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
土壌	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 水底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/m³N)

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)	4 t/h以上	0.1	80	1
	2 t/h以上4 t/h未満	1		5
	2 t/h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
<ul style="list-style-type: none"> ・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	27	2	0.0062~0.0079	0.0071	0.6
				26	1	-	0.012	
				25	2	0.0091~0.014	0.012	
				24	2	0.0084~0.027	0.016	
				23	2	0.0064~0.027	0.017	
	発生源 付 近	水引小学校 (水引町)	薩摩川内市	27	2	0.0066~0.0089	0.0078	
				26	1	-	0.014	
				25	2	0.0095~0.033	0.021	
				24	2	0.0091~0.0040	0.025	
				23	2	0.0087~0.023	0.016	
	沿 道	国道3号線 (御陵下町)	鹿児島県	27	1	-	0.0089	
				26	1	-	0.012	
				25	2	0.011~0.018	0.015	
				24	2	0.0087~0.027	0.018	
				23	2	0.0092~0.012	0.011	
公共用水域 (pg-TEQ/L)	一般環境	川内川 (小倉)	薩摩川内市	27	1	-	0.059	1
				26	1	-	0.060	
				25	1	-	0.047	
				24	1	-	0.088	
				23	1	-	0.076	
		隈之城川 (母合橋)	薩摩川内市	27	1	-	0.18	
				26	1	-	0.19	
				25	1	-	0.14	
				24	1	-	0.28	
				23	1	-	0.18	
		勝目川 (岩坂橋)	薩摩川内市	27	1	-	0.095	
				26	1	-	0.24	
				25	1	-	0.31	
				24	1	-	0.24	
				23	1	-	0.12	
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	27	1	-	0.04	1,000
				26	1	-	0.097	
				25	1	-	0.061	
				24	1	-	0.053	
				23	1	-	0.033	
	発生源 付 近	水引小学校 (水引町)	薩摩川内市	24	1	-	0.17	
				27	1	-	0.18	
				26	1	-	0.11	
				25	1	-	0.095	
				24	1	-	0.83	
23	1	-	0.23					

(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：株静環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：㈱静環検査センター九州支店（平成27年度））

① 排出状況

測定項目	年度	川内 クリーンセンター	上甌島 クリーンセンター	下甌島 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)	27	0.043	—	—	—	川内：5 (80)
	26	0.095	—	—	—	
	25	0.018	0.069	0.33	—	上甌島・下甌島 ・鹿島：10
	24	0.024	0.45	1.6	—	
	23	0.013	1.4	0.37	—	
処理水（放流水） (pg-TEQ/L)	27	0	—	—	—	10
	26	0.060	—	—	—	
	25	0	—	—	—	
	24	0	—	—	—	
	23	0	—	—	—	
飛灰* (ng-TEQ/g)	27	0.925	—	—	—	3
	26	0.78	—	—	—	
	25	0.965	0.45	0.64	—	
	24	1.4	0.47	1.2	—	
	23	0.555	0.58	1.5	—	
焼却灰* (ng-TEQ/g)	27	0.0086	—	—	—	3
	26	0.015	—	—	—	
	25	0.0054	0.10	0.035	—	
	24	0.00785	0.045	0.070	—	
	23	0.0225	0.027	0.087	—	

※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。

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	27	0.0077	0.6
		26	0.0056	
		25	0.011	
		24	0.016	
		23	0.0053	
	最終処分場調整池横	27	0.011	
		26	0.0038	
		25	0.011	
		24	0.014	
		23	0.0046	
公共用水域 (pg-TEQ/L)	平川橋・越下橋中点 (小倉川)	27	0.097	1
		26	0.11	
		25	0.036	
		24	0.035	
		23	0.069	
土壌 (pg-TEQ/g)	小倉ランドゴルフ場	27	0.25	1,000
		26	0.27	
		25	0.26	
		24	0.21	
		23	0.15	
	最終処分場調整池横	27	0.81	
		26	0.47	
		25	2.9	
		24	2.8	
		23	0.22	

7 環境放射線 測定結果

資料 7-1 線量率（モニタリングステーション、モニタリングポストにおける連続測定）

【シンチレーション検出器】（県第1測定局、九電測定局）

（単位：nGy/h）

測定地点	平成27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（P-P1）	28～32	26～100	27～36	25～144	九電
港局（K1-1）	34～37	31～96	31～38	29～110	県
久見崎局（K1-2）	26～30	23～103	25～31	23～112	県
北門南局（P-S1）	38～41	34～99	37～45	34～120	九電
境界東局（P-P2）	30～33	27～86	29～36	27～102	九電
小平局（K1-S）	32～35	29～100	30～37	27～109	県
正門西局（P-S2）	34～37	32～89	34～40	32～131	九電
上野局（K1-3）	35～38	30～95	33～39	29～113	県
境界南局（P-P3）	28～31	25～92	27～34	24～105	九電
寄田局（K1-4）	29～33	27～89	28～35	26～124	県
高江局（K1-5）	33～37	30～90	32～41	30～114	県
監視センター局（K1-6）	44～48	40～107	41～48	37～110	県
南防波堤（P-P4）	22～25	20～62	21～25	20～62	九電
線量率範囲	22～48	20～107	21～48	20～144	～

【シンチレーション検出器】（県第4測定局）

【県実施】（単位：nGy/h）

測定地点	平成27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
吉川小局（K4-1）	35～38	29～94	35～40	32～95
天辰局（K4-2）	25～29	22～86	23～26	21～75
永利小局（K4-3）	36～41	29～97	36～40	32～85
市比野小局（K4-4）	36～41	29～100	34～37	31～79
藤川小局（K4-5）	37～41	34～73	34～40	31～84
穴野局（K4-6）	35～39	29～90	33～38	30～114
山田局（K4-7）	36～40	33～84	36～40	34～73
藺牟田小局（K4-8）	36～41	29～110	33～38	29～85
江石局（K4-9）	38～42	35～100	37～47	35～98
鹿島局（K4-10）	43～47	41～88	43～47	40～94
長浜小局（K4-11）	43～46	38～88	41～48	37～89
手打小局（K4-12）	38～41	36～74	37～41	35～93
旭小局（K4-13）	37～41	28～90	33～38	30～82
川上小局（K4-14）	36～38	30～64	33～37	31～67
市来中局（K4-15）	36～40	33～81	36～39	33～82
西目小局（K4-16）	36～40	33～94	33～38	31～74
折多小局（K4-17）	34～39	31～93	29～38	26～78
尾崎小局（K4-18）	52～56	48～113	45～55	43～87
田代小局（K4-19）	43～46	38～123	42～46	38～98
上市来小局（K4-20）	35～40	28～89	33～37	30～89
住吉小局（K4-21）	41～44	38～82	38～44	36～87
高尾野小局（K4-22）	42～46	35～98	35～44	32～80
柁野局（K4-23）	47～55	36～106	41～52	38～95
八重山局（K4-24）	33～37	24～79	29～35	27～74
大山小局（K4-25）	44～50	34～111	42～49	38～102
線量率範囲	25～56	22～123	23～55	21～114

【電離箱検出器】(県第1、第2測定局)

[県実施] (単位: nGy/h)

測定地点	平成27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 (K1-1)	69~72	66~120	64~71	61~125
久見崎局 (K1-2)	58~62	55~121	57~62	54~129
小平局 (K1-S)	65~69	61~128	61~67	59~123
上野局 (K1-3)	67~70	62~119	67~71	61~139
寄田局 (K1-4)	63~67	60~118	59~65	56~132
高江局 (K1-5)	69~72	66~120	66~72	62~133
監視センター局 (K1-6)	78~82	75~136	75~82	70~135
唐山局 (K2-1)	77~80	73~132	76~80	71~132
網津局 (K2-2)	87~90	84~134	87~93	83~146
水引小局 (K2-3)	85~88	80~145	84~88	76~143
港体育館局 (K2-4)	78~81	74~134	78~83	73~135
船間島局 (K2-5)	91~94	86~150	89~94	84~157
湯島局 (K2-6)	67~71	64~134	67~73	62~138
河口大橋局 (K2-7)	81~84	78~142	81~85	77~157
山神田局 (K2-8)	73~77	68~132	73~78	69~139
毎床局 (K2-9)	80~84	74~141	80~84	74~151
山ノ口局 (K2-10)	84~86	81~133	83~88	77~133
里局 (K2-11)	79~81	76~115	78~82	75~121
下山局 (K2-12)	74~77	69~125	74~78	69~135
土川局 (K2-13)	86~88	83~124	84~90	78~131
羽島局 (K2-14)	76~78	72~114	74~79	68~118
大川中局 (K2-15)	88~91	85~133	88~92	83~148
線量率範囲	58~94	55~150	57~94	54~157

【電離箱検出器】(県第3測定局)

[県実施] (単位: nGy/h)

測定地点	平成27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
湯田局 (K3-1)	60~64	55~120	60~63	58~106
陽成局 (K3-2)	60~64	56~115	60~63	57~109
高来小局 (K3-3)	62~67	56~118	62~65	58~119
青山局 (K3-4)	61~65	55~118	61~64	58~106
樋脇小局 (K3-5)	65~69	60~127	65~68	62~118
野下局 (K3-6)	69~72	60~119	69~71	66~109
南瀬局 (K3-7)	68~72	64~118	68~71	66~110
祁答院中局 (K3-8)	63~67	58~131	62~66	60~107
荒川小局 (K3-9)	58~63	56~99	58~61	55~96
昭和通局 (K3-10)	67~69	64~94	67~69	64~96
鶴見局 (K3-11)	65~68	62~103	65~67	62~99
鶴川内局 (K3-12)	71~76	65~146	72~74	69~122
長里局 (K3-13)	63~66	59~102	64~66	61~104
郡局 (K3-14)	68~71	64~99	68~70	63~108
武本局 (K3-15)	68~72	62~133	68~71	66~117
定之段局 (K3-16)	73~78	64~125	73~76	68~123
泊野小局 (K3-17)	78~80	70~123	78~80	75~115
田原局 (K3-18)	65~70	59~126	65~68	62~110
常盤局 (K3-19)	74~78	64~117	73~76	71~118
山門野局 (K3-20)	58~62	56~116	58~61	56~100
線量率範囲	58~80	55~146	58~80	55~123

資料 7-2 計数率 (放水口ポストにおける連続測定)

[九電実施] (単位: cpm)

測定地点	平成27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	460~480	440~790	450~580	400~4710

資料 7-3 線量率（サーベイポイントにおける定期測定）

【シンチレーション検出器】

[九電実施] (単位: nGy/h)

測定地点				平成 27 年度の 線量率範囲	前年度までの 線量率範囲
地点名	地点番号	地区名			
境界北	P-1	薩摩川内市	久見崎町	27~32	27~32
北門北	P-2	〃	〃	31~34	30~35
北門南	P-3	〃	〃	36~41	32~43
平尾	P-4	〃	〃	32~37	30~37
境界東	P-5	〃	〃	29~35	28~36
山仁田	P-6	〃	〃	29~34	27~35
正門西	P-7	〃	〃	29~34	28~36
片平山	P-8	〃	〃	28~32	28~33
境界南	P-9	〃	〃	24~29	23~29
上浜	P-11	〃	〃	38~42	38~42
本馬場	P-12	〃	〃	38~47	38~50
宮山池	P-13	〃	〃	25~28	25~28
漁協東	P-31	〃	港町	31~35	30~35
岩下	P-32	〃	〃	33~35	31~36
倉浦	P-33	〃	久見崎町	42~46	42~51
上野	P-34	〃	寄田町	34~39	34~40
西池	P-35	〃	〃	37~42	37~46
宮園	P-51	〃	網津町	37~40	35~44
平島	P-52	〃	湯島町	34~47	34~47
瀬戸地	P-53	〃	高江町	34~39	32~40
毎床	P-54	〃	〃	29~34	29~34
土川	P-55	〃	寄田町	32~36	31~36
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤		34~40	32~48
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤		38~43	37~50
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤		34~47	30~48
線量率範囲				24~47	23~51

資料 7-4 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 27 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	0.10~0.13	九電
北門北	P-2	〃	〃	0.11~0.12	0.11~0.14	九電
北門南	P-3	〃	〃	0.11~0.12	0.11~0.14	九電
平尾	P-4	〃	〃	0.12	0.11~0.15	九電
境界東	P-5	〃	〃	0.12	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	0.10~0.12	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	0.11~0.14	九電
倉浦	P-33	〃	久見崎町	0.13	0.13~0.17	九電

資料 7-4 3か月間(91日換算)積算線量(モニタリングポイント) つづき

(単位:mGy)

測定地点		地点番号	地区名		平成27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							
上野	P-34	薩摩川内市	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	0.10~0.11	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	0.11~0.15	県	
宮園	P-51	〃	網津町	0.12~0.13	0.11~0.14	九電	
平島	P-52	〃	湯島町	0.11~0.13	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	0.14	0.12~0.17	県	
山神田	K-73	〃	〃	0.12~0.13	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	0.14~0.15	0.13~0.16	県	
西方	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	0.13~0.14	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	0.13	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	0.14	0.12~0.16	県	
水源地	K-112	〃	樋脇町	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	0.13~0.14	0.12~0.15	県	
北防波堤	P-14S	発電所専用防波堤		0.11~0.12	0.10~0.13	九電	
南防波堤	P-15S	発電所専用防波堤		0.11~0.12	0.10~0.14	九電	
北防波堤	P-16S	発電所専用防波堤		0.12~0.13	0.11~0.14	九電	
積算線量範囲				0.10~0.15	0.09~0.17		

資料 7-5 環境試料の放射能(総括表)

試料名	核種名	単位	核種分析					
			平成27年度調査結果		平成22~26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
海洋産物 魚類 軟体棘皮類 藻類	Cs-137 Co-60 Sr-90 I-131	Bq/kg 生	8	ND~0.13	43	ND~0.10	322	ND~0.53
			8	ND	43	ND	322	ND
			7	ND~0.03	34	ND	259	ND~0.58
			2	ND	10	ND	60	ND
	Cs-137 Co-60 Sr-90 I-131	Bq/kg 生	8	ND	40	ND~0.04	325	ND~0.28
			8	ND	40	ND	325	ND
			2	ND	10	ND	96	ND~0.77
			1	ND	5	ND	41	ND
	Cs-137 Co-60 Sr-90 I-131	Bq/kg 生	3	ND	13	ND~0.05	175	ND~0.23
			3	ND	13	ND	175	ND
			3	ND	10	ND~0.04	133	ND~0.38
			3	ND	13	ND	175	ND

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-5 環境試料の放射能（総括表） つづき

試料名	核種名	単位	核種分析					
			平成27年度調査結果		平成22～26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	放水口側	Cs-137	6	ND～2.5	30	ND～2.2	206	ND～13
		Co-60	6	ND	30	ND	206	ND
		Sr-90	2	ND, 0.84	10	0.72～1.6	70	ND～10
		I-131	6	ND	30	ND	206	ND
		H-3	4	ND	20	ND	119	ND～6.6
	取水口側	Cs-137	6	ND～2.1	30	ND～2.1	206	ND～9.6
		Co-60	6	ND	30	ND	206	ND
		Sr-90	2	0.86, 1.1	10	0.99～1.5	70	ND～7.8
		I-131	6	ND	30	ND	206	ND
		H-3	4	ND	20	ND～0.4	119	ND～6.9
海底土	放水口側	Cs-137	4	ND	20	ND	138	ND～1.5
		Co-60	4	ND	20	ND	138	ND
		Sr-90	2	ND	10	ND	70	ND
	取水口側	Cs-137	4	ND～1.2	20	ND～1.5	138	ND～3.4
		Co-60	4	ND	20	ND	134	ND
		Sr-90	2	ND	10	ND	70	ND～1.2
陸上試料	穀類 (米)	Cs-137	4	0.02～0.79	20	ND～0.86	141	ND～2.5
		Co-60	4	ND	20	ND	141	ND
		Sr-90	2	ND, 0.03	10	ND～0.03	73	ND～0.16
		I-131	2	ND	10	ND	70	ND
	葉菜類	Cs-137	4	ND～0.06	18	ND～0.05	140	ND～0.52
		Co-60	4	ND	18	ND	140	ND
		Sr-90	2	0.07, 0.08	9	0.02～0.16	73	0.02～0.95
		I-131	4	ND	18	ND	137	ND
	根菜類	Cs-137	2	ND	7	ND～0.01	68	ND～0.12
		Co-60	2	ND	7	ND	68	ND
		Sr-90	-	-	-	-	1	0.07
	豆類	Cs-137	1	ND	4	ND	32	ND～0.20
		Co-60	1	ND	4	ND	32	ND
		I-131	1	ND	4	ND	32	ND
	いも類	Cs-137	3	ND	15	ND～0.05	107	ND～0.37
		Co-60	3	ND	15	ND	107	ND
		Sr-90	2	0.03, 0.21	10	0.03～0.25	74	0.03～0.94
		I-131	2	0.12, 0.37	10	0.07～0.39	71	ND～3.4
	工芸作物 (茶)	Cs-137	2	ND	10	ND	71	ND
		Co-60	2	ND	10	ND	71	ND
		Sr-90	2	0.08, 0.12	10	0.10～0.33	71	0.10～4.2
		I-131	2	ND	10	ND	71	ND～53
	果樹 (みかん)	Cs-137	2	ND, 0.01	10	ND～0.02	68	ND～0.19
		Co-60	2	ND	10	ND	68	ND
Sr-90		1	0.06	5	0.05～0.06	35	0.02～0.73	
I-131		2	ND	10	ND	68	ND	
牧草	Cs-137	1	0.06	5	ND～0.16	34	ND～0.52	
	Co-60	1	ND	5	ND	34	ND	
	Sr-90	-	-	-	-	1	0.66	
	I-131	1	ND	5	ND	34	ND	

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-5 環境試料の放射能（総括表） つづき

試料名		核種名	単位	核種分析						
				平成27年度調査結果		平成22～26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	植 物	松 葉	Cs-137	Bq/kg 生	4	ND～0.12	36	ND～0.21	271	ND～2.1
			Co-60		4	ND	36	ND	271	ND
			Sr-90		2	0.22, 1.8	10	0.14～3.0	72	0.14～24
			I-131		4	ND	36	ND	271	ND～0.79
	畜 産 物 (牛乳)	Cs-137	Bq/l	8	ND～0.031	40	ND～0.034	272	ND～0.31	
		Co-60		8	ND	40	ND	272	ND	
		Sr-90		2	ND	10	ND～0.014	73	ND～0.082	
		I-131		8	ND	40	ND	272	ND～3.4	
上	陸 水	Cs-137	mBq/l	20	ND	100	ND	663	ND～16	
		Co-60		20	ND	100	ND	663	ND	
		Sr-90		6	ND～1.0	30	ND～1.1	205	ND～11	
		I-131		20	ND	100	ND	657	ND	
		H-3	Bq/l	18	ND～0.4	90	ND～0.4	634	ND～3.0	
試	陸 土	Cs-137	Bq/kg 乾土	12	ND～9.7	60	ND～11	419	ND～110	
		Co-60		12	ND	60	ND	419	ND	
		Sr-90		4	ND～0.9	20	ND～0.9	150	ND～13	
料	浮 遊 じ ん	連続エア サンプラー	Cs-137	mBq/m ³	12	ND	88	ND～0.19	643	ND～1.9
			Co-60		12	ND	88	ND	643	ND
	ダ ス ト モ ニ タ	Cs-137	Bq/m ³	連続 (1時間値)	ND	連続 (1時間値)	ND	連続 (1時間値)	ND	
		Co-60		ND	ND	ND	ND			
		I-131		ND	ND	ND	ND			
	ダ ス ト ヨ ウ 素 サ ン プ ラ ー	Cs-137	mBq/m ³	28	ND	56	ND	56	ND	
		Co-60		28	ND	56	ND	56	ND	
		I-131		28	ND	56	ND	56	ND	
	降 下 物	Cs-137	MBq/km ² 月	24	ND	120	ND～1.4	692	ND～9.8	
		Co-60		24	ND	120	ND～0.19	692	ND～0.19	

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 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					調査実施 区分
						Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種	
海 洋 試 料	海 魚 産 生 物 類	発電所周辺 海	H27. 4. 16	全身	Bq/kg生	0.05	ND	ND	-	-	県
			H27. 4. 16	"	"	0.04	ND	ND	-	-	九電
			H28. 2. 18	"	"	0.05	ND	-	-	-	九電
			(過去5年度)	"	"	ND～ 0.07 [14]	ND [14]	ND [10]	-	-	県 九電
			(前年度まで)	"	"	ND～ 0.27 [104]	ND [104]	ND～ 0.30 [72]	-	-	県 九電

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分		
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種			
海産物	魚	たい	発電所周辺海	H27. 5. 18	全身	Bq/kg生	0.07	ND	0.03	-	-	九電
			"	(過去5年度)	"	"	ND~0.08 [5]	ND [5]	ND [5]	-	-	九電
			"	(前年度まで)	"	"	ND~0.37 [37]	ND [37]	ND~0.13 [37]	-	-	九電
		きびなご	発電所周辺海	H27. 9. 14	全身	Bq/kg生	0.07	ND	ND	-	-	県
			"	(過去5年度)	"	"	0.06~0.09 [5]	ND [5]	ND [5]	-	-	県
			"	(前年度まで)	"	"	0.04~0.09 [9]	ND [9]	ND [9]	-	-	県
	えそ	発電所周辺海	H27. 12. 16	全身	Bq/kg生	0.13	ND	ND	-	-	県	
		"	(過去5年度)	"	"	0.07~0.10 [4]	ND [4]	ND [4]	-	-	県	
		"	(前年度まで)	"	"	0.07~0.53 [33]	ND [33]	ND~0.05 [32]	-	-	県	
	かわはぎ	発電所周辺海	H28. 3. 24	皮膚を除去 全身	Bq/kg生	0.05	ND	ND	-	-	県	
		"	(過去5年度)	"	"	ND~0.06 [5]	ND [5]	ND [5]	-	-	県	
		"	(前年度まで)	"	"	ND~0.16 [34]	ND [34]	ND~0.04 [34]	-	-	県	
類	ひらめ	発電所周辺海	H27. 8. 27	全身	Bq/kg生	0.09	ND	ND	ND	-	九電	
		"	H27. 10. 29	"	"	0.08	ND	-	ND	-	九電	
		"	(過去5年度)	"	"	0.07~0.10 [10]	ND [10]	ND [5]	ND [10]	-	九電	
		"	(前年度まで)	"	"	0.07~0.47 [66]	ND [66]	ND~0.10 [36]	ND [60]	-	九電	
軟体類・棘皮類	たこ	発電所周辺海	H27. 7. 16	全身	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	県	
		"	(過去5年度)	"	"	ND [5]	ND [5]	-	-	-	県	
		"	(前年度まで)	"	"	ND~0.14 [34]	ND [34]	-	-	-	県	

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分			
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種				
海産物	軟体類	いか	発電所周辺海	H27. 4. 24	甲をく全身	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	九電	
			"	H27. 7. 16	"	"	ND	ND	-	-	-	県	
			"	H27. 11. 11	"	"	ND	ND	-	-	-	九電	
			"	H28. 3. 1	"	"	ND	ND	-	-	-	県	
			"	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.04 [20]	ND [20]	-	-	-	県 九電	
			"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.11 [131]	ND [131]	ND [3]	-	-	県 九電	
	棘皮類	むらさきいんこ	発電所周辺海	H27. 11. 25	身(軟体部)	Bq/kg生	ND	ND	ND	-	-	県	
			"	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.03 [5]	ND [5]	ND [5]	-	-	県	
			"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.04 [59]	ND [59]	ND~ 0.03 [34]	-	-	県	
	生類	皮類	なまこ	発電所周辺海	H27. 10. 28	全身	Bq/kg生	ND	ND	ND	-	-	九電
				"	H28. 1. 15	"	"	ND	ND	-	ND	-	九電
				"	(過去5年度)	"	"	ND [10]	ND [10]	ND [5]	ND [5]	-	九電
"				(前年度まで)	"	"	ND~ 0.20 [68]	ND [68]	ND [37]	ND [31]	-	九電	
藻類	わかめ	港町	H28. 3. 24	全藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	-	県		
		"	(過去5年度)	"	"	ND [5]	ND [5]	ND [5]	ND [5]	-	県		
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.09 [34]	ND [34]	ND~ 0.07 [34]	ND [34]	-	県		
	すじあおのり	寄田町	H28. 3. 10	全藻	Bq/kg生	0.07	ND	ND	ND	-	県		
		"	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.05 [4]	ND [4]	ND [4]	ND [4]	-	県		
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.11 [34]	ND [34]	ND~ 0.38 [33]	ND [34]	-	県		

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部	単位	核種分析					調査実施区分			
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種				
海産生物類	うみとらのお	寄田町	欠測	全藻	Bq/kg生	-	-	-	-	-	九電		
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県九電		
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~0.13 [102]	ND [102]	ND~0.15 [61]	ND [102]	-	県九電		
	マフノリ「うみとらのお」の代替試料	寄田町	H28. 2. 24	全藻	Bq/kg生	ND	ND	ND	ND	-	九電		
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	0.04	ND	-	九電		
		〃	(前年度まで)	〃	〃	[1] ND	[1] ND	[1] 0.04	[1] ND	-	九電		
	海洋試料	海水	放水口側	放水口	H27. 4. 21	表層水	mBq/l (H-3 Bq/l)	1.8	ND	ND	ND	H-3 ND	県
				〃	H27. 4. 21	〃	〃	ND	ND	0.84	ND	-	九電
				〃	H27. 7. 30	〃	〃	2.1	ND	-	ND	H-3 ND	九電
				〃	H27. 11. 12	〃	〃	1.2	ND	-	ND	H-3 ND	県
〃			H27. 11. 13	〃	〃	2.5	ND	-	ND	-	九電		
〃			H28. 1. 26	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電		
〃			(過去5年度)	〃	〃	ND~2.2 [30]	ND [30]	0.72~1.6 [10]	ND [30]	H-3 ND [20]	県九電		
〃			(前年度まで)	〃	〃	ND~13 [206]	ND [206]	ND~10 [70]	ND [206]	H-3 ND~6.6 [119]	県九電		
取水口側		取水口	H27. 4. 21	表層水	mBq/l (H-3 Bq/l)	ND	ND	0.86	ND	H-3 ND	県		
		〃	H27. 4. 21	〃	〃	ND	ND	1.1	ND	-	九電		
		〃	H27. 7. 30	〃	〃	2.1	ND	-	ND	H-3 ND	九電		
		〃	H27. 11. 12	〃	〃	1.3	ND	-	ND	H-3 ND	県		
		〃	H27. 11. 13	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	九電		
		〃	H28. 1. 26	〃	〃	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電		
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~2.1 [30]	ND [30]	0.99~1.5 [10]	ND [30]	H-3 ND~0.4 [20]	県九電		
〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~9.6 [206]	ND [206]	ND~7.8 [70]	ND [206]	H-3 ND~6.9 [119]	県九電				

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名		採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分	
						Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種		
海 洋 底 試 料	海	放水口側	放水口	H27. 4. 21	表層土	Bq /kg乾土	ND	ND	ND	-	-	県
			"	H27. 7. 30	"	"	ND	ND	ND	-	-	九電
			"	H27. 11. 12	"	"	ND	ND	-	-	-	県
			"	H28. 1. 26	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			"	(過去5年度)	"	"	ND [20]	ND [20]	ND [10]	-	-	県 九電
			"	(前年度まで)	"	"	ND~ 1.5 [138]	ND [138]	ND [70]	-	-	県 九電
	土	取水口側	取水口	H27. 4. 21	表層土	Bq /kg乾土	0.7	ND	ND	-	-	県
			"	H27. 7. 30	"	"	1.2	ND	ND	-	-	九電
			"	H27. 11. 12	"	"	ND	ND	-	-	-	県
			"	H28. 1. 26	"	"	1.0	ND	-	-	-	九電
			"	(過去5年度)	"	"	ND~ 1.5 [20]	ND [20]	ND [10]	-	-	県 九電
			"	(前年度まで)	"	"	ND~ 3.4 [138]	ND [138]	ND~ 1.2 [70]	-	-	県 九電
陸 上 試 料	植 類	穀 米	高江町	H27. 11. 11	玄米	Bq/kg生	0.02	ND	ND	ND	-	県
			水引町	H27. 11. 11	"	"	0.02	ND	-	-	-	県
			寄田町	H27. 10. 20	"	"	0.50	ND	-	-	-	九電
			久見崎町	H27. 11. 9	"	"	0.79	ND	0.03	ND	-	九電
			高江町・水引町・寄田町・久見崎町	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.86 [20]	ND [20]	ND~ 0.03 [10]	ND [10]	-	県 九電
			"	(前年度まで)	"	"	ND~ 2.5 [141]	ND [141]	ND~ 0.16 [73]	ND [70]	-	県 九電
	物 類	葉 菜 白 菜	五代町	H28. 1. 13	地上部	Bq/kg生	ND	ND	0.07	ND	-	県
			"	(過去5年度)	"	"	ND [5]	ND [5]	0.02~ 0.05 [5]	ND [5]	-	県
			"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.06 [34]	ND [34]	0.02~ 0.80 [34]	ND [34]	-	県

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ -：未測定 ND：未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分		
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種			
陸植	葉菜類	ほうれんそう	寄田町	H27. 6. 3	地上部	Bq/kg生	ND	ND	-	ND	-	九電
			〃	H27. 11. 4	〃	〃	ND	ND	0.08	ND	-	九電
			〃	H28. 3. 31	〃	〃	0.06	ND	-	ND	-	九電
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.05 [13]	ND [13]	0.07~ 0.16 [4]	ND [13]	-	九電
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.52 [103]	ND [103]	0.05~ 0.95 [36]	ND [103]	-	九電
	根菜類	らっきょう	港町	H27. 5. 18	外皮を除く球部	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	県
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.01 [5]	ND [5]	-	-	-	県
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.05 [33]	ND [33]	-	-	-	県
	大根類	大根	五代町	H28. 1. 13	根部	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	県
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [2]	ND [2]	-	-	-	県
			五代町 宮里町	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.08 [34]	ND [34]	-	-	-	県
	豆類	そらまめ	寄田町	H27. 4. 27	さやを除く可食部	Bq/kg生	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [4]	ND [4]	-	ND [4]	-	県
			〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.20 [17]	ND [17]	-	ND [17]	-	県
	いも類	甘しょ	宮里町	H27. 11. 12	塊根部	Bq/kg生	ND	ND	0.03	-	-	県
寄田町			H27. 11. 7	〃	〃	ND	ND	0.21	-	-	九電	
宮里町 寄田町			(過去5年度)	〃	〃	ND~ 0.05 [10]	ND [10]	0.03~ 0.25 [10]	-	-	県 九電	
〃			(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.37 [71]	ND [71]	0.03~ 0.94 [71]	-	-	県 九電	
ばれいしょ		いちき 串木野市 羽島	H27. 4. 27	塊茎部	Bq/kg生	ND	ND	-	-	-	県	
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [5]	ND [5]	-	-	-	県	
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 0.10 [33]	ND [33]	-	-	-	県	

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。 ※ -：未測定 ND：未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分	
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種		
陸植 芸作物	茶	高江町	H27. 5. 10	葉	Bq/kg生	0.37	ND	0.12	ND	-	九電
		寄田町	H27. 7. 29	"	"	0.12	ND	0.08	ND	-	県
		寄田町 高江町	(過去5年度)	"	"	0.07~ 0.39 [10]	ND [10]	0.10~ 0.33 [10]	ND [10]	-	県 九電
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 1.3 [40]	ND [40]	0.10~ 1.3 [40]	ND [40]	-	県 九電
上 樹	みかん	青山町	H27.10. 6	果肉部	Bq/kg生	0.01	ND	-	ND	-	県
		寄田町 (ぼんかん)	H27.12.16	"	"	ND	ND	0.06	ND	-	県
		青山町 寄田町	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.02 [10]	ND [10]	0.05~ 0.06 [5]	ND [10]	-	県
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.09 [48]	ND [48]	0.02~ 0.08 [14]	ND [48]	-	県
試	牧草	宮里町	H27. 7. 29	地上部	Bq/kg生	0.06	ND	-	ND	-	県
		"	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.16 [5]	ND [5]	-	ND [5]	-	県
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 0.33 [22]	ND [22]	-	ND [22]	-	県
料物	松葉	寄田町	H27. 5. 13	二年葉	Bq/kg生	0.06	ND	-	ND	-	県
		久見崎町	H27. 7. 21	"	"	ND	ND	0.22	ND	-	九電
		寄田町	H27.11.18	"	"	0.12	ND	1.8	ND	-	県
		久見崎町	H28. 1. 20	"	"	ND	ND	-	ND	-	九電
		寄田町 久見崎町	(過去5年度)	"	"	ND~ 0.21 [36]	ND [36]	0.14~ 3.0 [10]	ND [36]	-	県 九電
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 2.1 [271]	ND [271]	0.14~ 24 [72]	ND~ 0.79 [271]	-	県 九電

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分		
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種			
陸産物	畜牛乳	宮里町	H27. 4. 8	原乳	Bq/ℓ	ND	ND	-	ND	-	九電	
		中村町	H27. 6. 19	"	"	"	0.028	ND	-	ND	-	県
		宮里町	H27. 7. 13	"	"	"	0.012	ND	ND	ND	-	九電
		中村町	H27. 8. 20	"	"	"	0.031	ND	ND	ND	-	県
		宮里町	H27. 10. 13	"	"	"	ND	ND	-	ND	-	九電
		中村町	H27. 11. 19	"	"	"	0.018	ND	-	ND	-	県
		宮里町	H28. 1. 13	"	"	"	ND	ND	-	ND	-	九電
		中村町	H28. 1. 20	"	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		宮里町 中村町	(過去5年度)	"	"	"	ND~ 0.034 [40]	ND [40]	ND~ 0.014 [10]	ND [40]	-	県 九電
		"	(前年度まで)	"	"	"	ND~ 0.31 [171]	ND [171]	ND~ 0.082 [43]	ND [171]	-	県 九電
試料	陸水道	寄久田地区簡易水道原水	寄田町	H27. 4. 9	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	ND	ND	H-3 ND	県
			"	H27. 7. 16	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 0.4	県
			"	H27. 10. 22	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	県
			"	H28. 1. 5	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	県
			"	(過去5年度)	"	"	ND [20]	ND [20]	ND [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	県
			"	(前年度まで)	"	"	ND [135]	ND [135]	ND~ 0.17 [34]	ND [135]	H-3 ND~2.4 [134]	県
			田海町	H27. 5. 21	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	0.53	ND	H-3 ND	県
	"	H27. 8. 20	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 0.3	県		
	"	H27. 10. 22	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	県		
	"	H28. 1. 5	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	県		
	"	(過去5年度)	"	"	ND [20]	ND [20]	0.54~ 0.72 [5]	ND [20]	H-3 ND~0.4 [20]	県		
	"	(前年度まで)	"	"	ND [98]	ND [98]	0.54~ 1.2 [24]	ND [98]	H-3 ND~0.7 [98]	県		

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分		
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種			
陸上 水道	井戸水	久見崎町	H27. 7. 23	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電	
		"	H28. 2. 2	"	"	ND	ND	0.54	ND	H-3 ND	九電	
		"	(過去5年度)	"	"	ND [10]	ND [10]	ND~ 0.69 [5]	ND [10]	H-3 ND~0.4 [10]	九電	
		"	(前年度まで)	"	"	ND [71]	ND [71]	ND~ 5.9 [36]	ND [68]	H-3 ND~0.6 [52]	九電	
	羽島地区 簡易水道 原水	いちき 串木野市 羽島	H27. 4. 7	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電	
		"	H27. 7. 22	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電	
		"	H27. 10. 6	"	"	ND	ND	0.94	ND	H-3 ND	九電	
		"	H28. 1. 13	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電	
		"	(過去5年度)	"	"	ND [20]	ND [20]	0.81~ 1.1 [5]	ND [20]	H-3 ND [20]	九電	
		"	(前年度まで)	"	"	ND [106]	ND [106]	0.81~ 3.0 [27]	ND [106]	H-3 ND~1.7 [106]	九電	
	池 水	宮山池水	宮山池	H27. 7. 22	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電
			"	H28. 1. 5	"	"	ND	ND	1.0	ND	H-3 ND	九電
"			(過去5年度)	"	"	ND [10]	ND [10]	0.91~ 1.1 [5]	ND [10]	H-3 ND [10]	九電	
"			(前年度まで)	"	"	ND~ 5.2 [71]	ND [71]	ND~ 11 [37]	ND [68]	H-3 ND~1.2 [50]	九電	
川 水	川内川水	高江町	H27. 4. 20	表層水	mBq/ℓ (H-3 Bq/ℓ)	ND	ND	-	ND	-	九電	
		"	H27. 7. 17	"	"	ND	ND	-	ND	H-3 ND	九電	
		"	H27. 10. 13	"	"	ND	ND	-	ND	-	九電	
		"	H28. 1. 26	"	"	ND	ND	0.60	ND	H-3 ND	九電	
		"	(過去5年度)	"	"	ND [20]	ND [20]	0.68~ 0.85 [5]	ND [20]	H-3 ND [10]	九電	
		"	(前年度まで)	"	"	ND~ 16 [139]	ND [139]	ND~ 9.3 [37]	ND [139]	H-3 ND~1.0 [52]	九電	

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分	
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種		
表 陸	諏訪神社 境内	久見崎町	H27. 4. 3	表層土	Bq /kg乾土	ND	ND	0.5	-	-	九電
		〃	H27. 8. 19	〃	〃	1.1	ND	-	-	-	県
		〃	H27. 12. 1	〃	〃	2.1	ND	-	-	-	九電
		〃	H28. 1. 5	〃	〃	1.4	ND	-	-	-	県
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 3.1 [20]	ND [20]	0.4~ 0.9 [5]	-	-	県 九電
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 15 [138]	ND [138]	ND~ 11 [38]	-	-	県 九電
上 層	モニタリング ポスト (K1-4)	寄田町 (寄田局)	H27. 7. 16	表層土	Bq /kg乾土	3.4	ND	ND	-	-	県
		〃	H28. 1. 19	〃	〃	3.4	ND	-	-	-	県
		〃	(過去5年度)	〃	〃	3.3~ 4.4 [10]	ND [10]	ND~ 0.5 [5]	-	-	県
		〃	(前年度まで)	〃	〃	3.3~ 7.3 [47]	ND [47]	ND~ 0.8 [23]	-	-	県
試 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)	H27. 4. 3	表層土	Bq /kg乾土	1.0	ND	0.3	-	-	九電
		〃	H27. 10. 5	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND~ 1.2 [10]	ND [10]	0.3~ 0.4 [5]	-	-	九電
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND~ 5.9 [70]	ND [70]	ND~ 1.4 [36]	-	-	九電
料 土	モニタリング ステーション (P-S2)	久見崎町 片平山 (正門西局)	H27. 4. 3	表層土	Bq /kg乾土	ND	ND	-	-	-	九電
		〃	H27. 10. 5	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [10]	ND [10]	-	-	-	九電
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [70]	ND [70]	ND [2]	-	-	九電
池 底 土	宮山池 底土	久見崎町 宮山池	H27. 4. 9	表層土	Bq /kg乾土	9.7	ND	0.9	-	-	九電
		〃	H27. 12. 1	〃	〃	8.9	ND	-	-	-	九電
		〃	(過去5年度)	〃	〃	9.2~ 11 [10]	ND [10]	0.8~ 0.9 [5]	-	-	九電
		〃	(前年度まで)	〃	〃	0.9~ 110 [71]	ND [71]	0.5~ 9.1 [37]	-	-	九電

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。 ※ -：未測定 ND：未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分	
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種		
陸 浮 遊 上 試 料	連 統 エ	久見崎町 小平 (小平局) モニタリング ステーション (K1-S)	H27. 3.26 ～ 6.29	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	-	-	-	県
			H27. 6.29 ～ 9.28	"	"	ND	ND	-	-	-	県
			H27. 9.28 ～12.28	"	"	ND	ND	-	-	-	県
			H27.12.28 ～28.3.25	"	"	ND	ND	-	-	-	県
			(過去5年度)	"	"	ND～ 0.19 [44]	ND [44]	-	-	-	県
			(前年度まで)	"	"	ND～ 1.3 [230]	ND [230]	-	-	-	県
	ア サ ン プ ラ ー	久見崎町 樋之口 (北門南局) モニタリング ステーション (P-S1)	H27. 3.31 ～ 6.30	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	-	-	-	九電
			H27. 6.30 ～ 9.29	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			H27. 9.29 ～12.24	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			H27.12.24 ～28.3.30	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			(過去5年度)	"	"	ND～ 0.080 [20]	ND [20]	-	-	-	九電
			(前年度まで)	"	"	ND～ 1.9 [137]	ND [137]	-	-	-	九電
	プ ラ ー	久見崎町 片平山 (正門西局) モニタリング ステーション (P-S2)	H27. 3.31 ～ 6.30	ろ紙	mBq/m ³	ND	ND	-	-	-	九電
			H27. 6.30 ～ 9.29	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			H27. 9.29 ～12.24	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			H27.12.24 ～28.3.30	"	"	ND	ND	-	-	-	九電
			(過去5年度)	"	"	ND～ 0.10 [20]	ND [20]	-	-	-	九電
			(前年度まで)	"	"	ND～ 1.8 [137]	ND [137]	-	-	-	九電

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分	
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種		
陸 浮 ダ ス ト モ ニ タ	モニタリング ステーション (K1-S)	久見崎町 小平 (小平局)	H27. 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)	-	県
		〃	H27. 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)	-	県
		〃	H27. 10. 1 ～10. 10	〃	〃	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	-	ND 連続 (1時間値)	-	県
		〃	H27. 10. 11 より測定 装置故障	〃	〃	-	-	-	-	-	県
		〃	(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)	-	県
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND 連続 (1時間値)	ND 連続 (1時間値)	-	ND 連続 (1時間値)	-	県
上 遊 ダ ス ト モ ニ タ	モニタリング ポスト (K1-1)	港町 (港局)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	H27. 9. 16 ～ 9. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	H27. 11. 16 ～11. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	H28. 2. 23 ～ 2. 24	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [8]	ND [8]	-	ND [8]	-	県
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [8]	ND [8]	-	ND [8]	-	県
試 じ ウ 素 サ ン プ ラ ー	モニタリング ポスト (K1-2)	久見崎町 (久見崎局)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	H27. 9. 16 ～ 9. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	H27. 11. 16 ～11. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	H28. 2. 23 ～ 2. 24	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
		〃	(過去5年度)	〃	〃	ND [8]	ND [8]	-	ND [8]	-	県
		〃	(前年度まで)	〃	〃	ND [8]	ND [8]	-	ND [8]	-	県

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種	
陸 浮 ダ ス ト ヨ ウ 素 サ ン プ ラ ー 料	久見崎町 小平 (小平局) モニタリング ステーション (K1-S)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
		H27. 9. 16 ～ 9. 17	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		H27. 11. 16 ～11. 17	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		H28. 2. 23 ～ 2. 24	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		(過去5年度)	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		(前年度まで)	"	"	[8]	[8]	-	[8]	-	県
上 遊 ウ 素 サ ン プ ラ ー 料	寄田町 (上野局) モニタリング ポスト (K1-3)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
		H27. 9. 16 ～ 9. 17	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		H27. 11. 16 ～11. 17	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		H28. 2. 23 ～ 2. 24	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		(過去5年度)	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		(前年度まで)	"	"	[8]	[8]	-	[8]	-	県
試 料	寄田町 (寄田局) モニタリング ポスト (K1-4)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
		H27. 9. 16 ～ 9. 17	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		H27. 11. 16 ～11. 17	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		H28. 2. 23 ～ 2. 24	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		(過去5年度)	"	"	ND	ND	-	ND	-	県
		(前年度まで)	"	"	[8]	[8]	-	[8]	-	県

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分		
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種			
陸上遊素	ダ 浮 ス ト ヨ ウ 素	モニタリング ポスト (K1-5)	高江町 (高江局)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	H27. 9. 16 ～ 9. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	H27. 11. 16 ～11. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	H28. 2. 23 ～ 2. 24	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	(前年度まで)	〃	〃	[8]	[8]	-	[8]	-	県
	上 プ ラ ー	モニタリング ポスト (K1-6)	若松町 (監視セン ター局)	H27. 5. 21 ～ 5. 22	ろ紙+ 活性炭 カートリッジ	mBq/m ³	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	H27. 9. 16 ～ 9. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	H27. 11. 16 ～11. 17	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	H28. 2. 23 ～ 2. 24	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	(過去5年度)	〃	〃	ND	ND	-	ND	-	県
			〃	(前年度まで)	〃	〃	[8]	[8]	-	[8]	-	県
試 降 下 物	H27年4月	寄田町 (寄田局)	H27. 3. 26 ～ 4. 27	全量	MBq/km ² 月	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年5月	〃	H27. 4. 27 ～ 5. 28	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年6月	〃	H27. 5. 28 ～ 6. 29	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年7月	〃	H27. 6. 29 ～ 7. 30	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年8月	〃	H27. 7. 30 ～ 8. 28	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年9月	〃	H27. 8. 28 ～ 9. 28	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年10月	〃	H27. 9. 28 ～10. 27	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年11月	〃	H27. 10. 27 ～11. 26	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H27年12月	〃	H27. 11. 26 ～12. 28	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	
	H28年1月	〃	H27. 12. 28 ～28. 1. 28	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県	

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出

資料 7-6 環境試料の放射能（個別表） つづき

試料名	採取地点	採取年月日	測定部位	単位	核種分析					調査実施区分		
					Cs-137	Co-60	Sr-90	I-131	その他核種			
陸上試料	降	H28年2月	寄田町 (寄田局)	H28. 1.28 ～ 2.24	全量	MBq/㎥月	ND	ND	-	-	-	県
		H28年3月	〃	H28. 2.24 ～ 3.25	〃	〃	ND	ND	-	-	-	県
	〃	〃	〃	〃	〃	〃	ND～ 0.96 [60]	ND～ 0.19 [60]	-	-	-	県
							久見崎町 (小平局) 寄田町 (寄田局)	(前年度まで)	〃	〃	ND～ 9.8 [404]	ND～ 0.19 [404]
	H27年4月	久見崎町 片平山 (正門西局)	H27. 3.31 ～ 4.30	全量	MBq/㎥月	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年5月	〃	H27. 4.30 ～ 5.29	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年6月	〃	H27. 5.29 ～ 6.30	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年7月	〃	H27. 6.30 ～ 7.31	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年8月	〃	H27. 7.31 ～ 8.31	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年9月	〃	H27. 8.31 ～ 9.30	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年10月	〃	H27. 9.30 ～10.30	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年11月	〃	H27.10.30 ～11.30	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H27年12月	〃	H27.11.30 ～12.28	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H28年1月	〃	H27.12.28 ～28.1.29	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H28年2月	〃	H28. 1.29 ～ 2.29	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
	H28年3月	〃	H28. 2.29 ～ 3.31	〃	〃	ND	ND	-	-	-	九電	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	ND～ 1.4 [60]	ND [60]	-	-	-	九電	
						(前年度まで)	〃	〃	ND～ 1.4 [288]	ND [288]	-	-

※ 核種分析：[]内の数字は試料数を示す。

※ - : 未測定 ND : 未検出