

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

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)	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

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) 又は亜硫酸塩パルプ (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 ・ 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^{注1)} ・ 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、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 ・ 8・18 ジクロロ 5・15 ジエチル 5・15 ジヒドロジンドロ [3・2 b:3 '・2 ' m] トリフェノジオキサジン (別名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、溶解炉又は乾燥炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設^{注1)} ・ 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、湿式集じん施設 ・ 廃棄物焼却炉 (火床面積 0.5m² 以上又は燃焼能力 50kg/時以上のものに限る) に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設、汚水又は廃液を排出する灰の貯留施設^{注2)} ・ 廃 PCB 等又は PCB 処理物の分解施設 ・ PCB 汚染物又は PCB 処理物の洗浄施設 ・ 上記の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 ・ 上記の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

注 1) 及び注 2) の既設施設は、ダイオキシン類対策特別措置法の施工後 3 年間 (平成 15 年 1 月 14 日まで) 暫定基準値 (20pg - TEQ/L 及び 50pg - TEQ/L) が適用されていた。

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，薬事処理，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

	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	永利小学校 (永利町)	旧川内市	13	1	-	0.019	0.6
		川内南中学校 (平佐町)	旧川内市	15	2	0.011 ~ 0.039	0.025	
			薩摩川内市	16	2	0.043 ~ 0.066	0.055	
				17	2	0.0074 ~ 0.012	0.0097	
	発生源 付近	水引小学校 (水引町)	旧川内市	13	1	-	0.017	
				14	2	0.011 ~ 0.014	0.013	
				15	2	0.029 ~ 0.30	0.1645	
			薩摩川内市	16	2	0.049 ~ 0.091	0.070	
				17	2	0.008 ~ 0.017	0.0125	
	沿道	国道3号線 (御陵下町)	鹿児島県	13	4	0.0049 ~ 0.034	0.017	
				14	4	0.010 ~ 0.024	0.019	
				15	4	0.012 ~ 0.031	0.018	
				16	4	0.0082 ~ 0.037	0.017	
				17	2	0.026 ~ 0.051	0.039	
公共用水域 (pg -TEQ/L)	一般環境	川内川 (小倉)	旧川内市	13	1	-	0.15	1
				14	1	-	0.37	
				15	1	-	0.082	
			薩摩川内市	16	1	-	0.11	
				17	1	-	0.11	
		隈之城川 (母合橋)	旧川内市	13	1	-	0.50	
				14	1	-	0.49	
				15	1	-	0.10	
			薩摩川内市	16	1	-	0.094	
				17	1	-	0.19	
地下水 (pg -TEQ/L)	一般環境	大小路町	鹿児島県	16	1	-	0.024	1
		東郷町斧淵		14	1	-	0.036	
				16	1	-	0.036	
		樋脇町塔之原		13	1	-	0.033	
				15	1	-	0.040	
		入来町浦之名		14	1	-	0.038	
		入来町副田		17	1	-	0.042	
		祁答院町下手		14	1	-	0.023	
				15	1	-	0.029	
		里町里藺上		14	1	-	0.023	
		上甑町平良		14	1	-	0.021	
		下甑町手打		14	1	-	0.030	
		鹿島町藺牟田		14	1	-	0.042	

	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
土壌 (pg -TEQ/g)	一般環境	永利小学校（永利町）	旧川内市	13	1	-	0.74	1,000
		川内南中学校（平佐町）	旧川内市	14	1	-	0.054	
				15	1	-	0.053	
			薩摩川内市	16	1	-	0.24	
				17	1	-	0.019	
		向田公園（神田町）	鹿児島県	17	1	-	0.022	
		市比野小学校（樋脇町）		13	1	-	0.26	
		鉄道公園（樋脇町）		17	1	-	0.52	
		副田小学校（入来）		17	1	-	0.015	
		大宮神社（入来町）		13	1	-	1.3	
		東郷小学校（東郷町）		17	1	-	0.65	
		舟倉児童公園（東郷町）		13	1	-	0.14	
		大妻小学校（祁答院町）		17	1	-	1.6	
		祁答院中学校 （祁答院町）		13	1	-	0.28	
		里小学校（里町）		14	1	-	0.38	
		平良小学校（上甑町）		14	1	-	0.11	
		長浜小学校（下甑町）		14	1	-	0.14	
		鹿島小学校（鹿島町）		14	1	-	0.053	
	発生源 付近	水引小学校 （水引町）	旧川内市	13	1	-	0.66	
				14	1	-	0.55	
				15	1	-	0.11	
			薩摩川内市	16	1	-	0.65	
				17	1	-	0.4	

（鹿児島県測定分 資料：鹿児島県環境管理課）

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）

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)	13	3.2	0.17	13.000	43.000	川内: 5 (80) 上甑島・下甑 ・鹿島: 10
	14	0.855	0.48	0.860	0.032	
	15	0.113	0.11	0.027	0.016	
	16	0.2035	3.3	0.17	0.038	
	17	0.000355	0.14	0.36	0.059	
処理水(放流水) (pg-TEQ/L)	13	0.044	-	-	-	10
	14	0.34	-	-	-	
	15	0.012	-	-	-	
	16	0.069	-	-	-	
	17	0.037	-	-	-	
飛灰 (ng-TEQ/g)	13	*8.1	*0.51		*0.150	3 (セメント固化は 基準適用外)
	14	*3.7	*0.58	*0.700	*0.300	
	15	*0.815	*1.4	*0.000077	*3	
	16	*1.8	*1.5	*0.34	*1.8	
	17	*0.21	*2.5	*1.4		
焼却灰 (ng-TEQ/g)	13	0.044	*0.074		0.054	3 (セメント固化は 基準適用外)
	14	0.0168	*0.046	0.0062	0.0055	
	15	0.0064	*0.036	0.35	0.017	
	16	0.000095	*0.033	0.026	0.0016	
	17	0.0000215	*0.017	0.013	0.0013	

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。

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	14	0.032	0.6
		15	0.010	
		16	0.035	
		17	0.029	
	最終処分場調整池横	14	0.027	
		15	0.0088	
		16	0.025	
		17	0.022	
公共用水域 (pg-TEQ/L)	平川橋・越下橋中点 (小倉川)	14	0.30	1
		15	0.088	
		16	0.11	
		17	0.14	
土壌 (pg-TEQ/g)	小倉グランドゴルフ場	14	0.34	1,000
		15	0.25	
		16	0.12	
		17	1.5	
	最終処分場調整池横	14	0.81	
		15	0.94	
		16	0.72	
		17	1.7	

7 原子力

(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 17 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	0.13	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	〃	〃	0.12～0.13	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	〃	〃	0.12～0.13	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	0.10～0.12	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	〃	〃	0.11	0.10～0.13	九電
京 泊	K - 31	〃	港町	0.13	0.10～0.14	県
庵 之 平	K - 32	〃	久見崎町	0.11～0.12	0.10～0.13	県
水 ケ 段	K - 33	〃	寄田町	0.14	0.12～0.15	県
吹 揚	K - 34	〃	〃	0.12～0.13	0.11～0.14	県
漁 協 東	P - 31	〃	港町	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	0.14	0.13～0.17	九電
上 野	P - 34	〃	寄田町	0.13～0.14	0.12～0.16	九電
西 池	P - 35	〃	〃	0.13～0.14	0.12～0.15	九電
唐 山	K - 51	〃	港町	0.11	0.10～0.12	県
浜 田	K - 52	〃	水引町	0.12	0.10～0.13	県
池 之 段	K - 53	〃	寄田町	0.13～0.14	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	0.13	0.11～0.15	九電
瀬 戸 地	P - 53	〃	高江町	0.12	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	0.15	0.12～0.17	県
山 神 田	K - 73	〃	〃	0.13	0.12～0.15	県
小 ケ 倉	K - 74	いちき串木野市	羽島	0.12～0.13	0.11～0.14	県
砂 岳	K - 75	薩摩川内市	湯田町	0.15	0.13～0.16	県
西 方 小	K - 101	〃	西方町	0.12	0.11～0.14	県
小 園	K - 102	〃	陽成町	0.13～0.14	0.12～0.15	県
妹 背	K - 103	〃	高城町	0.15	0.13～0.16	県
別 府	K - 104	〃	宮内町	0.14	0.12～0.15	県
木 場 谷	K - 105	〃	青山町	0.13～0.14	0.11～0.15	県
羽 島 浜	K - 106	いちき串木野市	羽島	0.12～0.13	0.10～0.13	県
監視センター	K - 107	薩摩川内市	若松町	0.15	0.12～0.16	県
大 河 内	K - 108	いちき串木野市	荒川	0.14	0.11～0.15	県
市 民 会 館	K - 110	阿久根市	波留	0.14	0.12～0.15	県
東 郷 中	K - 111	薩摩川内市	東郷町斧淵	0.14～0.15	0.12～0.16	県
水 源 地	K - 112	薩摩川内市	樋脇町塔之原	0.14	0.11～0.16	県
消 防 署	K - 114	いちき串木野市	昭和通	0.15	0.12～0.16	県
中央公民館	K - 115	薩摩川内市	里町里	0.14～0.15	0.12～0.15	県
積 算 線 量 範 囲				0.10～0.15	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17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）	28～31	26～108	28～36	25～144	九電
港局（KC-1）	33～36	31～103	31～38	29～110	県
久見崎局（KC-2）	27～30	25～112	25～31	23～105	県
北門南局（S-1）	38～41	36～101	37～45	34～120	九電
境界東局（PC-2）	30～32	28～93	30～36	27～102	九電
小平局（KS-1）	34～36	31～105	31～37	27～109	県
正門西局（S-2）	35～37	33～93	35～40	32～131	九電
上野局（KC-3）	35～38	34～105	33～39	29～113	県
境界南局（PC-3）	28～31	26～93	27～34	24～101	九電
寄田局（KC-4）	30～32	28～94	29～35	26～124	県
高江局（KC-5）	36～38	33～89	34～41	30～114	県
監視センター局（KC-6）	44～47	39～101	41～48	37～105	県
線量率範囲	27～47	25～112	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17年度調査結果		平成15,16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	8	ND～0.12	17	ND～0.12	234	ND～0.53
			Co 60		8	ND	17	ND	234	ND
			Sr 90		6	ND	13	ND	190	ND～0.58
			I 131		2	ND	4	ND	40	ND
		軟体類・棘皮類	Cs 137	Bq/kg 生	9	ND～0.03	18	ND～0.03	242	ND～0.28
			Co 60		9	ND	18	ND	242	ND
			Sr 90		2	ND	4	ND	76	ND～0.77
			I 131		1	ND	2	ND	30	ND
		藻類	Cs 137	Bq/kg 生	4	ND	8	ND～0.08	139	ND～0.23
			Co 60		4	ND	8	ND	139	ND
			Sr 90		4	ND～0.05	8	ND～0.08	100	ND～0.38
			I 131		4	ND	8	ND	139	ND
	海水	放水口側	Cs 137	mBq/L	6	1.6～2.1	12	1.6～2.6	145	ND～13
			Co 60		6	ND	12	ND	145	ND
			Sr 90		2	ND, 1.7	4	ND～1.7	50	ND～10
			I 131		6	ND	12	ND	145	ND
		取水口側	Cs 137	mBq/L	6	1.7～2.3	12	1.6～2.4	145	ND～9.6
			Co 60		6	ND	12	ND	145	ND
			Sr 90		2	1.6, 1.9	4	ND～1.9	50	ND～7.8
			I 131		6	ND	12	ND	145	ND
	海底土	放水口側	Cs 137	Bq/kg 乾土	4	ND	8	ND	97	ND～1.5
			Co 60		4	ND	8	ND	97	ND
			Sr 90		2	ND	4	ND	50	ND
		取水口側	Cs 137	Bq/kg 乾土	4	ND～1.1	8	ND～1.1	97	ND～3.4
			Co 60		4	ND	8	ND	97	ND
			Sr 90		2	ND	4	ND	50	ND～1.2

試料名			核種名	単位	核種分析					
					平成17年度調査結果		平成15,16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 ~ 0.18	8	ND ~ 0.18	101	ND ~ 2.5
			Co 60		4	ND	8	ND	101	ND
			Sr 90		2	ND	4	ND	53	ND ~ 0.16
			I 131		2	ND	4	ND	50	ND
		葉菜類	Cs 137	Bq/kg 生	4	ND	8	ND ~ 0.01	100	ND ~ 0.52
			Co 60		4	ND	8	ND	100	ND
			Sr 90		2	0.05, 0.07	4	0.05 ~ 0.13	53	0.06 ~ 0.95
			I 131		4	ND	8	ND	97	ND
		根菜類	Cs 137	Bq/kg 生	2	ND	4	ND ~ 0.02	47	ND ~ 0.12
			Co 60		2	ND	4	ND	47	ND
			Sr 90		-	-	-	-	1	0.07
		豆類	Cs 137	Bq/kg 生	1	ND	2	ND	23	ND ~ 0.20
			Co 60		1	ND	2	ND	23	ND
			I 131		1	ND	2	ND	23	ND
		いも類	Cs 137	Bq/kg 生	3	ND, 0.09	6	ND ~ 0.16	77	ND ~ 0.37
			Co 60		3	ND	6	ND	77	ND
			Sr 90		2	0.14, 0.24	4	0.09 ~ 0.24	54	0.07 ~ 0.94
		工芸作物 (茶)	Cs 137	Bq/kg 生	2	0.04, 0.11	4	0.04 ~ 0.13	51	0.03 ~ 3.4
			Co 60		2	ND	4	ND	51	ND
			Sr 90		2	0.36, 0.96	4	0.36 ~ 0.96	51	0.27 ~ 4.2
			I 131		2	ND	4	ND	51	ND ~ 53
		果樹 (みかん)	Cs 137	mBq/L	2	ND, 0.01	4	ND ~ 0.02	48	ND ~ 0.19
			Co 60		2	ND	4	ND	49	ND
			Sr 90		1	0.04	2	0.02, 0.07	25	0.02 ~ 0.73
			I 131		2	ND	4	ND	48	ND
		牧草	Cs 137	mBq/L	1	0.14	2	ND, 0.33	24	ND ~ 0.52
			Co 60		1	ND	2	ND	24	ND
			Sr 90		-	-	-	-	1	0.66
			I 131		1	ND	2	ND	24	ND
		松葉	Cs 137	Bq/kg 乾土	8	ND ~ 0.14	16	ND ~ 0.27	193	ND ~ 2.1
			Co 60		8	ND	16	ND	193	ND
			Sr 90		2	0.16, 1.2	4	0.16 ~ 1.8	52	0.25 ~ 24
			I 131		8	ND	16	ND	193	ND ~ 0.79
		畜産物 (牛乳)	Cs 137	Bq/L	4	ND	15	ND ~ 0.026	195	ND ~ 0.31
			Co 60		4	ND	15	ND	195	ND
			Sr 90		1	ND, 0.025	4	ND ~ 0.018	54	ND ~ 0.082
			I 131		4	ND	15	ND	195	ND ~ 3.4
		陸水	Cs 137	mBq/L	20	ND	40	ND	457	ND ~ 16
			Co 60		20	ND	40	ND	457	ND
			Sr 90		6	ND ~ 1.6	12	ND ~ 1.7	142	ND ~ 11
			I 131		20	ND	40	ND	457	ND
		陸土	Cs 137	Bq/kg 乾土	12	ND ~ 13	24	ND ~ 14	297	ND ~ 110
			Co 60		12	ND	24	ND	297	ND
			Sr 90		4	0.4 ~ 1.0	8	0.4 ~ 1.0	110	ND ~ 13
		浮遊じん	Cs 137	mBq/m³	23	ND	48	ND	422	ND ~ 1.9
			Co 60		23	ND	48	ND	422	ND
		降下物	Cs 137	MBq/km²・月	24	ND	48	ND ~ 0.12	446	ND ~ 9.8
			Co 60		24	ND	48	ND	446	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17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)	67 ~ 69	64 ~ 125	64 ~ 69	61 ~ 121
久見崎局 (KC-2)	58 ~ 60	55 ~ 129	57 ~ 62	55 ~ 124
小平局 (KS-2)	62 ~ 64	60 ~ 120	61 ~ 66	59 ~ 123
上野局 (KC-3)	68 ~ 70	65 ~ 132	67 ~ 71	61 ~ 139
寄田局 (KC-4)	59 ~ 62	56 ~ 119	59 ~ 65	56 ~ 129
高江局 (KC-5)	68 ~ 71	62 ~ 117	67 ~ 71	62 ~ 133
監視センター局 (KC-6)	77 ~ 78	74 ~ 127	77 ~ 82	71 ~ 135
唐山局 (KP-1)	77 ~ 80	73 ~ 132	76 ~ 79	71 ~ 111
網津局 (KP-2)	88 ~ 91	84 ~ 146	88 ~ 93	83 ~ 123
水引小局 (KP-3)	85 ~ 87	80 ~ 137	84 ~ 87	76 ~ 123
港体育館局 (KP-4)	78 ~ 82	74 ~ 135	79 ~ 83	74 ~ 115
船間島局 (KP-5)	91 ~ 93	86 ~ 151	89 ~ 92	84 ~ 134
湯島局 (KP-6)	69 ~ 71	65 ~ 137	68 ~ 73	64 ~ 116
河口大橋局 (KP-7)	82 ~ 84	77 ~ 157	81 ~ 84	77 ~ 124
山神田局 (KP-8)	74 ~ 77	70 ~ 138	74 ~ 77	69 ~ 121
毎床局 (KP-9)	80 ~ 83	75 ~ 142	80 ~ 84	74 ~ 132
寄田小局 (KP-10)	84 ~ 86	80 ~ 133	83 ~ 86	77 ~ 117
下山局 (KP-11)	76 ~ 78	72 ~ 135	74 ~ 77	69 ~ 116
土川局 (KP-12)	85 ~ 87	80 ~ 131	84 ~ 90	78 ~ 116
羽島局 (KP-13)	74 ~ 78	69 ~ 117	75 ~ 79	68 ~ 110
大川中局 (KP-14)	80 ~ 91	83 ~ 132	88 ~ 90	83 ~ 127
里局 (KP-15)	79 ~ 81	75 ~ 117	79 ~ 82	75 ~ 117
線量率範囲	58 ~ 93	55 ~ 157	57 ~ 93	55 ~ 139

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17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
放水口局	480 ~ 560	460 ~ 1,380	450 ~ 530	400 ~ 4,710

資料 7 -6 線量率（サ - ベイポイントにおける定期測定）
【シンチレ - ション検出器（モニタリングカ - ）】

（単位：nGy / h）

測 定 地 点				平成 17 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				
境 界 北	P - 1	薩摩川内市	久見崎町	28 ~ 31	27 ~ 32	九電
北 門 北	P - 2	〃	〃	30 ~ 35	30 ~ 35	九電
北 門 南	P - 3	〃	〃	33 ~ 39	32 ~ 43	九電
平 尾	P - 4	〃	〃	32 ~ 37	30 ~ 37	九電
境 界 東	P - 5	〃	〃	33 ~ 36	28 ~ 36	九電
山 仁 田	P - 6	〃	〃	28 ~ 32	27 ~ 35	九電
正 門 西	P - 7	〃	〃	32 ~ 35	28 ~ 36	九電
片 平 山	P - 8	〃	〃	30 ~ 32	28 ~ 33	九電
境 界 南	P - 9	〃	〃	25 ~ 29	23 ~ 29	九電
上 浜	P - 11	〃	〃	38 ~ 41	38 ~ 42	九電
本 馬 場	P - 12	〃	〃	39 ~ 41	38 ~ 50	九電
宮 山 池	P - 13	〃	〃	25 ~ 26	25 ~ 28	九電
漁 協 東	P - 31	〃	港 町	33 ~ 35	30 ~ 35	九電
岩 下	P - 32	〃	〃	33 ~ 36	31 ~ 36	九電
倉 浦	P - 33	〃	久見崎町	42 ~ 46	42 ~ 51	九電
上 野	P - 34	〃	寄田町	36 ~ 39	34 ~ 40	九電
西 池	P - 35	〃	〃	37 ~ 45	37 ~ 46	九電
宮 園	P - 51	〃	網津町	36 ~ 39	35 ~ 44	九電
平 島	P - 52	〃	湯島町	35 ~ 40	34 ~ 47	九電
瀬 戸 地	P - 53	〃	高江町	34 ~ 39	32 ~ 40	九電
毎 床	P - 54	〃	〃	32 ~ 34	29 ~ 34	九電
土 川	P - 55	〃	寄田町	33 ~ 35	31 ~ 36	九電
砂 岳	K - 75	〃	湯田町	50 ~ 54	41 ~ 57	県
西 方 小	K - 101	〃	西方町	34 ~ 37	31 ~ 53	県
小 園	K - 102	〃	陽成町	30 ~ 33	25 ~ 51	県
妹 背	K - 103	〃	高城町	39 ~ 42	38 ~ 55	県
別 府	K - 104	〃	宮内町	41 ~ 44	38 ~ 56	県
木 場 谷	K - 105	〃	青山町	35 ~ 37	31 ~ 59	県
大 河 内	K - 108	いちき串木野市	荒 川	39 ~ 43	36 ~ 61	県
線 量 率 範 囲				25 ~ 54	23 ~ 61	

資料 7 -7 大気中放射性ダスト（サ - 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 17 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	0.4 ~ 2.8	ND ~ 9.2
京 泊	K - 31	〃	港 町	1.2 ~ 9.6	ND ~ 15
庵 之 平	K - 32	〃	久見崎町	0.3 ~ 4.7	ND ~ 14
水 ケ 段	K - 33	〃	寄田町	0.7 ~ 3.2	ND ~ 9.0
吹 揚	K - 34	〃	〃	0.6 ~ 4.6	ND ~ 9.7
神 田	K - 72	〃	高江町	0.3 ~ 5.4	ND ~ 16
監視センター	K - 107	〃	若松町	0.2 ~ 2.8	ND ~ 26
濃 度 範 囲				0.2 ~ 9.6	ND ~ 26

資料 7 -8 大気中放射性ヨウ素 (サ - 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 17 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 / m³)

試 料 名		採取地点	測定部位	測 定 値	平成 15, 16 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	8	ND	82	ND ~ 6.6	県 九電
	取 水 口 側	取水口	表層水	ND	8	ND	82	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	8	ND	97	ND ~ 2.4	県
	薩摩川内市上水道 浄水場原水	田海町	表層水	ND ~ 0.4	8	ND ~ 0.4	61	ND ~ 0.7	県
	羽 島 地 区 簡易水道原水	いちき 串木野市	表層水	ND ~ 0.4	8	ND ~ 0.4	67	ND ~ 1.7	九電
	井 戸 水	久見崎町	表層水	ND	4	ND ~ 0.4	33	ND ~ 0.6	九電
	川 内 川 水	高江町	表層水	ND	4	ND ~ 0.4	33	ND ~ 1.0	九電
	宮 山 池 水	宮山池	表層水	0.3, 0.4	4	ND ~ 0.5	33	ND ~ 1.2	九電

資料 7 -1 0 3か月間 (91日換算) 積算線量 (防波堤)

(単位 : mGy)

測 定 地 点	平成 17 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 - 2 S (北防波堤)	0.13	0.11 ~ 0.14	県
P - 1 4 S (北防波堤)	0.11 ~ 0.12	0.10 ~ 0.13	九電
P - 1 5 S (南防波堤)	0.11 ~ 0.12	0.10 ~ 0.14	九電
線 量 率 範 囲	0.11 ~ 0.13	0.10 ~ 0.14	

資料 7 -1 1 線量率 (防波堤における定期測定)

(単位 : nGy / h)

測 定 地 点	平成 17 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 - 2 S (北防波堤)	38 ~ 41	30 ~ 48	県
P - 1 4 S (北防波堤)	33 ~ 41	32 ~ 48	九電
P - 1 5 S (南防波堤)	38 ~ 42	37 ~ 50	九電
積 算 線 量 範 囲	33 ~ 42	30 ~ 50	

資料 7 -1 2 線量率 (防波堤における連続測定)

(単位 : nGy / h)

測 定 局 名	平成 17 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)	23 ~ 25	21 ~ 60	21 ~ 25	20 ~ 62	九電