

川内原子力発電所
周辺環境放射線調査結果報告書

(令和4年4月～6月)

令和4年10月



鹿 児 島 県

目 次

はじめに	1
1 調査目的	1
2 調査（測定・分析）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
8 補 足 参 考	26
参考表 線量率（電子式線量計による連続測定）	26
添付資料	28
資料－1 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画（令和4年度）	29
資料－2 用 語 説 明	46
資料－3 連続測定結果の公開表示	49
資料－4 身のまわりの放射線	51
資料－5 原子力防災対策上の各種基準	56
資料－6 食品衛生法上の基準	57

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地域の住民の安全確保及び環境保全を図るため、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4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

川内原子力発電所周辺地域の住民の安全確保及び環境の保全を図るため、次に掲げる目的の下、川内原子力発電所周辺環境における空間放射線量の測定及び環境試料の放射能分析等を実施し、その周辺地域の住民及び環境への影響を評価する。

- (1) 周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価
- (2) 環境における放射性物質の蓄積状況の把握
- (3) 原子力発電所からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価
- (4) 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

2 調査（測定・分析）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4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	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)	
			—		—	定期測定 (モニタリングカー)
	計数率	放水口ポスト	—	—	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)
		モニタリングポイント	—	—	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)
連続測定 (ガストモニタ)			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 (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 n Gy/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。
計 数 率	シービーエム c p m	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 m Gy	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ストロンチウム90放出核種	海産生物 植 物	ベクレル B q/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。	
	畜産物(牛乳)	ベクレル B q/ℓ		
	海底土 陸 土	ベクレル B q/kg乾土		
	海水	ミリベクレル m B q/ℓ	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。	
	浮遊じん	連続エア サンプリャー		ミリベクレル m B q/m³
		ダストモニタ		ベクレル B q/m³
		ダストヨウ素 サンプリャー		ミリベクレル m B q/m³
降下物	メガベクレル MB q/km²月	小数第2位		
トリチウム	海水 陸 水	ベクレル B q/ℓ	小数第1位	

6 調査結果

(1) 概要

令和4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、18～73nGy/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20～45nGy/h）であった。県第4測定局25地点の結果は、22～123nGy/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、45～133nGy/h（前回まで44～157nGy/h）の範囲にあり、月平均値は49～92nGy/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、55～116nGy/h（前回まで55～150nGy/h）の範囲にあり、月平均値は58～77nGy/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、450～680cpm（前回まで400～4710cpm）の範囲にあり、月平均値は470cpm（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25～43nGy/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0.10～0.14mGy（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9試料、陸上試料34試料、合計43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	30	30	30	30	27~36	北北東 0.9	●
	範囲	27~52	28~57	27~67	27~67	25~144		
港局 (K1-1)	平均値	31	31	31	31	30~38	北北東 2.3	○
	範囲	29~51	29~53	29~63	29~63	28~110		
久見崎局 (K1-2)	平均値	24	24	24	24	23~31	北東 1.1	○
	範囲	22~45	22~37	22~55	22~55	22~112		
北門南局 (P-S1)	平均値	38	38	38	38	36~45	東北東 0.7	●
	範囲	35~59	36~62	34~73	34~73	34~120		
境界東局 (P-P2)	平均値	29	29	29	29	28~36	東南東 0.6	●
	範囲	27~50	27~54	26~64	26~64	26~102		
小平局 (K1-S)	平均値	29	29	29	29	27~37	南南東 0.8	○
	範囲	27~51	27~55	26~61	26~61	25~109		
正門西局 (P-S2)	平均値	33	33	33	33	32~40	南南東 0.5	●
	範囲	31~53	31~56	30~67	30~67	30~131		
上野局 (K1-3)	平均値	32	32	32	32	29~39	南南東 2.3	○
	範囲	30~56	30~59	29~68	29~68	27~113		
境界南局 (P-P3)	平均値	27	27	27	27	27~34	南南西 0.7	●
	範囲	25~52	25~57	25~61	25~61	24~105		
寄田局 (K1-4)	平均値	27	27	27	27	25~35	南南西 2.2	○
	範囲	25~49	25~53	24~59	24~59	22~124		
高江局 (K1-5)	平均値	30	31	31	30~31	30~41	東 5.8	○
	範囲	28~52	29~52	28~68	28~68	28~114		
隈之城局 (K1-7)	平均値	20	20	21	20~21	20~23	東南東 11.5	○
	範囲	18~43	19~41	18~62	18~62	18~80		
南防波堤 (P-P4)	平均値	22	22	22	22	21~25	西南西 0.7	●
	範囲	20~37	20~40	20~48	20~48	20~62		
線量率範囲	平均値	20~38	20~38	21~38	20~38	20~45	/	
	範囲	18~59	19~62	18~73	18~73	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	37	37	37	35～40	北東 13.2
	範囲	34～63	34～68	33～92	33～92	29～129	
天辰局 (K4-2)	平均値	25	25	26	25～26	23～29	東 13.4
	範囲	23～54	23～49	22～69	22～69	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	34～63	34～64	33～83	33～83	29～106	
市比野小局 (K4-4)	平均値	38	38	38	38	34～41	東南東 21.1
	範囲	34～63	34～66	32～90	32～90	29～119	
藤川局 (K4-5)	平均値	41	41	42	41～42	34～47	北東 15.8
	範囲	37～71	38～74	37～95	37～95	31～126	
宍野局 (K4-6)	平均値	37	36	37	36～37	33～40	東北東 14.7
	範囲	33～70	33～66	32～93	32～93	29～128	
山田局 (K4-7)	平均値	38	38	38	38	36～42	東北東 19.8
	範囲	36～59	36～58	35～71	35～71	33～108	
藺牟田小局 (K4-8)	平均値	39	40	40	39～40	33～41	東 28.1
	範囲	35～66	35～67	34～95	34～95	29～117	
江石局 (K4-9)	平均値	39	39	39	39	37～47	西 30.0
	範囲	36～72	36～70	35～112	35～112	31～142	
鹿島局 (K4-10)	平均値	44	44	44	44	43～49	西 38.4
	範囲	41～76	41～66	40～115	40～115	40～112	
長浜小局 (K4-11)	平均値	43	44	43	43～44	41～50	西南西 45.6
	範囲	39～75	40～73	39～83	39～83	37～120	
手打小局 (K4-12)	平均値	40	40	40	40	37～43	西南西 50.7
	範囲	37～63	37～67	37～75	37～75	35～95	
旭小局 (K4-13)	平均値	36	37	37	36～37	33～41	南東 13.5
	範囲	33～65	33～78	32～86	32～86	28～108	
川上小局 (K4-14)	平均値	39	40	40	39～40	33～42	南東 18.5
	範囲	37～63	37～77	36～74	36～77	30～90	
市来中局 (K4-15)	平均値	38	38	38	38	36～43	南南東 19.1
	範囲	34～68	34～81	32～84	32～84	27～101	
西目小局 (K4-16)	平均値	37	37	37	37	33～42	北 17.1
	範囲	34～58	34～77	33～70	33～77	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)
		4月	5月	6月			
折多小局 (K4-17)	平均値	36	36	35	35～36	29～40	北 25.4
	範囲	33～64	33～78	32～74	32～78	26～101	
尾崎小局 (K4-18)	平均値	55	55	54	54～55	45～60	北北東 19.6
	範囲	51～77	52～98	50～90	50～98	43～117	
田代小局 (K4-19)	平均値	45	45	43	43～45	42～48	北北東 21.0
	範囲	41～71	40～88	39～79	39～88	38～127	
上市来小局 (K4-20)	平均値	36	36	35	35～36	32～40	南東 25.8
	範囲	32～62	33～81	31～78	31～81	28～106	
住吉局 (K4-21)	平均値	42	42	43	42～43	38～45	南南東 29.3
	範囲	40～69	39～71	37～78	37～78	36～111	
高尾野小局 (K4-22)	平均値	41	41	41	41	35～47	北北東 27.3
	範囲	38～68	39～75	37～76	37～76	32～100	
柘野局 (K4-23)	平均値	51	51	52	51～52	41～55	北東 29.2
	範囲	47～79	48～79	46～101	46～101	36～117	
八重山局 (K4-24)	平均値	35	34	34	34～35	29～37	東南東 29.0
	範囲	31～52	32～58	31～79	31～79	24～99	
大山局 (K4-25)	平均値	46	47	46	46～47	42～50	東南東 31.1
	範囲	41～77	41～79	39～123	39～123	34～115	
線量率範囲	平均値	25～55	25～55	26～54	25～55	23～60	
	範囲	23～79	23～98	22～123	22～123	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	71	71	71	64～73	北北東 2.3
	範囲	69～91	68～93	68～102	68～102	61～125	
久見崎局 (K1-2)	平均値	60	60	60	60	57～62	北東 1.1
	範囲	58～81	58～73	56～87	56～87	54～129	
小平局 (K1-S)	平均値	68	68	68	68	61～70	南南東 0.8
	範囲	65～91	65～93	64～101	64～101	59～128	
上野局 (K1-3)	平均値	69	69	69	69	67～71	南南東 2.3
	範囲	67～94	67～97	65～105	65～105	61～139	
寄田局 (K1-4)	平均値	64	64	64	64	59～67	南南西 2.2
	範囲	61～87	62～91	60～95	60～95	56～132	
高江局 (K1-5)	平均値	70	70	71	70～71	66～72	東 5.8
	範囲	68～92	68～92	67～108	67～108	62～133	
隈之城局 (K1-7)	平均値	49	49	49	49	48～50	東南東 11.5
	範囲	46～69	46～68	45～86	45～86	44～95	
唐山局 (K2-1)	平均値	76	76	76	76	76～80	北北東 3.9
	範囲	74～95	74～101	73～106	73～106	71～138	
網津局 (K2-2)	平均値	86	86	87	86～87	86～93	北東 4.7
	範囲	84～105	83～109	83～120	83～120	83～155	
水引小局 (K2-3)	平均値	84	84	84	84	84～88	東北東 5.4
	範囲	82～105	82～106	80～121	80～121	76～147	
港体育館局 (K2-4)	平均値	80	80	80	80	78～83	北東 3.1
	範囲	77～99	78～105	76～113	76～113	73～150	
船間島局 (K2-5)	平均値	92	92	92	92	89～94	東北東 3.0
	範囲	89～114	90～116	88～133	88～133	84～157	
湯島局 (K2-6)	平均値	68	68	68	68	67～73	東 4.1
	範囲	65～91	65～96	64～113	64～113	62～143	
河口大橋局 (K2-7)	平均値	82	82	82	82	80～85	東北東 1.5
	範囲	79～104	79～106	79～116	79～116	75～157	
山神田局 (K2-8)	平均値	76	76	75	75～76	73～78	東南東 6.6
	範囲	73～98	73～94	71～112	71～112	68～150	
每床局 (K2-9)	平均値	79	79	79	79	79～84	南東 5.4
	範囲	77～103	76～102	75～117	75～117	74～151	

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	85	85	85	83～88	南 3.0
	範囲	83～105	83～108	81～113	81～113	77～135	
里局 (K2-11)	平均値	79	79	79	79	76～82	西 25.7
	範囲	77～107	76～93	75～123	75～123	71～125	
下山局 (K2-12)	平均値	73	74	73	73～74	73～78	南南東 5.5
	範囲	72～93	72～101	70～102	70～102	69～135	
土川局 (K2-13)	平均値	87	87	87	87	84～90	南 6.1
	範囲	85～106	85～106	84～114	84～114	78～131	
羽島局 (K2-14)	平均値	77	77	76	76～77	74～79	南 8.4
	範囲	75～95	75～101	73～97	73～101	68～119	
大川中局 (K2-15)	平均値	88	88	88	88	86～92	北北東 13.4
	範囲	86～103	86～111	85～108	85～111	82～148	
線量率範囲	平均値	49～92	49～92	49～92	49～92	48～94	
	範囲	46～114	46～116	45～133	45～133	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	60	60	60	59～64	北北東 9.2
	範囲	57～80	58～83	56～102	56～102	55～120	
陽成局 (K3-2)	平均値	59	60	60	59～60	59～64	東北東 8.8
	範囲	57～82	57～83	56～105	56～105	56～130	
高来小局 (K3-3)	平均値	60	60	61	60～61	59～67	東北東 9.6
	範囲	56～86	57～84	56～102	56～102	55～134	
青山局 (K3-4)	平均値	59	60	59	59～60	59～65	東南東 11.0
	範囲	57～82	57～85	56～98	56～98	55～123	
樋脇小局 (K3-5)	平均値	63	63	64	63～64	63～69	東 18.7
	範囲	61～85	61～82	59～105	59～105	60～127	
野下局 (K3-6)	平均値	69	69	70	69～70	68～72	東南東 19.8
	範囲	67～89	67～93	66～104	66～104	60～120	
南瀬局 (K3-7)	平均値	68	68	68	68	67～72	東 19.0
	範囲	65～85	66～83	64～91	64～91	64～135	
祁答院中局 (K3-8)	平均値	63	63	63	63	61～67	東 29.2
	範囲	60～85	61～93	57～111	57～111	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	55～82	58～96	57～93	55～96	55～109	
昭和通局 (K3-10)	平均値	66	67	67	66～67	66～69	南南東 15.4
	範囲	64～88	64～95	63～99	63～99	64～103	
鶴見局 (K3-11)	平均値	62	62	62	62	61～68	北 20.2
	範囲	60～81	60～84	59～86	59～86	58～110	
鶴川内局 (K3-12)	平均値	72	72	72	72	71～76	北北東 18.9
	範囲	68～92	68～103	68～112	68～112	65～146	
長里局 (K3-13)	平均値	64	64	64	64	63～67	南東 23.5
	範囲	61～86	62～103	61～96	61～103	59～125	
郡局 (K3-14)	平均値	66	67	67	66～67	66～71	南東 30.0
	範囲	64～85	64～89	63～96	63～96	63～114	
武本局 (K3-15)	平均値	69	69	69	69	68～72	北北東 30.1
	範囲	66～91	66～100	65～105	65～105	62～140	
定之段局 (K3-16)	平均値	73	73	74	73～74	72～78	北東 28.2
	範囲	70～92	70～94	69～116	69～116	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)
		4月	5月	6月			
泊野局 (K3-17)	平均値	77	77	77	77	76～80	北東 20.8
	範囲	72～95	75～99	72～110	72～110	70～141	
田原局 (K3-18)	平均値	64	64	64	64	63～70	東北東 27.9
	範囲	61～86	61～84	60～104	60～104	59～127	
常盤局 (K3-19)	平均値	74	74	74	74	73～78	東南東 29.8
	範囲	71～94	72～103	71～114	71～114	64～121	
山門野局 (K3-20)	平均値	59	58	58	58～59	57～62	北 29.3
	範囲	56～80	56～102	55～82	55～102	55～116	
線量率範囲	平均値	59～77	58～77	58～77	58～77	57～80	
	範囲	55～95	56～103	55～116	55～116	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	470	470	470	470	450～600
	範囲	450～660	450～600	450～680	450～680	400～4710

線量率(年度)範囲の推移

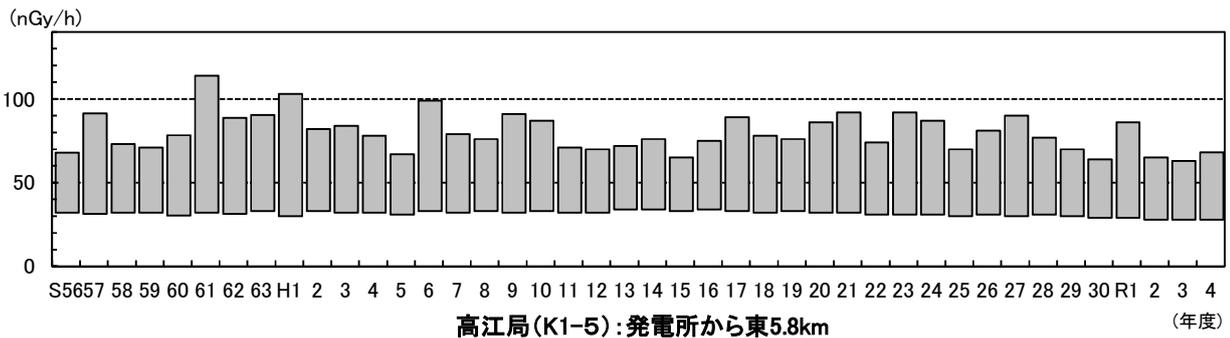
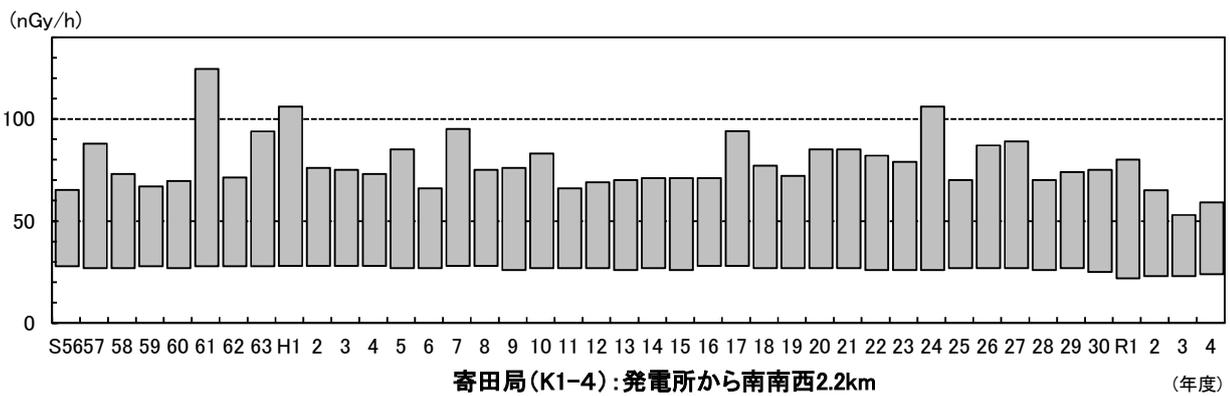
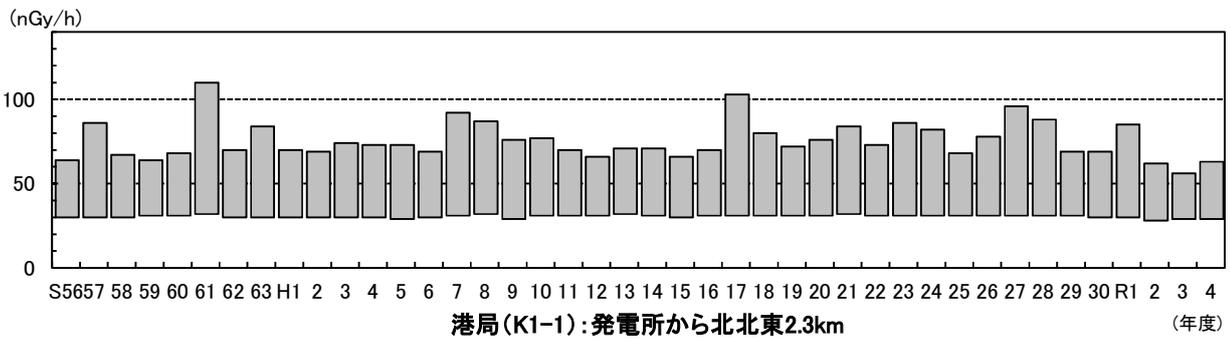
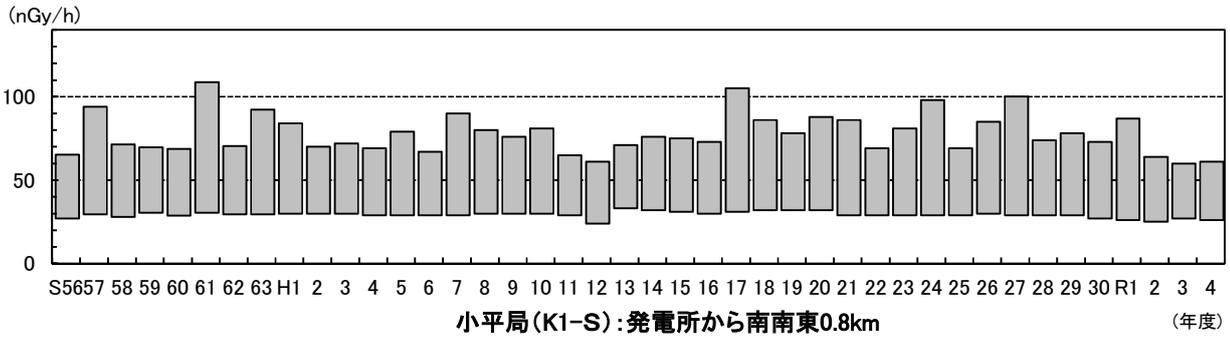
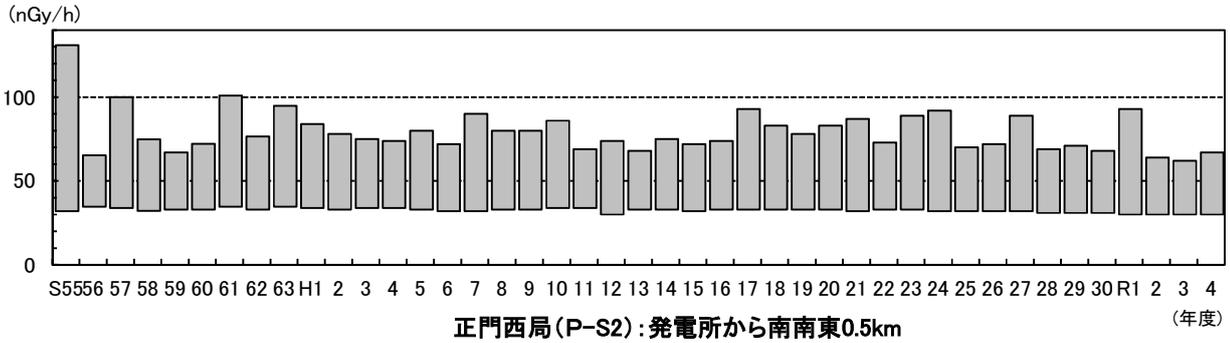


表-3 線量率（サーベイポイントにおける定期測定）

【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	29	29	29～31	27～32
北門北	P-2	〃	〃	33	34	34	33～34	30～35
北門南	P-3	〃	〃	38	41	40	38～41	32～43
平尾	P-4	〃	〃	33	32	32	32～33	30～37
境界東	P-5	〃	〃	34	32	31	31～34	28～36
山仁田	P-6	〃	〃	34	32	32	32～34	27～35
正門西	P-7	〃	〃	32	32	32	32	28～36
片平山	P-8	〃	〃	32	30	31	30～32	28～33
境界南	P-9	〃	〃	27	25	25	25～27	23～29
上浜	P-11	〃	〃	39	40	40	39～40	38～42
本馬場	P-12	〃	〃	43	43	41	41～43	38～50
宮山池	P-13	〃	〃	27	27	27	27	25～28
漁協東	P-31	〃	港町	32	34	32	32～34	30～35
岩下	P-32	〃	〃	35	35	36	35～36	31～36
倉浦	P-33	〃	久見崎町	43	43	42	42～43	42～51
上野	P-34	〃	寄田町	37	37	36	36～37	34～40
西池	P-35	〃	〃	39	39	39	39	37～46
宮園	P-51	〃	網津町	40	42	39	39～42	35～44
平島	P-52	〃	湯島町	36	37	34	34～37	34～47
瀬戸地	P-53	〃	高江町	35	34	33	33～35	32～40
每床	P-54	〃	〃	33	32	31	31～33	29～34
土川	P-55	〃	寄田町	33	34	33	33～34	31～36
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤		35	35	36	35～36	32～48
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤		40	39	38	38～40	37～50
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤		35	39	34	34～39	30～48
線 量 率 範 囲				27～43	25～43	25～42	25～43	23～51

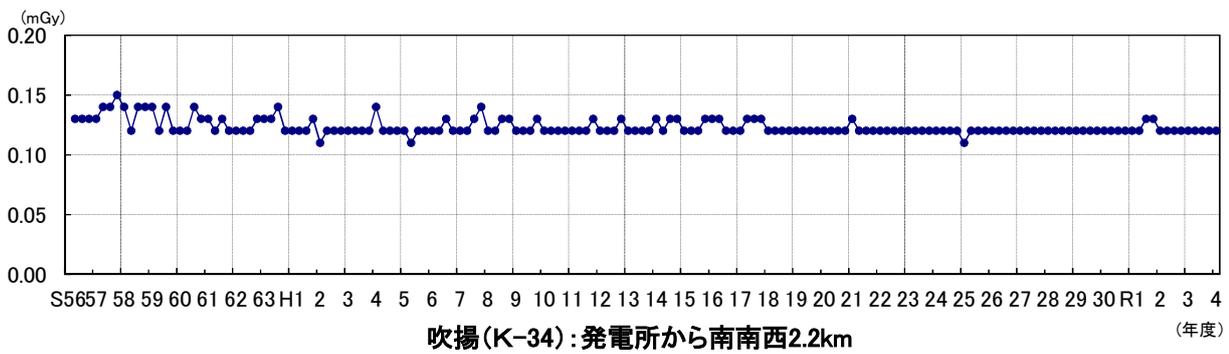
表-4 3か月間積算線量(モニタリングポイント)

(単位:mGy(91日換算値))

測定地点				測定値 4月~6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	〃	〃	0.12	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	○
水ヶ段	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	0.12	0.12~0.15	北北東	2.3	●
岩下	P-32	〃	〃	0.11	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	0.12	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	〃	〃	0.12	0.12~0.15	東南東	6.6	○
小ヶ倉	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	0.10	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				0.10~0.14	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
海洋生物	魚類	Cs-137	Bq/kg生	1	0.07	43	ND～0.13	383	ND～0.53
		Co-60		1	ND	43	ND	383	ND
		Sr-90		1	ND	35	ND～0.03	308	ND～0.58
		I-131		—	—	10	ND	74	ND
	軟体類 棘皮類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	39	ND～0.04	380	ND～0.28
		Co-60		1	ND	39	ND	380	ND
		Sr-90		—	—	10	ND～0.03	110	ND～0.77
		I-131		—	—	5	ND	48	ND
	藻類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	15	ND～0.06	196	ND～0.23
		Co-60		1	ND	15	ND	196	ND
		Sr-90		1	ND	12	ND	150	ND～0.38
		I-131		1	ND	15	ND	196	ND
海水	放水口側	Cs-137	mBq/ℓ	2	1.4	30	ND～2.2	248	ND～13
		Co-60		2	ND	30	ND	248	ND
		Sr-90		2	1.1, 1.2	10	ND～1.1	84	ND～10
		I-131		2	ND	30	ND	248	ND
		H-3		1	ND	20	ND～0.3	147	ND～6.6
	取水口側	Cs-137	mBq/ℓ	2	1.3, 1.5	30	ND～2.1	248	ND～9.6
		Co-60		2	ND	30	ND	248	ND
		Sr-90		2	0.78, 1.0	10	0.81～1.3	84	ND～7.8
		I-131		2	ND	30	ND	248	ND
		H-3		1	ND	20	ND～0.4	147	ND～6.9
海底土	放水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	20	ND	166	ND～1.5
		Co-60		1	ND	20	ND	166	ND
		Sr-90		1	ND	10	ND	84	ND
	取水口側	Cs-137	Bq/kg乾土	1	ND	20	ND～1.1	166	ND～3.4
		Co-60		1	ND	20	ND	166	ND
		Sr-90		1	ND	10	ND	84	ND～1.2
陸上植物	穀類 (米)	Cs-137	Bq/kg生	—	—	20	ND～0.64	169	ND～2.5
		Co-60		—	—	20	ND	169	ND
		Sr-90		—	—	10	ND～0.08	87	ND～0.16
		I-131		—	—	10	ND	84	ND
	葉菜類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	20	ND～0.01	167	ND～0.52
		Co-60		1	ND	20	ND	167	ND
		Sr-90		—	—	10	ND～0.13	87	ND～0.95
		I-131		1	ND	20	ND	164	ND
	根菜類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	10	ND	82	ND～0.12
		Co-60		1	ND	10	ND	82	ND
		Sr-90		—	—	—	—	1	0.07
	豆類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	5	ND	39	ND～0.20
		Co-60		1	ND	5	ND	39	ND
		I-131		1	ND	5	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 植 物 上 試 料	いも類	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	15	ND~0.08	128	ND~0.37
		Co-60		1	ND	15	ND	128	ND
		Sr-90		—	—	10	ND~0.17	88	ND~0.94
	工芸作物 (茶)	Cs-137	Bq/kg生	1	0.05	10	0.06~0.12	85	ND~3.4
		Co-60		1	ND	10	ND	85	ND
		Sr-90		1	0.04	10	ND~0.35	85	ND~4.2
		I-131		1	ND	10	ND	85	ND~53
	果樹 (柑橘類)	Cs-137	Bq/kg生	—	—	10	ND~0.01	82	ND~0.19
		Co-60		—	—	10	ND	82	ND
		Sr-90		—	—	5	0.05~0.09	42	0.02~0.73
		I-131		—	—	10	ND	82	ND
	牧草	Cs-137	Bq/kg生	—	—	5	ND~0.09	41	ND~0.52
		Co-60		—	—	5	ND	41	ND
		Sr-90		—	—	—	—	1	0.66
		I-131		—	—	5	ND	41	ND
	松葉	Cs-137	Bq/kg生	1	0.05	20	ND~0.10	299	ND~2.1
		Co-60		1	ND	20	ND	299	ND
		Sr-90		—	—	10	0.05~3.3	86	0.05~24
		I-131		1	ND	20	ND	299	ND~0.79
	畜産物 (牛乳)	Cs-137	Bq/l	2	ND, 0.019	40	ND~0.066	328	ND~0.31
		Co-60		2	ND	40	ND	328	ND
		Sr-90		—	—	10	ND	87	ND~0.082
		I-131		2	ND	40	ND	328	ND~3.4
	陸水	Cs-137	mBq/l	4	ND	100	ND	803	ND~16
		Co-60		4	ND	100	ND	803	ND
		Sr-90		2	ND, 0.57	30	ND~1.1	247	ND~11
		I-131		4	ND	100	ND	797	ND
		H-3	Bq/l	3	ND	90	ND~0.5	660	ND~3.0
陸土	Cs-137	Bq/kg乾土	4	ND~7.0	60	ND~9.1	503	ND~110	
	Co-60		4	ND	60	ND	503	ND	
	Sr-90		3	0.4~0.8	20	ND~0.9	178	ND~13	
浮遊	連続エア サンプラー	Cs-137	mBq/m ³	5	ND	100	ND	636	ND~1.9
		Co-60		5	ND	100	ND	636	ND
遊	HVエア サンプラー	Cs-137	mBq/m ³	—	—	—	—	139	ND~0.056
		Co-60		—	—	—	—	139	ND
じ	ダスト モニタ	Cs-137	Bq/m ³	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
ん	ダストヨウ素 サンプラー	Cs-137	mBq/m ³	7	ND	140	ND	252	ND
		Co-60		7	ND	140	ND	252	ND
		I-131		7	ND	140	ND	252	ND
降下物	Cs-137	MBq/km ² 月	6	ND	120	ND	860	ND~9.8	
	Co-60		6	ND	120	ND	860	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				
海洋産物	魚	発電所 周辺海域	第1四半期 欠測	全身	Bq/kg生	-	-	-	-	-	○		
			"	第1四半期 欠測	"	"	-	-	-	-	-	●	
			"	(過去5年度)	"	"	0.03~ 0.07 [13]	ND [13]	ND [10]	-	-	○●	
			"	(前回まで)	"	"	ND~ 0.27 [123]	ND [123]	ND~ 0.30 [86]	-	-	○●	
	類	発電所 周辺海域	R4. 4.26	全身	Bq/kg生	0.07	ND	ND	-	-	●		
			"	(過去5年度)	"	"	0.07~ 0.09 [5]	ND [5]	ND~ 0.03 [5]	-	-	●	
			"	(前回まで)	"	"	ND~ 0.37 [44]	ND [44]	ND~ 0.13 [44]	-	-	●	
	生	軟体類・ 棘皮類	発電所 周辺海域	R4. 4.17	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 [159]	ND [159]	ND [3]	-	-	○●
	物	藻類	寄田町	R4. 4.14	全藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	-	●	
				"	(過去5年度)	"	"	ND [5]	ND [5]	ND [4]	ND [5]	-	●
"				(前回まで)	"	"	ND [8]	ND [8]	ND~ 0.04 [6]	ND [8]	-	●	
料	海水	放水口 放水口側	R4. 4.25	表層水	mBq/l (H-3 Bq/l)	1.4	ND	1.1	ND	H-3 ND	○		
			"	R4. 4.25	"	"	1.4	ND	1.2	ND	-	●	
			"	(過去5年度)	"	"	ND~ 2.2 [30]	ND [30]	ND~ 1.1 [10]	ND [30]	H-3 ND~ 0.3 [20]	○●	
			"	(前回まで)	"	"	ND~ 13 [248]	ND [248]	ND~ 10 [84]	ND [248]	H-3 ND~ 6.6 [147]	○●	

(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	R4. 4. 25	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	1.5	ND	0.78	ND	H-3 ND	○	
			〃	R4. 4. 25	〃	〃	1.3	ND	1.0	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 [248]	ND [248]	ND～ 7.8 [84]	ND [248]	H-3 ND～ 6.9 [147]	○●	
	海 底 土	海	放水口側	放水口	R4. 4. 25	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 [166]	ND [166]	ND [84]	—	—	○●
		土	取水口側	取水口	R4. 4. 25	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	ND	—	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 1.1 [20]	ND [20]	ND [10]	—	—	○●
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 3.4 [166]	ND [166]	ND～ 1.2 [84]	—	—	○●
	陸 上 試 料	植 葉 類	ほうれん そ	久見崎町	R4. 5. 9	地上部	Bq/kg生	ND	ND	—	ND	—	●
				寄田町	(過去5年度)	〃	〃	ND [15]	ND [15]	0.07～ 0.13 [5]	ND [15]	—	●
〃				(前回まで)	〃	〃	ND～ 0.52 [123]	ND [123]	0.05～ 0.95 [43]	ND [123]	—	●	
根 菜 物類		らっきょう	港町	R4. 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 [40]	ND [40]	—	—	—	○	

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 豆類	寄田町	R4. 4. 22	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 [24]	ND [24]	—	ND [24]	—	○	
	いちき串木野市羽島	R4. 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 [40]	ND [40]	—	—	—	○	
	工芸作物	茶	宮里町	R4. 4. 26	葉	Bq/kg生	0.05	ND	0.04	ND	—	●
			寄田町 高江町 宮里町	(過去5年度)	〃	〃	0.06～ 0.12 [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 [85]	ND [85]	ND～ 4.2 [85]	ND～ 53 [85]	—	○●
	試物	松葉	寄田町	R4. 5. 23	二年葉	Bq/kg生	0.05	ND	—	ND	—	○
			寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 0.10 [20]	ND [20]	0.05～ 3.3 [10]	ND [20]	—	○●
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 2.1 [299]	ND [299]	0.05～ 24 [86]	ND～ 0.79 [299]	—	○●
畜産物	牛乳	宮里町	R4. 4. 4	原乳	Bq/ℓ	ND	ND	—	ND	—	●	
		中村町	R4. 5. 18	〃	〃	0.019	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 [328]	ND [328]	ND～ 0.082 [87]	ND～ 3.4 [328]	—	○●	

(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 料	水	寄田町	R4. 5.12	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	ND	ND	H-3 ND	○	
			"	(過去5年度)	"	"	ND	ND	ND	ND	H-3 ND [20]	○
			"	(前回まで)	"	"	ND [163]	ND [163]	ND~ 0.17 [41]	ND [163]	H-3 ND~ 2.4 [162]	○
	道	田海町	R4. 4.20	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	0.57	ND	H-3 ND	○	
			"	(過去5年度)	"	"	ND	ND	0.67~ 0.82 [5]	ND [20]	H-3 ND~ 0.4 [20]	○
			"	(前回まで)	"	"	ND [126]	ND [126]	0.36~ 1.2 [31]	ND [126]	H-3 ND~ 0.7 [126]	○
	原	薩摩川内市 上水道 浄水場原水	R4. 4.20	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	0.57	ND	H-3 ND	○	
			"	(過去5年度)	"	"	ND	ND	0.67~ 0.82 [5]	ND [20]	H-3 ND~ 0.4 [20]	○
			"	(前回まで)	"	"	ND [126]	ND [126]	0.36~ 1.2 [31]	ND [126]	H-3 ND~ 0.7 [126]	○
	水	いちき 串木野市 羽島	R4. 4.12	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	-	ND	H-3 ND	●	
			"	(過去5年度)	"	"	ND	ND	0.87~ 1.0 [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	●
			"	(前回まで)	"	"	ND [134]	ND [134]	0.81~ 3.0 [34]	ND [134]	H-3 ND~ 1.7 [132]	●
	河 川 水	高江町	R4. 5.16	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	-	ND	-	●	
			"	(過去5年度)	"	"	ND	ND	0.69~ 0.99 [5]	ND [20]	H-3 ND~ 0.5 [10]	●
			"	(前回まで)	"	"	ND~ 16 [167]	ND [167]	ND~ 9.3 [44]	ND [167]	H-3 ND~ 1.0 [66]	●
表 層 土	モナリク ステーション (P-S1)	久見崎町 樋之口 北門南局	R4. 4.6	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	0.4	-	-	●	
		"	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.7 [10]	ND [10]	0.3~ 0.6 [5]	-	-	●	
		"	(前回まで)	"	"	ND~ 5.9 [84]	ND [84]	ND~ 1.4 [43]	-	-	●	
	モナリク ステーション (P-S2)	久見崎町 片平山 正門西局	R4. 4.6	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	-	-	-	●	
		"	(過去5年度)	"	"	ND [10]	ND [10]	-	-	-	●	
		"	(前回まで)	"	"	ND [84]	ND [84]	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 料	表 層 土	諏訪神社 境内	久見崎町	R4. 4. 6	表層土	Bq/kg乾土	1.1	ND	0.8	—	—	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～ 1.7 [20]	ND [20]	0.3～ 0.6 [5]	—	—	○●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 15 [166]	ND [166]	ND～ 11 [45]	—	—	○●	
	池 底 土	宮山池底土	久見崎町 宮山池	R4. 4. 6	表層土	Bq/kg乾土	7.0	ND	0.7	—	—	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	7.0～ 9.1 [10]	ND [10]	0.7～ 0.9 [5]	—	—	●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	0.9～ 110 [85]	ND [85]	0.5～ 9.1 [44]	—	—	●	
	浮 遊 ア ン プ ラ ン	連 続 エ ア	モタリング ステーション (K1-S)	久見崎町 小平局	R4. 3. 25 ～ 4. 26	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	○
				〃	R4. 4. 26 ～ 5. 27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
				〃	R4. 5. 27 ～ 6. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
				〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.3 [306]	ND [306]	—	—	—	○
		サ ン プ ラ ン	モタリング ステーション (P-S1)	久見崎町 樋之口 北門南局	R4. 3. 25 ～ 6. 27	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	●
〃				(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	
〃				(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.9 [165]	ND [165]	—	—	—	●	
ラ ン		モタリング ステーション (P-S2)	久見崎町 片平山 正門西局	R4. 3. 25 ～ 6. 27	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	●	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	
			〃	(前回まで)	〃	〃	ND～ 1.8 [165]	ND [165]	—	—	—	●	

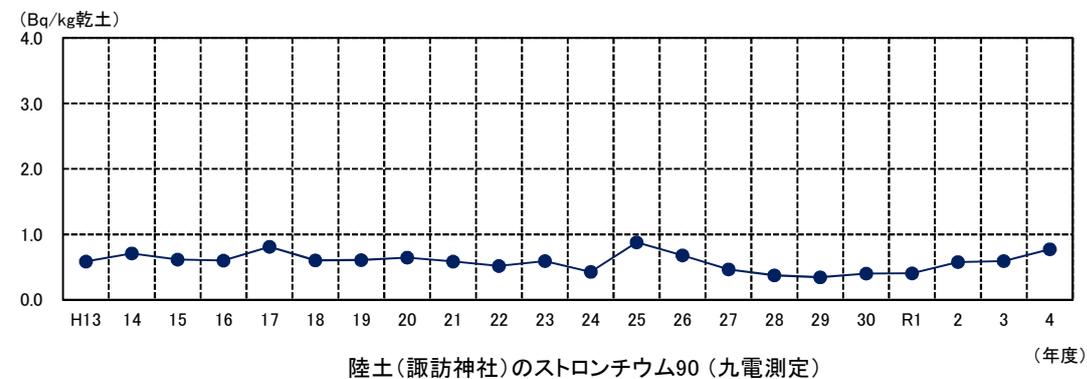
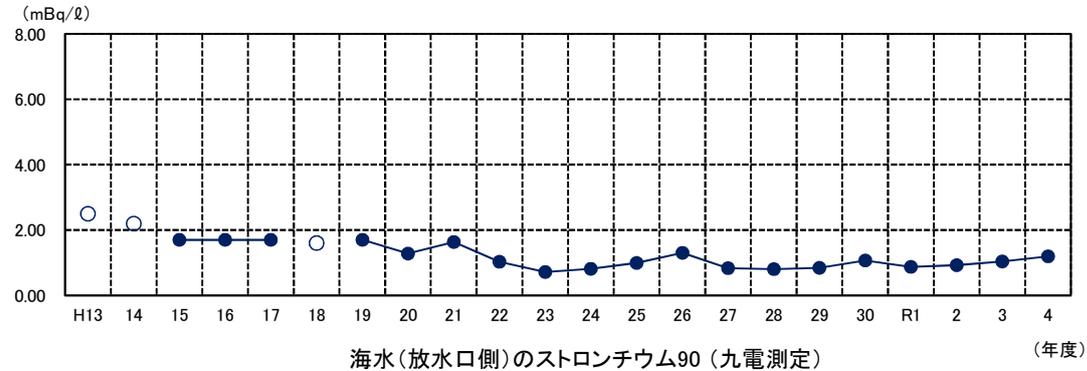
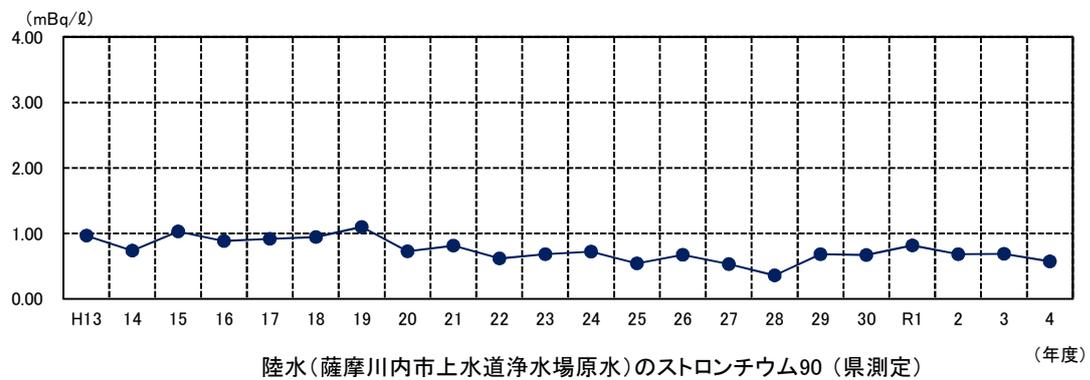
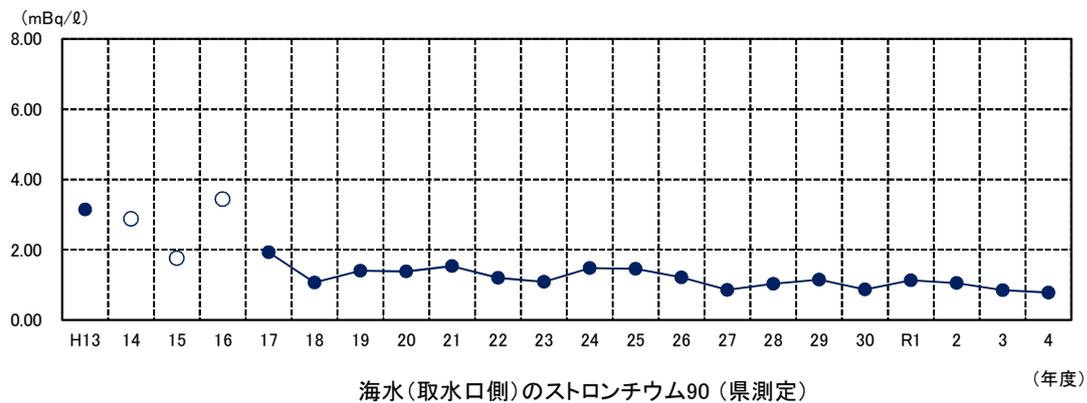
(注) 1 区分 ○：県実施 ●：九電実施
2 核種分析 []内の数字は試料数を示す。

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 浮 遊 上 遊 ウ 素 サ ン プ ラ ン	ダ ス ト モ ニ タ	モータリング ステーション (K1-S)	久見崎町 小平局	R4. 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	モータリング ステーション (K1-S)	久見崎町 小平局	R4. 5. 16 ～ 5. 17	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)	〃	〃	[20]	[20]	—	[20]	—	○	
	ト ヨ	モータリング ポスト (K1-1)	港 町 港 局	R4. 5. 16 ～ 5. 17	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)	〃	〃	[20]	[20]	—	[20]	—	○	
	ウ 素	モータリング ポスト (K1-2)	久見崎町 久見崎局	R4. 5. 16 ～ 5. 17	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)	〃	〃	[20]	[20]	—	[20]	—	○	
	サ ン プ ラ ン	モータリング ポスト (K1-3)	寄 田 町 上 野 局	R4. 5. 16 ～ 5. 17	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)	〃	〃	[20]	[20]	—	[20]	—	○	
	ラ ン	モータリング ポスト (K1-4)	寄 田 町 寄 田 局	R4. 5. 16 ～ 5. 17	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)	〃	〃	[20]	[20]	—	[20]	—	○	

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 浮遊 素 サンプ ラー 上 試 下 料 物	モナリク ポスト (K1-5)	高江町 高江局	R4. 5.16 ～ 5.17	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 [36]	ND [36]	—	ND [36]	—	○	
	モナリク ポスト (K1-7)	隈之城町 隈之城局	R4. 5.16 ～ 5.17	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [12]	ND [12]	—	ND [12]	—	○	
		〃	(前回まで)	〃	〃	ND [12]	ND [12]	—	ND [12]	—	○	
	降	R4年4月	寄田町 寄田局	R4. 3.25 ～ 4.26	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	○
		R4年5月	〃	R4. 4.26 ～ 5.27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R4年6月	〃	R4. 5.27 ～ 6.28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		〃	(過去5年度)	〃	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	○
		〃	久見崎町 小平局 寄田局	(前回まで)	〃	〃	ND～ 9.8 [488]	ND～ 0.19 [488]	—	—	—	○
		R4年4月	久見崎町 片平山 正門西局	R4. 3.31 ～ 4.28	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	—	—	—	●
R4年5月		〃	R4. 4.28 ～ 5.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	
R4年6月		〃	R4. 5.31 ～ 6.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	
〃	〃	(過去5年度)	〃	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	●	
	〃	(前回まで)	〃	〃	〃	ND～ 1.4 [372]	ND [372]	—	—	—	●	

(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。

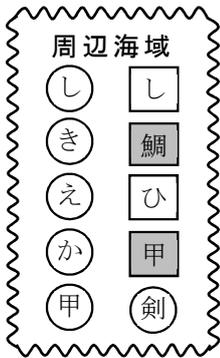
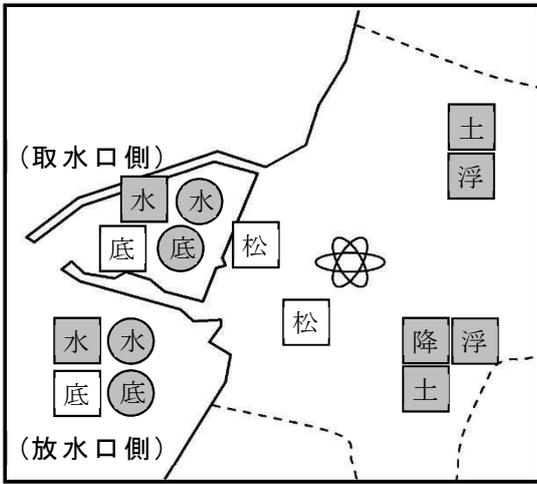
環境試料の放射能の推移



○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

(網掛けが今回調査した試料)

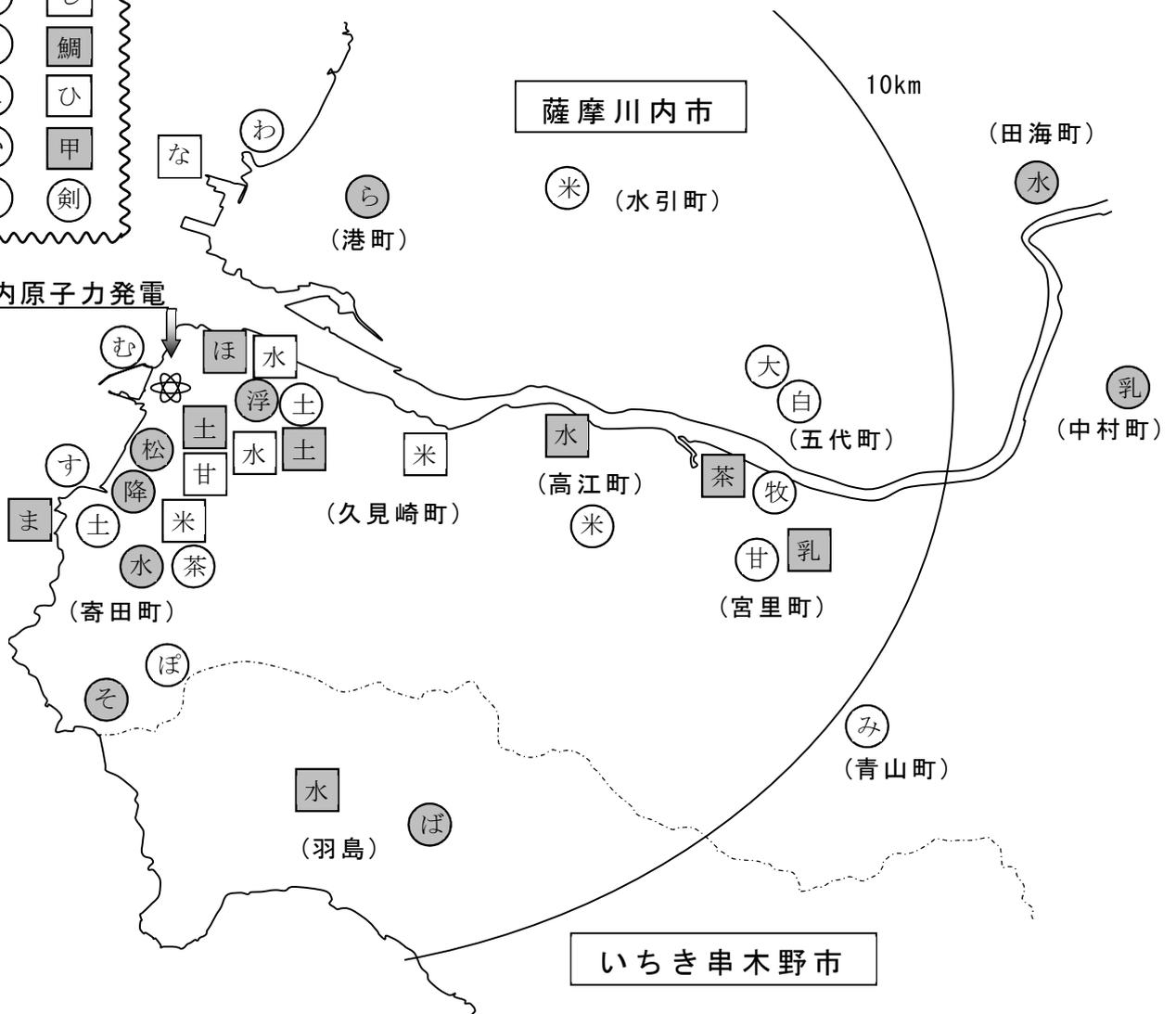


凡 例

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



8 補足参考

参考表 線量率（電子式線量計による連続測定）

【シリコン半導体検出器】（県第5測定局）

〔県実施〕（単位： $\mu\text{Sv/h}$ ）

測定地点	区分	測定値			線量率 範囲	これまでの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		4月	5月	6月			
赤瀬川 (N-23)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北 22.8
三笠 (N-28)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北 27.5
下特手 (NNE-23)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北北東 23.4
浦 (NNE-27)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北北東 26.6
木牟礼 (NNE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北北東 28.6
西出水 (NNE-30)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北北東 30.0
宇都川路 (NE-14)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北東 14.1
東郷藤川 (NE-16)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北東 15.7
宇都塚 (NE-22)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北東 22.2
紫尾峠 (NE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	北東 28.6
八幡 (ENE-13)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東北東 12.9
鳥丸 (ENE-18)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東北東 18.4
白男川 (ENE-23)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東北東 23.2
平川 (ENE-24)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東北東 24.1
紫尾 (ENE-27)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東北東 27.0
流水 (ENE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東北東 28.8
亀山 (E-9)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 8.5

測定機器：日立製作所 PDM-501R1

区分 範囲：当該月の1時間値の範囲

測定地点	区分	測定値			線量率 範囲	これまでの 線量率範囲	発電所から の方向・ 距離 (km)
		4月	5月	6月			
斧 刈 (E -16)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 16.2
山 崎 (E -23a)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 23.2
副 田 (E -23b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 23.4
轟 (E -27a)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 26.6
朝 陽 (E -27b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 26.6
藺 牟 田 (E -29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東 28.6
山 中 (ESE-18)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東南東 17.6
八 重 (ESE-23)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東南東 23.1
藤 本 滝 (ESE-24)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東南東 23.7
入 来 峠 (ESE-27a)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東南東 27.2
八 重 棚 田 (ESE-27b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	東南東 27.4
冠 嶽 (SE -18)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	南東 18.0
川 上 (SE -19)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	南東 18.5
高 山 (SE -24)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	南東 23.5
美 山 (SE -27)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	南東 26.7
伊 集 院 北 (SE -29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	南東 29.1
線 量 率 範 囲	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

※ 平成30年4月から測定を開始した。

※ 電子式線量計は、原子力災害時の防護措置の判断に活用することを目的とした測定機器であり、 0.2μ Sv/h未満の測定値については、精度保証外のため「<0.2」と表記する。

添 付 資 料

資料－ 1 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画
(令和4年度)

資料－ 2 用 語 説 明

資料－ 3 連続測定結果の公開表示

資料－ 4 身のまわりの放射線

資料－ 5 原子力防災対策上の各種基準

資料－ 6 食品衛生法上の基準

資料－１ 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画（令和４年度）

1 調査目的

川内原子力発電所周辺地域の住民の安全確保及び環境の保全を図るため、次に掲げる目的の下、川内原子力発電所周辺環境における空間放射線量の測定及び環境試料の放射能分析等を実施し、その周辺地域の住民及び環境への影響を評価する。

- (1) 周辺住民等の被ばく線量の推定及び評価
- (2) 環境における放射性物質の蓄積状況の把握
- (3) 原子力発電所からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価
- (4) 緊急事態が発生した場合への平常時からの備え

2 調査（測定・分析）機関

調査は、鹿児島県及び九州電力株式会社が分担して実施する。

3 調査内容

(1) 空間放射線量の測定

測定局における線量率連続測定（表－１，２，３）	73	地点
放水口における計数率連続測定（表－４）	1	地点
サーベイポイントにおける線量率定期測定（表－５）	25	地点
3か月間積算線量測定（表－６）	49	地点

(2) 環境試料の放射能分析（表－７）

γ線スペクトロメトリー（セシウム137，コバルト60）	62	種類	175	試料
γ線スペクトロメトリー（ヨウ素131）	35	種類	90	試料
放射化学分析（ストロンチウム90）	38	種類	43	試料
放射化学分析（トリチウム）	8	種類	26	試料

(3) 陸土及び陸水の放射能分析（表－８）

γ線スペクトロメトリー（セシウム137，コバルト60）	12	種類	12	試料
γ線スペクトロメトリー（ヨウ素131）	2	種類	2	試料
放射化学分析（ストロンチウム90）	12	種類	12	試料
放射化学分析（トリチウム）	2	種類	2	試料
放射化学分析（プルトニウム238，プルトニウム239+240）	10	種類	10	試料

4 調査方法

- (1) 測定方法及び測定機器（表－９）
- (2) 単位及び測定値の取扱い（表－１０）

5 評価及び公表

(1) 評価

調査結果の評価は「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、学識経験者で構成されている「鹿児島県環境放射線モニタリング技術委員会」の指導・助言を得て行う。

(2) 評価基準

調査結果の評価は「平常の変動幅」との比較によって行う。「平常の変動幅」は、空間放射線量については「過去の測定値範囲」とし、環境試料の放射能については「過去の測定値範囲」及び「過去５年度及び当該年度の測定値範囲」とする。

(3) 公表

調査結果の公表は、四半期報及び年報によって行う。
モニタリングポストなどの空間放射線測定局、放水口ポスト等のデータについては、テレメータシステムによりリアルタイムでホームページに公表する。

6 補足参考

緊急時モニタリングへの移行に迅速に対応するため、平常時から電子式線量計による線量率連続測定を実施する（参考表）。

表－1 測定局における線量率連続測定地点（県第1, 2測定局, 九電測定局）

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分	検出器
				方向	距離(m)		
境界北局	P-P1	薩摩川内市久見崎町1357-23	北門北約400m	北北東	0.9	●	△
港局	K1- 1	薩摩川内市港町6199	京泊公民館	北北東	2.3	○	△▲
久見崎局	K1- 2	薩摩川内市久見崎町1317-5	車庫前バス停	北東	1.1	○	△▲
北門南局	P-S1	薩摩川内市久見崎町1363-20	北門南約200m	東北東	0.7	●	△
境界東局	P-P2	薩摩川内市久見崎町1738-1	正門東約200m	東南東	0.6	●	△
小平局	K1- S	薩摩川内市久見崎町1758-1	九電展示館	南南東	0.8	○	△▲
正門西局	P-S2	薩摩川内市久見崎町1765-8	正門	南南東	0.5	●	△
上野局	K1- 3	薩摩川内市寄田町896-16	旧上野公民館	南南東	2.3	○	△▲
境界南局	P-P3	薩摩川内市久見崎町1775-1	正門南約400m	南南西	0.7	●	△
寄田局	K1- 4	薩摩川内市寄田町4-1	旧寄田中学校	南南西	2.2	○	△▲
高江局	K1- 5	薩摩川内市高江町1735-1	峰山地区コミュニティセンター	東	5.8	○	△▲
隈之城局	K1- 7	薩摩川内市隈之城町217-8	環境放射線監視センター	東南東	11.5	○	△▲
南防波堤	P-P4	発電所専用防波堤	南防波堤	西南西	0.7	●	△
唐山局	K2- 1	薩摩川内市港町6115-33	恵比須神社	北北東	3.9	○	▲
網津局	K2- 2	薩摩川内市水引町3397-2	西部消防署	北東	4.7	○	▲
水引小局	K2- 3	薩摩川内市水引町5349-1	水引小学校	東北東	5.4	○	▲
港体育館局	K2- 4	薩摩川内市港町679	港体育館	北東	3.1	○	▲
船間島局	K2- 5	薩摩川内市湯島町3535-1	船間島グランド(湯島公園)	東北東	3.0	○	▲
湯島局	K2- 6	薩摩川内市湯島町2464	水引公園	東	4.1	○	▲
河口大橋局	K2- 7	薩摩川内市久見崎町53-17	久見崎派出所	東北東	1.5	○	▲
山神田局	K2- 8	薩摩川内市高江町6152	高江運動広場	東南東	6.6	○	▲
毎床局	K2- 9	薩摩川内市高江町7036-41	寄田青山林道沿線	南東	5.4	○	▲
山ノ口局	K2-10	薩摩川内市寄田町253	旧寄田小学校	南	3.0	○	▲
里局	K2-11	薩摩川内市里町里1619	里松原公園	西	25.7	○	▲
下山局	K2-12	いちき串木野市羽島8988-7	県道川内・串木野線	南南東	5.5	○	▲
土川局	K2-13	いちき串木野市羽島9675	土川コミュニティセンター	南	6.1	○	▲
羽島局	K2-14	いちき串木野市羽島5218	羽島コミュニティセンター	南	8.4	○	▲
大川中局	K2-15	阿久根市大川8211-1	大川中学校	北北東	13.4	○	▲

1 区分 ○：県実施 ●：九電実施

2 検出器 △：NaI(Tl)シンチレーション ▲：電離箱

3 測定地点数 県実施：22地点 九電実施：6地点 計：28地点

4 地点番号 K1-※：県第1測定局, K2-※：県第2測定局, P-※：九電測定局

表－2 測定局における線量率連続測定地点（県第3測定局）

地点名	地点番号	設 置 場 所		発 電 所 からの		区分	検出器
				方 向	距離(km)		
湯 田 局	K3- 1	薩摩川内市湯田町4321-3	旧高城西中学校	北北東	9.2	○	▲
陽 成 局	K3- 2	薩摩川内市陽成町4620	陽成地区コミュニティセンター	東北東	8.8	○	▲
高 来 小 局	K3- 3	薩摩川内市高城町1326	高来小学校	東北東	9.6	○	▲
青 山 局	K3- 4	薩摩川内市青山町4597 地先	青山道路用地	東南東	11.0	○	▲
樋 脇 小 局	K3- 5	薩摩川内市樋脇町塔之原3624	樋脇小学校	東	18.7	○	▲
野 下 局	K3- 6	薩摩川内市樋脇町市比野7974-4	旧野下小学校	東南東	19.8	○	▲
南 瀬 局	K3- 7	薩摩川内市東郷町南瀬2192-3	南瀬地区コミュニティセンター	東	19.0	○	▲
祁 答 院 中 局	K3- 8	薩摩川内市祁答院町下手277-1	祁答院中入口広場	東	29.2	○	▲
荒 川 小 局	K3- 9	いちき串木野市荒川2423-2	荒川小学校	南南東	11.0	○	▲
昭 和 通 局	K3-10	いちき串木野市昭和通133-17	いちき串木野市役所	南南東	15.4	○	▲
鶴 見 局	K3-11	阿久根市鶴見町200	阿久根市役所	北	20.2	○	▲
鶴 川 内 局	K3-12	阿久根市鶴川内6614-6	山村開発センター	北北東	18.9	○	▲
長 里 局	K3-13	日置市東市来町長里1020-1	消 防 学 校	南東	23.5	○	▲
郡 局	K3-14	日置市伊集院町郡1丁目100	日 置 市 役 所	南東	30.0	○	▲
武 本 局	K3-15	出水市武本4610	出水市運動公園	北北東	30.1	○	▲
定 之 段 局	K3-16	出水市武本5309-2	定之段緑水公園	北東	28.2	○	▲
泊 野 局	K3-17	薩摩郡さつま町泊野451	旧泊野小学校	北東	20.8	○	▲
田 原 局	K3-18	薩摩郡さつま町田原2205-1	さつま町給食センター	東北東	27.9	○	▲
常 盤 局	K3-19	鹿児島市郡山町2945	常盤コミュニティセンター	東南東	29.8	○	▲
山 門 野 局	K3-20	出水郡長島町山門野4538	田尻地区運動公園	北	29.3	○	▲

1 区 分 ○：県実施

2 検 出 器 ▲：電離箱

3 測定地点数 県実施：20地点

4 地点番号 K3-※：県第3測定局

表－3 測定局における線量率連続測定地点（県第4測定局）

地点名	地点番号	設 置 場 所		発 電 所 からの		区分	検出器
				方 向	距離(km)		
吉川局	K4-1	薩摩川内市城上町7080-1	旧吉川小学校	北東	13.2	○	△
天辰局	K4-2	薩摩川内市天辰町2211-1	国際交流センター	東	13.4	○	△
永利小局	K4-3	薩摩川内市百次町959	永利小学校	東南東	14.6	○	△
市比野小局	K4-4	薩摩川内市樋脇町市比野2805	市比野小学校	東南東	21.1	○	△
藤川局	K4-5	薩摩川内市東郷町藤川916	旧藤川小学校	北東	15.8	○	△
宍野局	K4-6	薩摩川内市東郷町宍野910	とうごう五色親水公園	東北東	14.7	○	△
山田局	K4-7	薩摩川内市東郷町山田3452-1	山田旧水源地	東北東	19.8	○	△
藺牟田小局	K4-8	薩摩川内市祁答院町藺牟田108	藺牟田小学校	東	28.1	○	△
江石局	K4-9	薩摩川内市上甌町江石491-1	上甌江石運動場	西	30.0	○	△
鹿島局	K4-10	薩摩川内市鹿島町1456-25	薩摩川内市鹿島支所	西	38.4	○	△
長浜小局	K4-11	薩摩川内市下甌町長浜660	長浜小学校	西南西	45.6	○	△
手打小局	K4-12	薩摩川内市下甌町手打1010	手打小学校	西南西	50.7	○	△
旭小局	K4-13	いちき串木野市金山14067	旭小学校	南東	13.5	○	△
川上小局	K4-14	いちき串木野市川上1200	川上小学校	南東	18.5	○	△
市来中局	K4-15	いちき串木野市大里3764	市来中学校	南南東	19.1	○	△
西目小局	K4-16	阿久根市西目1245	西目小学校	北	17.1	○	△
折多小局	K4-17	阿久根市折口1760	折多小学校	北	25.4	○	△
尾崎小局	K4-18	阿久根市山下5916	尾崎小学校	北北東	19.6	○	△
田代小局	K4-19	阿久根市鶴川内7257	田代小学校	北北東	21.0	○	△
上市来小局	K4-20	日置市東市来町養母11421	上市来小学校	南東	25.8	○	△
住吉局	K4-21	日置市日吉町日置11241	旧住吉小学校	南南東	29.3	○	△
高尾野小局	K4-22	出水市高尾野町柴引1530	高尾野小学校	北北東	27.3	○	△
柵野局	K4-23	薩摩郡さつま町柵野552	柵野地区農村広場	北東	29.2	○	△
八重山局	K4-24	鹿児島市郡山町5517-1	八重山公園	東南東	29.0	○	△
大山局	K4-25	始良市蒲生町白男5522-1	旧大山小学校	東南東	31.1	○	△

1 区 分 ○：県実施

2 検 出 器 △：NaI(Tl)シンチレーション

3 測定地点数 県実施：25地点

4 地点番号 K4-※：県第4測定局

表－4 放水口における計数率連続測定地点（九電実施）

地 点 名	設 置 場 所	
放水口ポスト	原子力発電所敷地内	発電所放水口

表-5 サーベイポイントにおける線量率定期（毎月）測定地点

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分	測定方法
				方向	距離(km)		
境界北	P-1	薩摩川内市久見崎町1357-23	境界北局	北北東	0.9	●	■
北門北	P-2	薩摩川内市久見崎町1359-1	北門守衛所	北東	0.9	●	■
北門南	P-3	薩摩川内市久見崎町1363-20	北門南局	東北東	0.7	●	■
平尾	P-4	薩摩川内市久見崎町1737-1	北門南400m	東	0.6	●	■
境界東	P-5	薩摩川内市久見崎町1738-1	境界東局	東南東	0.6	●	■
山仁田	P-6	薩摩川内市久見崎町1745-6	寮駐車場入口	南東	0.7	●	■
正門西	P-7	薩摩川内市久見崎町1765-8	正門西局	南南東	0.5	●	■
片平山	P-8	薩摩川内市久見崎町1765-10	正門横鉄塔下	南	0.7	●	■
境界南	P-9	薩摩川内市久見崎町1775-1	境界南局	南南西	0.7	●	■
上浜	P-11	薩摩川内市久見崎町1358-4	浜の茶屋	北北東	1.1	●	■
本馬場	P-12	薩摩川内市久見崎町191-1	滄浪地区コミュニティセンター	東北東	1.5	●	■
宮山池	P-13	薩摩川内市久見崎町1763-1	宮山池	南	1.0	●	■
漁協東	P-31	薩摩川内市港町6185-7	川内市漁協	北北東	2.3	●	■
岩下	P-32	薩摩川内市港町52-1	臼江水門東約500m	東北東	3.0	●	■
倉浦	P-33	薩摩川内市久見崎町975-2	倉浦バス停南約200m	東	3.2	●	■
上野	P-34	薩摩川内市寄田町896-86	上野局より山頂100m	南南東	2.2	●	■
西池	P-35	薩摩川内市寄田町139	寄田地区コミュニティセンター	南	2.7	●	■
宮園	P-51	薩摩川内市網津町4395-4	枚聞神社入口	北東	4.7	●	■
平島	P-52	薩摩川内市湯島町2572-1	平島集会所	東	4.2	●	■
瀬戸地	P-53	薩摩川内市高江町4751-2	瀬戸地公民館	東南東	5.2	●	■
毎床	P-54	薩摩川内市高江町7033	土岩牧場跡地南1km	南東	5.4	●	■
土川	P-55	薩摩川内市寄田町1214-3	土川地区集会所	南	6.0	●	■
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤	北防波堤	北西	0.6	●	□
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤	南防波堤	西南西	0.5	●	□
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤	北防波堤	西北西	0.9	●	□

1 区分 ●：九電実施

2 測定方法 ■：モニタリングカー □：サーベイメータ

3 測定地点数 九電実施：25地点

4 地点番号 P-※：九電測定地点

表-6 3か月間積算線量測定地点（モニタリングポイント）

地点名	地点番号	設置場所		発電所からの		区分
				方向	距離(km)	
小平	K-1	薩摩川内市久見崎町1758-1	小平局	南南東	0.8	○
境界北	P-1	薩摩川内市久見崎町1357-23	境界北局	北北東	0.9	●
北門北	P-2	薩摩川内市久見崎町1359-1	北門守衛所	北東	0.9	●
北門南	P-3	薩摩川内市久見崎町1363-20	北門南局	東北東	0.7	●
平尾	P-4	薩摩川内市久見崎町1737-1	北門南約400m	東	0.6	●
境界東	P-5	薩摩川内市久見崎町1738-1	境界東局	東南東	0.6	●
山仁田	P-6	薩摩川内市久見崎町1745-6	寮駐車場入口	南東	0.7	●
正門西	P-7	薩摩川内市久見崎町1765-8	正門西局	南南東	0.5	●
片平山	P-8	薩摩川内市久見崎町1765-10	正門横鉄塔下	南	0.7	●
境界南	P-9	薩摩川内市久見崎町1775-1	境界南局	南南西	0.7	●
上浜	P-11	薩摩川内市久見崎町1358-4	浜の茶屋	北北東	1.1	●
本馬場	P-12	薩摩川内市久見崎町191-1	滄浪地区コミュニティセンター	東北東	1.5	●
宮山池	P-13	薩摩川内市久見崎町1763-1	宮山池	南	1.0	●
京泊	K-31	薩摩川内市港町6199	港局	北北東	2.3	○
庵之平	K-32	薩摩川内市久見崎町1317-5	久見崎局	北東	1.1	○
水ヶ段	K-33	薩摩川内市寄田町896-16	上野局	南南東	2.3	○
吹揚	K-34	薩摩川内市寄田町4-1	寄田局	南南西	2.2	○
漁協東	P-31	薩摩川内市港町6185-7	川内市漁協	北北東	2.3	●
岩下	P-32	薩摩川内市港町52-1	臼江水門東約500m	東北東	3.0	●
倉浦	P-33	薩摩川内市久見崎町975-2	倉浦バス停南約200m	東	3.2	●
上野	P-34	薩摩川内市寄田町896-86	上野局より山頂100m	南南東	2.2	●
西池	P-35	薩摩川内市寄田町139	寄田地区コミュニティセンター	南	2.7	●
唐山	K-51	薩摩川内市港町6155-34	唐山局	北北東	3.9	○
浜田	K-52	薩摩川内市水引町7612	水引中学校	東北東	4.9	○
池之段	K-53	薩摩川内市寄田町1436-19	池之段集会所	南	4.1	○
宮園	P-51	薩摩川内市網津町4395-4	枚聞神社入口	北東	4.7	●
平島	P-52	薩摩川内市湯島町2572-1	平島集会所	東	4.2	●
瀬戸地	P-53	薩摩川内市高江町4751-2	瀬戸地公民館	東南東	5.2	●
毎床	P-54	薩摩川内市高江町7033	土岩牧場跡地南1km	南東	5.4	●
土川	P-55	薩摩川内市寄田町1214-3	土川地区集会所	南	6.0	●
神田	K-72	薩摩川内市高江町1735-1	高江局	東	5.8	○
山神田	K-73	薩摩川内市高江町6152	山神田局	東南東	6.6	○
小ヶ倉	K-74	いちき串木野市羽島8805-233	弁財天開拓地之碑	南南東	6.9	○
砂岳	K-75	薩摩川内市湯田町1065-2	砂岳市営住宅	北北東	6.9	○
西方	K-101	薩摩川内市西方町3341	旧西方小学校	北北東	9.6	○
小園	K-102	薩摩川内市陽成町4613	旧陽成小学校	北東	8.7	○
妹背	K-103	薩摩川内市高城町1324	高来小学校	東北東	9.5	○
別府	K-104	薩摩川内市宮内町2061-1	別府公民館	東	9.3	○
木場谷	K-105	薩摩川内市青山町4915-3	木場谷みかん植栽50周年記念碑	東南東	10.3	○

地 点 名	地点番号	設 置 場 所		発 電 所 からの		区分
				方 向	距 離 (km)	
羽 島 浜	K-106	いちき串木野市羽島5219	羽 島 局	南	8.4	○
大 河 内	K-108	いちき串木野市荒川2962	大 河 内 公 民 館	南東	10.8	○
隈 之 城	K-109	薩摩川内市隈之城町217-8	環境放射線監視センター	東南東	11.5	○
水 源 地	K-112	薩摩川内市樋脇町塔之原4148-1	樋 脇 中 央 水 源 地	東	18.8	○
消 防 署	K-114	いちき串木野市昭和通133-1	いちき串木野消防署	南南東	15.4	○
里 支 所	K-115	薩摩川内市里町里1922	里 生 涯 学 習 セ ン タ ー	西	25.8	○
東 郷 公 民 館	K-116	薩摩川内市東郷町斧淵618-4	東 郷 公 民 館	東北東	14.5	○
北 防 波 堤	P-14S	発電所専用防波堤	北 防 波 堤	北西	0.6	●
南 防 波 堤	P-15S	発電所専用防波堤	南 防 波 堤	西南西	0.5	●
北 防 波 堤	P-16S	発電所専用防波堤	北 防 波 堤	西北西	0.9	●

1 区 分	○：県実施 ●：九電実施
2 測定地点数	県実施：24地点 九電実施：25地点 計：49地点
3 地点番号	K-※：県測定地点, P-※：九電測定地点

表-7 環境試料の放射能分析

ア 県実施

項 目	種 類		採取 頻度 (回/年)	採 取 時 期				備 考		
	試 料 名	採取地点		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月			
海 洋 試 料	海産生物	しらす(ちりめん)	発電所周辺海域	1	● ▲				(凡例) ● : γ線スペクトロメリー (137Cs, 60Co) ○ : γ線スペクトロメリー (131I) ▲ : 放射化学分析 (90Sr) △ : 放射化学分析 (3H)	
		きびなご	〃	1		● ▲				
		えそ	〃	1			● ▲			
		かわはぎ	〃	1				● ▲		
		こういか	〃	2		●		●		
		けんさきいか	〃	1		●				
		むらさきいんこ	発電所近隣沿岸	1			● ▲			
		わかめ	港 町	1				● ○ ▲		
	海水	放水口側	前面海域	2	● ○ ▲ △		● ○ △			
		取水口側	〃	2	● ○ ▲ △		● ○ △			
	海底土	放水口側	〃	2	● ▲		●			
		取水口側	〃	2	● ▲		●			
	陸 上 試 料	植 物	米	高江町	1			● ○ ▲		(分析試料数) 137Cs, 60Co…100 131I…………… 55 90Sr…………… 21 3H …………… 12
			米	水引町	1			●		
白菜			五代町	1				● ○ ▲		
らっきょう			港 町	1	●					
大 根			五代町	1				●		
そらまめ			寄田町	1	● ○					
甘 し よ			宮里町	1			● ▲			
ばれいしよ			いさき神木野神嶋	1	●					
茶			寄田町	1		● ○ ▲				
ぼんかん			寄田町	1			● ○ ▲			
みかん			青山町	1			● ○			
牧 草			宮里町	1				● ○		
松 葉		寄田町	2	● ○		● ○ ▲				
畜産物	牛 乳	中村町	4	● ○	● ○ ▲	● ○	● ○			
陸 水	寄田久見崎地区簡易水道原水	寄田町	4	● ○ ▲ △	● ○ △	● ○ △	● ○ △			
	薩摩川内市上水道浄水場原水	田海町	4	● ○ ▲ △	● ○ △	● ○ △	● ○ △			
陸 土	諏訪神社境内	久見崎町	2		●		●			
	モニタリングポスト	寄田局	2		● ▲		●			
浮遊じん	連続エアサンプラー	小平局	1 2	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)			
	ダストモニタ	小平局	連続	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	小平局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	港 局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	久見崎局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	上野局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	寄田局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	高江局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
	ダスト珣素サンプラー	隈之城局	4	● ○	● ○	● ○	● ○			
降 下 物	寄田局	1 2	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)				

イ 九電実施

項目	種類		採取頻度 (回/年)	採取時期				備考	
	試料名	採取地点		4～6月	7～9月	10～12月	1～3月		
海洋 試料	海産生物	しらす(ちりめん)	発電所周辺海域	2	● ▲		●	(凡例) ● : γ線スペクトロメリー (¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co) ○ : γ線スペクトロメリー (¹³¹ I) ▲ : 放射化学分析 (⁹⁰ Sr) △ : 放射化学分析 (³ H) (分析試料数) ¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co… 75 ¹³¹ I…………… 35 ⁹⁰ Sr…………… 22 ³ H …………… 14	
		たい	〃	1	● ▲				
		ひらめ	〃	2		● ○ ▲	● ○		
		こういか	〃	2	●		●		
		なまこ	〃	2			● ▲		● ○
	まふのり	寄田町	1	● ○ ▲					
	海水	放水口側	前面海域	4	● ○ ▲	● ○ △	● ○		● ○ △
		取水口側	〃	4	● ○ ▲	● ○ △	● ○		● ○ △
	海底土	放水口側	〃	2		● ▲			●
		取水口側	〃	2		● ▲			●
陸 上 試料	植物	米	久見崎町	1			● ○ ▲		
		米	寄田町	1			●		
		ほうれんそう	久見崎町	3	● ○		● ○ ▲	● ○	
		甘しよ	寄田町	1			● ▲		
		茶	宮里町	1	● ○ ▲				
	畜産物	松葉	久見崎町	2		● ○ ▲		● ○	
		牛乳	宮里町	4	● ○	● ○ ▲	● ○	● ○	
	陸水	宮山池水	宮山池	2		● ○ △		● ○ ▲ △	
		川内川水	高江町	4	● ○	● ○ △	● ○	● ○ ▲ △	
		井戸水	久見崎町	2		● ○ △		● ○ ▲ △	
羽島地区簡易水道原水		いちき神林野羽島	4	● ○ △	● ○ △	● ○ ▲ △	● ○ △		
陸土	モニタリングステーション	北門南局	2	● ▲		●			
	モニタリングステーション	正門西局	2	●		●			
	宮山池底土	宮山池	2	● ▲		●			
	諏訪神社境内	久見崎町	2	● ▲		●			
浮遊じん	連続エアサンプラー	北門南局	4	●	●	●	●		
	連続エアサンプラー	正門西局	4	●	●	●	●		
降下物		正門西局	1 2	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)		

県が過去実施していた、たこの調査については、薩摩川内市漁協において、現在、休漁中であるため、漁が再開するまでの間、調査を休止する。

備考) しらす、こういか、放水口側(海水、海底土)、取水口側(海水、海底土)、諏訪神社境内(陸土)は、県実施分と同一種類である。

表-8 陸土及び陸水の放射能分析

ア 陸土

地点名	採取場所	採取年度(1回/5年)					備考
		令 和					
		2	3	4	5	6	
港局	薩摩川内市港町6199	○					○: γ線スペクトロメーター (¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co) 放射化学分析 (⁹⁰ Sr, ²³⁸ Pu, ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu) (外部委託) 1 年10試料程度 2 5年で50地点程度 を調査し、その後も 調査を継続する。 但し、 ²³⁸ Pu及び ²³⁹⁺²⁴⁰ Puについては、 調査開始当初の 1回のみとする。
久見崎局	薩摩川内市久見崎町1317-5	○					
小平局	薩摩川内市久見崎町1758-1	○					
上野局	薩摩川内市寄田町896-16	○					
寄田局	薩摩川内市寄田町4-1	○					
高江局	薩摩川内市高江町1735-1	○					
隈之城局	薩摩川内市隈之城町217-8	○					
唐山局	薩摩川内市港町6115-33	○					
港体育館局	薩摩川内市港町679	○					
船間島局	薩摩川内市湯島町3535-1	○					
河口大橋局	薩摩川内市久見崎町53-17	○					
水引小局	薩摩川内市水引町5349-1		○				
湯島局	薩摩川内市湯島町2464		○				
山神田局	薩摩川内市高江町6152		○				
毎床局	薩摩川内市高江町7036-41		○				
下山局	いちき串木野市羽島8988-7		○				
土川局	いちき串木野市羽島9675		○				
羽島局	いちき串木野市羽島5218		○				
湯田局	薩摩川内市湯田町4321-3		○				
陽成局	薩摩川内市陽成町4620		○				
高来小局	薩摩川内市高城町1326		○				
荒川小局	いちき串木野市荒川2423-2		○				
里局	薩摩川内市里町里1619			○			
大川中局	阿久根市大川8211-1			○			
鶴川内局	阿久根市鶴川内6614-6			○			
吉川局	薩摩川内市城上町7080-1			○			
天辰局	薩摩川内市天辰町2211-1			○			
永利小局	薩摩川内市百次町959			○			
宍野局	薩摩川内市東郷町宍野910			○			
江石局	薩摩川内市上甕町江石491-1			○			
旭小局	いちき串木野市金山14067			○			
東郷藤川	薩摩川内市東郷町藤川923-1			○			
樋脇小局	薩摩川内市樋脇町塔之原3624				○		
野下局	薩摩川内市樋脇町市比野7974-4				○		
昭和通局	いちき串木野市昭和通133-17				○		
長里局	日置市東市来町長里1020-1				○		
西目小局	阿久根市西目1245				○		
赤瀬川	阿久根市赤瀬川2098-3				○		
下持手	出水市野田町上名5519				○		
宇都塚	薩摩郡さつま町泊野				○		
鳥丸	薩摩川内市東郷町鳥丸825-1				○		
川上	いちき串木野市川上978				○		
定之段局	出水市武本5309-2					○	
住吉局	日置市日吉町日置11241					○	
三浦	阿久根市脇本7749-1					○	
白男川	出水市高尾野町大久保5486-4					○	
白男川	薩摩郡さつま町白男川1501-1					○	
流水	薩摩郡さつま町湯田1128					○	
副田	薩摩川内市入来町副田5961-1 地先					○	
蘭牟田	薩摩川内市祁答院町蘭牟田296-2					○	
入来峠	薩摩川内市入来町浦之名5274-1 地先					○	
伊集院北	日置市伊集院町下神殿1995-1					○	

イ 陸水

地点名	採取場所	採取年度(1回/5年)					備考
		令 和					
		2	3	4	5	6	
丸山浄水場	薩摩川内市田海町	●					●: γ線スペクトロメーター (¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co, ¹³¹ I) 放射化学分析(⁹⁰ Sr, ³ H) (外部委託) 1 年2試料 2 5年で10地点を調査し、その後も調査を継続する。
小ヶ倉水源地	いちき串木野市羽島	●					
中津俣浄水場	薩摩川内市東郷町藤川		●				
盛水水源地	薩摩川内市入来町浦之名		●				
丸山浄水場	薩摩川内市里町里			●			
山之神浄水場	いちき串木野市上名			●			
山下浄水場	阿久根市山下				●		
鳥越浄水場	出水市高尾野町柴引				●		
西手水源	薩摩郡さつま町虎居					●	
湯之元第一水源地	日置市東市来町湯田下ノ山					●	

表－9 測定方法及び測定機器

項目	区分		県		九電	
	測定方法	測定機器	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	モニタリングステーション モニタリングポスト	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)
	計数率	放水口ポスト	—	—	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)
	3か月間積算線量	モニタリングポスト	3か月間積算 (91日換算値)	蛍光ガラス線量計(旭テクノガラス SC-1) 同リーダ(旭テクノガラス FGD-201)	3か月間積算 (91日換算値)	蛍光ガラス線量計(旭テクノガラス SC-1) 同リーダ(旭テクノガラス 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>	モニタリングステーション	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)
連続測定 (ダストモニタ)			—	—	—	—
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)	2.薄窓ガスフロー型検出器 (シオンテクノロジーズ・キャンベラ S5XLB) 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)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2.薄窓ガスフロー型検出器 (日立製作所 LBC-4301) 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)	
トリチウム <放射化学分析>		放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	外部委託により実施	—	—	
陸土・陸水の放射能	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)	外部委託により実施	—	—	
ストロンチウム90 トリチウム プルトニウム238 プルトニウム239+240 <放射化学分析>	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)					

※ 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

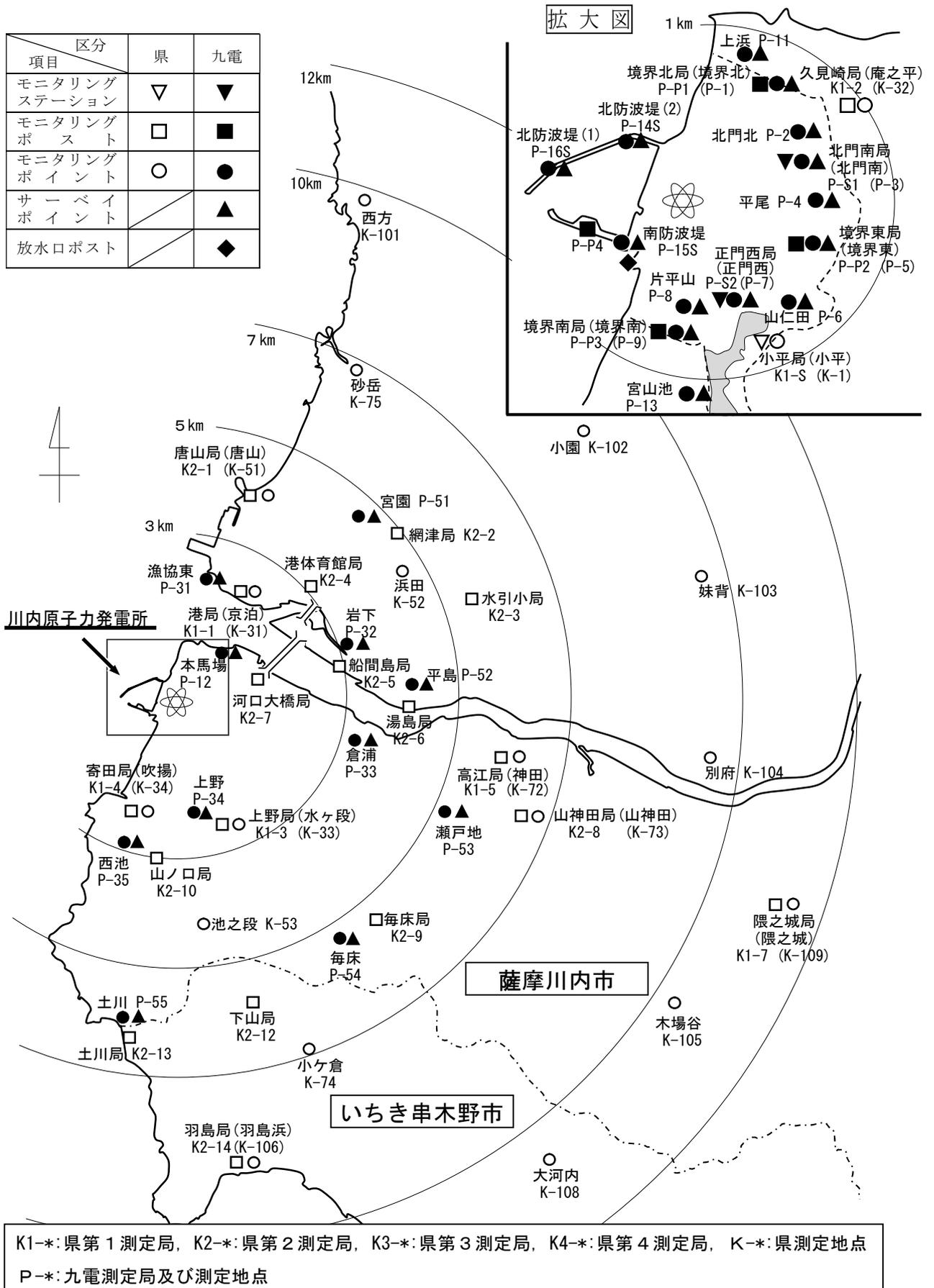
表－10 単位及び測定値の取扱い

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	シーピーエム 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	ベクレル Bq/kg生	小数第2位	1 最小表示位の1桁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	小数第3位		
	海底土	ベクレル Bq/kg乾土	小数第1位		
	陸地土	ベクレル Bq/kg乾土	小数第1位		
	海水	ミリベクレル mBq/ℓ	小数第2位		
	浮遊じん	連続エア サンプラー	ミリベクレル mBq/m³		小数第3位
	ダストモニタ	ベクレル Bq/m³	小数第3位		
ダストヨウ素 サンプラー	ミリベクレル mBq/m³	小数第1位			
降下物	メガベクレル MBq/km²月	小数第2位			
トリチウム	海水	ベクレル Bq/ℓ	小数第1位		
プルトニウム	陸地土	ベクレル Bq/kg乾土	小数第2位		

図一 空間放射線量測定地点（狭域図）



図一 2 空間放射線量測定地点（広域図）

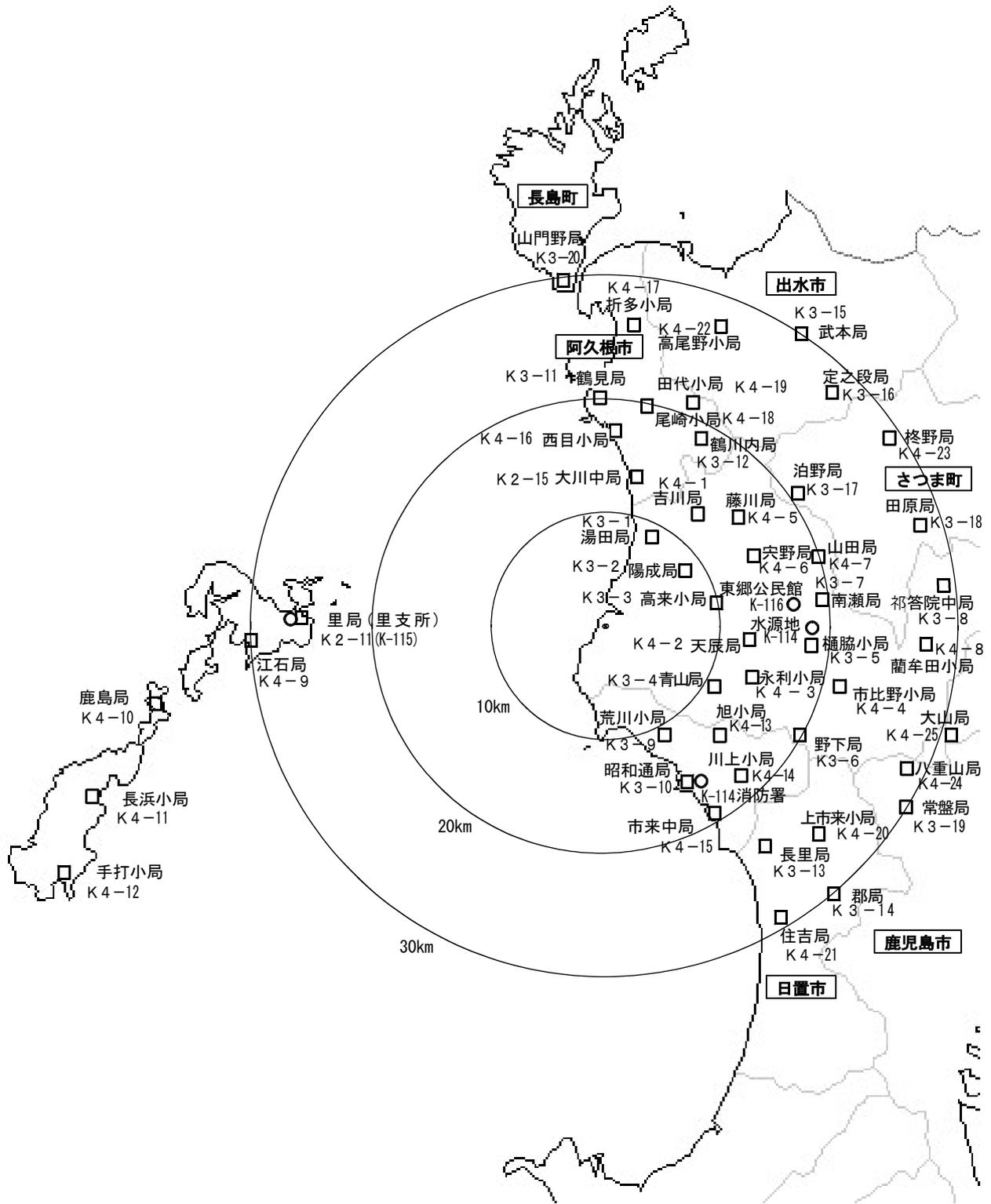


図-3 環境試料採取地点

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

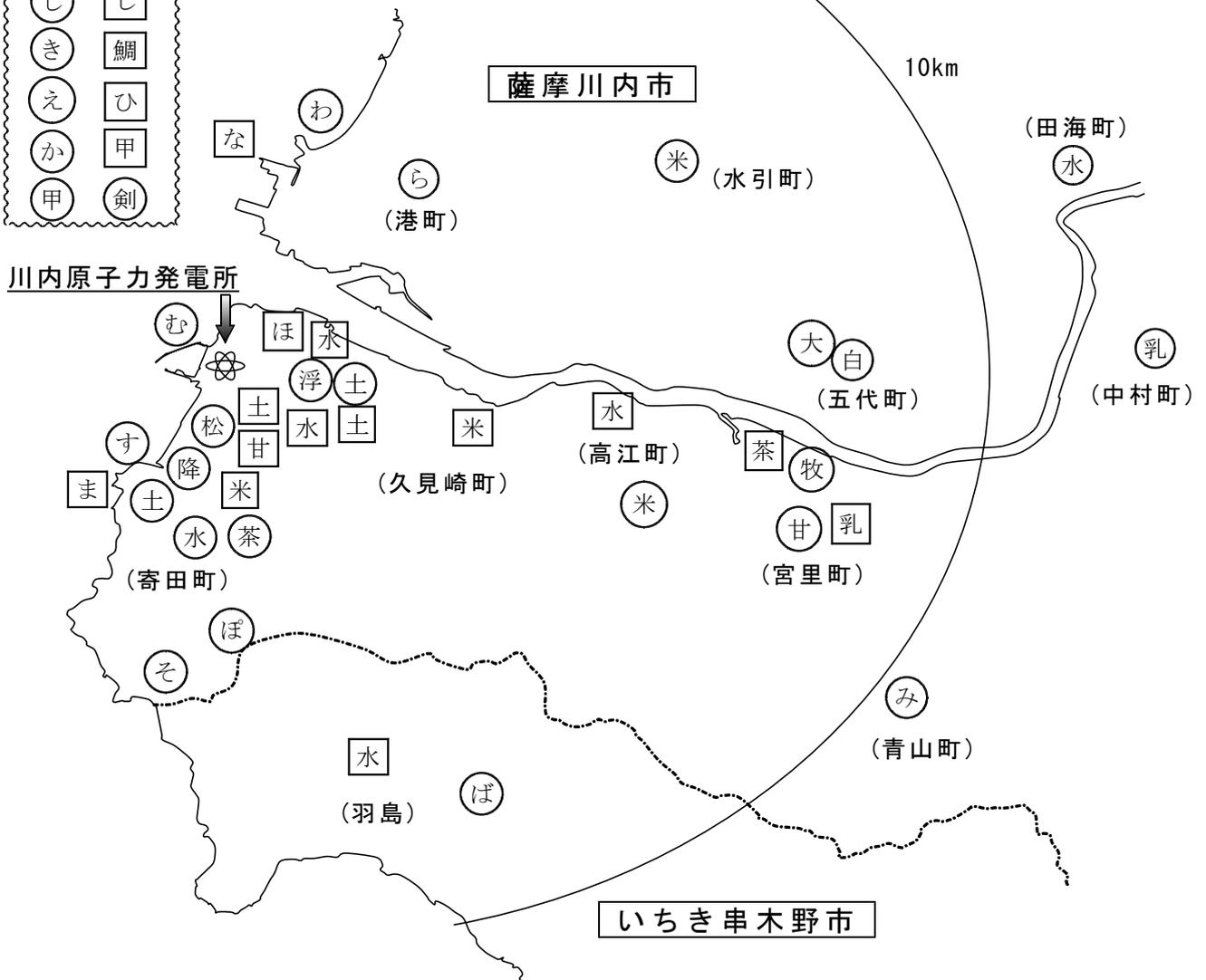
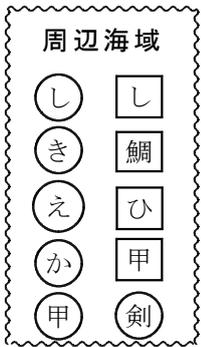
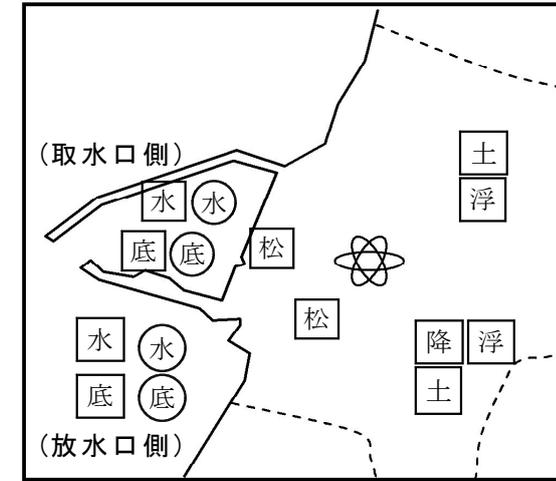
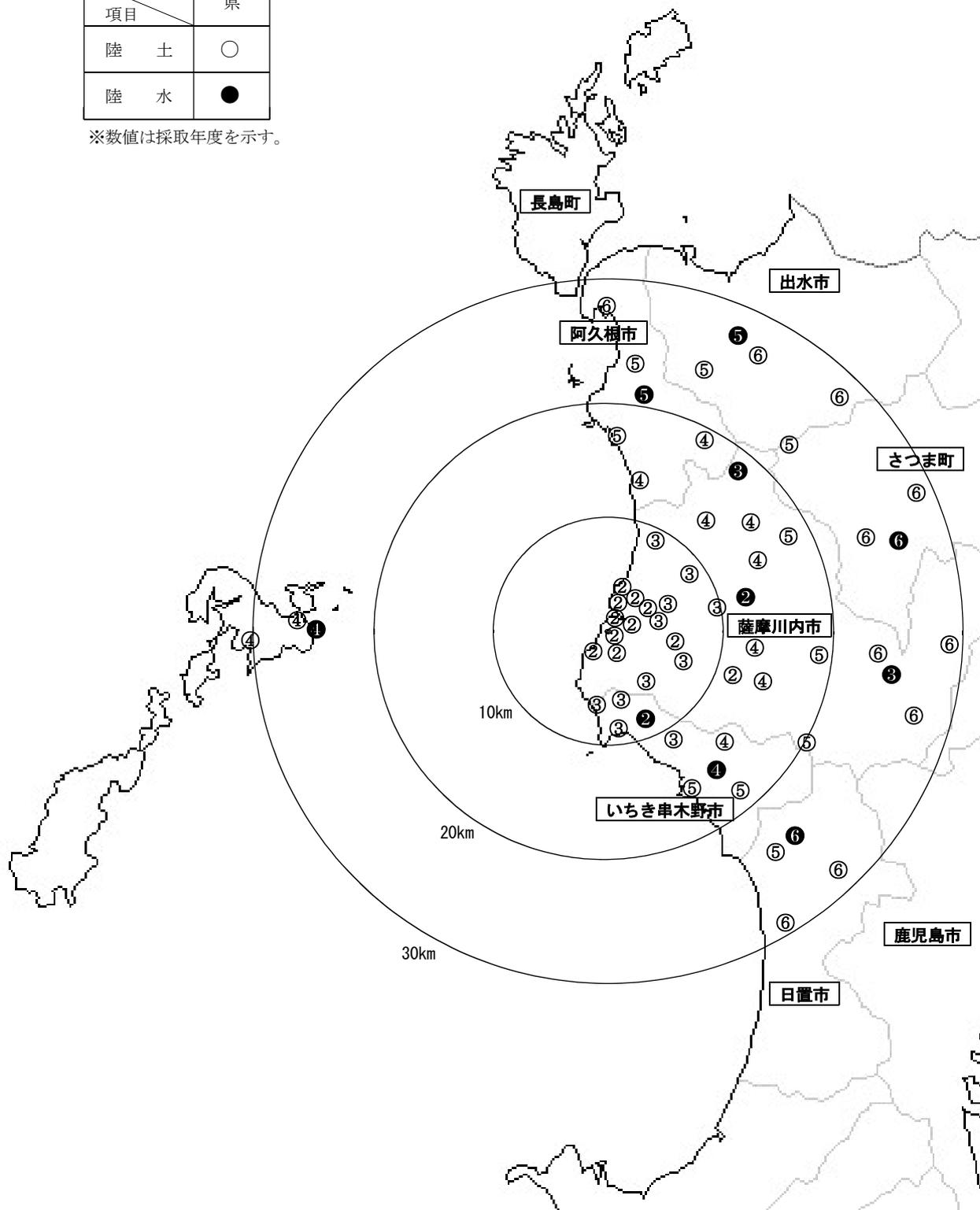


図-4 陸土及び陸水の採取地点

区分 項目	県
陸 土	○
陸 水	●

※数値は採取年度を示す。



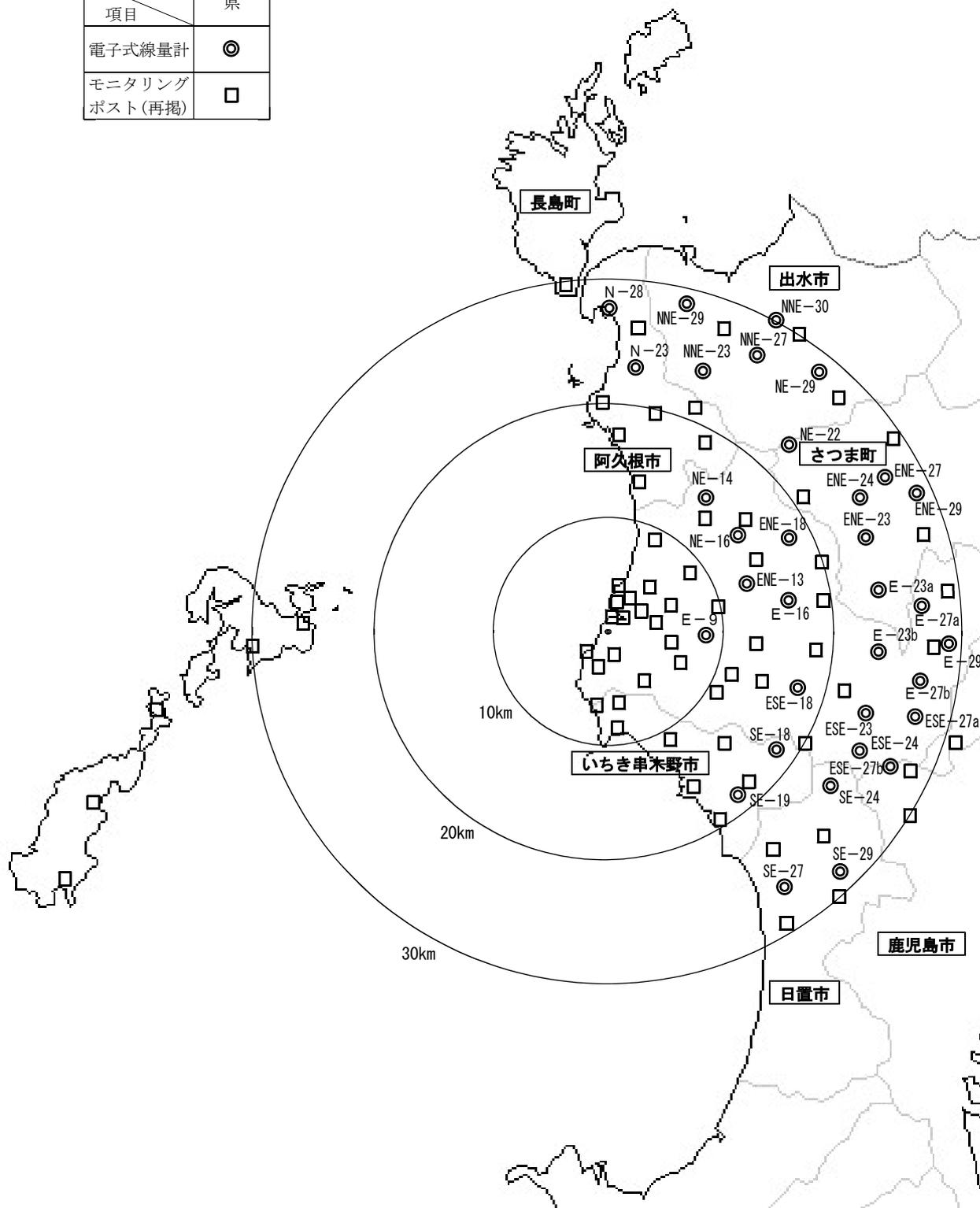
参考表 電子式線量計による線量率連続測定地点（県実施：33地点）

地点名	地点番号	設 置 場 所		発電所からの	
				方 向	距離 (km)
赤 瀬 川	N -23	阿久根市赤瀬川2098-3	農村環境改善センター	北	22.8
三 笠	N -28	阿久根市脇本7749-1	三 笠 中 学 校	北	27.5
下 特 手	NNE-23	出水市野田町上名5519	下 特 手 公 民 館	北北東	23.4
浦	NNE-27	出水市高尾野町大久保5486-4	出水市上水道施設	北北東	26.6
木 牟 礼	NNE-29	出水市高尾野町江内506-2	木 牟 礼 公 民 館	北北東	28.6
西 出 水	NNE-30	出水市西出水町1700	出 水 高 校	北北東	30.0
宇 都 川 路	NE -14	薩摩川内市城上町8000-7	宇 都 川 路 公 民 館	北東	14.1
東 郷 藤 川	NE -16	薩摩川内市東郷町藤川923-1	藤川地区コミュニティセンター	北東	15.7
宇 都 塚	NE -22	薩摩郡さつま町泊野	紫尾山頂公園入口	北東	22.2
紫 尾 峠	NE -29	出水市武本	ふれあいパーク定之段	北東	28.6
八 幡	ENE-13	薩摩川内市田海町3683-1	八 幡 小 学 校	東北東	12.9
鳥 丸	ENE-18	薩摩川内市東郷町鳥丸801-6	鳥丸上自治公民館広場	東北東	18.4
白 男 川	ENE-23	薩摩郡さつま町白男川1501-1	旧白男川小学校	東北東	23.2
平 川	ENE-24	薩摩郡さつま町平川2009-2	旧平川小学校	東北東	24.1
紫 尾	ENE-27	薩摩郡さつま町紫尾362-1	旧紫尾小学校	東北東	27.0
流 水	ENE-29	薩摩郡さつま町湯田1128	流 水 小 学 校	東北東	28.8
亀 山	E - 9	薩摩川内市五代町1711-1	亀山地区コミュニティセンター	東	8.5
斧 淵	E -16	薩摩川内市東郷町斧淵1929-1 地先	東郷温泉ゆったり館	東	16.2
山 崎	E -23a	薩摩郡さつま町山崎853-1	山崎地区公民館	東	23.2
副 田	E -23b	薩摩川内市入来町副田5961-1 地先	川薩清修館高校	東	23.4
轟	E -27a	薩摩川内市祁答院町下手7266-1	轟地区コミュニティセンター	東	26.6
朝 陽	E -27b	薩摩川内市入来町浦之名11726-7	朝陽地区コミュニティセンター	東	26.6
藺 牟 田	E -29	薩摩川内市祁答院町藺牟田296-2	中原公園(藺牟田コミュニティセンター)	東	28.6
山 中	ESE-18	薩摩川内市永利町5019-1	山中自治会館そば	東南東	17.6
八 重	ESE-23	薩摩川内市入来町浦之名4494-2	八重地区コミュニティセンター	東南東	23.1
藤 本 滝	ESE-24	薩摩川内市樋脇町市比野9206-1	藤 本 滝 公 園	東南東	23.7
入 来 峠	ESE-27a	薩摩川内入来町浦之名5274-1 地先	きんかんの里ふれあい館	東南東	27.2
八 重 棚 田	ESE-27b	鹿児島市郡山町5240-24	八 重 棚 田 館	東南東	27.4
冠 嶽	SE -18	いちき串木野市冠嶽12844-1	旧冠岳小学校	南東	18.0
川 上	SE -19	いちき串木野市川上978	川上ふれあい館	南東	18.5
高 山	SE -24	日置市東市来町養母15819-4	高山地区交流センター	南東	23.5
美 山	SE -27	日置市東市来町美山89-2	美 山 小 学 校	南東	26.7
伊 集 院 北	SE -29	日置市伊集院町下神殿1995-1	伊 集 院 北 小 学 校	南東	29.1

測定機器：シリコン半導体検出器（日立製作所 PDM-501R1）

参考図 電子式線量計測定地点

区分 項目	県
電子式線量計	◎
モニタリング ポスト(再掲)	□



資料－２ 用語説明

用語	説明
放射線	放射性物質から出てくる α 線、 β 線、 γ 線、及び X 線等を総称している。
放射能	原子核が α 線、 β 線、 γ 線等の放射線を出す性質をいい、その強さをベクレル (Bq) で表す。
環境放射線	人間を含めた生物の生活環境内にある放射線のことで、空間放射線及び環境試料の放射能を総称している。
空間放射線	空間に存在する放射線のことであり、私たちのまわりには、大地、大気からの放射線や、宇宙線などによる自然放射線が存在している。自然放射線の量は、地質や地形の違いなどにより場所毎に違った値をとることから、測定地点によって違う値をとる。また、同じ場所であっても、降雨などの気象条件により変動している。特に雨による影響が大きく、雨が降ると一時的に高くなることから、地点毎の測定データは一定の値ではなく範囲をもつ。 空間放射線の測定は、線量率（単位：nGy/h）及び3か月間積算線量（単位：mGy）で行う。
環境試料	放射能分析を行うため、食品に供されるもの、放射性核種の分布等全体の傾向の把握に役立つもの、蓄積傾向の把握等に役立つものとして採取する、農畜水産物、陸水、大気中浮遊じん、海水、陸土、海底土等のことをいう。
環境試料の放射能分析	環境試料中に含まれる放射性物質の種類と量を測定することで、測定値は物質の単位体積又は単位質量あたりで表す。 人工放射性物質のセシウム137、コバルト60、ヨウ素131、ストロンチウム90やトリチウムを測定対象として実施している。 川内原子力発電所の周辺で、1年間あたり、鹿児島県は、海洋試料13種類延べ18試料、陸上試料28種類延べ82試料について、九州電力は、海洋試料10種類延べ22試料、陸上試料18種類延べ53試料について放射能分析を実施している。
モニタリング	環境放射線を定期的又は連続的に測定監視することをいう。 原子力発電所では、運転に伴い放射性物質が発生し環境にはできるだけ影響がないように管理して放出されているが、鹿児島県では、川内原子力発電所周辺地域の住民の安全確保及び環境の保全を図るため、発電所の周辺地域において常に環境放射線の監視（モニタリング）を行っている。
モニタリングステーション	空間放射線量自動連続測定装置、大気中浮遊じん連続捕集装置等を備えたモニタリングポストより重装備の野外固定施設。川内原子力発電所の周辺に、鹿児島県が1局、九州電力が2局、合計3局設置している。
モニタリングポスト	空間放射線量自動連続測定装置等を備えた野外固定施設。 川内原子力発電所の周辺に、鹿児島県が66局、九州電力が4局、合計70局設置している。
放水口ポスト	発電所放水口の海水中の放射線量（計数率）を測定するための自動連続測定装置を備えた野外固定施設。川内原子力発電所の放水口に1局設置している。

用語	説明												
環境放射線監視 テレメータシステム	<p>川内原子力発電所の周辺地域に設置しているモニタリングステーション及びモニタリングポストの合計73局や放水口ポスト等で測定されたデータを24時間集中的に監視するため、環境放射線監視センターを中核として設置されているシステムである。</p> <p>測定データは、インターネットにリアルタイムで表示するとともに環境放射線監視センター、薩摩川内市役所等で表示されている。</p>												
モニタリングカー	<p>モニタリングステーション、モニタリングポスト等の固定施設に対して、いつでも必要な場所へ移動して空間放射線量等の測定を行える移動測定車。</p>												
サーベイポイント	<p>モニタリングカーやサーベイメータで空間放射線量を定期的に測定する地点。</p>												
シンチレーションサーベイメータ	<p>放射線を測定する携帯用の測定器をサーベイメータといい、シンチレーションサーベイメータはその一つの方式である。</p>												
モニタリングポイント	<p>蛍光ガラス線量計という積算型の放射線測定器を備えた、3か月間の積算線量を測定するための野外固定施設。</p> <p>川内原子力発電所の周辺に、鹿児島県が24地点、九州電力が25地点、合計49地点設置している。</p>												
積算線量	<p>空間積算線量のこと、通常3か月間の空間放射線量の積算量を、mGy（ミリグレイ）で表す。</p>												
線量率	<p>空間放射線量率のこと、単位時間あたりの空間放射線量をいう。通常1時間あたりの放射線量のnGy/hで表す。 電子式線量計による線量率連続測定は、$\mu\text{Sv/h}$で表す。緊急事態が発生した場合には、$\text{Gy} = \text{Sv}$として換算。 ナノ（n）は10億分の1、マイクロ（μ）は100万分の1を表す単位の接頭語である。</p>												
Sv（シーベルト）	<p>放射線が人体に与える影響を表す単位。</p> <p>1ミリシーベルト（mSv）は1シーベルト（Sv）の1000分の1である。</p> <p>日本では、1人あたり平均して1年間に約2.1ミリシーベルト（mSv）の自然放射線を受けている。（55ページ図3参照）</p> <table border="1" data-bbox="539 1514 1412 1767"> <thead> <tr> <th>自然放射線の種類</th> <th>線量（mSv/年）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宇宙から飛来してくるもの</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>土壌から放出されるもの</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>食物を通じ体内から照射されるもの</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>空気中のラドン等の吸収によるもの</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約2.1</td> </tr> </tbody> </table>	自然放射線の種類	線量（mSv/年）	宇宙から飛来してくるもの	0.30	土壌から放出されるもの	0.33	食物を通じ体内から照射されるもの	0.99	空気中のラドン等の吸収によるもの	0.48	合計	約2.1
自然放射線の種類	線量（mSv/年）												
宇宙から飛来してくるもの	0.30												
土壌から放出されるもの	0.33												
食物を通じ体内から照射されるもの	0.99												
空気中のラドン等の吸収によるもの	0.48												
合計	約2.1												
Gy（グレイ）	<p>物質における放射線のエネルギー吸収量を表す単位で、空間放射線の量を表す単位として、X線及びγ線の空気吸収線量が用いられる。</p> <p>物質1kgあたり1ジュール（J）のエネルギー吸収があるときの放射線量を1グレイ（Gy）という。</p> <p>1ミリグレイ（mGy）は1グレイ（Gy）の1000分の1、1ナノグレイ（nGy）は1グレイの10億分の1である。</p>												