

Ⅲ 資料（データ）

表1 定時降水試料中の全 放射能調査結果(平成 14 年度)

採取年月日	降水量 (mm)	降水の定時採取(定時降水)			
		放射能濃度 (Bq/L)			月間降水量 (MBq/Km ²)
		測定数	最低値	最高値	
平成14年 4月	192.5	11	ND	0.37	16
5月	183.5	8	ND	0.62	2.2
6月	152.0	4	ND	ND	ND
7月	232.5	10	ND	1.3	15
8月	208.5	9	ND	ND	ND
9月	64.5	3	ND	ND	ND
10月	132.5	6	ND	ND	ND
11月	133.5	8	ND	0.36	8.6
12月	112.5	9	ND	ND	ND
平成15年 1月	49.5	7	ND	0.54	2.3
2月	65.0	8	ND	0.35	8.4
3月	98.5	8	ND	ND	ND
年間値	1,625	91	ND	1.3	ND~16
前年度までの過去3年間の値		291	ND	2.0	ND~25

(注1) ND:測定値が測定誤差の3倍未満。

表2 牛乳中の¹³¹Iの分析結果(平成 14 年度)

採取場所	諫早市	諫早市	諫早市	諫早市	諫早市	諫早市	前年度まで過去3年間の値	
採取年月日	H14.5.7	H14.7.2	H14.9.2	H14.11.20	H15.1.7	H15.3.4	最低値	最高値
放射能濃度 (Bq/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注1) 牛乳の取扱区分は、生産地(原乳)である

(注2) 放射能測定は、ゲルマニウム半導体検出器による線スペクトロメーターで測定した。

(注3) ND:測定値が測定誤差の3倍未満。

表3 ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果(平成 14 年度)

試料名	採取場所	採取年月	検体数	¹³⁷ Cs		前年度まで 過去3年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位	
				最低値	最高値	最低値	最高値			
大気浮遊じん	長崎市	14年4月 ~15年3月	4	ND	ND	ND	ND	ND	mBq/m ³	
降下物	長崎市	14年4月 ~15年3月	12	ND	0.056	ND	0.080	ND	MBq/km ²	
陸水	蛇口水	長崎市	14年6月 及び12月	2	ND	ND	ND	ND	mBq/L	
土壌	0~5cm	小浜町 (雲仙)	14年7月	1	42		42	65	ND	Bq/kg 乾土
					1500		1500	2100	ND	MBq/km ²
	5~20cm	小浜町 (雲仙)	1	22		18	22	ND	Bq/kg 乾土	
				1300		1300	1900	ND	MBq/km ²	
精米	長崎市	15年1月	1	ND		ND	ND	ND	MBq/kg 精米	
野菜	大根	長崎市	15年1月	1	ND		ND	ND	Bq/kg 生	
	ハウレン草	長崎市	15年1月	1	ND		ND	ND		
牛乳	長崎市	14年8月 15年2月	2	ND	ND	ND	ND	ND	Bq/L	
日常食	長崎市	14年6月 及び11月	2	ND	0.039	ND	0.069	ND	Bq/人・日	
	松浦市		2	ND	0.026	ND	0.030	ND		
海産生物	アサリ	小長井町	14年5月	1	ND		ND	ND	Bq/kg 生	
	アマダイ	長崎市	14年11月	1	0.086		0.080	0.14		ND
	ワカメ	島原市	15年2月	1	ND		ND	ND		ND

(注1) 食品試料のうち海産生物は生産地、牛乳(市販乳)・野菜及び精米は消費地としての取扱いである。

(注2) ND:測定値が測定誤差の3倍未満

表4 空間放射線量率測定結果(平成14年度)

測定年月	モニタリングポスト (cps)			サーベイメーター (nGy/h)
	最低値	最高値	平均値	
平成14年 4月	12	18	12	60
5月	12	16	12	62
6月	12	17	12	60
7月	12	21	12	60
8月	12	19	12	60
9月	12	14	12	60
10月	12	17	12	60
11月	12	18	13	56
12月	12	19	13	60
平成15年 1月	12	20	13	60
2月	12	20	12	60
3月	12	19	13	62
年間値	12	21	12	56~62
前年度までの過去 3年間の値	11	21	12	58~75

(注1) サーベイメーターの値は、宇宙線の影響 30nGy/h を含む。

表1-1 2000～2002年度 大村湾水質測定結果地点名

地点名	年度	COD(mg/l)		T-N(mg/l)		T-P(μg/l)	
		最小～最大	平均	最小～最大	平均	最小～最大	平均
中央(北)	2000	1.6～2.8	2.0	0.14～0.39	0.19	9～18	13
	2001	1.6～3.1	2.2	0.08～0.35	0.19	8～15	12
	2002	1.4～2.6	2.0	0.09～0.27	0.16	9～24	13
中央(中)	2000	1.7～4.8	2.6	0.12～0.37	0.21	8～15	11
	2001	2.2～3.0	2.6	0.09～0.38	0.20	9～16	11
	2002	1.9～3.3	2.5	0.10～0.24	0.16	8～18	13
中央(南)	2000	1.8～3.4	2.5	0.10～0.33	0.20	9～28	13
	2001	2.1～3.1	2.5	0.07～0.26	0.17	8～93	18
	2002	1.8～3.4	2.5	0.10～0.24	0.16	6～41	15
早岐港	2000	1.7～3.5	2.4	0.07～0.48	0.29	9～49	26
	2001	1.8～4.0	2.5	0.08～0.45	0.26	9～53	26
	2002	1.9～2.9	2.3	0.11～0.26	0.19	12～31	20
川棚港	2000	2.1～3.9	2.7	0.11～0.41	0.21	8～20	13
	2001	2.2～4.1	2.7	0.08～0.29	0.17	8～18	12
	2002	2.2～3.4	2.6	0.10～0.57	0.21	8～39	18
彼杵港	2000	1.9～3.9	2.5	0.10～0.61	0.24	8～19	12
	2001	2.1～3.4	2.7	0.10～0.40	0.18	3～21	13
	2002	1.9～3.5	2.6	0.09～0.23	0.15	7～18	13
郡川沖	2000	1.8～3.8	2.8	0.13～0.48	0.25	7～27	14
	2001	2.2～3.4	2.7	0.10～0.27	0.19	3～18	13
	2002	2.2～3.1	2.5	0.10～0.47	0.22	3～30	15
自衛隊沖	2000	1.8～4.3	2.8	0.12～0.47	0.23	9～31	16
	2001	2.1～3.2	2.7	0.08～0.31	0.20	8～22	14
	2002	1.9～3.5	2.8	0.12～1.05	0.28	10～34	18
競艇場沖	2000	2.0～3.9	2.8	0.12～0.48	0.25	10～28	17
	2001	2.1～3.6	2.8	0.09～0.32	0.22	11～22	16
	2002	2.2～4.3	3.0	0.11～0.57	0.27	11～63	21
喜々津川沖	2000	2.3～3.9	3.0	0.15～0.81	0.35	11～61	26
	2001	2.5～4.9	3.2	0.15～1.05	0.32	8～78	25
	2002	2.1～3.8	3.0	0.12～0.38	0.22	2～31	19
祝崎沖	2000	2.1～3.6	2.8	0.13～0.35	0.23	9～23	16
	2001	2.3～3.5	2.9	0.10～0.52	0.20	9～54	17
	2002	2.3～3.6	2.9	0.09～0.26	0.19	12～28	18
長与浦	2000	2.0～3.7	2.8	0.12～0.42	0.28	7～30	19
	2001	2.0～3.2	2.7	0.13～0.56	0.28	8～31	16
	2002	2.0～3.2	2.7	0.09～0.38	0.22	13～44	19
久留里沖	2000	1.8～3.9	2.8	0.18～1.08	0.49	8～156	35
	2001	2.2～3.4	2.8	0.11～0.43	0.24	9～23	14
	2002	2.2～3.7	2.8	0.14～0.68	0.28	10～61	20
形上湾	2000	1.9～4.0	2.8	0.12～0.95	0.30	7～28	14
	2001	2.3～3.3	2.7	0.08～0.38	0.21	8～19	14
	2002	2.1～3.3	2.8	0.12～0.28	0.19	9～21	14
大串湾	2000	1.5～3.1	2.1	0.08～0.29	0.17	8～21	14
	2001	1.7～2.8	2.1	0.07～0.27	0.16	8～17	13
	2002	1.6～2.7	2.1	0.08～0.16	0.13	7～20	13
久山港沖	2000	2.2～4.0	3.0	0.19～0.74	0.45	16～56	35
	2001	2.5～3.9	3.1	0.22～1.21	0.41	19～100	37
	2002	2.3～4.2	3.0	0.12～0.30	0.20	13～52	26
堂崎沖	2000	1.7～3.8	2.6	0.09～0.76	0.23	7～25	13
	2001	1.9～3.4	2.5	0.11～0.25	0.18	1～28	12
	2002	2.0～3.6	2.8	0.10～0.22	0.15	6～20	13
東大川河口水域	2000	3.2～6.1	4.7	0.60～4.50	1.91	81～331	148
	2001	2.3～6.3	4.1	0.15～3.11	1.14	13～160	92
	2002	3.4～7.9	4.4	0.32～2.59	1.21	12～184	86
2000年度全湾平均值			2.7		0.27		18
2001年度全湾平均值			2.7		0.22		17
2002年度全湾平均值			2.7		0.20		17

表1-2 2000～2002年度 大村湾水質測定結果

地点名	年度	透明度(m)		大腸菌群数(MPN/100ml)	
		最小～最大	平均	最小～最大	
中央(北)	2000	3.3 ~ 8.5	5.8	0 ~ 3.3	
	2001	3.2 ~ 7.7	5.2	0 ~ 4.5	
	2002	2.6 ~ 6.1	4.7	0 ~ 3.3×10 ¹	
中央(中)	2000	3.2 ~ 8.1	5.9	0 ~ 1.5	
	2001	3.0 ~ 8.5	5.4	0 ~ 2.0	
	2002	3.8 ~ 9.2	5.4	0 ~ 0.0	
中央(南)	2000	3.5 ~ 8.8	6.1	0 ~ 1.5	
	2001	4.2 ~ 9.5	5.6	0 ~ 0	
	2002	2.8 ~ 6.5	5.1	0 ~ 4.5	
早岐港	2000	1.7 ~ 6.6	3.6	0 ~ 1.8×10 ²	
	2001	1.0 ~ 5.5	3.1	0 ~ 2.4×10 ²	
	2002	1.3 ~ 4.7	3.4	0 ~ 2.4×10 ²	
川棚港	2000	2.3 ~ 6.8	4.4	0 ~ 3.3×10 ¹	
	2001	2.7 ~ 7.0	4.2	0 ~ 2.4×10 ²	
	2002	2.2 ~ 5.5	3.8	0 ~ 1.6×10 ³	
彼杵港	2000	2.2 ~ 7.7	5.1	0 ~ 5.6×10 ¹	
	2001	3.0 ~ 8.0	4.8	0 ~ 2.4×10 ²	
	2002	2.7 ~ 8.6	4.9	0 ~ 4.5	
郡川沖	2000	1.7 ~ 7.0	4.3	0 ~ 1.3×10 ²	
	2001	2.2 ~ 7.2	4.4	0 ~ 1.3×10 ²	
	2002	2.6 ~ 5.5	4.1	0 ~ 5.4×10 ²	
自衛隊沖	2000	1.5 ~ 5.9	4.2	0 ~ 2.9×10 ²	
	2001	2.8 ~ 5.7	4.0	0 ~ 2.4×10 ²	
	2002	2.3 ~ 6.0	3.7	0 ~ 3.3×10 ¹	
競艇場沖	2000	1.5 ~ 5.8	3.6	0 ~ 1.8×10 ¹	
	2001	2.7 ~ 4.8	3.4	0 ~ 2.4×10 ²	
	2002	2.0 ~ 3.7	2.9	2 ~ 2.7×10 ¹	
喜々津川沖	2000	1.6 ~ 4.8	3.1	0 ~ 1.3×10 ¹	
	2001	2.4 ~ 5.0	3.2	0 ~ 2.4×10 ³	
	2002	2.0 ~ 4.0	3.1	0 ~ 9.2×10 ²	
祝崎沖	2000	1.7 ~ 6.5	3.9	0 ~ 2.9×10 ²	
	2001	2.4 ~ 5.7	3.8	0 ~ 2.4×10 ²	
	2002	2.4 ~ 5.1	3.5	0 ~ 2.4×10 ²	
長与浦	2000	1.6 ~ 5.5	4.2	0 ~ 2.9×10 ¹	
	2001	3.1 ~ 6.1	4.4	0 ~ 4.1×10 ¹	
	2002	3.0 ~ 4.5	3.8	0 ~ 7.9×10 ¹	
久留里沖	2000	2.4 ~ 6.5	4.4	0 ~ 4.9×10 ¹	
	2001	3.1 ~ 7.0	4.9	0 ~ 1.4×10 ³	
	2002	2.5 ~ 6.0	4.1	0 ~ 3.5×10 ²	
形上湾	2000	2.5 ~ 7.7	5.2	0 ~ 1.4×10 ¹	
	2001	3.4 ~ 6.3	4.4	0 ~ 1.3×10 ¹	
	2002	2.6 ~ 5.5	4.0	0 ~ 2.4×10 ²	
大串湾	2000	3.0 ~ 7.8	5.4	0 ~ 1.1×10 ¹	
	2001	3.8 ~ 7.0	5.0	0 ~ 4.5×10 ¹	
	2002	3.0 ~ 5.8	4.0	0 ~ 2.4×10 ²	
久山港沖	2000	1.5 ~ 4.1	2.8	0 ~ 1.1×10 ²	
	2001	1.3 ~ 3.2	2.3	0 ~ 9.2×10 ²	
	2002	1.5 ~ 4.0	2.4	0 ~ 2.4×10 ³	
堂崎沖	2000	3.1 ~ 8.6	5.3	0 ~ 8.2×10 ¹	
	2001	4.4 ~ 9.2	5.7	0 ~ 2.0	
	2002	2.8 ~ 8.5	5.2	0 ~ 3.3×10 ¹	
東大川河口水域	2000			7.8×10 ¹ ~ 2.4×10 ⁴	
	2001			2.0×10 ¹ ~ 1.6×10 ⁴	
	2002			3.3×10 ¹ ~ 1.6×10 ⁴	
2000年度全湾平均值			4.6		
2001年度全湾平均值			4.3		
2002年度全湾平均值			4.0		

表2 2002年度(平成14年度)大村湾月別平均値(全湾平均値)

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
COD (mg/l)	2.7	2.6	3.0	2.4	3.0	2.2	2.7	2.5	2.7	2.5	2.3	3.3
T-N (mg/l)	0.23	0.18	0.17	0.22	0.14	0.29	0.22	0.15	0.15	0.20	0.22	0.21
T-P (μg/l)	16	11	14	12	14	22	26	19	18	16	12	22
クロロフィルa (μg/l)	0.8	1.2	0.9	0.7	1.1	1.2	2.3	1.3	1.1	1.5	0.8	2.0
透明度 (m)	3.3	3.4	3.7	4.2	4.8	3.9	4.1	4.8	4.0	3.5	4.6	4.0

表3 2002年度(平成14年度)大村湾流入河川水質測定結果

項目	地点	東大川	西大川	喜々津川	長与川	時津川	西海川	手崎川	大江川	大明寺川	川棚川
		佐代姫橋上堰	高速道下流	江川橋上堰	岩淵堰	新地橋上流	大川橋上堰	上木場橋上	大江橋	喰場橋	山道橋
BOD(mg/l)	最小～最大	<0.5 ~ 3.3	2.7 ~ 26	0.5 ~ 6.3	<0.5 ~ 4.3	1.5 ~ 4.1	0.5 ~ 3.7	<0.5 ~ 0.9	<0.5 ~ 3.6	<0.5 ~ 2.4	
	平均	1.7	8.9	3.0	1.7	2.8	1.1	0.6	1.0	1.0	
T-N(mg/l)	最小～最大	0.30 ~ 1.30	1.50 ~ 10.1	1.40 ~ 2.90	0.50 ~ 2.20	0.70 ~ 2.00	1.50 ~ 2.20				
	平均	0.90	6.45	1.88	1.55	1.40	1.93				
T-P(mg/l)	最小～最大	0.024 ~ 0.064	0.790 ~ 1.002	0.040 ~ 0.333	0.033 ~ 0.060	0.067 ~ 0.762	0.025 ~ 0.045				
	平均	0.048	0.857	0.192	0.043	0.307	0.034				
大腸菌群数 (MPN/100ml)	最小～最大	2300 ~ 35000	17000 ~ 920000	3300 ~ 920000	2100 ~ 92000	13000 ~ 350000	2100 ~ 92000	330 ~ 9200	790 ~ 24000	490 ~ 24000	
総トリハロメタン生成能(mg/l)		0.117			0.103		0.062				0.093
		0.06			0.021		0.038				0.050
クロロホルム(mg/l)		0.097			0.073		0.029				0.073
		0.042			0.013		0.016				0.032
ブロモシクロメタン(mg/l)		0.017			0.022		0.021				0.016
		0.013			0.005		0.012				0.013
ジブロモクロメタン(mg/l)		0.003			0.007		0.011				0.003
		0.004			0.002		0.008				0.004
ブromoホルム(mg/l)		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001
		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001

* トリハロメタン生成能は上段が6月結果、下段が12月結果

* トリハロメタンの水道水質基準は0.1mg/l以下

2002年度地下水質測定結果

地区		県南															県央					上五島		
市町村名		島原市	島原市	島原市	島原市	吾妻町	吾妻町	島原市	島原市	島原市	島原市	有明町	有明町	有明町	有明町	国見町	愛野町	有家町	諫早市	諫早市	大村市	大村市	大村市	小値賀町
測定項目	環境基準(mg/l)	測定結果(mg/l)																						
カドミウム	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
全シアン	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
クロム(6価)	0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ヒ素	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
総水銀	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	0.03	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.04	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	0.01	0.001	0.013	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.009	0.013	<0.001	<0.001	
1,3-ジクロロプロパン	0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
チウラム	0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン	0.003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ベンゼン	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	13	2.7	2.6	0.65	7.4	7.9	23	20	16	32	17	17	28	16	23	11	15	1.8	0.13	9.7	10	9.7	16
ふっ素	0.8	0.11	0.12	0.16	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ほう素	1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

表1 2002年度 産業廃棄物最終処分場調査結果(生活環境項目)

種別	項目	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)
管理型 放流水	検体数	8	5	8	8	8
	最小～最大	7.1～9.3	<0.5～40	2.3～40	2～40	<30～1200
	平均値	8.1	11	10	13	665
安定型 浸透水	検体数	13	13	13	13	13
	最小～最大	6.5～7.9	<0.5～18	2.0～97	1～120	<30～4700
	平均値	7.2	2.9	13	14	1540

表2 2002年度 産業廃棄物最終処分場調査結果(重金属等)

単位: mg/l

種別	施設数	検体数	項目	Cd	CN	Pb	Cr (6+)	As	T-Hg	Se
管理型 放流水	8	8	検出数	0	0	0	0	1	1	0
			検出施設数					1	1	
			基準超過施設数						0	
			最大値					0.01	0.0006	
溶出試験	2	2	検出数	0	0	0	0	0	1	0
			検出施設数						1	
			基準超過施設数							
			最大値						0.0016	
安定型 浸透水	13	13	検出数	0	0	0	0	0	1	0
			検出施設数						1	
			基準超過施設数						0	
			最大値						0.0005	
溶出試験	1	1	検出数	0	0	0	0	0	0	0
			検出施設数							
			基準超過施設数							
			最大値							
報告下限値				0.001	0.1	0.005	0.005	0.005	0.0005	0.01

表3 2002年度 産業廃棄物最終処分場調査結果(揮発性物質及び農薬等)

単位: mg/l

種別	施設数	検体数	項目	トリクロロエタン	テトラクロロエレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエレン	シス-1,2-ジクロロエレン
管理型 放流水	8	8	検出数	0	0	0	0	0	0	0
			最大値							
溶出試験	2	2	検出数	0	0	0	0	0	0	0
			最大値							
安定型 浸透水	13	13	検出数	0	0	0	0	0	0	0
			最大値							
溶出試験	1	1	検出数	0	0	0	0	0	0	0
			最大値							
報告下限値				0.003	0.001	0.002	0.0002	0.0004	0.002	0.004

種別	施設数	検体数	項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	テトラム	シマジン	チオベンカルブ
管理型	放流水	8	8	検出数 最大値	0	0	0	0	0	0
	溶出試験	2	2	検出数 最大値	0	0	0	0	0	0
安定型	浸透水	13	13	検出数 最大値	0	0	0	0	0	0
	溶出試験	1	1	検出数 最大値	0	0	0	0	0	0
報告下限値				0.1	0.0006	0.0002	0.001	0.0006	0.0003	0.002

表4 2002年度 産業廃棄物最終処分場周辺地下水調査結果

単位：mg/l

施設数	検体数	項目	C d	C N	P b	C r (6+)	A s	T-Hg	S e
22	41	検出数 最大値	0	0	1 0.02	0	0	0	0
報告下限値			0.001	0.1	0.005	0.005	0.005	0.0005	0.01

施設数	検体数	項目	トリクロロエタン	テトラクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	シス-1,2-ジクロロエタン
22	40	検出数 最大値	0	0	0	0	0	0	0
報告下限値			0.003	0.001	0.002	0.0002	0.0004	0.002	0.004

施設数	検体数	項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	テトラム	シマジン	チオベンカルブ
22	40	検出数 最大値	0	0	0	0	0	0	0
報告下限値			0.1	0.0006	0.0002	0.001	0.0006	0.0003	0.002

表1 2002年度工場・事業場排水調査結果(重金属関係) 単位:mg/l

業種	事業場数	検体数	項目	カドミウム	シアン	鉛	6価クロム	ヒ素	総水銀
金属製品製造業	1	2	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
酸・アルカリ表面処理業	8	12	検出件数	0	0	2	0	0	0
			最大値			0.02			
電気めっき施設	3	3	検出件数	2	0	2	0	0	0
			最大値	0.008		0.02			
工業・農業関係専門学校	2	4	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
国公立試験研究機関	3	4	検出件数	2	0	2	0	0	0
			最大値	0.005		0.04			
保健所臨床検査機関	3	3	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
その他	8	12	検出件数	0	0	4	0	0	0
			最大値			0.07			
			定量下限値	0.002	0.1	0.01	0.02	0.005	0.0005
合計	28	40	検出件数	4	0	6	0	0	0
			最大値	0.008		0.07			

表2 工場・事業場排水調査結果(揮発性有機化合物関係) 単位:mg/l

業種	事業場数	検体数	項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	ベンゼン
印刷業	1	2	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
酸・アルカリ表面処理業	8	12	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
洗濯業	24	49	検出件数	0	7	0	0	0	0
			最大値		0.15				
産業廃棄物処理施設	1	1	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
下水道終末施設	6	6	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
その他	11	12	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
			定量下限値	0.03	0.01	0.3	0.02	0.002	0.01
合計	51	82	検出件数	0	7	0	0	0	0
			最大値		0.15				

鉱泉分析結果表(1)

温泉地	東彼杵町	小浜町	川棚町	西彼町
湧出地	東彼杵郡東彼杵町瀬戸郷401番地2	南高来郡小浜町南本町93番地	東彼杵郡川棚町猪乗川内郷954	西彼杵郡西彼町喰場郷736番地
泉質名	単純温泉	ナトリウム - 塩化物温泉	単純温泉	ナトリウム - 塩化物温泉
採水年月日	平成14年5月21日	平成14年5月28日	平成14年6月7日	平成14年6月14日
外観	無色、透明、土臭(微弱)、炭酸味・苦味(弱)	無色、透明、土臭(微弱)、塩味(弱)	無色、透明、無臭、無味	無色、透明、無臭、塩味・苦味(弱)
pH(RpH)	7.4(7.4)	8.2(8.0)	8.4(8.4)	7.4(7.2)
泉温(気温)	39.2(26.8)	94.5(27.0)	20.5(30.5)	30.9(25.4)
湧出量(L/min)	150(動力)	不明(動力)	不明(動力)	300(動力)
密度(20)	0.999	1.004	0.997	1.023
蒸発残留物(g/kg)	0.534	8.467	0.400	34.67
成分(mg/kg)				
H ⁺	-	-	-	-
Li ⁺	-	4.6	0.4	0.1
Na ⁺	85.6	2687.3	137.7	8126.0
K ⁺	44.7	248.8	15.4	406.0
NH ₄ ⁺	-	-	0.5	-
Mg ²⁺	28.6	113.5	1.3	1271.0
Ca ²⁺	14.2	153.4	3.1	763.0
Sr ²⁺	-	0.3	-	24.8
Mn ²⁺	0.2	0.6	-	1.5
Fe ²⁺ , Fe ³⁺	0.3	-	-	9.7
Pb ²⁺	-	-	-	-
Ba ²⁺	-	-	-	-
Cd ²⁺	-	-	-	-
Cu ²⁺	-	-	-	-
Zn ²⁺	-	-	-	-
Al ³⁺	0.4	0.3	0.2	-
陽イオン小計	174.0	3208.9	158.6	10604.0
F ⁻	0.3	0.5	0.3	0.5
Cl ⁻	8.7	4548.4	5.7	16318.0
Br ⁻	-	13.4	-	37.2
I ⁻	-	-	-	-
HSO ₄ ⁻	-	-	-	-
SO ₄ ²⁻	3.7	317.1	0.5	2024.0
S ₂ O ₃ ²⁻	-	-	-	-
H ₂ PO ₄ ⁻	-	-	-	-
HPO ₄ ²⁻	0.7	0.5	1.6	-
HCO ₃ ⁻	460.1	176.2	379.2	148.0
CO ₃ ²⁻	-	11.9	18.0	-
NO ₃ ⁻	-	-	-	-
陰イオン小計	473.6	5068.3	405.3	18529.7
非解離成分(mg/kg)				
H ₂ SO ₄	-	-	-	-
HAsO ₂	-	-	-	-
H ₂ SiO ₃	25.5	368.8	25.5	16.7
HBO ₂	-	10.6	0.7	3.2
溶存ガス成分(mg/kg)				
CO ₂	13.2	-	-	38.7
H ₂ S	0.2	-	0.1	0.2
成分総計(g/kg)	0.6865	8.6566	0.5902	29.19
利用施設(又は依頼者)	東彼杵郡東彼杵町駄地郷 1137番地1 牧本 芳喜	南高来郡小浜町南本町93番地 公立新小浜病院	東彼杵郡川棚町猪乗川内郷954 渡辺 勇	西彼杵郡西彼町鳥加郷字上持木2218 遊湯館

鉱泉分析結果表(2)

温泉地	佐世保市	島原市	島原市	福江市
湧出地	佐世保市大塔町2002番地7	島原市下川尻町8351番地	島原市白山町8362番地3	福江市下崎山441番地1
泉質名	ナトリウム - 炭酸水素塩泉	-	-	ナトリウム - 塩化物温泉
採水年月日	平成14年7月9日	平成14年9月30日	平成14年9月30日	平成14年10月24日
外観	無色、透明、無臭、無味	無色、透明、無臭、塩味	無色、透明、無臭、塩味	無色、透明、無臭、塩味、苦味(中)
pH(RpH)	8.6(8.5)	7.9	7.0	7.4(7.0)
泉温(気温)	35.6(32.0)	49.6	40.0	42.0(20.0)
湧出量(L/min)	600(自噴)	-	-	300(動力)
密度(20)	1.000	-	-	1.020
蒸発残留物(g/kg)	1.238	1.000	0.236	37.19
成分(mg/kg)				
H ⁺	-	-	-	-
Li ⁺	0.2	0.4	-	0.1
Na ⁺	455.0	315.4	13.2	10510.0
K ⁺	4.4	40.2	14.6	237.6
NH ₄ ⁺	0.4	-	-	0.1
Mg ²⁺	0.8	10.5	15.2	1392.0
Ca ²⁺	1.8	165.0	25.1	1245.0
Si ²⁺	-	0.2	0.2	5.8
Mn ²⁺	-	-	-	1.2
Fe ²⁺ , Fe ³⁺	-	-	-	1.5
Pb ²⁺	-	-	-	-
Ba ²⁺	-	-	-	-
Cd ²⁺	-	-	-	-
Cu ²⁺	-	-	-	-
Zn ²⁺	-	-	-	-
Al ³⁺	-	-	-	-
陽イオン小計	462.6	-	-	13393.3
F ⁻	2.5	0.1	0.1	1.5
Cl ⁻	18.9	24.9	13.8	18820.0
Br ⁻	0.6	0.1	0.1	26.9
I ⁻	0.1	-	-	0.1
HSO ₄ ⁻	-	-	-	-
SO ₄ ²⁻	-	11.9	11.7	3431.0
S ₂ O ₃ ²⁻	-	-	-	0.1
H ₂ PO ₄ ⁻	-	-	-	-
HPO ₄ ²⁻	0.5	-	-	-
HCO ₃ ⁻	1177.0	1052.6	216.0	137.5
CO ₃ ²⁻	60.0	-	-	34.5
NO ₃ ⁻	-	-	-	-
陰イオン小計	1259.6	-	-	22451.6
非解離成分(mg/kg)				
H ₂ SO ₄	-	-	-	-
HAsO ₂	-	-	-	-
H ₂ SiO ₃	20.8	124.5	72.4	28.7
HBO ₂	5.5	1.9	-	5.0
溶存ガス成分(mg/kg)				
CO ₂	-	-	19.8	34.5
H ₂ S	-	-	-	-
成分総計(g/kg)	1.7845	-	-	35.91
利用施設 (又は依頼者)	佐世保市大塔町2002番地7 県北地区食品流通団地協同組合	島原市下川尻町8351番地 ケアハウス しまばら	島原市白山町8362番地3 島原簡易保険保養センター	愛知県刈谷市野田町沖野82番地32 川上 茂人

鉱泉分析結果表(3)

温泉地	川棚町	小浜町	川棚町	小浜町雲仙
湧出地	東彼杵郡川棚町三越郷 大崎オートキャンプ場内	南高来郡小浜町南本町 24番地24	東彼杵郡川棚町三越郷 大崎オートキャンプ場内	南高来郡小浜町雲仙字 矢岳119番地2
泉質名	-	ナトリウム - 塩化物温泉	ナトリウム - 塩化物温泉	単純酸性泉
採水年月日	平成14年11月6日	平成14年12月16日	平成15年1月8日	平成15年1月8日
外観	無色、透明、無臭、無味	無色、透明、無臭、塩味 (弱)	黄色、蛋白石濁、硫化水素 臭(微弱)、塩味・収斂味 (弱)	無色、透明、硫化水素 (弱)、苦味(弱)・酸味・収 斂味(中)
pH(RpH)	6.8	8.1(8.1)	8.0(7.9)	2.3(2.3)
泉温(気温)	25.3	102.0(16.5)	56.0(12.0)	91.0(3.0)
湧出量(L/min)	200(動力)	300(動力)	380(動力)	不明(自噴)
密度(20)	-	1.006	1.002	1.000
蒸発残留物(q/kg)	0.694	8.720	3.260	0.581
成分(mg/kg)				
H ⁺	-	-	-	5.0
Li ⁺	-	3.6	-	-
Na ⁺	106.9	2485.0	1215.0	6.2
K ⁺	41.5	208.7	15.8	2.7
NH ₄ ⁺	-	-	2.7	2.8
Mg ²⁺	1.9	178.9	11.2	2.4
Ca ²⁺	79.2	169.0	32.4	-
Si ²⁺	0.3	0.7	0.7	-
Mn ²⁺	-	0.7	-	-
Fe ²⁺ , Fe ³⁺	-	0.1	2.4	0.8
Pb ²⁺	-	-	-	-
Ba ²⁺	-	-	-	-
Cd ²⁺	-	-	-	-
Cu ²⁺	-	-	-	-
Zn ²⁺	-	-	-	-
Al ³⁺	-	0.5	0.4	2.9
陽イオン小計	-	3047.2	-	31.7
F ⁻	0.1	2.7	1.1	-
Cl ⁻	263.2	4652.0	1628.0	6.1
Br ⁻	0.7	55.8	52.9	59.2
I ⁻	-	0.2	0.1	0.1
HSO ₄ ⁻	-	-	-	44.1
SO ₄ ²⁻	46.2	298.6	10.0	261.0
S ₂ O ₃ ²⁻	-	0.3	-	1.3
H ₂ PO ₄ ⁻	-	-	-	-
HPO ₄ ²⁻	-	-	-	-
HCO ₃ ⁻	68.9	242.6	548.0	-
CO ₃ ²⁻	-	23.9	-	-
NO ₃ ⁻	-	0.1	-	-
陰イオン小計	-	5276.2	2240.1	371.8
非解離成分(mg/kg)				
H ₂ SO ₄	-	-	-	0.5
HAsO ₂	-	-	-	-
H ₂ SiO ₃	16.1	283.7	18.2	21.5
HBO ₂	0.1	46.5	16.8	-
溶存ガス成分(mg/kg)				
CO ₂	13.2	8.7	17.6	255.0
H ₂ S	-	-	-	0.3
成分総計(g/kg)	-	8.6623	3.5733	0.6808
利用施設 (又は依頼者)	東彼杵郡川棚町中組郷 1518番地1 川棚町長 竹村 一義	南高来郡小浜町南本町 24番地24 国民宿舎 望洋荘	東彼杵郡川棚町中組郷 1518番地1 川棚町長 竹村 一義	南高来郡小浜町雲仙 320番地 (株) 富貴屋

平成14年度水道水質監視項目調査結果

水源名	水道事業者	水源区分 (指針値)	消毒副生成物		無機物質	その他の項目
			ジクロロ酢酸 (0.02)	抱水ケラール (0.03)	ラン (0.002)	
木場水源	三和町	表流水	<0.002	<0.003	<0.0002	農薬類15項目(原水):平成14年6月採水 イソキサチオン,ダイアジノン,フェニトロチオン(MEP),イソプロチオン クロタロニル(TPN),プロピザミド,ジクロルボス(DDVP) フェノプロカルブ(BPMC),クロルニトロフェン(CNP),イプロヘンホス(IBP) EPN,ヘンタゾン,カルボフラン,2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 トリクロピル 消毒副生成物等5項目(浄水):平成14年8月採水 ホルムアルデヒド,トリクロロ酢酸,ジクロロアセトニル フタル酸ジエチルヘキシル,亜硝酸性窒素 無機物質3項目(原水):平成15年1月採水 ニッケル,アンチモン,モリブデン,ホウ素 揮発性有機化学物質5項目(原水):平成15年1月採水 トランス_1,2_ジクロロエチレン,トルエン,キシレン p_ジクロロベンゼン,1,2_ジクロロプロパン 以上の項目はすべて指針値の1/10以下であった
長与川水源	長与町	表流水	0.002	<0.003	<0.0002	
西海川	琴海町	表流水	<0.002	<0.003	<0.0002	
伊佐ノ浦川	大島町	表流水	0.004	<0.003	<0.0002	
土井浦貯水池	崎戸町	表流水	<0.002	<0.003	<0.0002	
栄田3号井	諫早市	地下水	<0.002	<0.003	<0.0002	
小ヶ倉ダム	諫早市	表流水	0.006	0.004	<0.0002	
黒丸水源	大村市	地下水	0.004	<0.003	<0.0002	
森園第3水源	大村市	地下水	0.003	<0.003	-	
伊木力第3水源	多良見町	地下水	<0.002	<0.003	<0.0002	
川棚川	川棚町	表流水	0.010	0.005	<0.0002	
上水道安中水源	島原市	地下水	<0.002	<0.003	0.0006	
上水道津波川取水口	加津佐町	表流水	0.008	0.005	<0.0002	
六反田簡易水道中原溜池	加津佐町	表流水	0.003	<0.003	<0.0002	
東浄水場東大屋第3水源	口之津町	表流水	0.002	<0.003	<0.0002	
神曾根ダム	平戸市	表流水	0.013	0.006	<0.0002	
志佐川	松浦市	表流水	0.002	<0.003	<0.0002	
嘉例川1号水源	江迎町	表流水	0.006	0.004	<0.0002	
鹿町川	鹿町町	表流水	0.005	0.007	<0.0002	
佐々川	佐々町	表流水	<0.002	0.003	<0.0002	
一ノ川	福江市	表流水	<0.002	<0.003	<0.0002	
三尾野取水口	福江市	湧水	<0.002	<0.003	<0.0002	
仲知津和崎水源	新魚ノ目町	表流水	0.016	0.008	<0.0002	
武生水第1水源	郷ノ浦町	地下水	<0.002	<0.003	<0.0002	
谷江川	芦辺町	表流水	0.002	<0.003	<0.0002	
ヶ知川焼松水源	美津島町	表流水	<0.002	<0.003	<0.0002	

印:定点, ' - ':欠測, 単位:mg/L

平成14年度食品中残留農薬調査結果

1. 前期分

検査対象農薬 (60 農薬)

EPN、ベルメリン、エトプロホス、エトリムホス、クロルピロホス、シロトリン、ジメトエート、ダイアゾノ、ジクロルホス、シベルメリン、フェントチオン、フェンチオン、フルトラニル、マラチオン、メプロニル、ピリダベン、ピリミホスメチル、ブタミホス、イデインホス、プロチホス、フェントエート、ホサロン、テルブホス、キナルホス、クロルフェニホス、フェンスルホチオン、イソプロカルブ、クロプロファミ、エスプロカルブ、ペンデイメタリン、プレチラクロール、トリアジメノール、マイクロタニル、メフェナセト、ピタルタノール、ベンダイオカルブ、メチオカルブ、プロピコナゾール、フルシラゾール、テニルクロール、シフルトリン、フルシトリネート、フルバリネート、フェンバレート、テフルトリン、テルタメリン、DEP、チオメトン、パラチオンメチル、イソフェホスホスメット、クロロタニル、トリクロホスメチル、フィプロニル、イプロジオン、アジンホスメチル、キャプタン、ホムペット、ヒフェントリン

検査対象農産物 (6種 14 検体)

ばれいしょ(4)、トマト(4)、びわ(2)、なす(2)、ミニトマト(1)、オレンジ(1)

* ()内は検体数を表す

産地：ミニトマト、オレンジは韓国産、その他は県内産

検体採取時期

平成15年5月～6月

検査結果

検出せず

2. 後期分

検査対象農薬 (30 農薬)

EPN、ベルメリン、クロルピロホス、シロトリン、ジメトエート、ダイアゾノ、ジクロルホス、シベルメリン、フェントチオン、フェンチオン、フルトラニル、マラチオン、メプロニル、ピリダベン、ピリミホスメチル、イデインホス、プロチホス、フェントエート、ホサロン、キナルホス、マイクロタニル、ピタルタノール、シフルトリン、フルシトリネート、フルバリネート、フェンバレート、トリクロホスメチル、フィプロニル、ヒフェントリン、カブタホル

検査対象農産物 (8種 32 検体)

ほうれん草(6)、キャベツ(4)、にんじん(4)、レタス(2)、かぼちゃ(3)、みかん(6)

だいこん(3)、ばれいしょ(4)

* ()内は検体数を表す

産地：すべて県内産

検体採取時期

平成15年11月

検査結果

検出せず

3. 緊急対応分

検査対象農薬	検査対象農産物	検出数/検体数	検出値(ppm)
クロルピロホス	中国産冷凍ほうれん草	3/3	0.006、0.012、0.008
カブタホル	しょうが(県内産)	4/8	0.04、0.05、0.10、0.95
ベルメリン	ほうれん草(県内産)	0/5	

表 1 油症検診者の血液中のP C B、P C Q濃度(平成14年度)

		P C B (ppb)			P C Q (ppb)		
		検診者数	最低～最高	平均	検診者数	最低～最高	平均
玉之浦町	認定者	49	<1～17	4.7	21	<0.02～1.31	0.56
	未認定者	10	<1～6	3.8	5	<0.02～0.32	0.11
	計	59	<1～17	4.6	26	<0.02～1.31	0.48
奈留町	認定者	25	<1～11	4.6	1	0.25	-
	未認定者	4	1～6	3.8	1	0.05	-
	計	29	<1～11	4.5	2	0.05～0.25	0.15
長崎市	認定者	16	<1～5	1.6	14	<0.02～1.80	0.55
	未認定者	20	<1～2	0.5	15	<0.02～0.36	0.03
	計	36	<1～5	1.0	29	<0.02～1.80	0.28
計	認定者	90	<1～17	4.1	36	<0.02～1.80	0.55
	未認定者	34	<1～6	1.7	21	<0.02～0.36	0.05
	計	124	<1～17	3.5	57	<0.02～1.80	0.36

環境中ダイオキシン類測定結果

表1. 平成14年度環境大気中ダイオキシン類分析結果

測定地点名	季節	実測濃度			毒性等量 ($\mu\text{g-TEQ}/\text{m}^3$)
		PCDDs	PCDFs	コプラナPCB	
時津小学校大気測定局	春	0.76	1.4	1.6	0.036
	夏	0.24	0.30	2.3	0.010
	秋	0.78	1.6	2.3	0.037
	冬	0.34	0.91	1.2	0.018
西諫早観測所	春	0.64	1.1	1.7	0.028
	夏	0.51	0.54	2.1	0.011
	秋	0.92	1.3	0.98	0.030
	冬	7.5	1.7	0.49	0.072
大村大気測定局	春	0.66	1.1	1.8	0.030
	夏	1.4	0.52	2.3	0.015
	秋	0.92	1.6	2.4	0.036
	冬	2.7	1.1	0.80	0.038
島原農業改良普及センター	春	1.9	5.7	1.8	0.13
	夏	1.4	0.98	3.5	0.027
	秋	2.5	8.3	2.7	0.26
	冬	6.6	2.9	0.70	0.087
佐世保市保健所	春	0.37	0.75	2.9	0.024
	夏	0.60	0.89	16	0.027
	秋	0.45	1.1	3.3	0.024
	冬	11	0.92	0.89	0.069
松浦市役所	春	0.77	1.5	0.91	0.029
	夏	0.62	0.38	1.4	0.010
	秋	0.68	0.97	0.88	0.021
	冬	0.96	1.1	0.34	0.028
壱岐保健所	春	0.43	0.89	2.2	0.021
	夏	0.52	0.99	4.5	0.023
	秋	0.57	0.89	3.8	0.020
	冬	0.29	0.69	1.1	0.017

表2. 平成14年度環境水中ダイオキシン類分析結果

測定地点名	採取年月日	実測濃度			毒性等量 (pg-TEQ/L)
		PCDDs	PCDFs	コブナPCB	
大村湾(中央南)	H14.8.5	2.5	N.D.	0.61	0.070
大村湾(自衛隊沖)	H14.9.2	7.5	0.09	1.0	0.073
大村湾(久留里沖)	H14.8.5	3.2	N.D.	1.6	0.071
大村湾(久山港沖)	H14.9.2	19	0.46	2.0	0.079
北松海域(館浦漁港)	H14.8.29	1.9	0.06	1.1	0.070
橘湾(小浜港)	H14.9.10	6.6	2.2	3.7	0.14
橘湾(加津佐漁港)	H14.9.10	33	1.3	3.1	0.091
橘湾(有喜漁港)	H14.9.24	6.5	0.09	0.92	0.072
橘湾(為石漁港)	H14.9.24	1.8	0.04	0.63	0.070
有明海(口之津港)	H14.9.10	21	1.0	1.3	0.079
有明海(瀬詰崎沖)	H14.9.2	11	0.87	1.7	0.075
仁田川(瀬田橋下流)	H14.7.30	6.0	0.08	0.56	0.071
福江川(大正橋上堰)	H14.7.3	790	15.0	3.8	0.61
相浦川(相浦橋)	H14.8.28	140	7.9	12	0.21
東大川(佐夜姫橋上堰)	H14.9.10	100	3.6	2.0	0.17

表3. 平成14年度底質中ダイオキシン類分析結果

地点名	採取年月日	実測濃度(pg/g(dry))			毒性等量 pg-TEQ/g(dry)
		PCDDs	PCDFs	コブナPCB	
大村湾 中央(南)	H14.9.2	5900	230	300	9.9
大村湾 自衛隊沖	H14.10.7	3500	170	240	5.9
大村湾 久留里沖	H14.8.5	2400	130	260	3.8
大村湾 久山港沖	H14.9.2	6700	400	240	12
橘湾 為石漁港	H14.9.24	1600	160	190	4.9
橘湾 有喜漁港	H14.9.24	2300	46	50	1.9
橘湾 小浜港	H14.9.10	470	30	110	1.5
橘湾 加津佐漁港	H14.9.10	5700	180	1200	7.5
有明海 多比良港	H14.9.10	2100	180	95	3.6
有明海 口之津港	H14.9.10	8100	310	260	11
北松海域 平戸港	H14.8.29	4100	260	8600	13
北松海域 川内港	H14.8.29	2800	72	220	4.2
北松海域 江迎港	H14.8.29	7300	420	1700	9.8
北松海域 楠泊漁港	H14.8.29	4700	900	1600	12
北松海域 佐々港	H14.8.29	4500	320	840	9.0
五島海域 奈留島港	H14.7.4	450	47	580	2.3
五島海域 福江港	H14.7.4	5700	140	1300	6.7
五島海域 富江港	H14.7.4	410	16	38	0.91
対馬海域 佐須奈港	H14.7.29	950	79	410	2.8
対馬海域 比田勝港	H14.7.29	2400	170	1400	5.9
対馬海域 仁位港	H14.7.29	4200	32	50	3.2
対馬海域 竹敷港	H14.7.29	1400	93	610	4.1
対馬海域 厳原港	H14.7.29	2800	86	1900	4.1
東大川 佐夜姫橋上堰	H15.2.6	1900	89	64	2.4
相浦川 相浦橋	H14.8.28	2300	210	600	4.2

表4.平成14年度土壤中ダイオキシン類分析結果

所在地	採取年月日	実測濃度(pg/g(dry))			毒性等量 pg-TEQ/g(dry)
		PCDDs	PCDFs	コラナPCB	
佐世保市船越町	H14.12.19	930	1.5	18	0.80
佐世保市萩坂町	H14.12.19	190	N.D.	1.2	0.66
佐世保市川谷町	H14.12.19	620	N.D.	8.0	0.72
諫早市小野町	H14.10.23	120	N.D.	1.5	0.66
諫早市本野町	H14.10.23	290	7.6	2.1	0.72
諫早市白岩町	H14.10.23	250	6.9	14	0.75
諫早市福田町	H14.10.23	8400	280	71	5.3
諫早市小豆崎町	H14.10.23	7800	35	22	3.2
大村市森園町	H14.10.23	6900	770	100	41
大村市森園町	H14.10.23	13000	270	110	13
大村市東三城町	H14.10.23	1600	36	88	2.4
大村市池田1丁目	H14.10.23	42000	54	100	7.3
松浦市志佐町	H14.6.25	1100	5.9	17	0.88
松浦市御厨町	H14.6.25	8100	67	74	4.2
島原市前浜町	H14.5.27	1200	390	54	26
島原市北門町	H14.5.27	1000	390	98	18
上県郡上対馬町大字大増	H14.4.25	7900	4.9	32	2.4
下県郡厳原町大字久田	H14.4.25	760	2.9	27	0.84
下県郡美津島町鷄知	H14.4.25	47	N.D.	3.9	0.64
西彼杵郡時津町日並郷	H14.11.8	160	0.80	6.5	0.68
西彼杵郡時津町久留里郷	H14.11.8	150	11	14	0.69
西彼杵郡時津町日並郷	H14.11.8	5800	150	72	5.3
西彼杵郡時津町日並郷	H14.11.8	1000	69	20	3.0
東彼杵郡川棚町小串郷	H14.6.7	96	0.70	1.6	0.67
東彼杵郡川棚町小串郷	H14.6.7	650	16	11	1.1
南高来郡有明町大三東戊	H14.5.14	1100	9.4	27	0.88
南高来郡国見町土黒乙	H14.5.14	290	20	110	0.79
南高来郡吾妻町田之平名	H14.5.14	6.0	N.D.	N.D.	0.63

発生源ダイオキシン類測定結果

表1. 平成14年度 煙道排ガス中ダイオキシン類分析結果

事業所所在地	施設種類	採取年月日	実測濃度			測定結果 ng-TEQ/m ³ N
			PCDDs	PCDFs	コプラPCB	
佐世保市	一般廃棄物処理施設	H15.2.5	1.7	1.0	0.11	0.040
佐世保市	産業廃棄物処理施設	H14.5.20	150	110	15	6.3
佐世保市	産業廃棄物処理施設	H15.2.26	0.18	1.6	0.18	0.010
佐世保市	その他	H15.2.28	1.6	5.8	0.23	0.31
諫早市	産業廃棄物処理施設	H15.1.22	0.14	0.064	0.038	0.00028
諫早市	産業廃棄物処理施設	H15.2.19	25	67	5.7	1.2
大村市	産業廃棄物処理施設	H14.5.28	0.81	4.6	0.11	0.053
大村市	産業廃棄物処理施設	H15.2.4	15	83	13	2.2
大村市	産業廃棄物処理施設	H15.2.14	7.4	33	2.2	0.49
大村市	その他	H15.2.6	51	73	4.2	21
松浦市	一般廃棄物処理施設	H14.5.23	280	150	16	5.4
外海町	一般廃棄物処理施設	H14.4.19	200	150	19	5.2
大島町	一般廃棄物処理施設	H14.6.4	270	320	31	18
琴海町	産業廃棄物処理施設	H15.1.28	86	180	13	5.9
西彼町	産業廃棄物処理施設	H15.2.13	0.88	1.0	0.14	0.025
生月町	一般廃棄物処理施設	H14.5.22	240	170	15	5.2
大島村	一般廃棄物処理施設	H14.5.13	200	140	12	12
川棚町	産業廃棄物処理施設	H15.1.27	0.034	0.0070	0.028	0.000022
高来町	一般廃棄物処理施設	H14.5.13	1800	1300	98	51
有明町	一般廃棄物処理施設	H14.5.28	58	18	2.2	1.0
国見町	産業廃棄物処理施設	H15.2.21	26	42	3.8	0.77
国見町	産業廃棄物処理施設	H14.5.27	380	930	66	28
小浜町	産業廃棄物処理施設	H15.1.22	14	18	1.8	0.43
加津佐町	その他	H15.2.5	81	430	15	7.2

I 食品、陶磁器などの収去検査結果

(1)清涼飲料水 (ミネラルウォーター)		鉛	
検出数/検査数	ヒ素 0/20	0/20	カドミウム 0/20
規格基準	<0.2 $\mu\text{g/g}$	<0.4 $\mu\text{g/g}$	<0.1 $\mu\text{g/g}$

(2)陶磁器

検査項目	深さおよび容量	基準値	検査数	検出数
鉛	$\geq 2.5\text{cm}$, <1100ml	5.0 $\mu\text{g/ml}$	30	13 (基準超過2)
	$\geq 2.5\text{cm}$, $\geq 1100\text{ml}$	2.5 $\mu\text{g/ml}$	0	0
	<2.5cm	17 $\mu\text{g/cm}^2$	2	2 (基準超過1)

II 畜水産食品中の合成抗菌剤などの検査結果

	ふり	まだい	ひらめ	鶏卵	乳	牛肉	豚肉	鶏肉	($\mu\text{g/g}$)	
									定量	下限
(抗生物質)										
オキシテトラサイクリン	0/10	0/10	0/2	0/10	0/20					<0.02
スロフロキサシン	0/10	0/10			0/20					<0.05
バンジパロニジン					0/5					
(合成抗菌剤)										
スルファミラジン	0/10	0/10		0/10						<0.02
スルファジミジン	0/10	0/10		0/10	0/20					*<0.02
スルファモメトキシ	0/10	0/10		0/10						<0.03
スルファジメトキシ	0/10	0/10		0/10						<0.03
スルファキノキサリン	0/10	0/10		0/10						<0.03
オキソリニン酸	0/10	0/10		0/10						<0.02
チアゾフェニコール	0/10	0/10		0/10						<0.05
ホロメトフロリム				0/10						<0.05
トリメトフロリム				0/10						<0.05
ピロリタミン				0/10						<0.05
ナイカルバジン				0/10						<0.03
(内部寄生虫剤)										
フルバンタゾール				0/10						<0.04
チアバンタゾール					0/20					<0.005
(農薬)										
DDT						0/5	0/5	0/5		<0.5
デルトリン						0/5	0/5	0/5		<0.02
ハロタカール						0/5	0/5	0/5		<0.02

表内の数字: 検出数/検査数

* 乳は <0.005 $\mu\text{g/g}$