

川内原子力発電所
周辺環境放射線調査結果報告書
(令和 6 年度 年報)

令和 7 年 10 月



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	3
6 調査結果	4
(1) 概要	4
(2) 調査結果	4
7 測定結果	5
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)	5
表-2 計数率(放水口ポストにおける連続測定)	13
表-3 線量率(サーベイポイントにおける定期測定)	15
表-4 3か月間積算線量(モニタリングポイント)	17
表-5 環境試料の放射能(総括表)	19
表-6 環境試料の放射能(個別表)	21
表-7 陸土及び陸水の放射能	37
8 補足参考	39
参考表 線量率(電子式線量計による連続測定)	39
添付資料	48
資料-1 川内原子力発電所周辺環境放射線調査計画(令和6年度)	49
資料-2 用語説明	67
資料-3 連続測定結果の公開表示	70
資料-4 身のまわりの放射線	72
資料-5 原子力防災対策上の各種基準	76
資料-6 食品衛生法上の基準	77

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等を実施しており、今回、令和6年度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6年4月～令和7年3月

4 調査項目

空間放射線量

環境試料の放射能

陸土及び陸水の放射能

5 調査方法

(1) 測定方法及び測定機器

区分 項目		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	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 ※1 (富士電機 NDS3ABB2-AYYYY-S) 球形加压電離箱検出器 (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 (アロカ ADP-1122)
			—		
	サーバイポイント	—	—	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 (アロカ ADP-1132)
	計数率	放水口ポスト	—	定期測定 (アロカ TCS-171)	1インチNaI(Tl)シンチレーションサーベイメータ (アロカ 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(AGCテクノガラス SC-1) 同リーダ(AGC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(AGCテクノガラス SC-1) 同リーダ(AGC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 (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 π 薄窓ガスフロー型検出器 (ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ S6LB)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2 π 薄窓ガスフロー型検出器 (アロカ LBC-4301) (アロカ LBC-5201)
	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 (アロカ LSC-LB8)		低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (アロカ LSC-LB7)
陸上 及び 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ー>	放射能測定法 シリーズ (文部科学省等)	Ge半導体検出器 (ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ GX4018-7915-30ULB) (ORTEC GEM-C8065-LB-C-HJ-S)	—	—
			2 π 薄窓ガスフロー型検出器 (ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ LB4200)		
	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)	低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (アロカ LSC-LB5) (アロカ LSC-LB7)		
	トリチウム <放射化学分析>		Si半導体検出器 (ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ Alpha Analyst)		

※1 ①: 県第1測定局, ②: 県第2測定局, ③: 県第3測定局

※2 陸上及び陸水の放射能については県が外部委託により実施

(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 ス 線ト 放ロ 出ン 核チ 種ウ ム 90	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。
	畜産物(牛乳)	ベクレル Bq/L	2 放射能濃度をN、その計数誤差を ΔN とすれば $N < 3 \Delta N$ の場合は検出されずとする。
	海底土 陸 土	ベクレル Bq/kg乾土	3 「検出されず」は「ND」、「測定せず」は「-」で表示する。
	海 水 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	
	浮遊 じん 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	
トリチウム	海 水 陸 土	ベクレル Bq/L	小数第1位
プルトニウム	陸 土	ベクレル Bq/kg乾土	小数第2位

6 調査結果

(1) 概要

調査結果は、空間放射線量、環境試料の放射能、陸土及び陸水の放射能について、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県第1測定局及び九電測定局計13地点で実施し、その結果は、18～79nGy/h（前年度まで18～144nGy/h）の範囲にあり、月平均値は19～39nGy/h（前年度まで19～45nGy/h）であった。

電離箱検出器による線量率の連続測定は36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、44～135nGy/h（前年度まで44～157nGy/h）の範囲にあり、月平均値は47～92nGy/h（前年度まで48～94nGy/h）であった。県第3測定局14地点の結果は、55～120nGy/h（前年度まで55～150nGy/h）の範囲にあり、月平均値は58～80nGy/h（前年度まで57～80nGy/h）であった。（表-1）

イ 放水口ポストにおける計数率は、420～1320cpm（前年度まで400～4710cpm）の範囲にあり、月平均値は440～550cpm（前年度まで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25～45nGy/h（前年度まで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（前年度まで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40試料、陸上試料133試料、合計173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が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8試料、陸水18試料について実施し、その結果はND～0.5Bq/L（前年度まで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（前年度までND）であった。（表-5、表-6）

③ 陸土及び陸水の放射能

緊急事態が発生した場合への平常時からの備えに資するため、発電所から30kmの広域において令和2年度から5か年計画で、陸土52試料、陸水10試料の放射性核種分析を実施することとしており、令和6年度は陸土10試料、陸水2試料について実施した。（表-7）

調査結果では、Cs-137、Sr-90、Pu-239+240が一部の試料で検出された。

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: 7地点, 九電測定局: 6地点)

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
境界北局 (P-P1)	平均値	30	30	30	29	30	29
	範囲	27~52	28~53	27~67	27~56	28~48	28~37
港局 (K1-1)	平均値	31	30	30	30	30	30
	範囲	29~50	28~52	28~55	28~52	29~43	29~36
久見崎局 (K1-2)	平均値	24	23	23	23	24	24
	範囲	21~48	22~44	21~57	21~42	22~37	22~30
北門南局 (P-S1)	平均値	38	38	38	37	38	38
	範囲	36~67	36~60	35~69	34~61	36~52	36~44
境界東局 (P-P2)	平均値	29	29	29	28	29	28
	範囲	27~62	27~50	26~60	26~52	27~45	27~35
小平局 (K1-S)	平均値	29	29	29	28	28	28
	範囲	27~62	26~50	26~63	26~52	27~45	27~34
南門西局 (P-S2)	平均値	34	33	33	32	33	32
	範囲	31~64	30~55	31~66	30~56	31~52	31~38
上野局 (K1-3)	平均値	32	32	32	31	32	31
	範囲	30~57	30~56	30~66	30~57	30~51	30~38
境界南局 (P-P3)	平均値	28	28	28	26	27	27
	範囲	25~66	25~52	25~69	25~57	26~47	26~36
寄田局 (K1-4)	平均値	27	27	27	26	27	26
	範囲	25~62	24~51	24~59	24~53	25~43	25~32
高江局 (K1-5)	平均値	31	31	31	29	31	30
	範囲	29~48	29~53	28~61	28~49	28~42	29~35
隈之城局 (K1-7)	平均値	21	20	21	19	21	20
	範囲	18~48	18~44	18~54	18~43	19~42	19~27
南防波堤 (P-P4)	平均値	23	22	22	21	21	21
	範囲	20~39	20~39	20~43	19~42	20~32	20~27
線量率範囲	平均値	21~38	20~38	21~38	19~37	21~38	20~38
	範囲	18~67	18~60	18~69	18~61	19~52	19~44

(注) 区分 ○: 県実施 ●: 九電実施

(単位 : nGy/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲	区分
10月	11月	12月	1月	2月	3月			
29	30	29	30	30	30	29～30	27～36	●
28～43	27～62	27～47	27～56	27～69	27～55	27～69	25～144	○
30	31	30	31	31	31	30～31	30～38	●
29～41	29～52	29～46	29～54	29～61	29～51	28～61	28～110	○
24	24	24	24	24	24	23～24	23～31	○
22～34	22～58	22～39	22～48	22～58	22～44	21～58	21～112	○
38	38	38	39	38	38	37～39	36～45	●
36～50	36～70	36～55	36～63	35～79	36～62	34～79	34～120	●
29	29	29	30	30	29	28～30	28～36	●
27～42	27～66	28～45	28～55	27～71	27～53	26～71	26～102	○
28	28	28	28	28	28	28～29	27～37	○
26～40	27～66	27～46	27～52	26～61	26～49	26～66	25～109	○
33	34	33	33	33	33	32～34	32～40	●
31～45	31～69	31～50	31～59	31～69	31～58	30～69	30～131	●
31	32	31	31	31	31	31～32	29～39	○
29～44	30～62	29～47	30～56	29～64	29～51	29～66	27～113	○
28	29	27	28	28	28	26～29	26～34	●
26～42	26～74	26～49	26～56	26～65	25～53	25～74	24～105	○
26	27	26	27	26	26	26～27	25～35	○
24～39	25～57	25～43	25～52	24～53	24～50	24～62	22～124	○
30	31	30	31	31	31	29～31	30～41	○
29～43	29～59	29～46	29～52	29～71	29～46	28～71	28～114	○
20	21	20	21	21	20	19～21	19～23	○
18～41	19～54	19～42	19～43	18～54	18～39	18～54	18～80	○
22	23	22	23	23	22	21～23	21～25	●
20～31	20～50	21～36	21～41	21～52	20～41	19～52	20～62	○
20～38	21～38	20～38	21～39	21～38	20～38	19～39	19～45	○
18～50	19～74	19～55	19～63	18～79	18～62	18～79	18～144	△

【電離箱検出器】（県第1測定局：7地点、第2測定局：15地点）

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
港局 (K1-1)	平均値	71	71	71	70	71	70
	範囲	68～90	67～92	68～94	67～91	68～85	67～76
久見崎局 (K1-2)	平均値	61	60	60	59	60	59
	範囲	58～83	57～80	57～90	55～76	57～74	57～66
小平局 (K1-S)	平均値	68	68	68	67	67	66
	範囲	64～103	64～90	65～102	64～90	64～86	64～73
上野局 (K1-3)	平均値	69	69	69	67	69	68
	範囲	66～94	66～93	66～102	64～92	67～92	66～76
寄田局 (K1-4)	平均値	64	64	64	63	64	63
	範囲	61～98	61～87	61～95	60～90	61～82	61～69
高江局 (K1-5)	平均値	71	70	70	69	70	69
	範囲	68～88	67～91	68～98	66～88	67～85	67～74
隈之城局 (K1-7)	平均値	49	49	49	47	48	47
	範囲	46～75	45～70	46～76	44～69	44～69	44～54
唐山局 (K2-1)	平均値	77	76	76	75	76	75
	範囲	75～97	74～97	73～97	72～106	71～91	71～82
網津局 (K2-2)	平均値	87	87	86	85	86	86
	範囲	84～104	84～103	83～102	83～106	84～98	83～91
水引小局 (K2-3)	平均値	85	85	84	83	85	84
	範囲	82～104	82～104	81～109	81～104	82～100	82～88
港体育馆局 (K2-4)	平均値	80	79	79	78	79	78
	範囲	76～98	76～99	75～107	74～98	76～98	75～84
船間島局 (K2-5)	平均値	92	92	92	91	92	91
	範囲	89～112	89～112	89～120	88～112	88～109	88～96
湯島局 (K2-6)	平均値	68	68	68	67	69	68
	範囲	65～88	65～90	64～97	64～89	66～98	66～73
河口大橋局 (K2-7)	平均値	82	81	81	80	81	80
	範囲	79～107	78～102	77～113	76～103	77～98	77～87
山神田局 (K2-8)	平均値	76	75	75	74	76	75
	範囲	73～100	73～93	72～102	71～91	73～93	73～80
毎床局 (K2-9)	平均値	80	80	79	78	79	78
	範囲	78～116	77～101	77～103	76～98	77～101	76～85

〔県実施〕(単位:nGy/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲
10月	11月	12月	1月	2月	3月		
70	71	70	71	71	71	70～ 71	64～ 73
68～ 80	68～ 91	69～ 84	69～ 93	68～ 98	68～ 90	67～ 98	61～125
59	60	60	60	60	60	59～ 61	57～ 62
57～ 68	57～ 93	58～ 74	58～ 81	58～ 92	58～ 78	55～ 93	54～129
67	67	67	68	68	68	66～ 68	61～ 70
64～ 79	65～105	65～ 84	65～ 91	65～102	64～ 89	64～105	59～128
68	68	68	69	69	69	67～ 69	67～ 71
66～ 81	66～100	66～ 83	66～ 93	66～103	66～ 88	64～103	61～139
63	64	63	64	63	64	63～ 64	59～ 67
61～ 76	61～ 95	61～ 80	61～ 88	61～ 90	61～ 88	60～ 98	56～132
69	70	70	70	70	70	69～ 71	66～ 72
67～ 81	67～ 97	68～ 86	68～ 92	68～110	68～ 85	66～110	62～133
48	49	48	49	49	49	47～ 49	48～ 50
45～ 66	45～ 78	46～ 68	46～ 70	46～ 78	46～ 65	44～ 78	44～ 95
75	76	75	76	76	76	75～ 77	75～ 80
73～ 86	73～105	74～ 94	74～101	74～106	74～ 95	71～106	71～138
85	86	85	86	85	86	85～ 87	85～ 93
83～ 96	83～105	83～ 99	83～108	83～107	83～102	83～108	83～155
83	84	84	85	84	84	83～ 85	84～ 88
81～ 96	81～112	82～ 99	82～108	82～113	82～105	81～113	76～147
78	79	79	80	79	79	78～ 80	78～ 83
76～ 91	76～106	77～ 95	77～107	77～112	77～101	74～112	73～150
91	91	91	92	92	92	91～ 92	89～ 94
88～102	89～122	89～109	89～118	89～135	89～114	88～135	84～157
67	68	68	68	68	68	67～ 69	67～ 73
64～ 81	65～103	66～ 85	66～ 96	65～113	65～ 91	64～113	62～143
80	80	80	81	81	81	80～ 82	80～ 85
77～ 93	77～116	78～ 98	78～107	78～123	78～103	76～123	75～157
74	75	74	75	75	75	74～ 76	73～ 78
72～ 88	72～114	72～ 97	72～100	72～124	72～ 94	71～124	68～150
78	79	78	79	79	79	78～ 80	78～ 84
76～ 93	75～118	77～ 96	77～115	75～117	77～ 99	75～118	74～151

【電離箱検出器】（県第1測定局：7地点、第2測定局：15地点）（続き）

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
山ノ口局 (K2-10)	平均値	85	85	84	83	86	84
	範囲	83～110	82～106	81～113	81～105	83～106	82～90
里局 (K2-11)	平均値	78	78	78	77	79	77
	範囲	76～95	76～93	75～97	75～96	76～93	75～82
下山局 (K2-12)	平均値	73	73	73	72	74	73
	範囲	71～99	71～93	70～98	70～83	71～89	71～79
土川局 (K2-13)	平均値	87	87	87	86	87	86
	範囲	85～108	85～105	84～104	83～100	85～103	84～90
羽島局 (K2-14)	平均値	77	77	75	75	75	75
	範囲	75～96	74～93	73～88	72～96	73～92	73～81
大川局 (K2-15)	平均値	88	88	88	88	89	88
	範囲	86～103	86～111	85～101	85～106	86～102	86～93
線量率範囲	平均値	49～92	49～92	49～92	47～91	48～92	47～91
	範囲	46～116	45～112	46～120	44～112	44～109	44～96

〔県実施〕(単位:nGy/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲
10月	11月	12月	1月	2月	3月		
84	84	84	85	85	85	83～ 86	83～ 88
81～ 96	82～116	82～100	83～106	82～116	82～105	81～116	77～135
77	78	78	79	78	78	77～ 79	76～ 82
75～ 88	76～101	76～ 89	76～ 98	76～103	76～ 98	75～103	71～125
72	73	73	74	73	73	72～ 74	72～ 78
70～ 83	69～ 98	71～ 87	71～ 99	71～ 97	71～ 93	69～ 99	69～135
86	86	86	87	87	87	86～ 87	84～ 90
84～ 97	84～106	85～ 98	85～109	85～110	84～106	83～110	78～131
76	76	76	77	77	77	75～ 77	74～ 79
73～ 87	74～ 98	74～ 90	75～ 98	74～104	74～ 96	72～104	68～119
87	88	87	88	88	88	87～ 89	86～ 92
86～ 95	85～108	86～ 99	86～110	86～105	86～106	85～111	82～148
48～ 91	49～ 91	48～ 91	49～ 92	49～ 92	49～ 92	47～ 92	48～ 94
45～102	45～122	46～109	46～118	46～135	46～114	44～135	44～157

【電離箱検出器】(県第3測定局:14地点)

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
湯田局 (K3-1)	平均値	61	60	60	60	61	60
	範囲	57~78	57~85	57~80	56~92	58~76	58~65
陽成局 (K3-2)	平均値	62	61	61	60	61	60
	範囲	58~80	58~84	59~84	58~82	58~80	57~67
高来小局 (K3-3)	平均値	63	63	63	62	63	62
	範囲	59~85	58~88	58~94	57~85	60~82	58~68
樋脇小局 (K3-5)	平均値	66	66	66	65	67	66
	範囲	63~108	63~91	63~101	62~88	63~94	64~72
祁答院中局 (K3-8)	平均値	64	64	63	62	63	62
	範囲	60~89	61~89	59~97	59~86	60~89	59~75
昭和通局 (K3-10)	平均値	67	67	67	66	67	66
	範囲	65~86	64~87	65~88	64~87	65~84	64~76
鶴見局 (K3-11)	平均値	63	63	63	63	63	62
	範囲	61~78	61~88	61~79	61~91	61~76	60~67
長里局 (K3-13)	平均値	66	66	66	65	68	66
	範囲	64~88	63~89	63~90	63~89	64~82	63~72
郡局 (K3-14)	平均値	68	68	69	67	69	67
	範囲	65~89	66~85	65~89	65~90	65~93	65~74
武本国局 (K3-15)	平均値	70	70	70	71	71	70
	範囲	67~92	68~98	67~101	67~120	68~99	67~76
泊野局 (K3-17)	平均値	78	79	78	77	80	78
	範囲	75~94	75~98	74~109	72~98	74~101	75~82
田原局 (K3-18)	平均値	67	66	66	65	66	65
	範囲	63~88	62~91	63~104	62~103	63~92	62~73
常盤局 (K3-19)	平均値	74	74	74	73	75	73
	範囲	71~97	71~97	71~111	70~95	71~98	71~81
山門野局 (K3-20)	平均値	59	59	58	58	59	58
	範囲	56~84	56~82	56~83	55~98	57~79	57~64
線量率範囲	平均値	59~78	59~79	58~78	58~77	59~80	58~78
	範囲	56~108	56~98	56~111	55~120	57~101	57~82

〔県実施〕(単位:nGy/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲
10月	11月	12月	1月	2月	3月		
59	59	60	60	60	60	59～ 61	59～ 64
56～ 70	57～ 89	57～ 75	58～ 86	58～ 96	58～ 84	56～ 96	55～120
60	60	60	61	61	61	60～ 62	58～ 64
57～ 73	58～101	58～ 76	59～ 85	58～ 94	58～ 82	57～101	56～130
61	62	62	63	63	63	61～ 63	59～ 67
58～ 76	58～ 97	59～ 86	59～ 88	58～ 96	57～ 90	57～ 97	55～134
65	66	66	67	66	66	65～ 67	62～ 69
63～ 81	63～102	63～ 83	64～ 89	63～104	64～ 88	62～108	59～127
63	63	63	64	64	64	62～ 64	60～ 67
60～ 76	60～ 89	61～ 76	61～ 83	60～ 92	61～ 84	59～ 97	57～150
66	67	67	68	68	68	66～ 68	66～ 69
64～ 81	65～ 87	65～ 92	65～ 90	65～ 95	65～ 90	64～ 95	63～103
62	62	62	63	63	63	62～ 63	60～ 68
60～ 70	60～ 85	60～ 76	61～ 81	60～ 78	61～ 79	60～ 91	58～110
65	66	66	66	66	66	65～ 68	63～ 67
63～ 80	63～ 81	64～ 83	64～ 86	64～ 98	64～ 98	63～ 98	59～125
67	68	68	68	68	68	67～ 69	66～ 71
64～ 83	65～ 79	65～ 83	65～ 82	64～ 94	65～ 90	64～ 94	63～114
69	70	69	70	70	70	69～ 71	67～ 72
67～ 81	66～106	67～ 82	67～ 95	67～ 90	67～ 90	66～120	62～140
77	78	78	78	78	78	77～ 80	75～ 80
74～ 91	74～ 99	75～ 96	75～101	73～ 97	75～104	72～109	70～141
65	65	65	66	66	66	65～ 67	62～ 70
62～ 80	62～ 82	62～ 76	63～ 89	63～ 91	63～ 97	62～104	59～127
73	73	73	74	73	74	73～ 75	72～ 78
71～ 88	71～ 97	71～102	71～ 91	67～106	71～103	67～111	64～121
58	58	58	59	58	59	58～ 59	57～ 62
56～ 65	55～ 90	56～ 70	56～ 78	56～ 79	56～ 86	55～ 98	55～116
58～ 77	58～ 78	58～ 78	59～ 78	58～ 78	59～ 78	58～ 80	57～ 80
56～ 91	55～106	56～102	56～101	56～106	56～104	55～120	55～150

表－2 計数率（放水口ポストにおける連続測定）

測 定 地 点	区 分	令 和 6 年 度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
放 水 口 ポ ス ト	平 均 値	550	540	530	510	460	440
	範 囲	510～1170	500～1160	480～1100	460～ 980	420～ 820	430～ 510

[九電実施] (単位 : cpm)

測定値						令和6年度の 計数率範囲	前年度までの 計数率範囲
10月	11月	12月	1月	2月	3月		
450	440	450	460	470	480	440～ 550	450～ 600
420～ 550	420～ 920	420～ 670	430～ 690	440～1320	450～ 840	420～1320	400～4710

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】

測 定 地 点			令 和 6 年 度					
地 点 名	地 点 番 号	地 区 名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
境界北	P-1	薩摩川内市 久見崎町	30	30	30	29	31	30
北門北	P-2	〃	34	35	32	33	35	34
北門南	P-3	〃	41	43	42	40	42	40
平尾	P-4	〃	35	35	34	35	36	35
境界東	P-5	〃	30	36	35	34	33	34
山仁田	P-6	〃	34	34	34	34	34	34
南門西	P-7	〃	29	29	30	29	32	31
片平山	P-8	〃	31	31	31	30	32	30
境界南	P-9	〃	25	27	28	28	28	28
上浜*	P-11	〃	36	36	38	34	39	35
本馬場	P-12	〃	39	43	40	38	40	39
宮山池	P-13	〃	27	27	27	26	26	27
漁協東	P-31	〃 港町	34	33	33	32	34	33
岩下	P-32	〃	36	35	35	36	34	33
倉浦	P-33	〃 久見崎町	44	43	44	44	44	44
上野	P-34	〃 寄田町	35	36	35	35	37	36
西池	P-35	〃	37	40	42	38	43	44
公園	P-51	〃 網津町	38	38	37	39	37	38
平島	P-52	〃 湯島町	35	38	34	36	37	37
瀬戸地	P-53	〃 高江町	34	34	34	33	35	36
毎床	P-54	〃	31	31	32	31	33	33
土川	P-55	〃 寄田町	35	35	33	36	32	32
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤	37	38	35	36	36	36
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤	39	39	40	39	38	38
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤	39	40	40	40	38	39
線 量 率 範 囲			25~44	27~43	27~44	26~44	26~44	27~44

※ 上浜 (P-11) は、測定地点を移設し、令和6年4月から測定開始

[九電実施：25地点] (単位：nGy/h)

測定 値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲
10月	11月	12月	1月	2月	3月		
30	31	30	31	29	29	29~31	27~32
34	34	32	33	34	34	32~35	30~35
40	41	40	39	41	42	39~43	32~43
35	35	35	35	35	36	34~36	30~37
31	34	35	31	34	35	30~36	28~36
33	33	34	32	32	33	32~34	27~35
31	30	30	33	30	31	29~33	28~36
30	30	30	32	30	29	29~32	28~33
28	27	27	27	26	25	25~28	23~29
36	36	36	35	38	37	34~39	—
41	42	43	39	43	42	38~43	38~50
27	25	27	27	27	26	25~27	25~28
34	32	34	35	33	33	32~35	30~35
35	33	34	33	33	34	33~36	31~36
43	44	42	45	43	43	42~45	42~51
35	36	35	35	35	36	35~37	34~40
40	43	40	39	41	43	37~44	37~46
39	37	40	42	37	36	36~42	35~44
36	37	37	37	35	36	34~38	34~47
34	36	34	39	35	34	33~39	32~40
32	32	32	33	33	32	31~33	29~34
36	36	34	35	36	35	32~36	31~36
37	39	38	39	37	41	35~41	32~48
39	39	39	39	39	40	38~40	37~50
39	41	39	39	39	40	38~41	30~48
27~43	25~44	27~43	27~45	26~43	25~43	25~45	23~51

表－4 3か月間積算線量（モニタリングポイント）

測定地点			令和6年度	
地点名	地点番号	地区名	4月～6月	7月～9月
小平	K-1	薩摩川内市	久見崎町	0.12
境界北	P-1	〃	〃	0.10
北門北	P-2	〃	〃	0.12
北門南	P-3	〃	〃	0.12
平尾	P-4	〃	〃	0.12
境界東	P-5	〃	〃	0.13
山仁田	P-6	〃	〃	0.10
南門西	P-7	〃	〃	0.13
片平山	P-8	〃	〃	0.11
境界南	P-9	〃	〃	0.10
上浜*	P-11	〃	〃	0.12
本馬場	P-12	〃	〃	0.13
宮山池	P-13	〃	〃	0.11
京泊	K-31	〃	港町	0.13
庵之平	K-32	〃	久見崎町	0.11
水ヶ段	K-33	〃	寄田町	0.13
吹揚	K-34	〃	〃	0.12
漁協東	P-31	〃	港町	0.13
岩下	P-32	〃	〃	0.11
倉浦	P-33	〃	久見崎町	0.14
上野	P-34	〃	寄田町	0.14
西池	P-35	〃	〃	0.13
唐山	K-51	〃	港町	0.11
浜田	K-52	〃	水引町	0.12
池之段	K-53	〃	寄田町	0.13
公園	P-51	〃	網津町	0.13
平島	P-52	〃	湯島町	0.12
瀬戸地	P-53	〃	高江町	0.12
毎床	P-54	〃	〃	0.13
土川	P-55	〃	寄田町	0.12
高江	K-72	〃	高江町	0.14
山神田	K-73	〃	〃	0.13
小ヶ倉	K-74	いちき串木野市	羽島	0.12
砂岳	K-75	薩摩川内市	湯田町	0.14
西方	K-101	〃	西方町	0.12
小園	K-102	〃	陽成町	0.14
妹背	K-103	〃	高城町	0.13
別府	K-104	〃	宮内町	0.13
木場谷	K-105	〃	青山町	0.13
羽島浜	K-106	いちき串木野市	羽島	0.12
大河内	K-108	〃	荒川	0.14
限之城	K-109	薩摩川内市	限之城町	0.10
水源地	K-112	〃	樋脇町	0.14
消防署	K-114	いちき串木野市	昭和通	0.14
里公民館	K-115	薩摩川内市	里町	0.13
東郷公民館	K-116	〃	東郷町	0.13
北防波堤	P-14S	発電所専用	防波堤	0.12
南防波堤	P-15S	発電所専用	防波堤	0.11
北防波堤	P-16S	発電所専用	防波堤	0.13
積算線量範囲			0.10～0.14	0.10～0.14

(注) 区分 ○：県実施 ●：九電実施

※ 上浜(P-11) は、測定地点を移設し、令和6年4月から測定開始

[県実施：24地点、九電実施：25地点] (単位：mGy(91日換算値))

測定値		令和6年度の積算線量範囲	前年度までの積算線量範囲	区分
10月～12月	1月～3月			
0.12	0.12	0.12	0.11～0.14	○
0.10	0.10	0.10	0.10～0.13	●
0.12	0.12	0.12	0.11～0.14	●
0.11	0.12	0.11～0.12	0.11～0.14	●
0.12	0.12	0.12	0.11～0.15	●
0.12	0.13	0.12～0.13	0.12～0.15	●
0.10	0.10	0.10	0.09～0.12	●
0.12	0.12	0.12～0.13	0.11～0.15	●
0.10	0.10	0.10～0.11	0.09～0.13	●
0.10	0.10	0.10	0.10～0.12	●
0.11	0.11	0.11～0.12	—	●
0.12	0.12	0.12～0.13	0.12～0.16	●
0.10	0.11	0.10～0.11	0.10～0.13	●
0.12	0.12	0.12～0.13	0.10～0.14	○
0.11	0.11	0.11	0.10～0.13	○
0.13	0.13	0.13	0.12～0.15	○
0.12	0.12	0.12	0.11～0.14	○
0.12	0.12	0.12～0.13	0.12～0.15	●
0.11	0.11	0.11	0.11～0.14	●
0.13	0.13	0.13～0.14	0.13～0.17	●
0.14	0.14	0.14	0.12～0.16	●
0.13	0.13	0.13	0.12～0.15	●
0.11	0.10	0.10～0.11	0.10～0.12	○
0.12	0.11	0.11～0.12	0.10～0.13	○
0.13	0.12	0.12～0.13	0.11～0.15	○
0.13	0.13	0.12～0.13	0.11～0.14	●
0.11	0.11	0.11～0.12	0.11～0.15	●
0.12	0.11	0.11～0.12	0.11～0.15	●
0.12	0.12	0.12～0.13	0.10～0.14	●
0.12	0.12	0.12	0.11～0.14	●
0.14	0.14	0.14	0.12～0.17	○
0.13	0.12	0.12～0.13	0.12～0.15	○
0.12	0.12	0.12	0.11～0.14	○
0.14	0.13	0.13～0.14	0.13～0.16	○
0.12	0.11	0.11～0.12	0.11～0.14	○
0.14	0.13	0.13～0.14	0.12～0.15	○
0.13	0.12	0.12～0.13	0.12～0.16	○
0.14	0.13	0.13～0.14	0.12～0.15	○
0.12	0.12	0.12～0.13	0.11～0.15	○
0.12	0.12	0.12	0.10～0.13	○
0.13	0.13	0.13～0.14	0.11～0.15	○
0.10	0.09	0.09～0.10	0.09～0.10	○
0.13	0.12	0.12～0.14	0.11～0.16	○
0.14	0.13	0.13～0.14	0.12～0.16	○
0.14	0.13	0.13～0.14	0.12～0.15	○
0.12	0.12	0.12～0.13	0.12～0.13	○
0.11	0.11	0.11～0.12	0.10～0.13	●
0.11	0.11	0.11	0.10～0.14	●
0.12	0.12	0.12～0.13	0.11～0.14	●
0.10～0.14	0.09～0.14	0.09～0.14	0.09～0.17	

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				
					令和6年度の調査結果		令和元～5年度の調査結果		
					試料数	測 定 値	試料数	測 定 値	
海 産 生 物 洋	魚 類	Cs-137	Bq/kg生	9	0.04～0.12	43	ND～0.12	400	ND～0.53
		Co- 60		9	ND	43	ND	400	ND
		Sr- 90		8	ND	34	ND～0.03	321	ND～0.58
		I- 131		2	ND	10	ND	78	ND
	軟 体 類 棘 皮 類	Cs-137	Bq/kg生	8	ND	39	ND～0.04	395	ND～0.28
		Co- 60		8	ND	39	ND	395	ND
		Sr- 90		2	ND	10	ND～0.03	114	ND～0.77
		I- 131		1	ND	5	ND	50	ND
試 料	藻 類	Cs-137	Bq/kg生	3	ND	14	ND～0.04	201	ND～0.23
		Co- 60		3	ND	14	ND	201	ND
		Sr- 90		3	ND	13	ND	155	ND～0.38
		I- 131		3	ND	14	ND	201	ND
	放水口側	Cs-137	mBq/L	6	ND～1.8	30	ND～2.2	260	ND～13
		Co- 60		6	ND	30	ND	260	ND
		Sr- 90		2	0.77, 0.94	10	ND～1.2	88	ND～10
		I- 131		6	ND	30	ND	260	ND
	取水口側	H - 3	Bq/L	4	ND～0.3	20	ND～0.3	155	ND～6.6
		Cs-137	mBq/L	6	ND～2.0	30	ND～2.1	260	ND～9.6
		Co- 60		6	ND	30	ND	260	ND
		Sr- 90		2	0.73, 1.0	10	0.68～1.2	88	ND～7.8
		I- 131		6	ND	30	ND	260	ND
	海底 土	H - 3	Bq/L	4	ND	20	ND～0.3	155	ND～6.9
		Cs-137	Bq/kg乾土	4	ND	20	ND	174	ND～1.5
		Co- 60		4	ND	20	ND	174	ND
		Sr- 90		2	ND	10	ND	88	ND
		Cs-137	Bq/kg乾土	4	ND～0.9	20	ND～1.0	174	ND～3.4
		Co- 60		4	ND	20	ND	174	ND
		Sr- 90		2	ND	10	ND	88	ND～1.2
陸 上 試 料	穀 類 (米)	Cs-137	Bq/kg生	4	ND～0.41	20	ND～0.64	177	ND～2.5
		Co- 60		4	ND	20	ND	177	ND
		Sr- 90		2	ND	10	ND～0.08	91	ND～0.16
		I- 131		2	ND	10	ND	88	ND
	葉 菜 類	Cs-137	Bq/kg生	4	ND	20	ND～0.01	175	ND～0.52
		Co- 60		4	ND	20	ND	175	ND
		Sr- 90		2	0.05, 0.26	10	ND～0.16	91	ND～0.95
		I- 131		4	ND	20	ND	172	ND
	根 菜 類	Cs-137	Bq/kg生	2	ND	10	ND	86	ND～0.12
		Co- 60		2	ND	10	ND	86	ND
		Sr- 90		—	—	—	—	1	0.07
	豆 類	Cs-137	Bq/kg生	1	0.04	5	ND	41	ND～0.20
		Co- 60		1	ND	5	ND	41	ND
		I- 131		1	ND	5	ND	41	ND

試料名			核種名	単位	核種分析					
					令和6年度の調査結果		令和元~5年度の調査結果		前年度までの調査結果	
陸上試料	いも類	Cs-137	Bq/kg生	3	ND	15	ND~0.11	134	ND~0.37	
		Co- 60		3	ND	15	ND	134	ND	
		Sr- 90		2	0.03, 0.06	10	ND~0.17	92	ND~0.94	
	工芸作物(茶)	Cs-137	Bq/kg生	2	0.08	10	0.05~0.12	89	ND~3.4	
		Co- 60		2	ND	10	ND	89	ND	
		Sr- 90		2	0.18, 0.29	10	0.03~0.23	89	ND~4.2	
		I- 131		2	ND	10	ND	89	ND~53	
	果樹(柑橘類)	Cs-137	Bq/kg生	2	ND, 0.01	10	ND~0.02	86	ND~0.19	
		Co- 60		2	ND	10	ND	86	ND	
		Sr- 90		1	0.06	5	0.05~0.09	44	0.02~0.73	
		I- 131		2	ND	10	ND	86	ND	
	牧草	Cs-137	Bq/kg生	1	ND	5	ND~0.05	43	ND~0.52	
		Co- 60		1	ND	5	ND	43	ND	
		Sr- 90		—	—	—	—	1	0.66	
		I- 131		1	ND	5	ND	43	ND	
	松葉	Cs-137	Bq/kg生	4	ND~0.06	20	ND~0.09	307	ND~2.1	
		Co- 60		4	ND	20	ND	307	ND	
		Sr- 90		2	0.04, 1.3	10	0.02~3.3	90	0.02~24	
		I- 131		4	ND	20	ND	307	ND~0.79	
	畜産物(牛乳)	Cs-137	Bq/L	6	ND~0.030	38	ND~0.066	342	ND~0.31	
		Co- 60		6	ND	38	ND	342	ND	
		Sr- 90		2	ND	10	ND~0.017	91	ND~0.082	
		I- 131		6	ND	38	ND	342	ND~3.4	
	陸水	Cs-137	mBq/L	20	ND	100	ND	843	ND~16	
		Co- 60		20	ND	100	ND	843	ND	
		Sr- 90		6	ND~0.74	30	ND~1.1	259	ND~11	
		I- 131		20	ND	100	ND	837	ND	
		H - 3		18	ND~0.5	90	ND~0.5	696	ND~3.0	
	陸土	Cs-137	Bq/kg乾土	12	ND~4.0	60	ND~8.7	527	ND~110	
		Co- 60		12	ND	60	ND	527	ND	
		Sr- 90		4	ND~0.7	20	ND~0.9	186	ND~13	
	浮遊じん	Cs-137	mBq/m³	20	ND	100	ND	676	ND~1.9	
		Co- 60		20	ND	100	ND	676	ND	
		H Vエアサンプラー	mBq/m³	—	—	—	—	139	ND~0.056	
		Co- 60		—	—	—	—	139	ND	
		ダストモニタ	Bq/m³	Cs-137	ND	連続(1時間値)	ND	連続(1時間値)	ND	
		Co- 60		—	—		ND		ND	
		I- 131		—	—		ND		ND	
		ダストヨウ素サンプラー	mBq/m³	Cs-137	ND		ND		ND	
		Co- 60		—	—		ND		ND	
		I- 131		—	—		ND		ND	
	降下物	Cs-137	MBq/km²	28	ND	140	ND	308	ND	
		Co- 60		28	ND	140	ND	308	ND	
		I- 131		28	ND	140	ND	308	ND	

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 海 魚	し ら す (ちりめん)	発電所周辺海域	R6. 4. 22	全 身	Bq/kg生	0.04	ND	ND	—	—	○		
			〃	〃	〃	0.05	ND	ND	—	—	●		
			〃	第3四半期欠測	〃	〃	—	—	—	—	●		
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～0.06 [14]	ND [14]	ND [10]	—	—	○●	
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～0.27 [129]	ND	ND～0.30 [90]	—	—	○●	
	きびなご	発電所周辺海域	R6. 7. 10	全 身	Bq/kg生	0.08	ND	ND	—	—	○		
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0.05～0.08 [5]	ND [5]	ND [5]	—	—	○	
			〃	(前年度まで)	〃	〃	0.04～0.10 [18]	ND [18]	ND [18]	—	—	○	
	え そ	発電所周辺海域	欠 測	全 身	Bq/kg生	—	—	—	—	—	○		
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0.08～0.12 [5]	ND [5]	ND [5]	—	—	○	
			〃	(前年度まで)	〃	〃	0.07～0.53 [42]	ND [42]	ND～0.05 [41]	—	—	○	
試 生 物 類	へ だ い 「えそ」の 代替試料	発電所周辺海域	R6. 12. 11	全 身	Bq/kg生	0.05	ND	ND	—	—	○		
	かわはぎ	発電所周辺海域	R6. 6. 28	皮を除く全 身	Bq/kg生	0.05	ND	ND	—	—	○		
			〃	第4四半期欠測	〃	〃	—	—	—	—	○		
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0.03～0.06 [4]	ND [4]	ND [4]	—	—	○	
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～0.16 [42]	ND [42]	ND～0.04 [42]	—	—	○	
	い さ き 「かわはぎ」 の代替試料	発電所周辺海域	R7. 3. 13	全 身	Bq/kg生	0.07	ND	ND	—	—	○		
	た い	発電所周辺海域	R6. 4. 11	全 身	Bq/kg生	0.08	ND	ND	—	—	●		
			〃	(過去5年度)	〃	〃	0.07～0.09 [5]	ND [5]	ND～0.03 [5]	—	—	●	
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～0.37 [46]	ND [46]	ND～0.13 [46]	—	—	●	

(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 海 洋 産 試 生 物	魚 類	ひ ら め	発電所周辺海域	R6. 7.21	全 身	Bq/kg生	0.12	ND	ND	ND	-	●
				〃	〃	〃	0.09	ND	-	ND	-	●
				〃	(過去5年度)	〃	0.07~0.12 [10]	ND [10]	ND [5]	ND [10]	-	●
				〃	(前年度まで)	〃	0.07~0.47 [81]	ND [81]	ND~0.09 [42]	ND [78]	-	●
	軟 体 類	こういか	発電所周辺海域	R6. 4. 5	甲を除く全 身	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	●
				〃	〃	〃	ND	ND	-	-	-	○
				〃	R6. 7.17	〃	ND	ND	-	-	-	○
				〃	R6. 12.24	〃	ND	ND	-	-	-	●
				〃	第4四半期欠測	〃	ND~0.04 [19]	ND [19]	-	-	-	○
				〃	(過去5年度)	〃	ND~0.11 [166]	ND [166]	ND [3]	-	-	○●
				〃	(前年度まで)	〃	ND~0.03 [6]	ND [6]	-	-	-	○●
	棘 皮 類	けんさき い か	発電所周辺海域	R6. 9.26	全 身	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	○
				〃	(過去5年度)	〃	ND~0.03 [5]	ND [5]	-	-	-	○
				〃	(前年度まで)	〃	ND~0.03 [6]	ND [6]	-	-	-	○
		むらさき い ん こ	発電所近隣沿岸	R6. 11.14	身(軟体部)	Bq/kg生	ND	ND	ND	-	-	○
				〃	(過去5年度)	〃	ND [5]	ND [5]	ND [5]	-	-	○
		なまこ	なまこ	〃	(前年度まで)	〃	ND~0.04 [68]	ND [68]	ND~0.03 [43]	-	-	○
		なまこ	発電所周辺海域	R6. 10.31	全 身	Bq/kg生	ND	ND	ND	-	-	●
				〃	R7. 1.15	〃	ND	ND	-	ND	-	●
				〃	(過去5年度)	〃	ND [10]	ND [10]	ND~0.03 [5]	ND [5]	-	●
				〃	(前年度まで)	〃	ND~0.20 [86]	ND [86]	ND~0.03 [46]	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								
海 産 生 物 類	わかめ	港 町	R7. 3. 24	全 藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	—	○	●
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [4]	ND [4]	ND [4]	ND [4]	—	○	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.09 [42]	ND [42]	ND~ 0.07 [42]	ND [42]	—	○	
	す あおのり	寄 田 町	R7. 3. 26	全 藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	—	○	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.04 [5]	ND [5]	ND [4]	ND [5]	—	○	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.11 [43]	ND [43]	ND~ 0.38 [40]	ND [43]	—	○	
	まふのり	寄 田 町	R6. 4. 24	全 藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	—	●	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	ND [5]	ND [5]	—	●	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	ND~ 0.04 [8]	ND [10]	—	●	
試 料 水	放水口側	放 水 口	R6. 4. 8	表層水	mBq/L (H-3 Bq/L)	1.5	ND	0.77	ND	H-3 0.3	○	●
		〃	R6. 4. 8	〃	〃	ND	ND	0.94	ND	—	●	
		〃	R6. 8. 8	〃	〃	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●	
		〃	R6. 11. 7	〃	〃	1.8	ND	—	ND	H-3 ND	○	
		〃	R6. 11. 7	〃	〃	1.6	ND	—	ND	—	●	
		〃	R7. 1. 20	〃	〃	1.8	ND	—	ND	H-3 ND	●	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 2.2 [30]	ND [30]	ND~ 1.2 [10]	ND [30]	H-3 ND~ 0.3 [20]	○●	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 13 [260]	ND [260]	ND~ 10 [88]	ND [260]	H-3 ND~ 6.6 [155]	○●	

(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	海 水	取水口側	取 水 口	R6. 4. 8	表層水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	1.0	ND	H-3 ND	○
			〃	R6. 4. 8	〃	〃	1.2	ND	0.73	ND	—	●
			〃	R6. 8. 8	〃	〃	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●
			〃	R6. 11. 7	〃	〃	1.4	ND	—	ND	H-3 ND	○
			〃	R6. 11. 7	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	●
			〃	R7. 1. 20	〃	〃	2.0	ND	—	ND	H-3 ND	●
		水 洋	〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 2.1 [30]	ND	0.68~ 1.2 [10]	ND	H-3 ND~ 0.3 [20]	○●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 9.6 [260]	ND	ND~ 7.8 [88]	ND	H-3 ND~ 6.9 [155]	○●
			放 水 口	R6. 4. 8	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	ND	—	—	○
			〃	R6. 8. 8	〃	〃	ND	ND	ND	—	—	●
試 底	底 土	放水口側	放 水 口	R6. 11. 7	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			〃	R7. 1. 20	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	ND [10]	—	—	○●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 1.5 [174]	ND [174]	ND [88]	—	—	○●
		取水口側	取 水 口	R6. 4. 8	表層土	Bq/kg乾土	0.9	ND	ND	—	—	○
			〃	R6. 8. 8	〃	〃	0.9	ND	ND	—	—	●
			〃	R6. 11. 7	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
			〃	R7. 1. 20	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 1.0 [20]	ND [20]	ND [10]	—	—	○●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 3.4 [174]	ND [174]	ND~ 1.2 [88]	—	—	○●

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									
陸植類	穀米	高江町	R6. 10. 24	玄米	Bq/kg生	0.03	ND	ND	ND	—	○		
		水引町	R6. 10. 25	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○		
		久見崎町	R6. 10. 28	〃	〃	0.04	ND	ND	ND	—	●		
		寄田町	R6. 10. 29	〃	〃	0.41	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]	—	○●		
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～2.5 [177]	ND [177]	ND～0.16 [91]	ND [88]	—	○●		
試料物	葉菜類	白菜	五代町	R7. 2. 3	地上部	Bq/kg生	ND	ND	0.26	ND	—	○	
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND～0.01 [5]	ND [5]	ND～0.16 [5]	ND [5]	—	○	
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～0.06 [43]	ND [43]	ND～0.80 [43]	ND [43]	—	○	
		ほうれんそとう	久見崎町	R6. 5. 13	地上部	Bq/kg生	ND	ND	—	ND	—	●	
			〃	R6. 11. 28	〃	〃	ND	ND	0.05	ND	—	●	
	根菜類		〃	R7. 3. 10	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	●	
	寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND [15]	ND [15]	0.03～0.13 [5]	ND [15]	—	●			
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～0.52 [129]	ND [129]	0.03～0.95 [45]	ND [129]	—	●		
	らっきょう	港町	R6. 5. 17	外皮を除く球部	Bq/kg生	ND	ND	—	—	—	○		
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	—	—	—	○		
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND～0.05 [42]	ND [42]	—	—	—	○		

(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	
陸植	根菜類	大根	五代町	R7. 2. 3	根部	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	-	-	-	○
			宮里町 五代町	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.08 [43]	ND [43]	-	-	-	○
	豆類	そらまめ	寄田町	R6. 4. 19	さやを除く可食部	Bq/kg生	0.04	ND	-	ND	-	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	-	ND [5]	-	○
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.20 [26]	ND [26]	-	ND [26]	-	○
	いも類	甘しょも	寄田町	R6. 10. 1	塊根部	Bq/kg生	ND	ND	0.06	-	-	●
			宮里町	R6. 11. 6	〃	〃	ND	ND	0.03	-	-	○
			宮里町 寄田町	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.11 [10]	ND [10]	ND~ 0.17 [10]	-	-	○●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.37 [89]	ND [89]	ND~ 0.94 [89]	-	-	○●
	類	ばれいしょ	いちき串木野市 羽島	R6. 4. 12	塊茎部	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	-	-	-	○
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.10 [42]	ND [42]	-	-	-	○
	工芸作物	茶	宮里町	R6. 4. 19	葉	Bq/kg生	0.08	ND	0.18	ND	-	●
			寄田町	R6. 8. 19	〃	〃	0.08	ND	0.29	ND	-	○
			寄田町 宮里町	(過去5年度)	〃	〃	0.05~ 0.12 [10]	ND [10]	0.03~ 0.23 [10]	ND [10]	-	○●
			寄田町 久見崎町 高江町 宮里町	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 3.4 [89]	ND [89]	ND~ 4.2 [89]	ND~ 53 [89]	-	○●
	果樹	ぽんかん	寄田町	R6. 12. 16	果肉部	Bq/kg生	0.01	ND	0.06	ND	-	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.02 [5]	ND [5]	0.05~ 0.09 [5]	ND [5]	-	○
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.02 [23]	ND [23]	0.02~ 0.09 [23]	ND [23]	-	○

試料名			採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					区分
Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他の核種								
陸植上試料	果樹みかん	青山町	R6. 10. 15	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	(前年度まで)	〃	〃	ND~0.19[63]	ND[63]	0.02~0.73[21]	ND[63]	—	○	
	牧草	宮里町	R7. 3. 26	地上部	Bq/kg生	ND	ND	—	ND	—	○	○
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~0.05[5]	ND[5]	—	ND[5]	—	○	
		湯島町 宮里町	(前年度まで)	〃	〃	ND~0.52[43]	ND[43]	0.66[1]	ND[43]	—	○	
	松葉	寄田町	R6. 6. 4	二年葉	Bq/kg生	0.05	ND	—	ND	—	○	○●○●○●
		久見崎町	R6. 8. 6	〃	〃	ND	ND	0.04	ND	—	●	
		寄田町	R6. 10. 17	〃	〃	0.06	ND	1.3	ND	—	○	
		久見崎町	R7. 2. 13	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	●	
		寄田町 久見崎町	(過去5年度)	〃	〃	ND~0.09[20]	ND[20]	0.02~3.3[10]	ND[20]	—	○●	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~2.1[307]	ND[307]	0.02~24[90]	ND~0.79[307]	—	○●	
畜産物	牛乳	中村町	R6. 5. 15	原乳	Bq/L	0.025	ND	—	ND	—	○	○●○●○●○●
		〃	R6. 7. 30	〃	〃	0.021	ND	ND	ND	—	●	
		〃	R6. 8. 27	〃	〃	ND	ND	ND	ND	—	○	
		〃	R6. 11. 19	〃	〃	0.013	ND	—	ND	—	○	
		〃	R7. 2. 17	〃	〃	0.025	ND	—	ND	—	●	
		〃	R7. 3. 5	〃	〃	0.030	ND	—	ND	—	○	

(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	畜産物	牛 乳	中村町 宮里町	(過去5年度)	原 乳	Bq/L	ND~ 0.066 [38]	ND [38]	ND~ 0.017 [10]	ND [38]	-	○●
			宮里町 中村町 青山町 隈之城町	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.31 [342]	ND [342]	ND~ 0.082 [91]	ND~ 3.4 [342]	-	○●
	道	寄田浄水場 原水	寄田町	R6. 5. 9	地下水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	ND	ND	H-3 ND	○
			〃	R6. 8. 20	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	○
			〃	R6. 11. 14	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	○
			〃	R7. 2. 4	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	ND [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	○
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [171]	ND [171]	ND~ 0.17 [43]	ND [171]	H-3 ND~ 2.4 [170]	○
	水	原水	田海町	R6. 4. 25	表層水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	0.41	ND	H-3 0.3	○
			〃	R6. 8. 8	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	○
			〃	R6. 10. 10	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	○
			〃	R7. 2. 25	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	○
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	0.49~ 0.82 [5]	ND [20]	H-3 ND~ 0.3 [20]	○
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [134]	ND [134]	0.36~ 1.2 [33]	ND [134]	H-3 ND~ 0.7 [134]	○
料水水	池水	宮山池水	久見崎町 宮山池	R6. 7. 16	表層水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	-	ND	H-3 ND	●
			〃	R7. 1. 14	〃	〃	ND	ND	0.73	ND	H-3 0.4	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	0.81~ 1.1 [5]	ND [10]	H-3 ND~ 0.5 [10]	●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 5.2 [89]	ND [89]	ND~ 11 [46]	ND [86]	H-3 ND~ 1.2 [70]	●

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								
陸上水	川内川水	高江町	高江町	R6. 5. 8	表層水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	—	ND	—	●
			〃	R6. 7. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	H-3 0.5	●
			〃	R6. 10. 1	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	●
			〃	R7. 2. 13	〃	〃	ND	ND	0.74	ND	H-3 ND	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	0.69~ 1.0 [5]	ND [20]	H-3 ND~ 0.5 [10]	●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 16 [175]	ND [175]	ND~ 9.3 [46]	ND [175]	H-3 ND~ 1.0 [70]	●
上水道	井戸水	久見崎町	久見崎町	R6. 7. 22	地下水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●
			〃	R7. 2. 3	〃	〃	ND	ND	0.71	ND	H-3 0.5	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	0.86~ 1.1 [5]	ND [10]	H-3 ND~ 0.5 [10]	●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [89]	ND [89]	ND~ 5.9 [46]	ND [86]	H-3 ND~ 0.6 [70]	●
			いちき串木野市羽島	R6. 4. 15	表層水	mBq/L (H-3 Bq/L)	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●
			〃	R6. 8. 13	〃	〃	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●
試水	原水	萩元浄水場	〃	R6. 10. 9	〃	〃	ND	ND	0.68	ND	H-3 ND	●
			〃	R7. 1. 7	〃	〃	ND	ND	—	ND	H-3 ND	●
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	0.67~ 1.0 [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	●
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [142]	ND [142]	0.67~ 3.0 [36]	ND [142]	H-3 ND~ 1.7 [140]	●
			久見崎町	R6. 4. 1	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	0.6	—	—	●
			〃	R6. 7. 4	〃	〃	1.8	ND	—	—	—	○
料	陸上	表層土	諏訪神社境内	(注) 1 2	区分	○ : 県実施 〔 〕 内の数字は試料数を示す。	● : 九電実施					

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	陸	表	諏訪神社 境 内	久見崎町	R6. 11. 8	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	-	-	●
				〃	R7. 2. 19	〃	〃	0.6	ND	-	-	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 1.6 [20]	ND [20]	0.4~ 0.8 [5]	-	○●
				〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 15 [174]	ND [174]	ND~ 11 [47]	-	○●
	層	モニタリング ポス ト (K1-4)	寄 田 町 寄 田 局	寄 田 町 寄 田 局	R6. 7. 4	表層土	Bq/kg乾土	3.0	ND	ND	-	○
				〃	R7. 2. 19	〃	〃	2.8	ND	-	-	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	2.5~ 4.3 [10]	ND [10]	ND [5]	-	○
				〃	(前年度まで)	〃	〃	2.5~ 7.3 [65]	ND [65]	ND~ 0.8 [32]	-	○
	土	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	久見崎町 樋 之 口 北門南局	R6. 4. 1	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	0.4	-	●
				〃	R6. 11. 8	〃	〃	0.7	ND	-	-	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.7 [10]	ND [10]	0.2~ 0.6 [5]	-	●
				〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 5.9 [88]	ND [88]	ND~ 1.4 [45]	-	●
	土	モニタリング ステーション (P-S2)	久見崎町 片 平 山 南門西局	久見崎町 片 平 山 南門西局	R6. 4. 1	表層土	Bq/kg乾土	ND	ND	-	-	●
				〃	R6. 11. 8	〃	〃	ND	ND	-	-	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	-	-	●
				〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [88]	ND [88]	ND [2]	-	●
	池 底 土	宮山池底土	久見崎町 宮 山 池	久見崎町 宮 山 池	R6. 4. 2	表層土	Bq/kg乾土	3.9	ND	0.7	-	●
				〃	R6. 11. 11	〃	〃	4.0	ND	-	-	●
				〃	(過去5年度)	〃	〃	3.7~ 8.7 [10]	ND [10]	0.7~ 0.9 [5]	-	●
				〃	(前年度まで)	〃	〃	0.9~ 110 [89]	ND [89]	0.5~ 9.1 [46]	-	●

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								
陸上浮遊試験 モニタリングステーション(K1-S)	久見崎町小平局	R6. 3. 28 ～ 4. 30	ろ 紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	—	○	○
		R6. 4. 30 ～ 5. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 5. 30 ～ 6. 27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 6. 27 ～ 7. 29	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 7. 29 ～ 8. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 8. 30 ～ 9. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 9. 30 ～ 10. 31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 10. 31 ～ 11. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 11. 28 ～ 12. 27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R6. 12. 27 ～ R7. 1. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R7. 1. 28 ～ 2. 28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		R7. 2. 28 ～ 3. 31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	○	
		(過去5年度)	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	—	○	
		(前年度まで)	〃	〃	ND 1.3 [330]	ND [330]	—	—	—	—	○	
料りん	久見崎町樋之口北門南局	R6. 3. 25 ～ 6. 24	ろ 紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	—	●	●
		R6. 6. 24 ～ 9. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	●	
		R6. 9. 30 ～ 12. 23	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	●	
		R6. 12. 23 ～ R7. 3. 24	〃	〃	ND	ND	—	—	—	—	●	
		(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	—	—	—	●	
		(前年度まで)	〃	〃	ND 1.9 [173]	ND [173]	—	—	—	—	●	

(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 連 続 工 ア サ ン プ ラ ー	モニタリング ステーション (P-S2)	久見崎町 片平山 南門西局	R6. 3. 25 ~ 6. 24	ろ 紙	mBq/m ³	ND	ND	—	—	—	●	●
		〃	R6. 6. 24 ~ 9. 30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	●
		〃	R6. 9. 30 ~ 12. 23	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	●
		〃	R6. 12. 23 ~ R7. 3. 24	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●	●
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	—	—	●	●
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 1. 8 [173]	ND [173]	—	—	—	●	●
上 遊 試 じ 料 ん	ダ ス ト モ ニ タ ー	久見崎町 小平局	R6. 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)	—	○	○
		〃	R6. 7. 1 ~ 9. 30	〃	〃	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	—	ND 連続 (1時間値)	—	○	○
		〃	R6. 10. 1 ~ 12. 31	〃	〃	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	—	ND 連続 (1時間値)	—	○	○
		〃	R7. 1. 1 ~ 3. 31	〃	〃	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 ヨ ウ 素 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	R6. 6. 11 ~ 6. 12	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○	○
		〃	R6. 9. 17 ~ 9. 18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	○
		〃	R6. 12. 3 ~ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	○
		〃	R7. 3. 17 ~ 3. 18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	○
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○	○
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [44]	ND [44]	—	ND [44]	—	○	○

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 ダ ス ト ョ 上 遊 ウ 素 サ 試 じ シ 料 ん し	モニタリング ポススト (K1-1)	港 町 局	R6. 6.11 ～ 6.12	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R6. 9.17 ～ 9.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R6. 12. 3 ～ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R7. 3.17 ～ 3.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [44]	ND [44]	—	ND [44]	—	○	
モニタリング ポススト (K1-2)	久見崎町 久見崎局	R6. 6.12 ～ 6.13	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○		
		〃	R6. 9.18 ～ 9.19	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R6. 12. 3 ～ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R7. 3.17 ～ 3.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [44]	ND [44]	—	ND [44]	—	○	
モニタリング ポススト (K1-3)	寄田町 上野局	R6. 6.11 ～ 6.12	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○		
		〃	R6. 9.17 ～ 9.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R6. 12. 3 ～ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	R7. 3.17 ～ 3.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [44]	ND [44]	—	ND [44]	—	○	

(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	ダ ス ト ヨ	モニタリング ポスツ(K1-4)	寄田町 寄田局	R6. 6.11 ～ 6.12	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R6. 9.17 ～ 9.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R6. 12. 3 ～ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R7. 3.17 ～ 3.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○
				〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [44]	ND [44]	—	ND [44]	—	○
上	遊	ウ 素 サ	モニタリング ポスツ(K1-5)	高江町 高江局	R6. 6.11 ～ 6.12	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R6. 9.17 ～ 9.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R6. 12. 3 ～ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R7. 3.17 ～ 3.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○
				〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [44]	ND [44]	—	ND [44]	—	○
試	じ	ン ブ ラ	モニタリング ポスツ(K1-7)	隈之城町 隈之城局	R6. 6.11 ～ 6.12	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R6. 9.17 ～ 9.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R6. 12. 3 ～ 12. 4	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	R7. 3.17 ～ 3.18	〃	〃	ND	ND	—	ND	—	○
				〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [20]	—	○
				〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [20]	ND [20]	—	ND [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								
陸上試料	降雨物	R6年4月	寄田町 寄田局	R6. 3.28 ～ 4.30	全量	MBq/km ²	ND	ND	—	—	—	○
		R6年5月	〃	R6. 4.30 ～ 5.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R6年6月	〃	R6. 5.30 ～ 6.27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R6年7月	〃	R6. 6.27 ～ 7.29	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R6年8月	〃	R6. 7.29 ～ 8.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R6年9月	〃	R6. 8.30 ～ 9.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
	下試料	R6年10月	〃	R6. 9.30 ～ 10.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R6年11月	〃	R6. 10.31 ～ 11.28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R6年12月	〃	R6. 11.28 ～ 12.27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R7年1月	〃	R6. 12.27 ～R7.1.28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		R7年2月	〃	R7. 1.28 ～ 2.28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
	物	R7年3月	〃	R7. 2.28 ～ 3.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	○
		久見崎町 小平局 寄田町 寄田局	(過去5年度)	(前年度まで)	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	○
(注) 1 区 分		○ : 県実施	● : 九電実施		[] 内の数字は試料数を示す。							

(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	降雨物	R6年4月	久見崎町 片平山 南門西局	R6. 3.29 ～ 4.30	全量	MBq/km ²	ND	ND	—	—	—	●
		R6年5月	〃	R6. 4.30 ～ 5.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年6月	〃	R6. 5.31 ～ 6.28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年7月	〃	R6. 6.28 ～ 7.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年8月	〃	R6. 7.31 ～ 8.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年9月	〃	R6. 8.30 ～ 9.30	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年10月	〃	R6. 9.30 ～ 10.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年11月	〃	R6. 10.31 ～ 11.29	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R6年12月	〃	R6. 11.29 ～ 12.27	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R7年1月	〃	R6. 12.27 ～R7. 1.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R7年2月	〃	R7. 1.31 ～ 2.28	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		R7年3月	〃	R7. 2.28 ～ 3.31	〃	〃	ND	ND	—	—	—	●
		〃 (過去5年度)		〃	〃	〃	ND [60]	ND [60]	—	—	—	●
		〃 (前年度まで)		〃	〃	〃	ND～ 1.4 [396]	ND [396]	—	—	—	●

表－7 陸土及び陸水の放射能

【陸土】

〔県実施〕(単位:Bq/kg乾土)

採 取 地 点	採取年月日	測定部位	核 種 分 析				
			Cs-137	Co-60	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
定 之 段	R6. 9. 5	表層土	ND	ND	0.2	ND	0.03
三 笠	R6. 9. 5	〃	1.1	ND	0.2	ND	0.06
浦	R6. 9. 5	〃	1.7	ND	0.4	ND	0.09
白 男 川	R6. 9. 4	〃	0.7	ND	ND	ND	0.03
流 水	R6. 9. 5	〃	0.9	ND	0.2	ND	0.05
副 田	R6. 9. 4	〃	ND	ND	ND	ND	0.02
藺 牟 田	R6. 9. 4	〃	0.5	ND	ND	ND	0.02
入 来 峠	R6. 9. 3	〃	1.3	ND	0.3	ND	0.07
伊 集 院 北	R6. 9. 3	〃	1.6	ND	0.4	ND	0.11
住 吉	R6. 9. 4	〃	ND	ND	0.2	ND	0.03
令和6年度の測定値範囲			ND～ 1.7 [10]	ND [10]	ND～ 0.4 [10]	ND [10]	0.02～ 0.11 [10]
前年度までの測定値範囲			ND～ 5.5 [42]	ND [42]	ND～ 0.7 [42]	ND [42]	ND～ 0.27 [42]

(注) 測定値範囲 [] 内の数字は試料数を示す。

【陸水】

〔県実施〕(単位:mBq/L (H-3 Bq/L))

採 取 地 点	採取年月日	測定部位	核 種 分 析				
			Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	H-3
西 手 水 源	R6. 9. 5	伏流水	ND	ND	0.43	ND	ND
湯之元第一水源地	R6. 9. 4	地下水	ND	ND	0.44	ND	ND
令和6年度の測定値範囲			ND [2]	ND [2]	0.43/0.44 [2]	ND [2]	ND [2]
前年度までの測定値範囲			ND [8]	ND [8]	ND～ 0.60 [8]	ND [8]	ND [8]

(注) 測定値範囲 [] 内の数字は試料数を示す。

(余 白)

8 準 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】

測 定 地 点	区 分	令 和 6 年 度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
西 目 (N -17)	範 囲	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
赤瀬川 (N -23)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
折 多 (N -25)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
三 笠 (N -28)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
鶴 川 内 (NNE-19)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
尾 崎 (NNE-20)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
田 代 (NNE-21)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
下 特 手 (NNE-23)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
浦 (NNE-27a)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
高 尾 野 (NNE-27b)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
木 牟 礼 (NNE-29)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
西 出 水 (NNE-30)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
吉 川 (NE -13)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
宇 都 川 路 (NE -14)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
東 郷 藤 川 (NE -16)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
宇 都 塚 (NE -22)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
定 之 段 (NE -28)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2
紫 尾 峠 (NE -29a)	範 围	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2

区分 範囲：当該月の1時間値の範囲

○：平成30年度から測定開始，△：令和5年度から測定開始，□：令和6年度から測定開始

[県実施：64地点] (単位： μ Sv/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲	区分
10月	11月	12月	1月	2月	3月			
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	—	□
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	—	□
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○

【シリコン半導体検出器】(続き)

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
柊野 (NE-29b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
八幡 (ENE-13)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
宍野 (ENE-15)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
鳥丸 (ENE-18)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
山田 (ENE-20)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
白男川 (ENE-23)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
平川 (ENE-24)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
紫尾 (ENE-27)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
流水 (ENE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
龜山 (E - 9)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
神田 (E - 11)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
育英 (E - 12)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
天辰 (E - 13)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
斧渕 (E - 16)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
南瀬 (E - 19)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
山崎 (E - 23a)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
副田 (E - 23b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
轟 (E - 27a)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

区分 範囲：当該月の1時間値の範囲

○：平成30年度から測定開始，△：令和5年度から測定開始，□：令和6年度から測定開始

[県実施：64地点] (単位： μ Sv/h)

【シリコン半導体検出器】(続き)

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
朝陽 (E -27b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
藺牟田 (E -29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
青山 (ESE-11)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
永利 (ESE-15)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
山中 (ESE-18)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
野下 (ESE-20)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
市比野 (ESE-21)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
八重 (ESE-23)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
藤本滝 (ESE-24)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
入来峠 (ESE-27a)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
八重棚田 (ESE-27b)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
八重山 (ESE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
大山 (ESE-31)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
旭 (SE -14)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
上名 (SE -15)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
冠嶽 (SE -18)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
川上 (SE -19)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
高山 (SE -24)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

区分 範囲：当該月の1時間値の範囲

○：平成30年度から測定開始，△：令和5年度から測定開始，□：令和6年度から測定開始

[県実施：64地点] (単位： μ Sv/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲	区分
10月	11月	12月	1月	2月	3月			
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	—	□
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	—	□
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○

【シリコン半導体検出器】(続き)

測定地点	区分	令和6年度					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
上市来 (SE-26)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
美山 (SE-27)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
伊集院北 (SE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
荒川 (SSE-11)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
市来 (SSE-19)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
住吉 (SSE-29)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
長浜 (WSW-46)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
手打 (WSW-51)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
江石 (W-30)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
鹿島 (W-38)	範囲	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
線量率範囲		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

区分 範囲：当該月の1時間値の範囲

○：平成30年度から測定開始，△：令和5年度から測定開始，□：令和6年度から測定開始

[県実施：64地点] (単位： μ Sv/h)

測定値						令和6年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲	区分
10月	11月	12月	1月	2月	3月			
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	○
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	—	□
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	△
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

測定機器：アロカ PDM-501R1, 富士電機 NSD43002-0DYYY-S

※ 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、
 0.2 μ 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。

(余 白)

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6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6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

測定期における線量率連続測定（表－1，2）	42地点
放水口における計数率連続測定（表－3）	1地点
サーベイポイントにおける線量率定期測定（表－4）	25地点
3か月間積算線量測定（表－5）	49地点

(2) 環境試料の放射能分析（表－6）

γ線スペクトロメトリー（セシウム137，コバルト60）	61種類	173試料
γ線スペクトロメトリー（ヨウ素131）	34種類	88試料
放射化学分析（ストロンチウム90）	37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－7）

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－8）

(2) 単位及び測定値の取扱い（表－9）

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期局、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 (km)				
境 界 北 局	P-P1	薩摩川内市久見崎町1357-23	北 門 北 約 4 0 0 m	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 2 0 0 m	東北東	0.7	●	△
境 界 東 局	P-P2	薩摩川内市久見崎町1738-1	南 門 東 約 2 0 0 m	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	○	△▲
南 門 西 局	P-S2	薩摩川内市久見崎町1765-8	南 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	南 門 南 約 4 0 0 m	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 ブ (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	○	▲
每 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 交 流 セン ター	南	6.1	○	▲
羽 島 局	K2-14	いちき串木野市羽島5218	羽 島 交 流 セン ター	南	8.4	○	▲
大 川 局	K2-15	阿久根市大川8211-1	旧 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	○	▲
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	○	▲
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	○	▲
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	○	▲
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	日置市伊集院町郡一丁目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	○	▲
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：14地点
 4 地 点 番 号 K3-※：県第3測定局

表－3 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－4 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 地 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 4 0 0 m	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	● ■
南 門 西	P- 7	薩摩川内市久見崎町1765-8	南 門 西 局	南南東	0.5	● ■
片 平 山	P- 8	薩摩川内市久見崎町1765-10	南 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	● ■
每 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－5 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 4 0 0 m	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	●
南 門 西	P- 7	薩摩川内市久見崎町1765-8	南 門 西 局	南南東	0.5	●
片 平 山	P- 8	薩摩川内市久見崎町1765-10	南 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	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 ケ 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 5 0 0 m	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 2 0 0 m	東	3.2	●
上 野	P- 34	薩摩川内市寄田町896-86	上 野 局 より 山 頂 1 0 0 m	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 ナ タ	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	●
每 床	P- 54	薩摩川内市高江町7033	土 岩 牧 場 跡 地 南 1 km	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	●
高 江	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 ケ 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	○

地 点 名	地 点 番 号	設 置 場 所			発 電 所 か ら の		区 分
					方 向	距 離 (km)	
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 裁 50 周 年 記 念 碑	東 南 東	10. 3	○	
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 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 -	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 公 民 館	K-115	薩摩川内市里町里1922	里 公 民 館	西	25. 8	○	
東 郷 公 民 館	K-116	薩摩川内市東郷町斧渕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-6 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	●▲			
		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				●○▲
		すじあおのり	寄田町	1				●○▲
	海水	放水口側	前面海域	2	●○▲△		●○△	
		取水口側	〃	2	●○▲△		●○△	
陸 上 試 料	植物	放水口側	〃	2	●▲		●	
		取水口側	〃	2	●▲		●	
		米	高江町	1			●○▲	
		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			●▲	
		ばれいしょ	ぬき神戸鴻	1	●			
	畜産物	茶	寄田町	1		●○▲		
		ぽんかん	寄田町	1			●○▲	
		みかん	青山町	1			●○	
		牧草	宮里町	1				●○
		松葉	寄田町	2	●○		●○▲	
	陸水	牛乳	中村町	4	●○	●○▲	●○	●○
	陸水	寄田浄水場原水	寄田町	4	●○▲△	●○△	●○△	●○△
	陸土	丸山浄水場原水	田海町	4	●○▲△	●○△	●○△	●○△
	陸土	諏訪神社境内	久見崎町	2		●		●
	浮遊じん	モニタリングボスト	寄田局	2		●▲		●
降下物	連続エアサンブラー	小平局	12	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	
	ダストモニタ	小平局	連続	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	小平局	4	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	港局	4	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	久見崎局	4	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	上野局	4	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	寄田局	4	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	高江局	4	●○	●○	●○	●○	
	ダストヨウ素サンプラー	限之城局	4	●○	●○	●○	●○	

(凡例)

● : γ 線スペクトロメトリー
(^{137}Cs , ^{60}Co)○ : γ 線スペクトロメトリー
(^{131}I)▲ : 放射化学分析
(^{90}Sr)△ : 放射化学分析
(^3H)

(分析試料数)

 ^{137}Cs , ^{60}Co ... 100 ^{131}I 55 ^{90}Sr 21 ^3H 12

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	●▲		●	
		たいい	〃	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	●○▲			
		松葉	久見崎町	2		●○▲		●○
	畜産物	牛乳	中村町	2		●○▲		●○
	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		●○△		●○▲△
		萩元浄水場原水	けい津町	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	南門西局	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	連続エアサンブラー	北門南局	4	●	●	●	●
		連続エアサンブラー	南門西局	4	●	●	●	●
	降下物	下物	南門西局	12	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)	●(毎月)

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), 牛乳, 諏訪神社境内(陸土)は, 県実施分と同一種類である。

(凡例)

● : γ 線スペクトロメトリー
(^{137}Cs , ^{60}Co)

○ : γ 線スペクトロメトリー
(^{131}I)

▲ : 放射化学分析
(^{90}Sr)

△ : 放射化学分析
(^3H)

(分析試料数)

^{137}Cs , ^{60}Co 73

^{131}I 33

^{90}Sr 22

^3H 14

表-7 陸土及び陸水の放射能分析（県実施）

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	○						
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		○					
每 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 ※	いちき串木野市荒川12423-2		○					
里 局	薩摩川内市里町里1619			○				
大 川 局	阿久根市大川8211-1			○				
鶴 川 内 ※	阿久根市鶴川内6614-6			○				
吉 川 ※	薩摩川内市城上町7080-1			○				
東 郷 藤 川	薩摩川内市東郷町藤川923-1			○				
宍 野 ※	薩摩川内市東郷町宍野910			○				
天 辰 ※	薩摩川内市天辰町2211-1			○				
永 利 ※	薩摩川内市百次町959			○				
旭 ※	いちき串木野市金山14067			○				
江 石 ※	薩摩川内市上甑町江石491-1			○				
桶 脇 小 局	薩摩川内市桶脇町塔之原3624				○			
野 下 ※	薩摩川内市桶脇町市比野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 ※	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801-6				○			
川 上	いちき串木野市川上978				○			
定 之 段 ※	出水市武本5309-2					○		
三 笠	阿久根市脇本7749-1					○		
浦	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					○		
住 吉 ※	日置市日吉町日置11241					○		

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 净 水 場	薩摩川内市田海町	●						
小ヶ倉水源地	いちき串木野市羽島	●						
中津俣净水場	薩摩川内市東郷町藤川		●					
盛 水 源 地	薩摩川内市入来町浦之名		●					
丸 山 净 水 場	薩摩川内市里町里			●				
山 之 神 净 水 場	いちき串木野市上名			●				
山 下 净 水 場	阿久根市山下				●			
鳥 越 净 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					●		

○ : γ 線スペクトロメトリー
 $(^{137}\text{Cs}, ^{60}\text{Co})$
 放射化学分析
 $(^{90}\text{Sr}, ^{238}\text{Pu})$
 $(^{239+240}\text{Pu})$

(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
 $^{239+240}\text{Pu}$ について
 は、調査開始当初の
 1回のみとする。

* 令和4、5年度、
 測定局の配置等の見
 直しから、地点名を
 変更（12地点）

表一 8 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)	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 (アロカ ADP-1122)
			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		
		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 (アロカ ADP-1132)
	計数率 放水口ポスト	—	—	定期測定 (アロカ TCS-171)	1インチNaI(Tl)シンチレーションサーベイメータ (アロカ ADP-1132)
		—	—	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 (アロカ ADP-1132)
		—	—	3か月間積算線量 (91日換算値)	蛍光ガラス線量計(AGCテクノガラス SC-1) 同リーダ(AGC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)
			Ge半導体検出器 (ORTEC GEM-15-70-S)		—
		連続測定 (ダストモニタ)	2 π 薄窓ガスフロー型検出器 (ミオネクノロジーズ・キャンベラ S5XLB)	放射能測定法 シリーズ (文部科学省)	2 π 薄窓ガスフロー型検出器 (アロカ LBC-4301) (アロカ LBC-5201)
	ストロンチウム90 <放射化学分析> 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)	低パックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (アロカ LSC-LB8)		低パックグラウンド液体シンチレーションカウンタ (アロカ LSC-LB7)
			外部委託により実施	—	—
		放射能測定法 シリーズ (文部科学省)			
陸土・陸水の放射能	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>				

※ ①：県第1測定局, ②：県第2測定局, ③：県第3測定局

表一 9 単位及び測定値の取扱い

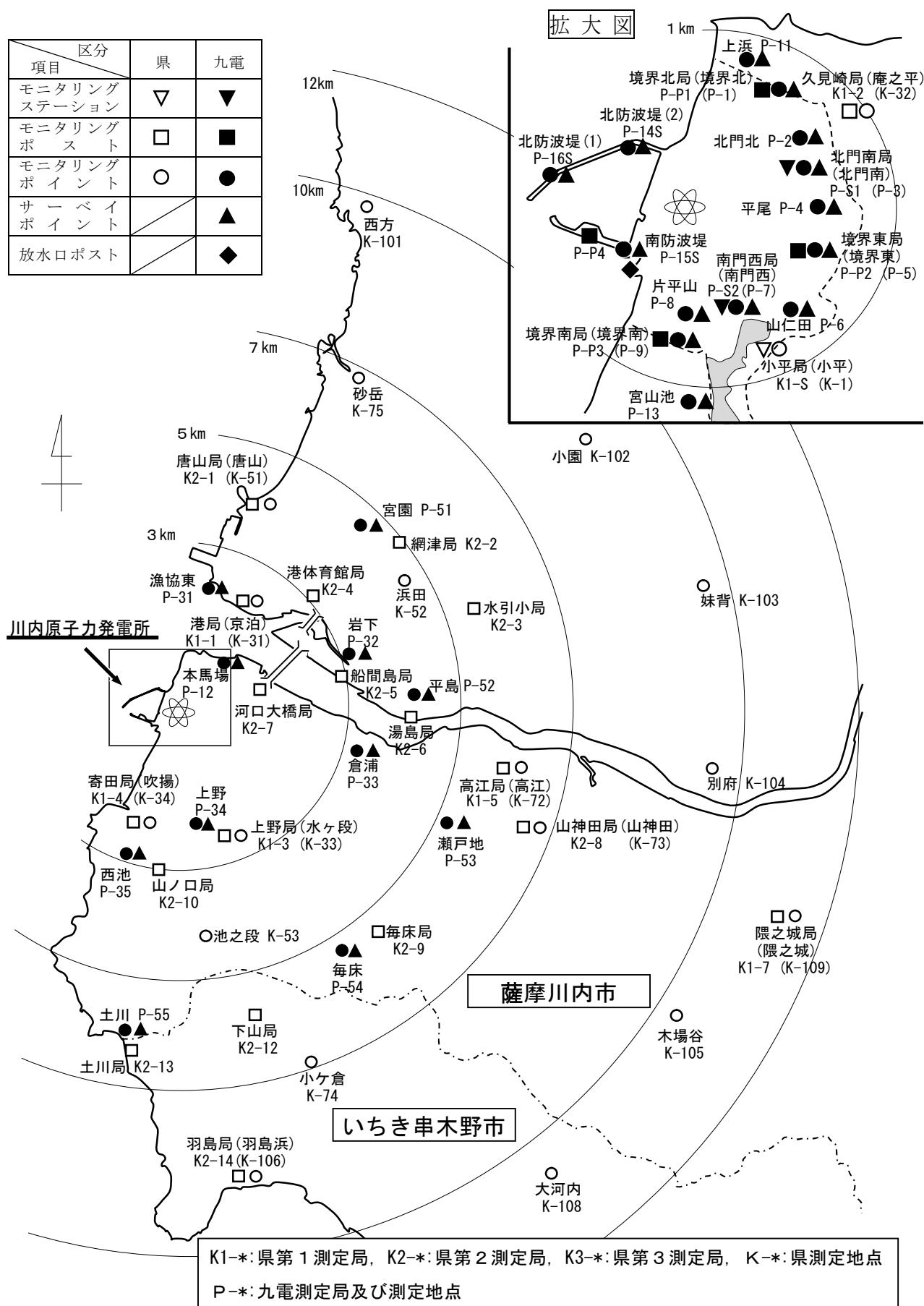
ア 空間放射線量

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 ストロンチウム90	海産生物 植	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。
	畜産物(牛乳)	ベクレル Bq/L	2 放射能濃度をN、その計数誤差を ΔN とすれば $N < 3 \Delta N$ の場合は検出されずとする。
	海陸底土 土	ベクレル Bq/kg乾土	3 「検出されず」は「ND」、「測定せず」は「-」で表示する。
	海水 水	ミリベクレル mBq/L	
	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/m ³	
	ダストモニタ	ベクレル Bq/m ³	
	ダストヨウ素 サンプラー	ミリベクレル mBq/m ³	
トリチウム	降下物	メガベクレル MBq/km ²	
プルトニウム	海水 水	ベクレル Bq/L	
プルトニウム	陸土	ベクレル Bq/kg乾土	

図-1 空間放射線量測定地点（狭域図）



図－2 空間放射線量測定地点（広域図）

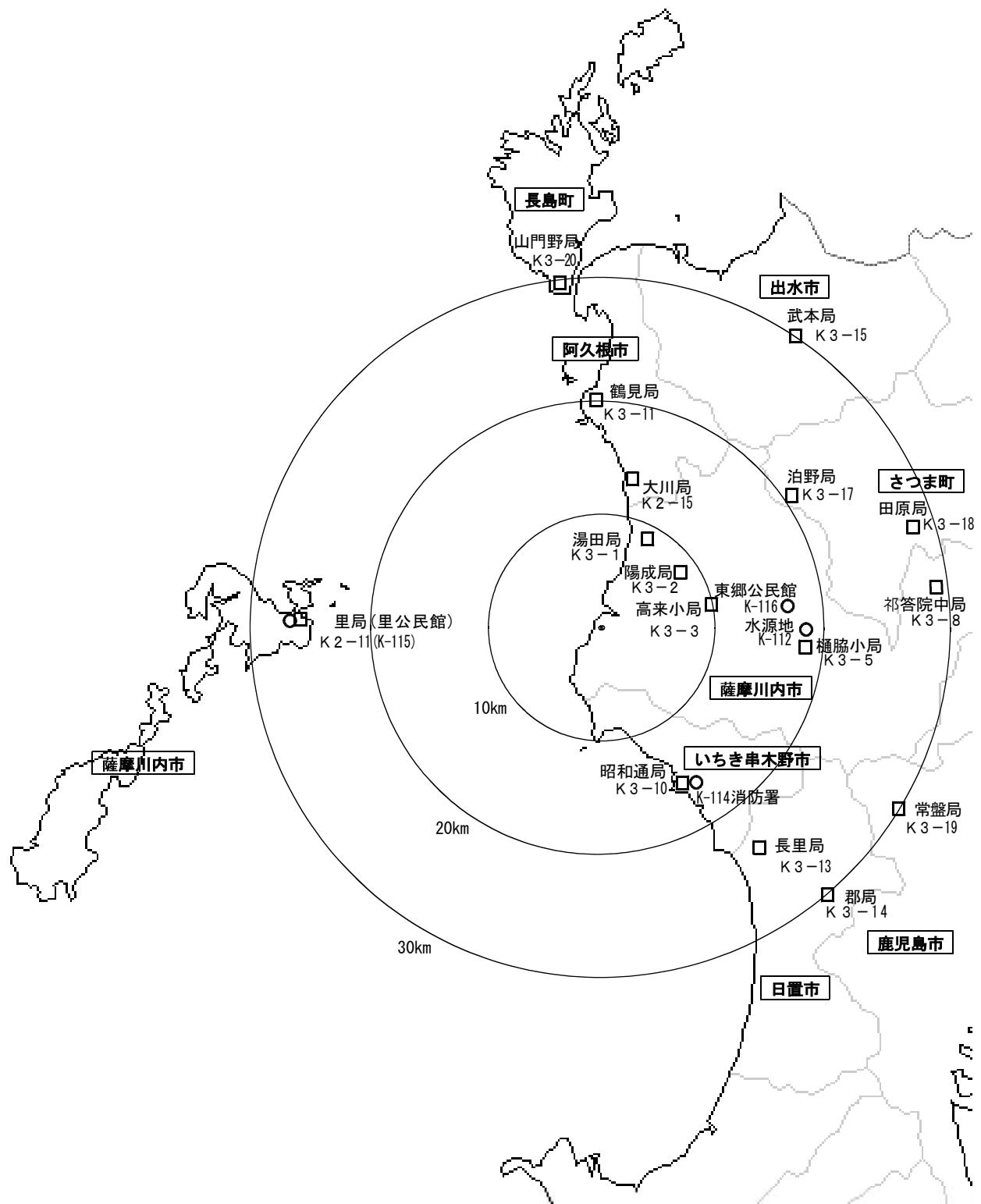
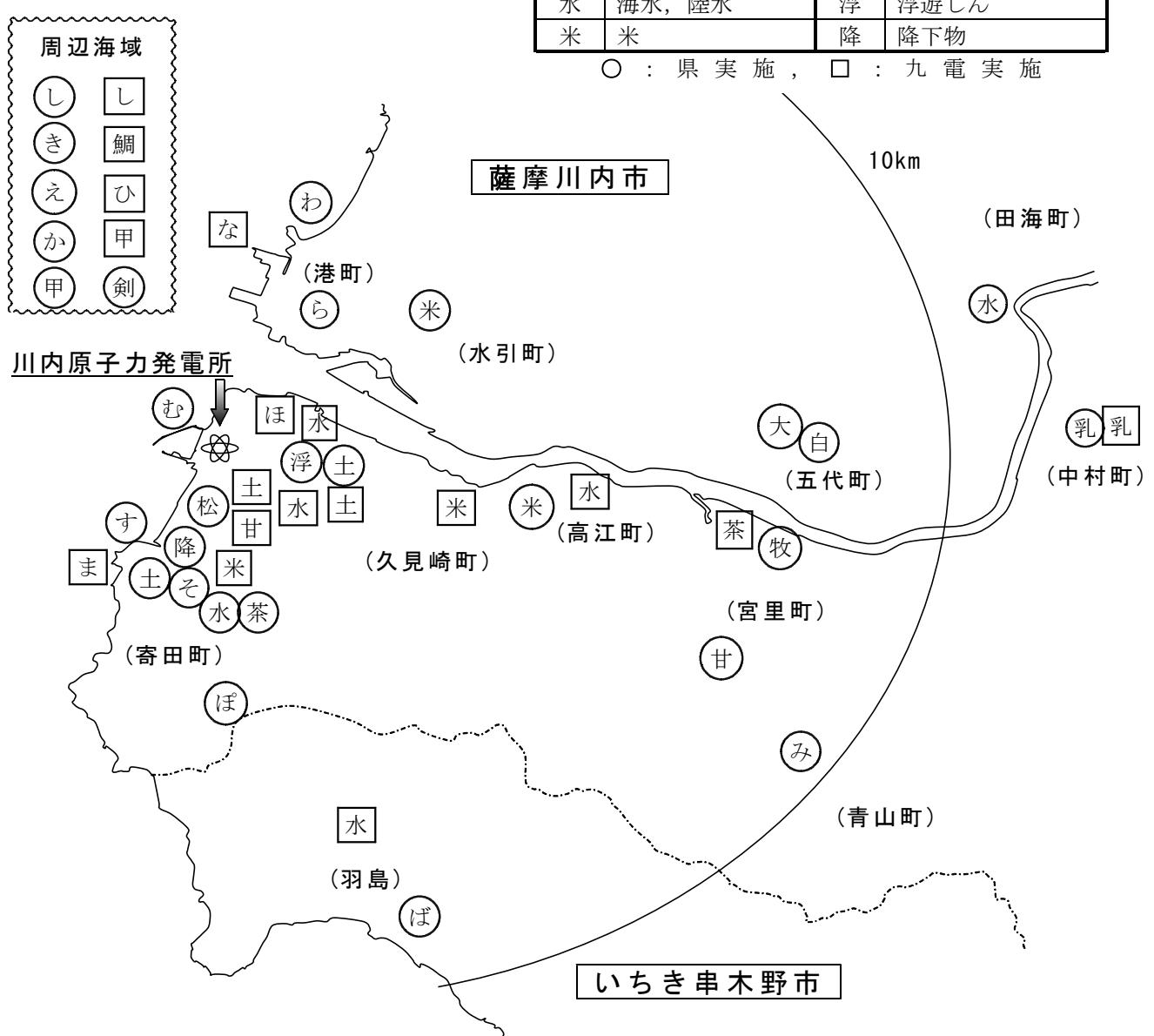


図-3 環境試料採取地点

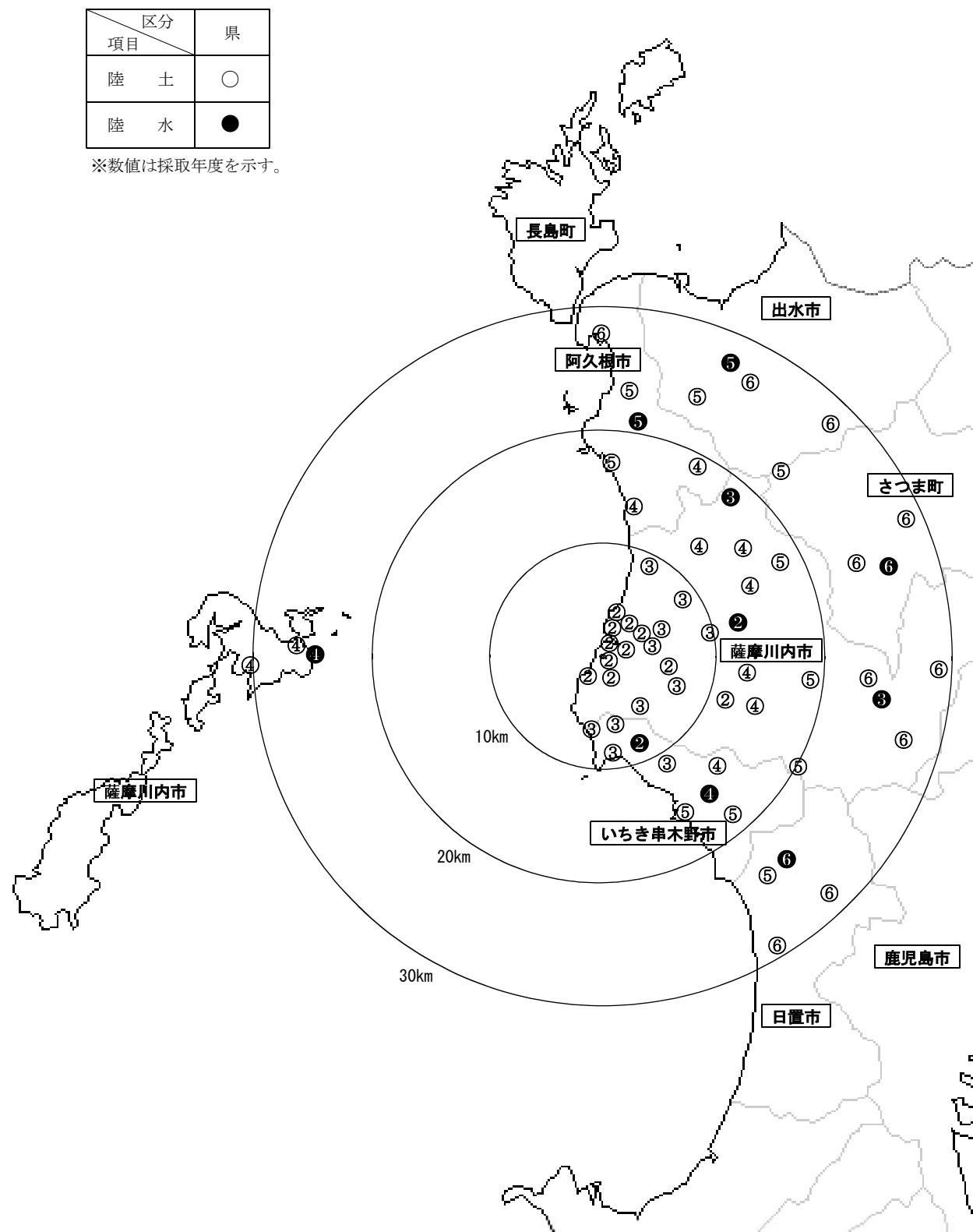
凡 例

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	ぽんかん
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



参考表 電子式線量計による線量率連続測定地点

地 点 名	地 点 番 号	設 置 場 所	発電所からの		測定開始 年 度	
			方 向	距 離 (km)		
西 目	N -17	阿久根市西目1245	西 目 小 学 校	北	17.1	△
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	○
折 多	N -25	阿久根市折口1760	折 多 小 学 校	北	25.4	△
三 笠	N -28	阿久根市脇本7749-1	三 笠 中 学 校	北	27.5	○
鶴 川 内	NNE-19	阿久根市鶴川内6614-6	山村開発センター	北北東	18.9	□
尾 崎	NNE-20	阿久根市山下5916	尾 崎 小 学 校	北北東	19.6	△
田 代	NNE-21	阿久根市鶴川内7257	田 代 小 学 校	北北東	21.0	△
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-27a	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	○
高 尾 野	NNE-27b	出水市高尾野町柴引1530	高 尾 野 小 学 校	北北東	27.3	△
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	○
吉 川	NE -13	薩摩川内市城上町7080-1	旧 吉 川 小 学 校	北東	13.2	△
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	○
定 之 段	NE -28	出水市武本5309-2	定 之 段 緑 水 公 園	北東	28.2	□
紫 尾 峠	NE -29a	出水市武本	ふれあいパーク定之段	北東	28.6	○
柊 野	NE -29b	薩摩郡さつま町柊野1170-2 外	旧柊野地区農村広場	北東	29.2	△
八 幡	ENE-13	薩摩川内市田海町3683-1	八 幡 小 学 校	東北東	12.9	○
宍 野	ENE-15	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	△
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	○
山 田	ENE-20	薩摩川内市東郷町山田3452-1	山 田 旧 水 源 地	東北東	19.8	△
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	○
神 田	E - 11	薩摩川内市神田町1-22	北 薩 地 域 振 興 局	東	11.2	△
育 英	E - 12	薩摩川内市中郷三丁目147	育 英 小 学 校	東	12.0	△
天 辰	E - 13	薩摩川内市天辰町2211-1	国際交流センター	東	13.4	△
斧 浊	E - 16	薩摩川内市東郷町斧渕1929-1 地先	東郷温泉ゆったり館	東	16.2	○
南 濱	E - 19	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	□
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	○

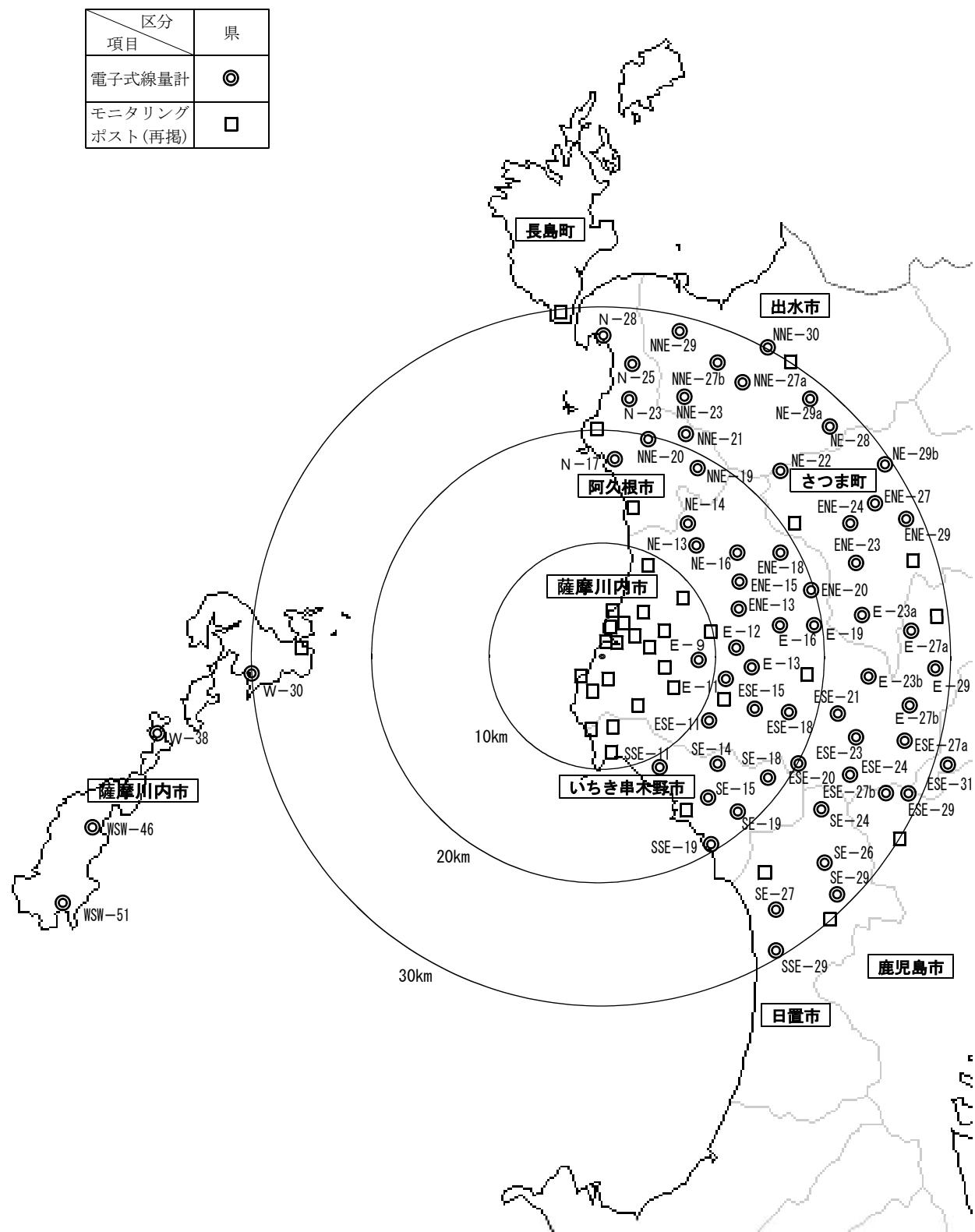
地 点 名	地 点 番 号	設 置 場 所	発 電 所 か ら の		測定開始年 度
			方 向	距 離 (km)	
轟	E -27a	薩摩川内市祁答院町下手7266-1	轟地区コミュニティセンター	東	26.6 ○
朝 阳	E -27b	薩摩川内市入来町浦之名11726-7	朝陽地区コミュニティセンター	東	26.6 ○
蘭 牟 田	E -29	薩摩川内市祁答院町蘭牟田296-2	中原公園(蘭牟田コモンヒル)	東	28.6 ○
青 山	ESE-11	薩摩川内市青山町4597 地先	青山道路用地	東南東	11.0 □
永 利	ESE-15	薩摩川内市百次町959	永利小学校	東南東	14.6 △
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 ○
野 下	ESE-20	薩摩川内市樋脇町市比野7974-4	旧野下小学校	東南東	19.8 □
市 比 野	ESE-21	薩摩川内市樋脇町市比野2805	市比野小学校	東南東	21.1 △
八 重 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	薩摩川内市入来町浦之名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 ○
八 重 山	ESE-29	鹿児島市郡山町5517-1	八重山公園	東南東	29.0 △
大 山	ESE-31	姶良市蒲生町白男5522-1	旧大山小学校	東南東	31.1 △
旭	SE -14	いちき串木野市金山14067	旭小学校	南東	13.5 △
上 名	SE -15	いちき串木野市麓817	上名交流センター	南東	15.4 △
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 ○
上 市 来	SE -26	日置市東市来町養母11421	上市来小学校	南東	25.8 △
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 ○
荒 川	SSE-11	いちき串木野市荒川2423-2	荒川小学校	南南東	11.0 □
市 来	SSE-19	いちき串木野市大里3764-1	市来中学校	南南東	19.1 △
住 吉	SSE-29	日置市日吉町日置11241	旧住吉小学校	南南東	29.3 △
長 浜	WSW-46	薩摩川内市下甑町長浜660	長浜小学校	西南西	45.6 △
手 打	WSW-51	薩摩川内市下甑町手打1010	手打小学校	西南西	50.7 △
江 石	W -30	薩摩川内市上甑町江石491-1	上甑江石運動場	西	30.0 △
鹿 島	W -38	薩摩川内市鹿島町1456-25	鹿島市民サービスセンター	西	38.4 △

1 測定開始年度 ○：平成30年度～ △：令和5年度～ □：令和6年度～

2 検出器 シリコン半導体 (アロカ PDM-501R1, 富士電機 NSD43002-0DYYYY-S)

3 測定地点数 県実施：64地点

参考図 電子式線量計測定地点



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。 アルファ α ベータ β ガンマ γ エックス X
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と、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があるから、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。 ナノグレイ ミリグレイ
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51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に、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35局、九州電力が4局、合計39局設置している。

用語	説明												
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。												
環境放射線監視 テレメータシステム	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42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心として設置されているシステムである。 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。												
モニタリングカー	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に移動して空間放射線量等の測定を行える移動測定車。												
サーベイポイント	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。												
シンチレーション サーベイメータ	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。												
モニタリングポイント	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。 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。												
積算線量	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。												
電子式線量計	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。												
線量率	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 $n\text{Gy}/\text{h}$ で表す。 電子式線量計による線量率連続測定は、 $\mu\text{Sv}/\text{h}$ 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。												
Sv（シーベルト）	放射線が人体に与える影響を表す単位。 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。 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。（75ページ図2参照）												
<table border="1"> <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>土壤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	土壤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												
土壤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												

用語	説明
Gy (グレイ)	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。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。 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。
Bq (ベクレル)	放射能の強度又は放射性物質の量を表す単位。 1秒間に1個の原子核が崩壊して放射線を出す物質の放射能の強度又は放射性物質の量を1ベクレル(Bq)という。 1ミリベクレル(mBq)は1ベクレル(Bq)の1000分の1、1メガベクレル(MBq)は1ベクレルの100万倍である。
cpm (カウント／分)	1分間あたりに放射線測定装置で測定される放射線の数を表す。
¹³⁷ Cs (セシウム137)	ウランなどの核分裂で生成する半減期約30年、ベータ線とガンマ線を出す放射性物質である。 地上にある ¹³⁷ Csの多くは過去の原水爆実験で発生したものである。平成23年には、福島第一原子力発電所事故の影響による ¹³⁷ Csが、鹿児島県内で検出された。 同事故では、 ¹³⁷ Cs等と共に環境中に ¹³⁴ Cs(セシウム134、半減期約2年、ベータ線とガンマ線を出す放射性物質)も放出され、事故直後には、一部の環境試料中に ¹³⁷ Csと同程度の放射能が検出された。
⁶⁰ Co (コバルト60)	原子炉の中で安定元素である ⁵⁹ Coに放射線の一種である中性子が吸収されて生成する半減期約5年、ベータ線とガンマ線を出す放射性物質である。
¹³¹ I (ヨウ素131)	ウランなどの核分裂で生成する半減期約8日、ベータ線とガンマ線を出す放射性物質である。平成23年には、福島第一原子力発電所事故の影響による ¹³¹ Iが、鹿児島県内で検出された。
⁹⁰ Sr (ストロンチウム90)	ウランなどの核分裂で生成する半減期約29年、ベータ線を出す放射性物質である。地上にある ⁹⁰ Srの多くは過去の原水爆実験で発生したものである。
³ H (トリチウム) (三重水素)	宇宙線や原子炉内の核分裂などによって生成する半減期約12年、ベータ線を出す放射性物質である。 宇宙線によっても生成されるので自然界にも存在する。
²³⁸ Pu, ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu (プルトニウム238, 239+240)	原子炉の中で燃料であるウランなどに放射線の一種である中性子が吸収されて生成する放射性物質である。 ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu及び ²⁴⁰ Puはアルファ線を出し、中でも、 ²³⁹ Puの半減期は約2.4万年と長い。 地上にあるプルトニウムの多くは過去の原水爆実験で発生したものである。
γ線スペクトロメトリー	Ge半導体検出器などでガンマ線を測定することで、試料に含まれる多種類のガンマ線放出核種を一度に分析する方法。
放射化学分析	化学的な分離法と放射線測定を組み合わせた手法により、試料に含まれるアルファ線やベータ線放出核種を分析する方法。

資料－3 連続測定結果の公開表示

県の環境放射線監視テレメータシステムによって常時収集している、モニタリングポストにおける空間放射線量率、川内原子力発電所における排気筒モニタ、放水口モニタ等の連続測定結果については、県のホームページにおいて、リアルタイムで公開するとともに、薩摩川内市をはじめ、関係市であるいちき串木野市、阿久根市の市役所にも大型モニタを設置しています。

環境放射線監視情報ホームページ

<http://www.env.pref.kagoshima.jp/houshasen/>(パソコン用)

http://www.env.pref.kagoshima.jp/houshasen/i/data_top.cgi(携帯電話用)

(1) トップページ

The screenshot shows the homepage of the Kagoshima Environment and Radiation Monitoring System. The top navigation bar includes the Kagoshima Prefecture logo, the title "環境放射線監視情報" (Environment and Radiation Monitoring Information), and the English translation "WELCOME TO HOMEPAGE KAGOSHIMA Environment and radiation Monitor system". A banner below the title states "◆鹿児島県より川内原子力発電所周辺の最新情報をお知らせします。" (Announcement of the latest information from the area around the Kaini Nuclear Power Plant). The left sidebar contains links for "お知らせ" (Announcements), "現在の測定データ" (Current Measurement Data), "過去の測定データ" (Past Measurement Data), and "その他" (Other). The main content area features several data displays: a bar chart for "最新情報" (Latest Information), an aerial photo of the Kaini Nuclear Power Plant with a callout for "最新情報の地図表示" (Map display of latest information), a line graph for "時系列グラフ" (Time series graph), a small image of a monitoring station for "監視体制の紹介と解説" (Introduction and explanation of the monitoring system), and a globe icon for "リンク" (Link). At the bottom, there is a note in Japanese: "このホームページは、環境放射線の監視状況や原子力発電所の運転状況に関する情報を、インターネットを通じてわかりやすく提供することを目的としています。ここで表示されるデータは速報値ですので、後日修正されることがあります。"

(2) 測定データ表示画面

■ 現在の測定データ > 測定データ一覧

測定データ選択 :

2024年03月01日 08時56分 現在 異常はありません。



■ 現在の測定データ > 地図表示

■ 地図表示 :

2024年03月01日 10時06分 現在 異常はありません。

測定局	シンチレーション検出器(nGy/h)		電離箱検出器(nGy/h)		風向	風速 (m/s)	雨量 (mm)	感雨
	線量率	今までの範囲	線量率	今までの範囲				
港局	28.7	28 ~ 110	69.6	61 ~ 125	北	7.4	0.0	無
久見崎局	22.2	21 ~ 112	59.7	54 ~ 129	西南西	1.8	0.0	無
小平局	27.2	25 ~ 109	66.6	59 ~ 128	北	2.5	0.0	無
上野局	31.1	27 ~ 113	67.5	61 ~ 139	西	1.9	0.0	調整中
寄田局	25.1	22 ~ 124	62.0	56 ~ 132	北	7.8	0.0	無
高江局	28.6	28 ~ 114	68.8	62 ~ 133	北北西	5.2	0.0	無
隈之城局	18.9	18 ~ 80	47.6	44 ~ 95	北	3.4	0.0	無
唐山局			74.9	71 ~ 138	北	6.0	0.0	無
網津局			84.4	83 ~ 155	西南西	0.6	0.0	無
水引小局			82.8	76 ~ 147	西北西	1.3	0.0	無
港体育館局			78.6	73 ~ 150	北北西	4.0	0.0	無
船間島局			88.6	84 ~ 157	北西	6.2	0.0	調整中
湯島局			66.5	62 ~ 143	北	2.9	0.0	無

■ 測定対象外 風向の「静穏」は、風速が0.5(m/s)未満を示す。

※1 線量率は2分値で、今までの範囲は1時間値で表示しています。

※2 線量率の「<200」は測定精度保証範囲下限値未満を示す。

※3 今までの範囲が「-」の場合は、これまでの測定値が200nSv/hを下回っていることを示す。

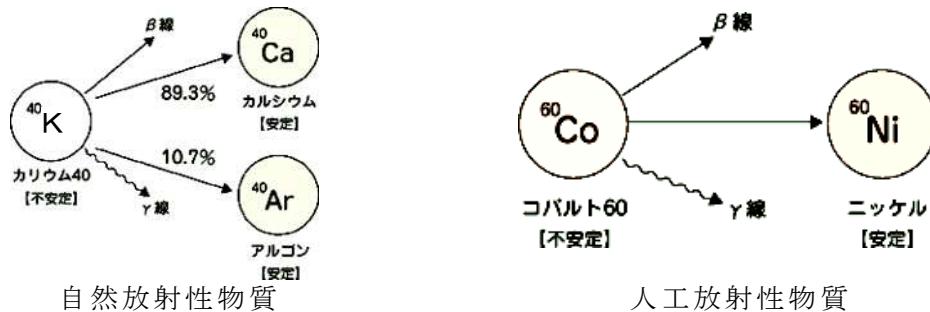
資料－4 身のまわりの放射線

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）、アイソトープ手帳などをもとに記載している。

1 自然放射線と人工放射線

放射線には、自然放射線と人工放射線の2種類がある。

区分	説明
自然放射線	地球誕生時から存在している放射性物質からの放射線、宇宙線及び宇宙線が大気と作用して生成される放射性物質からの放射線 (カリウム40、ウラン238、ウラン235など)
人工放射線	X線のように人間が人工的に作り出した放射線や、人工的に作った放射性物質からの放射線など (コバルト60、セシウム137、ヨウ素131など)



2 自然放射線

自然放射線は、自然界に太古から存在し、

- ① 放射性壊変系列を持つもの
 - ② 放射性壊変系列を持たないもの（単独で存在するもの）
 - ③ 宇宙線及び宇宙線によって生成されるもの
- の3種類に分けられる。

(1) 放射性壊変系列を持つもの

地球誕生時から主に地殻中に存在し、長半減期のウラン238、トリウム232などを親核種として、次々に壊変するものであり、それぞれウラン系列、トリウム系列などと呼ばれている。

これらの壊変は、主に地殻中で行われているが、その系列の途中で放射性ガスであるラドン（ラドン222、ラドン220はトロンとも呼ばれている。）が生成し、一部が大気中に出で行くため、大気中にはラドン及びその崩壊生成核種が存在する。

(2) 放射性壊変系列を持たないもの

地球誕生時から主に地殻中に存在する長半減期の核種で、放射性壊変系列を持たず単独で存在する核種。代表的なものとして、カリウム40、ルビジウム87などがある。

核種	天然存在度(%)	備考
カリウム40	0.0117	半減期12億5100万年でベータ壊変し、カルシウム40が生成
ルビジウム87	27.83	半減期492億年でベータ壊変し、ストロンチウム87が生成

(3) 宇宙線及び宇宙線によって生成されるもの

地球上に降り注ぐ宇宙線が大気と作用して生成される核種。代表的なものとして、水素3(トリチウム), ベリリウム7, 炭素14などがある。

核種	半減期	備考
水素3	12.32年	大気中の窒素, 酸素と宇宙線の作用
ベリリウム7	53.22日	"
炭素14	5,700年	大気中の窒素と宇宙線の作用

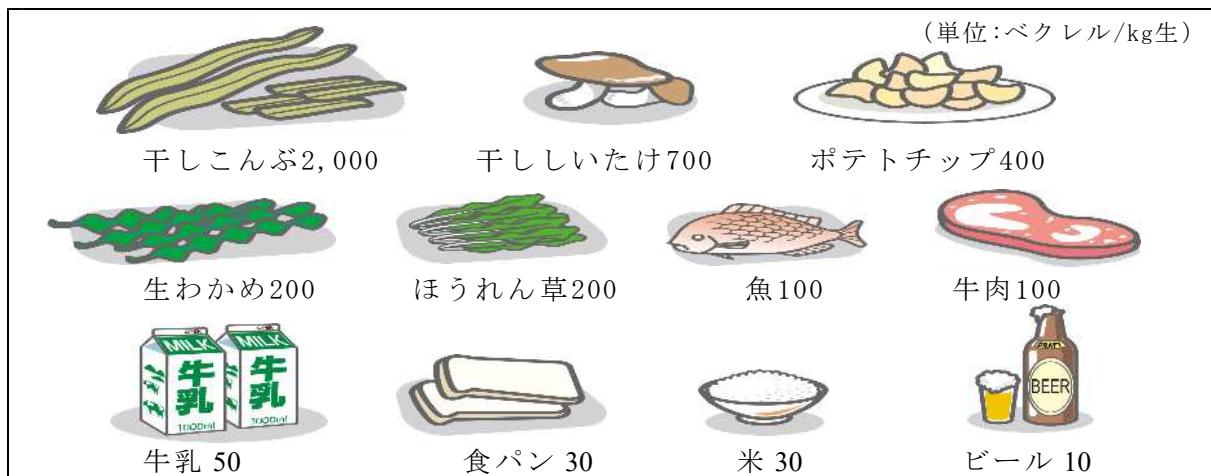
(4) 人体中の放射性物質

大地や海水中に含まれる放射性物質は、野菜や魚などに吸収され、食べ物を通して体内に取り込まれる。人間はだれでも体内に数種類の放射性物質をもっているが、代表的なものはカリウム40である。人体はほぼ一定割合(約0.2%)のカリウムを含んでいるが、大部分は放射線を出さないカリウムで、放射線を出すカリウム40はこのうち0.012%程度含まれる。

表1 人体中の放射性物質と放射能

放射性物質	濃度 (ベクレル/kg)	全身の放射能 (60キログラムの人のベクレル数)
カリウム40	67	4,100
炭素14	41	2,600
ルビジウム87	8.5	520
鉛210又はポロニウム210	0.074~1.5	19
ウラン238	-	1.1

出典：原子放射線の影響に関する国連科学委員会報告（1982）など



参考資料：放射線医学総合研究所(1999)

図1 食物中のカリウム40の放射能量(日本)

(5) 環境放射線の変動

環境放射線は、常に一定ではなく、気象条件等により変動しており、一般的には降雨時に放射線レベルが上昇する。これは、降雨により大気中のラドンや放射性降下物等が地上に落ちてくることによるもので、天候の回復、降下した放射能の減衰等により通常の値に戻る。降雨時の放射線レベルの上昇による増加線量は、年間10マイクログレイ程度である。

表2 原因別の変動パターン^{*1}

変動の原因	変動のパターン	変動の頻度	線量レベル
自然現象による変動	降雨	・ゆるやかな変動を持つ ・増加と減少が複雑に入り混じる	地域によって差がある (年間100回程度)
	雷	急激に増加して急激に減少する	地域によって差がある (日本海側では冬季に多い)
	積雪	積雪による遮へい効果	地域によって差がある
	その他 の気象	逆転層による日周期 地表の水分による放射線の吸収	10~30nGy/h 程度減少 ^{*3} 10nGy/h 程度増加 2nGy/h 程度減少 ^{*3}
	大気圏内核爆発実験	過去の核実験においては、実験の数日後に変動が現れ、一定期間は日数の経過に伴い増加を示した	経過日数が短い程増加量が大きく、2~3日後には環境放射線レベルの数倍程度まで及ぶ場合がある
医療・産業用の放射線源等	医療用放射性同位元素の存在や非破壊検査等による放射線発生装置の利用により増加を示す		
原子力施設	一定しない、特に風下方向軸で線量率に上昇があり、変動が短い周期を持つ		
測定器の特性	主として温度変化による	温度変化によって差がある (日変化・年変化)	10%程度まで及ぶ場合がある
測定器の故障	過大又は過小な値を示す		

*1 本表は、放射能測定法シリーズ No.17「連続モニタによる環境 γ 線測定法」を参照し、記載している。

*2 一時的には100nGy/h 程度まで及ぶ場合があり、降雨による増加分は年間10 μ Gy 程度である。

また、大陸性気団を起源とする降雨の場合は増加量が大きく、海洋性気団を起源とする降雨の場合は増加量が小さい傾向がある。

*3 自然放射性核種が環境中に支配的に存在する場合。

出典：「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)」（令和3年12月改訂 原子力規制庁）

3 人工放射線

大気圏内の核爆発実験などにより生成される人工放射性物質は、核爆発地点の風下の広範囲の地点に気流に乗って運ばれ、地表に降下し、爆発によって成層圏まで達した後、ゆっくり対流圏に移行して地表に降下する各過程を経て、広く環境中に分散し、時間とともに減衰する。

核分裂直後は、ヨウ素131、バリウム140等の半減期の短い核種が多く、核分裂後から数年を経過するとストロンチウム90、セシウム137、プルトニウム239、トリチウムなど半減期の長いものが主体となる。

また、核爆発時、材料中の金属が爆発の際の中性子等の作用で、放射性になるものがあり、これを誘導放射性核種と呼んでいる。代表的なものとしては、マンガン54、コバルト60がある。

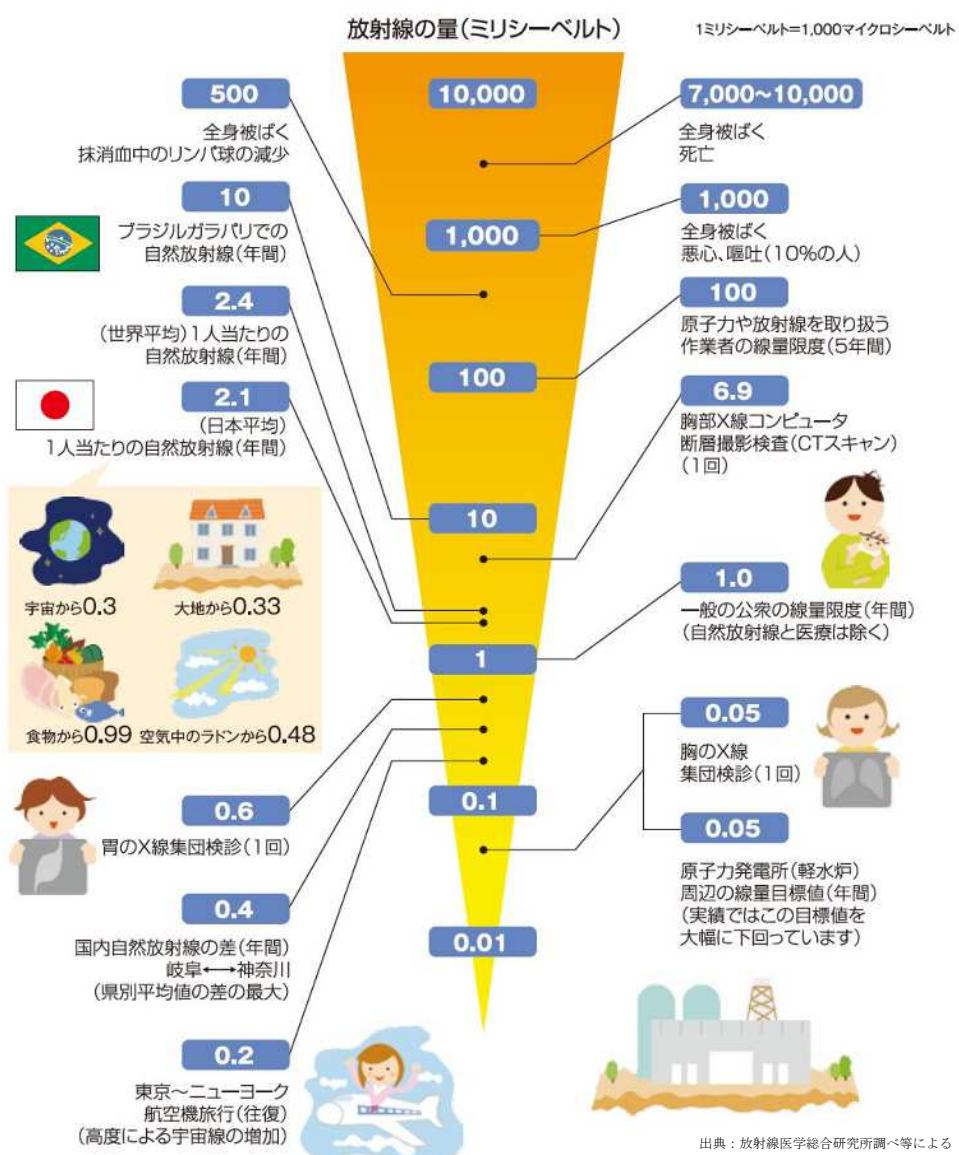


図 2 日常生活と放射線

資料－5 原子力防災対策上の各種基準

運用上の介入レベル（O I L）と防護措置について

	基準の種類	基準の概要	初期設定値※ 1			防護措置の概要
緊急防護措置	O I L 1	地表面からの放射線、再浮遊した放射性物質の吸入、不注意な経口摂取による被ばく影響を防止するため、住民等を数時間内に避難や屋内退避等させるための基準	500 μ Sv/h (地上1 mで計測した場合の空間放射線量率※ 2)			数時間内を目途に区域を特定し、避難等を実施。（移動が困難な者の一時屋内退避を含む）
	O I L 4	不注意な経口摂取、皮膚汚染からの外部被ばくを防止するため、除染を講じるための基準	β 線：40,000cpm ※ 3 (皮膚から数 cm での検出器の計数率) β 線：13,000cpm ※ 4【1か月後の値】 (皮膚から数 cm での検出器の計数率)			避難又は一時移転の基準に基づいて避難等した避難者等に避難退域時検査を実施して、基準を超える際は迅速に簡易除染等を実施。
早期防護措置	O I L 2	地表面からの放射線、再浮遊した放射性物質の吸入、不注意な経口摂取による被ばく影響を防止するため、地域生産物※ 5 の摂取を制限とともに、住民等を1週間程度内に一時移転させるための基準	20 μ Sv/h (地上1 mで計測した場合の空間放射線量率※ 2)			1日内を目途に区域を特定し、地域生産物の摂取を制限とともに、1週間程度内に一時移転を実施。
飲食物	飲食物に係るスクリーニング基準	O I L 6 による飲食物の摂取制限を判断する準備として、飲食物中の放射性核種濃度測定を実施すべき地域を特定する際の基準	0.5 μ Sv/h ※ 6 (地上1 mで計測した場合の空間放射線量率※ 2)			数日内を目途に飲食物中の放射性核種濃度を測定すべき区域を特定。
摂取制限※ 9	O I L 6	経口摂取による被ばく影響を防止するため、飲食物の摂取を制限する際の基準	核種※ 7	飲料水 牛乳・乳製品	野菜類、穀類、肉、卵、魚、その他	1週間内を目途に飲食物中の放射性核種濃度の測定と分析を行い、基準を超えるものにつき摂取制限を迅速に実施。
			放射性ヨウ素	300Bq/kg	2,000Bq/kg ※ 8	
			放射性セシウム	200Bq/kg	500Bq/kg	
			プルトニウム及び超ウラン元素のアルファ核種	1Bq/kg	10Bq/kg	
			ウラン	20Bq/kg	100Bq/kg	

出典：原子力災害対策指針（令和5年11月 原子力規制委員会）

運用上の介入レベル（O I L）：放射線モニタリングなどの計測された値により、避難や屋内退避等の防護措置を実施するための判断基準

- ※1 「初期設定値」とは緊急事態当初に用いるO I Lの値であり、地上沈着した放射性核種組成が明確になった時点で必要な場合にはO I Lの初期設定値は改定される。
- ※2 本値は地上1mで計測した場合の空間放射線量率である。実際の適用に当たっては、空間放射線量率計測機器の設置場所における線量率と地上1mでの線量率との差異を考慮して、判断基準の値を補正する必要がある。O I L 1については、緊急時モニタリングにより得られた空間放射線量率（1時間値）がO I L 1の基準値を超えた場合、O I L 2については、空間放射線量率の時間的・空間的な変化を参照しつつ、緊急時モニタリングにより得られた空間放射線量率（1時間値）がO I L 2の基準値を超えたときから起算しておおむね1日が経過した時点の空間放射線量率（1時間値）がO I L 2の基準値を超えた場合に、防護措置の実施が必要であると判断する。
- ※3 我が国において広く用いられている β 線の入射窓面積が20cm²の検出器を利用した場合の計数率であり、表面汚染密度は約120Bq/cm²相当となる。他の計測器を使用して測定する場合には、この表面汚染密度より入射窓面積や検出効率を勘案した計数率を求める必要がある。
- ※4 ※3と同様、表面汚染密度は約40Bq/cm²相当となり、計測器の仕様が異なる場合には、計数率の換算が必要である。
- ※5 「地域生産物」とは、放出された放射性物質により直接汚染される野外で生産された食品であって、数週間以内に消費されるもの（例えば野菜、該当地域の牧草を食べた牛の乳）をいう。
- ※6 実効性を考慮して、計測場所の自然放射線によるバックグラウンドによる寄与も含めた値とする。
- ※7 その他の核種の設定の必要性も含めて今後検討する。その際、IAEAのGSG-2におけるO I L 6を参考として数値を設定する。
- ※8 根菜、芋類を除く野菜類が対象。
- ※9 IAEAでは、飲食物摂取制限が効果的かつ効率的に行われるよう、飲食物中の放射性核種濃度の測定が開始されるまでの間の暫定的な飲食物摂取制限の実施及び当該測定の対象の決定に係る基準であるO I L 3等を設定しているが、我が国では、放射性核種濃度を測定すべき区域を特定するための基準である「飲食物に係るスクリーニング基準」を定める。

資料－6 食品衛生法上の基準

食品中の放射性物質の基準値について

食 品 群	一 般 食 品	乳 儿 用 食 品	牛 乳	飲 料 水
放射性セシウム※	100Bq/kg	50Bq/kg	50Bq/kg	10Bq/kg

※ 放射性ストロンチウム、プルトニウムなどを含めて基準値を設定。

出典：厚生労働省ホームページ（https://www.mhlw.go.jp/shinsai_jouhou/shokuhin-detailed.html）

発行 鹿児島県危機管理防災局原子力安全対策課
〒 890-8577 鹿児島市鴨池新町10番1号
電話 099-286-2377
※この印刷物は、再生紙を使用しています。