

Ⅲ 資料（データ）

長崎県における放射能調査結果 (2001年度)

表1 定時降水試料中の全β放射能調査結果 (平成13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)			月間降下量 (MBq/Km ²)
		測定数	最低値	最高値	
平成13年4月	94	9	ND	0.43	2.9
5月	50	8	ND	ND	ND
6月	244	11	ND	ND	ND
7月	281	7	ND	0.42	4.7
8月	99	6	ND	ND	ND
9月	192	5	ND	ND	ND
10月	221	8	ND	ND	ND
11月	78	6	ND	0.55	7.8
12月	68	7	ND	0.55	7.2
平成14年1月	79	9	ND	2.0	7.2
2月	49	6	ND	0.68	12
3月	102	3	ND	0.53	6.0
年間値	1,557	85	ND	2.0	ND~ 12
前年度までの過去3年間の値		291	ND	1.4	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13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	H13.5.28	H13.7.19	H13.9.18	H13.11.19	H14.2.4	H14.3.11	最低値	最高値
放射能濃度 (Bq/L)	ND	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γ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13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	13年4月 ~14年3月	4	ND	ND	ND	ND	ND	mBq/m ³
降下物	長崎市	13年4月 ~14年3月	12	ND	0.064	ND	0.16	ND	MBq/km ²
陸水(蛇口水)	長崎市	13年6月 及び12月	2	ND	ND	ND	ND	ND	mBq/L
土 壤	0~5cm	小浜町 (雲仙)	1	42		35	65	ND	Bq/kg 乾土
				1500		1600	2100	ND	MBq/km ²
	5~20cm	小浜町 (雲仙)	1	22		9.0	20	ND	Bq/kg 乾土
				1300		800	1900	ND	MBq/km ²
精米	長崎市	14年3月	1	ND		ND	ND	ND	MBq/kg 精米
野 菜	大根	長崎市	13年12月	1	ND		ND	ND	Bq/kg 生
	ホウレン草	長崎市	13年12月	1	ND		ND	0.064	
牛 乳	長崎市	13年8月 14年2月	2	ND	ND	ND	ND	ND	Bq/L
日常食	長崎市	13年6月 及び10月	2	0.065	0.069	ND	0.055	ND	Bq/人・日
	松浦市		2	ND	0.030	ND	0.029	ND	
海 産 生 物	アサリ	小長井町	13年5月	1	ND		ND	ND	Bq/kg 生
	アマダイ	長崎市	13年11月	1	0.12		0.081	0.22	
	ワカメ	島原市	14年2月	1	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 13 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 13 年 4 月	12	17	12	70
5 月	12	16	12	72
6 月	12	22	12	73
7 月	12	16	12	62
8 月	12	16	12	62
9 月	12	15	12	60
10 月	12	21	13	60
11 月	12	20	12	66
12 月	12	16	12	62
平成 14 年 1 月	12	18	12	62
2 月	12	17	12	60
3 月	12	19	12	58
年間値	12	22	12	58~ 73
前年度までの過去 3 年間の値	11	22	12	60~ 80

(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 1999~ 2001年度 大村湾水質測定結果

地点名	年度	COD (mg/l)		T-N (mg/l)		T-P (μ g/l)	
		最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均	最小~ 最大	平均
中央(北)	1999	1.6 ~ 2.8	2.0	0.13 ~ 0.55	0.31	9 ~ 24	15
	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
中央(中)	1999	1.7 ~ 3.2	2.4	0.11 ~ 0.32	0.18	7 ~ 19	12
	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
中央(南)	1999	1.7 ~ 3.3	2.4	0.09 ~ 0.26	0.17	7 ~ 18	12
	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
早岐港	1999	2.0 ~ 2.9	2.4	0.14 ~ 0.46	0.27	16 ~ 45	32
	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
川棚港	1999	1.5 ~ 3.0	2.5	0.07 ~ 0.28	0.15	8 ~ 26	14
	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
彼杵港	1999	1.9 ~ 3.2	2.5	0.06 ~ 0.30	0.16	8 ~ 18	12
	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
郡川沖	1999	1.8 ~ 4.0	2.6	0.04 ~ 0.72	0.25	9 ~ 29	16
	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
自衛隊沖	1999	1.9 ~ 3.7	2.7	0.07 ~ 0.37	0.23	10 ~ 28	17
	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
競艇場沖	1999	2.0 ~ 3.8	2.8	0.06 ~ 0.39	0.23	10 ~ 33	18
	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
喜々津川沖	1999	2.0 ~ 4.3	3.0	0.15 ~ 0.48	0.30	14 ~ 51	22
	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
祝崎沖	1999	2.1 ~ 3.9	2.9	0.07 ~ 0.41	0.25	9 ~ 30	17
	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
長与浦	1999	2.1 ~ 3.7	2.8	0.08 ~ 1.68	0.51	12 ~ 66	26
	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
久留里沖	1999	1.9 ~ 3.5	2.8	0.08 ~ 1.00	0.39	5 ~ 68	31
	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
形上湾	1999	2.0 ~ 3.3	2.6	0.06 ~ 0.33	0.20	12 ~ 20	15
	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
大串湾	1999	1.5 ~ 3.4	2.4	0.06 ~ 0.28	0.15	8 ~ 22	15
	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
久山港沖	1999	2.0 ~ 4.4	3.1	0.15 ~ 0.59	0.31	16 ~ 43	25
	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
堂崎沖	1999	1.8 ~ 3.2	2.6	0.07 ~ 0.38	0.18	9 ~ 19	15
	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
東大川河口水域	1999	2.4 ~ 8.4	4.4	0.34 ~ 2.84	1.47	32 ~ 239	110
	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
1999年度全湾平均値			2.6		0.25		19
2000年度全湾平均値			2.7		0.27		18
2001年度全湾平均値			2.7		0.22		17

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)	1999	2.5	~ 8.1	5.2	0	~ 0	
	2000	3.3	~ 8.5	5.8	0	~ 3.3	
	2001	3.2	~ 7.7	5.2	0	~ 4.5	
中央(中)	1999	3.7	~ 9.0	5.8	0	~ 0	
	2000	3.2	~ 8.1	5.9	0	~ 1.5	
	2001	3.0	~ 8.5	5.4	0	~ 2.0	
中央(南)	1999	3.9	~ 8.1	5.7	0	~ 2.4×10^2	
	2000	3.5	~ 8.8	6.1	0	~ 1.5	
	2001	4.2	~ 9.5	5.6	0	~ 0	
早岐港	1999	1.8	~ 6.0	3.2	0	~ 3.5×10^2	
	2000	1.7	~ 6.6	3.6	0	~ 1.8×10^2	
	2001	1.0	~ 5.5	3.1	0	~ 2.4×10^2	
川棚港	1999	3.1	~ 7.9	4.5	0	~ 7.9×10^1	
	2000	2.3	~ 6.8	4.4	0	~ 3.3×10^1	
	2001	2.7	~ 7.0	4.2	0	~ 2.4×10^2	
彼杵港	1999	3.2	~ 8.0	5.5	0	~ 4.5	
	2000	2.2	~ 7.7	5.1	0	~ 5.6×10^1	
	2001	3.0	~ 8.0	4.8	0	~ 2.4×10^2	
郡川沖	1999	2.5	~ 6.9	4.9	0	~ 2.2×10^1	
	2000	1.7	~ 7.0	4.3	0	~ 1.3×10^2	
	2001	2.2	~ 7.2	4.4	0	~ 1.3×10^2	
自衛隊沖	1999	2.5	~ 6.0	4.2	0	~ 1.3×10^1	
	2000	1.5	~ 5.9	4.2	0	~ 2.9×10^2	
	2001	2.8	~ 5.7	4.0	0	~ 2.4×10^2	
競艇場沖	1999	2.3	~ 5.5	3.9	0	~ 1.3×10^2	
	2000	1.5	~ 5.8	3.6	0	~ 1.8×10^1	
	2001	2.7	~ 4.8	3.4	0	~ 2.4×10^2	
喜々津川沖	1999	2.5	~ 5.5	3.6	0	~ 9.2×10^2	
	2000	1.6	~ 4.8	3.1	0	~ 1.3×10^1	
	2001	2.4	~ 5.0	3.2	0	~ 2.4×10^3	
祝崎沖	1999	3.0	~ 5.9	4.5	0	~ 5.4×10^2	
	2000	1.7	~ 6.5	3.9	0	~ 2.9×10^2	
	2001	2.4	~ 5.7	3.8	0	~ 2.4×10^2	
長与浦	1999	3.5	~ 6.5	4.5	0	~ 2.4×10^2	
	2000	1.6	~ 5.5	4.2	0	~ 2.9×10^1	
	2001	3.1	~ 6.1	4.4	0	~ 4.1×10^1	
久留里沖	1999	2.2	~ 5.6	4.3	0	~ 4.9×10^1	
	2000	2.4	~ 6.5	4.4	0	~ 1.4×10^3	
	2001	3.1	~ 7.0	4.9	0	~ 2.4×10^3	
形上湾	1999	3.2	~ 7.3	5.0	0	~ 7.9×10^1	
	2000	2.5	~ 7.7	5.2	0	~ 1.4×10^1	
	2001	3.4	~ 6.3	4.4	0	~ 1.3×10^1	
大串湾	1999	2.5	~ 7.8	4.3	0	~ 7.9×10^1	
	2000	3.0	~ 7.8	5.4	0	~ 1.1×10^1	
	2001	3.8	~ 7.0	5.0	0	~ 4.5×10^1	
久山港沖	1999	2.0	~ 4.6	3.2	0	~ 5.4×10^2	
	2000	1.5	~ 4.1	2.8	0	~ 1.1×10^2	
	2001	1.3	~ 3.2	2.3	0	~ 9.2×10^2	
堂崎沖	1999	3.5	~ 9.8	6.2	0	~ 2.7×10^1	
	2000	3.1	~ 8.6	5.3	0	~ 8.2×10^1	
	2001	4.4	~ 9.2	5.7	0	~ 2.0	
東大川河口水域	1999		~		0	~ 5.4×10^4	
	2000		~		7.8×10^1	~ 2.4×10^4	
	2001		~		2.0×10^1	~ 1.6×10^4	
1999年度全湾平均值				4.6			
2000年度全湾平均值				4.6			
2001年度全湾平均值				4.3			

表2 2001年度(平成13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)	2.8	2.6	2.8	3.1	2.8	2.7	2.6	2.6	2.9	2.3	2.3	2.5
T-N (mg/l)	0.29	0.18	0.19	0.21	0.20	0.43	0.22	0.26	0.22	0.14	0.14	0.20
T-P (μ g/l)	14	13	22	17	15	28	17	20	18	13	12	10
クロロフィルa (μ g/l)	1.2	1.3	1.6	4.3	1.8	1.7	3.6	2.1	1.4	2.6	0.9	0.3
透明度 (m)	4.0	4.2	6.3	3.4	4.4	3.9	4.1	4.1	4.0	4.6	5.6	3.6

表3 2001年度(平成13年度)大村湾流入河川水質測定結果

地 点	BOD(mg/l)			T-N(mg/l)			T-P(mg/l)			大腸菌群数(MPN/100ml)		
	最小~	最大	平均	最小~	最大	平均	最小~	最大	平均	最小~	最大	
東大川佐代姫橋上堰	0.6	~ 6.2	2.3	0.53	~ 1.35	0.96	0.039	~ 0.082	0.061	330	~ 24000	
西大川高速道下流	3.0	~ 10	6.3	7.91	~ 16.3	12.2	0.241	~ 1.747	1.065	7800	~ 240000	
喜々津川江川橋上堰	1.2	~ 4.7	2.7	0.92	~ 2.25	1.80	0.191	~ 0.315	0.244	780	~ 160000	
長与川岩渕堰	0.7	~ 2.9	1.9	0.53	~ 2.13	1.37	0.023	~ 0.114	0.063	450	~ 54000	
時津川新地橋上流	1.6	~ 6.7	3.4	0.66	~ 1.48	1.23	0.077	~ 0.265	0.208	7900	~ 240000	
西海川大川橋上堰	< 0.5	~ 1.4	0.9	1.51	~ 2.34	1.92	0.016	~ 0.114	0.055	1300	~ 54000	
手崎川上木場橋上	< 0.5	~ 4.1	1.4							170	~ 35000	
大江川大江橋	< 0.5	~ 4.1	1.3							390	~ 240000	
大明寺川喰場橋	< 0.5	~ 1.6	0.9							330	~ 22000	

平成13年度トリハロメタン生成能調査結果(1回目調査分)

調査河川名	東大川		長与川		西海川		川棚川		佐々川		志佐川		谷江川	
	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流
採水地点	黒木建設橋	佐代姫橋上堰	本川内駅前	岩淵堰	平床橋	大川橋上堰	碑の尾川公園	山道橋	祝橋	古川橋	鎌土橋	工業用水取水堰	湯倉橋	川口橋上流
採水年月日	H13.6.18	H13.6.18	H13.6.18	H13.6.18	H13.6.18	H13.6.18	H13.6.7	H13.6.7	H13.6.7	H13.6.7	H13.6.7	H13.6.7	H13.6.27	H13.6.27
採水時刻	11:10	11:25	9:30	9:50	10:30	10:20	11:20	10:25	14:05	14:20	13:30	13:05	9:50	10:05
水温(°C)	23.6	27.0	23.1	25.8	20.0	23.7	22.3	19.3	21.8	24.5	22.3	24.7	23.0	24.0
pH	7.1	8.6	6.8	8.6	7.0	7.0	7.0	7.5	7.2	8.2	7.5	7.3	7.2	7.4
透視度(cm)	>50	37	>50	27	>50	>50	>50	32	>50	45	>50	26	>50	>50
総トリハロメタン生成能(g/l)	78	120	58	86	59	67	110	100	61	93	110	110	73	76
クロホルム(g/l)	53	102	41	60	33	20	100	85	43	75	87	100	43	45
ブロモシクロメタン(g/l)	18	20	13	19	17	23	13	16	14	15	21	17	20	22
ジブロモクロメタン(g/l)	5.5	4.2	3.5	6.3	7.3	20	1.5	2.9	4.1	2.9	3.8	2.6	8.4	9.0
ブromoホルム(g/l)	0.4	0.2	0.3	0.5	0.6	3.4	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.6	0.6
総窒素(mg/l)	1.1	1.2	1.6	1.4	2.5	1.5	0.88	1.4	1.2	1.0	0.64	0.90	0.82	1.1
アンモニウム性窒素(mg/l)	0.05	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.06	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.012	0.036	0.008	0.028	<0.005	0.013	0.012	0.021	0.005	0.011	<0.005	0.016	0.009	0.011
硝酸性窒素(mg/l)	0.935	0.618	1.29	0.875	2.17	1.13	0.575	0.849	0.995	0.598	0.347	0.377	0.525	0.548
BOD	0.7	3.8	0.9	2.4	<0.5	0.7	1.6	2.0	1.4	1.9	0.5	1.1	0.7	1.0
前年度調査結果(1回目)	62	66	42	66	44	45	53	75	50	66	38	62	86	87
■	47	81	67	89	50	51	46	71	36	54	33	37	66	81

平成13年度トリハロメタン生成能調査結果(2回目調査分)

調査河川名	東大川		長与川		西海川		川棚川		佐々川		志佐川		谷江川
	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流
採水地点	黒木建設橋	佐代姫橋上堰	本川内駅前	岩淵堰	平床橋	大川橋上堰	碑の尾川公園	山道橋	祝橋	古川橋	鎌土橋	工業用水取水堰	湯倉橋
採水年月日	H13.12.5	H13.12.5	H13.12.5	H13.12.5	H13.12.5	H13.12.5	H13.12.12	H13.12.12	H13.12.12	H13.12.12	H13.12.12	H13.12.12	H13.12.5
採水時刻	11:00	11:15	9:30	9:50	10:35	10:25	10:30	10:10	13:15	13:35	11:30	11:55	10:03
水温(°C)	13.0	15.5	13.0	13.2	12.1	13.0	8.2	9.6	11.2	10.5	9.8	9.6	12.0
pH	7.2	7.8	7.2	7.0	6.8	7.0	7.0	7.4	7.2	8.4	7.4	7.0	7.5
透視度(cm)	>50	>50	>50	15	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
総トリハロメタン生成能(g/l)	43	88	52	87	74	67	37	49	40	40	25	29	65
クロホルム(g/l)	19	66	35	74	49	39	30	33	24	21	13	16	31
ブロモシクロメタン(g/l)	14	17	12	11	18	19	6.6	12	11	12	8.1	9.5	21
ジブロモクロメタン(g/l)	8.2	4.1	3.7	1.7	5.8	7.7	1.2	3.2	4.2	5.6	3.5	4.0	11
ブromoホルム(g/l)	0.75	0.19	0.23	<0.1	0.32	0.49	<0.1	0.17	0.26	0.41	0.24	0.26	1.0
総窒素(mg/l)	1.7	1.2	2.7	1.2	3.2	2.4	1.0	0.77	1.3	1.0	0.64	0.71	0.84
アンモニウム性窒素(mg/l)	0.01	0.09	0.01	0.09	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.005	0.033	0.005	0.029	0.012	0.010	0.009	0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005
硝酸性窒素(mg/l)	1.65	0.754	2.30	0.572	2.65	1.89	0.924	0.70	1.17	0.926	0.617	0.709	0.70
BOD(mg/l)	0.4	1.2	0.2	2.9	0.1	0.9	0.9	0.6	0.1	0.8	0.1	0.2	1.3
前年度調査結果(2回目 12月)	47	81	67	89	50	51	46	71	36	54	33	37	66
今年度調査結果(1回目 6月)	78	120	58	86	59	67	110	100	61	93	110	110	73
*測定計画は下流のみ													
*前年度調査結果は総トリハロメタン生成能のみ記載													
*トリハロメタンの水道水質基準は100 g/l以下													

表1 2001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 ~ 49	<30 ~ 1200
	平均値	8.2	9.2	11	14	190
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	2.2	12	14	840

表2 2001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	0	1	0
			検出施設数 基準超過施設数 最大値							1 0 0.0006
管理型 溶出試験	2	2	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							
安定型 浸透水	13	13	検出数	0	0	0	0	1	1	0
			検出施設数 基準超過施設数 最大値						1 0 0.01	1 0 0.0005
安定型 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 2001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	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン
管理型 放流水	8	8	検出数	0	0	0	0	0	0	0
			最大値							
管理型 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							
安定型 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-ジクロロプロペン	ベンゼン	チウラム	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 2001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	40	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	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン
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-ジクロロプロペン	ベンゼン	チウラム	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 2001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	1	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
酸・アルカリ表面処理業	12	15	検出件数	0	0	5	0	0	0
			最大値			0.07			
工業・農業関係専門学校	2	3	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
国公立試験研究機関	6	6	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
保健所臨床検査機関	11	11	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
産業廃棄物処理業	1	1	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
その他	3	3	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
			定量下限値	0.002	0.1	0.01	0.02	0.005	0.0005
合計	36	40	検出件数	0	0	5	0	0	0
			最大値	0.016		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	9	13	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
洗濯業	20	42	検出件数	0	10	0	0	0	0
			最大値		0.11				
産業廃棄物処理施設	1	2	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
下水道終末施設	6	9	検出件数	0	0	0	0	0	0
			最大値						
その他	9	11	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	40	82	検出件数	0	10	0	0	0	0
			最大値		0.11				

鉱泉分析結果表(1)

温泉地	上対馬町	南有馬町	佐世保市	長崎市
湧出地	上県郡上対馬町大字西泊字三字田1173	南高来郡南有馬町168	佐世保市木原町82	長崎市筑後町3-14
泉質名	弱アルカリ性単純温泉	単純温泉	単純温泉	単純温泉
採水年月日	平成13年4月9日	平成13年5月22日	平成13年8月20日	平成13年9月12日
外観	無色、蛋白石濁、硫化水素臭、無味	淡黄色、微混濁、土臭、無味	無色、透明、土臭、鉄味	無色、透明
pH(RpH)	8.2(8.6)	7.2(7.4)	8.2(8.2)	8.0
泉温(気温)℃	36.2(19.8)	30.5(23.5)	26.1(30.2)	18.0
湧出量(L/min)	152ℓ/分(動力)	170ℓ/分(動力)	206ℓ/分(動力)	—
密度(20℃)	0.9986	0.9984	0.9980	—
蒸発残留物(g/kg)	0.6008	0.3326	0.6415	0.5077
成分(mg/kg)				
H ⁺	—	—	—	—
Li ⁺	236.7	—	0.7	—
Na ⁺	2.6	29.1	239.8	58.1
K ⁺	1.1	7.0	5.5	6.9
NH ₄ ⁺	1.1	0.2	0.2	—
Mg ²⁺	0.8	9.6	1.3	24.7
Ca ²⁺	2.6	22.2	4.1	41.1
Sr ²⁺	0.3	0.1	0.1	—
Mn ²⁺	—	0.1	—	—
Fe ²⁺ ,Fe ³⁺	1.0	0.2	0.3	—
Pb ²⁺	—	—	—	—
Ba ²⁺	2.4	—	—	—
Cd ²⁺	—	—	—	—
Cu ²⁺	—	—	—	—
Zn ²⁺	—	—	—	—
Al ³⁺	0.3	0.3	0.1	—
陽イオン小計	248.2	68.8	252.1	—
F ⁻	1.5	0.2	3.8	—
Cl ⁻	13.0	6.7	13.8	142.7
Br ⁻	0.1	—	0.1	0.6
I ⁻	0.1	0.1	—	—
HSO ₄ ⁻	—	—	—	—
SO ₄ ²⁻	0.4	0.1	2.4	40.3
S ₂ O ₃ ²⁻	0.8	0.6	0.1	—
H ₂ PO ₄ ⁻	—	—	—	—
HPO ₄ ²⁻	0.1	0.3	0.1	—
HCO ₃ ⁻	653.8	189.5	560.6	142.8
CO ₃ ²⁻	—	—	18.0	—
NO ₃ ⁻	0.1	0.6	—	—
陰イオン小計	669.9	198.1	598.9	—
非解離成分(mg/kg)				
H ₂ SO ₄	—	—	—	—
HAsO ₂	—	—	—	—
H ₂ SiO ₃	24.6	121.1	26.0	76.1
HBO ₂	1.5	2.4	1.4	0.6
溶存ガス成分(mg/kg)				
CO ₂	4.4	8.8	—	—
H ₂ S	0.1	—	0.2	—
成分総計(g/kg)	0.9487	0.3992	0.8786	—
利用施設(又は依頼者)	上県郡上対馬町大字西泊字三字田1173 上対馬町長	南高来郡南有馬町170 (有)割烹 城	佐世保市木原町82(有) 池浦産業	長崎市京泊2-9-7 (有)小林ボーリング

鉱泉分析結果表(2)

温泉地	小浜町	勝本町	小浜町雲仙
湧出地	南高来郡小浜町北本町字湯ノ崎915-46	壱岐郡勝本町本宮南触1323-3	南高来郡小浜町雲仙320
泉質名	ナトリウム-塩化物温泉	ナトリウム-塩化物温泉	酸性-含鉄-アルミニウム-硫酸塩温泉
採水年月日	平成13年9月21日	平成13年10月9日	平成14年1月11日
外観	無色、透明、硫化水素塩味	無色、透明、無臭、塩味	無色、透明、硫化水素無味
pH(RpH)	7.3(7.3)	6.5(6.5)	4.6(2.4)
泉温(気温)℃	98.0(30.0)	78.0(22.0)	68.0(13.0)
湧出量(L/min)	400 ℓ/分(自噴)	210 ℓ/分(自噴)	9.6 ℓ/分(自噴)
密度(20℃)	0.9928	1.0011	1.0000
蒸発残留物(g/kg)	9.4141	18.2521	1.6670
成分(mg/kg)			
H ⁺	—	—	4.0
Li ⁺	4.7	4.4	—
Na ⁺	2584.5	5124.1	7.7
K ⁺	688.8	204.2	4.6
NH ₄ ⁺	—	—	21.2
Mg ²⁺	151.7	240.6	9.5
Ca ²⁺	168.6	892.6	29.5
Sr ²⁺	0.7	33.4	—
Mn ²⁺	0.8	—	1.1
Fe ²⁺ ,Fe ³⁺	0.6	2.1	34.7
Pb ²⁺	—	—	—
Ba ²⁺	—	—	—
Cd ²⁺	—	—	—
Cu ²⁺	—	—	—
Zn ²⁺	—	—	0.1
Al ³⁺	0.2	0.6	91.9
陽イオン小計	3600.6	6502.0	204.3
F ⁻	4.5	—	0.1
Cl ⁻	5034.1	9882.8	2.9
Br ⁻	13.6	22.4	0.1
I ⁻	0.4	—	0.1
HSO ₄ ⁻	—	—	117.1
SO ₄ ²⁻	288.5	6.6	873.5
S ₂ O ₃ ²⁻	0.8	0.6	0.1
H ₂ PO ₄ ⁻	—	—	3.1
HPO ₄ ²⁻	—	—	—
HCO ₃ ⁻	157.7	490.3	—
CO ₃ ²⁻	40.3	—	—
NO ₃ ⁻	9.4	—	2.1
陰イオン小計	5549.3	10402.7	999.1
非解離成分(mg/kg)			
H ₂ SO ₄	—	—	—
HAsO ₂	0.1	—	—
H ₂ SiO ₃	356.6	66.8	315.8
HBO ₂	33.7	21.5	—
溶存ガス成分(mg/kg)			
CO ₂	—	91.3	95.3
H ₂ S	0.1	0.2	0.2
成分総計(g/kg)	9.5404	17.0848	1.6147
利用施設 (又は依頼者)	南高来郡小浜町北本町927-3 (株)旅館 富士屋	壱岐郡郷ノ浦町片原触1687-1 アイランド壱岐(株)	南高来郡小浜町雲仙138-38 (株)雲仙橋湾 リゾート開発

平成13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)	抱水クロラール (≤ 0.03)	ニッケル (≤ 0.01)		
木場水源	三和町	表流水	<0.002	<0.003	<0.001	農薬類15項目(原水):平成13年6月採水 イソキサチオン, ダイアジノン, フェントロチオン(MEP), イソプロチオラン クロタロニル(TPN), プロピサミド, シクロホス(DDVP) フェノブカルブ(BPMC), クロロニトロフェン(CNP), イプロベンホス(IBP) EPN, ベンタゾン, 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	
長与川水源	長与町	表流水	0.003	<0.003	<0.001		
◎ 西海川	琴海町	表流水	<0.002	<0.003	0.001		
伊佐ノ浦川	大島町	表流水	0.004	<0.003	0.002		
土井浦貯水池	崎戸町	表流水	<0.002	<0.003	<0.001		
◎ 栄田3号井	諫早市	地下水	<0.002	<0.003	<0.001		
小ヶ倉ダム	諫早市	表流水	0.008	0.005	—		
◎ 黒丸水源	大村市	地下水	<0.002	<0.003	<0.001		
森園第3水源	大村市	地下水	<0.002	<0.003	<0.001		
◎ 伊木力第3水源	多良見町	地下水	<0.002	<0.003	<0.001		
◎ 川棚川	川棚町	表流水	0.007	0.003	<0.001	消毒副生成物等5項目(浄水):平成13年8月採水 ホルムアルデヒド, トリクロロ酢酸, ジクロロアセトニトリル フタル酸ジエチルヘキシル, 亜硝酸性窒素	
上水道安中水源	島原市	地下水	<0.002	<0.003	<0.001		
上水道津波川取水口	加津佐町	表流水	0.011	0.008	<0.001		
六反田簡易水道中原溜池	加津佐町	表流水	0.002	<0.003	<0.001		
東浄水場東大屋第3水源	口之津町	表流水	<0.002	<0.003	<0.001		
神曾根ダム	平戸市	表流水	0.013	0.005	<0.001		
志佐川	松浦市	表流水	<0.002	<0.003	<0.001		
江迎川2号水源	江迎町	表流水	<0.002	<0.003	<0.001		
鹿町川	鹿町町	表流水	0.017	0.009	<0.001		
◎ 佐々川	佐々町	表流水	<0.002	0.004	<0.001		
一ノ川	福江市	表流水	<0.002	<0.003	<0.001	無機物質3項目(原水):平成14年1月採水 アンチモン, モリブデン, ホウ素	
三尾野取水口	福江市	湧水	<0.002	<0.003	<0.001		
仲知津和崎水源	新魚ノ目町	表流水	0.006	<0.003	<0.001		
◎ 武生水第1水源	郷ノ浦町	地下水	<0.002	<0.003	<0.001		
◎ 谷江川	芦辺町	表流水	<0.002	<0.003	<0.001		
ヶ知川焼松水源	美津島町	表流水	<0.002	<0.003	<0.001		
							揮発性有機化学物質5項目(原水):平成14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	

◎印: 定点, '—': 欠測, 単位: mg/L

2. 海域(水質)

単位: $\mu\text{g/L}$

分類	調査対象物質	検出限界	小長井港	香焼西港	脇岬港	松浦沖(1)	青方港
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-n-プロピル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジイソブチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-n-ブチル	1	<1	<1	<1	<1	<1
	フタル酸ジ-n-ペンチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-n-ヘキシル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ベンジル-n-ブチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジシクロヘキシル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1	<1	<1	<1	<1	<1
	2,4-ジクロロフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキルフェノール類	4-tert-ブチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-ペンチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-ヘキシルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-ヘプチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-オクチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-tert-オクチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ノニルフェノール	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	ビスフェノールA	0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
有機スルホ化合物	トリブチルスル	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	トリフェニルスル	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブチルスル	0.003	0.047	0.009	0.004	0.011	<0.003
	ジフェニルスル	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジオクチルスル	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
有機塩素系化合物(農薬等)	α -HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	β -HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	γ -HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	δ -HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	HCB	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	アルドリ	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	デルトリ	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	p,p-DDT	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	o,p-DDT	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	p,p-DDE	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	o,p-DDE	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	p,p-DDD	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	o,p-DDD	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シスコロルデン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	トランスクロルデン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	オキシクロルデン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
シスノナクロル	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
トランスノナクロル	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	マラチオン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

3. 河川及び海域(底質)

単位: $\mu\text{g}/\text{kg}$

分類	調査対象物質	検出限界	本明川	土黒川	千々石川	川棚川	神ノ浦川	江迎川	佐々川	小長井港	香焼西港	脇岬港	松浦沖(1)	青方港
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	フタル酸ジ-n-プロピル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	フタル酸ジイソブチル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	フタル酸ジ-n-ブチル	100	<100	<100	<100	<100	<100	110	<100	<100	<100	<100	<100	<100
	フタル酸ジ-n-ペンチル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	フタル酸ジ-n-ヘキシル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	フタル酸ベンジル-n-ブチル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
フタル酸ジシクロヘキシル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100	210	240	180	120	340	860	560	<100	<100	<100	<100	<100	
	2,4-ジクロロフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
アルキルフェノール類	4-t-ブチルフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	4-n-ヘンチルフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	4-n-ヘキシルフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	4-n-ヘプチルフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	4-n-オクチルフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	4-t-オクチルフェノール	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	ノニルフェノール	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
	ビスフェノールA	5	<5	<5	<5	<5	<5	18	5.5	<5	<5	<5	<5	<5
有機スズ化合物	トリブチルスズ	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.4	5.7	28	19	30	31
	トリフェニルスズ	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.75	3.2	10	0.87	2.7
	ジブチルスズ	1	<1	1.8	7.8	<1	<1	3.4	7.3	11	22	22	13	29
	ジフェニルスズ	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	2.9	<0.5	12
ニトロトルエン類	o-ニトロトルエン	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	m-ニトロトルエン	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	p-ニトロトルエン	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	PCB	4	<4	<4	<4	<4	<4	5.0	<4	<4	5.7	6.7	<4	<4
有機塩素系化合物(農薬等)	α -HCH	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	β -HCH	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	γ -HCH	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	δ -HCH	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	HCB	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	アルドリル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	ディルドリン	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	p,p-DDT	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	o,p-DDT	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	p,p-DDE	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	o,p-DDE	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	p,p-DDD	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	o,p-DDD	5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	シス-クロルデン	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	トランス-クロルデン	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
オキシクロルデン	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
シス-ノナクロル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
トランス-ノナクロル	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	マフチオン	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

4. 地下水(水質)

単位: μg/L

分類	調査対象物質	検出限界	三和町	時津町	琴海町	西彼町	大村市古賀島町	大村市協和町	田平町	吉井町	郷ノ浦町	勝本町
フタル酸エステル類	フタル酸ジエチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-n-プロピル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジイソブチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-n-ブチル	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	フタル酸ジ-n-ペンチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-n-ヘキシル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ヘンシル-n-ブチル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシ	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジシクロヘキシル	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	2,4-ジクロロフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルキルフェノール類	4-tert-ブチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-ペンチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-ヘキシルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-ヘプチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-n-オクチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	4-tert-オクチルフェノール	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ノニルフェノール	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	ビスフェノールA	0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
有機スズ化合物	トリブチルスズ	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	トリフェニルスズ	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジブチルスズ	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ジフェニルスズ	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジオクチルスズ	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
有機塩素系化合物(農薬等)	α-HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	β-HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	γ-HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	δ-HCH	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	HCB	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	アルドリン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	デルタリン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	p,p-DDT	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	o,p-DDT	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	p,p-DDE	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	o,p-DDE	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	p,p-DDD	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	o,p-DDD	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	シス-クロルデン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	トランス-クロルデン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
オキシクロルデン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
シス-ノナクロル	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
トランス-ノナクロル	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	マラチオン	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

表1 油症検診者の血液中PCB、PCQ濃度（平成13年度）

		PCB (ppb)			PCQ (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	41	<1 ~ 17	5.3	41	<0.02 ~ 2.79	0.64
	未認定者	7	2 ~ 7	4.7	7	<0.02 ~ 0.19	0.08
	計	48	<1 ~ 17	5.2	48	<0.02 ~ 2.79	0.56
奈留町	認定者	20	1 ~ 8	3.5	20	<0.02 ~ 1.01	0.40
	未認定者	0			0		
	計	20	1 ~ 8	3.5	20	<0.02 ~ 1.01	0.40
長崎市	認定者	13	<1 ~ 6	1.8	13	<0.02 ~ 1.51	0.49
	未認定者	8	<1 ~ 3	0.9	8	<0.02 ~ 0.18	0.02
	計	21	<1 ~ 6	1.5	21	<0.02 ~ 0.80	0.31
計	認定者	74	<1 ~ 17	4.2	74	<0.02 ~ 2.79	0.55
	未認定者	15	<1 ~ 7	2.7	15	<0.02 ~ 0.19	0.05
	計	89	<1 ~ 17	4.0	89	<0.02 ~ 2.79	0.47

環境中ダイオキシン類測定結果

表1. 平成13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 (pg-TEQ/m ³)
		PCDDs	PCDFs	コプラナPCB	
長与町水道局第一浄水場	春	0.77	2.3	1.4	0.041
	夏	0.4	3.2	7.2	0.034
	秋	0.32	1.8	1.6	0.014
	冬	0.91	1.8	0.81	0.043
西諫早観測所	春	0.89	1.9	1.9	0.037
	夏	0.48	2	4.4	0.018
	秋	3.6	2.3	1.2	0.030
	冬	0.79	1.4	0.79	0.036
大村大気測定局	春	0.49	1.4	1.1	0.016
	夏	1.1	5.9	5.4	0.039
	秋	0.6	4.6	2.6	0.026
	冬	0.39	0.67	0.43	0.018
旧県南保健所	春	2.2	3.6	1.8	0.089
	夏	1.9	4.6	5.8	0.081
	秋	1.4	1.6	2.1	0.039
	冬	1.2	2.2	0.98	0.057
佐世保市保健所	春	0	0.7	1.5	0.017
	夏	0.4	1.7	12	0.022
	秋	0.37	1.3	5.9	0.019
	冬	0.16	0.4	0.43	0.012
松浦市役所	春	0.33	0.49	0.52	0.013
	夏	0.39	0.83	1.7	0.020
	秋	0.51	0.51	0.92	0.011
	冬	0.085	0.32	0.29	0.010
上五島保健所	春	0.53	0.87	1.3	0.034
	夏	0.3	0.43	3.3	0.016
	秋	0.2	0.77	1.7	0.016
	冬	N.D.	N.D.	0.023	0.0069

表2. 平成13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	コブテナPCB	
多以良川	H13.5.23	100	4.5	1.7	0.13
神ノ浦川	H13.5.24	15	0.41	0.8	0.086
有馬川	H13.4.17	160	10	40	0.36
有家川	H13.4.17	57	5.6	2.7	0.10
神代川(白魚川下流)	H13.4.17	130	6.9	8.9	0.23
志佐川(工業用水取水堰)	H14.2.26	120	6.1	3.4	0.14

表3. 平成13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	コブテナPCB	
多以良川 宝橋上流	H13.5.23	2400	120	89	3.6
彼杵川 彼杵橋	H13.5.15	13000	230	50	7.6
千綿川 清心橋	H13.5.15	1600	54	26	1.7
江の串川 阿辺ノ木橋下流	H13.5.15	8000	180	120	7.3
神代川 白魚川下流	H13.4.17	3900	280	310	5.4
土黒川 浜田橋	H13.5.25	17000	760	970	37
有家川 町道有家橋	H13.4.17	5100	510	3100	15
有馬川 下流堰	H13.4.17	6600	500	180	11
佐々川 古川橋上流	H13.5.11	2100	140	180	3.6
谷江川 川口橋上堰	H13.6.23	2400	88	60	2.6
日宇川 日宇橋	H13.5.29	510	52	220	1.5
島原沖	H13.6.25	2300	230	180	5.8
松浦沖	H13.6.12	1200	72	150	2.4
伊万里湾1	H13.6.12	2900	170	1100	6.8
伊万里湾2	H13.6.12	2700	140	140	7.1
青方湾	H13.4.24	2800	40	100	2.0
太田和港	H13.4.18	720	30	100	1.1
香焼港	H13.7.26	610	70	2500	3.6
蚊焼港	H13.7.26	1800	61	270	2.8
小長井沖	H13.8.2	4300	450	250	9.0
郷の首港	H13.4.25	570	55	400	1.5
若松港	H13.4.25	300	10	51	0.57
大森鼻沖	H13.7.31	2100	120	870	4.7
崎戸港	H13.4.18	580	70	870	2.8
白岳沖	H13.4.18	5700	370	3000	12
野母港	H13.8.23	3900	710	13000	33
脇岬港	H13.8.23	850	67	300	2.7
勝本港	H13.8.29	4200	220	4700	11
印通寺港	H13.8.28	86	20	180	1.0
芦辺港	H13.8.28	1600	49	100	2.2

表4. 平成13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	コプラナPCB	
佐世保市もみじが丘町	H13.10.1	23	N.D.	1.0	0.0023
佐世保市吉岡町	H13.10.1	170	89	150	0.066
佐世保市松浦町	H13.10.1	130	0.30	2.0	0.012
香焼町香焼	H13.10.12	1100	3.2	72	0.19
野母崎町野母	H13.10.12	1600	50	26	0.47
三和町布巻	H13.10.12	2300	70	39	0.70
琴海町村松	H13.10.12	310	N.D.	2.0	0.052
大村市玖島	H13.10.5	730	22	38	0.35
大村市松並	H13.10.5	700	110	130	0.73
川棚町城山	H13.10.5	1800	110	250	3.0
波佐見町長野郷	H13.10.5	180	3.0	5.5	0.055
波佐見町湯無田郷	H13.10.5	1200	12	850	0.52
島原市白山町	H13.10.19	6.5	N.D.	1.3	0
島原市大下町	H13.10.19	330	23	67	0.14
平戸市田代町	H13.10.10	15000	180	22	8.5
平戸市鏡川町	H13.10.10	1200	130	10	0.62
北松浦郡生月町里	H13.10.10	4000	700	10	7.7
郷ノ浦町田中触	H13.10.10	140	N.D.	9.3	0.015
勝本町坂本触	H13.10.10	220	N.D.	0.60	0.022
芦辺町湯岳今坂触	H13.10.10	380	0.30	3.1	0.068

発生源ダイオキシン類測定結果

表1. 平成13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	コブ ^o ラナPCB	
佐世保市	一般廃棄物処理施設	H13.5.30	0.2	0.2	0.048	0.0050
松浦市	一般廃棄物処理施設	H13.5.10	1300	1200	94	46
福江市	一般廃棄物処理施設	H13.10.17	1200	510	21	27
田平町	一般廃棄物処理施設	H13.5.9	14	8.2	0.45	0.36
大島町	一般廃棄物処理施設	H13.5.24	300	390	47	19
外海町	一般廃棄物処理施設	H13.5.23	310	340	37	12
外海町	一般廃棄物処理施設	H13.5.22	280	360	38	14
西海町	一般廃棄物処理施設	H13.11.13	41	23	1.9	1.6
愛野町	一般廃棄物処理施設	H13.10.30	25	39	4.5	1.6
南有馬町	一般廃棄物処理施設	H13.10.17	6.3	2.1	0.24	0.16
富江町	一般廃棄物処理施設	H13.10.16	7.9	12	1.2	0.23
佐世保市	産業廃棄物処理施設	H13.5.16	0.48	2.7	0.13	0.039
佐世保市	産業廃棄物処理施設	H13.10.23	75	250	15	8.0
佐世保市	産業廃棄物処理施設	H13.10.24	57	270	190	6.1
諫早市	産業廃棄物処理施設	H13.5.15	190	1300	120	48
諫早市	産業廃棄物処理施設	H13.11.8	2.7	4.8	0.48	0.17
島原市	産業廃棄物処理施設	H13.10.18	41	580	260	12
大村市	産業廃棄物処理施設	H13.10.29	6.9	15	1.8	0.42
時津町	産業廃棄物処理施設	H13.6.1	2700	3700	400	130
波佐見町	産業廃棄物処理施設	H13.10.4	23	80	3.8	2.5
国見町	産業廃棄物処理施設	H13.5.29	85	430	35	18
国見町	産業廃棄物処理施設	H13.6.7	1.8	10	0.69	0.21

表2. 平成13年度 排水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 pg/l
			PCDDs	PCDFs	コブ ^o ラナPCB	
佐世保市	下水処理場	H13.9.4	8.1	44	32	0.056
大村市	下水処理場	H13.9.5	1.8	40	12	1.9
香焼町	事業所排水処理施設	H13.9.6	3.5	77	62	0.10
大村市	廃棄物最終処分場	H13.9.5	46	84	17	1.2
川棚町	廃棄物最終処分場	H13.9.5	12	16	8.8	0.99
小佐々町	廃棄物最終処分場	H13.9.12	0.92	0.42	1.5	0.00019
田平町	廃棄物最終処分場	H13.9.12	5.8	3.9	5.0	0.0047
新魚目町	廃棄物最終処分場	H13.9.20	180	50	17	2.5

I 食品、陶磁器などの収去検査結果

(1)生めん

検査項目	基準値	検出の有無	表示あり	表示なし	総計
プロピレングリコール	2.0%以下	検出する	19 (0.73~1.80%)	0	19
		検出しない	0	17	17

(2)揚げめん (即席めん)

検査項目	基準値	検査数
酸価	3以下	35(0.1~1.0)
過酸化値	30以下	36(0.7~11.7)

(3)陶磁器

検査項目	直径および容量	基準値	検査数	検出数
鉛	≥2.5cm φ, <1100ml	5.0 μg/ml	30	7(基準超過1)
	≥2.5cm φ, ≥1100ml	2.5 μg/ml	0	0
	<2.5cm φ	17 μg/cm ²	1	0

II 畜水産食品中の合成抗菌剤などの検査結果

(μg/g)

	ぶり	まだい	ひらめ	鶏卵	乳	牛肉	豚肉	鶏肉	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	0/22				<0.02
スピラマイシン	0/10	0/10			0/10				<0.05
ベンジルペニシリン					0/10				
(合成抗菌剤)									
スルファメラジン	0/10	0/10		0/10					<0.02
スルファジミジン	0/10	0/10		0/10	0/22				*<0.02
スルファモノトキシン	0/10	0/10		0/10					<0.03
スルファジメトキシン	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
オキシリン酸	0/10	0/10		0/10					<0.02
チアンフェニコール	0/10	0/10		0/10					<0.05
オルメトプリム				0/10					<0.05
トリメトプリム				0/10					<0.05
ピリメタミン				0/10					<0.05
(内部寄生虫剤)									
フルベンダゾール				0/10					<0.04
チアベンダゾール					0/22				<0.005
(農薬)									
DDT						0/5	0/5	0/5	<0.5
ディルトリン						0/5	0/5	0/5	<0.02
ヘプタクロル						0/5	0/5	0/5	<0.02

表内の数字: 検出数/検査数

* 乳は<0.005 μg/g

I 食品、陶磁器などの収去検査結果

(1)生めん

検査項目	基準値	検出の有無	表示あり	表示なし	総計
プロピレングリコール	2.0%以下	検出する	19 (0.73~1.80%)	0	19
		検出しない	0	17	17

(2)揚げめん (即席めん)

検査項目	基準値	検査数
酸価	3以下	35(0.1~1.0)
過酸化物質	30以下	36(0.7~11.7)

(3)陶磁器

検査項目	直径および容量	基準値	検査数	検出数
鉛	≥2.5cm φ, <1100ml	5.0 μg/ml	30	7(基準超過1)
	≥2.5cm φ, ≥1100ml	2.5 μg/ml	0	0
	<2.5cm φ	17 μg/cm ²	1	0

II 畜水産食品中の合成抗菌剤などの検査結果

(μg/g)

	ぶり	まだい	ひらめ	鶏卵	乳	牛肉	豚肉	鶏肉	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	0/22				<0.02
スピラマイシン	0/10	0/10			0/10				<0.05
ベンジルペニシリン					0/10				
(合成抗菌剤)									
スルファメラジン	0/10	0/10		0/10					<0.02
スルファジミジン	0/10	0/10		0/10	0/22				*<0.02
スルファモノメトキシ	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
オキシリン酸	0/10	0/10		0/10					<0.02
チアンフェニコール	0/10	0/10		0/10					<0.05
オルメトプリム				0/10					<0.05
トリメトプリム				0/10					<0.05
ピリメタミン				0/10					<0.05
(内部寄生虫剤)									
フルベンダゾール				0/10					<0.04
チアベンダゾール					0/22				<0.005
(農薬)									
DDT						0/5	0/5	0/5	<0.5
ディルトリン						0/5	0/5	0/5	<0.02
ヘプタクロル						0/5	0/5	0/5	<0.02

表内の数字: 検出数/検査数

* 乳は<0.005 μg/g