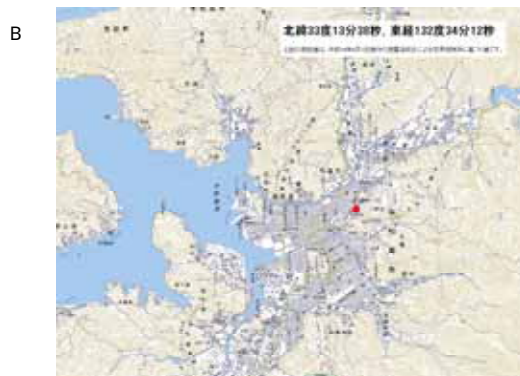


都道府県市名 愛媛県
 調査担当機関名 愛媛県立衛生環境研究所



2 暴露量調査（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	新居浜港 新居浜市		3		
B	県宇和島地方局 宇和島市				1

3 モニタリング調査（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	新居浜港 新居浜市		31		
B	県宇和島地方局 宇和島市				27

<水系・底質>
 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 (%)
新居浜港	A 1	H14.10.23	12	泥状、臭気なし、夾雑物なし	44.8	7.3	98.1
	A 2	H14.10.23	7	砂状、臭気なし、わずかに貝殻	24.1	2.6	27.9
	A 3	H14.10.23	9	泥状、臭気なし、夾雑物なし	33.2	5.1	95.6

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 (%)
新居浜港	A 1	H14.10.23	12	泥状、臭気なし、夾雑物なし	44.8	7.3	98.1
	A 2	H14.10.23	7	砂状、臭気なし、わずかに貝殻	24.1	2.6	27.9
	A 3	H14.10.23	9	泥状、臭気なし、夾雑物なし	33.2	5.1	95.6

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		
新居浜港	1, 2 - ジクロロベンゼン	3.6	0.50	2.5	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	110	6.7	110	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		
新居浜港	PCB	9700	830	10000		3/3
	Mono-CBs	240	23	180	0.07	3/3
	Di-CBs	1100	80	870	0.3	3/3
	Tri-CBs	1800	120	1600	0.3	3/3
	Tetra-CBs	2100	120	1500	0.4	3/3
	Penta-CBs	1000	88	1000	0.4	3/3
	Hexa-CBs	1400	130	1300	0.5	3/3
	Hepta-CBs	840	65	690	0.5	3/3
	Octa-CBs	170	16	160	0.4	3/3
	Nona-CBs	97	6.9	88	0.3	3/3
	Deca-CB	930	180	2900	0.3	3/3
	HCB	1900	230	2000	0.3	3/3
	アルドリソ	6	nd	tr(5)	2	2/3
	ディルドリン	15	5	16	1	3/3
	エンドリン	8	nd	7	2	2/3
	p,p - DDT	240	12	160	2	3/3

o,p - DDT	48	tr(3)	36	2	3/3
p,p - DDE	620	55	400	0.9	3/3
o,p - DDE	29	3	19	1	3/3
p,p - DDD	360	27	270	0.8	3/3
o,p - DDD	52	6	48	2	3/3
trans - クロルデン	41	9.3	29	0.6	3/3
cis - クロルデン	42	10	30	0.3	3/3
trans - ノナクロル	35	9.6	26	0.5	3/3
cis - ノナクロル	28	5.4	19	0.7	3/3
オキシクロルデン	tr(0.8)	tr(1.2)	tr(1.3)	0.5	3/3
ヘブタクロル	3.7	tr(0.6)	2.7	0.6	3/3
- H C H	140	7.1	120	0.4	3/3
- H C H	150	11	120	0.3	3/3
T B T (ng / g - dry)	3.6	nd	tr(3.1)	1.2	2/3
T P T (ng / g - dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3

< 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 ³
				天候	気温 ()	風向	風速 m/s	
県宇和島地方局	B1	H14.10.28	11:25	曇	16.1	E	1.0	51
		H14.10.29	11:25	晴	14.8	E	0.1	35
	B2	H14.10.29	11:29	晴	14.8	E	0.1	35
		H14.10.30	11:29	曇	15.9	E	0.1	41
	B3	H14.10.30	11:32	曇	15.9	E	0.1	41
		H14.10.31	11:32	曇	15.5	E	0.5	40

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 ³
				天候	気温 ()	風向	風速 m/s	
県宇和島地方局	B1	H14.10.28	11:25	曇	16.1	E	1.0	51
		H14.10.29	11:25	晴	14.8	E	0.1	35
	B2	H14.10.29	11:29	晴	14.8	E	0.1	35
		H14.10.30	11:29	曇	15.9	E	0.1	41
	B3	H14.10.30	11:32	曇	15.9	E	0.1	41
		H14.10.31	11:32	曇	15.5	E	0.5	40

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 ³)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
県宇和島地方局	1, 2 - ジクロロベンゼン	nd	74	29	15	2/3

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 ³)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
県宇和島地方局	P C B	140	100	100		3/3
	Mono-C B s	tr(38)	tr(50)	nd	30	0/3
	Di-C B s	12	16	17	1	3/3
	Tri-C B s	26	25	25	0.5	3/3
	Tetra-C B s	35	20	20	0.9	3/3
	Penta-C B s	50	25	26	0.4	3/3
	Hexa-C B s	15	9.6	11	0.2	3/3
	Hepta-C B s	2.3	3.4	4.3	0.007	3/3
	Octa-C B s	0.28	0.71	0.94	0.01	3/3
	Nona-C B s	tr(0.022)	0.044	0.042	0.01	2/3
	Deca-C B	0.039	0.053	0.063	0.005	3/3
	H C B	110	88	80	0.3	3/3
	アルドリン	nd	0.077	0.10	0.02	2/3
	ディルドリン	6.3	24	20	0.2	3/3
	エンドリン	0.19	0.66	0.56	0.03	3/3
	p,p - DDT	1.6	1.9	2.6	0.08	3/3
	o,p - DDT	3.3	2.2	2.8	0.05	3/3
	p,p - DDE	4.6	3.0	3.7	0.03	3/3
	o,p - DDE	1.5	0.60	0.82	0.01	3/3
	p,p - DDD	0.18	0.12	0.17	0.006	3/3
	o,p - DDD	0.31	0.19	0.21	0.007	3/3
	trans - クロルデン	140	130	130	0.2	3/3
	cis - クロルデン	110	110	110	0.2	3/3
	trans - ノナクロル	94	82	89	0.1	3/3
	cis - ノナクロル	14	11	12	0.01	3/3
	オキシクロルデン	1.3	1.5	1.8	0.008	3/3
	ヘブタクロル	8.8	26	21	0.04	3/3