

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10月～12月)

令和 4 年 3 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10月から12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 of 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 of 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10月～12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-1122)
				—		
		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日換算値)	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日換算値)	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 線 量 率 計 測 機 器 〉		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。
計 数 率	シービーエム cpm	10の位	2 3か月間積算線量については、91日に換算する。
3 か月間積算線量	ミリグレイ mGy	小数第2位	3 「測定せず」は「—」で表示する。

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 線放出核種	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	
ストロンチウム90	降 下 物	メガベクレル MBq/km²月	
	海 陸 水	ベクレル Bq/ℓ	
トリチウム	海 陸 水	ベクレル Bq/ℓ	

6 調査結果

(1) 概要

令和3年10月から12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、19～65nGy/h（前回まで18～144nGy/h）の範囲にあり、月平均値は21～39nGy/h（前回まで20～45nGy/h）であった。県第4測定局25地点の結果は、23～106nGy/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、46～125nGy/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、57～113nGy/h（前回まで55～150nGy/h）の範囲にあり、月平均値は58～79nGy/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、420～1000cpm（前回まで400～4710cpm）の範囲にあり、月平均値は480～520cpm（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26～45nGy/h（前回まで23～51nGy/h）であった。（表－3）

エ 3か月間積算線量の測定は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12試料、陸上試料38試料、合計50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
		10月	11月	12月				
境 界 北 局 (P－P1)	平 均 値	30	31	30	30～ 31	27～ 36	北北東 0.9	●
	範 囲	28～ 47	28～ 54	28～ 59	28～ 59	25～144		
港 (K1－ 1)	平 均 値	31	32	31	31～ 32	30～ 38	北北東 2.3	○
	範 囲	30～ 47	29～ 54	29～ 54	29～ 54	28～110		
久 見 崎 局 (K1－ 2)	平 均 値	24	25	24	24～ 25	23～ 31	北 東 1.1	○
	範 囲	23～ 40	22～ 50	22～ 51	22～ 51	22～112		
北 門 南 局 (P－S1)	平 均 値	38	39	38	38～ 39	36～ 45	東北東 0.7	●
	範 囲	37～ 53	36～ 61	37～ 65	36～ 65	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	28～ 45	27～ 53	27～ 56	27～ 56	26～102		
小 平 局 (K1－ S)	平 均 値	29	30	29	29～ 30	27～ 37	南南東 0.8	○
	範 囲	28～ 43	27～ 50	27～ 52	27～ 52	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	32～ 49	31～ 55	31～ 56	31～ 56	30～131		
上 野 局 (K1－ 3)	平 均 値	33	33	32	32～ 33	29～ 39	南南東 2.3	○
	範 囲	31～ 46	30～ 55	31～ 56	30～ 56	27～113		
境 界 南 局 (P－P3)	平 均 値	28	29	28	28～ 29	27～ 34	南南西 0.7	●
	範 囲	27～ 46	26～ 52	26～ 57	26～ 57	24～105		
寄 田 局 (K1－ 4)	平 均 値	26	27	26	26～ 27	25～ 35	南南西 2.2	○
	範 囲	25～ 40	24～ 48	25～ 52	24～ 52	22～124		
高 江 局 (K1－ 5)	平 均 値	31	32	31	31～ 32	30～ 41	東 5.8	○
	範 囲	30～ 43	29～ 63	29～ 50	29～ 63	28～114		
隈 之 城 局 (K1－ 7)	平 均 値	21	22	21	21～ 22	20～ 23	東南東 11.5	○
	範 囲	19～ 34	19～ 45	19～ 42	19～ 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～ 34	21～ 40	21～ 40	20～ 40	20～ 62		
線 量 率 範 囲	平 均 値	21～ 38	22～ 39	21～ 38	21～ 39	20～ 45		
	範 囲	19～ 53	19～ 63	19～ 65	19～ 65	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）
		10月	11月	12月			
吉 川 局 （ K4-1 ）	平 均 値	40	39	37	37～ 40	35～ 40	北東 13.2
	範 囲	38～ 60	35～ 78	34～ 64	34～ 78	29～129	
天 辰 局 （ K4-2 ）	平 均 値	26	26	25	25～ 26	23～ 29	東 13.4
	範 囲	24～ 40	23～ 54	23～ 49	23～ 54	21～105	
永 利 小 局 （ K4-3 ）	平 均 値	38	38	37	37～ 38	36～ 41	東南東 14.6
	範 囲	36～ 56	34～ 62	34～ 65	34～ 65	29～106	
市 比 野 小 局 （ K4-4 ）	平 均 値	37	41	40	37～ 41	34～ 41	東南東 21.1
	範 囲	34～ 54	34～ 65	35～ 72	34～ 72	29～119	
藤 川 局 （ K4-5 ）	平 均 値	43	43	41	41～ 43	34～ 47	北東 15.8
	範 囲	40～ 62	38～ 67	38～ 65	38～ 67	31～126	
宍 野 局 （ K4-6 ）	平 均 値	38	38	37	37～ 38	33～ 40	東北東 14.7
	範 囲	35～ 59	34～ 62	34～ 67	34～ 67	29～128	
山 田 局 （ K4-7 ）	平 均 値	39	39	39	39	36～ 42	東北東 19.8
	範 囲	37～ 51	37～ 51	37～ 57	37～ 57	33～108	
藺 牟 田 小 局 （ K4-8 ）	平 均 値	38	40	39	38～ 40	33～ 41	東 28.1
	範 囲	34～ 56	35～ 62	36～ 68	34～ 68	29～117	
江 石 局 （ K4-9 ）	平 均 値	39	39	38	38～ 39	37～ 47	西 30.0
	範 囲	36～ 89	35～ 67	35～ 80	35～ 89	31～142	
鹿 島 局 （ K4-10 ）	平 均 値	48	48	45	45～ 48	43～ 49	西 38.4
	範 囲	44～ 72	44～ 92	42～ 68	42～ 92	40～112	
長 浜 小 局 （ K4-11 ）	平 均 値	46	46	44	44～ 46	41～ 50	西南西 45.6
	範 囲	43～ 74	41～106	41～ 76	41～106	37～120	
手 打 小 局 （ K4-12 ）	平 均 値	40	39	40	39～ 40	37～ 43	西南西 50.7
	範 囲	36～ 75	35～ 68	35～ 66	35～ 75	35～ 95	
旭 小 局 （ K4-13 ）	平 均 値	38	38	36	36～ 38	33～ 41	南東 13.5
	範 囲	35～ 54	34～ 62	34～ 69	34～ 69	28～108	
川 上 小 局 （ K4-14 ）	平 均 値	40	40	39	39～ 40	33～ 42	南東 18.5
	範 囲	38～ 54	38～ 60	37～ 64	37～ 64	30～ 90	
市 来 中 局 （ K4-15 ）	平 均 値	38	39	39	38～ 39	36～ 43	南南東 19.1
	範 囲	35～ 54	35～ 65	36～ 66	35～ 66	27～101	
西 目 小 局 （ K4-16 ）	平 均 値	37	38	37	37～ 38	33～ 42	北 17.1
	範 囲	35～ 55	33～ 66	35～ 53	33～ 66	31～107	

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)
		10月	11月	12月			
折 多 小 局 (K4-17)	平 均 値	37	37	36	36～ 37	29～ 40	北 25.4
	範 囲	35～ 57	34～ 63	34～ 68	34～ 68	26～101	
尾 崎 小 局 (K4-18)	平 均 値	55	55	55	55	45～ 60	北北東 19.6
	範 囲	52～ 72	50～ 86	54～ 74	50～ 86	43～117	
田 代 小 局 (K4-19)	平 均 値	47	46	44	44～ 47	42～ 48	北北東 21.0
	範 囲	44～ 67	42～ 82	41～ 66	41～ 82	38～127	
上 市 来 小 局 (K4-20)	平 均 値	35	37	36	35～ 37	32～ 40	南東 25.8
	範 囲	32～ 53	33～ 56	33～ 54	32～ 56	28～106	
住 吉 局 (K4-21)	平 均 値	43	43	42	42～ 43	38～ 45	南南東 29.3
	範 囲	40～ 60	39～ 68	39～ 56	39～ 68	36～111	
高 尾 野 小 局 (K4-22)	平 均 値	41	42	41	41～ 42	35～ 47	北北東 27.3
	範 囲	38～ 61	37～ 69	39～ 66	37～ 69	32～100	
柊 野 局 (K4-23)	平 均 値	52	52	50	50～ 52	41～ 55	北東 29.2
	範 囲	50～ 70	48～ 72	47～ 76	47～ 76	36～117	
八 重 山 局 (K4-24)	平 均 値	34	37	36	34～ 37	29～ 37	東南東 29.0
	範 囲	32～ 48	33～ 70	34～ 64	32～ 70	24～ 99	
大 山 局 (K4-25)	平 均 値	48	48	47	47～ 48	42～ 50	東南東 31.1
	範 囲	43～ 74	42～ 85	43～ 78	42～ 85	34～115	
線 量 率 範 囲	平 均 値	26～ 55	26～ 55	25～ 55	25～ 55	23～ 60	
	範 囲	24～ 89	23～106	23～ 80	23～106	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）
		10月	11月	12月			
港 局 （ K1-1 ）	平 均 値	71	72	71	71～ 72	64～ 73	北北東
	範 囲	68～ 86	69～ 92	69～ 93	68～ 93	61～125	2.3
久 見 崎 局 （ K1-2 ）	平 均 値	61	62	60	60～ 62	57～ 62	北東
	範 囲	59～ 75	59～ 86	58～ 85	58～ 86	54～129	1.1
小 平 局 （ K1-S ）	平 均 値	68	69	68	68～ 69	61～ 70	南南東
	範 囲	65～ 82	65～ 89	65～ 90	65～ 90	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～ 83	67～ 93	67～ 93	67～ 93	61～139	2.3
寄 田 局 （ K1-4 ）	平 均 値	65	65	64	64～ 65	59～ 67	南南西
	範 囲	63～ 79	62～ 86	62～ 89	62～ 89	56～132	2.2
高 江 局 （ K1-5 ）	平 均 値	71	72	71	71～ 72	66～ 72	東
	範 囲	68～ 83	69～102	69～ 89	68～102	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～ 61	47～ 69	47～ 69	46～ 69	44～ 95	11.5
唐 山 局 （ K2-1 ）	平 均 値	77	78	76	76～ 78	76～ 80	北北東
	範 囲	74～ 91	75～101	74～101	74～101	71～138	3.9
網 津 局 （ K2-2 ）	平 均 値	86	87	86	86～ 87	86～ 93	北東
	範 囲	84～ 98	84～111	84～104	84～111	83～155	4.7
水 引 小 局 （ K2-3 ）	平 均 値	86	86	84	84～ 86	84～ 88	東北東
	範 囲	83～ 99	83～110	83～101	83～110	76～147	5.4
港 体 育 館 局 （ K2-4 ）	平 均 値	81	82	80	80～ 82	78～ 83	北東
	範 囲	78～ 96	79～109	78～105	78～109	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	90～108	90～118	90～112	90～118	84～157	3.0
湯 島 局 （ K2-6 ）	平 均 値	69	70	68	68～ 70	67～ 73	東
	範 囲	67～ 85	66～ 95	65～ 89	65～ 95	62～143	4.1
河 口 大 橋 局 （ K2-7 ）	平 均 値	82	83	82	82～ 83	80～ 85	東北東
	範 囲	80～ 98	80～108	80～105	80～108	75～157	1.5
山 神 田 局 （ K2-8 ）	平 均 値	77	77	75	75～ 77	73～ 78	東南東
	範 囲	75～ 90	74～113	73～101	73～113	68～150	6.6
毎 床 局 （ K2-9 ）	平 均 値	80	81	79	79～ 81	79～ 84	南東
	範 囲	78～ 93	78～125	77～102	77～125	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)
		10月	11月	12月			
山 ノ 口 局 (K2-10)	平 均 値	87	87	85	85～ 87	83～ 88	南
	範 囲	84～ 99	84～107	83～109	83～109	77～135	3.0
里 局 (K2-11)	平 均 値	80	80	79	79～ 80	76～ 82	西
	範 囲	78～ 98	77～ 99	77～110	77～110	71～125	25.7
下 山 局 (K2-12)	平 均 値	74	75	74	74～ 75	73～ 78	南南東
	範 囲	73～ 84	72～110	72～ 94	72～110	69～135	5.5
土 川 局 (K2-13)	平 均 値	88	88	87	87～ 88	84～ 90	南
	範 囲	85～ 98	86～106	85～103	85～106	78～131	6.1
羽 島 局 (K2-14)	平 均 値	78	79	77	77～ 79	74～ 79	南
	範 囲	75～ 87	76～106	76～ 96	75～106	68～119	8.4
大 川 中 局 (K2-15)	平 均 値	89	89	88	88～ 89	86～ 92	北北東
	範 囲	87～101	87～118	86～102	86～118	82～148	13.4
線 量 率 範 囲	平 均 値	49～ 92	50～ 93	49～ 92	49～ 93	48～ 94	
	範 囲	46～108	47～125	47～112	46～125	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）
		10月	11月	12月			
湯 田 局 （ K3-1 ）	平 均 値	61	62	60	60～ 62	59～ 64	北北東 9.2
	範 囲	59～ 79	58～ 90	58～ 81	58～ 90	55～120	
陽 成 局 （ K3-2 ）	平 均 値	60	61	59	59～ 61	59～ 64	東北東 8.8
	範 囲	58～ 75	57～ 90	57～ 80	57～ 90	56～130	
高 来 小 局 （ K3-3 ）	平 均 値	61	62	60	60～ 62	59～ 67	東北東 9.6
	範 囲	57～ 76	57～ 85	57～ 84	57～ 85	55～134	
青 山 局 （ K3-4 ）	平 均 値	61	61	60	60～ 61	59～ 65	東南東 11.0
	範 囲	59～ 74	57～ 90	57～ 87	57～ 90	55～123	
樋 脇 小 局 （ K3-5 ）	平 均 値	65	65	63	63～ 65	63～ 69	東 18.7
	範 囲	62～ 80	61～ 80	61～ 87	61～ 87	60～127	
野 下 局 （ K3-6 ）	平 均 値	70	70	69	69～ 70	68～ 72	東南東 19.8
	範 囲	68～ 84	67～ 92	67～ 95	67～ 95	60～120	
南 瀬 局 （ K3-7 ）	平 均 値	69	69	68	68～ 69	67～ 72	東 19.0
	範 囲	67～ 78	66～ 79	66～ 84	66～ 84	64～135	
祁 答 院 中 局 （ K3-8 ）	平 均 値	64	64	63	63～ 64	61～ 67	東 29.2
	範 囲	61～ 79	61～ 80	61～ 89	61～ 89	57～150	
荒 川 小 局 （ K3-9 ）	平 均 値	61	62	60	60～ 62	58～ 63	南南東 11.0
	範 囲	59～ 74	59～ 79	58～ 83	58～ 83	55～109	
昭 和 通 局 （ K3-10 ）	平 均 値	67	67	66	66～ 67	66～ 69	南南東 15.4
	範 囲	65～ 79	65～ 82	64～ 94	64～ 94	64～103	
鶴 見 局 （ K3-11 ）	平 均 値	61	62	61	61～ 62	61～ 68	北 20.2
	範 囲	60～ 75	59～ 79	60～ 80	59～ 80	58～110	
鶴 川 内 局 （ K3-12 ）	平 均 値	72	73	71	71～ 73	71～ 76	北北東 18.9
	範 囲	69～ 92	69～113	69～ 91	69～113	65～146	
長 里 局 （ K3-13 ）	平 均 値	66	65	64	64～ 66	63～ 67	南東 23.5
	範 囲	64～ 81	62～ 85	62～ 78	62～ 85	59～125	
郡 局 （ K3-14 ）	平 均 値	67	67	66	66～ 67	66～ 71	南東 30.0
	範 囲	64～ 80	64～ 84	64～ 79	64～ 84	63～114	
武 本 局 （ K3-15 ）	平 均 値	70	70	68	68～ 70	68～ 72	北北東 30.1
	範 囲	68～ 89	66～103	66～ 88	66～103	62～140	
定 之 段 局 （ K3-16 ）	平 均 値	73	74	73	73～ 74	72～ 78	北東 28.2
	範 囲	71～ 87	71～101	71～ 95	71～101	64～135	

〔県実施〕 (単位：nGy/h)

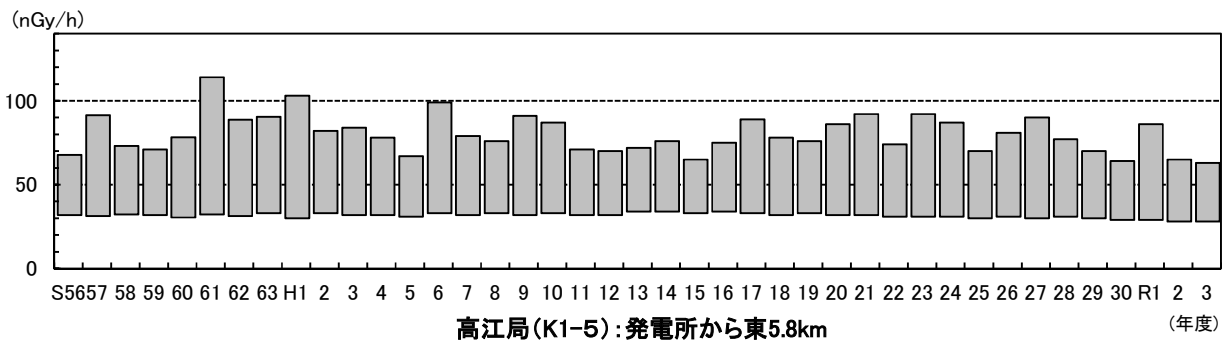
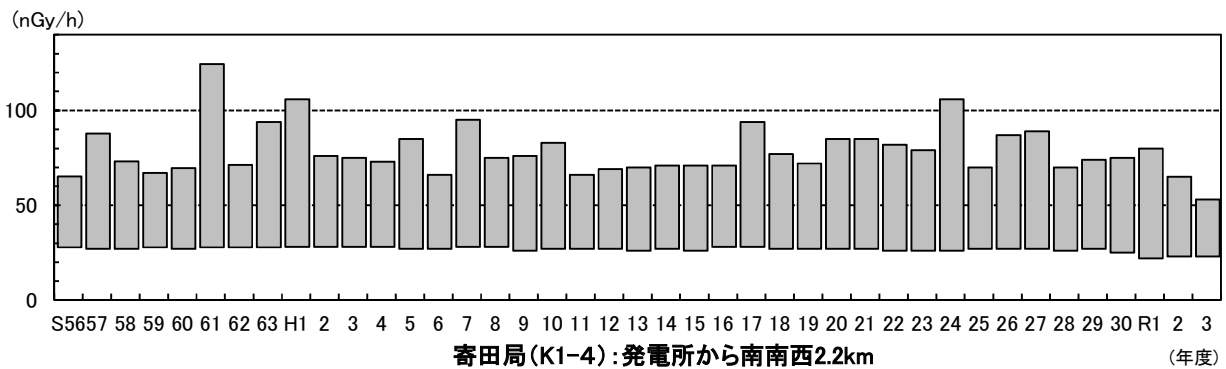
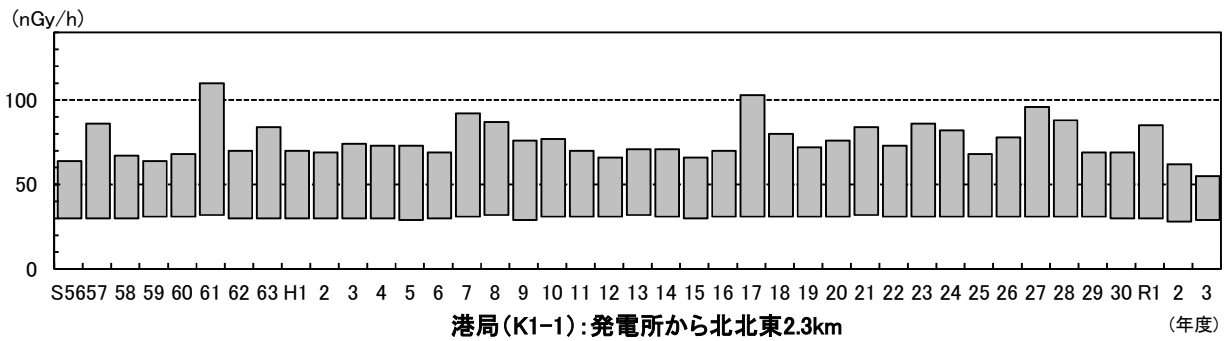
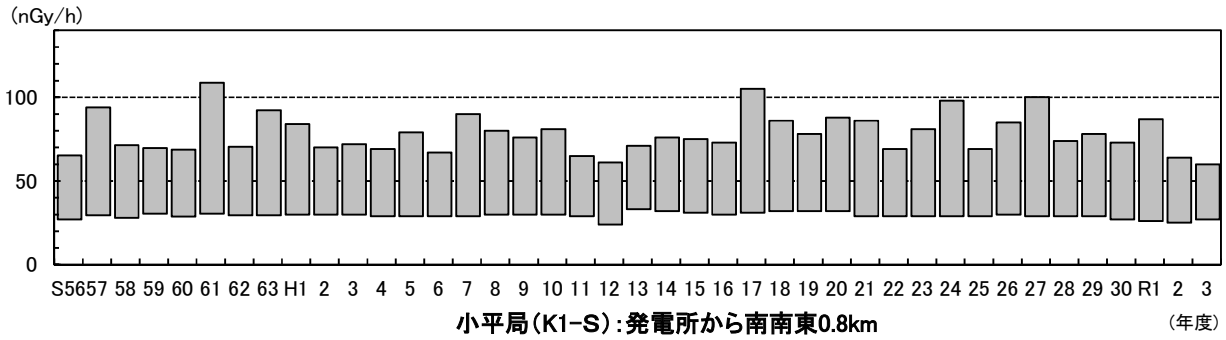
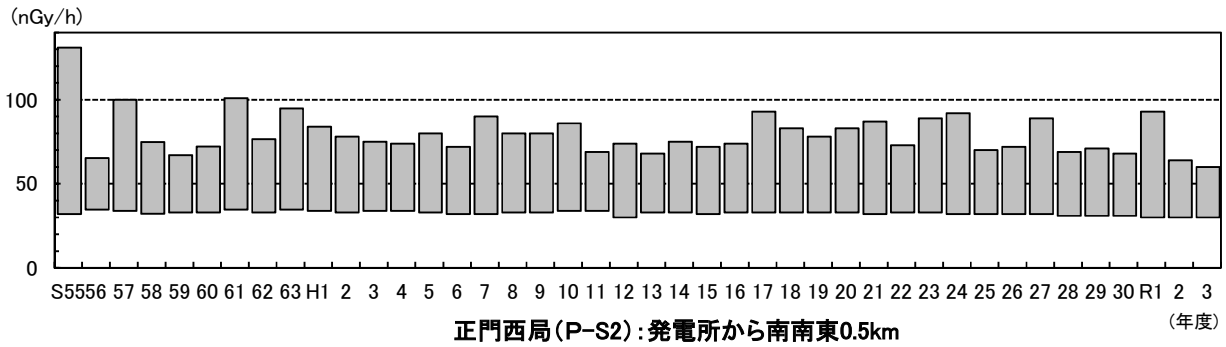
測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		10月	11月	12月			
泊 野 局 (K3-17)	平 均 値	79	79	77	77～ 79	76～ 80	北東 20.8
	範 囲	77～ 94	76～ 92	75～100	75～100	70～141	
田 原 局 (K3-18)	平 均 値	64	65	64	64～ 65	63～ 70	東北東 27.9
	範 囲	61～ 78	61～ 78	61～ 89	61～ 89	59～127	
常 盤 局 (K3-19)	平 均 値	74	74	73	73～ 74	73～ 78	東南東 29.8
	範 囲	72～ 91	71～ 97	71～ 93	71～ 97	64～121	
山 門 野 局 (K3-20)	平 均 値	59	60	58	58～ 60	57～ 62	北 29.3
	範 囲	57～ 75	57～ 80	57～ 82	57～ 82	55～116	
線 量 率 範 囲	平 均 値	59～ 79	60～ 79	58～ 77	58～ 79	57～ 80	
	範 囲	57～ 94	57～113	57～100	57～113	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
		10月	11月	12月		
放水口ポスト	平 均 値	500	520	480	480～520	450～ 600
	範 囲	470～640	480～1000	420～700	420～1000	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		10月	11月	12月		
境界北	P－ 1	薩摩川内市	久見崎町	28	29	29	28～29	27～32
北門北	P－ 2	〃	〃	34	34	33	33～34	30～35
北門南	P－ 3	〃	〃	38	39	41	38～41	32～43
平 尾	P－ 4	〃	〃	34	33	33	33～34	30～37
境界東	P－ 5	〃	〃	33	33	35	33～35	28～36
山仁田	P－ 6	〃	〃	32	31	32	31～32	27～35
正門西	P－ 7	〃	〃	33	33	32	32～33	28～36
片平山	P－ 8	〃	〃	31	30	32	30～32	28～33
境界南	P－ 9	〃	〃	26	27	27	26～27	23～29
上 浜	P－ 11	〃	〃	39	38	38	38～39	38～42
本馬場	P－ 12	〃	〃	43	42	41	41～43	38～50
宮山池	P－ 13	〃	〃	27	28	26	26～28	25～28
漁協東	P－ 31	〃	港 町	34	32	32	32～34	30～35
岩 下	P－ 32	〃	〃	33	33	34	33～34	31～36
倉 浦	P－ 33	〃	久見崎町	45	44	44	44～45	42～51
上 野	P－ 34	〃	寄 田 町	36	36	36	36	34～40
西 池	P－ 35	〃	〃	39	40	39	39～40	37～46
宮 園	P－ 51	〃	網 津 町	41	39	40	39～41	35～44
平 島	P－ 52	〃	湯 島 町	36	39	36	36～39	34～47
瀬戸地	P－ 53	〃	高 江 町	36	36	37	36～37	32～40
毎 床	P－ 54	〃	〃	33	32	33	32～33	29～34
土 川	P－ 55	〃	寄 田 町	34	32	33	32～34	31～36
北防波堤	P－14S	発 電 所 専 用 防 波 堤		39	35	34	34～39	32～48
南防波堤	P－15S	発 電 所 専 用 防 波 堤		39	40	38	38～40	37～50
北防波堤	P－16S	発 電 所 専 用 防 波 堤		39	38	41	38～41	30～48
線 量 率 範 囲				26～45	27～44	26～44	26～45	23～51

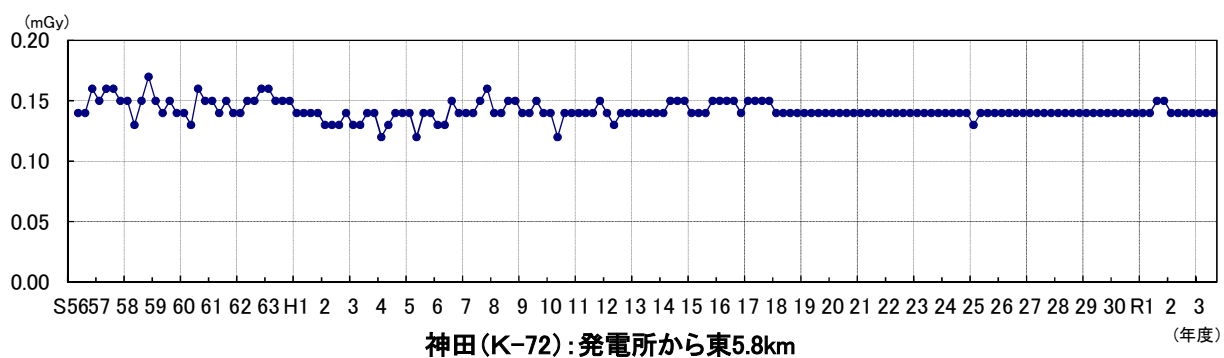
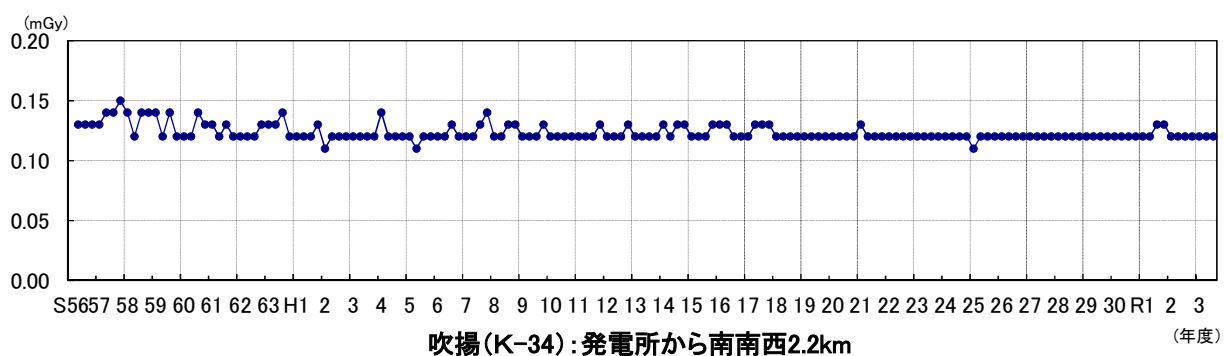
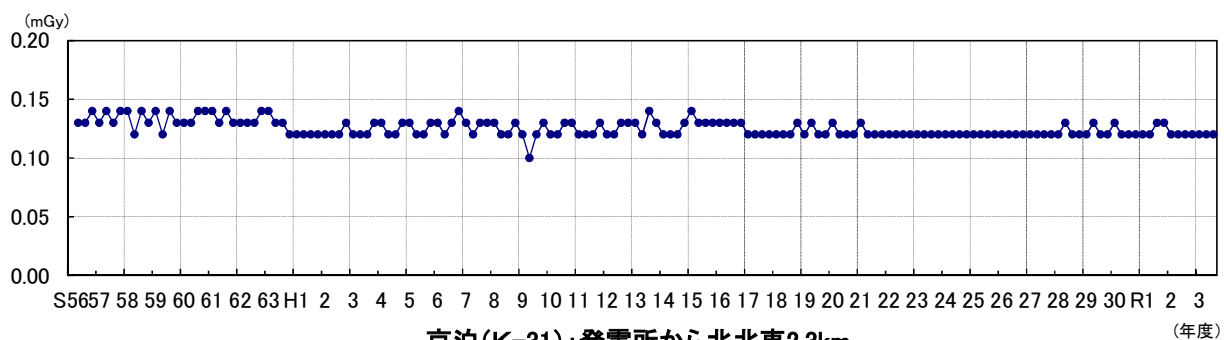
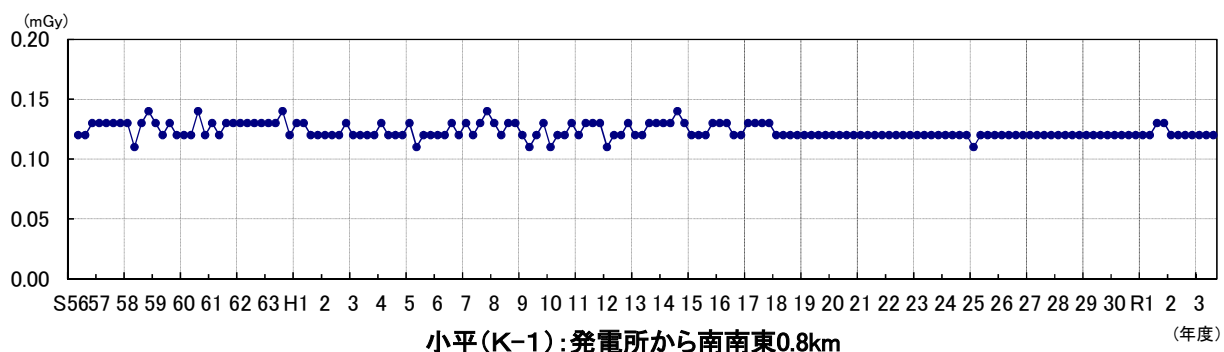
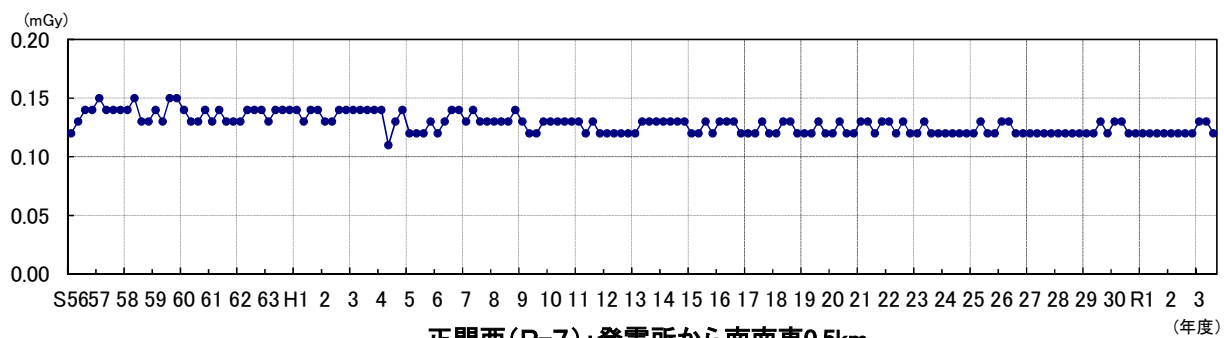
表－４ ３か月間積算線量（モニタリングポイント）

（単位：mGy(91日換算値)）

測 定 地 点				測 定 値 10月～12月	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	〃	〃	0.10	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	〃	〃	0.12	0.11～0.15	南南東	0.5	●
片 平 山	P－ 8	〃	〃	0.10	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	〃	〃	0.12	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	0.11	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	〃	〃	0.12	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	〃	〃	0.13	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	0.14	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		0.11	0.10～0.13	北西	0.6	●
南防波堤	P－15S	発 電 所 専 用 防 波 堤		0.10	0.10～0.14	西南西	0.5	●
北防波堤	P－16S	発 電 所 専 用 防 波 堤		0.12	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

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	0.03～0.09	48	ND～0.13	379	ND～0.53
			Co-60		3	ND	48	ND	379	ND
			Sr-90		1	ND	40	ND～0.03	306	ND～0.58
			I-131		1	ND	11	ND	73	ND
	海産物	軟体類 棘皮類	Cs-137	Bq/kg生	3	ND	42	ND～0.04	375	ND～0.28
			Co-60		3	ND	42	ND	375	ND
			Sr-90		2	ND	10	ND～0.03	108	ND～0.77
			I-131		—	—	5	ND	47	ND
	海産物	藻類	Cs-137	Bq/kg生	—	—	16	ND～0.06	194	ND～0.23
			Co-60		—	—	16	ND	194	ND
			Sr-90		—	—	12	ND	148	ND～0.38
			I-131		—	—	16	ND	194	ND
	海水	放水口側	Cs-137	mBq/ℓ	2	1.6, 1.9	33	ND～2.2	245	ND～13
			Co-60		2	ND	33	ND	245	ND
			Sr-90		—	—	12	ND～1.1	84	ND～10
			I-131		2	ND	33	ND	245	ND
			H-3	Bq/ℓ	1	ND	22	ND～0.4	145	ND～6.6
		取水口側	Cs-137	mBq/ℓ	2	ND, 1.2	33	ND～2.1	245	ND～9.6
			Co-60		2	ND	33	ND	245	ND
			Sr-90		—	—	12	0.81～1.3	84	ND～7.8
			I-131		2	ND	33	ND	245	ND
			H-3	Bq/ℓ	1	ND	22	ND～0.4	145	ND～6.9
	海底土	放水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	22	ND	164	ND～1.5
			Co-60		1	ND	22	ND	164	ND
			Sr-90		—	—	12	ND	84	ND
		取水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	22	ND～1.4	164	ND～3.4
			Co-60		1	ND	22	ND	164	ND
			Sr-90		—	—	12	ND	84	ND～1.2
陸上試料	植物	穀類 (米)	Cs-137	Bq/kg生	4	ND～0.36	20	ND～0.64	165	ND～2.5
			Co-60		4	ND	20	ND	165	ND
			Sr-90		2	ND, 0.03	10	ND～0.08	85	ND～0.16
			I-131		2	ND	10	ND	82	ND
		葉菜類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	20	ND～0.01	164	ND～0.52
			Co-60		1	ND	20	ND	164	ND
			Sr-90		1	0.09	10	ND～0.13	85	ND～0.95
			I-131		1	ND	20	ND	161	ND
		根菜類	Cs-137	Bq/kg生	—	—	11	ND	81	ND～0.12
			Co-60		—	—	11	ND	81	ND
			Sr-90		—	—	—	—	1	0.07
		豆類	Cs-137	Bq/kg生	—	—	6	ND	39	ND～0.20
			Co-60		—	—	6	ND	39	ND
			I-131		—	—	6	ND	39	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 物 試料	植	いも類	Cs-137	Bq/kg生	2	ND	16	ND～0.08	126	ND～0.37
			Co-60		2	ND	16	ND	126	ND
			Sr-90		2	0.04, 0.06	10	ND～0.24	86	ND～0.94
		工芸作物 (茶)	Cs-137	Bq/kg生	—	—	12	0.06～0.31	85	ND～3.4
			Co-60		—	—	12	ND	85	ND
			Sr-90		—	—	12	ND～0.35	85	ND～4.2
			I-131		—	—	12	ND	85	ND～53
		果樹 (柑橘類)	Cs-137	Bq/kg生	2	ND	10	ND～0.01	80	ND～0.19
			Co-60		2	ND	10	ND	80	ND
			Sr-90		1	0.05	5	0.05～0.09	41	0.02～0.73
			I-131		2	ND	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	0.09	22	ND～0.10	297	ND～2.1
			Co-60		1	ND	22	ND	297	ND
			Sr-90		1	2.4	11	0.05～3.3	85	0.05～24
			I-131		1	ND	22	ND	297	ND～0.79
	畜産物 (牛乳)		Cs-137	Bq/ℓ	2	ND, 0.016	44	ND～0.066	324	ND～0.31
			Co-60		2	ND	44	ND	324	ND
			Sr-90		—	—	12	ND	87	ND～0.082
			I-131		2	ND	44	ND	324	ND～3.4
	陸水		Cs-137	mBq/ℓ	4	ND	110	ND	793	ND～16
			Co-60		4	ND	110	ND	793	ND
			Sr-90		1	0.90	32	ND～1.1	243	ND～11
			I-131		4	ND	110	ND	787	ND
		H-3		Bq/ℓ	3	ND	99	ND～0.5	651	ND～3.0
	陸土		Cs-137	Bq/kg乾土	4	ND～7.0	66	ND～9.1	497	ND～110
			Co-60		4	ND	66	ND	497	ND
			Sr-90		—	—	24	ND～0.9	178	ND～13
	浮遊 じん	連続エア サンプラー	Cs-137	mBq/m³	5	ND	110	ND	626	ND～1.9
			Co-60		5	ND	110	ND	626	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	154	ND	238	ND
			Co-60		7	ND	154	ND	238	ND
			I-131		7	ND	154	ND	238	ND
	降下物		Cs-137	MBq/km²月	6	ND	132	ND	848	ND～9.8
			Co-60		6	ND	132	ND	848	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	
海産物 試験料	海魚類	えそ	発電所 周辺海域	R3. 11. 17	全身	Bq/kg生	0. 08	ND	ND	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0. 10～ 0. 13 [5]	ND [5]	ND [5]	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	0. 07～ 0. 53 [39]	ND [39]	ND～ 0. 05 [38]	—	—	—	○
		しらす (ちりめん)	発電所 周辺海域	R3. 10. 8	全身	Bq/kg生	0. 03	ND	—	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0. 07 [15]	ND [15]	ND [12]	—	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0. 27 [122]	ND [122]	ND～ 0. 30 [86]	—	—	—	○●
		ひらめ	発電所 周辺海域	R3. 11. 18	全身	Bq/kg生	0. 09	ND	—	ND	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0. 07～ 0. 10 [11]	ND [11]	ND [6]	ND [11]	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	0. 07～ 0. 47 [76]	ND [76]	ND～ 0. 09 [40]	ND [73]	—	—	●
		軟 むらさき いんこ	発電所 近隣沿岸	R3. 11. 18	身 (軟体部)	Bq/kg生	ND	ND	ND	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	ND [5]	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0. 04 [65]	ND [65]	ND～ 0. 03 [40]	—	—	—	○
		棘 こういか	発電所 周辺海域	R3. 10. 8	甲を除く 全身	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0. 04 [22]	ND [22]	—	—	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0. 11 [157]	ND [157]	ND [3]	—	—	—	○●
		皮 なまこ	発電所 周辺海域	R3. 11. 4	全身	Bq/kg生	ND	ND	ND	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	ND～ 0. 03 [5]	ND [5]	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0. 20 [80]	ND [80]	ND～ 0. 03 [43]	ND [37]	—	—	●

(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	放水口側	放水口	R3. 10. 7	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	1. 6	ND	—	ND	H-3 ND	○
			〃	R3. 10. 7	〃	〃	1. 9	ND	—	ND	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 2. 2 [33]	ND [33]	ND～ 1. 1 [12]	ND [33]	H-3 ND～ 0. 4 [22]	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 13 [245]	ND [245]	ND～ 10 [84]	ND [245]	H-3 ND～ 6. 6 [145]	○●
		取水口側	取水口	R3. 10. 7	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	○
			〃	R3. 10. 7	〃	〃	1. 2	ND	—	ND	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 2. 1 [33]	ND [33]	0. 81～ 1. 3 [12]	ND [33]	H-3 ND～ 0. 4 [22]	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 9. 6 [245]	ND [245]	ND～ 7. 8 [84]	ND [245]	H-3 ND～ 6. 9 [145]	○●
	海底土	放水口側	放水口	R3. 10. 7	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	ND [12]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1. 5 [164]	ND [164]	ND [84]	—	—	○●
		取水口側	取水口	R3. 10. 7	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 1. 4 [22]	ND [22]	ND [12]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 3. 4 [164]	ND [164]	ND～ 1. 2 [84]	—	—	○●
陸上試料	植穀物類	米	高江町	R3. 10. 11	玄米	Bq/kg生	0. 02	ND	0. 03	ND	—	○
			寄田町	R3. 10. 18	〃	〃	0. 36	ND	—	—	—	●
			久見崎町	R3. 10. 25	〃	〃	ND	ND	ND	ND	—	●
			水引町	R3. 11. 8	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			高江町 水引町 寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0. 64 [20]	ND [20]	ND～ 0. 08 [10]	ND [10]	—	○●

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	穀類	米	高江町 水引町 寄田町 久見崎町	(前回まで)	玄米	Bq/kg生	ND～ 2.5 [165]	ND [165]	ND～ 0.16 [85]	ND [82]	—	—	○●
			寄田町	R3. 11. 16	地上部	Bq/kg生	ND	ND	0.09	ND	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [15]	ND [15]	0.07～ 0.13 [5]	ND [15]	—	—	●
	菜類	ほうれんそう	〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.52 [121]	ND [121]	0.05～ 0.95 [42]	ND [121]	—	—	●
			寄田町	R3. 10. 1	塊根部	Bq/kg生	ND	ND	0.06	—	—	—	●
			宮里町	R3. 10. 18	〃	〃	ND	ND	0.04	—	—	—	○
	いも甘しょ類	甘しょ	宮里町 寄田町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.08 [10]	ND [10]	ND～ 0.24 [10]	—	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.37 [83]	ND [83]	ND～ 0.94 [83]	—	—	—	○●
	果樹	ぼんかん	寄田町	R3. 12. 20	果肉部	Bq/kg生	ND	ND	0.05	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.01 [5]	ND [5]	0.05～ 0.09 [5]	ND [5]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.01 [20]	ND [20]	0.02～ 0.09 [20]	ND [20]	—	—	○
		みかん	青山町	R3. 10. 13	果肉部	Bq/kg生	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.01 [5]	ND [5]	—	ND [5]	—	—	○
			久見崎町 青山町	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.19 [60]	ND [60]	0.02～ 0.73 [21]	ND [60]	—	—	○
	松葉	松葉	寄田町	R3. 10. 12	二年葉	Bq/kg生	0.09	ND	2.4	ND	—	—	○
			寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.10 [22]	ND [22]	0.05～ 3.3 [11]	ND [22]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 2.1 [297]	ND [297]	0.05～ 24 [85]	ND～ 0.79 [297]	—	—	○●

(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	
陸上試験	畜産物	牛乳	宮里町	R3.11.9	原乳	Bq/ℓ	ND	ND	—	ND	—	●
			中村町	R3.12.7	〃	〃	0.016	ND	—	ND	—	○
			宮里町 中村町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.066 [44]	ND [44]	ND [12]	ND [44]	—	○●
			宮里町 中村町 青山町 隈之城町	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.31 [324]	ND [324]	ND～ 0.082 [87]	ND～ 3.4 [324]	—	○●
	水	水道	寄田町	R3.11.16	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	ND [6]	ND [22]	H-3 ND [22]	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [161]	ND [161]	ND～ 0.17 [41]	ND [161]	H-3 ND～ 2.4 [160]	○
		原水	田海町	R3.11.4	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	0.36～ 0.82 [6]	ND [22]	H-3 ND～ 0.4 [22]	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [124]	ND [124]	0.36～ 1.2 [31]	ND [124]	H-3 ND～ 0.7 [124]	○
		水	いちき 串木野市 羽島	R3.10.13	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	0.90	ND	H-3 ND	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	0.87～ 1.0 [5]	ND [22]	H-3 ND [22]	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [132]	ND [132]	0.81～ 3.0 [33]	ND [132]	H-3 ND～ 1.7 [130]	●
	河川水	川内川水	高江町	R3.10.20	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	0.50～ 0.99 [5]	ND [22]	H-3 ND [11]	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 16 [165]	ND [165]	ND～ 9.3 [43]	ND [165]	H-3 ND～ 1.0 [65]	●
	陸上土	表層土	久見崎町 樋之口 北門南局	R3.10.5	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.8 [11]	ND [11]	0.3～ 0.6 [6]	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 5.9 [83]	ND [83]	ND～ 1.4 [43]	—	—	●

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 層 土	表 層	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. 10. 5	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [11]	ND [11]	—	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [83]	ND [83]	ND [2]	—	—	●
		土 境 内	諏訪神社	久見崎町	R3. 10. 5	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 1.7 [22]	ND [22]	0.3～ 0.6 [6]	—	—	○●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 15 [164]	ND [164]	ND～ 11 [45]	—	—	○●
		池 底 土	宮山池底土	久見崎町 宮山池	R3. 10. 5	表層土	Bq/kg乾土	7.0	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	8.0～ 9.1 [11]	ND [11]	0.7～ 0.9 [6]	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	0.9～ 110 [84]	ND [84]	0.5～ 9.1 [44]	—	—	●
	浮 遊 体 試 料	連 続 エ ア サ ン プ ラ ー	モニタリング ステーション (K1-S)	久見崎町 小平局	R3. 9.29 ～ 10.28	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	○
				〃	R3. 10.28 ～ 11.29	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
				〃	R3. 11.29 ～ 12.24	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [66]	ND [66]	—	—	—	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.3 [300]	ND [300]	—	—	—	○
		〃	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. 9.29 ～ 12.22	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.9 [163]	ND [163]	—	—	—	●

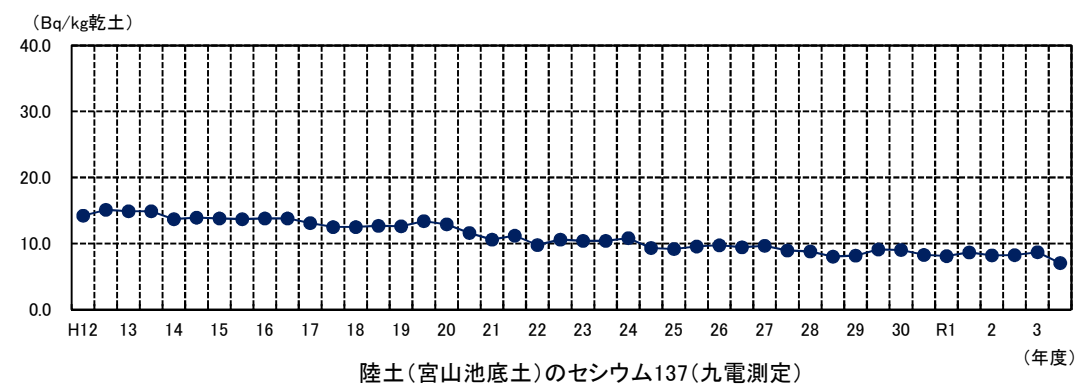
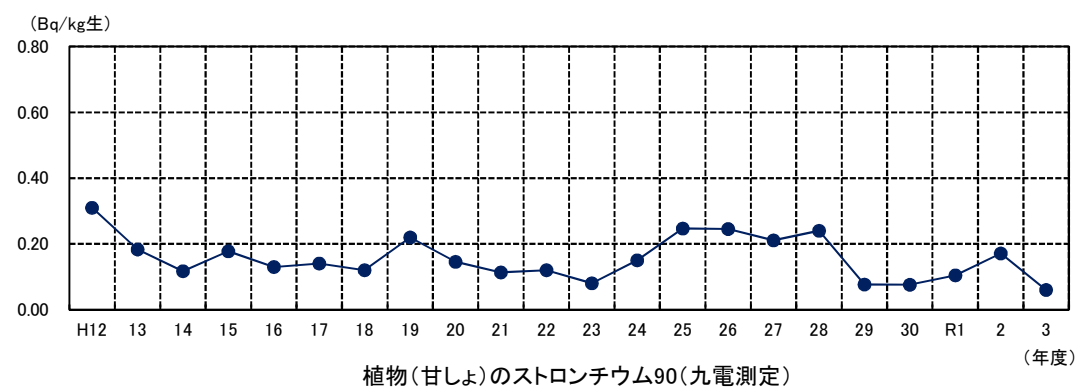
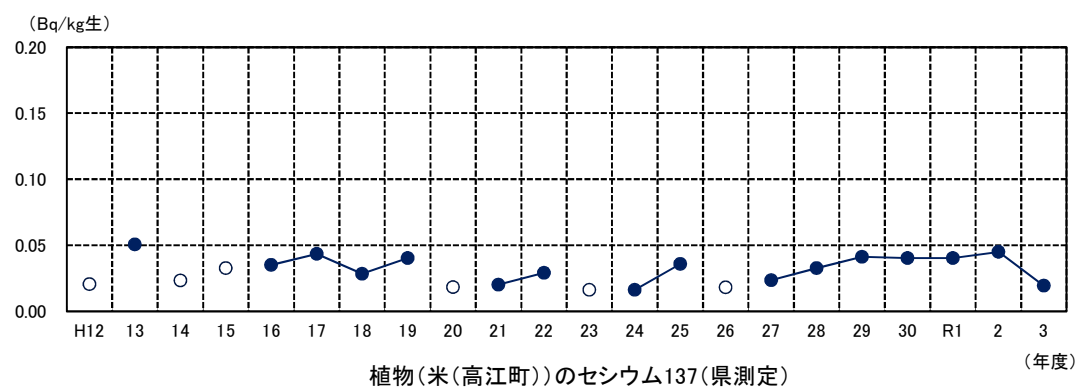
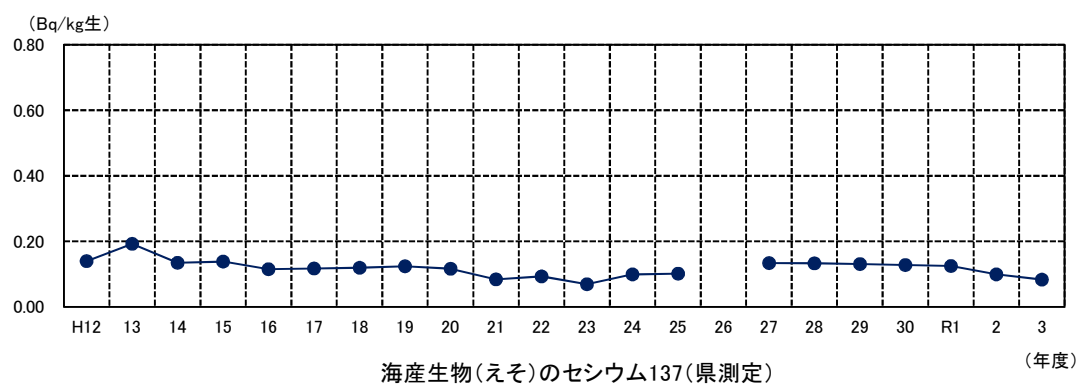
(注) 1 区分 ○：県実施 ●：九電実施
2 核種分析 [] 内の数字は試料数を示す。

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	連続エアサンプラー	久見崎町片平山正門西局	R3. 9. 29 ~ 12. 22	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND ~ 1.8 [163]	ND [163]	—	—	—	●
	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. 10. 1 ~ 12. 31	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. 11. 24 ~ 11. 25	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	ND [22]	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [34]	ND [34]	—	ND [34]	—	○
	トヨウ素	モニタリングポスト (K1-1)	港町局	R3. 11. 24 ~ 11. 25	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	ND [22]	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [34]	ND [34]	—	ND [34]	—	○
	サンプラー	モニタリングポスト (K1-2)	久見崎町久見崎局	R3. 11. 24 ~ 11. 25	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	ND [22]	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [34]	ND [34]	—	ND [34]	—	○
	ロー	モニタリングポスト (K1-3)	寄田町上野局	R3. 11. 24 ~ 11. 25	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	ND [22]	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [34]	ND [34]	—	ND [34]	—	○

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	浮遊物質サンプル	ダスト(K1-4)	モタリノグポスト	寄田町局	R3. 11. 24 ～ 11. 25	ろ紙＋活性炭カートリッジ [*]	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			モタリノグポスト	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	ND [22]	—	○
			モタリノグポスト	〃	(前回まで)	〃	〃	ND [34]	ND [34]	—	ND [34]	—	○
		ヨウ素サンプル	モタリノグポスト	高江町局	R3. 11. 24 ～ 11. 25	ろ紙＋活性炭カートリッジ [*]	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			モタリノグポスト	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [22]	ND [22]	—	ND [22]	—	○
			モタリノグポスト	〃	(前回まで)	〃	〃	ND [34]	ND [34]	—	ND [34]	—	○
		プレーン	モタリノグポスト	隈之城町局	R3. 11. 24 ～ 11. 25	ろ紙＋活性炭カートリッジ [*]	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
			モタリノグポスト	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	—	ND [10]	—	○
			モタリノグポスト	〃	(前回まで)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	—	ND [10]	—	○
	降下物	降	R3年10月	寄田町局	R3. 9. 29 ～ 10. 28	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	○
			R3年11月	〃	R3. 10. 28 ～ 11. 29	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			R3年12月	〃	R3. 11. 29 ～ 12. 24	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			〃	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [66]	ND [66]	—	—	—	○
			〃	久見崎町小平局寄田局	(前回まで)	〃	〃	ND～ 9. 8 [482]	ND～ 0. 19 [482]	—	—	—	○
		物	R3年10月	久見崎町片平山正門西局	R3. 9. 30 ～ 10. 29	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	●
			R3年11月	〃	R3. 10. 29 ～ 11. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			R3年12月	〃	R3. 11. 30 ～ 12. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			〃	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [66]	ND [66]	—	—	—	●
			〃	〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1. 4 [366]	ND [366]	—	—	—	●

(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。

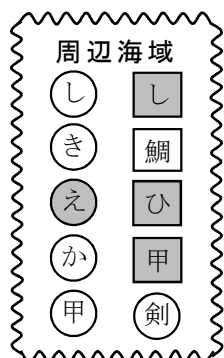
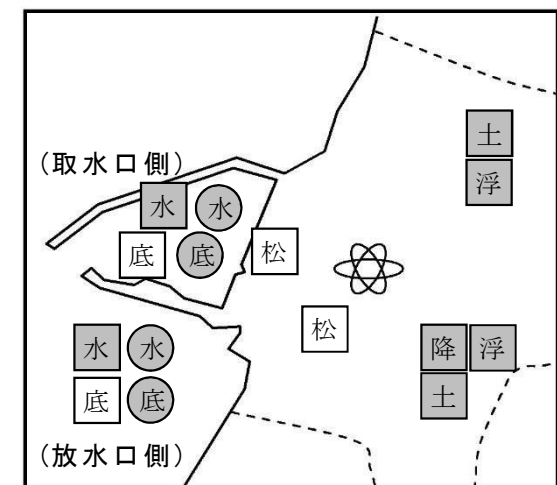
環境試料採取地点

(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
鯛	たい	そ	そらまめ
ひ	ひらめ	甘	甘しょ
甲	こういか	ば	ばれいしょ
剣	けんさきいか	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

