

(4) 積算線量

単位：mGy

ポイント番号	測定地点 地点名	測定値							
		平成29年3月15日～ 平成29年6月20日 (98日積算値)		平成29年6月21日～ 平成29年9月20日 (92日積算値)		平成29年9月21日～ 平成29年12月20日 (91日積算値)		平成29年12月21日～ 平成30年3月13日 (83日積算値)	
		県	中電	県	中電	県	中電	県	中電
1	御前崎市 西上ノ原	-	0.15	-	0.14	-	0.14	-	0.12
2	上ノ原岩根	-	0.17	-	0.16	-	0.16	-	0.14
3	玄保	-	0.15	-	0.14	-	0.14	-	0.13
4	洗井	-	0.15	-	0.14	-	0.14	-	0.12
17	上比木	-	0.17	-	0.16	-	0.16	-	0.14
18	三間	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
19	名波	0.16	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14
21	宮内 ¹⁾	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
22	中田	-	0.18	-	0.17	-	0.17	-	0.15
23	旧朝比奈小学校	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13
24	下朝比奈	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
25	木ヶ谷	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
26	蒲池	-	0.15	-	0.14	-	0.14	-	0.12
27	塩原新田	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
28	合戸東前	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
29	七ツ山	-	0.15	-	0.15	-	0.14	-	0.13
30	落合	-	0.15	-	0.15	-	0.14	-	0.12
31	八千代	-	0.15	-	0.14	-	0.14	-	0.12
32	し尿処理場	-	0.15	-	0.15	-	0.14	-	0.13
33	西佐倉	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
34	桜ヶ池	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
35	中町	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.14
36	桜ヶ池公民館	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
58	第6分団	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13
38	上ノ原	-	0.14	-	0.14	-	0.14	-	0.12
39	上ノ原平場前	-	0.15	-	0.15	-	0.15	-	0.13
40	合戸西前	-	0.14	-	0.14	-	0.13	-	0.12
41	合戸池田	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
42	門屋石田	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13
43	中尾	-	0.19	-	0.18	-	0.17	-	0.15
44	白砂	-	0.14	-	0.14	-	0.13	-	0.12

注1) 平成29年6月21日に測定場所をそれまでより東へ約2m、北へ約5m移設した。

単位：mGy

ポイント番号	測定地点 地点名	測定値							
		平成29年3月15日～ 平成29年6月20日 (98日積算値)		平成29年6月21日～ 平成29年9月20日 (92日積算値)		平成29年9月21日～ 平成29年12月20日 (91日積算値)		平成29年12月21日～ 平成30年3月13日 (83日積算値)	
		県	中電	県	中電	県	中電	県	中電
45	御前崎市 平場	-	0.15	-	0.15	-	0.14	-	0.13
46	海山	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.15	0.13	0.13
47	本町公民館	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
48	有ヶ谷	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
49	朝比奈原公民館	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
5	借宿	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12
6	中西	-	0.15	-	0.14	-	0.14	-	0.13
7	白羽小学校 ²⁾	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
8	薄原前	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.15	0.13	0.13
9	広沢	-	0.14	-	0.13	-	0.13	-	0.11
10	芹沢	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
11	西山	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13
12	遠代	-	0.14	-	0.13	-	0.13	-	0.12
13	牧之原市 堀野新田	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
14	地頭方天白	-	0.14	-	0.14	-	0.13	-	0.12
15	地頭方小学校	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13
16	旧地頭方中学校	-	0.16	-	0.16	-	0.15	-	0.14
20	笠名	-	0.17	-	0.16	-	0.15	-	0.14
50	菅山保育園	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
51	鬼女新田公民館	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
52	相良庁舎	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13
53	掛川市 千浜小学校	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14
54	大東支所	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
55	菊川市 南山駐在所	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
56	水道事務所	-	0.16	-	0.15	-	0.15	-	0.13
57	東小学校	-	0.16	-	0.15	-	0.14	-	0.13
対照地点	下田市 中	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
	沼津市 高島本町	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
	静岡市 北安東	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.15	0.15
	浜松市 下池川町	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12

注2) 平成29年3月15日に測定場所をそれまでより南東へ約1m移設した。

2 環境試料中の放射能

(1) 全アルファ・全ベータ放射能（浮遊塵）

① 集塵中全アルファ・全ベータ放射能比

単位：-

測定地点名	月	測定値		測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値			最小値	最大値
御前崎市 白砂	4月	* ¹⁾	3.3	御前崎市 白羽小学校 ²⁾	4月	2.2	3.1
	5月	*	3.4		5月	2.3	3.1
	6月	*	3.4		6月	—	—
	7月	*	3.3		7月	—	—
	8月	*	3.5		8月	—	—
	9月	2.5	3.3		9月	—	—
	10月	*	3.2		10月	—	—
	11月	2.5	3.3		11月	—	—
	12月	2.6	3.5		12月	—	—
	1月	*	3.4		1月	—	—
	2月	2.4	3.3		2月	—	—
	3月	*	3.6		3月	2.2	2.6
御前崎市 中町	4月	2.3	3.6	牧之原市 地頭方小学校	4月	2.2	3.4
	5月	2.3	3.8		5月	2.2	3.1
	6月	2.3	3.4		6月	2.3	3.3
	7月	*	3.1		7月	*	3.5
	8月	*	3.1		8月	*	3.8
	9月	2.2	3.0		9月	2.3	3.1
	10月	2.2	3.1		10月	2.3	3.2
	11月	2.3	2.9		11月	2.2	2.9
	12月	2.2	3.0		12月	2.3	3.2
	1月	2.1	2.9		1月	2.2	3.0
	2月	2.2	2.8		2月	2.1	2.9
	3月	*	3.0		3月	*	2.9
御前崎市 平場	4月	2.4	3.2				
	5月	*	3.3				
	6月	2.4	3.4				
	7月	*	3.6				
	8月	*	3.5				
	9月	2.4	3.5				
	10月	2.3	3.5				
	11月	2.4	3.1				
	12月	2.4	3.2				
	1月	*	3.3				
	2月	2.4	3.1				
	3月	*	3.5				

注1) 「*」は、「LTD：検出限界未満」を表す。

注2) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。

② 集塵中の全ベータ放射能

単位：Bq/m³

測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値
御前崎市 白砂	4月	* ¹⁾	8.2
	5月	*	8.1
	6月	*	8.3
	7月	*	6.2
	8月	*	6.5
	9月	0.27	8.8
	10月	*	12
	11月	0.75	7.2
	12月	0.48	8.4
	1月	*	12
	2月	0.75	8.0
	3月	*	8.7
	御前崎市 中町	4月	0.18
5月		0.16	6.9
6月		0.18	7.6
7月		*	6.1
8月		*	6.2
9月		0.26	8.8
10月		0.19	10
11月		0.77	7.3
12月		0.47	8.7
1月		0.16	12
2月		0.72	8.0
3月		*	8.2
御前崎市 平場		4月	0.18
	5月	*	6.5
	6月	0.18	7.8
	7月	*	6.4
	8月	*	5.3
	9月	0.27	6.2
	10月	0.21	8.2
	11月	0.78	6.4
	12月	0.52	6.1
	1月	*	8.6
	2月	0.81	7.7
	3月	*	7.1

測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値
御前崎市 白羽小学校 ²⁾	4月	0.15	6.4
	5月	0.24	6.1
	6月	—	—
	7月	—	—
	8月	—	—
	9月	—	—
	10月	—	—
	11月	—	—
	12月	—	—
	1月	—	—
	2月	—	—
	3月	0.50	5.6
	牧之原市 地頭方小学校	4月	0.17
5月		0.24	5.8
6月		0.15	6.7
7月		*	6.1
8月		*	6.5
9月		0.25	5.1
10月		0.20	8.7
11月		0.74	5.6
12月		0.48	5.6
1月		0.18	7.9
2月		0.73	6.3
3月		*	6.8

注1) 「*」は、「LTD：検出限界未満」を表す。

注2) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。

③ 集塵終了6時間後の全ベータ放射能

単位：Bq/m³

測定地点名	月	測定値		測定地点名	月	測定値	
		最小値	最大値			最小値	最大値
御前崎市 白砂	4月	* ¹⁾	0.25	御前崎市 白羽小学校 ²⁾	4月	*	0.19
	5月	*	0.37		5月	*	0.17
	6月	*	0.38		6月	—	—
	7月	*	0.26		7月	—	—
	8月	*	0.22		8月	—	—
	9月	*	0.20		9月	—	—
	10月	*	0.27		10月	—	—
	11月	*	0.16		11月	—	—
	12月	*	0.18		12月	—	—
	1月	*	0.15		1月	—	—
	2月	*	0.23		2月	—	—
	3月	*	0.24		3月	*	0.10
御前崎市 中町	4月	*	0.21	牧之原市 地頭方小学校	4月	*	0.25
	5月	*	0.20		5月	*	0.29
	6月	*	0.21		6月	*	0.24
	7月	*	0.15		7月	*	0.15
	8月	*	0.16		8月	*	0.14
	9月	*	0.18		9月	*	0.22
	10月	*	0.20		10月	*	0.24
	11月	*	0.15		11月	*	0.13
	12月	*	0.18		12月	*	0.21
	1月	*	0.17		1月	*	0.12
	2月	*	0.19		2月	*	0.11
	3月	*	0.20		3月	*	0.26
御前崎市 平場	4月	*	0.17				
	5月	*	0.16				
	6月	*	0.15				
	7月	*	0.17				
	8月	*	0.13				
	9月	*	0.12				
	10月	*	0.19				
	11月	*	0.11				
	12月	*	0.13				
	1月	*	0.082				
	2月	*	0.11				
	3月	*	0.16				

注1) 「*」は、「LTD：検出限界未満」を表す。

注2) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。

(2) 核種分析

ア 機器分析 (ガンマ線放出核種)

① 浮遊塵

単位: mBq/m³

採取地点名	採取期間	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
御前崎市 白砂	29年4月3日～29年4月30日	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年6月1日～29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日～29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	*	*	*	*	*	*	0.0088	*
	29年12月1日～30年1月3日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日～30年1月31日	*	*	*	*	*	*	0.011	*
	30年2月1日～30年2月28日	*	*	*	*	*	*	0.011	*
30年3月1日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	
御前崎市 中町	29年4月3日～29年4月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月31日	*	*	*	*	*	*	0.011	*
	29年6月1日～29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日～29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日～30年1月3日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日～30年1月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月1日～30年2月28日	*	*	*	*	*	*	*	*
30年3月1日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	
御前崎市 平場	29年4月3日～29年4月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年6月1日～29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日～29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*	*	*	*	*	0.0090	*
	29年11月1日～29年11月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日～30年1月3日	*	*	*	*	*	*	0.012	*
	30年1月4日～30年1月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月1日～30年2月28日	*	*	*	*	*	*	*	*
30年3月1日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	

注1) 「*」は、「ND:検出されず」を表す。

単位：mBq/m³

採取地点名	採取期間	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
御前崎市 白羽小学校 ¹⁾	29年4月3日～29年4月30日	* ²⁾	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月22日	*	*	*	*	*	*	*	*
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30年3月26日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	*
牧之原市 地頭方小学校	29年4月3日～29年4月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年5月1日～29年5月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年6月1日～29年7月2日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年7月3日～29年7月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日～30年1月3日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日～30年1月31日	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月1日～30年2月28日	*	*	*	*	*	*	*	*
30年3月1日～30年4月1日	*	*	*	*	*	*	*	*	

注1) 平成29年5月22日～平成30年3月26日の間、測定局舎移設工事のため、欠測となっている。移設工事期間中は代替測定を実施した。

注2) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

② 降下物

単位：Bq/m²

採取地点名	採取期間	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
御前崎市 池新田	29年4月3日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	0.060	*
	～29年4月30日	中電	*	*	*	*	*	*	0.062	*
	29年5月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.066	*
	～29年5月31日	中電	*	*	*	*	*	*	0.057	*
	29年6月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.087	*
	～29年7月2日	中電	*	*	*	*	*	*	0.073	*
	29年7月3日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	0.039	*
	～29年7月31日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月1日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
	～29年8月31日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年9月1日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
	～29年10月1日	中電	*	*	*	*	*	*	0.079	*
	29年10月2日	県	*	*	*	*	*	*	0.061	*
	～29年10月31日	中電	*	*	*	*	*	*	0.050	*
	29年11月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.038	*
	～29年11月30日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年12月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.12	*
	～30年1月3日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年1月4日	県	*	*	*	*	*	*	0.091	*
	～30年1月31日	中電	*	*	*	*	*	*	0.10	*
30年2月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.12	*	
～30年2月28日	中電	*	*	*	*	*	*	0.096	*	
30年3月1日	県	*	*	*	*	*	*	0.16	*	
～30年4月1日	中電	*	*	*	*	*	0.080	0.77	*	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

③ 陸 水

単位：mBq/L

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K ²⁾	
上 水	御前崎市 市役所 (大井川広域水道)	29年6月7日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*	26	
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	20	
		29年9月12日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32
		29年12月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
	30年3月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	
	御前崎市 新神子 (県営榛南水道及び大井川広域水道混合水)	29年6月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
		29年9月12日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20
29年12月7日		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	
30年3月2日		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26	
井 水	御前崎市 塩原新田	29年6月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	84	
		29年9月12日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	79	
		29年12月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	82	
		30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	78	
河 川 水	御前崎市 合戸 (御手洗川)	29年9月11日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	161	
		30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	134	
	御前崎市 大兼 (新野川)	29年9月11日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	151
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	139
		30年3月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	103
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	104
	御前崎市 洗井 (箆川)	29年9月11日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	162
		30年3月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	127

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

④ 土壌

単位：Bq/kg 乾土

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K ²⁾	
土 壌	御前崎市 下朝比奈	29年4月14日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	8.8	*	570	
			中電	*	*	*	*	*	*	10.1	*	580	
		29年7月6日	県	*	*	*	*	*	*	9.6	*	570	
			中電	*	*	*	*	*	*	8.4	*	550	
		29年10月19日	県	*	*	*	*	*	*	8.5	*	580	
			中電	*	*	*	*	*	*	8.5	*	560	
		30年1月11日	県	*	*	*	*	*	*	9.3	*	570	
			中電	*	*	*	*	*	*	10.9	*	610	
		御前崎市 新神子 ³⁾	29年4月14日	県	*	*	*	*	*	1.1	6.8	*	527
				中電	*	*	*	*	*	*	6.0	*	526
			29年7月6日	県	*	*	*	*	*	*	4.8	*	490
				中電	*	*	*	*	*	*	4.4	*	506
	29年10月19日 ⁴⁾		県	*	*	*	*	*	*	1.8	*	524	
			中電	*	*	*	*	*	*	1.6	*	518	
	30年1月11日		県	*	*	*	*	*	*	3.7	*	530	
			中電	*	*	*	*	*	*	4.1	*	524	
	(参考) ⁵⁾		29年11月16日	県	*	*	*	*	*	*	3.8	*	510
				中電	*	*	*	*	*	*	3.9	*	530
	牧之原市 笠名		29年4月18日	県	*	*	*	*	*	1.4	11.1	*	690
				中電	*	*	*	*	*	*	12.3	*	650
		29年7月11日	県	*	*	*	*	*	1.2	10.5	*	680	
			中電	*	*	*	*	*	*	12.1	*	650	
		29年10月17日	県	*	*	*	*	*	1.6	14.1	*	670	
			中電	*	*	*	*	*	1.5	11.4	*	630	
30年1月10日		県	*	*	*	*	*	0.92	10.8	*	680		
		中電	*	*	*	*	*	*	10.0	*	660		

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

注3) これまでの採取場所において、平成29年10月に客土が行われていることが判明したため、平成29年度第4四半期から採取場所を変更した。(平成29年度第3回及び第4回技術会で報告済み。)

注4) 注3)に記載の変更前の採取場所における測定結果である。

注5) 注3)に記載の変更後の採取場所における事前測定の結果を参考に記載した。

⑤ 農畜産物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
玄米	御前崎市 下朝比奈	29年10月19日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*		71.8
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	牧之原市 地頭方	29年10月17日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*		72.3
すいか	御前崎市 八千代	29年7月7日	県	*	*	*	*	*	*	0.013	*		37.7
			中電	*	*	*	*	*	*	*	0.015	*	
	御前崎市 中原	28年7月11日	中電	*	*	*	*	*	*	0.015	*		40.9
キャベツ	御前崎市 合戸	30年2月9日	県	*	*	*	*	*	*	*	*		80.0
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
白菜	御前崎市 雨垂	29年12月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*		92.6
	御前崎市 上ノ原	29年12月13日	県	*	*	*	*	*	*	0.012	*		52.6
			中電	*	*	*	*	*	*	0.017	*		71.2
	牧之原市 笠名	29年12月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*		78.7
玉ねぎ	御前崎市 池新田	29年4月24日	県	*	*	*	*	*	*	*	*		30.2
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	御前崎市 白浜	30年1月29日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*		36.7
	牧之原市 堀野新田	30年3月15日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
中電			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
かんしょ	御前崎市 新神子	29年9月25日	県	*	*	*	*	*	*	0.039	*		125.8
			中電	*	*	*	*	*	*	*	0.053	*	
大根	御前崎市 洗井	30年1月11日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	58.9
	御前崎市 白浜	30年1月29日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49.5
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47.7
	牧之原市 堀野新田	30年1月10日	県	*	*	*	*	*	*	0.012	*	*	54.3
中電			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51.7
みかん	御前崎市 上ノ原	29年11月13日	県	*	*	*	*	*	*	0.014	*		33.0
			中電	*	*	*	*	*	*	*	0.012	*	
	牧之原市 堀野新田	29年11月20日	県	*	*	*	*	*	*	0.021	*		38.0
			中電	*	*	*	*	*	*	*	0.020	*	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ¹³¹Iの単位は、Bq/Lである。

注3) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I ²⁾	⁴⁰ K ³⁾
茶葉	御前崎市 法ノ沢	29年 5月 17日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	0.024	0.23	*		130.2
			中電	*	*	*	*	*	*	0.24	*		122.8
	御前崎市 門屋	29年 5月 2日	中電	*	*	*	*	*	*	0.11	*		137.6
	御前崎市 新谷	29年 5月 8日	中電	*	*	*	*	*	*	0.21	*		140.7
	牧之原市 笠名	29年 4月 25日	県	*	*	*	*	*	*	0.142	*		142.4
			中電	*	*	*	*	*	*	0.13	*		134.1
	菊川市 川上	29年 5月 1日	県	*	*	*	*	*	0.034	0.21	*		138.0
			中電	*	*	*	*	*	*	0.16	*		131.7
原乳	菊川市 嶺田	29年 4月 13日	県	*	*	*	*	*	*	0.017	*	*	48.6
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48.8
		29年 7月 18日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47.0
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46.2
		29年 10月 18日	県	*	*	*	*	*	*	0.020	*	*	48.5
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47.2
	30年 1月 16日	県	*	*	*	*	*	*	0.018	*	*	47.3	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47.1	
	掛川市 下土方	29年 4月 13日	県	*	*	*	*	*	*	0.017	*	*	47.5
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45.4
		29年 7月 5日	県	*	*	*	*	*	*	0.012	*	*	46.0
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47.4
		29年 10月 4日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	45.0
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44.5
30年 1月 10日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48.6		
中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47.3		

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ¹³¹Iの単位は、Bq/Lである。

注3) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

⑥ 指標生物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	⁴⁰ K ²⁾
松	御前崎市 池新田	29年 6月 6日	中電	* ¹⁾	*	*	*	*	*	0.27	*	*	52.2
		29年 9月 11日	中電	*	*	*	*	*	*	0.24	*	*	56.1
		29年 12月 4日	中電	*	*	*	*	*	*	0.22	*	*	69.9
		30年 3月 2日	中電	*	*	*	*	*	*	0.157	*	*	53.9
	御前崎市 平場前	29年 6月 6日	県	*	*	*	*	*	*	0.101	*	*	63.2
			中電	*	*	*	*	*	*	0.089	*	*	63.0
		29年 9月 11日	県	*	*	*	*	*	*	0.12	*	*	72.7
			中電	*	*	*	*	*	*	0.12	*	*	74.9
		29年 12月 4日	県	*	*	*	*	*	*	0.070	*	*	79.0
			中電	*	*	*	*	*	*	0.11	*	*	80.5
		30年 3月 2日	県	*	*	*	*	*	*	0.14	*	*	58.6
			中電	*	*	*	*	*	*	0.12	*	*	78.7
	葉	御前崎市 白砂	29年 6月 6日	中電	*	*	*	*	*	0.10	*	*	60.2
			29年 9月 11日	中電	*	*	*	*	*	0.069	*	*	78.9
			29年 12月 4日	中電	*	*	*	*	*	0.11	*	*	80.8
			30年 3月 2日	中電	*	*	*	*	*	0.094	*	*	72.4
	浜松市 田尻 (対照地点)	29年 6月 12日	県	*	*	*	*	*	*	0.059	*	*	61.4
			中電	*	*	*	*	*	*	0.033	*	*	61.6
		29年 9月 4日	県	*	*	*	*	*	*	0.069	*	*	81.9
			中電	*	*	*	*	*	*	0.079	*	*	79.0
29年 12月 6日		県	*	*	*	*	*	*	0.092	*	*	85.2	
		中電	*	*	*	*	*	*	0.089	*	*	84.9	
30年 3月 7日		県	*	*	*	*	*	*	0.092	*	*	77.6	
		中電	*	*	*	*	*	*	0.064	*	*	82.1	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

⑦ 海水

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
菊川河口	29年5月25日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	3.3	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	2.5	*
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	
高松沖	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	
尾高漁場	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	2.9	*
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	
	中電	*	*	*	*	*	*	3.9	*	
中根礁	29年5月25日	中電	*	*	*	*	*	*	4.0	*
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
御前崎港	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	4.0	*
		中電	*	*	*	*	*	*	3.8	*
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	3.2	*
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	2.7	*
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

単位：mBq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
浅根漁場	29年5月25日	中電	* ¹⁾	*	*	*	*	*	3.6	*
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
1,2号機 放水口付近	29年5月25日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	3.0	*
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	3.9	*
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
取水口付近	29年5月25日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*
3号機及び4号機 放水口付近	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	3.3	*
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	4.6	*
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5号機放水口付近	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	4.7	*
		中電	*	*	*	*	*	*	4.2	*
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

⑧ 海底土

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K ²⁾	
菊川河口	29年5月25日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*	710	
		中電	*	*	*	*	*	*	0.85	*	690	
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	720	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	700	
	29年11月7日	県	* ²⁾	*	*	*	*	*	*	1.4	*	840
		中電	*	*	*	*	*	*	*	1.2	*	870
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	670	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	0.61	*	675	
高松沖	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	590	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	682	
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	730	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	690	
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	1.1	*	850
		中電	*	*	*	*	*	*	*	0.63	*	740
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	670	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	640	
尾高漁場	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	640	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	590	
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	620	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	613	
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	640	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	626	
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	670		
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	620		
中根礁	29年5月25日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	544	
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	575	
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	422	
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	1.0	*	580	
御前崎港	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	2.7	*	720	
		中電	*	*	*	*	*	*	2.4	*	690	
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	2.5	*	680	
		中電	*	*	*	*	*	*	2.3	*	680	
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	1.7	*	710	
		中電	*	*	*	*	*	*	2.6	*	690	
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	2.0	*	710		
	中電	*	*	*	*	*	*	2.3	*	700		

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K ²⁾
浅根漁場	29年5月25日	中電	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*	640
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	637
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	630
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	620
1,2号機 放水口付近	29年5月25日	中電	*	*	*	*	*	*	0.54	*	574
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	620
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	710
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	592
取水口付近	29年5月25日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	670
	29年8月2日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	638
	29年11月7日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	740
	30年2月8日	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	557
3号機及び4号機 放水口付近	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	620
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	598
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	640
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	605
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	610
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	597
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	560	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	569	
5号機放水口付近	29年5月25日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	720
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	600
	29年8月2日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	600
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	620
	29年11月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	710
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	555
30年2月8日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	590	
	中電	*	*	*	*	*	*	*	*	560	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

⑨ 海産生物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I	⁴⁰ K ²⁾	
しらす	尾高漁場	29年4月25日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	0.073	*	/	89.3	
			中電	*	*	*	*	*	*	0.070	*		102.8	
	浅根沖	29年8月10日	県	*	*	*	*	*	*	*	*		53.2	
			中電	*	*	*	*	*	*	0.038	*		52.8	
	御前崎灯台沖	29年10月31日	県	*	*	*	*	*	*	*	0.057		*	69.9
			中電	*	*	*	*	*	*	0.059	*		62.8	
ひらめ	地頭方沖	30年1月30日	県	*	*	*	*	*	*	0.15	*	147.4		
			中電	*	*	*	*	*	*	0.15	*	146.0		
あじ	御前崎 ³⁾ 灯台沖	29年8月23日	県	*	*	*	*	*	*	0.31	*	137.7		
			中電	*	*	*	*	*	*	0.26	*	128.1		
	地頭方港周辺	29年11月28日	県	*	*	*	*	*	*	0.14	*	154.0		
			中電	*	*	*	*	*	*	0.14	*	153.1		
かささぎ	地頭方沖	29年12月15日	県	*	*	*	*	*	*	0.13	*	129.7		
			中電	*	*	*	*	*	*	0.15	*	114.0		
さびだえ	御前崎港	30年2月26日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	85.9		
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	80.2		
はまぐり	御前崎港	30年2月9日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	54.7		
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	48.3		
むらさきいがい	未採取 ⁴⁾	—	県	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			中電	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
かき	尾高海岸 ⁵⁾	29年6月14日	県	*	*	*	*	*	*	0.037	*	67.5		
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	62.8	
いせえび	御前崎港内	29年10月4日	県	*	*	*	*	*	*	0.075	*	148		
			中電	*	*	*	*	*	*	0.12	*	143		
たこ	御前崎港 ⁶⁾	29年7月10日	県	*	*	*	*	*	*	0.034	*	77.6		
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	73.7		
なまこ	御前崎港内	30年1月30日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	18.2		
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	18.9		
わかめ	御前崎港	30年2月26日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	139		
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	166		

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

注3) 4月に採取予定だったが、漁の都合により8月採取となった。

注4) 7月に採取予定だったが、不漁により未採取となった。

注5) 7月に採取予定だったが、漁の都合により6月採取となった。

注6) 6月に採取予定だったが、漁の都合により7月採取となった。

⑩ 特定試料（海岸砂）

単位：Bq/kg 乾土

採取地点名	採取年月日	測定機関	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K ²⁾		
1, 2号機 放水口付近	29年4月10日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*	432		
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	425	
	29年7月7日	県	* ¹⁾	*	*	*	*	*	*	*	*	353	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	357	
	29年10月4日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	395	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	400	
	30年1月15日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	382	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	352	
	3号機放水口付近	29年4月10日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	302	
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	295
		29年7月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	331
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	313
29年10月4日		県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	463	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	404	
30年1月15日		県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	283	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	295	
4号機放水口付近		29年4月10日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	371	
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	343
		29年7月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	367
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	367
	29年10月4日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	446	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	451	
	30年1月15日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	282	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	281	
	5号機放水口付近	29年4月10日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	340	
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	316
		29年7月7日	県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	348
			中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	377
29年10月4日		県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	370	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	370	
30年1月15日		県	*	*	*	*	*	*	*	*	*	466	
		中電	*	*	*	*	*	*	*	*	*	422	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) ⁴⁰Kは、自然放射性核種である。

イ 放射化学分析（ストロンチウム-90）

① 農畜産物

単位：Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
玄米	御前崎市 下朝比奈	平成 29 年 10 月 19 日	県	* ¹⁾
			中電	*
	牧之原市 地頭方	平成 29 年 10 月 17 日	中電	*
キャベツ	御前崎市 合戸	平成 30 年 2 月 9 日	県	0.0092
			中電	*
大根	御前崎市 洗井	平成 30 年 1 月 11 日	中電	0.0099
	御前崎市 白浜	平成 30 年 1 月 29 日	県	0.0071
			中電	*
	牧之原市 堀野新田	平成 30 年 1 月 10 日	県	0.019
茶葉	御前崎市 法ノ沢	平成 29 年 5 月 17 日	県	0.113
			中電	0.063
	御前崎市 新谷	平成 29 年 5 月 8 日	中電	*
原乳	菊川市 嶺田	平成 29 年 4 月 25 日	県	*
			中電	*
		平成 29 年 4 月 13 日	県	0.013
		平成 29 年 7 月 18 日	中電	*
		平成 29 年 7 月 18 日	県	0.015
		平成 29 年 10 月 18 日	中電	0.018
		平成 29 年 10 月 18 日	県	*
		平成 30 年 1 月 16 日	中電	*
		平成 30 年 1 月 16 日	県	*
		平成 30 年 1 月 16 日	中電	*

注 1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

② 海産生物

Bq/kg 生

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
しらす	尾高漁場	平成 29 年 4 月 25 日	県	* ¹⁾
			中電	*
	浅根沖	平成 29 年 8 月 10 日	県	*
	御前崎灯台沖	平成 29 年 10 月 31 日	中電	*
県			*	
かさご	地頭方沖	平成 29 年 12 月 15 日	中電	*
			県	*
さざえ	御前崎港	平成 30 年 2 月 26 日	中電	*
いせえび	御前崎港内	平成 29 年 10 月 4 日	県	*
			中電	*
わかめ	御前崎港	平成 30 年 2 月 26 日	県	*
			中電	*

注 1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

ウ トリチウム分析

① 大気中水分

採取地点名	採取期間	測定値(Bq/m ³) (大気中トリチウム濃度)	測定値(Bq/L) (捕集水中トリチウム濃度)
御前崎市 白 砂	29年4月3日～29年4月30日	0.0038	0.38
	29年5月1日～29年5月31日	0.0038	0.36
	29年6月1日～29年7月2日	0.0042	0.41
	29年7月3日～29年7月31日	0.0075	0.41
	29年8月1日～29年8月31日	* ¹⁾	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	0.0033	0.41
	29年12月1日～30年1月3日	*	*
	30年1月4日～30年1月31日	0.00096	0.42
	30年2月1日～30年2月28日	0.00088	0.38
	30年3月1日～30年4月1日	0.0013	0.42
御前崎市 中 町	29年4月3日～29年4月30日	*	*
	29年5月1日～29年5月31日	0.0067	0.61
	29年6月1日～29年7月2日	*	*
	29年7月3日～29年7月31日	0.0093	0.63
	29年8月1日～29年8月31日	0.0089	0.53
	29年9月1日～29年10月1日	0.0070	0.52
	29年10月2日～29年10月31日	0.0074	0.64
	29年11月1日～29年11月30日	0.0054	0.75
	29年12月1日～30年1月3日	0.0023	0.61
	30年1月4日～30年1月31日	*	*
	30年2月1日～30年2月28日	0.0027	0.74
	30年3月1日～30年4月1日	0.0035	0.64
御前崎市 平 場	29年4月3日～29年4月30日	0.0043	0.41
	29年5月1日～29年5月31日	0.0050	0.48
	29年6月1日～29年7月2日	0.0100	0.63
	29年7月3日～29年7月31日	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	*	*
	29年9月1日～29年10月1日	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	0.0034	0.43
	29年12月1日～30年1月3日	0.0012	0.33
	30年1月4日～30年1月31日	0.0021	0.50
	30年2月1日～30年2月28日	0.0017	0.67
	30年3月1日～30年4月1日	0.0012	0.33

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

採取地点名	採取期間	測定値(Bq/m ³) (大気中トリチウム濃度)	測定値(Bq/L) (捕集水中トリチウム濃度)
御前崎市 上ノ原	29年4月3日～29年4月30日	0.0046	0.55
	29年5月1日～29年5月31日	* ¹⁾	*
	29年6月1日～29年7月2日	0.0076	0.54
	29年7月3日～29年7月31日	*	*
	29年8月1日～29年8月31日	0.011	0.68
	29年9月1日～29年10月1日	*	*
	29年10月2日～29年10月31日	0.0073	0.57
	29年11月1日～29年11月30日	0.0041	0.54
	29年12月1日～30年1月3日	0.0039	0.92
	30年1月4日～30年1月31日	0.0036	0.87
	30年2月1日～30年2月28日	0.0035	0.87
	30年3月1日～30年4月1日	0.0051	0.72
静岡市 北安東 (対照地点)	29年4月3日～29年4月30日	0.0061	0.74
	29年5月1日～29年5月31日	0.0052	0.57
	29年6月1日～29年7月2日	0.0085	0.50
	29年7月3日～29年7月31日	0.0076	0.47
	29年8月1日～29年8月31日	0.0067	0.37
	29年9月1日～29年10月1日	0.0044	0.35
	29年10月2日～29年10月31日	*	*
	29年11月1日～29年11月30日	0.0026	0.35
	29年12月1日～30年1月3日	0.00065	0.31
	30年1月4日～30年1月31日	*	*
	30年2月1日～30年2月28日	0.0011	0.43
	30年3月1日～30年4月1日	0.00091	0.42

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

② 陸水

単位：Bq/L

試料名	採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
上水	御前崎市 市役所 (大井川広域水道)	29年6月7日	県	* ¹⁾
			中電	0.63
		29年9月12日	県	0.46
			中電	*
		29年12月7日	県	0.35
			中電	*
30年3月2日	県	*		
	中電	0.64		

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

③ 海水

単位：Bq/L

採取地点名	採取年月日	測定機関	測定値
浅根漁場	29年5月25日	中電	* ¹⁾
	29年8月2日	中電	*
	29年11月7日	中電	0.60
	30年2月8日	中電	*
1,2号機 放水口付近	29年5月25日	中電	*
	29年8月2日	中電	0.56
	29年11月7日	中電	0.58
	30年2月8日	中電	*
取水口付近	29年5月25日	中電	*
	29年8月2日	中電	0.53
	29年11月7日	中電	*
	30年2月8日	中電	*
3号機及び4号機 放水口付近	29年5月25日	県	*
		中電	*
	29年8月2日	県	0.30
		中電	*
	29年11月7日	県	*
		中電	*
30年2月8日	県	*	
	中電	*	
5号機放水口付近	29年5月25日	県	*
		中電	*
	29年8月2日	県	*
		中電	*
	29年11月7日	県	*
		中電	*
30年2月8日	県	*	
	中電	*	

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

付表－1 測定器

測定項目		測定機関	測定器（直近の設置又は更新年度）	校正年月
空間放射線量	線量率	県	NaI(Tl)型空間ガンマ線測定装置 日立アロカメディカル(株)製エネルギー特性補償型 (5局は方向特定可能型)	29年6～9月 及び29年12月～30年3月
		中電	NaI(Tl)型空間ガンマ線測定装置 日立アロカメディカル(株)製エネルギー特性補償型	29年10～11月 及び30年3月
	積算線量	県	蛍光ガラス線量計素子：AGCテクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGCテクノグラス(株)製 FGD251	29年9月
		中電	蛍光ガラス線量計素子：AGCテクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGCテクノグラス(株)製 FGD201S	30年2月
環境試料中の放射能	全アルファ・全ベータ放射能比	県	ZnS(Ag)+プラスチックシンチレータ型アルファ線・ベータ線 同時測定装置：応用光研工業(株)製 S-2868SIZ	29年9月及び 30年2月
		中電	ZnS(Ag)+プラスチックシンチレータ型アルファ線・ベータ線 同時測定装置：日立アロカメディカル(株)製 ADC-2121	29年12月及び 30年3月
	ガンマ線放出核種	県	波高分析装置（検出器／波高分析器） キャンベラ製 GC4519／キャンベラ製 Lynx ユリシス製 GCW3523／キャンベラ製 Lynx キャンベラ製 GC4019／キャンベラ製 Lynx キャンベラ製 GX4018／キャンベラ製 DSA-1000 キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 DSA-1000	29年9,10月
		中電	波高分析装置（検出器／波高分析器） セイコーEG&G GEM-40-83／セイコーEG&G MCA-7600 セイコーEG&G GEM-40-83／セイコーEG&G MCA-7600 セイコーEG&G GEM-40-S／セイコーEG&G MCA-7600	29年11月
	ストロンチウム-90	県	低バックグラウンドガスフロー測定装置 日立アロカメディカル(株)製 LBC-4312	29年7月
		中電	低バックグラウンドガスフロー測定装置 日立アロカメディカル(株)製 LBC-4302B	29年6月
	トリチウム	県	低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	29年7月
		中電	低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5	29年12月

付表－2 日本における環境試料中のカリウム-40のレベル

試料名	レベル	単位
陸水	15～140	mBq/L
陸土	96～1300	Bq/kg 土
キャベツ	44～85	Bq/kg 生
大根	59～130	Bq/kg 生
茶葉	130～160	Bq/kg 生
牛乳	44～63	Bq/L
松葉	44～93	Bq/kg 生
海底土	110～1200	Bq/kg 乾土
むらさきいがい	41～78	Bq/kg 生
わかめ	110～270	Bq/kg 生

出展：日本分析センター広報（No.15 1988.6）
（昭和57～59年度放射能分析確認調査データより）

II 東京電力(株)福島第一原子力発電所事故及び核爆発実験等の影響について

平成 29 年度の浜岡原子力発電所周辺環境放射能調査では、浜岡原子力発電所からの環境への影響は認められなかったが、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故等の影響が確認されたため、「平成 29 年度環境放射能調査結果の評価方法」等に準じて、下記のとおり外部被ばくによる実効線量及び内部被ばくによる預託実効線量を推定し、影響を評価した。

記

1 外部被ばくによる実効線量

従来から積算線量の平常の変動幅の上限超過量を人工放射線寄与分とみなし、実効線量を推定することとしている。

積算線量の測定値が平常の変動幅の上限を超過したのは第 2 及び第 3 四半期であり、その超過線量はともに 0.01mGy/90 日であった。この結果から平成 29 年度の年実効線量を推定すると、約 0.02mSv/年（建屋による線量の低減を考慮した場合*は約 0.01mSv/年）であった。

※ 1 日のうちの 8 時間を屋外（低減係数 1）で、16 時間を平屋又は 2 階建ての木造家屋（低減係数 0.4）で過ごした場合を仮定し、より現実的な実効線量を推定した。

2 内部被ばくによる預託実効線量

預託実効線量が最大となるよう試料を選定するとともに、年に複数回採取した試料については、試料採取月（第 1 回目の採取が 4 月でない場合は 4 月）から次の採取の前月までの間、その放射能が変わらないと仮定した。

預託実効線量の計算に用いた試料の測定値を表 1 に示し、試料ごとの線量推定値を表 2 に示した。

その結果、平成 29 年 4 月を起点とした 1 年間の預託実効線量は約 0.00032mSv/年であった。

なお、東電事故以前との比較のために、図 1 に 1976～2017 年度の年間線量の時系列変化を示した。

3 線量の推定及び影響の評価

平成 29 年度の外部被ばくによる実効線量及び内部被ばくによる預託実効線量について測定結果から推定したところ、約 0.02mSv/年であり、公衆の年線量限度 1mSv 又は自然放射線による線量（日本平均）2.1mSv と比較して十分に低いレベルであり、健康への影響は心配ないレベルである。

表1 線量評価の対象とした試料と測定値

試料名	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	単位	備考
浮遊塵	* ¹⁾	*	— ²⁾	—	mBq/m ³	4月
	*	0.011	—	—	〃	5月(中町MS)
	*	*	—	—	〃	6月
	*	*	—	—	〃	7月
	*	*	—	—	〃	8月
	*	*	—	—	〃	9月
	*	0.0090	—	—	〃	10月(平場MS)
	*	0.0088	—	—	〃	11月(白砂MS)
	*	0.012	—	—	〃	12月(平場MS)
	*	0.011	—	—	〃	1月(白砂MS)
	*	0.011	—	—	〃	2月(白砂MS)
*	*	—	—	〃	3月	
茶葉	0.024	0.23	—	0.113	Bq/kg 生	御前崎市法ノ沢 H29年5月
かんしょ	*	0.053	—	—	〃	御前崎市新神子 H29年9月
原乳	*	0.017	* ³⁾	0.013	〃	菊川市嶺田 H29年4月
	*	*	*	0.018	〃	菊川市嶺田 H29年7月
	*	0.020	*	*	〃	菊川市嶺田 H29年10月
	*	0.018	*	*	〃	菊川市嶺田 H29年1月
あじ	*	0.31	—	*	〃	御前埼灯台沖 H29年8月
	*	0.14	—	*	〃	地頭方港周辺 H29年11月
いせえび	*	0.12	—	*	〃	御前崎港内 H29年10月
わかめ	*	*	*	*	〃	御前崎港 H30年2月

注1) 「*」は、「ND：検出されず」を表す。

注2) 「—」は測定対象外核種を示す。

注3) 原乳のヨウ素-131の単位はBq/Lである。

表2 大気吸引及び食物摂取による年間線量推定値 (単位：mSv/年)

試料名	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	吸引量又は摂取量 ¹⁾
浮遊塵	* ²⁾	0.0000016	— ³⁾	—	22.2m ³ /日
茶葉	0.0000017	0.000011	—	0.000012	10g/日 ⁴⁾
かんしょ	*	0.000025	—	—	100g/日
原乳	*	0.000013	*	0.000011	0.2L/日 ⁵⁾
あじ	*	0.00023	—	—	200g/日
いせえび	*	0.000011	—	*	20g/日
わかめ	*	*	*	*	40g/日

注1) 吸引量又は摂取量は、成人が摂取する量とし、旧原子力安全委員会の「環境放射線モニタリング指針」(平成20年3月)などから引用した。

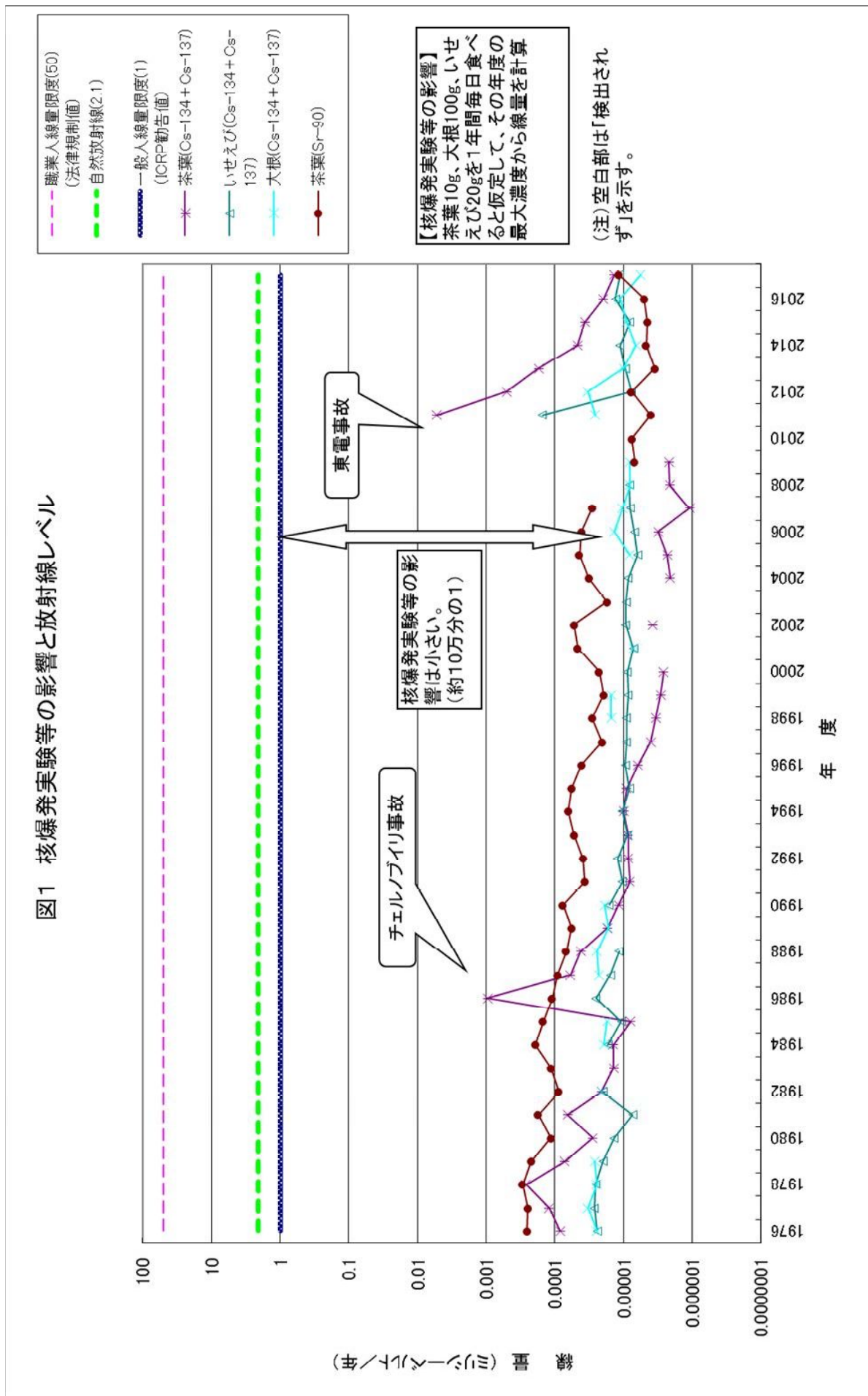
注2) 「*」は、検出されなかったため、評価の算定から除外した。

注3) 「—」は、測定対象外の核種であるため、評価の算定から除外した。

注4) 製茶の摂取量を1日2gとし、製茶1gあたりに使用する生葉を5gとしたため、生葉換算で1日あたり10gとした。また、お湯による放射性物質の抽出率は100%と仮定した。なお、製茶の摂取量は、総務省「家計調査年報(H21年度)」から、静岡市の1世帯あたりの購入数量を、世帯人数で割って求めた。

注5) 原乳中の放射性セシウム及び放射性ストロンチウムによる預託実効線量を求めるために、摂取量0.2L/日を0.2kg/日として用いた。

図1 核爆発実験等の影響と放射線レベル



Ⅲ 平常の変動幅の上限超過（積算線量）に係る原因調査

平成 29 年第 2、3 四半期分の浜岡原子力発電所周辺の積算線量の測定結果において、浜岡原子力発電所周辺 57 地点中のうち、4 地点で平常の変動幅を超過した。

上限超過した地点は、第 2 四半期分（7 月～9 月）では「芹沢」および「鬼女新田公民館」の 2 地点で、第 3 四半期分（10～12 月）では「洗井」、「薄原前」および「芹沢」の 3 地点であった。

調査の結果、平常の変動幅の上限を超過した原因は、浜岡原子力発電所からの人工放射性核種の影響ではなく、自然変動（自然放射性核種の変動）の影響によるものと推定した。

なお至近では、「薄原前」で平成 28 年第 3 四半期（10 月～12 月）、「芹沢」で平成 28 年第 3 四半期（10 月～12 月）、第 4 四半期（1 月～3 月）において上限を超過している。これらの地点はいずれも、今回の原因と同様であると推定した。（平成 28 年度第 4 回技術会および平成 29 年度第 1 回にて報告済）

1 測定結果

表 1 および図 1 に示す地点において、平常の変動幅の上限を超過した。（上限を超過した測定値は下線にて示した。）

表 1 積算線量の平常の変動幅の上限超過状況

単位：mGy

期間	ポイント番号	測定地点名	測定機関	測定値 (90 日換算値)	平常の変動幅 (90 日換算値)
平成 29 年第 2 四半期 ^{※1}	10	芹沢	中部電力(株)	<u>0.15</u> [0.146]	0.13 ～ 0.14
	51	鬼女新田 公民館	中部電力(株)	<u>0.15</u> [0.145]	0.12 ～ 0.14
			監視センター	0.14 [0.142]	
平成 29 年第 3 四半期 ^{※2}	4	洗井	中部電力(株)	<u>0.14</u> [0.136]	0.12 ～ 0.13
	8	すきはらまえ 薄原前	中部電力(株)	<u>0.15</u> [0.145]	0.13 ～ 0.14
			監視センター	0.14 [0.142]	
	10	芹沢	中部電力(株)	<u>0.15</u> [0.146]	0.13 ～ 0.14

※1 測定期間：平成 29 年 6 月 21 日～平成 29 年 9 月 20 日（92 日間）

※2 測定期間：平成 29 年 9 月 21 日～平成 29 年 12 月 20 日（91 日間）

2 調査結果

(1) 自然放射性核種の影響

以下の調査をした結果、平常の変動幅の上限を超過した原因は、自然変動（自然放射性核種の変動）の影響の可能性が考えられる。

① 積算線量の推移

上限超過した「洗井」、「薄原前」、「芹沢」および「鬼女新田公民館」の測定地点と、地頭方小学校モニタリングステーション（以下、「地頭方MS」という。）の測定地点の積算線量の推移を図 2 に示す。

推移を確認した結果、平常の変動幅を超過した「洗井」、「薄原前」、「芹沢」お

よび「鬼女新田公民館」の積算線量は、上限値付近で推移している状況であった。

② 空間放射線量の長期評価値（3ヶ月平均値）の動向

平常の変動幅を上限超過した地点の近傍にあるモニタリングステーションのうち、地頭方MSで測定した当該四半期と平成26年度第1四半期～平成29年度第1四半期までの長期評価値（3ヶ月平均値）を確認した結果、当該四半期と同程度であった。

③ 気象状況

気象庁の御前崎観測所の気象データ（気温、風速など）より、当該四半期と過去2年間分の第2、3四半期を比較した結果、当該四半期と同程度であった。

④ 蛍光ガラス線量計設置地点の状況

蛍光ガラス線量計の交換時に目視で確認している現地の周辺環境について、変化は認められなかった。

(2) 人工放射性核種の影響

浜岡原子力発電所内の放出監視モニタ等の測定結果から、浜岡原子力発電所からの人工放射性核種の放出は確認されていない。空間放射線量の長期評価値と同様に、平常の変動幅を上限超過した地点に近傍の地頭方MSの浮遊塵におけるガンマ線放出核種測定の結果、人工放射性物質は検出されていない。また、地頭方MSで測定したダストの全アルファ・全ベータ放射能比の結果でも、特異な変動はなかった。このことから、浜岡原子力発電所からの人工放射性核種の影響ではないと考える。

(3) 測定系の健全性

① 測定器の健全性

蛍光ガラス線量計読取装置について、平成29年2月に定期点検を実施し、異常がないことを確認するとともに、線量の読取前には同装置の使用前確認を行い、異常のないことを確認している。また、蛍光ガラス線量計について、平成29年7月に定期点検を実施し、異常がないことを確認している。また、線量の読取前後には目視による外観確認を行い、異常がないことを確認した。

なお、測定系の健全性は、測定器の管理基準内（蛍光ガラス線量計読取装置は読取値の再現性±5%以内、蛍光ガラス線量計は照射線量平均値±10%以内など）であることを定期点検で確認している。

② 両測定機関の蛍光ガラス線量計読取装置の差異

積算線量は、平成28年より開始した静岡県による計画外測定において、中部電力(株)と監視センターが同一の蛍光ガラス線量計を測定するクロスチェック測定を57地点中8地点において実施している。その結果より、測定値の差異（測定機関による偏り）を確認したが、両測定機関による結果に有意な差は見られなかった（-3～4%程度）。

以上のことから、測定系の健全性は確保できていると考える。

(4) 測定処理の適切性

測定結果の算出については、入念に再チェックを行い、測定結果に問題がないこ

とを確認した。このことから、測定処理は適切であったと考える。

3 評価結果

平常の変動幅の上限を超過した原因は、浜岡原子力発電所からの人工放射性核種の影響ではなく、自然変動（自然放射性核種の変動）の影響によるものと推定した。

以上

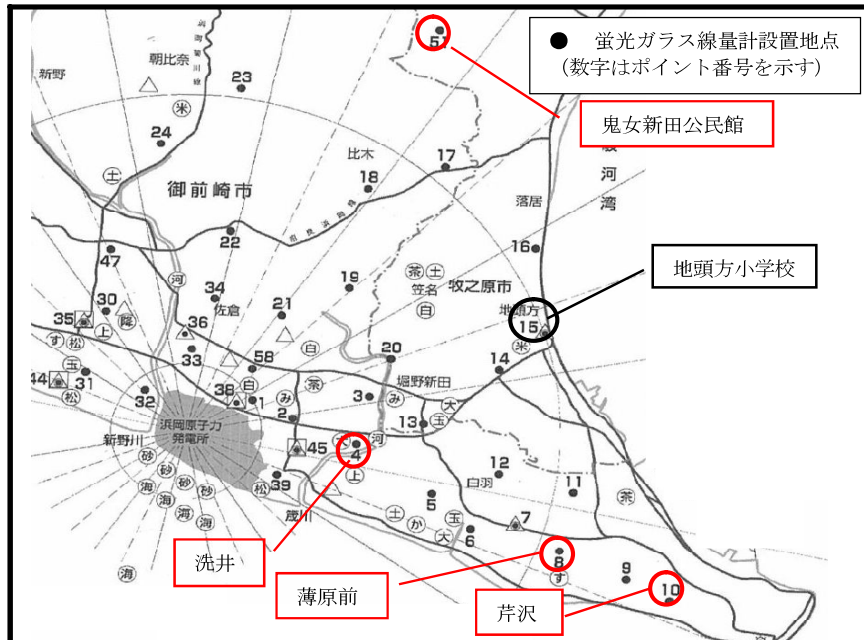
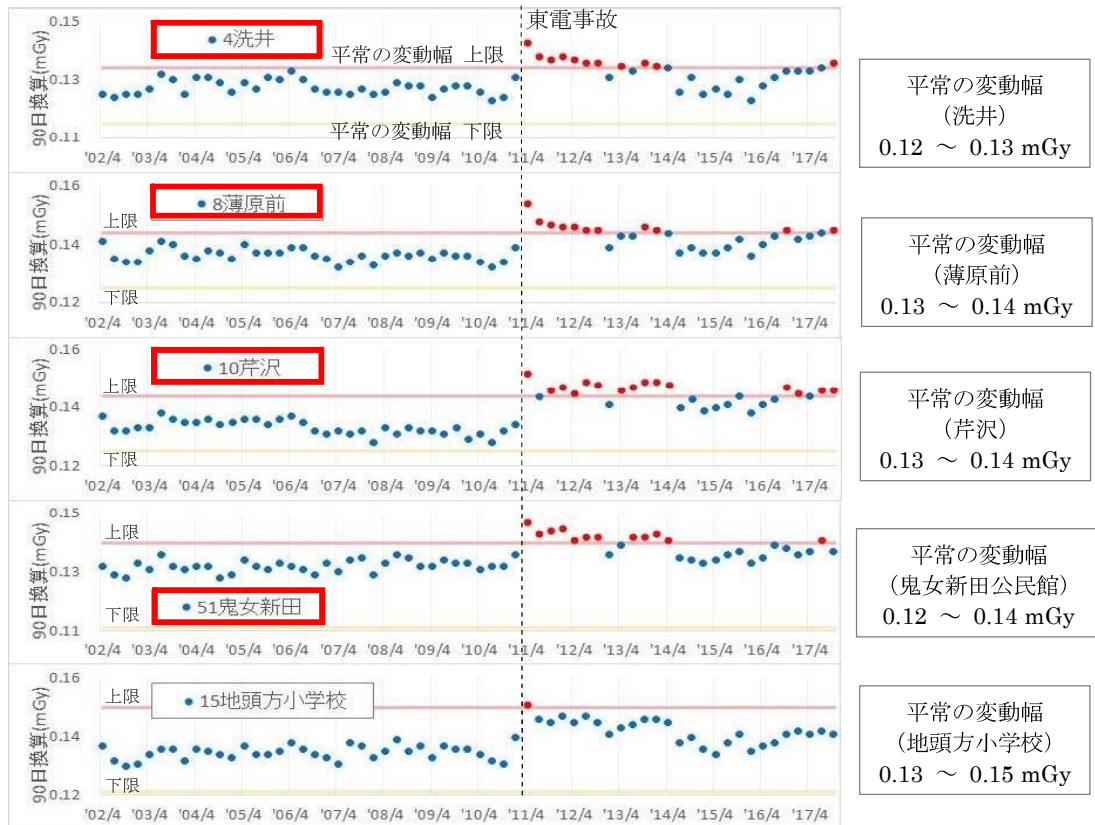


図1 蛍光ガラス線量計の設置地点



●は平常の変動幅の上限を超過した値を示す。

図2 積算線量の推移