

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
			中電	0.017
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	*
	牧之原市 笠名	平成29年4月25日	県	*
			中電	*
原乳	菊川市 嶺田	平成29年4月13日	県	0.013
			中電	*
		平成29年7月18日	県	0.015
			中電	0.018
		平成29年10月18日	県	*
中電	*			
	平成30年1月16日	県	*	
		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	*
			中電	*
	御前崎灯台沖	平成29年10月31日	県	*
			中電	*
かさご	地頭方沖	平成29年12月15日	県	*
			中電	*
さざえ	御前崎港	平成30年2月26日	県	*
			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）