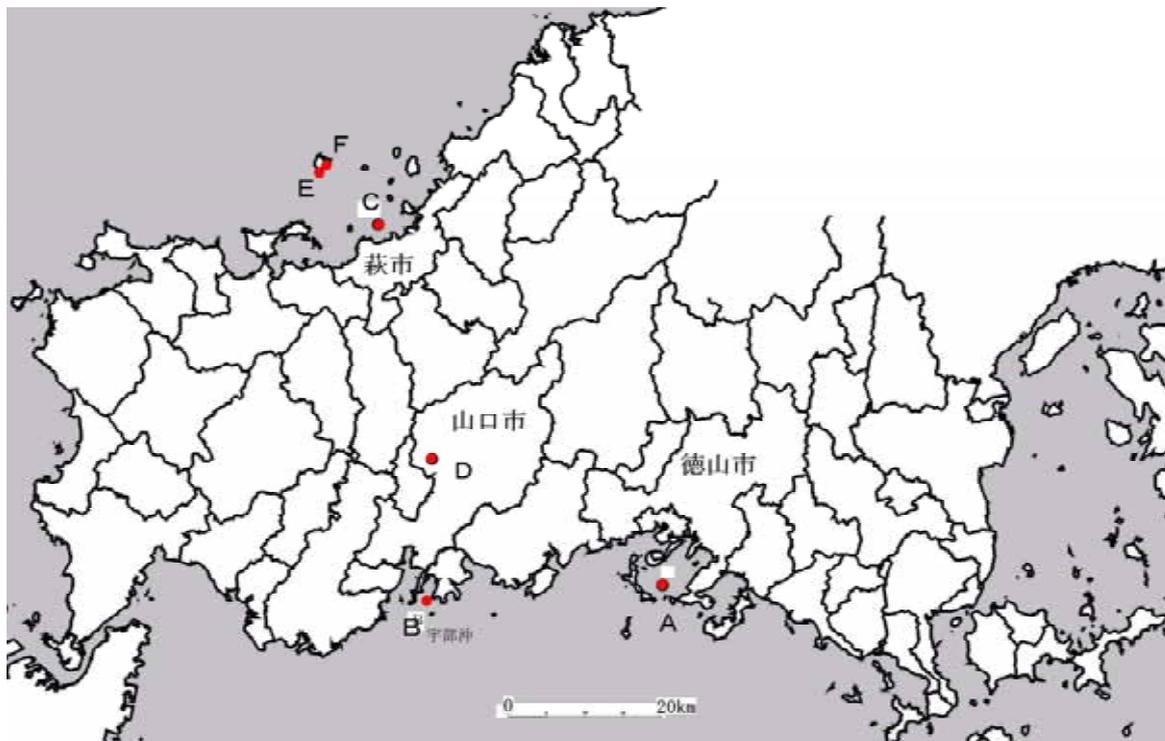


都道府県市名 山口県

調査担当機関名 山口県環境保健研究センター



1 初期環境調査（生物、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	徳山湾 徳山市	7	6	3	
C	萩沖 萩市	7	6	3	
D	山口県環境保健研究センター 山口市朝田 535				6

A 徳山湾	N 33° 59' 25"
	E 131° 45' 11"
B 宇部沖	N 33° 54' 41"
	E 131° 12' 00"
C 萩沖	N 34° 26' 05"
	E 131° 22' 55"
D 山口県環境保健研究センター	N 34° 09' 10"
	E 131° 26' 00"
E 見島鯨浦(ムラサキインコガイ)	N 34° 45' 28"
	E 131° 08' 14"
F 萩市役所見島支所	N 34° 45' 44"
	E 131° 08' 55"

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	徳山湾 徳山市	5	3		
B	宇部沖 宇部市		3		
C	萩沖 萩市		3		
D	山口県環境保健研究センター 山口市朝田 535				10

3 モニタリング調査（水質、底質、生物、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	徳山湾 徳山市	27	31		
B	宇部沖 宇部市		31		
C	萩沖 萩市	27	31		
D	山口県環境保健研究センター 山口市朝田 535				27
F	萩市役所見島支所 萩市見島251-1				27

調査地区	調査地点名 (市町村及び地名)	調査物質数		
		魚類	貝類	鳥類
E	見島鯨浦		31	

<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)
徳山湾	A 1	H14.11.14	17.4	5BG2.5/4.5鉄色、3.0m、2.7mg/L
	A 2	H14.11.14	17.4	5BG2.5/4.5鉄色、3.0m、2.7mg/L
	A 3	H14.11.14	17.4	5BG2.5/4.5鉄色、3.0m、2.7mg/L
萩沖	C 1	H14.11.14	18.7	9G2.5/4.5フォレストグリーン、9.0m、0.6mg/L
	C 2	H14.11.14	18.7	9G2.5/4.5フォレストグリーン、9.0m、0.6mg/L
	C 3	H14.11.14	18.7	9G2.5/4.5フォレストグリーン、9.0m、0.6mg/L

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)
徳山湾	A 1	H14.10.9	24.0	3G3.0/4.5ボトルグリーン、3.5m
	A 2	H14.10.9	24.0	3G3.0/4.5ボトルグリーン、3.5m
	A 3	H14.10.9	24.0	3G3.0/4.5ボトルグリーン、3.5m

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)
徳山湾	A1	H14.10.9	24.0	3G3.0/4.5	3.5						
	A2	H14.10.9	24.0	3G3.0/4.5	3.5						
	A3	H14.10.9	24.0	3G3.0/4.5	3.5						
萩沖	C1	H14.10.2	24.7	5BG2.5/4.5	30						
	C2	H14.10.2	24.7	5BG2.5/4.5	30						
	C3	H14.10.2	24.7	5BG2.5/4.5	30						

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		
徳山湾	イソブレン	nd	nd	nd	0.013	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.012	0/3
	臭化メチル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	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	0.020	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.037	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	0.015	0.019	nd	0.006	2/3
萩沖	イソブレン	nd	nd	nd	0.013	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.012	0/3
	臭化メチル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	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	0.020	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	0.037	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.006	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		
徳山湾	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	0.24	0.31	0.35	0.04	3/3
	ペルフルオロオクタナ酸	0.65	0.67	0.65	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		
徳山湾	P C B	200	210	150		3/3
	Mono-C B s	2.1	3.4	2.4	0.06	3/3
	Di-C B s	16	26	16	0.2	3/3
	Tri-C B s	21	38	18	0.3	3/3
	Tetra-C B s	46	52	31	0.3	3/3
	Penta-C B s	41	41	33	0.2	3/3
	Hexa-C B s	45	31	28	0.3	3/3
	Hepta-C B s	22	17	14	0.2	3/3
	Octa-C B s	4.1	2.4	2.6	0.3	3/3
	Nona-C B s	tr(0.40)	nd	nd	0.3	1/3
	Deca-C B	tr(0.50)	tr(0.30)	tr(0.30)	0.3	3/3
	H C B	15	28	16	0.2	3/3
	アルドリソ	nd	0.8	nd	0.2	1/3
	ディルドリソ	24	21	20	0.6	3/3
	エンドリン	tr(2.0)	nd	nd	2	1/3
	p,p'-DDT	2.8	2.3	1.6	0.2	3/3
	o,p'-DDT	2.9	2.0	1.7	0.4	3/3

	p,p - DDE	8.0	5.8	6.0	0.2	3/3
	o,p - DDE	1.2	1.0	tr(0.7)	0.3	3/3
	p,p - DDD	4.7	4.3	4.0	0.08	3/3
	o,p - DDD	1.7	1.5	1.5	0.2	3/3
	trans - クロルデン	16	10	11	0.5	3/3
	cis - クロルデン	21	15	15	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	14	9.1	8.7	0.4	3/3
	cis - ノナクロル	4.3	2.9	3.0	0.6	3/3
	オキシクロルデン	tr(1.1)	nd	nd	0.4	1/3
	ヘプタクロル	tr(1.0)	tr(1.2)	tr(1.0)	0.5	3/3
	- HCH	36	50	42	0.3	3/3
	- HCH	120	110	100	0.3	3/3
萩沖	PCB	200	170	160		3/3
	Mono-CBs	2.1	1.3	1.2	0.06	3/3
	Di-CBs	20	11	15	0.2	3/3
	Tri-CBs	31	20	25	0.3	3/3
	Tetra-CBs	46	38	40	0.3	3/3
	Penta-CBs	42	48	36	0.2	3/3
	Hexa-CBs	33	32	24	0.3	3/3
	Hepta-CBs	19	16	14	0.2	3/3
	Octa-CBs	3.1	2.0	1.7	0.3	3/3
	Nona-CBs	nd	nd	nd	0.3	0/3
	Deca-CB	tr(0.40)	tr(0.30)	nd	0.3	2/3
	HCB	47	17	14	0.2	3/3
	アルドリン	nd	nd	nd	0.2	0/3
	ディルドリン	10	9.1	6.5	0.6	3/3
	エンドリン	tr(4.0)	tr(3.0)	tr(2.0)	2	3/3
	p,p - DDT	6.1	6.5	3.8	0.2	3/3
	o,p - DDT	3.6	4.0	3.0	0.4	3/3
	p,p - DDE	5.9	4.6	4.7	0.2	3/3
	o,p - DDE	1.2	1.1	tr(0.8)	0.3	3/3
	p,p - DDD	4.7	4.7	4.3	0.08	3/3
	o,p - DDD	1.5	1.4	1.3	0.2	3/3
	trans - クロルデン	15	15	12	0.5	3/3
	cis - クロルデン	14	12	12	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	13	10	8.7	0.4	3/3
	cis - ノナクロル	4.5	3.1	tr(1.2)	0.6	3/3
	オキシクロルデン	nd	nd	nd	0.4	0/3
	ヘプタクロル	1.6	tr(0.7)	tr(1.1)	0.5	3/3
- HCH	17	15	29	0.3	3/3	
- HCH	72	74	77	0.3	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 (%)
徳山湾	A 1	H14.11.14	14.7	黒灰色の泥質、磯臭、貝殻片少量	60.1	8.7	>99
	A 2	H14.11.14	14.7	黒灰色の泥質、磯臭、貝殻片少量	60.7	8.1	>99
	A 3	H14.11.14	14.7	黒灰色の泥質、磯臭、貝殻片少量	61.6	8.3	>99
萩沖	C 1	H14.11.14	29	オリブ色の砂泥質、無臭、貝殻片少量	34.3	4.4	>99
	C 2	H14.11.14	29	オリブ色の砂泥質、無臭、貝殻片少量	33.8	4.3	>99
	C 3	H14.11.14	29	オリブ色の砂泥質、無臭、貝殻片少量	34.5	4.9	>99

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 (%)
徳山湾	A 1	H14.10.9	18.7	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	60.1	8.70	>99
	A 2	H14.10.9	18.7	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	60.7	8.08	>99
	A 3	H14.10.9	18.7	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	61.6	8.31	>99
宇部沖	B 1	H14.11.19	10.1	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	45.3	5.89	>99
	B 2	H14.11.19	10.1	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	37.6	2.98	>99
	B 3	H14.11.19	10.1	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	41.1	4.23	>99
萩沖	C 1	H14.10.2	30	オリブ色の砂泥質、無臭、夾雑物なし	34.3	4.35	>99
	C 2	H14.10.2	30	オリブ色の砂泥質、無臭、夾雑物なし	33.8	4.25	>99
	C 3	H14.10.2	30	オリブ色の砂泥質、無臭、夾雑物なし	34.5	4.89	>99

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 (%)
徳山湾	A 1	H14.10.9	18.7	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	60.1	8.70	>99
	A 2	H14.10.9	18.7	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	60.7	8.08	>99
	A 3	H14.10.9	18.7	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	61.6	8.31	>99
宇部沖	B 1	H14.11.19	10.1	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	45.3	5.89	>99
	B 2	H14.11.19	10.1	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	37.6	2.98	>99
	B 3	H14.11.19	10.1	黒灰色の泥質、微硫化水素臭、貝殻片少量	41.1	4.23	>99
萩沖	C 1	H14.10.2	30	オリブ色の砂泥質、無臭、貝殻片少量	34.4	4.35	>99
	C 2	H14.10.2	30	オリブ色の砂泥質、無臭、貝殻片少量	33.8	4.25	>99
	C 3	H14.10.2	30	オリブ色の砂泥質、無臭、貝殻片少量	34.5	4.89	>99

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		
徳山湾	イソブレン	nd	nd	nd	1.54	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.75	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.62	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	6.5	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	1.4	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.70	0/3
萩沖	イソブレン	nd	nd	nd	1.54	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.75	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.62	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	6.5	0/3
	ニトロベンゼン	nd	nd	nd	1.4	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.70	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		
徳山湾	1,2-ジクロロベンゼン	0.92	0.82	0.88	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	55	52	79	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	170	97	230	9.7	3/3
宇部沖	1,2-ジクロロベンゼン	0.50	0.30	0.37	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	38	35	20	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
萩沖	1,2-ジクロロベンゼン	0.03	0.04	0.04	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	9.7	21	32	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		
徳山湾	PCB	15000	11000	6100		3/3
	Mono-CBs	210	230	260	0.07	3/3
	Di-CBs	320	380	350	0.3	3/3
	Tri-CBs	530	710	610	0.3	3/3
	Tetra-CBs	680	930	650	0.4	3/3
	Penta-CBs	1100	1200	860	0.4	3/3
	Hexa-CBs	5500	3300	1800	0.5	3/3
	Hepta-CBs	5500	3300	1300	0.5	3/3
	Octa-CBs	1000	700	260	0.4	3/3
	Nona-CBs	64	60	27	0.3	3/3
	Deca-CB	16	33	15	0.3	3/3
	HCB	290	310	310	0.3	3/3
	アルドリリン	tr(3)	tr(4)	tr(4)	2	3/3
	ディルドリン	25	16	23	1	3/3
	エンドリン	6	12	8	2	3/3
	p,p - DDT	1700	620	120	2	3/3
	o,p - DDT	410	170	34	2	3/3
	p,p - DDE	290	310	250	0.9	3/3
	o,p - DDE	18	21	15	1	3/3
	p,p - DDD	940	310	230	0.8	3/3
	o,p - DDD	250	74	66	2	3/3
	trans - クロルデン	38	38	37	0.6	3/3
	cis - クロルデン	37	32	38	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	34	27	28	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	32	27	32	0.7	3/3
	オキシクロルデン	tr(0.8)	tr(0.6)	nd	0.5	2/3
	ヘブタクロル	4.4	3.6	5.5	0.6	3/3
	- HCH	140	210	200	0.4	3/3
	- HCH	130	170	140	0.3	3/3
	TBT (ng/g - dry)	29	19	20	1.2	3/3
TPT (ng/g - dry)	2.9	1.6	2.9	0.55	3/3	
宇部沖	PCB	8400	4500	5100		3/3
	Mono-CBs	58	34	42	0.07	3/3
	Di-CBs	370	260	270	0.3	3/3
	Tri-CBs	1100	850	680	0.3	3/3
	Tetra-CBs	1800	1100	1100	0.4	3/3
	Penta-CBs	1400	790	800	0.4	3/3
	Hexa-CBs	1900	840	1100	0.5	3/3
	Hepta-CBs	1500	540	890	0.5	3/3
	Octa-CBs	260	110	210	0.4	3/3
	Nona-CBs	24	10	18	0.3	3/3
	Deca-CB	14	9.7	9.1	0.3	3/3
	HCB	89	89	99	0.3	3/3
	アルドリリン	tr(5)	tr(3)	tr(3)	2	3/3
	ディルドリン	37	23	46	1	3/3
	エンドリン	6	11	8	2	3/3
	p,p - DDT	3700	120	58	2	3/3
	o,p - DDT	27	32	17	2	3/3
	p,p - DDE	630	340	330	0.9	3/3
	o,p - DDE	30	16	24	1	3/3
	p,p - DDD	1200	690	500	0.8	3/3
	o,p - DDD	210	140	130	2	3/3
	trans - クロルデン	77	46	42	0.6	3/3

	cis - クロルデン	74	43	42	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	54	31	30	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	35	20	20	0.7	3/3
	オキシクロルデン	nd	nd	1.6	0.5	1/3
	ヘブタクロル	16	2.2	tr(1.7)	0.6	3/3
	- H C H	330	160	200	0.4	3/3
	- H C H	390	190	210	0.3	3/3
	T B T (ng / g - dry)	23	13	14	1.2	3/3
	T P T (ng / g - dry)	tr(0.85)	tr(0.55)	nd	0.55	2/3
萩沖	P C B	3600	2600	2800		3/3
	Mono- C B s	21	23	29	0.07	3/3
	Di- C B s	92	88	130	0.3	3/3
	Tri- C B s	240	250	280	0.3	3/3
	Tetra- C B s	430	320	330	0.4	3/3
	Penta- C B s	670	470	490	0.4	3/3
	Hexa- C B s	1100	770	760	0.5	3/3
	Hepta- C B s	780	550	550	0.5	3/3
	Octa- C B s	220	150	170	0.4	3/3
	Nona- C B s	17	12	15	0.3	3/3
	Deca- C B	3.6	3.0	5.4	0.3	3/3
	H C B	24	58	16	0.3	3/3
	アルドリソ	tr(3)	tr(5)	tr(3)	2	3/3
	ディルドリソ	8	12	8	1	3/3
	エンドリン	tr(3)	nd	nd	2	1/3
	p, p - D D T	160	190	2100	2	3/3
	o, p - D D T	19	38	36	2	3/3
	p, p - D D E	230	450	400	0.9	3/3
	o, p - D D E	17	15	15	1	3/3
	p, p - D D D	570	770	650	0.8	3/3
	o, p - D D D	60	140	83	2	3/3
	trans - クロルデン	6.9	6.1	7.3	0.6	3/3
	cis - クロルデン	6.4	5.3	5.7	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	5.4	4.6	4.9	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	4.7	4.1	3.3	0.7	3/3
	オキシクロルデン	nd	tr(0.7)	nd	0.5	1/3
	ヘブタクロル	nd	nd	nd	0.6	0/3
	- H C H	42	43	39	0.4	3/3
	- H C H	48	53	50	0.3	3/3
	T B T (ng / g - dry)	4.6	4.2	3.9	1.2	3/3
T P T (ng / g - dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3	

<生物>
初期環境調査・生物試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	種別	標準和名	個体数	雌雄	体長 (cm)		体重 (g)		水分 (%)	脂質重 (%)
							範囲	平均	範囲	平均		
萩沖	C1	H14.10.20	魚類	ボラ	1	不明	~	35.5	~	980		3.1
	C2	H14.10.20	魚類	ボラ	1	不明	~	34.0	~	840		1.9
	C3	H14.10.20	魚類	ボラ	1	不明	~	31.0	~	580		1.2
徳山湾	A1	H14.9.25	魚類	ボラ	1	不明	~	40.5	~	1030		3.4
	A2	H14.9.25	魚類	ボラ	1	不明	~	40.0	~	910		0.97
	A3	H14.9.25	魚類	ボラ	1	不明	~	39.5	~	870		1.0

モニタリング調査・生物試料の概要

調査地点	調査試料	採取年月日	種別	標準和名	個体数	雌雄	体長 (cm)		体重 (g)		水分 (%)	脂質重量 (%)
							範囲	平均	範囲	平均		
見島鯨浦	E1	H14.10.16	貝類	ムラサキインコガイ		混合	~	5	~			0.72
	E2	H14.10.16	貝類	ムラサキインコガイ		混合	~	5	~			0.70
	E3	H14.10.16	貝類	ムラサキインコガイ		混合	~	5	~			0.70
	E4						~		~			
	E5						~		~			

初期環境調査・生物調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: ng/g-wet)			検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3		
萩沖	1-オクタノール	32.5	9.20	2.74	1.15	3/3
	p-クロロニトロベンゼン	nd	nd	nd	7.8	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	20	0/3
徳山湾	1-オクタノール	4.71	4.70	3.65	1.15	3/3
	p-クロロニトロベンゼン	nd	nd	nd	7.8	0/3
	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	nd	nd	nd	20	0/3

モニタリング調査・生物調査結果

調査地点	調査物質	濃度 (単位: pg/g-wet)					検出 下限値	検出数/ 検体数
		試料1	試料2	試料3	試料4	試料5		
見島鯨浦	P C B	200	210	220	----	----		3/3
	M 1 C B s	tr(1.3)	tr(1.1)	tr(1.0)	----	----	0.7	3/3
	D 2 C B s	5.0	5.0	4.5	----	----	0.9	3/3
	T 3 C B s	15	16	20	----	----	0.8	3/3
	T 4 C B s	31	33	36	----	----	1	3/3
	P 5 C B s	37	39	46	----	----	1	3/3
	H 6 C B s	77	81	82	----	----	1	3/3
	H 7 C B s	32	32	34	----	----	1	3/3

O&CBs	nd	nd	nd	----	----	1	0/3
N9CBs	nd	nd	nd	----	----	0.6	0/3
D10CBs	nd	nd	nd	----	----	0.4	0/3
HCB	2.8	2.4	2.9	----	----	0.06	3/3
アルドリン	nd	nd	nd	----	----	1.4	0/3
ディルドリン	12	tr(7)	tr(10)	----	----	4	3/3
エンドリン	nd	nd	nd	----	----	6	0/3
p,p - DDT	41	48	49	----	----	1.4	3/3
o,p - DDT	93	110	83	----	----	4	5/3
p,p - DDE	140	150	180	----	----	0.8	3/3
o,p - DDE	21	24	26	----	----	1.2	3/3
p,p - DDD	100	110	150	----	----	1.8	5/3
o,p - DDD	23	23	27	----	----	4	3/3
trans - クロルデン	33	43	38	----	----	0.8	5/3
cis - クロルデン	24	24	24	----	----	0.8	5/3
trans - ノナクロル	22	21	25	----	----	0.8	5/3
cis - ノナクロル	8.6	8.7	10	----	----	0.4	5/3
オキシクロルデン	tr(1.9)	tr(2.2)	nd	----	----	1.2	2/3
ヘプタクロル	nd	nd	nd	----	----	1.4	0/3
- HCH	33	40	40	----	----	1.4	5/3
- HCH	33	38	37	----	----	4	5/3
TBT(ng/g - wet)	3	tr(2)	3	----	----	1	3/3
TPT(ng/g - wet)	nd	nd	nd	----	----	0.5	0/3

<大気>
初期環境調査・大気試料の概要

調査地点	調査物質	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	湿度 %	
山口県環境保健研究センター	クロロジフルオロメタン	D1	H14.11.12 (火) H14.11.13 (水)	9:55 9:56	晴れ 晴れ	12.6 8.3	NNW NNW	1.7 1.5	61.0 74.0	0.017
		D2	H14.11.13 (水) H14.11.14 (木)	9:58 10:02	晴れ 晴れ	8.3 7.0	NNW NNE	1.5 0.9	74.0 81.8	
		D3	H14.11.14 (木) H14.11.15 (金)	10:04 10:04	晴れ 晴れ	7.0 7.5	NNE NNW	0.9 0.4	81.8 95.1	
	ニトロベンゼン	D4	H14.11.5 (火) H14.11.6 (水)	9:59 9:54	晴れ 晴れ	9.3 7.9	NNW N	2.0 0.7	66.9 81.9	0.17
		D5	H14.11.6 (水) H14.11.7 (木)	9:59 9:54	晴れ 曇り	7.9 12.3	N N	0.7 1.0	81.9 86.4	
		D6	H14.11.7 (木) H14.11.8 (金)	9:59 9:59	曇り 曇り	12.3 12.4	N W	1.0 1.2	86.4 92.9	
	エピクロロヒドリン	D7	H15.3.11 H15.3.11	10:00 15:05	晴 晴	8.3 11.4	NNE NNE	3.6 5.0	54.1 33.2	0.021
		D8	H15.3.12 H15.3.12	10:00 15:04	晴 晴	8.2 12.4	E N	0.9 3.6	49.1 46.7	
		D9	H15.3.13 H15.3.13	10:00 17:05	晴 晴	9.3 11.8	SE W	1.1 2.5	45.3 42.9	
	メタクリル酸	D10	H14.11.25 (月) H14.11.26 (火)	10:00 10:00	曇り 晴れ	13.2 10.4	NNW SSW	2.5 1.9	65 69	1.43
		D11	H14.11.26 (火) H14.11.27 (水)	10:00 10:00	晴れ 曇り	10.4 8.6	SSW WNW	1.9 4.1	69 48	
		D12	H14.11.27 (水) H14.11.28 (木)	10:00 10:00	曇り 晴れ	8.6 5.8	WNW SSE	4.1 0.4	48 64	
	2, 4 - ジニトロトルエン	D13	H14.11.18 (月) H14.11.19 (火)	9:55 9:55	曇り 晴れ	10.0 8.1	WNW SSW	3.3 0.3	53 55	0.281
		D14	H14.11.19 (火) H14.11.20 (水)	10:00 10:00	晴れ 曇り	8.1 7.2	SSW NW	0.3 0.5	55 74	
		D15	H14.11.20 (水) H14.11.21 (木)	10:00 10:00	曇り 曇り	7.2 12.4	NW W	0.5 0.9	74 69	

暴露調査・大気試料の概要

調査地点	調査物質	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	湿度 %	
山口県環境保健研究センター	1, 2 - ジクロロベンゼン	D1	H14.11.12 (火) H14.11.13 (水)	9:55 9:57	晴れ 晴れ	12.4 8.3	NW NNW	1.9 1.5	62.3 74.0	0.01175
		D2	H14.11.13 (水) H14.11.14 (水)	9:59 10:02	晴れ 晴れ	8.3 7.0	NNW NNE	1.5 0.9	74.0 81.8	
		D3	H14.11.14 (木) H14.11.15 (金)	10:04 10:04	晴れ 曇り	7.0 7.5	NNE NNW	0.9 0.4	81.8 95.1	
	ポリ塩化ナフタレン	D4	H14.11.12 (火) H14.11.13 (水)	9:50 9:50	晴れ 晴れ	12.4 8.3	NW NNW	1.9 1.5	62.3 74.0	950.3
		D5	H14.11.13 (水) H14.11.14 (水)	9:55 9:55	晴れ 晴れ	8.3 7.0	NNW NNE	1.5 0.9	74.0 81.8	
		D6	H14.11.14 (木) H14.11.15 (金)	9:59 9:59	晴れ 曇り	7.0 7.5	NNE NNW	0.9 0.4	81.8 95.1	

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	湿度 %	
山口県環境保健研究センター	D1	H14.10.22 (火) H14.10.23 (水)	9:45 9:45	晴れ 晴れ	19.1 17.5	NW SW	2.9 0.7	55 58	1007.9
	D2	H14.10.23 (水) H14.10.24 (木)	10:00 10:00	晴れ 晴れ	17.5 19.6	SW W	0.7 3.3	58 52	
	D3	H14.10.24 (木) H14.10.25 (金)	10:08 10:08	晴れ 曇り	19.6 16.6	W E	3.3 0.5	52 58	
萩市役所見島支所	F1	H14.10.15 (火) H14.10.16 (水)	13:05 13:05	曇り 晴れ	25.9 22.6	W WSW	2.6 2.8	53 44	1007.8
	F2	H14.10.16 (水) H14.10.17 (木)	13:33 13:03	晴れ 晴れ	22.7 27.6	WSW SE	2.5 0.6	41 53	
	F3	H14.10.17 (木) H14.10.18 (金)	13:05 12:35	晴れ 曇り	27.6 25.3	SE SE	0.6 0.4	53 59	

初期環境調査・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		
山口県環境保健研究センター	エピクロロヒドリン	2.6	2.2	2.7	0.14	3/3
	クロロジフルオロメタン	600	720	690	6	3/3
	2,4-ジニトロトルエン	nd	nd	nd	0.95	0/3
	2,6-ジニトロトルエン	nd	nd	nd	0.89	0/3
	ニトロベンゼン	4.2	7.5	4.9	0.7	3/3
	メタクリル酸	nd	nd	nd	0.77	0/3

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		
山口県環境保健研究センター	1, 2 - ジクロロベンゼン	nd	nd	nd	15	0/3
	ポリ塩化ナフタレン	0.025	0.022	nd		2/3
	1塩化ナフタレン	0.0030	0.0055	nd	0.0003	2/3
	2塩化ナフタレン	0.013	0.012	nd	0.0002	2/3
	3塩化ナフタレン	0.0074	0.0041	nd	0.00005	2/3
	4塩化ナフタレン	0.0013	nd	nd	0.0005	1/3
	5塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.00002	0/3
	6塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.00008	0/3
	7塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.0001	0/3
	8塩化ナフタレン	nd	nd	nd	0.0006	0/3

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		
山口県環境保健研究センター	P C B	47	45	45		3/3
	Mono-C B s	nd	nd	nd	30	0/3
	Di-C B s	13	14	14	1	3/3
	Tri-C B s	19	18	18	0.5	3/3
	Tetra-C B s	9.8	9.1	8.4	0.9	3/3
	Penta-C B s	3.8	3.8	3.4	0.4	3/3
	Hexa-C B s	1.6	1.6	1.5	0.2	3/3
	Hepta-C B s	0.31	0.44	0.44	0.007	3/3
	Octa-C B s	0.078	0.098	0.098	0.01	3/3
	Nona-C B s	tr(0.023)	tr(0.029)	tr(0.029)	0.01	0/3
	Deca-C B	0.023	0.028	0.028	0.005	3/3
	H C B	70	74	74	0.3	3/3
	アルドリン	0.29	0.33	0.33	0.02	3/3
	ディルドリン	18	17	16	0.2	3/3
	エンドリン	0.38	0.38	0.33	0.03	3/3
	p, p - D D T	1.6	1.6	1.0	0.08	3/3
	o, p - D D T	2.0	1.9	1.5	0.05	3/3
	p, p - D D E	2.0	2.0	1.5	0.03	3/3
	o, p - D D E	0.50	0.47	0.43	0.01	3/3
	p, p - D D D	0.11	0.11	0.089	0.006	3/3
	o, p - D D D	0.15	0.14	0.12	0.007	3/3
	trans - クロルデン	130	130	130	0.2	3/3
	cis - クロルデン	100	110	110	0.2	3/3
	trans - ノナクロル	81	81	86	0.1	3/3
	cis - ノナクロル	12	12	12	0.01	3/3
	オキシクロルデン	1.6	1.6	1.6	0.008	3/3
ヘプタクロル	48	54	54	0.04	3/3	
萩市役所見島支所	P C B	68	100	110		3/3
	Mono-C B s	nd	nd	nd	30	0/3
	Di-C B s	14	25	24	1	3/3
	Tri-C B s	27	42	46	0.5	3/3
	Tetra-C B s	15	20	23	0.9	3/3
	Penta-C B s	7.0	9.0	11	0.4	3/3
	Hexa-C B s	3.7	4.7	6.5	0.2	3/3
	Hepta-C B s	1.1	1.4	1.9	0.007	3/3
	Octa-C B s	0.080	0.12	0.23	0.01	3/3
	Nona-C B s	nd	0.046	0.032	0.01	2/3
Deca-C B	0.058	0.067	0.059	0.005	3/3	

HCB	86	110	120	0.3	3/3
アルドリン	nd	nd	nd	0.02	0/3
ディルドリン	15	13	13	0.2	3/3
エンドリン	0.59	0.97	1.1	0.03	3/3
p,p - DDT	8.9	20	22	0.08	3/3
o,p - DDT	14	15	17	0.05	3/3
p,p - DDE	15	26	28	0.03	3/3
o,p - DDE	3.4	2.5	2.6	0.01	3/3
p,p - DDD	0.48	0.68	0.76	0.006	3/3
o,p - DDD	0.67	0.77	0.85	0.007	3/3
trans - クロルデン	8.7	29	45	0.2	3/3
cis - クロルデン	7.4	22	37	0.2	3/3
trans - ノナクロル	5.9	18	30	0.1	3/3
cis - ノナクロル	1.1	2.4	4.1	0.01	3/3
オキシクロルデン	0.79	0.97	1.2	0.008	3/3
ヘプタクロル	4.3	30	28	0.04	3/3