

都道府県市名 佐賀県

調査担当機関名 佐賀県環境センター

1 初期環境調査（水質、底質）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	伊万里湾 伊万里市	3	3		

2 暴露量調査（水質、底質、大気）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	伊万里湾 伊万里市	5	3		
B	佐賀市内(佐賀県環境センター) 佐賀市鍋島町				1

3 モニタリング調査（水質、底質、大気）

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数			
		水質	底質	生物	大気
A	伊万里湾 伊万里市	27	31		
B	佐賀市内(佐賀県環境センター) 佐賀市鍋島町				21



伊万里湾



佐賀市内(佐賀県環境センター)

<水系・水質>

初期環境調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	試料の一般状況 (色相、透明度、濁度)
伊万里湾	A 1	H14.11.5	14.5	無色、透明度5.0m、濁度2度、
	A 2	H14.11.5	14.5	無色、透明度4.0m、濁度2度、
	A 3	H14.11.5	14.5	無色、透明度4.5m、濁度2度、

暴露量調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	試料の一般状況 (色相、透明度、濁度)
伊万里湾	A 1	H14.11.5	14.5	無色、透明度5.0m、濁度2度、
	A 2	H14.11.5	14.5	無色、透明度4.0m、濁度2度、
	A 3	H14.11.5	14.5	無色、透明度4.5m、濁度2度、

モニタリング調査・水質試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	水温 (℃)	色相	透明度 (m)	透視度 (cm)	濁度	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)
伊万里湾	A 1	H14.11.5	14.5	無色	5.0		2				
	A 2	H14.11.5	14.5	無色	5.0		2				
	A 3	H14.11.5	14.5	無色	5.0		2				

初期環境調査・水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度(単位: µg/L)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
伊万里湾	テレフタル酸	nd	nd	nd	0.048	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	0.00024	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.0015	0/3

暴露量調査・水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度(単位: µg/L)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
伊万里湾	1,2-ジクロロベンゼン	nd	nd	nd	0.4	0/3
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	0.09	0.07	0.17	0.04	3/3
	ペルフルオロオクタナ酸	1.4	0.99	0.77	0.04	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	nd	nd	nd	0.29	0/3
	デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	120	0/3

モニタリング水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/L)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
伊万里湾	P C B	150	120	170		3/3
	Mono- C B s	7.9	8.2	6.6	0.006	3/3
	Di- C B s	43	33	39	0.02	3/3
	Tri- C B s	59	46	74	0.03	3/3
	Tetra- C B s	33	28	38	0.03	3/3
	Penta- C B s	8.2	6.4	9.9	0.02	3/3
	Hexa- C B s	2.2	1.8	2.9	0.03	3/3
	Hepta- C B s	0.31	0.21	0.36	0.02	3/3
	Octa- C B s	nd	nd	nd	0.03	0/3
	Nona- C B s	nd	nd	nd	0.03	0/3
	Deca- C B	nd	nd	nd	0.03	0/3
	H C B	19	13	16	0.02	3/3
	アルドリソ	0.10	tr(0.04)	0.09	0.02	3/3
	ディルドソ	12	3.6	11	0.06	3/3
	エンドソ	0.70	nd	0.70	0.2	2/3
	p, p - D D T	0.76	0.25	0.51	0.02	3/3
	o, p - D D T	0.35	0.19	0.25	0.04	3/3
	p, p - D D E	2.1	1.3	2.0	0.02	3/3
	o, p - D D E	0.34	0.25	0.33	0.03	3/3
	p, p - D D D	5.1	0.57	6.1	0.008	3/3
	o, p - D D D	1.5	0.21	1.8	0.02	3/3
	trans - クロルデン	6.8	3.1	5.6	0.05	3/3
	cis - クロルデン	6.8	2.5	5.6	0.03	3/3
	trans - ノナクロル	4.3	1.8	3.6	0.04	3/3
	cis - ノナクロル	1.1	0.23	1.1	0.06	3/3
	オキシクロルデン	0.38	0.13	0.40	0.04	3/3
	ヘブタクロル	1.6	1.0	1.1	0.05	3/3
	- H C H	43	18	46	0.03	3/3
	- H C H	94	24	110	0.03	3/3

<水系・底質>

初期環境調査・底質試料の概要

調査地点	調査 試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
伊万里湾	A 1	H14.11.5	15	灰黒色、微泥臭、貝殻	65	10	35
	A 2	H14.11.5	14.5	灰黒色、微泥臭、貝殻	62	12	37
	A 3	H14.11.5	13.5	灰黒色、微泥臭、貝殻	57	14	43

暴露量調査・底質試料の概要

調査地点	調査 試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
伊万里湾	A 1	H14.11.5	15	灰黒色、微泥臭、貝殻	65	10	35
	A 2	H14.11.5	14.5	灰黒色、微泥臭、貝殻	62	12	37
	A 3	H14.11.5	13.5	灰黒色、微泥臭、貝殻	57	14	43

モニタリング調査・底質試料の概要

調査地点	調査 試料	採取年月日	水深 (m)	試料の一般状況 (外観、臭気、夾雑物)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	泥分率 (%)
伊万里湾	A 1	H14.11.5	15	灰黒色、微泥臭、貝殻	65	10	35
	A 2	H14.11.5	14.5	灰黒色、微泥臭、貝殻	62	12	37
	A 3	H14.11.5	13.5	灰黒色、微泥臭、貝殻	57	14	43

初期環境調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
伊万里湾	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.6	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	0.015	0/3
	ニトロベンゼン	0.99	0.90	0.66	0.10	0/3

暴露量調査・底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
伊万里湾	1,2-ジクロロベンゼン	0.27	0.21	0.19	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	69	59	52	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	nd	nd	nd	9.7	0/3

モニタリング底質調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/g-dry)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
伊万里湾	P C B	9900	7400	6000		3/3
	Mono- C B s	71	71	59	0.07	3/3
	Di- C B s	320	340	240	0.3	3/3
	Tri- C B s	950	1400	730	0.3	3/3
	Tetra- C B s	1200	1100	900	0.4	3/3
	Penta- C B s	1300	960	900	0.4	3/3
	Hexa- C B s	3100	1800	1700	0.5	3/3
	Hepta- C B s	2500	1400	1200	0.5	3/3
	Octa- C B s	440	330	280	0.4	3/3
	Nona- C B s	37	26	21	0.3	3/3
	Deca- C B	10	7.5	5.6	0.3	3/3
	H C B	200	420	140	0.3	3/3
	アルドリソ	6	9	tr(5)	2	3/3
	ディルドソ	30	32	34	1	3/3
	エンドソ	17	6	7	2	3/3
	p, p - D D T	180	79	340	2	3/3
	o, p - D D T	44	34	92	2	3/3
	p, p - D D E	1100	910	510	0.9	3/3
	o, p - D D E	56	51	29	1	3/3
	p, p - D D D	1700	990	1800	0.8	3/3
	o, p - D D D	330	600	440	2	3/3
	trans - クロルデン	43	51	37	0.6	3/3
	cis - クロルデン	36	47	33	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	28	46	34	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	27	31	22	0.7	3/3
	オキシクロルデン	tr(0.9)	tr(0.9)	1.5	0.5	3/3
	ヘブタクロル	2.4	5.3	tr(1.7)	0.6	3/3
	- H C H	450	380	310	0.4	3/3
	- H C H	600	490	420	0.3	3/3
	T B T (ng / g - dry)	88	52	41	1.2	3/3
	T P T (ng / g - dry)	6.1	2.9	1.9	0.55	3/3

< 大気 >

暴露調査・大気試料の概要

調査地点	試料 番号	採取年月日	時刻	気象条件					大気採取量 m <sup>3</sup>
				天候	気温 ( <sup>o</sup> )	風向	風速 m/s	湿度 %	
佐賀市内 (佐賀県環境センター)	B1	H14.11.12	10:05	晴れ	10.9	N	1.66	66.0	
		H14.11.13	10:05						
	B2	H14.11.13	10:08	晴れ	9.0	N	1.92	64.3	
B3	H14.11.14	10:10	曇り (夜間小雨)	9.6	N	1.13	71.0		
		H14.11.15							10:10

モニタリング調査・大気試料の概要

調査地点	試料 番号	採取年月日	時刻	気象条件					大気採取量 m <sup>3</sup>
				天候	気温 ( <sup>o</sup> )	風向	風速 m/s	湿度 %	
佐賀市内 (佐賀県環境センター)	B1	H14.11.5	9:35	晴れ	10	N	2.1	65	1008
		H14.11.6	9:35						
	B2	H14.11.6	9:35	晴れ	15	NNE	1.5	59	
B3	H14.11.7	9:35	晴れ (夜間、雨)	17	SSW	2.1	70	1008	
		H14.11.8							9:35

暴露量調査・大気調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/m <sup>3</sup> )			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
佐賀市内	1, 2 - ジクロロベンゼン	nd	nd	130	15	1/3

モニタリング調査・大気調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/m <sup>3</sup> )			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
佐賀市内 (佐賀県環境センター)	PCB	50	76	89		3/3
	Mono-CBs	tr(56)	90	tr(50)	30	1/3
	Di-CBs	15	27	23	1	3/3
	Tri-CBs	21	30	37	0.5	3/3
	Tetra-CBs	9.0	14	17	0.9	3/3
	Penta-CBs	3.6	6.3	8.1	0.4	3/3
	Hexa-CBs	1.4	2.5	3.2	0.2	3/3
	Hepta-CBs	0.30	0.69	0.94	0.007	3/3
	Octa-CBs	0.035	0.067	0.12	0.01	3/3
	Nona-CBs	0.10	0.10	0.079	0.01	3/3
	Deca-CB	0.083	0.13	0.078	0.005	3/3
	HCB	110	140	120	0.3	3/3
	アルドリン	tr(0.054)	0.11	nd	0.02	2/3
	ディルドリン	40	54	110	0.2	3/3
	エンドリン	0.93	1.4	2.5	0.03	3/3
	p,p - DDT	1.4	1.4	1.8	0.08	3/3
	o,p - DDT	1.3	2.2	3.1	0.05	3/3
	p,p - DDE	1.8	2.7	3.9	0.03	3/3
	o,p - DDE	0.58	1.1	1.4	0.01	3/3
	p,p - DDD	0.14	0.19	0.31	0.006	3/3
	o,p - DDD	0.21	0.34	0.42	0.007	3/3
	trans - クロルデン	97	130	210	0.2	3/3
	cis - クロルデン	79	110	170	0.2	3/3
	trans - ノナクロル	63	86	140	0.1	3/3
	cis - ノナクロル	9.7	14	22	0.01	3/3
	オキシクロルデン	0.92	1.4	1.8	0.008	3/3
	ヘプタクロル	27	29	40	0.04	3/3