

## 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 <sup>3</sup> 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/m<sup>3</sup>)

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

特定施設の種類	排出基準
<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・2,3-ジクロロ-4,4-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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・廃棄物焼却炉(火床面積0.5m<sup>2</sup>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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>	10

## 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 <sup>注1)</sup>
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 <sup>3</sup> )	一般環境	川内南中学校 (平佐町)	薩摩川内市	16	2	0.043 ~ 0.066	0.055	0.6
				17	2	0.0074 ~ 0.012	0.0097	
				18	2	0.021 ~ 0.040	0.031	
				19	2	0.0074 ~ 0.017	0.012	
				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	16	2	0.049 ~ 0.091	0.070	
				17	2	0.008 ~ 0.017	0.0125	
				18	2	0.016 ~ 0.026	0.021	
				19	2	0.0092 ~ 0.021	0.015	
				20	2	0.0065 ~ 0.01	0.0083	
	沿道	国道3号線 (御陵下町)	鹿児島県	16	4	0.0082 ~ 0.037	0.017	
				17	2	0.026 ~ 0.051	0.039	
				18	2	0.028 ~ 0.044	0.036	
				19	2	0.011 ~ 0.028	0.020	
				20	2	0.017 ~ 0.023	0.020	
公共用水域 (pg TEQ/L)	一般環境	川内川(小倉)	薩摩川内市	16	1	-	0.11	1
				17	1	-	0.11	
				18	1	-	0.073	
				19	1	-	0.18	
				20	1	-	0.32	
	限之城川(母合橋)	薩摩川内市	16	1	-	0.094		
			17	1	-	0.19		
			18	1	-	0.28		
			19	1	-	0.26		
			20	1	-	0.53		
地下水 (pg TEQ/L)	一般環境	大小路町	鹿児島県	16	1	-	0.024	1
		上川内町		19	1	-	0.028	
		東郷町斧淵		14	1	-	0.036	
		樋脇町塔之原		16	1	-	0.036	
		入来町浦之名		15	1	-	0.040	
		入来町副田		14	1	-	0.038	
		祁答院町下手		17	1	-	0.042	
		里町里園上		14	1	-	0.023	
		上甑町平良		15	1	-	0.029	
		下甑町手打		14	1	-	0.023	
		鹿島町蘭牟田		14	1	-	0.021	
				14	1	-	0.030	
	14	1	-	0.042				

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
土壌 (pg TEQ/g)	一般環境	川内南中学校(平佐町)	薩摩川内市	16	1	-	0.24	1,000
				17	1	-	0.019	
				18	1	-	0.043	
				19	1	-	0.052	
				20	1	-	0.032	
		鹿児島県	向田公園(神田町)	17	1	-	0.022	
			鉄道公園(樋脇町)	17	1	-	0.52	
			副田小学校(入来)	17	1	-	0.015	
			東郷小学校(東郷町)	17	1	-	0.65	
			大裏小学校(祁答院町)	17	1	-	1.6	
			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)	薩摩川内市	16	1	-	0.65	
				17	1	-	0.4	
				18	1	-	0.25	
				19	1	-	1.3	
				20	1	-	0.41	

(鹿児島県測定分 資料:鹿児島県環境保全課)

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 <sup>3</sup> )	16	0.2035	3.3	0.17	0.038	川内：5(80) 上甑島・下甑 ・鹿島：10
	17	0.00355	0.14	0.36	0.059	
	18	0.00435	1.5	0.2	0.059	
	19	0.0089	2.1	0.33	-	
	20	0.0195	0.88	0.31	-	
処理水(放流水) (pg TEQ/L)	16	0.069	-	-	-	10
	17	0.037	-	-	-	
	18	0.0001	-	-	-	
	19	0	-	-	-	
	20	0.00002	-	-	-	
飛灰* (ng TEQ/g)	16	1.8	1.5	0.34	1.8	3
	17	0.21	2.5	1.4	-	
	18	0.37	0.57	1.4	-	
	19	0.22	0.92	2.3	-	
	20	0.57	0.26	1.7	-	
焼却灰* (ng TEQ/g)	16	0.000095	0.033	0.026	0.0016	3
	17	0.000215	0.017	0.013	0.0013	
	18	0.00715	0.037	0.011	-	
	19	0.00615	0.033	0.022	-	
	20	0.0067	0.015	0.014	-	

- ( )内の排出基準は、平成14年11月以前の暫定排出基準
- \*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。
- 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。

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 <sup>3</sup> )	工場棟屋上	17	0.029	0.6
		18	0.017	
		19	0.011	
		20	0.0041	
	最終処分場調整池横	17	0.022	
		18	0.019	
		19	0.012	
		20	0.029	
公共用水域 (pg TEQ/L)	平川橋・越下橋中点 (小倉川)	17	0.14	1
		18	0.092	
		19	0.094	
		20	0.076	
土壌 (pg TEQ/g)	小倉グランドゴルフ場	17	1.5	1,000
		18	0.56	
		19	0.28	
		20	0.44	
	最終処分場調整池横	17	1.7	
		18	2.0	
		19	0.33	
		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20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	"	"	0.12~0.13	0.11~0.15	九電
片平山	P-8	"	"	0.10	0.09~0.13	九電
境界南	P-9	"	"	0.10~0.11	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	"	"	0.11	0.10~0.13	九電
京泊	K-31	"	港町	0.12~0.13	0.10~0.14	県
庵之平	K-32	"	久見崎町	0.11	0.10~0.13	県
水ヶ段	K-33	"	寄田町	0.13~0.14	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	"	"	0.13~0.14	0.12~0.15	九電
唐山	K-51	"	港町	0.10~0.11	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	0.13	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	0.13	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	0.10~0.14	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	"	"	0.13	0.12~0.15	県
小ヶ倉	K-74	いちき串木野市	羽島	0.12	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	0.12~0.15	県
妹背	K-103	"	高城町	0.14~0.15	0.13~0.16	県
別府	K-104	"	宮内町	0.13	0.12~0.15	県
木場谷	K-105	"	青山町	0.12~0.13	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	0.13~0.14	0.12~0.15	県
東郷中	K-111	薩摩川内市	東郷町	0.13~0.14	0.12~0.16	県
水源地	K-112	"	樋脇町	0.14	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	里町里	0.13~0.14	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20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	26~83	28~36	25~144	九電 県
港局（KC-1）	33~35	31~76	31~38	29~110	
久見崎局（KC-2）	26~28	24~85	25~31	23~112	九電 県
北門南局（S-1）	38~40	36~83	37~45	34~120	
境界東局（PC-2）	29~32	28~77	30~36	27~102	九電 県
小平局（KS-1）	33~35	32~88	31~37	27~109	
正門西局（S-2）	35~37	33~83	35~40	32~131	九電 県
上野局（KC-3）	35~37	33~97	33~39	29~113	
境界南局（PC-3）	27~30	26~87	27~34	24~101	九電 県
寄田局（KC-4）	29~31	27~85	29~35	26~124	
高江局（KC-5）	34~36	32~86	34~41	30~114	九電 県
監視センター局（KC-6）	44~46	41~110	41~48	37~105	
線量率範囲	26~46	24~110	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20年度調査結果		平成18,19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	魚類	Bq/kg 生	Cs 137	9	0.03~0.12	18	0.04~0.12	261	ND~0.53
			Co 60	9	ND	18	ND	261	ND
			Sr 90	7	ND	14	ND~0.04	211	ND~0.58
			I 131	2	ND	4	ND	46	ND
	軟体類・棘皮類	Bq/kg 生	Cs 137	8	ND	16	ND~0.03	269	ND~0.28
			Co 60	8	ND	16	ND	269	ND
			Sr 90	2	ND	4	ND~0.03	82	ND~0.77
			I 131	1	ND	2	ND	34	ND
	藻類	Bq/kg 生	Cs 137	4	ND~0.06	8	ND~0.02	154	ND~0.23
			Co 60	4	ND	8	ND	154	ND
			Sr 90	4	ND~0.05	8	ND~0.09	115	ND~0.38
			I 131	4	ND	8	ND	154	ND
海水	放水口側	mBq/	Cs 137	6	1.7~2.3	12	1.3~2.4	164	ND~13
			Co 60	6	ND	12	ND	164	ND
			Sr 90	2	1.3,1.4	4	ND~1.7	56	ND~10
			I 131	6	ND	12	ND	164	ND
	取水口側	mBq/	Cs 137	6	ND~2.1	12	ND~2.4	164	ND~9.6
			Co 60	6	ND	12	ND	164	ND
			Sr 90	2	1.2,1.4	4	ND~1.7	56	ND~7.8
			I 131	6	ND	12	ND	164	ND
海底土	放水口側	Bq/kg 乾土	Cs 137	4	ND	8	ND	110	ND~1.5
			Co 60	4	ND	8	ND	110	ND
			Sr 90	2	ND	4	ND	56	ND
	取水口側	Bq/kg 乾土	Cs 137	4	ND~1.1	8	ND~1.3	110	ND~3.4
			Co 60	4	ND	8	ND	110	ND
			Sr 90	2	ND	4	ND	56	ND~1.2

試料名	核種名	単位	核種分析						
			平成20年度調査結果		平成18,19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	穀類 (米)	Cs-137	Bq/kg 生	4	ND~0.25	8	ND~0.29	113	ND~2.5
		Co-60		4	ND	8	ND	113	ND
		Sr-90		2	ND	4	ND~0.02	59	ND~0.16
		I-131		2	ND	4	ND	56	ND
	葉菜類	Cs-137	Bq/kg 生	4	ND	8	ND	114	ND~0.52
		Co-60		4	ND	8	ND	114	ND
		Sr-90		2	0.06,0.07	4	0.02~0.10	60	0.02~0.95
		I-131		4	ND	8	ND	111	ND
	根菜類	Cs-137	Bq/kg 生	2	ND	4	ND	54	ND~0.12
		Co-60		2	ND	4	ND	54	ND
		Sr-90		-	-	-	-	1	0.07
	豆類	Cs-137	Bq/kg 生	1	ND	2	ND	26	ND~0.20
		Co-60		1	ND	2	ND	26	ND
		I-131		1	ND	2	ND	26	ND
	いも類	Cs-137	Bq/kg 生	3	ND~0.05	6	ND~0.08	86	ND~0.37
		Co-60		3	ND	6	ND	86	ND
		Sr-90		2	0.05,0.15	4	0.06~0.22	60	0.06~0.94
	工芸作物 (茶)	Cs-137	Bq/kg 生	2	0.03	4	ND~0.11	57	ND~3.4
		Co-60		2	ND	4	ND	57	ND
		Sr-90		2	0.24,0.31	4	0.36~0.76	57	0.27~4.2
		I-131		2	ND	4	ND	57	ND~53
	果樹 (みかん)	Cs-137	Bq/kg 生	2	0.01	4	ND~0.01	54	ND~0.19
		Co-60		2	ND	4	ND	54	ND
		Sr-90		1	0.03	2	0.03	28	0.02~0.73
		I-131		2	ND	4	ND	54	ND
	牧草	Cs-137	Bq/kg 生	1	0.09	2	0.05,0.06	27	ND~0.52
		Co-60		1	ND	2	ND	27	ND
		Sr-90		-	-	-	-	1	0.66
		I-131		1	ND	2	ND	27	ND
	松葉	Cs-137	Bq/kg 生	8	ND~0.10	16	ND~0.14	219	ND~2.1
		Co-60		8	ND	16	ND	219	ND
		Sr-90		2	0.39,1.4	4	0.51~1.4	58	0.16~24
		I-131		8	ND	16	ND	219	ND~0.79
	畜産物 (牛乳)	Cs-137	Bq/	8	ND~0.016	16	ND~0.014	216	ND~0.31
		Co-60		8	ND	16	ND	216	ND
		Sr-90		2	ND,0.018	4	ND~0.024	59	ND~0.082
		I-131		8	ND	16	ND	216	ND~3.4
	陸水	Cs-137	mBq/	20	ND	40	ND	523	ND~16
		Co-60		20	ND	40	ND	523	ND
		Sr-90		6	ND~1.1	12	ND~1.7	163	ND~11
I-131			20	ND	40	ND	517	ND	
陸土	Cs-137	Bq/kg 乾土	12	ND~13	24	ND~13	335	ND~110	
	Co-60		12	ND	24	ND	335	ND	
	Sr-90		4	0.3~0.9	8	0.3~0.9	122	ND~13	
浮遊じん	Cs-137	mBq/m <sup>3</sup>	24	ND	48	ND	499	ND~1.9	
	Co-60		24	ND	48	ND	499	ND	
降下物	Cs-137	MBq/km <sup>2</sup> 月	24	ND	48	ND~0.08	524	ND~9.8	
	Co-60		24	ND	48	ND	524	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20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)	68~69	65~107	64~69	61~125
久見崎局 (KC-2)	58~60	56~107	57~62	55~129
小平局 (KS-1)	62~64	60~111	61~66	59~123
上野局 (KC-3)	68~70	66~122	67~71	61~139
寄田局 (KC-4)	59~62	57~112	59~65	56~129
高江局 (KC-5)	66~69	63~115	67~71	62~133
監視センター局 (KC-6)	77~79	74~132	76~82	71~135
唐山局 (KP-1)	77~79	72~114	76~80	71~132
網津局 (KP-2)	88~90	84~120	88~93	83~146
水引小局 (KP-3)	85~87	81~121	84~88	76~137
港体育館局 (KP-4)	79~81	74~120	78~83	73~135
船間島局 (KP-5)	91~94	88~132	89~93	84~151
湯島局 (KP-6)	69~71	62~119	68~73	64~137
河口大橋局 (KP-7)	82~84	78~135	81~84	77~157
山神田局 (KP-8)	75~76	71~138	74~77	69~138
毎床局 (KP-9)	81~83	75~132	80~84	74~142
寄田小局 (KP-10)	85~86	82~126	83~87	77~133
下山局 (KP-11)	75~77	73~117	74~78	69~135
土川局 (KP-12)	86~87	83~125	84~90	78~131
羽島局 (KP-13)	74~78	69~111	74~79	68~118
大川中局 (KP-14)	89~91	84~126	88~91	83~146
里局 (KP-15)	79~81	76~108	79~82	75~117
線量率範囲	58~94	56~138	57~93	55~157

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20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	480~580	460~1,170	450~560	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20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	27~30	27~32	九電
北門北	P-2	"	"	34~35	30~35	九電
北門南	P-3	"	"	34~42	32~43	九電
平尾	P-4	"	"	34~37	30~37	九電
境界東	P-5	"	"	34~36	28~36	九電
山仁田	P-6	"	"	31~34	27~35	九電
正門西	P-7	"	"	32~36	28~36	九電
片平山	P-8	"	"	30~33	28~33	九電
境界南	P-9	"	"	27~29	23~29	九電
上浜	P-11	"	"	38~41	38~42	九電
本馬場	P-12	"	"	41~45	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	"	"	35~36	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	36~40	34~40	九電
西池	P-35	"	"	40~44	37~46	九電
宮園	P-51	"	網津町	36~39	35~44	九電
平島	P-52	"	湯島町	37~40	34~47	九電
瀬戸地	P-53	"	高江町	32~39	32~40	九電
毎床	P-54	"	"	31~34	29~34	九電
土川	P-55	"	寄田町	32~36	31~36	九電
砂岳	K-75	"	湯田町	47~52	41~57	県
西方小	K-101	"	西方町	32~41	31~53	県
小園	K-102	"	陽成町	31~40	25~51	県
妹背	K-103	"	高城町	42~48	38~55	県
別府	K-104	"	宮内町	41~46	38~56	県
木場谷	K-105	"	青山町	34~40	31~59	県
大河内	K-108	いちき串木野市	荒川	42~46	36~61	県
線量率範囲				25~52	23~61	

資料 7-7 大気中放射性ガスト(サ-ベイポイントにおける定期測定)

【県実施】

(単位:Bq/m<sup>3</sup>)

測定地点				平成20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	1.7~3.2	ND~9.2
京泊	K-31	"	港町	2.0~5.2	ND~15
庵之平	K-32	"	久見崎町	1.0~1.9	ND~14
水ヶ段	K-33	"	寄田町	1.3~3.0	ND~9.0
吹揚	K-34	"	"	0.9~2.5	ND~9.7
神田	K-72	"	高江町	2.0~4.9	ND~15
監視センター	K-107	"	若松町	1.1~2.6	ND~26
濃度範囲				0.9~5.2	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 / m<sup>3</sup>)

測定地点				平成 20 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 (<sup>3</sup>H)

(単位: Bq / )

試 料 名	採取地点	測定部位	平成 20 年度 測 定 値	平成 18, 19 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	ND	8	ND ~ 0.4	91	ND ~ 6.6	県 九電
	取水口側	取水口	ND	8	ND	91	ND ~ 6.9	県 九電
陸 水	寄田久見崎地区 簡易水道	寄田町	ND	8	ND	106	ND ~ 2.4	県
	薩摩川内市上水道 浄水場原水	田海町	ND	8	ND ~ 0.4	70	ND ~ 0.7	県
	羽 島 地 区 簡易水道原水	いちき 串木野市 羽島	ND, 0.4	8	ND ~ 0.4	76	ND ~ 1.7	九電
	井 戸 水	久見崎町	ND	4	ND	38	ND ~ 0.6	九電
	川 内 川 水	高江町	ND	4	ND	38	ND ~ 1.0	九電
宮 山 池 水	宮山池	ND	4	ND ~ 0.4	38	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 20 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)	0.12	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
積 算 線 量 範 囲	0.11 ~ 0.12	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 20 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)	39 ~ 44	30 ~ 48	県
P - 1 4 S (北防波堤)	35 ~ 47	32 ~ 48	九電
P - 1 5 S (南防波堤)	38 ~ 47	37 ~ 50	九電
積 算 線 量 範 囲	35 ~ 47	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 20 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)	22 ~ 24	21 ~ 53	21 ~ 25	20 ~ 62	九電

