

6 ダイオキシン類

(1) 環境基準・規制基準

資料 6-1 ダイオキシン類に係る環境基準

種 類	環 境 基 準
大 気	0.6pg - TEQ/m ³ 以下 (年平均値)
水 質 (水底の底質を除く)	1 pg - TEQ/L 以下 (年平均値)
水底の底質	150pg - TEQ/g 以下
土 壤	1,000pg - TEQ/g 以下

- ※ 1 大気の汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。
 2 水質の汚濁（水質の底質の汚染を除く。）に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。
 3 水質の底質の汚染に係る環境基準は、公共用水域の水底の底質について適用する。
 4 土壌の汚染に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。

資料 6-2 ダイオキシン類に係る排出基準

① 排ガスに係る特定施設及び排出基準

(単位：ng-TEQ/m³)

種 類	施 設 規 模	新設施設 基準※	既設施設 基準	
			H13.1～H14.11	H14.12～
廃棄物焼却炉 (焼却能力50kg/時以上又は火床面積0.5㎡以上)	4t/時以上	0.1	80	1
	2t/時以上 4t/時未満	1		5
	2t/時未満	5		10
製鋼用電気炉		0.5	20	5
鉄鋼業焼結施設		0.1	2	1
亜鉛回収施設		1	40	10
アルミニウム合金製造業		1	20	5

※ 新設施設は、平成12年1月15日以降に設置したもの

② 排水に係る特定施設及び排出基準

(単位：pg-TEQ/L)

特定施設の種類	排出基準
・硫酸塩パルプ（クラフトパルプ）又は亜硫酸パルプ（サルファイトパルプ）の製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設 ・カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設 ・硫酸カリウムの製造の用に供する施設のうち、廃ガス洗浄施設 ・アルミナ繊維の製造の用に供する施設のうち、廃ガス洗浄施設 ・担体付き触媒の製造（塩素又は塩素化合物を使用するものに限る。）の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち、廃ガス洗浄施設 ・塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設 ・カプロラクタムの製造（塩化ニトロシルを使用するものに限る。）の用に供する施設のうち、硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設及び廃ガス洗浄施設 ・クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する施設のうち、水洗施設及び廃ガス洗浄施設 ・4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造の用に供する施設のうち、ろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設 ・2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノンの製造の用に供する施設のうち、ろ過施設及び廃ガス洗浄施設 ・ジオキサジンバイオレットの製造の用に供する施設のうち、ニトロ化誘導体分離施設及び還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設及び還元誘導体洗浄施設、ジオキサジンバイオレット洗浄施設及び熱風乾燥施設 ・アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉から発生するガスを処理する施設のうち、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設 ・亜鉛の回収（製鋼の用に供する電気炉から発生するばいじんであって、集じん機により集められたものからの亜鉛の回収に限る。）の用に供する施設のうち、精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設 ・担体付き触媒（使用済みのものに限る。）からの金属の回収（ソーダ灰を添加して焙焼炉で処理する方法及びアルカリにより抽出する方法（焙焼炉で処理しないものに限る。）によるものを除く。）の用に供する施設のうち、ろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設 ・廃棄物焼却炉（火床面積0.5㎡以上又は焼却能力50kg/h以上）に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び汚水又は廃液を排出する灰の貯留施設 ・廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設及び分離施設 ・フロン類（CFC及びHCFC）の破壊（プラズマ反応法、廃棄物混焼法、液中燃焼法及び過熱蒸気反応法によるものに限る。）の用に供する施設のうち、プラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設 ・水質基準対象施設から排出される下水を処理する下水道終末処理施設 ・水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設	10

③ 廃棄物処理に係るばいじん等の処理基準

区 分	施設
ばいじん、燃え殻等を埋立処分することのできる基準	3ng-TEQ/g ^{注1)}
廃棄物最終処分場の放流水に係る水質排出基準	10pg-TEQ/L

※ 注1) セメント固化、薬剤処理、酸抽出を行っているものは基準を適用しない。

(2) 測定結果

資料6-3 ダイオキシン類濃度の環境測定結果

測定項目	区 分	調 査 地 点	調査機関	年度	検体	濃 度 範 囲	年平均値	環境基準
環境大気 (pg-TEQ/m ³)	一般環境	川内南中学校 (平佐町)	薩摩川内市	24	2	0.0091～0.040	0.025	0.6
				23	2	0.0064～0.027	0.017	
				22	2	0.044～0.045	0.045	
				21	2	0.0073～0.028	0.018	
				20	2	0.0090～0.010	0.0095	
	発生源 付近	水引小学校 (水引町)	薩摩川内市	24	2	0.0084～0.024	0.016	
				23	2	0.0087～0.023	0.016	
				22	2	0.012～0.050	0.031	
				21	2	0.0065～0.038	0.022	
				20	2	0.0065～0.01	0.0083	
	沿道	国道3号線 (御陵下町)	鹿児島県	24	2	0.0087～0.027	0.018	
				23	2	0.0092～0.012	0.011	
				22	2	0.0074～0.014	0.011	
				21	2	0.0084～0.015	0.012	
公共用水域 (pg-TEQ/L)	一般環境	川内川 (小倉)	薩摩川内市	24	1	-	0.088	1
				23	1	-	0.076	
				22	1	-	0.077	
				21	1	-	0.20	
				20	1	-	0.32	
		隈之城川 (母合橋)	薩摩川内市	24	1	-	0.28	
				23	1	-	0.18	
				22	1	-	0.20	
				21	1	-	0.18	
				20	1	-	0.53	
		勝目川 (岩坂橋)	薩摩川内市	24	1	-	0.24	
				23	1	-	0.12	
				22	1	-	0.16	
				21	1	-	0.36	
地下水 (pg-TEQ/L)	一般環境	上川内町	鹿児島県	19	1	-	0.028	1
		中福良町		24	1	-	0.030	
土壌 (pg-TEQ/g)	一般環境	川内南中学校 (平佐町)	薩摩川内市	24	1	-	0.053	1,000
				23	1	-	0.033	
				22	1	-	0.034	
				21	1	-	0.22	
				20	1	-	0.032	
		松迫公園 (中福良町)	鹿児島県	24	1	-	0.17	
	発生源 付近	水引小学校 (水引町)	薩摩川内市	24	1	-	0.83	
				23	1	-	0.23	
				22	1	-	0.43	
				21	1	-	0.052	
				20	1	-	0.41	

(鹿児島県調査分 資料：鹿児島県環境保全課)

(薩摩川内市調査分の分析機関：株式会社環境検査センター九州支店)

資料 6-4 ダイオキシン類濃度の自主測定結果（薩摩川内市内の各クリーンセンター）（薩摩川内市調査分）

（分析機関：株静環検査センター九州支店（平成24年度））

① 排出状況

測定項目	年度	川内 クリーンセンター	上甑島 クリーンセンター	下甑 クリーンセンター	鹿島 クリーンセンター	排出基準 (処理基準)
排ガス (ng-TEQ/m ³)	24	0.024	0.45	1.6	—	川内：5 (80) 上甑島・下甑 ・鹿島：10
	23	0.013	1.4	0.37	—	
	22	0.021	0.26	0.18	—	
	21	0.0315	0.57	1.8	—	
	20	0.0195	0.88	0.31	—	
処理水（放流水） (pg-TEQ/L)	24	0	—	—	—	10
	23	0	—	—	—	
	22	0	—	—	—	
	21	0.00072	—	—	—	
	20	0.00002	—	—	—	
飛灰* (ng-TEQ/g)	24	1.4	0.47	1.2	—	3
	23	0.555	0.58	1.5	—	
	22	0.495	0.05	1.4	—	
	21	0.4	0.17	3	—	
	20	0.57	0.26	1.7	—	
焼却灰* (ng-TEQ/g)	24	0.00785	0.045	0.070	—	3
	23	0.0225	0.027	0.087	—	
	22	0.00285	0.027	0.024	—	
	21	0.00435	0.024	0.19	—	
	20	0.0067	0.015	0.014	—	

※1 () 内の排出基準は、平成14年11月以前の暫定排出基準

2 *印については、平成12年1月14日以前に設置された施設で、セメント固化、薬剤処理等を行っている施設については、飛灰、焼却灰の基準は適用されない。

3 処理水（放流水）の平成19年度測定値「0」は、定量下限値未満を示す。

② 周辺環境の状況（川内クリーンセンター）

測定項目	測定地点	年度	測定値	環境基準
環境大気 (pg-TEQ/m ³)	工場棟屋上	24	0.016	0.6
		23	0.0053	
		22	0.018	
		21	0.0064	
		20	0.0041	
	最終処分場調整池横	24	0.014	
		23	0.0046	
		22	0.011	
		21	0.0063	
		20	0.029	
公共用水域 (pg-TEQ/L)	平川橋・越下橋中点 (小倉川)	24	0.035	1
		23	0.069	
		22	0.060	
		21	0.038	
		20	0.076	
土壌 (pg-TEQ/g)	小倉グランドゴルフ場	24	0.21	1,000
		23	0.15	
		22	0.30	
		21	0.85	
		20	0.44	
	最終処分場調整池横	24	2.8	
		23	0.22	
		22	2.7	
		21	2.5	
		20	1.8	

7 環境放射線

(1) 本調査

資料 7-1 3か月間（91日換算）積算線量（モニタリングポイント）

（単位：mGy）

測 定 地 点				平成 24 年度の 積 算 線 量 範 囲	前 年 度 ま での 積 算 線 量 範 囲	調査実施 区 分
地 点 名	地点番号	地 区 名				
小 平	K- 1	薩摩川内市	久 見 崎 町	0.12	0.11~0.14	県
境 界 北	P- 1	〃	〃	0.10~0.11	0.10~0.13	九電
北 門 北	P- 2	〃	〃	0.12	0.11~0.14	九電
北 門 南	P- 3	〃	〃	0.12	0.11~0.14	九電
平 尾	P- 4	〃	〃	0.12	0.12~0.15	九電
境 界 東	P- 5	〃	〃	0.13	0.12~0.15	九電
山 仁 田	P- 6	〃	〃	0.10	0.09~0.12	九電
正 門 西	P- 7	〃	〃	0.12	0.11~0.15	九電
片 平 山	P- 8	〃	〃	0.10	0.09~0.13	九電
境 界 南	P- 9	〃	〃	0.10~0.11	0.10~0.12	九電
上 浜	P- 11	〃	〃	0.12	0.11~0.14	九電
本 馬 場	P- 12	〃	〃	0.13	0.12~0.16	九電
宮 山 池	P- 13	〃	〃	0.10~0.11	0.10~0.13	九電
京 泊	K- 31	〃	港 町	0.12	0.10~0.14	県
庵 之 平	K- 32	〃	久 見 崎 町	0.11	0.10~0.13	県
水 ケ 段	K- 33	〃	寄 田 町	0.13	0.12~0.15	県
吹 揚	K- 34	〃	〃	0.12	0.11~0.14	県
漁 協 東	P- 31	〃	港 町	0.12~0.13	0.12~0.15	九電
岩 下	P- 32	〃	〃	0.12~0.13	0.11~0.14	九電
倉 浦	P- 33	〃	久 見 崎 町	0.13~0.14	0.13~0.17	九電
上 野	P- 34	〃	寄 田 町	0.13	0.12~0.16	九電
西 池	P- 35	〃	〃	0.13	0.12~0.15	九電
唐 山	K- 51	〃	港 町	0.10	0.10~0.12	県
浜 田	K- 52	〃	水 引 町	0.11~0.12	0.10~0.13	県
池 之 段	K- 53	〃	寄 田 町	0.12~0.13	0.11~0.15	県
宮 園	P- 51	〃	網 津 町	0.13	0.11~0.14	九電
平 島	P- 52	〃	湯 島 町	0.12~0.13	0.11~0.15	九電
瀬 戸 地	P- 53	〃	高 江 町	0.12~0.13	0.11~0.15	九電
毎 床	P- 54	〃	〃	0.12~0.13	0.10~0.14	九電
土 川	P- 55	〃	寄 田 町	0.12	0.11~0.14	九電
神 田	K- 72	〃	高 江 町	0.14	0.12~0.17	県
山 神 田	K- 73	〃	〃	0.12	0.12~0.15	県
小 ケ 倉	K- 74	いちき串木野市	羽 島	0.11	0.11~0.14	県
砂 岳	K- 75	薩摩川内市	湯 田 町	0.14	0.13~0.16	県
西 方 小	K-101	〃	西 方 町	0.11~0.12	0.11~0.14	県
小 園	K-102	〃	陽 成 町	0.12~0.13	0.12~0.15	県
妹 背	K-103	〃	高 城 町	0.14	0.13~0.16	県
別 府	K-104	〃	宮 内 町	0.12~0.13	0.12~0.15	県
木 場 谷	K-105	〃	青 山 町	0.12	0.11~0.15	県
羽 島 浜	K-106	いちき串木野市	羽 島	0.12	0.10~0.13	県
監視センター	K-107	薩摩川内市	若 松 町	0.14	0.12~0.16	県
大 河 内	K-108	いちき串木野市	荒 川	0.13	0.11~0.15	県
市 民 会 館	K-110	阿 久 根 市	塩 鶴 町	0.13	0.12~0.15	県
東 郷 中	K-111	薩摩川内市	東 郷 町	0.13	0.12~0.16	県
水 源 地	K-112	〃	樋 脇 町	0.12~0.13	0.11~0.16	県
消 防 署	K-114	いちき串木野市	昭 和 通	0.14	0.12~0.16	県
里 支 所	K-115	薩摩川内市	里 町	0.13	0.12~0.15	県
積 算 線 量 範 囲				0.10~0.14	0.09~0.17	

資料 7-2 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】

(単位：nGy/h)

測 定 地 点	平成 24 年度の線量率範囲		前年度までの線量率範囲		調査実施 区 分
	平 均 値	範 囲	平均値	範囲	
境 界 北 局 (PC-1)	28~30	26~96	28~36	25~144	九電
港 局 (KC-1)	32~35	31~82	31~38	29~110	県
久 見 崎 局 (KC-2)	25~27	23~90	25~31	23~112	県
北 門 南 局 (S-1)	37~39	35~92	37~45	34~120	九電
境 界 東 局 (PC-2)	30~32	28~83	29~36	27~102	九電
小 平 局 (KS-1)	31~33	29~96	30~37	27~109	県
正 門 西 局 (S-2)	34~36	32~92	35~40	32~131	九電
上 野 局 (KC-3)	34~36	32~102	33~39	29~113	県
境 界 南 局 (PC-3)	27~30	26~105	27~34	24~101	九電
寄 田 局 (KC-4)	28~30	26~106	28~35	26~124	県
高 江 局 (KC-5)	32~35	31~87	32~41	30~114	県
監視センター局 (KC-6)	43~45	40~100	41~48	37~110	県
線 量 率 範 囲	25~45	23~106	25~48	23~144	

資料 7-3 環境試料の放射能

試 料 名			核種名	単 位	核 種 分 析					
					平成24年度調査結果		平成19~23年度調査結果		前年度までの調査結果	
					試料数	測 定 値	試料数	測 定 値	試料数	測 定 値
海 洋 試 料	海 産 生 物	魚 類	Cs-137	Bq/kg 生	9	ND~0.10	45	ND~0.12	297	ND~0.53
			Co-60		9	ND	45	ND	297	ND
			Sr-90		7	ND	35	ND	239	ND~0.58
			I-131		2	ND	10	ND	54	ND
		軟体類・棘皮類	Cs-137	Bq/kg 生	8	ND	40	ND~0.03	301	ND~0.28
			Co-60		8	ND	40	ND	301	ND
			Sr-90		2	ND	10	ND	90	ND~0.77
			I-131		1	ND	5	ND	38	ND
		藻 類	Cs-137	Bq/kg 生	3	ND~0.04	17	ND~0.06	167	ND~0.23
			Co-60		3	ND	17	ND	167	ND
			Sr-90		2	ND	16	ND~0.06	127	ND~0.38
			I-131		3	ND	17	ND	167	ND
	海 水	放水口側	Cs-137	mBq/l	6	ND~1.4	30	ND~2.3	188	ND~13
			Co-60		6	ND	30	ND	188	ND
			Sr-90		2	0.82, 1.3	10	0.72~1.7	64	ND~10
			I-131		6	ND	30	ND	188	ND
		取水口側	Cs-137	mBq/l	6	ND~2.1	30	ND~2.1	188	ND~9.6
			Co-60		6	ND	30	ND	188	ND
			Sr-90		2	1.1, 1.5	10	0.99~1.7	64	ND~7.8
			I-131		6	ND	30	ND	188	ND
	海 底 土	放水口側	Cs-137	Bq/kg 乾土	4	ND	20	ND	126	ND~1.5
			Co-60		4	ND	20	ND	126	ND
			Sr-90		2	ND	10	ND	64	ND
		取水口側	Cs-137	Bq/kg 乾土	4	ND~1.5	20	ND~1.4	126	ND~3.4
			Co-60		4	ND	20	ND	126	ND
			Sr-90		2	ND	10	ND	64	ND~1.2

試料名			核種名	単位	核種分析					
					平成24年度調査結果		平成19～23年度調査結果		前年度までの調査結果	
					試料数	測定値	試料数	測定値	試料数	測定値
陸上試料	植物	穀類 (米)	Cs-137	Bq/kg 生	4	ND~0.59	20	ND~0.46	129	ND~2.5
			Co-60		4	ND	20	ND	129	ND
			Sr-90		2	ND	10	ND~0.03	67	ND~0.16
			I-131		2	ND	10	ND	64	ND
		葉菜類	Cs-137	Bq/kg 生	4	ND~0.05	19	ND	129	ND~0.52
			Co-60		4	ND	19	ND	129	ND
			Sr-90		2	0.03, 0.16	9	0.02~0.13	67	0.02~0.95
			I-131		4	ND	19	ND	126	ND
		根菜類	Cs-137	Bq/kg 生	2	ND	10	ND	62	ND~0.12
			Co-60		2	ND	10	ND	62	ND
			Sr-90		—	—	—	—	1	0.07
		豆類	Cs-137	Bq/kg 生	1	ND	5	ND	30	ND~0.20
			Co-60		1	ND	5	ND	30	ND
			I-131		1	ND	5	ND	30	ND
		いも類	Cs-137	Bq/kg 生	3	ND~0.04	15	ND~0.08	98	ND~0.37
			Co-60		3	ND	15	ND	98	ND
			Sr-90		2	0.03, 0.15	10	0.03~0.22	68	0.03~0.94
		工芸作物 (茶)	Cs-137	Bq/kg 生	2	0.10, 0.39	10	ND~0.37	65	ND~3.4
			Co-60		2	ND	10	ND	65	ND
			Sr-90		2	0.12, 0.31	10	0.10~0.67	65	0.10~4.2
			I-131		2	ND	10	ND	65	ND~53
		果樹 (みかん)	Cs-137	Bq/kg 生	2	ND, 0.02	10	ND~0.02	62	ND~0.19
			Co-60		2	ND	10	ND	62	ND
			Sr-90		1	0.05	5	0.03~0.06	32	0.02~0.73
			I-131		2	ND	10	ND	62	ND
		牧草	Cs-137	Bq/kg 生	1	ND	5	ND~0.12	31	ND~0.52
			Co-60		1	ND	5	ND	31	ND
			Sr-90		—	—	—	—	1	0.66
			I-131		1	ND	5	ND	31	ND
		松葉	Cs-137	Bq/kg 生	8	ND~0.21	40	ND~0.21	251	ND~2.1
			Co-60		8	ND	40	ND	251	ND
			Sr-90		2	0.14, 3.0	10	0.18~2.3	66	0.16~24
			I-131		8	ND	40	ND	251	ND~0.79
	畜産物 (牛乳)	Cs-137	Bq/ℓ	8	ND~0.021	40	ND~0.025	248	ND~0.31	
		Co-60		8	ND	40	ND	248	ND	
		Sr-90		2	ND	10	ND~0.024	67	ND~0.082	
		I-131		8	ND	40	ND	248	ND~3.4	
	陸水	Cs-137	mBq/ℓ	20	ND	100	ND	603	ND~16	
		Co-60		20	ND	100	ND	603	ND	
		Sr-90		6	ND~0.94	30	ND~1.1	187	ND~11	
		I-131		20	ND	100	ND	597	ND	
	陸土	Cs-137	Bq/kg 乾土	12	ND~11	60	ND~13	383	ND~110	
		Co-60		12	ND	60	ND	383	ND	
		Sr-90		4	ND~0.8	20	ND~0.9	138	ND~13	
	浮遊じん	Cs-137	mBq/m³	24	ND	120	ND~0.19	595	ND~1.9	
		Co-60		24	ND	120	ND	595	ND	
	降下物	Cs-137	MBq/km² 月	24	ND	120	ND~1.4	620	ND~9.8	
		Co-60		24	ND	120	ND	620	ND	

※ — : 未測定 ND : 未検出

(2) 補助的調査

資料 7-4 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)

【電離箱検出器・県実施】

(単位：nGy/h)

測定地点	平成24年度の線量率範囲		前年度までの線量率範囲	
	平均値	範囲	平均値	範囲
港局 (KC-1)	68~70	66~111	64~71	61~125
久見崎局 (KC-2)	57~59	54~111	57~62	54~129
小平局 (KS-1)	64~66	61~122	61~66	59~123
上野局 (KC-3)	67~69	64~126	67~71	61~139
寄田局 (KC-4)	61~63	58~132	59~65	56~129
高江局 (KC-5)	70~72	67~120	66~72	62~133
監視センター局 (KC-6)	76~79	73~128	75~82	70~135
唐山局 (KP-1)	77~79	74~126	76~80	71~132
網津局 (KP-2)	87~89	85~124	87~93	83~146
水引小局 (KP-3)	84~87	82~131	84~88	76~143
港体育館局 (KP-4)	78~80	75~120	78~83	73~135
船間島局 (KP-5)	90~93	88~140	89~94	84~157
湯島局 (KP-6)	67~70	65~123	68~73	62~138
河口大橋局 (KP-7)	81~84	79~141	81~85	77~157
山神田局 (KP-8)	73~75	71~125	74~78	69~139
毎床局 (KP-9)	80~83	78~139	80~84	74~151
寄田小局 (KP-10)	83~86	81~133	83~88	77~133
下山局 (KP-11)	74~76	72~121	74~78	69~135
土川局 (KP-12)	85~87	83~123	84~90	78~131
羽島局 (KP-13)	75~78	72~108	74~79	68~118
大川中局 (KP-14)	88~91	86~126	88~92	83~148
里局 (KP-15)	79~81	76~107	79~82	75~119
線量率範囲	57~93	54~141	57~94	54~157

資料 7-5 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	平成24年度の計数率範囲		前年度までの計数率範囲	
	平均値	範囲	平均値	範囲
放水口ポスト	470~490	450~890	450~580	400~4710

資料 7-6 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（モニタリングカー）】

（単位：nGy/h）

測 定 地 点				平成 24 年度の 線 量 率 範 囲	前年度までの 線 量 率 範 囲	調査実施 区 分
地 点 名	地点番号	地 区 名				
境 界 北	P－ 1	薩摩川内市	久 見 崎 町	27~31	27~32	九電
北 門 北	P－ 2	〃	〃	33~35	30~35	九電
北 門 南	P－ 3	〃	〃	32~39	32~43	九電
平 尾	P－ 4	〃	〃	33~37	30~37	九電
境 界 東	P－ 5	〃	〃	33~36	28~36	九電
山 仁 田	P－ 6	〃	〃	30~33	27~35	九電
正 門 西	P－ 7	〃	〃	34~36	28~36	九電
片 平 山	P－ 8	〃	〃	31~33	28~33	九電
境 界 南	P－ 9	〃	〃	26~29	23~29	九電
上 浜	P－ 11	〃	〃	38~42	38~42	九電
本 馬 場	P－ 12	〃	〃	41~46	38~50	九電
宮 山 池	P－ 13	〃	〃	25~28	25~28	九電
漁 協 東	P－ 31	〃	港 町	34~35	30~35	九電
岩 下	P－ 32	〃	〃	34~36	31~36	九電
倉 浦	P－ 33	〃	久 見 崎 町	42~45	42~51	九電
上 野	P－ 34	〃	寄 田 町	35~39	34~40	九電
西 池	P－ 35	〃	〃	40~45	37~46	九電
宮 園	P－ 51	〃	網 津 町	36~40	35~44	九電
平 島	P－ 52	〃	湯 島 町	34~40	34~47	九電
瀬 戸 地	P－ 53	〃	高 江 町	33~38	32~40	九電
毎 床	P－ 54	〃	〃	30~34	29~34	九電
土 川	P－ 55	〃	寄 田 町	33~36	31~36	九電
砂 岳	K－ 75	〃	湯 田 町	48~53	41~57	県
旧 西 方 小	K－101	〃	西 方 町	36~41	31~53	県
小 園	K－102	〃	陽 成 町	32~39	25~51	県
妹 背	K－103	〃	高 城 町	41~45	38~55	県
別 府	K－104	〃	宮 内 町	41~46	38~56	県
木 場 谷	K－105	〃	青 山 町	38~43	31~59	県
大 河 内	K－108	いちき串木野市	荒 川	41~45	36~61	県
線 量 率 範 囲				25~53	23~61	

資料 7-7 線量率（サーベイポイントにおける定期測定）（原子力災害対策暫定計画に基づく調査）

【シンチレーション検出器（モニタリングカー）・県実施】

（単位：nGy/h）

測 定 地 点				測 定 値					線量率 範 囲
				平 成 2 4 年				平成 25 年	
地点名	地点番号	地 区 名		2月~3月	4月~6月	7月~9月	10月~12月	1月~3月	
西 目	K-201	阿 久 根 市	西 目	71	70	69	73	74	69~74
赤瀬川	K-202	〃	赤 瀬 川	36	33	32	36	37	32~37
湯 田	K-203	薩摩川内市	湯 田 町	43	40	39	42	41	39~43
鶴川内	K-204	阿 久 根 市	鶴 川 内	54	52	54	56	53	52~56
大久保	K-205	出 水 市	高 尾 野 町	41	39	40	40	40	39~41
城 上	K-206	薩摩川内市	城 上 町	45	42	43	45	45	42~45
藤 川	K-207	〃	東 郷 町	41	37	40	42	39	37~42
定之段	K-208	出 水 市	武 本	44	45	42	45	44	42~45
田 海	K-209	薩摩川内市	田 海 町	52	47	47	50	47	47~52
山 田	K-210	〃	東 郷 町	51	55	52	56	52	51~56
虎 居	K-211	さ つ ま 町	虎 居	43	43	41	45	43	41~45
平 佐	K-212	薩摩川内市	平 佐 町	46	45	45	43	43	43~46

塔之原	K-213	〃	樋脇町	42	42	43	41	41	41~43
蘭牟田	K-214	〃	祁答院町	41	43	40	42	41	40~43
宮里	K-215	〃	宮里町	20	18	19	22	21	18~22
隈之城	K-216	〃	隈之城町	59	56	56	57	58	56~59
百次	K-217	〃	百次町	39	38	39	38	38	38~39
浦之名	K-218	〃	入来町	38	38	37	37	38	37~38
下名	K-219	いちき串木野市	下名	42	39	41	40	41	39~42
上名	K-220	〃	上名	38	36	36	38	38	36~38
養母	K-221	日置市	東市来町	51	49	50	49	50	49~51
羽島	K-222	いちき串木野市	羽島	31	32	31	33	32	31~33
昭和通	K-223	〃	昭和通	36	38	36	40	36	36~40
湊	K-224	〃	湊町	49	49	48	50	51	48~51
伊作田	K-225	日置市	東市来町	40	38	40	40	39	38~40
線量率範囲				20~71	18~70	19~69	22~73	21~74	18~74

資料 7-7 大気中放射性ダスト（サーベイポイントにおける定期測定）

〔県実施〕

（単位：Bq/m³）

測 定 地 点				平成 24 年度の 濃 度 範 囲	前年度までの 濃 度 範 囲
地 点 名	地点番号	地 区 名			
小 平	K－ 1	薩摩川内市	久 見 崎 町	1.3~4.2	ND~9.2
京 泊	K－ 31	〃	港 町	1.5~2.3	ND~15
庵 之 平	K－ 32	〃	久 見 崎 町	1.7~3.1	ND~14
水 ケ 段	K－ 33	〃	寄 田 町	0.8~4.1	ND~9.0
吹 揚	K－ 34	〃	〃	1.1~4.7	ND~9.7
神 田	K－ 72	〃	高 江 町	1.5~4.3	ND~15
監視センター	K－107	〃	若 松 町	1.3~2.2	ND~26
濃 度 範 囲				0.8~4.7	ND~26

資料 7-8 大気中放射性ヨウ素（サーベイポイントにおける定期測定）

〔県実施〕

（単位：Bq/m³）

測 定 地 点				平成 24 年度の 濃 度 範 囲	前年度までの 濃 度 範 囲
地 点 名	地点番号	地 区 名			
小 平	K－ 1	薩摩川内市	久 見 崎 町	ND	ND
京 泊	K－ 31	〃	港 町	ND	ND
庵 之 平	K－ 32	〃	久 見 崎 町	ND	ND
水 ケ 段	K－ 33	〃	寄 田 町	ND	ND
吹 揚	K－ 34	〃	〃	ND	ND
神 田	K－ 72	〃	高 江 町	ND	ND
監視センター	K－107	〃	若 松 町	ND	ND
濃 度 範 囲				ND	ND

資料 7-9 海水・陸水中のトリチウム (^3H)

(単位: Bq/ℓ)

試料名		採取地点	測定部位	平成24年度 測定値	平成19~23年度の範囲		前年度までの範囲		調査実施 区分
					試料数	測定値	試料数	測定値	
海水	放水口側	放水口	表層水	ND	20	ND~0.4	107	ND~6.6	県 九電
	取水口側	取水口	表層水	ND, 0.4	20	ND	107	ND~6.9	県 九電
陸水	寄田久見崎地区 簡易水道原水	寄田町	表層水	ND	20	ND	122	ND~2.4	県
	薩摩川内市上水道 浄水場原水	田海町	表層水	ND, 0.3	20	ND~0.4	86	ND~0.7	県
	羽島地区 簡易水道原水	いちき 串木野市 羽島	表層水	ND	20	ND~0.4	92	ND~1.7	九電
	井戸水	久見崎町	表層水	ND	10	ND~0.4	46	ND~0.6	九電
	川内川水	高江町	表層水	ND	10	ND	46	ND~1.0	九電
	宮山池水	宮山池	表層水	ND	10	ND	46	ND~1.2	九電

資料 7-10 3か月間 (91日換算) 積算線量 (防波堤)

(単位: mGy)

測定地点	平成24年度の積算線量範囲	前年度までの積算線量範囲	調査実施区分
K-2S (北防波堤)	0.12	0.11~0.14	県
P-14S (北防波堤)	0.11	0.10~0.13	九電
P-15S (南防波堤)	0.12	0.10~0.14	九電
積算線量範囲	0.11~0.12	0.10~0.14	

資料 7-11 線量率 (防波堤における定期測定)

(単位: nGy/h)

測定地点	平成24年度の線量率範囲	前年度までの線量率範囲	調査実施区分
K-2S (北防波堤)	35~45	30~48	県
P-14S (北防波堤)	32~38	32~48	九電
P-15S (南防波堤)	37~41	37~50	九電
積算線量範囲	32~45	30~50	

資料 7-12 線量率 (防波堤における連続測定)

(単位: nGy/h)

測定局名	平成24年度の線量率範囲		前年度までの線量率範囲		調査実施 区分
	平均値	範囲	平均値	範囲	
海側ポスト (P-R-S)	21~24	20~56	21~25	20~62	九電