

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 7 月～9 月)

令和 4 年 1 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7月から9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7月～9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〉		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7月から9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、18～65nGy/h（前回まで18～144nGy/h）の範囲にあり、月平均値は20～37nGy/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、23～89nGy/h（前回まで21～142nGy/h）の範囲にあり、月平均値は24～54nGy/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、45～116nGy/h（前回まで44～157nGy/h）の範囲にあり、月平均値は48～92nGy/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、55～104nGy/h（前回まで55～150nGy/h）の範囲にあり、月平均値は58～76nGy/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、470～800cpm（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24～44nGy/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0.09～0.15mGy（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8試料、陸上試料30試料、合計38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6試料について実施し、その結果はND～0.4 Bq/ℓ（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
		7 月	8 月	9 月				
境 界 北 局 (P-P1)	平 均 値	28	30	29	28～ 30	27～ 36	北北東 0.9	●
	範 囲	27～ 51	27～ 61	27～ 43	27～ 61	25～144		
港 (K1-1)	平 均 値	30	31	31	30～ 31	30～ 38	北北東 2.3	○
	範 囲	29～ 47	29～ 52	29～ 43	29～ 52	28～110		
久 見 崎 局 (K1-2)	平 均 値	23	24	24	23～ 24	24～ 31	北 東 1.1	○
	範 囲	22～ 50	22～ 52	22～ 36	22～ 52	22～112		
北 門 南 局 (P-S1)	平 均 値	36	37	37	36～ 37	36～ 45	東北東 0.7	●
	範 囲	34～ 59	35～ 65	35～ 50	34～ 65	34～120		
境 界 東 局 (P-P2)	平 均 値	28	29	28	28～ 29	28～ 36	東南東 0.6	●
	範 囲	26～ 49	27～ 58	27～ 41	26～ 58	26～102		
小 平 局 (K1-S)	平 均 値	28	29	28	28～ 29	27～ 37	南南東 0.8	○
	範 囲	27～ 49	27～ 56	27～ 41	27～ 56	25～109		
正 門 西 局 (P-S2)	平 均 値	32	33	33	32～ 33	32～ 40	南南東 0.5	●
	範 囲	30～ 51	31～ 60	31～ 46	30～ 60	30～131		
上 野 局 (K1-3)	平 均 値	31	32	31	31～ 32	29～ 39	南南東 2.3	○
	範 囲	29～ 53	29～ 61	30～ 44	29～ 61	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	25～ 53	25～ 57	26～ 42	25～ 57	24～105		
寄 田 局 (K1-4)	平 均 値	25	26	26	25～ 26	25～ 35	南南西 2.2	○
	範 囲	24～ 46	24～ 52	24～ 39	24～ 52	22～124		
高 江 局 (K1-5)	平 均 値	30	31	30	30～ 31	30～ 41	東 5.8	○
	範 囲	28～ 47	28～ 48	29～ 42	28～ 48	28～114		
隈 之 城 局 (K1-7)	平 均 値	20	21	20	20～ 21	20～ 23	東南東 11.5	○
	範 囲	18～ 38	18～ 37	19～ 33	18～ 38	18～ 80		
南 防 波 堤 (P-P4)	平 均 値	21	22	22	21～ 22	21～ 25	西南西 0.7	●
	範 囲	20～ 36	20～ 41	20～ 33	20～ 41	20～ 62		
線 量 率 範 囲	平 均 値	20～ 36	21～ 37	20～ 37	20～ 37	20～ 45		
	範 囲	18～ 59	18～ 65	19～ 50	18～ 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）
		7月	8月	9月			
吉 川 局 （ K4－1 ）	平 均 値	37	38	38	37～ 38	35～ 40	北東 13.2
	範 囲	33～ 67	33～ 89	34～ 54	33～ 89	29～129	
天 辰 局 （ K4－2 ）	平 均 値	24	25	25	24～ 25	23～ 29	東 13.4
	範 囲	23～ 46	23～ 46	23～ 39	23～ 46	21～105	
永 利 小 局 （ K4－3 ）	平 均 値	36	37	37	36～ 37	36～ 41	東南東 14.6
	範 囲	34～ 54	34～ 57	34～ 50	34～ 57	29～106	
市 比 野 小 局 （ K4－4 ）	平 均 値	36	37	36	36～ 37	34～ 41	東南東 21.1
	範 囲	33～ 54	33～ 61	33～ 51	33～ 61	29～119	
藤 川 局 （ K4－5 ）	平 均 値	41	42	41	41～ 42	34～ 47	北東 15.8
	範 囲	38～ 66	37～ 78	38～ 59	37～ 78	31～126	
宍 野 局 （ K4－6 ）	平 均 値	35	36	36	35～ 36	33～ 40	東北東 14.7
	範 囲	32～ 69	32～ 61	33～ 53	32～ 69	29～128	
山 田 局 （ K4－7 ）	平 均 値	37	38	38	37～ 38	36～ 42	東北東 19.8
	範 囲	35～ 62	35～ 52	36～ 49	35～ 62	33～108	
藺 牟 田 小 局 （ K4－8 ）	平 均 値	35	36	36	35～ 36	33～ 41	東 28.1
	範 囲	32～ 60	32～ 62	32～ 62	32～ 62	29～117	
江 石 局 （ K4－9 ）	平 均 値	38	39	38	38～ 39	37～ 47	西 30.0
	範 囲	34～ 52	34～ 69	34～ 52	34～ 69	31～142	
鹿 島 局 （ K4－10 ）	平 均 値	45	46	45	45～ 46	43～ 49	西 38.4
	範 囲	41～ 60	40～ 74	41～ 62	40～ 74	40～112	
長 浜 小 局 （ K4－11 ）	平 均 値	44	45	44	44～ 45	41～ 50	西南西 45.6
	範 囲	41～ 64	40～ 75	40～ 60	40～ 75	37～120	
手 打 小 局 （ K4－12 ）	平 均 値	40	40	39	39～ 40	37～ 43	西南西 50.7
	範 囲	37～ 55	37～ 73	36～ 54	36～ 73	35～ 95	
旭 小 局 （ K4－13 ）	平 均 値	36	38	37	36～ 38	33～ 41	南東 13.5
	範 囲	33～ 58	33～ 59	34～ 52	33～ 59	28～108	
川 上 小 局 （ K4－14 ）	平 均 値	38	39	39	38～ 39	33～ 42	南東 18.5
	範 囲	36～ 54	37～ 58	37～ 53	36～ 58	30～ 90	
市 来 中 局 （ K4－15 ）	平 均 値	36	37	36	36～ 37	36～ 43	南南東 19.1
	範 囲	33～ 56	32～ 61	33～ 54	32～ 61	27～101	
西 目 小 局 （ K4－16 ）	平 均 値	36	37	36	36～ 37	33～ 42	北 17.1
	範 囲	33～ 57	33～ 57	33～ 52	33～ 57	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)
		7 月	8 月	9 月			
折 多 小 局 (K4-17)	平 均 値	36	37	36	36～ 37	29～ 40	北 25.4
	範 囲	33～ 54	33～ 67	34～ 52	33～ 67	26～101	
尾 崎 小 局 (K4-18)	平 均 値	54	54	53	53～ 54	45～ 60	北北東 19.6
	範 囲	50～ 83	50～ 80	51～ 69	50～ 83	43～117	
田 代 小 局 (K4-19)	平 均 値	44	44	45	44～ 45	42～ 48	北北東 21.0
	範 囲	39～ 73	39～ 73	41～ 64	39～ 73	38～127	
上 市 来 小 局 (K4-20)	平 均 値	32	33	33	32～ 33	33～ 40	南東 25.8
	範 囲	30～ 47	30～ 53	30～ 68	30～ 68	28～106	
住 吉 局 (K4-21)	平 均 値	41	42	42	41～ 42	38～ 45	南南東 29.3
	範 囲	39～ 62	40～ 59	40～ 59	39～ 62	36～111	
高 尾 野 小 局 (K4-22)	平 均 値	40	41	40	40～ 41	35～ 47	北北東 27.3
	範 囲	37～ 62	37～ 65	38～ 54	37～ 65	32～100	
柊 野 局 (K4-23)	平 均 値	50	51	51	50～ 51	41～ 55	北東 29.2
	範 囲	46～ 74	46～ 82	48～ 67	46～ 82	36～117	
八 重 山 局 (K4-24)	平 均 値	32	33	32	32～ 33	29～ 37	東南東 29.0
	範 囲	30～ 47	30～ 49	30～ 47	30～ 49	24～ 99	
大 山 局 (K4-25)	平 均 値	43	44	44	43～ 44	42～ 50	東南東 31.1
	範 囲	39～ 71	39～ 79	40～ 60	39～ 79	34～115	
線 量 率 範 囲	平 均 値	24～ 54	25～ 54	25～ 53	24～ 54	23～ 60	
	範 囲	23～ 83	23～ 89	23～ 69	23～ 89	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)
		7 月	8 月	9 月			
港 局 (K1-1)	平 均 値	70	71	71	70～ 71	64～ 73	北北東 2.3
	範 囲	68～ 87	68～ 93	69～ 83	68～ 93	61～125	
久 見 崎 局 (K1-2)	平 均 値	60	61	60	60～ 61	57～ 62	北東 1.1
	範 囲	56～ 83	57～ 86	58～ 72	56～ 86	54～129	
小 平 局 (K1-S)	平 均 値	68	69	68	68～ 69	61～ 70	南南東 0.8
	範 囲	65～ 87	65～ 95	66～ 80	65～ 95	59～128	
上 野 局 (K1-3)	平 均 値	68	69	68	68～ 69	67～ 71	南南東 2.3
	範 囲	65～ 88	66～ 98	67～ 81	65～ 98	61～139	
寄 田 局 (K1-4)	平 均 値	63	64	64	63～ 64	59～ 67	南南西 2.2
	範 囲	61～ 83	62～ 91	62～ 77	61～ 91	56～132	
高 江 局 (K1-5)	平 均 値	70	71	70	70～ 71	66～ 72	東 5.8
	範 囲	68～ 86	68～ 88	68～ 81	68～ 88	62～133	
隈 之 城 局 (K1-7)	平 均 値	48	49	49	48～ 49	48～ 50	東南東 11.5
	範 囲	45～ 63	45～ 64	46～ 60	45～ 64	44～ 95	
唐 山 局 (K2-1)	平 均 値	76	77	76	76～ 77	76～ 80	北北東 3.9
	範 囲	73～ 97	73～ 97	74～ 89	73～ 97	71～138	
網 津 局 (K2-2)	平 均 値	86	87	86	86～ 87	86～ 93	北東 4.7
	範 囲	83～102	83～105	84～ 97	83～105	83～155	
水 引 小 局 (K2-3)	平 均 値	84	85	84	84～ 85	84～ 88	東北東 5.4
	範 囲	81～101	82～102	82～ 96	81～102	76～147	
港 体 育 館 局 (K2-4)	平 均 値	79	80	80	79～ 80	78～ 83	北東 3.1
	範 囲	75～ 96	75～102	77～ 91	75～102	73～150	
船 間 島 局 (K2-5)	平 均 値	91	92	91	91～ 92	89～ 94	東北東 3.0
	範 囲	88～109	88～116	89～105	88～116	84～157	
湯 島 局 (K2-6)	平 均 値	67	68	67	67～ 68	67～ 73	東 4.1
	範 囲	64～ 85	64～ 91	65～ 81	64～ 91	62～143	
河 口 大 橋 局 (K2-7)	平 均 値	81	82	82	81～ 82	80～ 85	東北東 1.5
	範 囲	79～ 99	79～108	79～ 95	79～108	75～157	
山 神 田 局 (K2-8)	平 均 値	75	76	75	75～ 76	73～ 78	東南東 6.6
	範 囲	71～ 92	72～ 95	73～ 87	71～ 95	68～150	
毎 床 局 (K2-9)	平 均 値	79	80	79	79～ 80	79～ 84	南東 5.4
	範 囲	76～ 98	77～112	76～ 90	76～112	74～151	

〔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)
		7 月	8 月	9 月			
山 ノ 口 局 (K2-10)	平 均 値	84	85	85	84～ 85	83～ 88	南 3.0
	範 囲	81～103	82～108	82～ 96	81～108	77～135	
里 局 (K2-11)	平 均 値	78	79	79	78～ 79	76～ 82	西 25.7
	範 囲	76～ 88	76～110	76～ 87	76～110	71～125	
下 山 局 (K2-12)	平 均 値	73	74	73	73～ 74	73～ 78	南南東 5.5
	範 囲	70～ 86	71～ 93	71～ 84	70～ 93	69～135	
土 川 局 (K2-13)	平 均 値	86	86	87	86～ 87	84～ 90	南 6.1
	範 囲	83～ 97	83～107	84～ 97	83～107	78～131	
羽 島 局 (K2-14)	平 均 値	75	76	76	75～ 76	74～ 79	南 8.4
	範 囲	73～ 84	74～ 94	74～ 86	73～ 94	68～119	
大 川 中 局 (K2-15)	平 均 値	88	88	88	88	86～ 92	北北東 13.4
	範 囲	85～107	85～114	86～ 98	85～114	82～148	
線 量 率 範 囲	平 均 値	48～ 91	49～ 92	49～ 91	48～ 92	48～ 94	
	範 囲	45～109	45～116	46～105	45～116	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）
		7月	8月	9月			
湯 田 局 （ K3-1 ）	平均値	59	60	59	59～ 60	60～ 64	北北東 9.2
	範 囲	55～ 81	57～ 92	57～ 71	55～ 92	55～120	
陽 成 局 （ K3-2 ）	平均値	59	60	60	59～ 60	59～ 64	東北東 8.8
	範 囲	57～ 79	57～ 80	57～ 73	57～ 80	56～130	
高 来 小 局 （ K3-3 ）	平均値	59	60	60	59～ 60	59～ 67	東北東 9.6
	範 囲	56～ 78	57～ 79	58～ 74	56～ 79	55～134	
青 山 局 （ K3-4 ）	平均値	59	60	59	59～ 60	59～ 65	東南東 11.0
	範 囲	56～ 74	56～ 81	57～ 72	56～ 81	55～123	
樋 脇 小 局 （ K3-5 ）	平均値	63	64	63	63～ 64	63～ 69	東 18.7
	範 囲	60～ 81	60～ 81	61～ 75	60～ 81	60～127	
野 下 局 （ K3-6 ）	平均値	69	70	69	69～ 70	68～ 72	東南東 19.8
	範 囲	67～ 80	67～ 86	67～ 82	67～ 86	60～120	
南 瀬 局 （ K3-7 ）	平均値	67	68	68	67～ 68	68～ 72	東 19.0
	範 囲	65～ 77	65～ 78	66～ 74	65～ 78	64～135	
祁 答 院 中 局 （ K3-8 ）	平均値	61	62	62	61～ 62	62～ 67	東 29.2
	範 囲	58～ 80	59～ 84	59～ 73	58～ 84	57～150	
荒 川 小 局 （ K3-9 ）	平均値	60	61	60	60～ 61	58～ 63	南南東 11.0
	範 囲	58～ 73	58～ 82	58～ 71	58～ 82	55～109	
昭 和 通 局 （ K3-10 ）	平均値	66	67	66	66～ 67	66～ 69	南南東 15.4
	範 囲	64～ 78	64～ 85	64～ 77	64～ 85	64～103	
鶴 見 局 （ K3-11 ）	平均値	61	62	61	61～ 62	61～ 68	北 20.2
	範 囲	59～ 79	59～ 87	59～ 83	59～ 87	58～110	
鶴 川 内 局 （ K3-12 ）	平均値	71	72	71	71～ 72	71～ 76	北北東 18.9
	範 囲	68～ 95	68～104	69～ 92	68～104	65～146	
長 里 局 （ K3-13 ）	平均値	63	64	64	63～ 64	63～ 67	南東 23.5
	範 囲	61～ 79	61～ 82	61～ 79	61～ 82	59～125	
郡 局 （ K3-14 ）	平均値	66	67	66	66～ 67	66～ 71	南東 30.0
	範 囲	63～ 81	63～ 83	64～ 78	63～ 83	63～114	
武 本 局 （ K3-15 ）	平均値	69	69	68	68～ 69	68～ 72	北北東 30.1
	範 囲	65～ 93	66～ 95	66～ 88	65～ 95	62～140	
定 之 段 局 （ K3-16 ）	平均値	72	73	72	72～ 73	72～ 78	北東 28.2
	範 囲	70～ 93	70～102	70～ 87	70～102	64～135	

〔県実施〕 (単位：nGy/h)

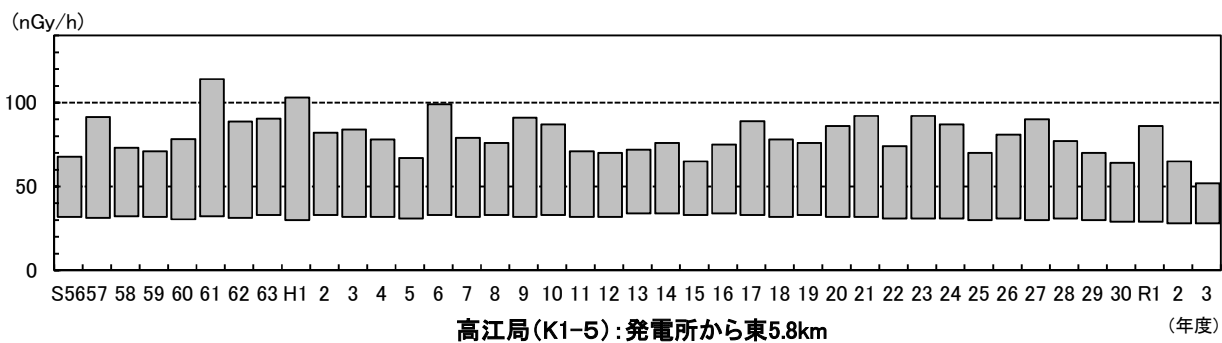
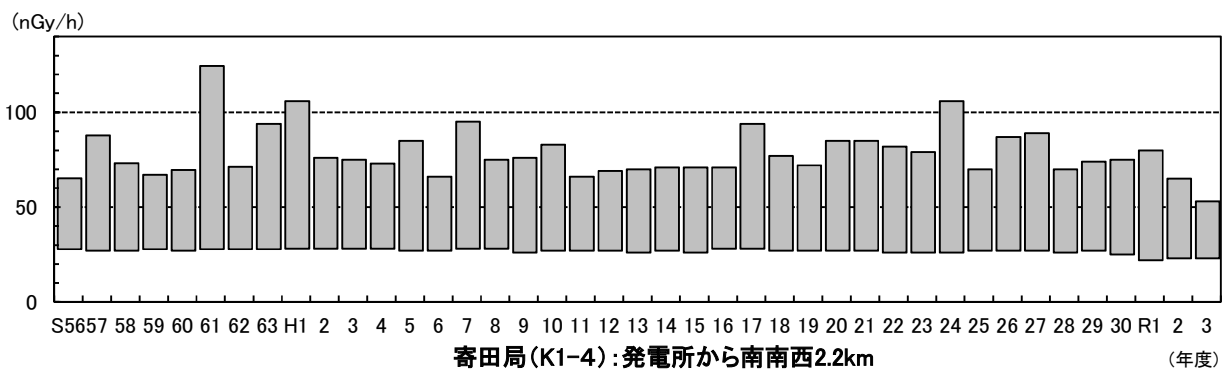
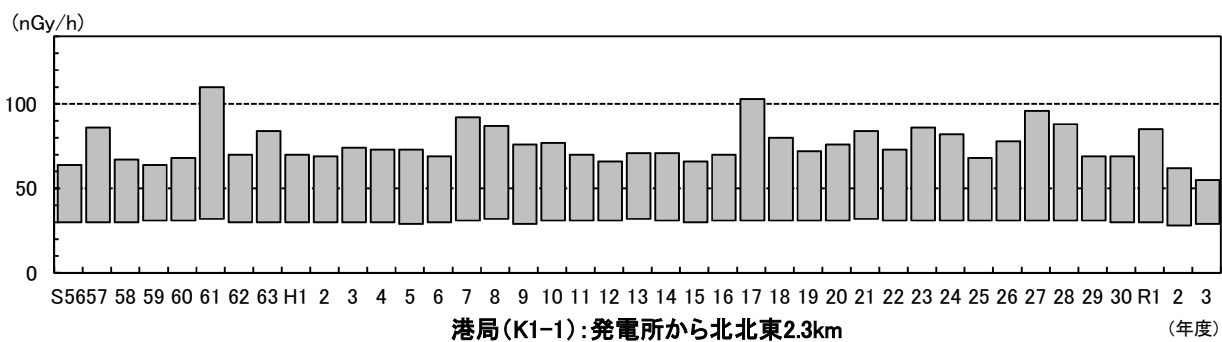
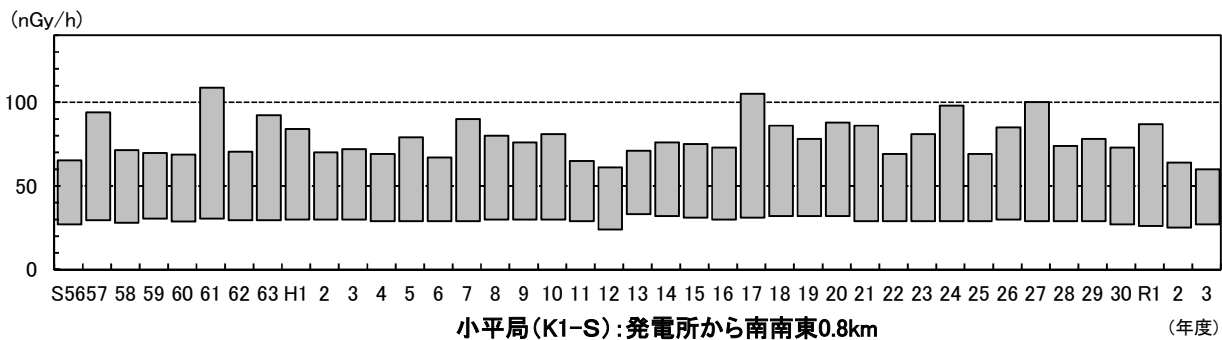
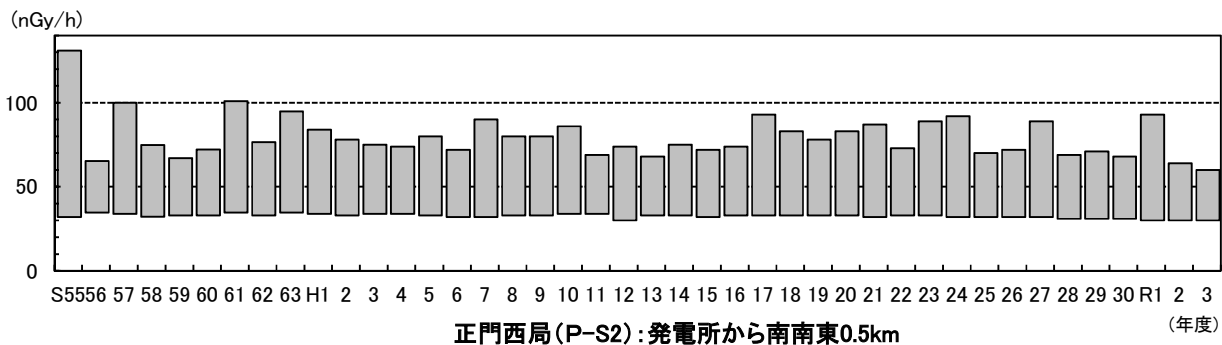
測 定 地 点	区 分	測 定 値			線量率 範 囲	前回までの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		7 月	8 月	9 月			
泊 野 局 (K3-17)	平 均 値	76	76	76	76	76～ 80	北東 20.8
	範 囲	72～ 90	71～ 97	73～ 93	71～ 97	70～141	
田 原 局 (K3-18)	平 均 値	63	64	63	63～ 64	64～ 70	東北東 27.9
	範 囲	60～ 90	60～ 83	61～ 80	60～ 90	59～127	
常 盤 局 (K3-19)	平 均 値	73	74	73	73～ 74	73～ 78	東南東 29.8
	範 囲	71～ 84	71～ 95	71～ 89	71～ 95	64～121	
山 門 野 局 (K3-20)	平 均 値	58	59	58	58～ 59	57～ 62	北 29.3
	範 囲	56～ 80	55～ 95	56～ 73	55～ 95	55～116	
線 量 率 範 囲	平 均 値	58～ 76	59～ 76	58～ 76	58～ 76	57～ 80	
	範 囲	55～ 95	55～104	56～ 93	55～104	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
		7 月	8 月	9 月		
放水口ポスト	平 均 値	500	510	500	500～510	450～ 600
	範 囲	470～660	470～800	490～720	470～800	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		7 月	8 月	9 月		
境界北	P－ 1	薩摩川内市	久見崎町	30	29	28	28～30	27～32
北門北	P－ 2	〃	〃	33	33	34	33～34	30～35
北門南	P－ 3	〃	〃	40	38	38	38～40	32～43
平 尾	P－ 4	〃	〃	33	35	35	33～35	30～37
境界東	P－ 5	〃	〃	32	33	32	32～33	28～36
山仁田	P－ 6	〃	〃	30	30	31	30～31	27～35
正門西	P－ 7	〃	〃	33	31	34	31～34	28～36
片平山	P－ 8	〃	〃	30	30	31	30～31	28～33
境界南	P－ 9	〃	〃	27	24	26	24～27	23～29
上 浜	P－ 11	〃	〃	41	40	39	39～41	38～42
本馬場	P－ 12	〃	〃	41	41	41	41	38～50
宮山池	P－ 13	〃	〃	28	27	27	27～28	25～28
漁協東	P－ 31	〃	港 町	33	33	33	33	30～35
岩 下	P－ 32	〃	〃	33	32	34	32～34	31～36
倉 浦	P－ 33	〃	久見崎町	43	44	43	43～44	42～51
上 野	P－ 34	〃	寄 田 町	35	34	36	34～36	34～40
西 池	P－ 35	〃	〃	39	41	42	39～42	37～46
宮 園	P－ 51	〃	網 津 町	39	41	37	37～41	35～44
平 島	P－ 52	〃	湯 島 町	36	36	37	36～37	34～47
瀬戸地	P－ 53	〃	高 江 町	37	35	34	34～37	32～40
毎 床	P－ 54	〃	〃	31	33	31	31～33	29～34
土 川	P－ 55	〃	寄 田 町	33	35	33	33～35	31～36
北防波堤	P－14S	発 電 所 専 用 防 波 堤		34	34	33	33～34	32～48
南防波堤	P－15S	発 電 所 専 用 防 波 堤		40	37	40	37～40	37～50
北防波堤	P－16S	発 電 所 専 用 防 波 堤		36	37	34	34～37	30～48
線 量 率 範 囲				27～43	24～44	26～43	24～44	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）

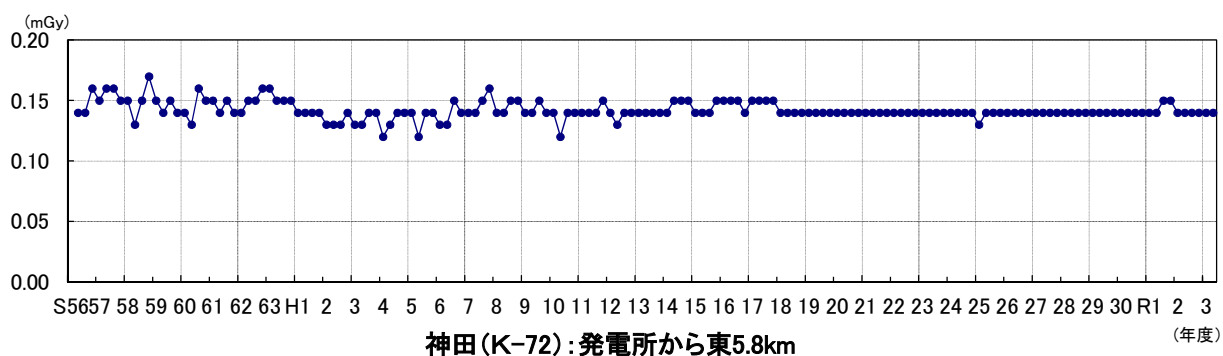
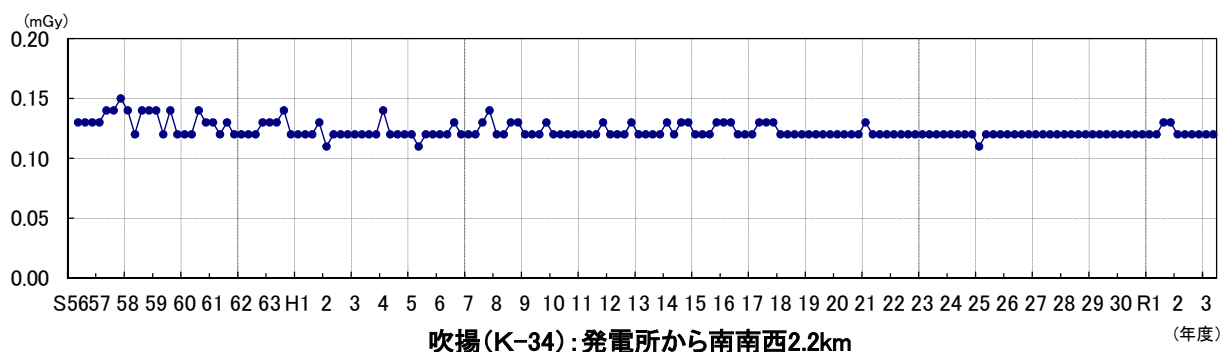
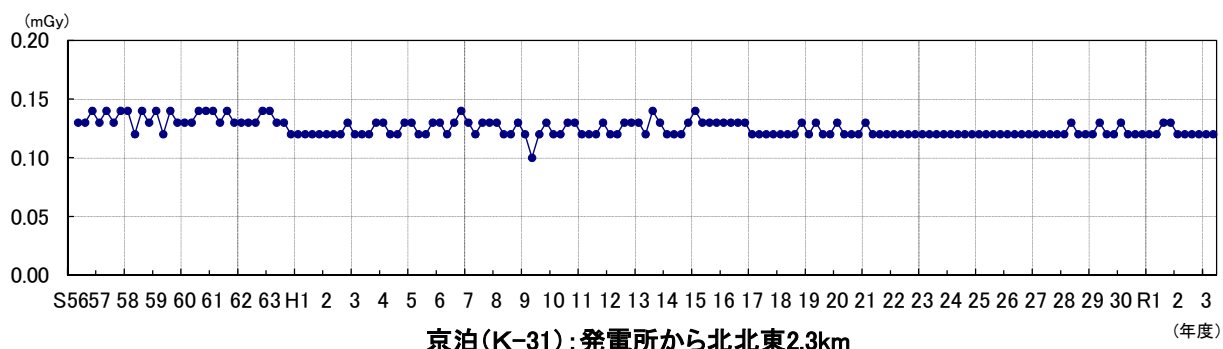
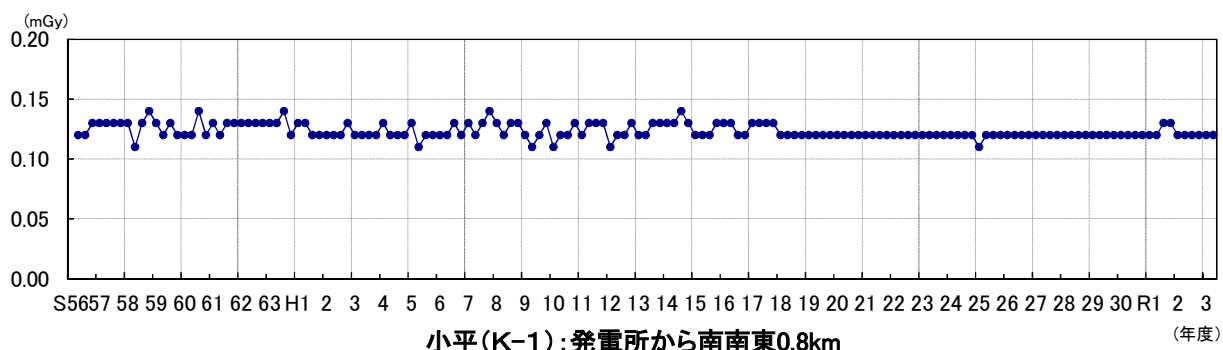
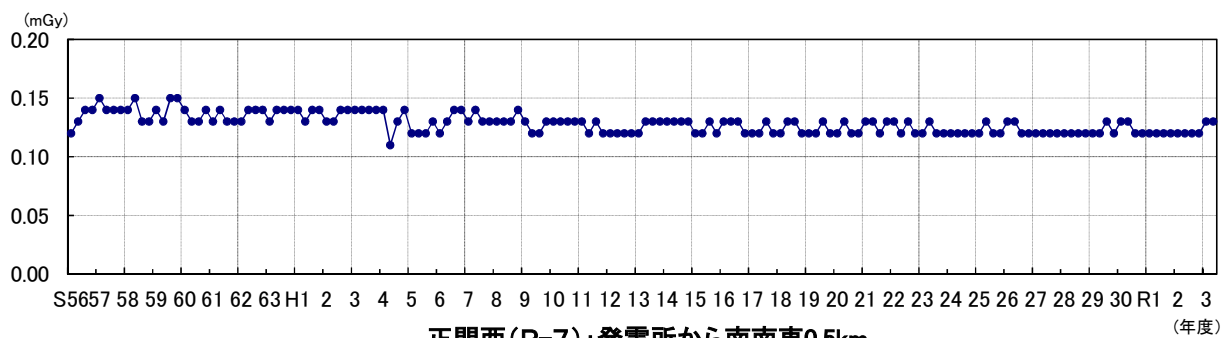
(単位：mGy)

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		7月～9月		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	〃	〃	0.13	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	〃	〃	0.14	0.12～0.15	東南東	0.6	●
山 仁 田	P－ 6	〃	〃	0.11	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	〃	〃	0.11	0.10～0.12	南南西	0.7	●
上 浜	P－ 11	〃	〃	0.13	0.11～0.14	北北東	1.1	●
本 馬 場	P－ 12	〃	〃	0.14	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	0.14	0.13～0.17	東	3.2	●
上 野	P－ 34	〃	寄 田 町	0.15	0.12～0.16	南南東	2.2	●
西 池	P－ 35	〃	〃	0.14	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	0.14	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	0.13	0.11～0.15	東南東	5.2	●
毎 床	P－ 54	〃	〃	0.14	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	0.13	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		0.12	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				0.09～0.15	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	2	0.06, 0.09	46	ND～0.13	377	ND～0.53
			Co-60		2	ND	46	ND	377	ND
			Sr-90		2	ND	38	ND～0.03	304	ND～0.58
			I-131		1	ND	10	ND	72	ND
		軟体類 棘皮類	Cs-137	Bq/kg生	2	ND	40	ND～0.04	373	ND～0.28
			Co-60		2	ND	40	ND	373	ND
			Sr-90		—	—	10	ND～0.03	108	ND～0.77
			I-131		—	—	5	ND	47	ND
		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	1	ND	32	ND～2.2	244	ND～13
			Co-60		1	ND	32	ND	244	ND
			Sr-90		—	—	12	ND～1.1	84	ND～10
			I-131		1	ND	32	ND	244	ND
			H-3	Bq/ℓ	1	ND	21	ND～0.4	144	ND～6.6
		取水口側	Cs-137	mBq/ℓ	1	ND	32	ND～2.1	244	ND～9.6
			Co-60		1	ND	32	ND	244	ND
			Sr-90		—	—	12	0.81～1.3	84	ND～7.8
			I-131		1	ND	32	ND	244	ND
			H-3	Bq/ℓ	1	ND	21	ND～0.4	144	ND～6.9
	海底土	放水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	21	ND	163	ND～1.5
			Co-60		1	ND	21	ND	163	ND
			Sr-90		1	ND	11	ND	83	ND
		取水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	21	ND～1.4	163	ND～3.4
			Co-60		1	ND	21	ND	163	ND
			Sr-90		1	ND	11	ND	83	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	—	—	20	ND～0.01	164	ND～0.52
			Co-60		—	—	20	ND	164	ND
			Sr-90		—	—	10	ND～0.13	85	ND～0.95
			I-131		—	—	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 植 物 試 料	いも類	Cs-137	Co- 60	Bq/kg生	—	—	16	ND～0.08	126	ND～0.37
					—	—	16	ND	126	ND
					—	—	10	ND～0.24	86	ND～0.94
		Sr- 90	Cs-137	Bq/kg生	1	0.11	11	0.06～0.31	84	ND～3.4
					1	ND	11	ND	84	ND
					1	0.23	11	ND～0.35	84	ND～4.2
					1	ND	11	ND	84	ND～53
	果 樹 (柑橘類)	Cs-137	Co- 60	Bq/kg生	—	—	10	ND～0.01	80	ND～0.19
					—	—	10	ND	80	ND
					—	—	5	0.05～0.09	41	0.02～0.73
					—	—	10	ND	80	ND
	牧 草	Cs-137	Co- 60	Bq/kg生	—	—	5	ND～0.09	40	ND～0.52
					—	—	5	ND	40	ND
					—	—	—	—	1	0.66
					—	—	5	ND	40	ND
	松 葉	Cs-137	Co- 60	Bq/kg生	1	ND	21	ND～0.10	296	ND～2.1
					1	ND	21	ND	296	ND
					1	0.05	10	0.07～3.3	84	0.07～24
					1	ND	21	ND	296	ND～0.79
	畜 産 物 (牛 乳)	Cs-137	Co- 60	Bq/ℓ	2	ND	42	ND～0.066	322	ND～0.31
					2	ND	42	ND	322	ND
					2	ND	10	ND	85	ND～0.082
					2	ND	42	ND	322	ND～3.4
	陸 水	Cs-137	Co- 60	mBq/ℓ	6	ND	104	ND	787	ND～16
					6	ND	104	ND	787	ND
					—	—	32	ND～1.1	243	ND～11
					6	ND	104	ND	781	ND
		H - 3		Bq/ℓ	6	ND～0.4	93	ND～0.5	645	ND～3.0
	陸 土	Cs-137	Co- 60	Bq/kg乾土	2	1.0, 3.2	64	ND～9.1	495	ND～110
					2	ND	64	ND	495	ND
					1	ND	23	ND～0.9	177	ND～13
	浮遊 じん	連続エア サンプラー	Cs-137	mBq/m³	5	ND	105	ND	621	ND～1.9
					5	ND	105	ND	621	ND
		HVエア サンプラー	Cs-137	mBq/m³	—	—	—	—	139	ND～0.056
					—	—	—	—	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
						ND		ND		ND
						ND		ND		ND
		ダストヨウ素 サンプラー	Cs-137	mBq/m³	7	ND	147	ND	231	ND
					7	ND	147	ND	231	ND
					7	ND	147	ND	231	ND
	降 下 物	Cs-137	Co- 60	MBq/km²月	6	ND	126	ND	842	ND～9.8
					6	ND	126	ND	842	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・海水	魚類	きびなご	発 電 所 周辺海域	R3. 8. 30	全 身	Bq/kg生	0.06	ND	ND	—	—	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0.07～ 0.10 [5]	ND [5]	ND [5]	—	—	○	
			〃	(前回まで)	〃	〃	0.04～ 0.10 [15]	ND [15]	ND [15]	—	—	○	
		ひらめ	発 電 所 周辺海域	R3. 8. 28	全 身	Bq/kg生	0.09	ND	ND	ND	—	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0.07～ 0.10 [10]	ND [10]	ND [5]	ND [10]	—	●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	0.07～ 0.47 [75]	ND [75]	ND～ 0.09 [39]	ND [72]	—	●	
		軟体類	発 電 所 周辺海域	R3. 7. 1	甲を除く 全 身	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.04 [21]	ND [21]	—	—	—	○●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.11 [156]	ND [156]	ND [3]	—	—	○●	
	棘皮類	発 電 所 周辺海域	R3. 9. 27	全 身	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	○		
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [3]	ND [3]	—	—	—	○		
		〃	(前回まで)	〃	〃	ND [3]	ND [3]	—	—	—	○		
	海水	放水口側	放 水 口	R3. 7. 6	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 2.2 [32]	ND [32]	ND～ 1.1 [12]	ND [32]	H-3 ND～ 0.4 [21]	○●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 13 [244]	ND [244]	ND～ 10 [84]	ND [244]	H-3 ND～ 6.6 [144]	○●	
		取水口側	取 水 口	R3. 7. 6	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 2.1 [32]	ND [32]	0.81～ 1.3 [12]	ND [32]	H-3 ND～ 0.4 [21]	○●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 9.6 [244]	ND [244]	ND～ 7.8 [84]	ND [244]	H-3 ND～ 6.9 [144]	○●	

(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	
海洋底試料	海	放水口側	放水口	R3. 7. 6	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	ND	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	ND [11]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.5 [163]	ND [163]	ND [83]	—	—	○●
		取水口側	取水口	R3. 7. 6	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	ND	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 1.4 [21]	ND [21]	ND [11]	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 3.4 [163]	ND [163]	ND～ 1.2 [83]	—	—	○●
陸上試料	植芸作物	茶	寄田町	R3. 7. 12	葉	Bq/kg生	0.11	ND	0.23	ND	—	○
			寄田町 高江里町	(過去5年度)	〃	〃	0.06～ 0.31 [11]	ND [11]	ND～ 0.35 [11]	ND [11]	—	○●
			寄田町 久見崎町 高江里町	(前回まで)	〃	〃	ND～ 3.4 [84]	ND [84]	ND～ 4.2 [84]	ND～ 53 [84]	—	○●
	物	松葉	久見崎町	R3. 7. 19	二年葉	Bq/kg生	ND	ND	0.05	ND	—	●
			寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.10 [21]	ND [21]	0.07～ 3.3 [10]	ND [21]	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 2.1 [296]	ND [296]	0.07～ 24 [84]	ND～ 0.79 [296]	—	○●
	畜産物	牛乳	宮里町	R3. 7. 14	原乳	Bq/ℓ	ND	ND	ND	ND	—	●
			中村町	R3. 8. 11	〃	〃	ND	ND	ND	ND	—	○
			宮里町 中村町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.066 [42]	ND [42]	ND [10]	ND [42]	—	○●
			宮里町 中村町 青山町 隈之城町	(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.31 [322]	ND [322]	ND～ 0.082 [85]	ND～ 3.4 [322]	—	○●

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	水	寄田久見崎地区簡易水道原水	寄 田 町	R3. 7. 20	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	ND [6]	ND [21]	H-3 ND [21]	○	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [160]	ND [160]	ND～ 0. 17 [41]	ND [160]	H-3 ND～ 2. 4 [159]	○	
		薩摩川内市 上水道 浄水場原水	田 海 町	R3. 7. 28	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	0. 36～ 0. 82 [6]	ND [21]	H-3 ND～ 0. 4 [21]	○	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [123]	ND [123]	0. 36～ 1. 2 [31]	ND [123]	H-3 ND～ 0. 7 [123]	○	
		井 戸 水	久見崎町	R3. 7. 7	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 0. 4	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	0. 51～ 1. 1 [5]	ND [10]	H-3 ND～ 0. 5 [10]	●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [83]	ND [83]	ND～ 5. 9 [43]	ND [80]	H-3 ND～ 0. 6 [64]	●	
	羽島地区 簡易水道 原 水	い ち き 串木野市 羽 島	R3. 7. 14	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●		
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	0. 87～ 1. 0 [5]	ND [21]	H-3 ND [21]	●		
		〃	(前回まで)	〃	〃	ND [131]	ND [131]	0. 81～ 3. 0 [33]	ND [131]	H-3 ND～ 1. 7 [129]	●		
	池 水	宮山池水	久見崎町 宮 山 池	R3. 8. 10	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	0. 81～ 1. 1 [5]	ND [10]	H-3 ND [10]	●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 5. 2 [83]	ND [83]	ND～ 11 [43]	ND [80]	H-3 ND～ 1. 2 [64]	●	
	河 川 水	川内川水	高 江 町	R3. 7. 26	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	0. 50～ 0. 99 [5]	ND [21]	H-3 ND [10]	●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 16 [164]	ND [164]	ND～ 9. 3 [43]	ND [164]	H-3 ND～ 1. 0 [64]	●	

(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。

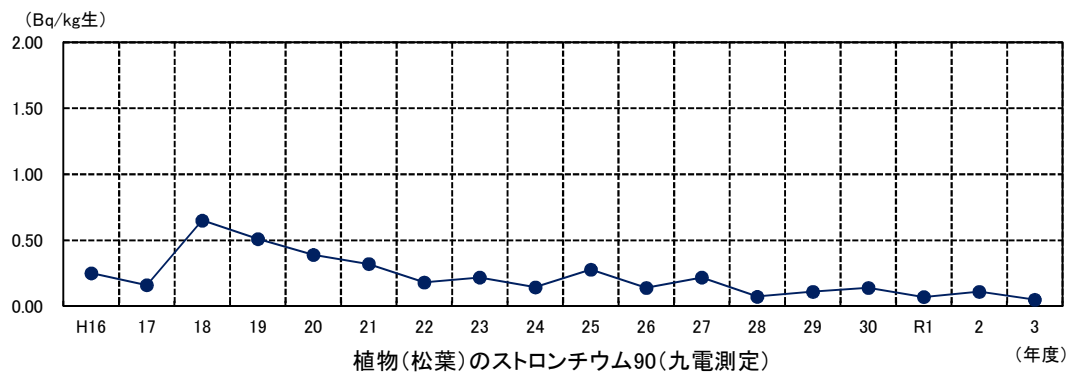
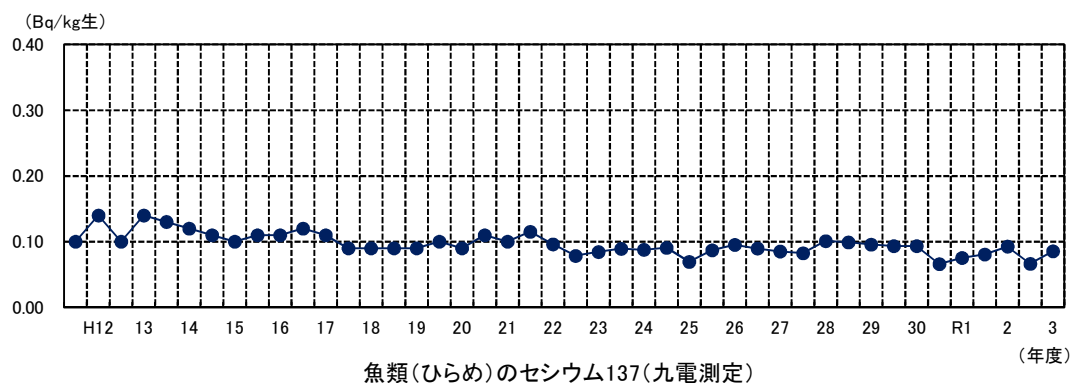
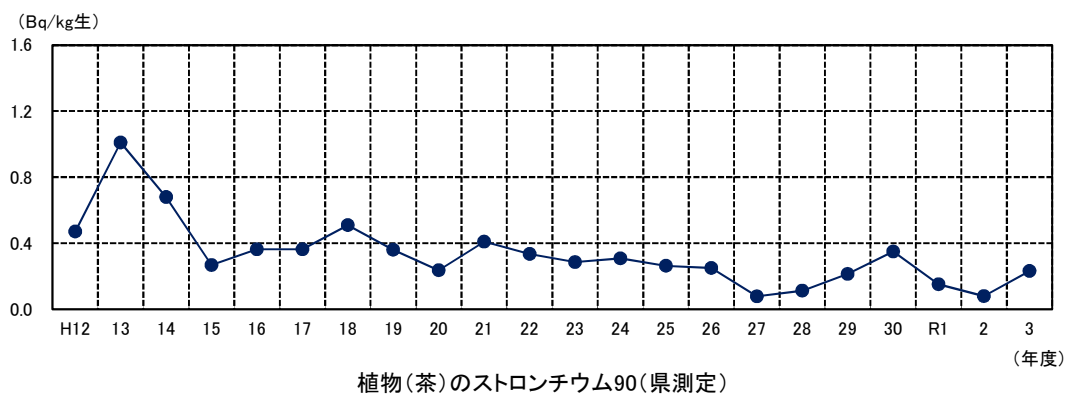
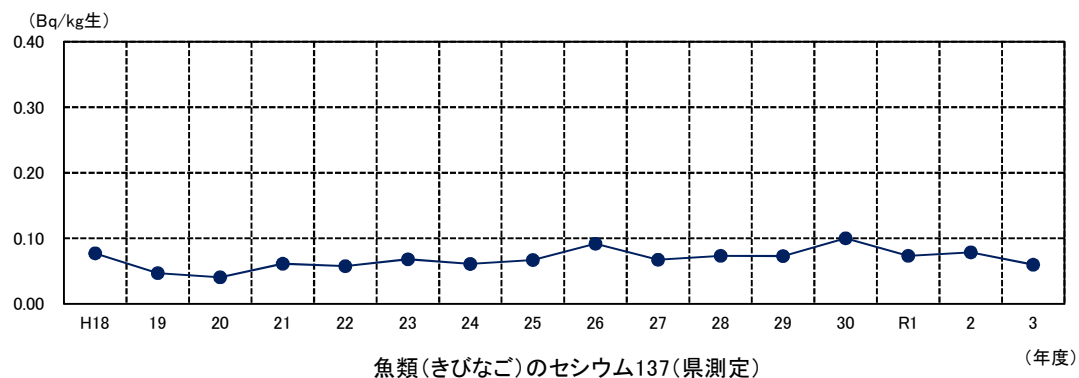
試料名				採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
								Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種	
陸	陸表層	諏訪神社境内	久見崎町	R3. 7. 30	表層土	Bq/kg乾土	1. 0	ND	—	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～1.7 [21]	ND [21]	0.3～0.6 [6]	—	—	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～15 [163]	ND [163]	ND～11 [45]	—	—	—	○●
		モニタリングポスト(K1-4)	寄田町局	R3. 7. 30	表層土	Bq/kg乾土	3. 2	ND	ND	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	3.1～4.3 [10]	ND [10]	ND [5]	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	3.1～7.3 [59]	ND [59]	ND～0.8 [29]	—	—	—	○
	土土	浮連続エ遊ア	久見崎町小平局	R3. 6. 28～7. 29	ろ紙	mBq/m³	ND	ND	—	—	—	—	○
			〃	R3. 7. 29～8. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○
			モニタリングステーション(K1-S)	〃	R3. 8. 30～9. 29	〃	ND	ND	—	—	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [63]	ND [63]	—	—	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.3 [297]	ND [297]	—	—	—	—	○
			久見崎町樋之口北門南局	R3. 6. 23～9. 29	ろ紙	mBq/m³	ND	ND	—	—	—	—	●
		モニタリングステーション(P-S1)	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	—	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.9 [162]	ND [162]	—	—	—	—	●
			久見崎町片平山正門西局	R3. 6. 23～9. 29	ろ紙	mBq/m³	ND	ND	—	—	—	—	●
		モニタリングステーション(P-S2)	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	—	—	—	●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～1.8 [162]	ND [162]	—	—	—	—	●

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. 7. 1 ~ 9. 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)	—	—	○
		ダース	久見崎町小平局	R3. 8. 31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	ND [21]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [33]	ND [33]	—	ND [33]	—	—	○
		トヨウ	港町局	R3. 8. 31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	ND [21]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [33]	ND [33]	—	ND [33]	—	—	○
	ウチサソ	モニタリングポスト(K1-2)	久見崎町久見崎局	R3. 8. 31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	ND [21]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [33]	ND [33]	—	ND [33]	—	—	○
		ン	寄田町上野局	R3. 8. 31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	ND [21]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [33]	ND [33]	—	ND [33]	—	—	○
		ラ	寄田町寄田局	R3. 8. 31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	—	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	ND [21]	—	—	○
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND [33]	ND [33]	—	ND [33]	—	—	○

(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	
陸上試験料	浮遊物質サンプル	ダストヨウ素	モニタリングポスト (K1-5)	高江町高江局	R3. 8.31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [21]	ND [21]	—	ND [21]	—	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [33]	ND [33]	—	ND [33]	—	○
		サンプル	モニタリングポスト (K1-7)	隈之城町隈之城局	R3. 8.31 ~ 9. 1	ろ紙+活性炭カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [9]	ND [9]	—	ND [9]	—	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND [9]	ND [9]	—	ND [9]	—	○
	降下物	降	R3年7月	寄田町寄田局	R3. 6.28 ~ 7.29	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	○
			R3年8月	〃	R3. 7.29 ~ 8.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			R3年9月	〃	R3. 8.30 ~ 9.29	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [63]	ND [63]	—	—	—	○
				久見崎町小平局寄田町寄田局	(前回まで)	〃	〃	ND ~ 9.8 [479]	ND ~ 0.19 [479]	—	—	—	○
		物	R3年7月	久見崎町片平山正門西局	R3. 6.30 ~ 7.30	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	●
			R3年8月	〃	R3. 7.30 ~ 8.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			R3年9月	〃	R3. 8.31 ~ 9.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [63]	ND [63]	—	—	—	●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND ~ 1.4 [363]	ND [363]	—	—	—	●

環境試料の放射能の推移



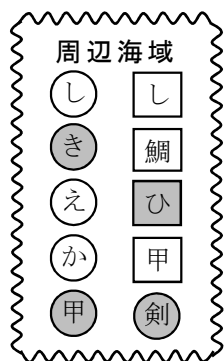
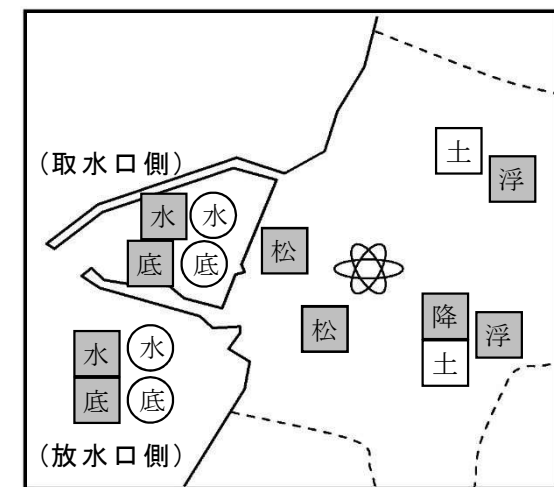
環境試料採取地点

(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

