - x)]	積算数値(注2)(c = b - a)(μ Sv) [Reading of Accumulated Dose(note 2) (c = b - a)(μ Sv)]	データ採取時の天候 [The weather at the time of data extraction]	注釈 [Notice]
[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	2012/4/2 10:46	54780	2012/4/9 10:05	55640	167時間19分 [167hours19minutes]	860 (5.1 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	
[32] 双葉郡浪江町赤字木手七郎(31km北西) [Futaba county Namie town Akougi Teshichiro] [(31kmNorth/West)]	2011/3/23 12:14	2011/12/14 10:52	99870	-	129680	-	-	-	(注3) [note 3]
	2011/12/16 10:44	2012/4/2 10:58	27870	2012/4/9 9:53	29810	166時間55分 [166hours55minutes]	1940 (11.6 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	(注3) [note 3]
[33] 相馬郡飯館村長泥(33km北西) [Soma county Iitate village Nagadoro] [(33kmNorth/West)]	2011/3/23 12:32	2012/4/2 11:07	66760	2012/4/9 9:43	67750	166時間36分 [166hours36minutes]	990 (5.9 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	
[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	-	27186	-	-	-	(注3) [note 3]
	2011/4/26 16:42	2012/4/2 10:34	22290	2012/4/9 10:19	22700	167時間45分 [167hours45minutes]	410 (2.4 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	(注3) [note 3]
[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	2012/4/2 10:40	61100	2012/4/9 10:12	61970	167時間32分 [167hours32minutes]	870 (5.2 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	
[1] 福島市杉妻町(62km北西) [Fukushima city Sugitsuma town] [(62kmNorth/West)]	2011/3/24 15:20	2012/4/2 8:33	4709	2012/4/9 8:28	4787	167時間55分 [167hours55minutes]	78 (0.5 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	(注4) [note 4]
[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	2012/4/2 11:44	1588	2012/4/9 10:11	1619	166時間27分 [166hours27minutes]	31 (0.2 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	
[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)]	2011/4/2 11:35	2012/4/2 10:45	2231	2012/4/9 11:31	2253	168時間46分 [168hours46minutes]	22 (0.1 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	
[21] 双葉郡葛尾村上野川(31km西北西) [Futaba county Katsurao village Kaminogawa] [(31kmWest/North/West)]	2011/4/8 13:18	2012/4/2 10:13	18710	2012/4/9 10:42	19040	168時間29分 [168hours29minutes]	330 (2.0 μ Sv/hour)	降雨なし [No Rain] 積雪なし [No Snow]	

(注1) 計測された積算数値は積算線量計による値である。 [(note 1)Accumulated dose is measured by integrated dosimeter.]

(注2) 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。 [(note 2)The parenthetic figures in the column "Accumulated Dose" indicates the values of readings of accumulated dose divided by accumulated time (c/z).]

+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.]

(注3) 測定エリア[32]及び[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。 [(note 3)The accumulated dose for reading point [32]and[34] totals the values obtained by the formerly used dosimeter and the currently used one.]

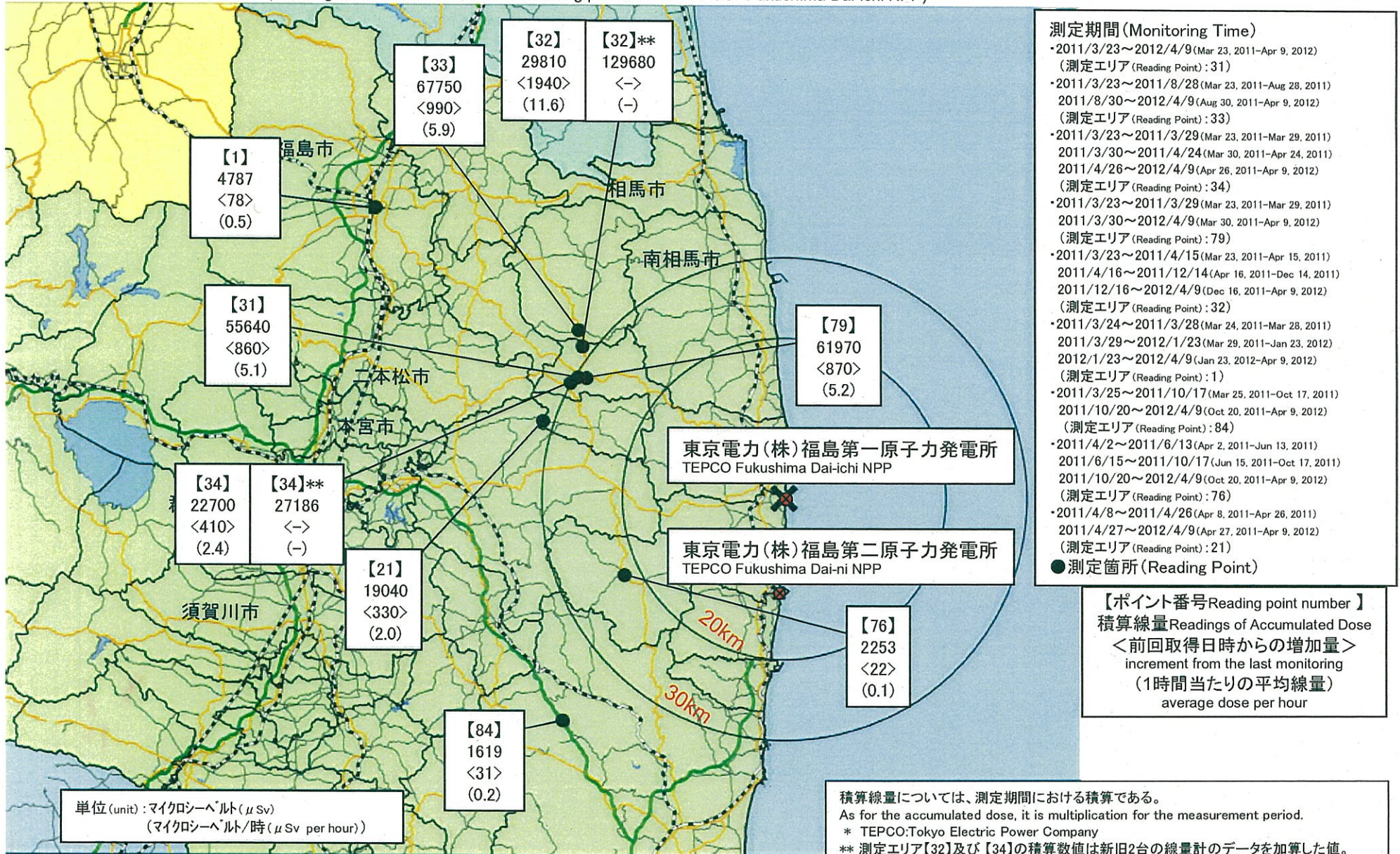
(注4) 福島県庁2階(屋外)に設置。 [(note 4)Placed on the outside of second floor of Fukushima prefectural office.]

[Abbreviation]

[TEPCO : Tokyo Electric Power Company]

東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺の積算線量結果

(Readings of Accumulated Dose at Reading points out of TEPCO* Fukushima Dai-ichi NPP)



- 測定期間 (Monitoring Time)**
- 2011/3/23~2012/4/9 (Mar 23, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 31)
 - 2011/3/23~2011/8/28 (Mar 23, 2011~Aug 28, 2011)
2011/8/30~2012/4/9 (Aug 30, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 33)
 - 2011/3/23~2011/3/29 (Mar 23, 2011~Mar 29, 2011)
2011/3/30~2011/4/24 (Mar 30, 2011~Apr 24, 2011)
2011/4/26~2012/4/9 (Apr 26, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 34)
 - 2011/3/23~2011/3/29 (Mar 23, 2011~Mar 29, 2011)
2011/3/30~2012/4/9 (Mar 30, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 79)
 - 2011/3/23~2011/4/15 (Mar 23, 2011~Apr 15, 2011)
2011/4/16~2011/12/14 (Apr 16, 2011~Dec 14, 2011)
2011/12/16~2012/4/9 (Dec 16, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 32)
 - 2011/3/24~2011/3/28 (Mar 24, 2011~Mar 28, 2011)
2011/3/29~2012/1/23 (Mar 29, 2011~Jan 23, 2012)
2012/1/23~2012/4/9 (Jan 23, 2012~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 1)
 - 2011/3/25~2011/10/17 (Mar 25, 2011~Oct 17, 2011)
2011/10/20~2012/4/9 (Oct 20, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 84)
 - 2011/4/2~2011/6/13 (Apr 2, 2011~Jun 13, 2011)
2011/6/15~2011/10/17 (Jun 15, 2011~Oct 17, 2011)
2011/10/20~2012/4/9 (Oct 20, 2011~Apr 9, 2012)
(測定エリア (Reading Point) : 76)
 - 2011/4/8~2011/4/26 (Apr 8, 2011~Apr 26, 2011)
2011/4/27~2012/4/9 (Apr 27, 2011~Apr 9, 2012)
(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 Accumulated 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

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))

10km
 円は範囲の概略を示す
 Circles indicate approximate range.

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 accumulated dose, it is multiplication for the measurement period.
 * TEPCO: Tokyo Electric Power Company
 ** 測定エリア【32】及び【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 accumulated dose for reading point 【32】and 【34】 totals the values obtained by the formerly used dosimeter and the currently used one.

東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内の空間線量率測定結果(平成24年4月3日～5日)
 [Readings of air dose rate in 20km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Apr 3~5, 2012)]

線量計の種類 [Type of detectors]

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

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

測定実施者: 電力会社

[Reading by Electric power company]

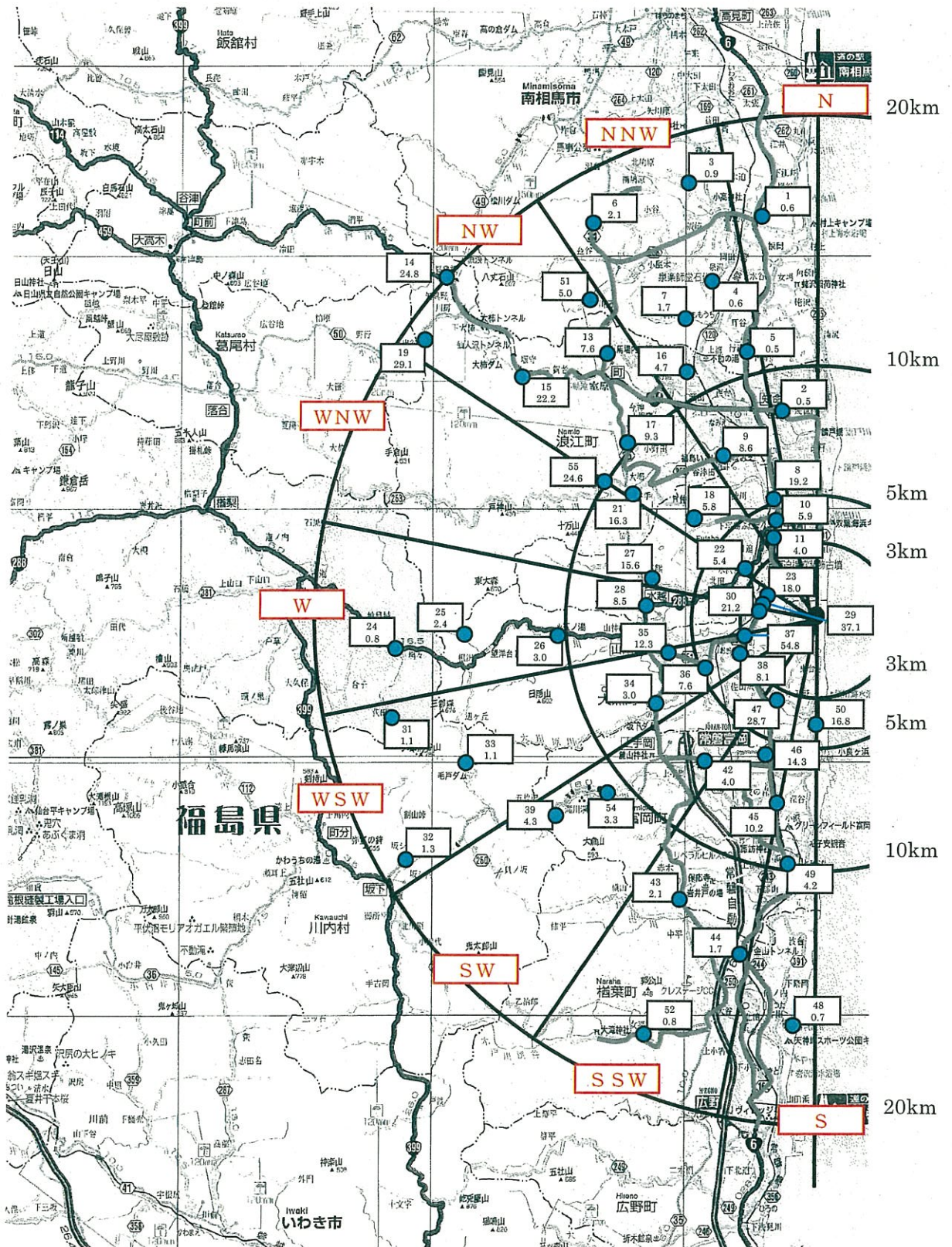
図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備考 [Note]
1	南相馬市小高区大井(北16km) [Minami Soma city Odaka ward Ooi (16km North)]	2012/4/4 12:03	0.6	NaI	
2	双葉郡浪江町大字北幾世橋(北8.0km) [Futaba county Namie town oaza Kitakiyohashi (8.0km North)]	2012/4/3 10:38	0.5	NaI	
3	南相馬市小高区片草(北北西18km) [Minami Soma city Odaka ward Katakusa (18km North/North/West)]	2012/4/4 11:53	0.9	NaI	
4	南相馬市小高区泉沢(北北西14km) [Minami Soma city Odaka ward Izumisawa (14km North/North/West)]	2012/4/4 12:15	0.6	NaI	
5	南相馬市小高区行津(北北西11km) [Minami Soma city Odaka ward Namezu (11km North/North/West)]	2012/4/4 12:35	0.5	NaI	
6	南相馬市小高区大富(北北西19km) [Minami Soma city Odaka ward Otomi (19km North/North/West)]	2012/4/4 11:40	2.1	NaI	
7	南相馬市小高区神山(北北西13km) [Minami Soma city Odaka ward Kamiyama (13km North/North/West)]	2012/4/4 12:25	1.7	NaI	
8	双葉郡双葉町大字長塚(北北西4.8km) [Futaba county Futaba town oaza Nagatsuka (4.8km North/North/West)]	2012/4/4 11:48	19.2	NaI	
9	双葉郡浪江町酒井(北北西7.3km) [Futaba county Namie town Sakai (7.3km North/North/West)]	2012/4/3 11:57	8.6	NaI	
10	双葉郡双葉町大字長塚(北北西4.1km) [Futaba county Futaba town oaza Nagatsuka (4.1km North/North/West)]	2012/4/4 11:57	5.9	NaI	
11	双葉郡双葉町大字新山(北北西3.5km) [Futaba county Futaba town oaza Shinzan (3.5km North/West)]	2012/4/4 12:04	4.0	NaI	
13	双葉郡浪江町大字立野(北西14km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (14km North/West)]	2012/4/4 11:20	7.6	NaI	
14	双葉郡浪江町昼曽根(北西20km) [Futaba county Namie town Hirusone (20km North/West)]	2012/4/4 10:55	24.8	IC	
15	双葉郡浪江町室原(北西16km) [Futaba county Namie town Murohara (16km North/West)]	2012/4/3 11:00	22.2	NaI	
16	双葉郡浪江町大字立野(北北西11km) [Futaba county Namie town oaza Tatsuno (11km North/North/West)]	2012/4/4 10:15	4.7	NaI	
17	双葉郡浪江町大字末森(北西11km) [Futaba county Namie town oaza Suenomori (11km North/West)]	2012/4/3 11:41	9.3	NaI	
18	双葉郡双葉町寺沢(北西7.0km) [Futaba county Futaba town Terasawa (7.0km North/West)]	2012/4/4 10:47	5.8	NaI	

図面上 番 号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使 用 線 量 計 [Detector]	備 考 [Note]
19	双葉郡浪江町川房(北西19km) [Futaba county Namie town Kawabusa (19km North/West)]	2012/4/3 11:13	29.1	IC	
21	双葉郡浪江町大字井手(西北西9.1km) [Futaba county Namie town oaza Ide (9.1km West/North/West)]	2012/4/4 10:57	16.3	NaI	
22	双葉郡双葉町大字前田(西北西3.6km) [Futaba county Futaba town oaza Maeda (3.6km West/North/West)]	2012/4/4 10:29	5.4	NaI	
23	双葉郡大熊町大字夫沢(西北西2.3km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.3km West/North/West)]	2012/4/4 12:14	18.0	NaI	
24	田村市都路町古道(西17km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (17km West)]	2012/4/3 9:31	0.8	NaI	
25	双葉郡大熊町大字野上(西14km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (14km West)]	2012/4/3 9:57	2.4	NaI	
26	双葉郡大熊町大字野上(西11km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (11km West)]	2012/4/3 10:18	3.0	NaI	
27	双葉郡双葉町石熊(西北西7.3km) [Futaba county Futaba town Ishikuma (7.3km West/North/West)]	2012/4/4 10:12	15.6	NaI	
28	双葉郡双葉町大字山田(西7.1km) [Futaba county Futaba town oaza Yamada (7.1km West)]	2012/4/4 9:59	8.5	NaI	
29	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.4km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.4km West)]	2012/4/4 12:21	37.1	IC	
30	双葉郡大熊町大字夫沢(西2.6km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (2.6km West)]	2012/4/4 12:27	21.2	NaI	
31	田村市都路町古道(西南西18km) [Tamura city Miyakoji Town Furumichi (18km West/South/West)]	2012/4/3 9:39	1.1	NaI	
32	双葉郡川内村下川内(西南西20km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (20km West/South/West)]	2012/4/5 9:37	1.3	NaI	
33	双葉郡川内村下川内(西南西15km) [Futaba county Kawauchi town Shimokawauchi (15km West/South/West)]	2012/4/3 11:20	1.1	NaI	
34	双葉郡大熊町大川原(西南西7.5km) [Futaba county Okuma town Ogawara (7.5km West/South/West)]	2012/4/3 10:47	3.0	NaI	
35	双葉郡大熊町大字野上(西南西6.6km) [Futaba county Okuma town oaza Nogami (6.6km West/South/West)]	2012/4/3 10:30	12.3	NaI	
36	双葉郡大熊町下野上(西南西4.8km) [Futaba county Okuma town Shimonogami (4.8km West/South/West)]	2012/4/3 10:36	7.6	NaI	
37	双葉郡大熊町大字夫沢(西南西3.0km) [Futaba county Okuma town oaza Ottozawa (3.0km West/South/West)]	2012/4/4 12:34	54.8	IC	
38	双葉郡大熊町小入野(西南西3.4km) [Futaba county Okuma town Koirino (3.4km West/South/West)]	2012/4/3 12:17	8.1	NaI	
39	双葉郡富岡町大字上手岡(南西13km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (13km South/West)]	2012/4/5 10:06	4.3	NaI	
42	双葉郡富岡町大字上手岡(南西7.9km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (7.9km South/West)]	2012/4/5 10:25	4.0	NaI	
43	双葉郡富岡町大字上郡山(南南西13km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamikooriyama (13km South/South/West)]	2012/4/5 10:45	2.1	NaI	

図面上 番号 [Number]	測定場所(福島第一発電所からの距離) [Reading Post (length from NPP)]	測定日 [Monitoring Time]	空間線量率 (μ Sv/h) [Air dose rate (unit: μ Sv/h)]	使用 線量計 [Detector]	備考 [Note]
44	双葉郡楢葉町上繁岡(南南西14km) [Futaba county Naraha town Kamishigeoka (14km South/South/West)]	2012/4/5 12:55	1.7	NaI	
45	双葉郡富岡町大字本岡(南南西7.1km) [Futaba county Tomioka town oaza Motooka (7.1km South/South/West)]	2012/4/5 12:06	10.2	NaI	
46	双葉郡富岡町大字小良ヶ浜(南南西5.6km) [Futaba county Tomioka town oaza Oragahama (5.6km South/South/West)]	2012/4/5 11:58	14.3	NaI	
47	双葉郡大熊町大字熊川(南南西3.7km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (3.7km South/South/West)]	2012/4/3 12:26	28.7	IC	
48	双葉郡楢葉町大字井出(南16km) [Futaba county Naraha town oaza Ide (16km South)]	2012/4/5 13:35	0.7	NaI	
49	双葉郡富岡町大字小浜(南9.4km) [Futaba county Tomioka town oaza Kobama (9.4km South)]	2012/4/5 12:01	4.2	NaI	
50	双葉郡大熊町大字熊川(南4.0km) [Futaba county Okuma town oaza Kumagawa (4.0km South)]	2012/4/5 11:45	16.8	NaI	
51	南相馬市小高区川房(北西16km) [Minami Soma city Odaka ward Kawabusa (16km North/West)]	2012/4/4 11:30	5.0	NaI	
52	双葉郡楢葉町大字上小碓(南南西18km) [Futaba county Naraha town oaza Kamikobana (18km South/South/West)]	2012/4/5 11:07	0.8	NaI	
54	双葉郡富岡町大字上手岡(南西11km) [Futaba county Tomioka town oaza Kamiteoka (11km South/West)]	2012/4/3 10:58	3.3	NaI	
55	双葉郡浪江町大字井手(西北西10km) [Futaba county Namie town oaza Ide (10km West/North/West)]	2012/4/4 11:10	24.6	IC	

※注

- No.12、41、20、40は土砂崩れ等道路事情により廃止。代替として、No.51、52、53、54を設定(平成23年9月6日、14日、10月4日)。
[No.51,52,53,54 have been settled for No.12,41,20,40 which were abolished because of road condition, such as landslide.
(September 6[No.51], 14[No.52], October 4[No.53,54], 2011)]
- No.53は通行止めにより現地入りできず、代替として、No.55を設定(平成23年10月25日)。
[No.55 has been settled for No.53 which was abolished because the road was closed. (October 25,2011)]



東京電力株式会社福島第一原子力発電所の20km圏内の空間線量率測定結果

(測定日：平成24年4月3日～5日)

Readings of air dose rate in 20km Zone of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (Apr 3~5, 2012)

※ 四角内の記載については、上段はポイント番号、下段は空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$) を記載。

The upper measurement points, and the lower shows the measured dose rate. ($\mu\text{Sv/h}$)

宮城県・福島県沖における海域モニタリングの結果(Sr)
 Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi and Fukushima Prefecture (Sr)
 (独)海洋研究開発機構が採水し、(株)環境総合テクノス及び(財)九州環境管理協会が分析

The samples were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analyzed by Kyushu Environmental Evaluation Association.

平成24年4月10日
 Apr 10, 2012
 文部科学省
 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and
 Technology (MEXT)

海水中の放射能濃度
 Radioactivity Concentration Undersea

測定試料 採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日時 Sampling Time and Date	緯度、経度 Latitude, Longitude	採取深 Sampling Depth	放射能濃度(Bq/L) Radioactivity Concentration(Bq/L)						
				Cs-134	Cs-137	Mn-54	Co-60	Ce-144	Sr-90 ^{※2}	Sr-90/Cs-137
【10】	2011/11/30 18:55	38° 30.09' N, 143° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.038	0.048	ND	ND	ND	0.0025	0.052
【12】	2011/11/30 18:16	37° 59.99' N, 143° 00.00' E	表層 Outer Layer	0.042	0.057	ND	ND	ND	0.0020	0.035
【15】	2011/12/1 6:05	37° 30.05' N, 144° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.044	0.056	ND	ND	ND	0.0022	0.039

※文部科学省として、(独)海洋研究開発機構が採水し、(株)環境総合テクノス(測点12)及び(財)九州環境管理協会(測点10、15)が分析

※The samples of seawater were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. (sampling point: 12) and Kyushu Environmental Evaluation Association (sampling point 10 and 15) on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※太字下線データが今回追加分。それ以外は平成24年1月24日、26日、2月10日、2月16日、3月15日公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jan. 24, 26 and Feb. 10, 16, and Mar. 15, 2012.

※1 【 】内の数値は、地図上の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on the map.

※2 平成24年1月26日付け「宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリングの結果について(外洋11月調査)」のCs-137濃度の上位3地点においてSr-90測定を実施した。

※2 Sr-90 measurements have been done for 3 samples of higher Cs-137 concentration listed in the report "Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Jan 26, 2012)".

参考(Reference)

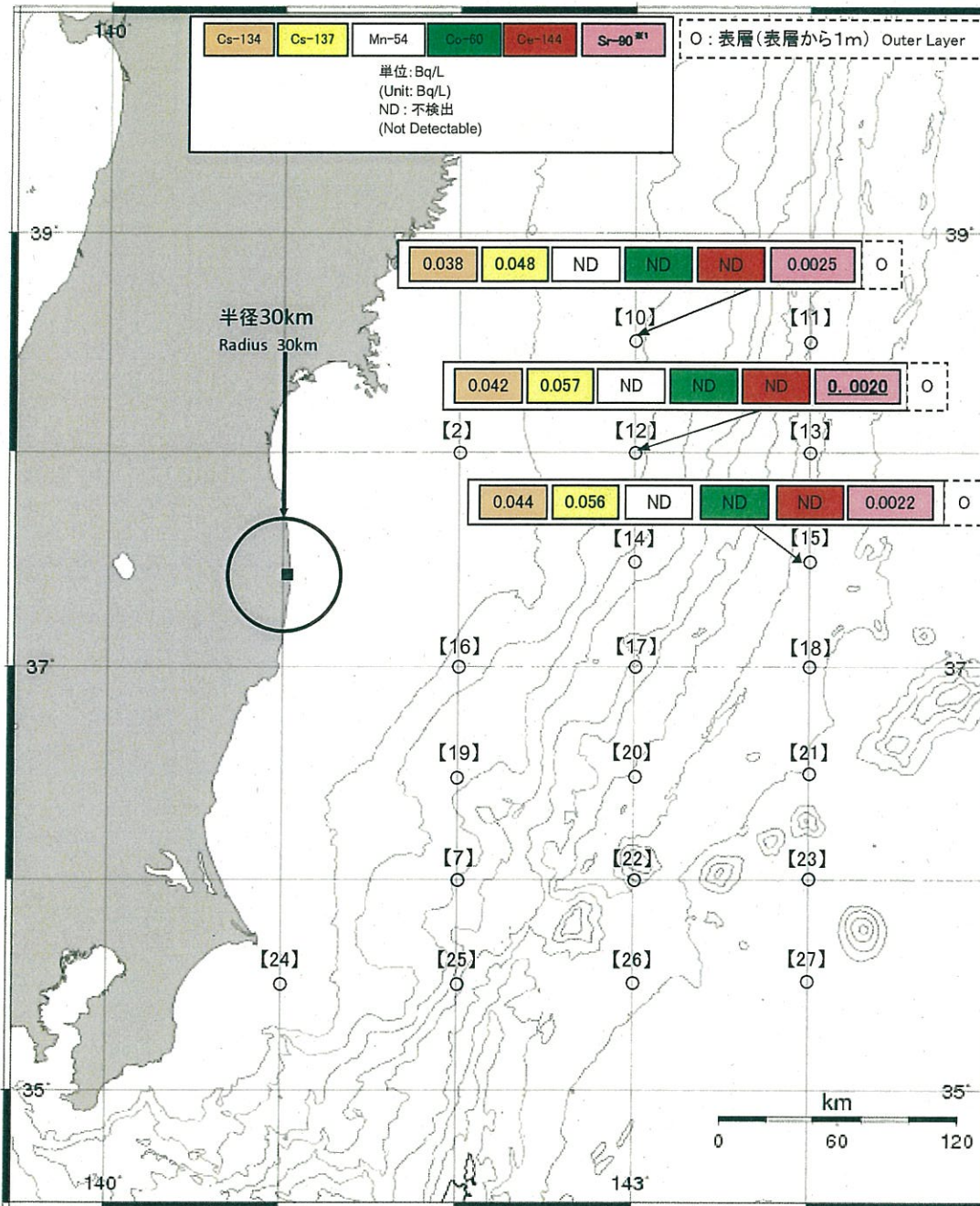
今回検出された核種は、平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の原子力発電所等周辺の福島第1海域及び宮城海域におけるレベル(Sr-90(0.00091~0.0014 Bq/L))を上回っていることから、今回の事故に由来する可能性がある。

The detected nuclide in this analysis is considered possibly to be discharged by the accident, because those data show the radioactivity concentration levels exceeding those of Sr-90 (0.00091~0.0014 Bq/L) which are shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" 2008-2010 as the level in the sea area of Fukushima Dai-ichi and Miyagi which are relatively close to nuclear power plant.

宮城県・福島県沖における海域モニタリングの結果(Sr) (平成23年11月30日、12月1日採取)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi and Fukushima Prefecture(Sr) (Nov. 30, 2011, Dec. 1, 2011)

公表日:平成24年4月10日(Published: Apr 10, 2012)



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

※文部科学省として、(独)海洋研究開発機構が採水し、(株)環境総合テクノス(測点12)及び(財)九州環境管理協会(測点10、15)が分析

※The samples of seawater were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. (sampling point: 12) and Kyushu Environmental Evaluation Association (sampling point 10 and 15) on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※太字下線データが今回追加。それ以外は平成24年1月24日、26日、2月10日、2月16日、3月15日公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jan. 24, 26 and Feb. 10, 16, and Mar. 15, 2012.

※1 平成24年1月26日付け「宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリングの結果について(外洋 11月調査)」のCs-137濃度の上位3地点においてSr-90測定を実施した。

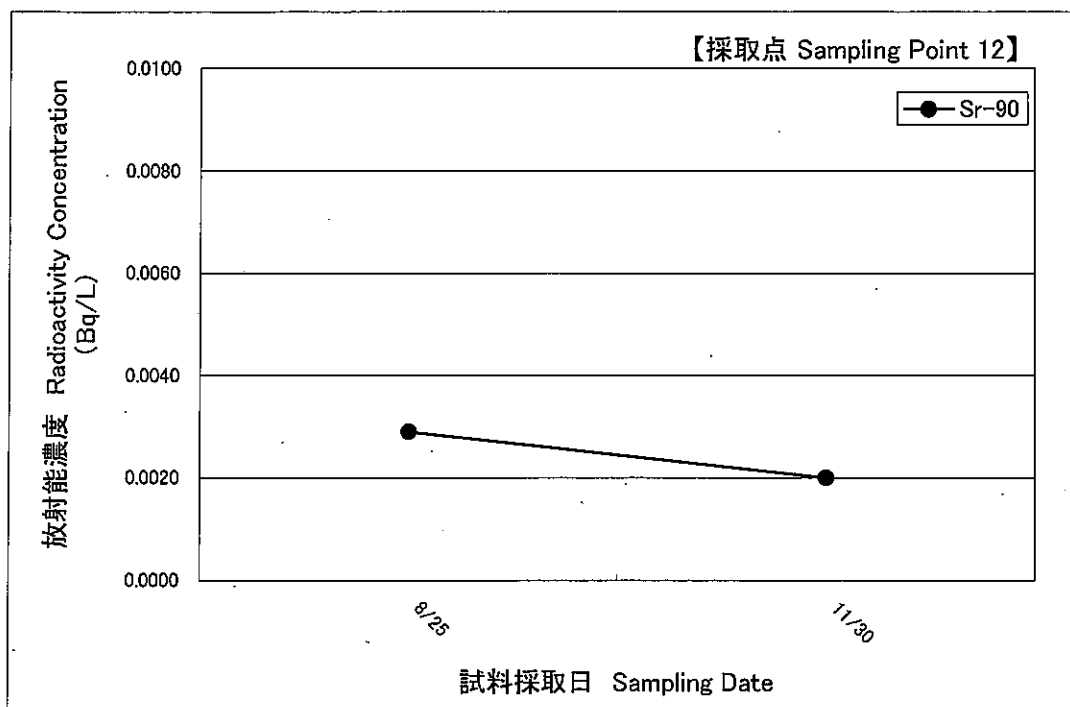
※1 Sr-90 measurements have been done for 3 samples of higher Cs-137 concentration listed in the report "Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Jan 26, 2012)".

参考(Reference)

今回検出された核種は、平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の原子力発電所等周辺の福島第1海域及び宮城海域におけるレベル(Sr-90(0.00091~0.0014 Bq/L))を上回っていることから、今回の事故に由来する可能性がある。

The detected nuclide in this analysis is considered possibly to be discharged by the accident, because those data show the radioactivity concentration levels exceeding those of Sr-90 (0.00091~0.0014 Bq/L) which are shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" 2008-2010 as the level in the sea area of Fukushima Dai-ichi and Miyagi which are relatively close to nuclear power plant.

海水中のSr-90濃度の傾向
Trend of radioactivity concentration of Sr-90 in seawater



文部科学省による
福島第一原子力発電所から80km圏外の航空機モニタリングについて

平成24年3月30日
文部科学省

1. 文部科学省による福島第一原子力発電所から80km圏外の航空機モニタリングの実施について

文部科学省では、福島第一原子力発電所の事故発生以降、東京電力（株）福島第一原子力発電所から80km圏内について航空機モニタリングを3回実施し、空間線量率の分布状況、放射性セシウムの沈着状況を調査してきた結果、昨年4月に実施した第1次航空機モニタリング以降、各測定時点における空間線量率、放射性セシウムの沈着量の変化傾向が確認されてきた。

他方で、福島第一原子力発電所から80km圏外については、昨年6月から11月まで実施した東日本全域（1都21県）の航空機モニタリングにおいて、福島県西部、茨城県、群馬県、栃木県、宮城県を中心に比較的、空間線量率が高く、放射性セシウムの沈着量が高い地域が確認されたものの、これらの地域についてその後の状況が把握されていない。

このため、福島第一原子力発電所の80km圏外の福島県西部、茨城県、群馬県、栃木県、宮城県を中心とした地域について、昨年のモニタリングから半年以上経過した現段階における空間線量率、放射性セシウムの沈着量の変化傾向を確認することを目的として、航空機モニタリングを実施する。

測定体制としては、独立行政法人日本原子力研究開発機構及び財団法人原子力安全技術センター、により、3台の計測器を用いて航空機モニタリングを実施する。

※航空機モニタリング：地表面の放射性物質の蓄積状況を確認するため、航空機に高感度の大型の放射線検出器を搭載し、地上に蓄積した放射性物質からのガンマ線を広範囲かつ迅速に測定する手法

2. 文部科学省による福島第一原子力発電所から80km圏外の航空機モニタリングの詳細

○測定実施日：4月2日から1ヶ月半程度

※降雪が無い地域から順次、モニタリングを実施。

※降雨等により、モニタリング期間の延長の可能性あり。

○対象地域：福島第一原子力発電所から80km圏外の地域※（別紙1の線上の箇所を飛行予定）

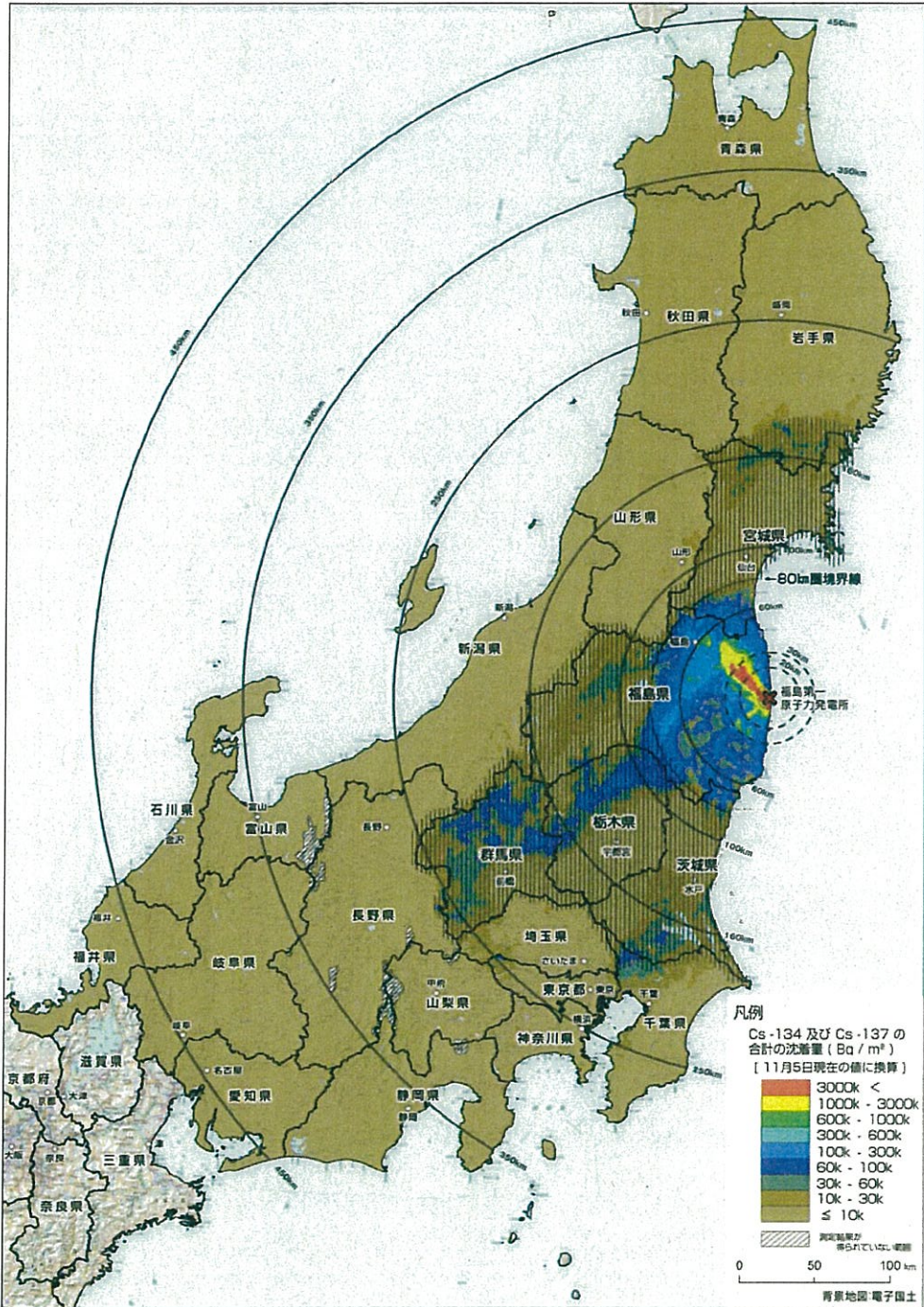
※福島県西部、茨城県、群馬県、栃木県、宮城県を中心とした地域（岩手県、千葉県の一部を含む）

○航空機(3台)

- ・民間ヘリコプター (BELL430)
- ・民間ヘリコプター (BELL412)
- ・民間ヘリコプター (BELL412)

- 対象項目：地表面から1m高さの空間線量率、及び地表面に沈着した放射セシウムの沈着状況
- 飛行高度：対地高度で300m程度
- 測定メッシュ：3.0km程度（南北方向に飛行）
- 公表方法：全ての測定対象地域について結果がまとまり次第、公表

福島第一原子力発電所から80km圏外の航空機モニタリングの実施について



※背景地図：平成24年11月5日時点の航空機モニタリングの測定結果(東日本全域のセシウム134、137の沈着量の合計)のマップ

(モニタリング仕様)

- 測定メッシュ：3.0 km程度(南北に飛行)
- 測定目標高度：対地高度で300m程度
- 測定期間：4月2日から1ヶ月半程度
- モニタリング項目：地表面から1m高さの空間線量率、及び地表面に沈着した放射性セシウムの沈着状況

環境放射能水準調査結果[Reading of environmental radioactivity level by prefecture]

(μ Sv/h)

Table with columns: 都道府県名 [Prefecture(City)], 4月5日(Apr 5), 9-10, 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 15-16, 16-17, 17-18, 18-19, 19-20, 20-21, 21-22, 22-23, 23-24, 過去の平常値の範囲 [Usual Value Band]. Rows list 47 prefectures/cities with their respective radioactivity readings.

1.宮城県では、事故発生以前に測定を行っていた保健環境センター(仙台市)のモニタリングポストの復旧に伴い、3月30日10時以降、保健環境センターのモニタリングポストの測定値を公表している。地上1m高さの空間線量率については、保健環境センターのモニタリングポスト近傍において実測。

[1. Reading of Miyagi prefecture after 10 AM on March 30 are the measured values of the monitoring post of Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment which has been restored from the damage of the accident. The value of radioactivity level at 1m height of Miyagi prefecture was measured near this monitoring post.]

2.福島県では、双葉郡のモニタリングポストが警戒区域に入っており、測定が困難であるため、代替として福島市紅葉山局モニタリングポストで測定。

[2. In Fukushima prefecture, it is difficult to measure at the monitoring post in Futaba county since it is located in the restricted area. Therefore, measurement is made in Momijiyama (Fukushima city) as an alternative.]

3.本データは、1μ Gy/h(マイクログレイ毎時)=1μ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出。[3. These figures are calculated assuming that 1μ Gy/h is equal to 1μ Sv/h.]

4.文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成。[4. The table was made by the MEXT based on the reports from prefectures.]

5.過去の平常値の範囲は、震災発生前の観測値における上限値と下限値を示したもの。[5. "Usual Value Band" is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]

6.1m高さの値は、過去の実績に基づき、同日の9-10時のモニタリングポストの測定値から算出した推計値。

[6. The values at 1m (from the ground) are calculated from the data measured by monitoring post at between 9 and 10 AM on the same day.]

7.沖縄県では、うるま市のモニタリングポストに機器不調が生じており、継続して確実な測定を行うため、代替として南城市に設置の可搬型モニタリングポストで測定。過去の平常値の範囲については、うるま市における測定値を参考として掲載。

[7. For the measurement in Okinawa prefecture, a portable monitoring post was installed in Nanjo city to replace the original post in Uruma city due to a technical trouble. As for "Usual Value Band", the readings at Uruma city are used for reference.]

8.空欄については機器点検等による欠測。[8.Blanks are caused by device maintenance.]

9.徳島県の1m高さの値は3月21日8-9時の測定値(0.036μ Sv/h)から算出した推計値。[9.The values at 1m (from the ground) of Tokushima prefecture are calculated from the data measured by monitoring post at between 8-9 in Mar 21 (0.036μ Sv/h)]

環境放射能水準調査結果[Reading of environmental radioactivity level by prefecture]

(μ Sv/h)

Table with 11 columns: 都道府県名 [Prefecture(City)], 0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, 過去の平常値の範囲 [Usual Value Band], モニタリングポストの高さ(m). Rows list prefectures from Hokkaido to Okinawa.

(μ Sv/h)

Table with 2 columns: 4月5日[Apr 5] 1m高さの値(推計) [At 1m from the ground(estimated value)], 備考 [Note]. Rows correspond to the prefectures in the first table.

1.宮城県では、事故発生以前に測定を行っていた保健環境センター(仙台市)のモニタリングポストの復旧に伴い、3月30日10時以降、保健環境センターのモニタリングポストの測定値を公表している。地上1m高さの空間線量率については、保健環境センターのモニタリングポスト近傍において実測。

[1. Reading of Miyagi prefecture after 10 AM on March 30 are the measured values of the monitoring post of Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment which has been restored from the damage of the accident. The value of radioactivity level at 1m height of Miyagi prefecture was measured near this monitoring post.]

2.福島県では、双葉郡のモニタリングポストが警戒区域に入っており、測定が困難であるため、代替地として福島市紅葉山局モニタリングポストで測定。

[2. In Fukushima prefecture, it is difficult to measure at the monitoring post in Futaba county since it is located in the restricted area. Therefore, measurement is made in Momijiyama (Fukushima city) as an alternative.]

3.本データは、1μ Gy/h(マイクログレイ毎時)=1μ Sv/h(マイクロシーベルト毎時)と換算して算出。[3. These figures are calculated assuming that 1μ Gy/h is equal to 1μ Sv/h.]

4.文部科学省が各都道府県等からの報告に基づき作成。[4. The table was made by the MEXT based on the reports from prefectures.]

5.過去の平常値の範囲は、震災発生前の観測値における上限値と下限値を示したものである。[5. "Usual Value Band" is the maximum and minimum values observed before the earthquake.]

6.1m高さの値は、過去の実績に基づき、同日の9-10時のモニタリングポストの測定値から算出した推計値。

[6. The values at 1m (from the ground) are calculated from the data measured by monitoring post at between 9 and 10 AM on the same day.]

7.沖縄県では、うるま市のモニタリングポストに機器不調が生じており、継続して確実な測定を行うため、代替機として南城市に設置の可搬型モニタリングポストで測定。過去の平常値の範囲については、うるま市における測定値を参考として掲載。

[7. For the measurement in Okinawa prefecture, a portable monitoring post was installed in Nanjo city to replace the original post in Uruma city due to a technical trouble. As for "Usual Value Band", the readings at Uruma city are used for reference.]

8.空欄については機器点検等による欠測。[8.Blanks are caused by device maintenance.]

9.徳島県の1m高さの値は3月21日8-9時の測定値(0.036μ Sv/h)から算出した推計値。[9.The values at 1m (from the ground) of Tokushima prefecture are calculated from the data measured by monitoring post at between 8-9 in Mar 21 (0.036μ Sv/h).]