

川内原子力発電所 周辺環境放射線調査結果報告書

(令和3年4月～6月)

令和3年10月



鹿児島県

目 次

は じ め に	1
1 調 査 目 的	1
2 調査（分析・測定）機関	1
3 調 査 期 間	1
4 調 査 項 目	1
5 調 査 方 法	2
(1) 測定方法及び測定機器	2
(2) 単位の表示及び測定値の取扱い	2
6 調 査 結 果	3
(1) 概 要	3
(2) 調 査 結 果	3
7 測 定 結 果	4
表－1 線量率（モニタリングステーション，モニタリングポスト における連続測定：シンチレーション検出器，電離箱検出器）	4
表－2 計数率（放水口ポストにおける連続測定）	10
表－3 線量率（サーベイポイントにおける定期測定）	12
表－4 3か月間(91日換算)積算線量（モニタリングポイント）	13
表－5 環境試料の放射能（総括表）	15
表－6 環境試料の放射能（個別表）	17
添付資料	26
資料－1 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画（令和3年度）	27
資料－2 用 語 説 明	40
資料－3 連続測定結果の公開表示	43
資料－4 身のまわりの放射線	45
資料－5 原子力防災対策上の各種基準	50
資料－6 食品衛生法上の基準	51

は じ め に

鹿児島県及び九州電力株式会社は、川内原子力発電所周辺の環境の保全と住民の健康を守るため、川内原子力発電所周辺環境放射線調査を実施している。

調査は、空間放射線量の測定と環境試料の放射能分析を実施しており、今回、令和3年4月から6月までの調査結果を取りまとめた。

なお、調査結果の検討評価にあたっては、「平常時モニタリングについて（原子力災害対策指針補足参考資料）」（原子力規制庁）等に基づくとともに、学識経験者により構成されている「鹿児島県環境放射線モニタリング技術委員会」の指導・助言を得た。

1 調 査 目 的

原子力発電所周辺の環境放射線調査の目的は、環境における原子力発電所起因の放射線による公衆の線量が年線量限度（1ミリシーベルト/年）を十分下回っていることを確認することにある。

さらに、原子力災害対策特別措置法に基づき異常事態発生の通報があった場合に、速やかに対応できるモニタリング体制を整備しておくことにある。これらの目標は具体的に次の4項目に要約される。

- (1) 公衆の線量を推定、評価すること。
- (2) 環境における放射性物質の蓄積状況を把握すること。
- (3) 原子力発電所からの予期しない放射性物質の放出による周辺環境への影響の評価に資すること。
- (4) 異常事態発生の通報があった場合に、平常時のモニタリングを強化するとともに、緊急時モニタリングの準備を開始できるように体制を整えること。

2 調査（分析・測定）機関

鹿児島県：環境放射線監視センター

九州電力株式会社：川内原子力発電所

3 調 査 期 間

令和3年4月～6月

4 調 査 項 目

空間放射線量

環境試料の放射能

5 調査方法

(1) 測定方法及び測定機器

区 分			県		九 電	
項 目			測定方法	測 定 機 器	測定方法	測 定 機 器
空間放射線量	線 量 率	モニタリングポスト モニタリングステーション	連 続 測 定 (テレメータ)	3インチNaI(Tl)シンチレーション検出器① (富士電機 NDS3ABB2-AYYYY-S) 2インチNaI(Tl)シンチレーション検出器④ (富士電機 NDL8KHH3-3YY1Y-S) 球形加圧電離箱検出器 (富士電機 NZU-TK7Q3935C2)① (富士電機 NCE207K1-0YYYY-S)②, ③	連 続 測 定 (テレメータ)	2インチNaI(Tl)シンチレーション検出器 (日立製作所 ADP-122)
				—		
		サーベイポイント	—	—	定 期 測 定 (モニタリングカー)	3インチNaI(Tl)シンチレーション検出器 (日立製作所 ADP-1132)
			—	—	定 期 測 定	1インチNaI(Tl)シンチレーションサーベイメータ (日立製作所 TCS-171)
	計 数 率	放水口ポスト	—	—	連 続 測 定 (テレメータ)	3インチNaI(Tl)シンチレーション検出器 (日立製作所 ADP-1132)
	3 か月間 積算線量	モニタリングポイント	3 か月間積算 (91日換算)	蛍光ガラス線量計(旭テクノグラス SC-1) 同 リーダ(旭テクノグラス FGD-201)	3 か月間積算 (91日換算)	蛍光ガラス線量計(旭テクノグラス SC-1) 同 リーダ(旭テクノグラス FGD-201)
環境試料の放射能	γ 線 放 出 核 種 (セシウム137, コバルト60) (ヨウ素131) 〈 γ 線 スペクトロメトリー〉		放射能測定法 シリーズ (文部科学省等)	Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-45) (ORTEC GMX-40) (ORTEC GEM-35P4-70-RB)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省等)	Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-45) (ORTEC GEM-40) (ORTEC GEM-40P4)
	モニタリングステーション		連 続 測 定 (ダストモニタ)	Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-15-70-S)	—	—
	ストロンチウム90 〈放射化学分析〉		放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2π薄窓ガスフロー型検出器 (ミリオンテクノロジー・キャンベラ S5XLB)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2π薄窓ガスフロー型検出器 (日立製作所 LBC-4301)
	トリチウム 〈放射化学分析〉			低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (日立製作所 LSC-LB7)		低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (日立製作所 LSC-LB7)

※ ①：県第1測定局，②：県第2測定局，③：県第3測定局，④：県第4測定局

(2) 単位の表示及び測定値の取扱い

ア 空間放射線量

測 定 項 目	単 位	最小表示位	測 定 値 の 取 扱 い
線 量 率	ナノグレイ nGy/h	1の位	1 最小表示位の1桁以上の数値については、原則として有効数字2桁で表示する。 最小表示位以下の数値については、有効数字1桁で表示する。 2 「測定せず」は「—」で表示する。
計 数 率	シービーエム cpm	10の位	
3 か月間(91日換算) 積算線量	ミリグレイ mGy	小数第2位	

イ 環境試料の放射能

測 定 項 目	単 位	最小表示位	測 定 値 の 取 扱 い
γ ストロンチウム90 放出核種	海産生物 植 物	ベクレル Bq/kg生	1 最小表示位の1桁以上の数値については、有効数字2桁で表示する。最小表示位以下の数値については、有効数字1桁で表示する。 2 放射能濃度をN、その計数誤差をΔNとすればN<3ΔNの場合は検出されずとする。 3 「検出されず」は「ND」，「測定せず」は「—」で表示する。
	畜産物(牛乳)	ベクレル Bq/ℓ	
	海底土	ベクレル Bq/kg乾土	
	海陸水	ミリベクレル mBq/ℓ	
	連続エア サンプラー	ミリベクレル mBq/m³	
	ダストモニタ	ベクレル Bq/m³	
	ダストヨウ素 サンプラー	ミリベクレル mBq/m³	
	降下物	メガベクレル MBq/km²月	
トリチウム	海陸水	ベクレル Bq/ℓ	最小表示位

6 調査結果

(1) 概要

令和3年4月から6月における調査結果は、空間放射線量及び環境試料の放射能とも、これまでの調査結果と比較して同程度のレベルであり、異常は認められていない。

(2) 調査結果

① 空間放射線量

ア シンチレーション検出器による線量率の連続測定は38地点で実施した。県第1測定局及び九電測定局計13地点の結果は、18～62nGy/h（前回まで18～144nGy/h）の範囲にあり、月平均値は20～38nGy/h（前回まで21～45nGy/h）であった。県第4測定局25地点の結果は、22～95nGy/h（前回まで21～142nGy/h）の範囲にあり、月平均値は25～55nGy/h（前回まで23～60nGy/h）であった。

電離箱検出器による線量率の連続測定は42地点で実施した。県第1及び第2測定局計22地点の結果は、46～117nGy/h（前回まで44～157nGy/h）の範囲にあり、月平均値は49～93nGy/h（前回まで48～94nGy/h）であった。県第3測定局20地点の結果は、56～108nGy/h（前回まで55～150nGy/h）の範囲にあり、月平均値は59～78nGy/h（前回まで57～80nGy/h）であった。（表－1）

イ 放水口ポストにおける計数率は、480～880cpm（前回まで400～4710cpm）の範囲にあり、月平均値は500～510cpm（前回まで450～600cpm）であった。（表－2）

ウ シンチレーション検出器による線量率の定期測定は25地点で実施し、その結果は25～48nGy/h（前回まで23～51nGy/h）であった。（表－3）

エ 3か月間（91日換算）積算線量の測定は49地点で実施し、その結果は0.09～0.14mGy（前回まで0.09～0.17mGy）であった。（表－4）

② 環境試料の放射能

ア 放射性核種分析は、海洋試料11試料、陸上試料34試料、合計45試料を、Cs-137、Co-60、Sr-90、I-131等について実施した。（表－5、表－6）

調査結果では、Cs-137、Sr-90は一部の試料で検出されたが、Co-60、I-131は調査した全ての試料で検出されなかった。検出されたCs-137、Sr-90は、これまでの調査結果と同程度のレベルであった。

イ トリチウムについては、海水2試料、陸水3試料について実施し、その結果はND（前回までND～6.9Bq/l）であった。（表－5、表－6）

ウ ダストモニタによる放射性核種分析は、Cs-137、Co-60、I-131について1時間毎に実施し、その結果はND（前回までND）であった。（表－5、表－6）

7 測定結果

表－1 線量率（モニタリングステーション、モニタリングポストにおける連続測定）

【シンチレーション検出器】（県第1測定局、九電測定局）

（単位：nGy/h）

測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所からの方向・ 距離 (km)	区 分
		4 月	5 月	6 月				
境 界 北 局 (P－P1)	平 均 値	29	30	29	29～ 30	27～ 36	北北東 0.9	●
	範 囲	27～ 52	26～ 59	27～ 48	26～ 59	25～144		
港 局 (K1－ 1)	平 均 値	30	32	31	30～ 32	30～ 38	北北東 2.3	○
	範 囲	29～ 50	29～ 55	29～ 46	29～ 55	28～110		
久 見 崎 局 (K1－ 2)	平 均 値	24	25	24	24～ 25	24～ 31	北東 1.1	○
	範 囲	22～ 46	22～ 53	22～ 39	22～ 53	22～112		
北 門 南 局 (P－S1)	平 均 値	37	38	37	37～ 38	36～ 45	東北東 0.7	●
	範 囲	35～ 59	35～ 62	35～ 52	35～ 62	34～120		
境 界 東 局 (P－P2)	平 均 値	29	30	29	29～ 30	28～ 36	東南東 0.6	●
	範 囲	27～ 51	27～ 59	27～ 46	27～ 59	26～102		
小 平 局 (K1－ S)	平 均 値	28	29	29	28～ 29	27～ 37	南南東 0.8	○
	範 囲	27～ 50	27～ 60	27～ 45	27～ 60	25～109		
正 門 西 局 (P－S2)	平 均 値	33	34	33	33～ 34	32～ 40	南南東 0.5	●
	範 囲	31～ 55	30～ 60	31～ 51	30～ 60	30～131		
上 野 局 (K1－ 3)	平 均 値	32	33	32	32～ 33	29～ 39	南南東 2.3	○
	範 囲	30～ 53	30～ 62	30～ 53	30～ 62	27～113		
境 界 南 局 (P－P3)	平 均 値	27	28	27	27～ 28	27～ 34	南南西 0.7	●
	範 囲	26～ 52	25～ 61	25～ 46	25～ 61	24～105		
寄 田 局 (K1－ 4)	平 均 値	26	27	26	26～ 27	25～ 35	南南西 2.2	○
	範 囲	24～ 49	23～ 53	24～ 42	23～ 53	22～124		
高 江 局 (K1－ 5)	平 均 値	31	32	31	31～ 32	30～ 41	東 5.8	○
	範 囲	30～ 50	29～ 52	29～ 47	29～ 52	28～114		
隈 之 城 局 (K1－ 7)	平 均 値	20	22	21	20～ 22	21～ 23	東南東 11.5	○
	範 囲	19～ 39	18～ 45	19～ 38	18～ 45	18～ 80		
南 防 波 堤 (P－P4)	平 均 値	22	23	22	22～ 23	21～ 25	西南西 0.7	●
	範 囲	20～ 38	20～ 42	21～ 36	20～ 42	20～ 62		
線 量 率 範 囲	平 均 値	20～ 37	22～ 38	21～ 37	20～ 38	21～ 45		
	範 囲	19～ 59	18～ 62	19～ 53	18～ 62	18～144		

（注）区分 ○：県実施 ●：九電実施

測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離（km）
		4 月	5 月	6 月			
吉 川 局 （ K4-1 ）	平 均 値	37	38	37	37～ 38	35～ 40	北東
	範 囲	34～ 69	33～ 92	34～ 59	33～ 92	29～129	13.2
天 辰 局 （ K4-2 ）	平 均 値	25	26	25	25～ 26	23～ 29	東
	範 囲	23～ 47	22～ 54	23～ 43	22～ 54	21～105	13.4
永 利 小 局 （ K4-3 ）	平 均 値	37	38	38	37～ 38	36～ 41	東南東
	範 囲	35～ 60	34～ 67	35～ 57	34～ 67	29～106	14.6
市 比 野 小 局 （ K4-4 ）	平 均 値	39	40	38	38～ 40	34～ 41	東南東
	範 囲	35～ 71	34～ 75	34～ 59	34～ 75	29～119	21.1
藤 川 局 （ K4-5 ）	平 均 値	41	42	42	41～ 42	34～ 47	北東
	範 囲	38～ 69	37～ 84	38～ 64	37～ 84	31～126	15.8
宍 野 局 （ K4-6 ）	平 均 値	37	37	36	36～ 37	33～ 40	東北東
	範 囲	33～ 67	32～ 74	33～ 60	32～ 74	29～128	14.7
山 田 局 （ K4-7 ）	平 均 値	39	39	38	38～ 39	36～ 42	東北東
	範 囲	37～ 55	36～ 63	36～ 52	36～ 63	33～108	19.8
藺 牟 田 小 局 （ K4-8 ）	平 均 値	36	38	37	36～ 38	33～ 41	東
	範 囲	33～ 68	32～ 76	32～ 57	32～ 76	29～117	28.1
江 石 局 （ K4-9 ）	平 均 値	39	40	39	39～ 40	37～ 47	西
	範 囲	36～ 61	35～ 83	35～ 64	35～ 83	31～142	30.0
鹿 島 局 （ K4-10 ）	平 均 値	46	46	45	45～ 46	43～ 49	西
	範 囲	43～ 70	42～ 95	42～ 68	42～ 95	40～112	38.4
長 浜 小 局 （ K4-11 ）	平 均 値	45	45	45	45	41～ 50	西南西
	範 囲	40～ 74	40～ 87	41～ 84	40～ 87	37～120	45.6
手 打 小 局 （ K4-12 ）	平 均 値	40	40	40	40	37～ 43	西南西
	範 囲	37～ 60	36～ 82	37～ 68	36～ 82	35～ 95	50.7
旭 小 局 （ K4-13 ）	平 均 値	37	39	38	37～ 39	33～ 41	南東
	範 囲	34～ 62	34～ 71	33～ 59	33～ 71	28～108	13.5
川 上 小 局 （ K4-14 ）	平 均 値	39	40	40	39～ 40	33～ 42	南東
	範 囲	37～ 64	36～ 65	37～ 58	36～ 65	30～ 90	18.5
市 来 中 局 （ K4-15 ）	平 均 値	40	40	38	38～ 40	36～ 43	南南東
	範 囲	37～ 74	35～ 76	34～ 62	34～ 76	27～101	19.1
西 目 小 局 （ K4-16 ）	平 均 値	37	38	37	37～ 38	33～ 42	北
	範 囲	35～ 59	34～ 66	34～ 59	34～ 66	31～107	17.1

〔県実施〕 (単位：nGy/h)

測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		4 月	5 月	6 月			
折 多 小 局 (K4-17)	平 均 値	37	37	37	37	29～ 40	北
	範 囲	34～ 66	33～ 74	34～ 59	33～ 74	26～101	25.4
尾 崎 小 局 (K4-18)	平 均 値	55	55	55	55	45～ 60	北北東
	範 囲	52～ 76	51～ 91	51～ 78	51～ 91	43～117	19.6
田 代 小 局 (K4-19)	平 均 値	45	45	44	44～ 45	42～ 48	北北東
	範 囲	42～ 75	40～ 82	40～ 65	40～ 82	38～127	21.0
上 市 来 小 局 (K4-20)	平 均 値	36	36	35	35～ 36	33～ 40	南東
	範 囲	33～ 57	31～ 64	31～ 55	31～ 64	28～106	25.8
住 吉 局 (K4-21)	平 均 値	43	44	43	43～ 44	38～ 45	南南東
	範 囲	40～ 66	40～ 77	40～ 63	40～ 77	36～111	29.3
高 尾 野 小 局 (K4-22)	平 均 値	41	42	41	41～ 42	35～ 47	北北東
	範 囲	39～ 66	38～ 76	38～ 62	38～ 76	32～100	27.3
柊 野 局 (K4-23)	平 均 値	50	52	51	50～ 52	41～ 55	北東
	範 囲	46～ 78	46～ 93	47～ 76	46～ 93	36～117	29.2
八 重 山 局 (K4-24)	平 均 値	34	35	33	33～ 35	29～ 37	東南東
	範 囲	32～ 51	31～ 56	31～ 51	31～ 56	24～ 99	29.0
大 山 局 (K4-25)	平 均 値	46	48	46	46～ 48	42～ 50	東南東
	範 囲	41～ 76	40～ 86	40～ 78	40～ 86	34～115	31.1
線 量 率 範 囲	平 均 値	25～ 55	26～ 55	25～ 55	25～ 55	23～ 60	
	範 囲	23～ 78	22～ 95	23～ 84	22～ 95	21～142	

測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離（km）
		4 月	5 月	6 月			
港 局 （ K1-1 ）	平 均 値	71	72	71	71～ 72	64～ 73	北北東
	範 囲	68～ 90	69～ 95	69～ 86	68～ 95	61～125	2.3
久 見 崎 局 （ K1-2 ）	平 均 値	60	61	61	60～ 61	57～ 62	北東
	範 囲	58～ 82	58～ 89	58～ 75	58～ 89	54～129	1.1
小 平 局 （ K1-S ）	平 均 値	68	69	69	68～ 69	61～ 70	南南東
	範 囲	65～ 90	65～100	65～ 84	65～100	59～128	0.8
上 野 局 （ K1-3 ）	平 均 値	69	70	69	69～ 70	67～ 71	南南東
	範 囲	67～ 90	67～ 99	67～ 89	67～ 99	61～139	2.3
寄 田 局 （ K1-4 ）	平 均 値	64	65	65	64～ 65	59～ 67	南南西
	範 囲	62～ 87	62～ 92	62～ 81	62～ 92	56～132	2.2
高 江 局 （ K1-5 ）	平 均 値	71	72	71	71～ 72	66～ 72	東
	範 囲	69～ 89	69～ 93	69～ 87	69～ 93	62～133	5.8
隈 之 城 局 （ K1-7 ）	平 均 値	49	50	49	49～ 50	48～ 50	東南東
	範 囲	46～ 66	46～ 72	46～ 65	46～ 72	44～ 95	11.5
唐 山 局 （ K2-1 ）	平 均 値	77	78	77	77～ 78	76～ 80	北北東
	範 囲	75～100	74～102	74～ 93	74～102	71～138	3.9
網 津 局 （ K2-2 ）	平 均 値	86	87	87	86～ 87	86～ 93	北東
	範 囲	84～103	83～110	84～100	83～110	83～155	4.7
水 引 小 局 （ K2-3 ）	平 均 値	85	85	85	85	84～ 88	東北東
	範 囲	83～103	82～107	82～ 99	82～107	76～147	5.4
港 体 育 館 局 （ K2-4 ）	平 均 値	80	81	80	80～ 81	78～ 83	北東
	範 囲	78～100	75～103	78～ 96	75～103	73～150	3.1
船 間 島 局 （ K2-5 ）	平 均 値	92	93	92	92～ 93	89～ 94	東北東
	範 囲	90～113	89～117	89～109	89～117	84～157	3.0
湯 島 局 （ K2-6 ）	平 均 値	68	68	68	68	67～ 73	東
	範 囲	66～ 90	65～ 93	65～ 84	65～ 93	62～143	4.1
河 口 大 橋 局 （ K2-7 ）	平 均 値	82	83	83	82～ 83	80～ 85	東北東
	範 囲	80～104	79～110	80～ 97	79～110	75～157	1.5
山 神 田 局 （ K2-8 ）	平 均 値	75	76	76	75～ 76	73～ 78	東南東
	範 囲	73～ 94	72～ 97	73～ 89	72～ 97	68～150	6.6
毎 床 局 （ K2-9 ）	平 均 値	80	81	80	80～ 81	79～ 84	南東
	範 囲	78～101	78～102	78～ 97	78～102	74～151	5.4

〔県実施〕 (単位：nGy/h)

測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		4 月	5 月	6 月			
山 ノ 口 局 (K2-10)	平 均 値	85	86	85	85～ 86	83～ 88	南
	範 囲	84～105	82～112	82～100	82～112	77～135	3.0
里 局 (K2-11)	平 均 値	79	80	79	79～ 80	76～ 82	西
	範 囲	77～ 92	76～109	77～ 99	76～109	71～125	25.7
下 山 局 (K2-12)	平 均 値	73	74	73	73～ 74	73～ 78	南南東
	範 囲	72～ 92	71～ 96	71～ 87	71～ 96	69～135	5.5
土 川 局 (K2-13)	平 均 値	87	87	87	87	84～ 90	南
	範 囲	85～103	84～108	84～ 99	84～108	78～131	6.1
羽 島 局 (K2-14)	平 均 値	77	78	76	76～ 78	74～ 79	南
	範 囲	76～ 93	75～100	73～ 90	73～100	68～119	8.4
大 川 中 局 (K2-15)	平 均 値	88	89	89	88～ 89	86～ 92	北北東
	範 囲	87～108	85～112	86～103	85～112	82～148	13.4
線 量 率 範 囲	平 均 値	49～ 92	50～ 93	49～ 92	49～ 93	48～ 94	
	範 囲	46～113	46～117	46～109	46～117	44～157	

測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離（km）
		4 月	5 月	6 月			
湯 田 局 （ K3－1 ）	平 均 値	60	61	60	60～ 61	60～ 64	北北東
	範 囲	57～ 85	57～100	57～ 77	57～100	55～120	9.2
陽 成 局 （ K3－2 ）	平 均 値	60	61	60	60～ 61	59～ 64	東北東
	範 囲	58～ 83	57～ 89	58～ 77	57～ 89	56～130	8.8
高 来 小 局 （ K3－3 ）	平 均 値	60	62	61	60～ 62	59～ 67	東北東
	範 囲	57～ 82	57～ 86	58～ 77	57～ 86	55～134	9.6
青 山 局 （ K3－4 ）	平 均 値	60	60	60	60	59～ 65	東南東
	範 囲	57～ 81	56～ 86	57～ 76	56～ 86	55～123	11.0
樋 脇 小 局 （ K3－5 ）	平 均 値	64	65	64	64～ 65	63～ 69	東
	範 囲	61～ 84	61～ 91	61～ 79	61～ 91	60～127	18.7
野 下 局 （ K3－6 ）	平 均 値	69	70	70	69～ 70	68～ 72	東南東
	範 囲	68～ 93	67～ 89	67～ 88	67～ 93	60～120	19.8
南 瀬 局 （ K3－7 ）	平 均 値	69	68	68	68～ 69	68～ 72	東
	範 囲	66～ 81	65～ 85	66～ 78	65～ 85	64～135	19.0
祁 答 院 中 局 （ K3－8 ）	平 均 値	64	64	62	62～ 64	62～ 67	東
	範 囲	61～ 92	59～ 94	59～ 78	59～ 94	57～150	29.2
荒 川 小 局 （ K3－9 ）	平 均 値	61	61	61	61	58～ 63	南南東
	範 囲	58～ 81	58～ 86	58～ 76	58～ 86	55～109	11.0
昭 和 通 局 （ K3－10 ）	平 均 値	67	68	68	67～ 68	66～ 69	南南東
	範 囲	65～ 86	65～ 90	65～ 83	65～ 90	64～103	15.4
鶴 見 局 （ K3－11 ）	平 均 値	62	63	62	62～ 63	61～ 68	北
	範 囲	60～ 80	60～ 84	60～ 77	60～ 84	58～110	20.2
鶴 川 内 局 （ K3－12 ）	平 均 値	72	73	72	72～ 73	71～ 76	北北東
	範 囲	68～ 96	69～108	69～ 94	68～108	65～146	18.9
長 里 局 （ K3－13 ）	平 均 値	64	64	64	64	63～ 67	南東
	範 囲	62～ 84	61～ 91	61～ 81	61～ 91	59～125	23.5
郡 局 （ K3－14 ）	平 均 値	67	68	68	67～ 68	66～ 71	南東
	範 囲	65～ 84	64～ 90	64～ 83	64～ 90	63～114	30.0
武 本 局 （ K3－15 ）	平 均 値	69	70	69	69～ 70	68～ 72	北北東
	範 囲	66～ 92	66～101	66～ 94	66～101	62～140	30.1
定 之 段 局 （ K3－16 ）	平 均 値	73	74	74	73～ 74	72～ 78	北東
	範 囲	71～ 94	71～108	71～ 96	71～108	64～135	28.2

〔県実施〕 (単位：nGy/h)

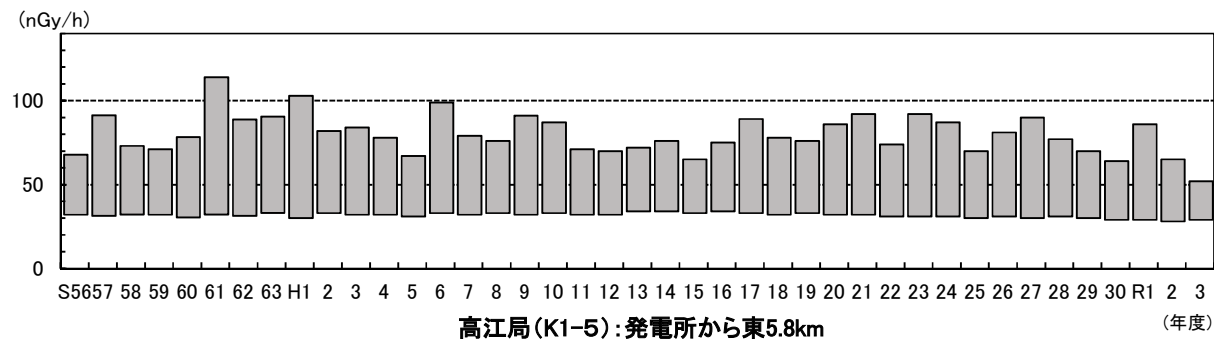
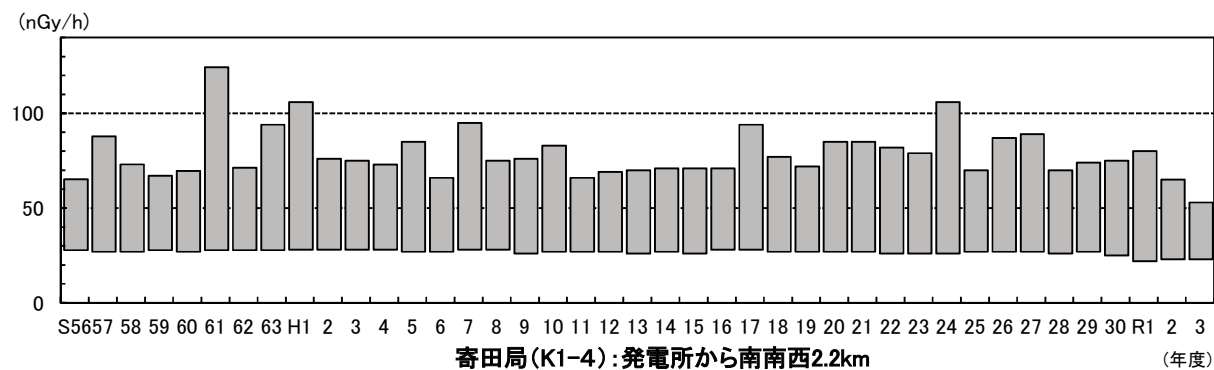
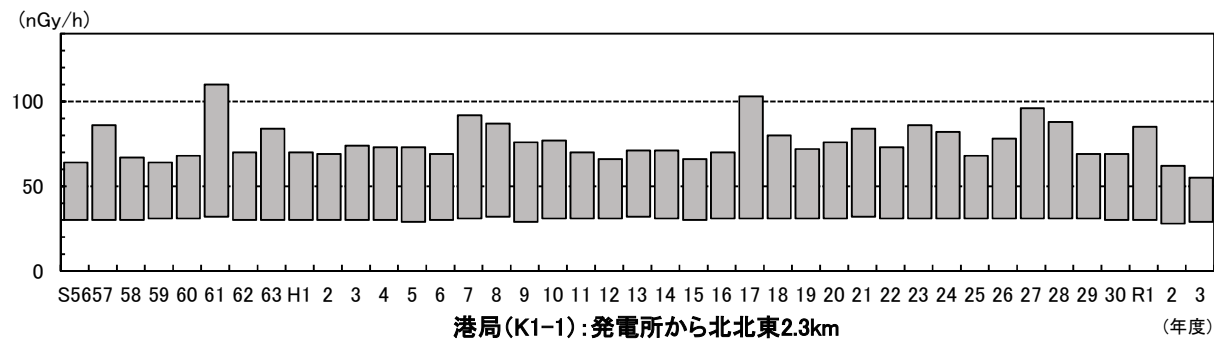
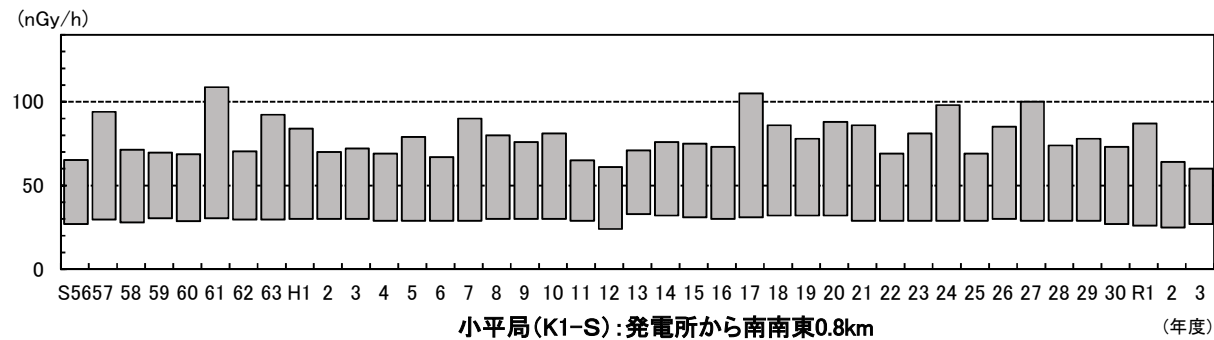
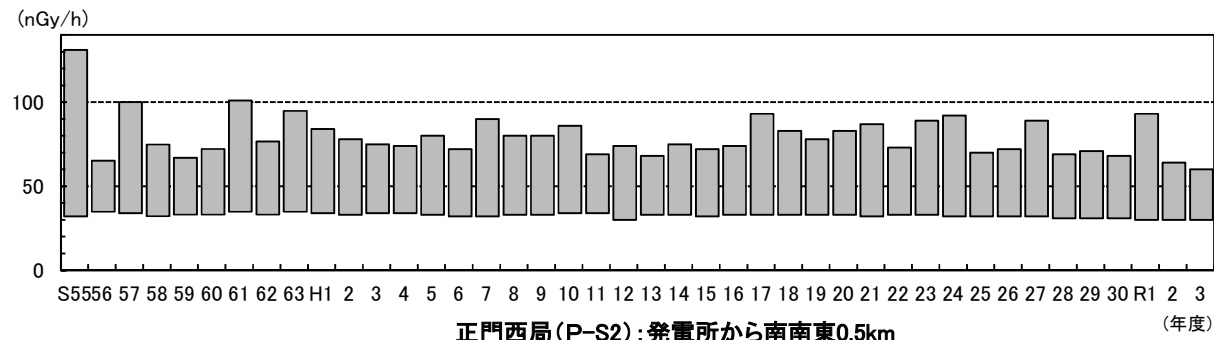
測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		4 月	5 月	6 月			
泊 野 局 (K3-17)	平 均 値	77	78	77	77～ 78	76～ 80	北東
	範 囲	75～ 97	72～101	73～ 95	72～101	70～141	20.8
田 原 局 (K3-18)	平 均 値	64	66	65	64～ 66	64～ 70	東北東
	範 囲	62～ 85	62～ 94	62～ 83	62～ 94	59～127	27.9
常 盤 局 (K3-19)	平 均 値	74	75	74	74～ 75	73～ 78	東南東
	範 囲	72～ 92	71～ 99	71～ 91	71～ 99	64～121	29.8
山 門 野 局 (K3-20)	平 均 値	59	59	59	59	57～ 62	北
	範 囲	57～ 79	56～ 86	56～ 77	56～ 86	55～116	29.3
線 量 率 範 囲	平 均 値	59～ 77	59～ 78	59～ 77	59～ 78	57～ 80	
	範 囲	57～ 97	56～108	56～ 96	56～108	55～150	

表－２ 計数率（放水口ポストにおける連続測定）

〔九電実施〕 (単位：cpm)

測 定 地 点	区 分	測 定 値			計 数 率 範 囲	前 回 ま で の 計 数 率 範 囲
		4 月	5 月	6 月		
放 水 口 ポ ス ト	平 均 値	510	510	500	500～510	450～ 600
	範 囲	490～720	480～880	480～670	480～880	400～4710

線量率(年度)範囲の推移



表－３ 線量率（サーベイポイントにおける定期測定）

【シンチレーション検出器】

〔九電実施〕

（単位：nGy/h）

測 定 地 点				測 定 値			線量率範囲	前回までの 線量率範囲
地点名	地点番号	地 区 名		4 月	5 月	6 月		
境界北	P－ 1	薩摩川内市	久見崎町	31	30	29	29～31	27～32
北門北	P－ 2	〃	〃	31	33	32	31～33	30～35
北門南	P－ 3	〃	〃	41	42	41	41～42	32～43
平 尾	P－ 4	〃	〃	34	36	34	34～36	30～37
境界東	P－ 5	〃	〃	35	32	32	32～35	28～36
山仁田	P－ 6	〃	〃	33	31	33	31～33	27～35
正門西	P－ 7	〃	〃	31	32	31	31～32	28～36
片平山	P－ 8	〃	〃	29	29	30	29～30	28～33
境界南	P－ 9	〃	〃	25	25	25	25	23～29
上 浜	P－ 11	〃	〃	41	41	42	41～42	38～42
本馬場	P－ 12	〃	〃	42	43	41	41～43	38～50
宮山池	P－ 13	〃	〃	26	26	26	26	25～28
漁協東	P－ 31	〃	港 町	34	32	34	32～34	30～35
岩 下	P－ 32	〃	〃	35	33	35	33～35	31～36
倉 浦	P－ 33	〃	久見崎町	43	43	48	43～48	42～51
上 野	P－ 34	〃	寄 田 町	35	37	36	35～37	34～40
西 池	P－ 35	〃	〃	39	44	40	39～44	37～46
宮 園	P－ 51	〃	網 津 町	40	40	39	39～40	35～44
平 島	P－ 52	〃	湯 島 町	35	36	38	35～38	34～47
瀬戸地	P－ 53	〃	高 江 町	34	35	36	34～36	32～40
毎 床	P－ 54	〃	〃	32	32	33	32～33	29～34
土 川	P－ 55	〃	寄 田 町	33	36	34	33～36	31～36
北防波堤	P－14S	発 電 所 専 用 防 波 堤		47	33	32	32～47	32～48
南防波堤	P－15S	発 電 所 専 用 防 波 堤		39	37	39	37～39	37～50
北防波堤	P－16S	発 電 所 専 用 防 波 堤		47	40	34	34～47	30～48
線 量 率 範 囲				25～47	25～44	25～48	25～48	23～51

表－４　３か月間(91日換算)積算線量（モニタリングポイント）

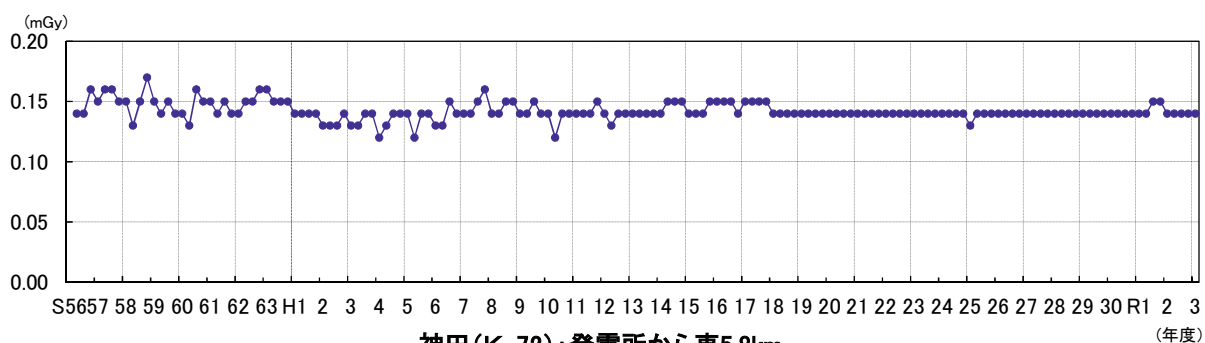
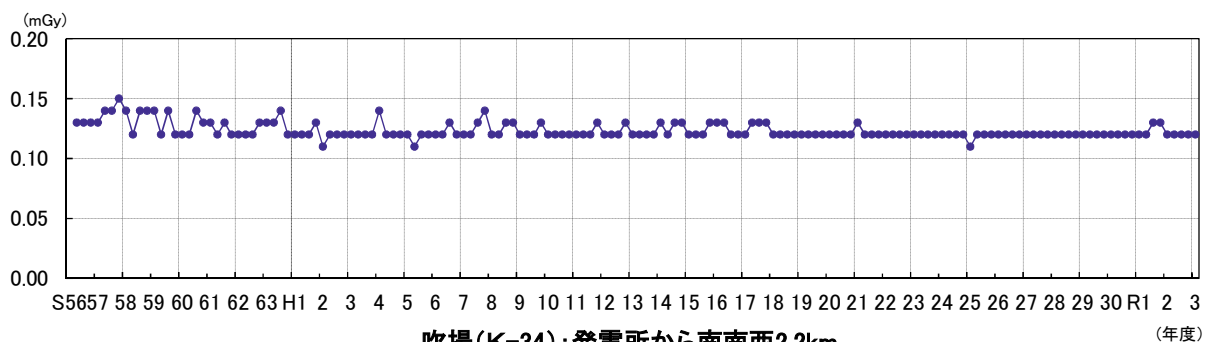
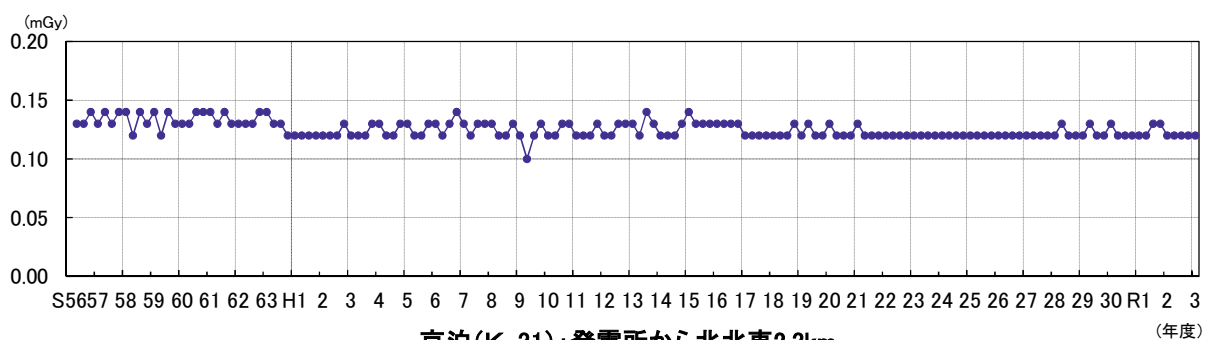
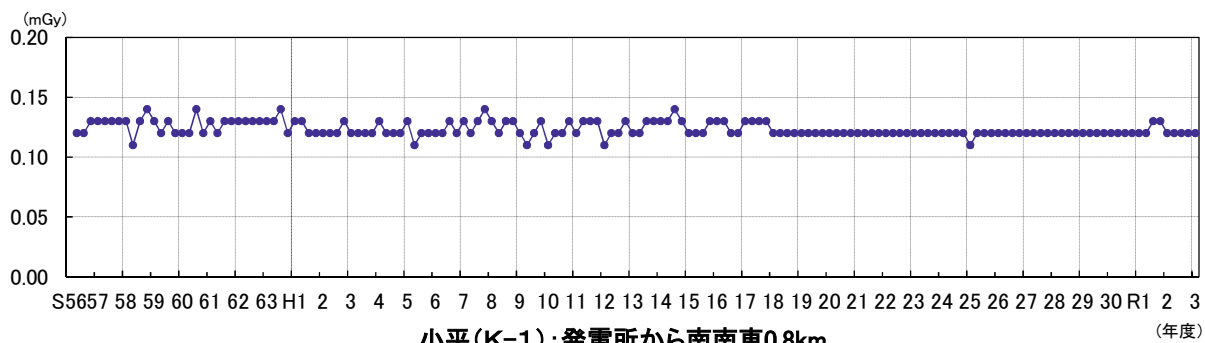
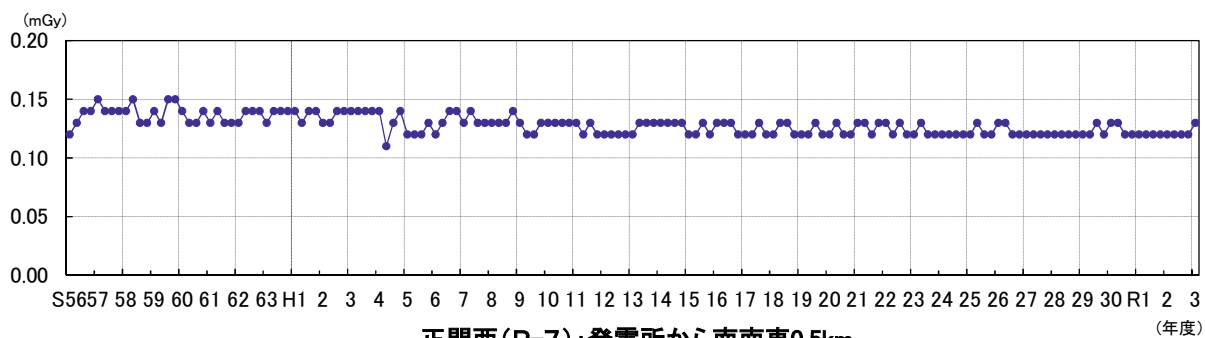
(単位：mGy)

測 定 地 点				測 定 値	前回までの 積算線量範囲	発電所からの		区 分
地 点 名	地点番号	地 区 名				方 向	距離(km)	
小 平	K－ 1	薩摩川内市	久見崎町	0.12	0.11～0.14	南南東	0.8	○
境 界 北	P－ 1	〃	〃	0.11	0.10～0.13	北北東	0.9	●
北 門 北	P－ 2	〃	〃	0.12	0.11～0.14	北東	0.9	●
北 門 南	P－ 3	〃	〃	0.12	0.11～0.14	東北東	0.7	●
平 尾	P－ 4	〃	〃	0.12	0.11～0.15	東	0.6	●
境 界 東	P－ 5	〃	〃	0.13	0.12～0.15	東南東	0.6	●
山 仁 田	P－ 6	〃	〃	0.10	0.09～0.12	南東	0.7	●
正 門 西	P－ 7	〃	〃	0.13	0.11～0.15	南南東	0.5	●
片 平 山	P－ 8	〃	〃	0.11	0.09～0.13	南	0.7	●
境 界 南	P－ 9	〃	〃	0.10	0.10～0.12	南南西	0.7	●
上 浜	P－ 11	〃	〃	0.12	0.11～0.14	北北東	1.1	●
本 馬 場	P－ 12	〃	〃	0.13	0.12～0.16	東北東	1.5	●
宮 山 池	P－ 13	〃	〃	0.11	0.10～0.13	南	1.0	●
京 泊	K－ 31	〃	港 町	0.12	0.10～0.14	北北東	2.3	○
庵 之 平	K－ 32	〃	久見崎町	0.11	0.10～0.13	北東	1.1	○
水 ケ 段	K－ 33	〃	寄 田 町	0.13	0.12～0.15	南南東	2.3	○
吹 揚	K－ 34	〃	〃	0.12	0.11～0.14	南南西	2.2	○
漁 協 東	P－ 31	〃	港 町	0.13	0.12～0.15	北北東	2.3	●
岩 下	P－ 32	〃	〃	0.13	0.11～0.14	東北東	3.0	●
倉 浦	P－ 33	〃	久見崎町	0.13	0.13～0.17	東	3.2	●
上 野	P－ 34	〃	寄 田 町	0.14	0.12～0.16	南南東	2.2	●
西 池	P－ 35	〃	〃	0.13	0.12～0.15	南	2.7	●
唐 山	K－ 51	〃	港 町	0.11	0.10～0.12	北北東	3.9	○
浜 田	K－ 52	〃	水 引 町	0.12	0.10～0.13	東北東	4.9	○
池 之 段	K－ 53	〃	寄 田 町	0.13	0.11～0.15	南	4.1	○
宮 園	P－ 51	〃	網 津 町	0.13	0.11～0.14	北東	4.7	●
平 島	P－ 52	〃	湯 島 町	0.12	0.11～0.15	東	4.2	●
瀬 戸 地	P－ 53	〃	高 江 町	0.12	0.11～0.15	東南東	5.2	●
毎 床	P－ 54	〃	〃	0.13	0.10～0.14	南東	5.4	●
土 川	P－ 55	〃	寄 田 町	0.12	0.11～0.14	南	6.0	●
神 田	K－ 72	〃	高 江 町	0.14	0.12～0.17	東	5.8	○
山 神 田	K－ 73	〃	〃	0.12	0.12～0.15	東南東	6.6	○
小 ケ 倉	K－ 74	いちき串木野市	羽 島	0.12	0.11～0.14	南南東	6.9	○
砂 岳	K－ 75	薩摩川内市	湯 田 町	0.14	0.13～0.16	北北東	6.9	○
西 方	K－101	〃	西 方 町	0.12	0.11～0.14	北北東	9.6	○
小 園	K－102	〃	陽 成 町	0.13	0.12～0.15	北東	8.7	○
妹 背	K－103	〃	高 城 町	0.13	0.13～0.16	東北東	9.5	○
別 府	K－104	〃	宮 内 町	0.13	0.12～0.15	東	9.3	○
木 場 谷	K－105	〃	青 山 町	0.13	0.11～0.15	東南東	10.3	○
羽 島 浜	K－106	いちき串木野市	羽 島	0.12	0.10～0.13	南	8.4	○
大 河 内	K－108	〃	荒 川	0.13	0.11～0.15	南東	10.8	○
隈 之 城	K－109	薩摩川内市	隈之城町	0.09	0.09～0.10	東南東	11.5	○
水 源 地	K－112	〃	樋 脇 町	0.13	0.11～0.16	東	18.8	○
消 防 署	K－114	いちき串木野市	昭 和 通	0.14	0.12～0.16	南南東	15.4	○
里 支 所	K－115	薩摩川内市	里 町	0.14	0.12～0.15	西	25.8	○
東郷公民館※	K－116	〃	東 郷 町	0.12	0.12～0.13	東北東	14.5	○
北防波堤	P－14S	発電所専用防波堤		0.12	0.10～0.13	北西	0.6	●
南防波堤	P－15S	発電所専用防波堤		0.11	0.10～0.14	西南西	0.5	●
北防波堤	P－16S	発電所専用防波堤		0.13	0.11～0.14	西北西	0.9	●
積 算 線 量 範 囲				0.09～0.14	0.09～0.17			

(注) 区分 ○：県実施 ●：九電実施

※ 東郷公民館は、令和元年10月より測定開始。

積算線量の推移



表－5 環境試料の放射能（総括表）

試料名			核種名	単位	核 種 分 析					
					今回の調査結果		過去5年度の調査結果		前回までの調査結果	
					試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値
海洋試料	海産物	魚類	Cs-137	Bq/kg生	3	0.05～0.07	43	ND～0.13	374	ND～0.53
			Co- 60		3	ND	43	ND	374	ND
			Sr- 90		3	ND～0.03	35	ND～0.03	301	ND～0.58
			I- 131		—	—	10	ND	72	ND
	海産物	軟体類 棘皮類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	39	ND～0.04	372	ND～0.28
			Co- 60		1	ND	39	ND	372	ND
			Sr- 90		—	—	10	ND～0.03	108	ND～0.77
			I- 131		—	—	5	ND	47	ND
	海産物	藻類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	15	ND～0.06	193	ND～0.23
			Co- 60		1	ND	15	ND	193	ND
			Sr- 90		1	ND	11	ND	147	ND～0.38
			I- 131		1	ND	15	ND	193	ND
	海水	放水口側	Cs-137	mBq/ℓ	2	1.4, 1.9	30	ND～2.2	242	ND～13
			Co- 60		2	ND	30	ND	242	ND
			Sr- 90		2	0.75, 1.0	10	ND～1.1	82	ND～10
			I- 131		2	ND	30	ND	242	ND
		取水口側	H - 3	Bq/ℓ	1	ND	20	ND～0.4	143	ND～6.6
			Cs-137	mBq/ℓ	2	1.3, 1.9	30	ND～2.1	242	ND～9.6
			Co- 60		2	ND	30	ND	242	ND
			Sr- 90		2	0.85, 0.93	10	0.81～1.3	82	ND～7.8
			I- 131		2	ND	30	ND	242	ND
			H - 3	Bq/ℓ	1	ND	20	ND～0.4	143	ND～6.9
	海底土	放水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	20	ND	162	ND～1.5
			Co- 60		1	ND	20	ND	162	ND
			Sr- 90		1	ND	10	ND	82	ND
		取水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	20	ND～1.4	162	ND～3.4
			Co- 60		1	ND	20	ND	162	ND
			Sr- 90		1	ND	10	ND	82	ND～1.2
陸上試料	植物	穀類 (米)	Cs-137	Bq/kg生	—	—	20	ND～0.64	165	ND～2.5
			Co- 60		—	—	20	ND	165	ND
			Sr- 90		—	—	10	ND～0.08	85	ND～0.16
			I- 131		—	—	10	ND	82	ND
		葉菜類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	19	ND～0.01	163	ND～0.52
			Co- 60		1	ND	19	ND	163	ND
			Sr- 90		—	—	10	ND～0.13	85	ND～0.95
			I- 131		1	ND	19	ND	160	ND
		根菜類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	10	ND	80	ND～0.12
			Co- 60		1	ND	10	ND	80	ND
			Sr- 90		—	—	—	—	1	0.07
		豆類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	5	ND	38	ND～0.20
			Co- 60		1	ND	5	ND	38	ND
			I- 131		1	ND	5	ND	38	ND

試料名			核種名	単位	核 種 分 析					
					今回の調査結果		過去5年度の調査結果		前回までの調査結果	
					試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値
陸上試験料	植物	いも類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	15	ND～0.08	125	ND～0.37
			Co-60		1	ND	15	ND	125	ND
			Sr-90		—	—	10	ND～0.24	86	ND～0.94
		工芸作物(茶)	Cs-137	Bq/kg生	1	0.06	10	0.06～0.31	83	ND～3.4
			Co-60		1	ND	10	ND	83	ND
			Sr-90		1	0.21	10	ND～0.35	83	ND～4.2
			I-131		1	ND	10	ND	83	ND～53
		果樹(柑橘類)	Cs-137	Bq/kg生	—	—	10	ND～0.01	80	ND～0.19
			Co-60		—	—	10	ND	80	ND
			Sr-90		—	—	5	0.05～0.09	41	0.02～0.73
			I-131		—	—	10	ND	80	ND
		牧草	Cs-137	Bq/kg生	—	—	5	ND～0.09	40	ND～0.52
			Co-60		—	—	5	ND	40	ND
			Sr-90		—	—	—	—	1	0.66
			I-131		—	—	5	ND	40	ND
	松葉	Cs-137	Bq/kg生	1	0.06	20	ND～0.10	295	ND～2.1	
		Co-60		1	ND	20	ND	295	ND	
		Sr-90		—	—	10	0.07～3.3	84	0.07～24	
		I-131		1	ND	20	ND	295	ND～0.79	
	畜産物(牛乳)	Cs-137	Bq/ℓ	2	ND, 0.017	40	ND～0.066	320	ND～0.31	
		Co-60		2	ND	40	ND	320	ND	
		Sr-90		—	—	10	ND	85	ND～0.082	
		I-131		2	ND	40	ND	320	ND～3.4	
	陸水	Cs-137	mBq/ℓ	4	ND	100	ND	783	ND～16	
		Co-60		4	ND	100	ND	783	ND	
		Sr-90		2	ND, 0.69	30	ND～1.1	241	ND～11	
		I-131		4	ND	100	ND	777	ND	
		H-3	Bq/ℓ	3	ND	90	ND～0.5	642	ND～3.0	
	陸土	Cs-137	Bq/kg乾土	4	ND～8.7	60	ND～9.1	491	ND～110	
		Co-60		4	ND	60	ND	491	ND	
		Sr-90		3	0.6～0.9	20	ND～0.8	174	ND～13	
	浮遊じん	連続エアサンプラー	Cs-137	mBq/m³	5	ND	100	ND	616	ND～1.9
			Co-60		5	ND	100	ND	616	ND
		HVエアサンプラー	Cs-137	mBq/m³	—	—	—	—	139	ND～0.056
			Co-60		—	—	—	—	139	ND
		ダストモニタ	Cs-137	Bq/m³	連続 (1時間値)	ND	連続 (1時間値)	ND	連続 (1時間値)	ND
			Co-60			ND		ND		ND
			I-131			ND		ND		ND
		ダストヨウ素サンプラー	Cs-137	mBq/m³	7	ND	140	ND	224	ND
			Co-60		7	ND	140	ND	224	ND
			I-131		7	ND	140	ND	224	ND
	降下物	Cs-137	MBq/km²月	6	ND	120	ND	836	ND～9.8	
		Co-60		6	ND	120	ND	836	ND～0.19	

表－6 環境試料の放射能（個別表）

試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
海 洋 試 料	海 産 類	魚	しらす (ちりめん)	発電所 周辺海域	R3. 4. 9	全身	Bq/kg生	0.06	ND	ND	—	—	○
				〃	R3. 4. 9	〃	〃	0.05	ND	ND	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.07 [13]	ND [13]	ND [10]	—	—	○●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.27 [120]	ND [120]	ND～ 0.30 [84]	—	—	○●
		藻類	たい	発電所 周辺海域	R3. 4. 9	全身	Bq/kg生	0.07	ND	0.03	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.09 [5]	ND [5]	ND～ 0.03 [5]	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.37 [43]	ND [43]	ND～ 0.13 [43]	—	—	●
	生 物 類	軟 体 類・ 棘 皮 類	こういか	発電所 周辺海域	R3. 4. 12	甲を除く 全身	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.04 [20]	ND [20]	—	—	—	○●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.11 [155]	ND [155]	ND [3]	—	—	○●
	藻 物 類	藻	まふのり	寄田町	R3. 4. 12	全藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	ND [3]	ND [5]	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [7]	ND [7]	ND～ 0.04 [5]	ND [7]	—	●
	海 水		放水口側	放水口	R3. 4. 26	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	1.9	ND	0.75	ND	H-3 ND	○
				〃	R3. 4. 26	〃	〃	1.4	ND	1.0	ND	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 2.2 [30]	ND [30]	ND～ 1.1 [10]	ND [30]	H-3 ND～ 0.4 [20]	○●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 13 [242]	ND [242]	ND～ 10 [82]	ND [242]	H-3 ND～ 6.6 [143]	○●

(注) 1 区分 ○：県実施 ●：九電実施
2 核種分析 [] 内の数字は試料数を示す。

試料名			採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
							Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
海洋試料	海水	取水口側	取水口	R3. 4. 26	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	1.3	ND	0.85	ND	H-3 ND	○
			〃	R3. 4. 26	〃	〃	1.9	ND	0.93	ND	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 2.1 [30]	ND [30]	0.81～ 1.3 [10]	ND [30]	H-3 ND～ 0.4 [20]	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 9.6 [242]	ND [242]	ND～ 7.8 [82]	ND [242]	H-3 ND～ 6.9 [143]	○●
	海底土	放水口側	放水口	R3. 4. 26	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	ND [10]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.5 [162]	ND [162]	ND [82]	—	—	○●
		取水口側	取水口	R3. 4. 26	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 1.4 [20]	ND [20]	ND [10]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 3.4 [162]	ND [162]	ND～ 1.2 [82]	—	—	○●
陸上試料	植葉類	ほうれんそう	寄田町	R3. 5. 6	地上部	Bq/kg生	ND	ND	—	ND	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [14]	ND [14]	0.07～ 0.13 [5]	ND [14]	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.52 [120]	ND [120]	0.05～ 0.95 [42]	ND [120]	—	●
	根菜類	らっきょう	港町	R3. 5. 20	外皮を除く球部	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.05 [39]	ND [39]	—	—	—	○

試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
陸植 上 試 物 畜 産 料 物	豆類	そらまめ	寄田町	R3. 4. 19	さやを除く可食部	Bq/kg生	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	—	ND [5]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.20 [23]	ND [23]	—	ND [23]	—	—	○
	いも類	ばれいしょ	いちき串木野市羽島	R3. 5. 11	塊茎部	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	—	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.10 [39]	ND [39]	—	—	—	—	○
	工芸作物	茶	宮里町	R3. 4. 27	葉	Bq/kg生	0.06	ND	0.21	ND	—	—	●
			寄田町 高江町 宮里町	(過去5年度)	〃	〃	0.06～ 0.31 [10]	ND [10]	ND～ 0.35 [10]	ND [10]	—	—	○●
			寄田町 久見崎町 高江町 宮里町	(前回まで)	〃	〃	ND～ 3.4 [83]	ND [83]	ND～ 4.2 [83]	ND～ 53 [83]	—	—	○●
	松葉	松葉	寄田町	R3. 6. 8	二年葉	Bq/kg生	0.06	ND	—	ND	—	—	○
			寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.10 [20]	ND [20]	0.07～ 3.3 [10]	ND [20]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 2.1 [295]	ND [295]	0.07～ 24 [84]	ND～ 0.79 [295]	—	—	○●
	畜産料物	牛乳	宮里町	R3. 4. 21	原乳	Bq/ℓ	ND	ND	—	ND	—	—	●
			中村町	R3. 5. 25	〃	〃	0.017	ND	—	ND	—	—	○
			中村町 宮里町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.066 [40]	ND [40]	ND [10]	ND [40]	—	—	○●
			宮里町 中村町 青山町 隈之城町	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.31 [320]	ND [320]	ND～ 0.082 [85]	ND～ 3.4 [320]	—	—	○●

(注) 1 区分 ○：県実施 ●：九電実施
2 核種分析 [] 内の数字は試料数を示す。

試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
上 試 料	陸 水	道	水	寄田町	R3. 4. 19	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	ND	ND	H-3 ND	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	ND [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [159]	ND [159]	ND～ 0.17 [40]	ND [159]	H-3 ND～ 2.4 [158]	○
		原	水	田海町	R3. 4. 6	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	0.69	ND	H-3 ND	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	0.36～ 0.82 [5]	ND [20]	H-3 ND～ 0.4 [20]	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [122]	ND [122]	0.36～ 1.2 [30]	ND [122]	H-3 ND～ 0.7 [122]	○
		水	原	いちき 串木野市 羽島	R3. 4. 19	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	0.87～ 1.0 [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [130]	ND [130]	0.81～ 3.0 [33]	ND [130]	H-3 ND～ 1.7 [128]	●
	水	河 川	水	高江町	R3. 5. 10	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	0.50～ 0.99 [5]	ND [20]	H-3 ND [10]	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 16 [163]	ND [163]	ND～ 9.3 [43]	ND [163]	H-3 ND～ 1.0 [64]	●
	土	表 層	土	久見崎町 樋之口 北門南局	R3. 4. 5	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	0.6	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.8 [10]	ND [10]	0.3～ 0.4 [5]	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 5.9 [82]	ND [82]	ND～ 1.4 [42]	—	—	●
		土	土	久見崎町 片平山 正門西局	R3. 4. 5	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	—	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [82]	ND [82]	ND [2]	—	—	●

試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
陸上試験料	表層土	諏訪神社境内	久見崎町	R3. 4. 5	表層土	Bq/kg乾土	0.8	ND	0.6	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～1.7 [20]	ND [20]	0.3～0.6 [5]	—	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～15 [162]	ND [162]	ND～11 [44]	—	—	—	○●
		宮山池底土	久見崎町宮山池	R3. 4. 5	表層土	Bq/kg乾土	8.7	ND	0.9	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	8.0～9.1 [10]	ND [10]	0.7～0.8 [5]	—	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	0.9～110 [83]	ND [83]	0.5～9.1 [43]	—	—	—	●
	浮遊物質	連続モニタリングステーション(K1-S)	久見崎町小平局	R3. 3. 29～4. 28	ろ紙	mBq/m³	ND	ND	—	—	—	—	○
			〃	R3. 4. 28～5. 27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○
			〃	R3. 5. 27～6. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.3 [294]	ND [294]	—	—	—	—	○
		連続モニタリングステーション(P-S1)	久見崎町樋之口北門南局	R3. 3. 24～6. 23	ろ紙	mBq/m³	ND	ND	—	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	—	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.9 [161]	ND [161]	—	—	—	—	●
		連続モニタリングステーション(P-S2)	久見崎町片平山正門西局	R3. 3. 24～6. 23	ろ紙	mBq/m³	ND	ND	—	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	—	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.8 [161]	ND [161]	—	—	—	—	●

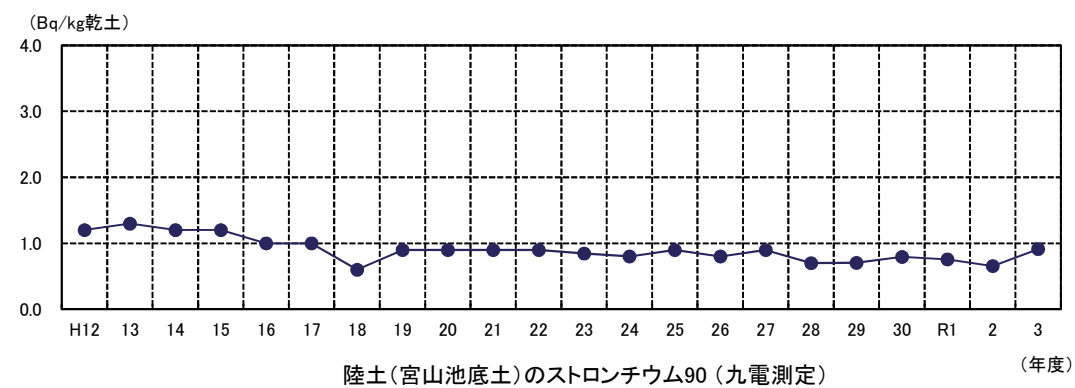
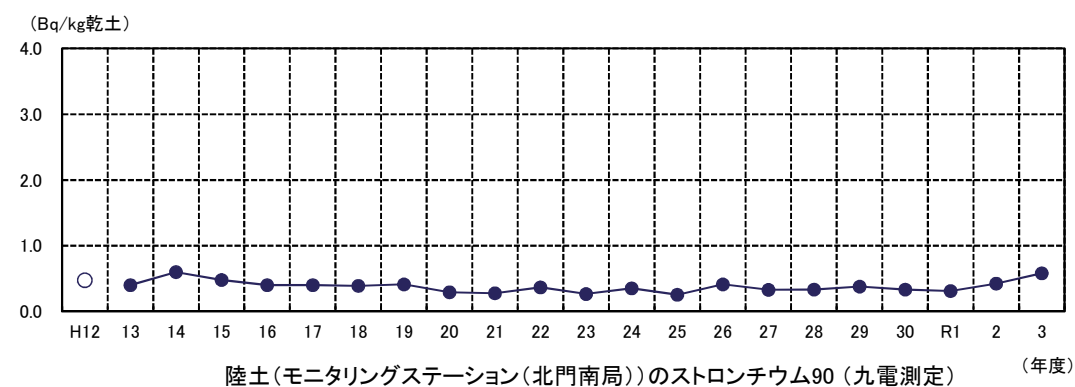
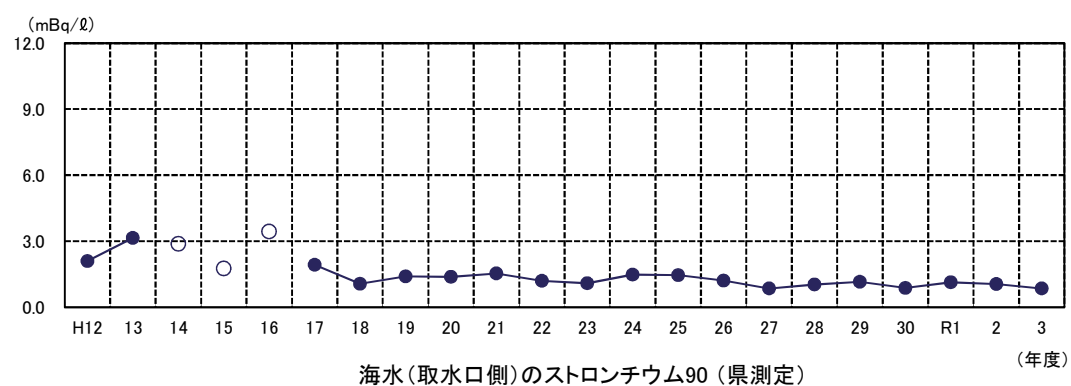
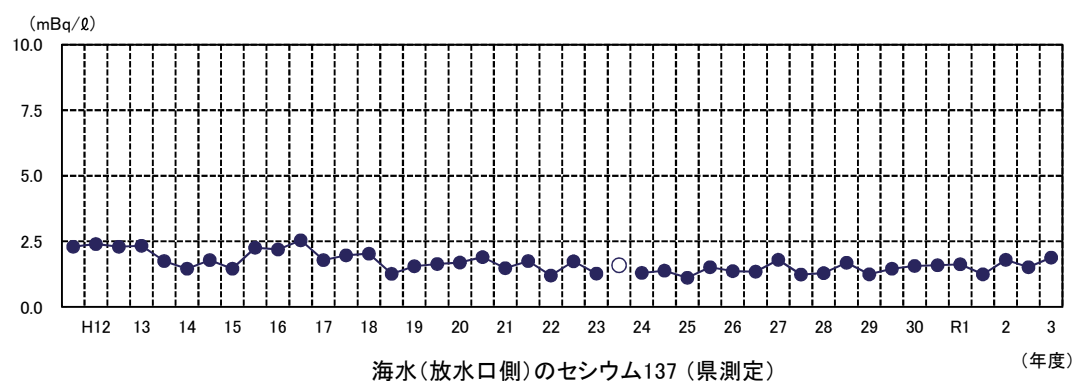
(注) 1 区分 ○：県実施 ●：九電実施
2 核種分析 [] 内の数字は試料数を示す。

試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単 位	核 種 分 析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
陸上遊試料	浮遊ダストモニタ	モニタリングステーション (K1－S)	久見崎町 小 平 局	R3. 4. 1 ～ 6. 30	ろ 紙	Bq/ m ³	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	－	ND 連続 (1時間値)	－	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	－	ND 連続 (1時間値)	－	○	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	－	ND 連続 (1時間値)	－	○	
		ダスト	モニタリングステーション (K1－S)	久見崎町 小 平 局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋ 活性炭 カートリッジ	mBq/ m ³	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
		トヨ	モニタリング ポ ス ト (K1－1)	港 町 局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋ 活性炭 カートリッジ	mBq/ m ³	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
	素子サンプ	モニタリング ポ ス ト (K1－2)	久見崎町 久見崎局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋ 活性炭 カートリッジ	mBq/ m ³	ND	ND	－	ND	－	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○	
		ン	モニタリング ポ ス ト (K1－3)	寄 田 町 上 野 局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋ 活性炭 カートリッジ	mBq/ m ³	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
		ラ	モニタリング ポ ス ト (K1－4)	寄 田 町 寄 田 局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋ 活性炭 カートリッジ	mBq/ m ³	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND	ND	－	ND	－	○

試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
陸上試験料	浮遊じん	ダストヨウ素サンプラー	モニタリングポスト (K1-5)	高江町高江局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [32]	ND [32]	—	ND [32]	—	○
		〃	モニタリングポスト (K1-7)	隈之城町隈之城局	R3. 6. 10 ～ 6. 11	ろ紙＋活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [8]	ND [8]	—	ND [8]	—	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [8]	ND [8]	—	ND [8]	—	○
	降下物	降	R3年4月	寄田町寄田局	R3. 3. 29 ～ 4. 28	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	○
			R3年5月	〃	R3. 4. 28 ～ 5. 27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			R3年6月	〃	R3. 5. 27 ～ 6. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			〃	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	○
				久見崎町小平局寄田町寄田局	(前回まで)	〃	〃	ND～9.8 [476]	ND～0.19 [476]	—	—	—	○
			R3年4月	久見崎町片平山正門西局	R3. 3. 31 ～ 4. 30	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	●
			R3年5月	〃	R3. 4. 30 ～ 5. 31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			R3年6月	〃	R3. 5. 31 ～ 6. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			〃	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.4 [360]	ND [360]	—	—	—	●

(注) 1 区分 ○：県実施 ●：九電実施
2 核種分析 [] 内の数字は試料数を示す。

環境試料の放射能の推移



○は検出下限値未満で「検出されず」を意味するが、グラフには検出下限値として図示する。

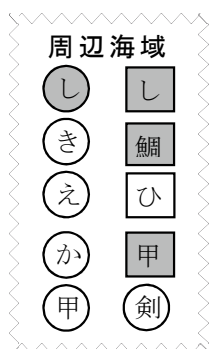
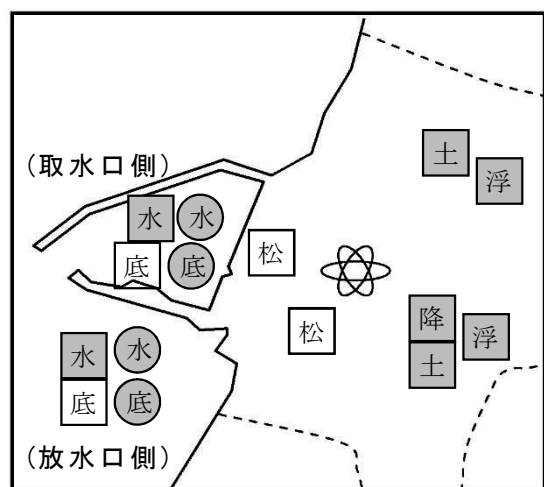
環境試料採取地点

(網掛けが今回の調査対象試料)

凡 例

記号	試料名	記号	試料名
し	しらす(ちりめん)	白	白菜
き	きびなご	ほ	ほうれんそう
え	えそ	ら	らっきょう
か	かわはぎ	大	大根
剣	けんさきいか	そ	そらまめ
ひ	ひらめ	甘	甘しょ
鯛	たい	ば	ばれいしょ
甲	こういか	茶	茶
な	なまこ	ぼ	ぼんかん
む	むらさきいんこ	み	みかん
わ	わかめ	牧	牧草
す	すじあおのり	松	松葉
ま	まふのり	乳	牛乳
底	海底土	土	陸土
水	海水、陸水	浮	浮遊じん
米	米	降	降下物

○：県実施，□：九電実施



川内原子力発電所

