

都道府県市名 神奈川県

調査担当機関名 神奈川県環境科学センター

1 初期環境調査（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	神奈川県環境科学センター 平塚市四之宮				6

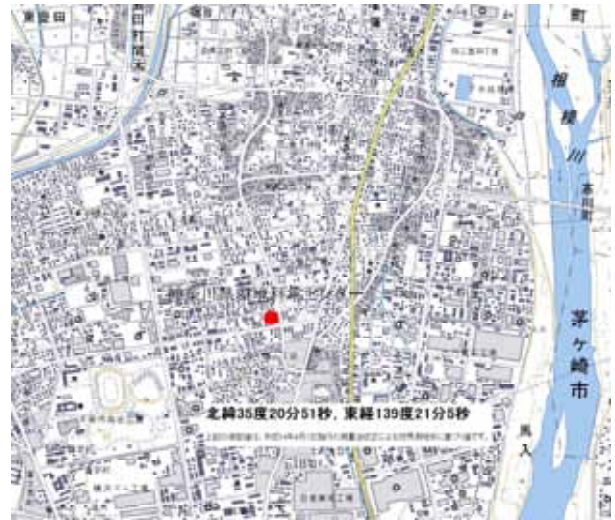
2 暴露量調査（大気）

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	神奈川県環境科学センター 平塚市四之宮				10

3 モニタリング調査（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	神奈川県環境科学センター 平塚市四之宮				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
A	三浦半島 横須賀市		31	



<生物>

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		
三浦半島	A1	H14.10.22	貝類	ムラサキイガイ	119	不明	6.4~7.8	7.2	26.6~47.3	34.1	73.7	2.4
	A2	H14.10.22	貝類	ムラサキイガイ	131	不明	6.1~6.6	6.3	20.9~26.6	24.5	71.2	2.7
	A3	H14.10.22	貝類	ムラサキイガイ	178	不明	5.5~6.5	5.9	13.0~25.0	18.9	73.0	2.6
	A4	H14.10.22	貝類	ムラサキイガイ	261	不明	5.0~5.8	5.4	12.4~18.8	15.0	72.6	2.8
	A5	H14.10.22	貝類	ムラサキイガイ	291	不明	4.1~4.8	4.5	6.0~11.4	9.5	74.4	2.3

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33	試料4	試料5		
三浦半島 (ムラサキイガイ)	PCB	42000	39000	43000	45000	41000		5/5
	M1CBs	7.3	3.4	5.2	4.8	4.6	0.7	5/5
	D2CBs	150	140	150	150	140	0.9	5/5
	T3CBs	2500	2100	2200	2300	2200	0.8	5/5
	T4CBs	9700	9300	9800	9500	9200	1	5/5
	P5CBs	14000	13000	14000	15000	14000	1	5/5
	H6CBs	13000	12000	14000	15000	13000	1	5/5
	H7CBs	2800	2500	2900	3000	2800	1	5/5
	O8CBs	110	120	120	120	120	1	5/5
	N9CBs	nd	nd	nd	nd	nd	0.6	0/5
	D10CBs	nd	nd	nd	nd	nd	0.4	0/5
	HCB	23	23	24	21	22	0.06	5/5
	アルドリン	nd	nd	nd	nd	tr(1.9)	1.4	1/5
	ディルドリン	400	370	370	390	390	4	5/5
	エンドリン	27	27	26	23	29	6	5/5
	p,p - DDT	300	270	250	260	290	1.4	5/5
	o,p - DDT	83	75	71	73	75	4	5/5
	p,p - DDE	4000	4100	3400	3400	4300	0.8	5/5
	o,p - DDE	320	310	300	290	330	1.2	5/5
	p,p - DDD	1300	1400	1200	1200	1400	1.8	5/5
	o,p - DDD	250	280	250	250	270	4	5/5
	trans - クロルデン	1000	910	860	820	940	0.8	5/5
	cis - クロルデン	1400	1200	1100	1100	1200	0.8	5/5
	trans - ノナクロル	1300	1300	1200	1200	1300	0.8	5/5
	cis - ノナクロル	720	710	680	640	740	0.4	5/5
	オキシクロルデン	83	78	80	83	81	1.2	5/5
	ヘプタクロル	7.4	6.4	8.2	5.3	8.4	1.4	5/5
	- HCH	69	85	61	57	68	1.4	5/5
	- HCH	91	92	80	78	87	4	5/5
	TBT (ng/g-wet)	13	10	10	13	13	1	5/5
	TPT (ng/g-wet)	5.1	5.2	4.8	5.8	5.3	0.5	5/5

< 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 %	
神奈川県環境科学センター	クロロジフルオロメタン	A1	H14.11.19 H14.11.20	10:00 10:00	曇り	11.2	E	1.3	50	0.005
		A2	H14.11.20 H14.11.21	10:00 10:00	晴れ	10.8	NE	0.9	75	0.005
		A3	H14.11.21 H14.11.22	10:00 10:00	晴れ	12.8	NE	1.5	47	0.005
	ニトロベンゼン	A4	H14.12.2 H14.12.3	10:00 10:00	曇り	8.0	NE	0.6	92	0.071
		A5	H14.12.3 H14.12.4	10:00 10:00	晴れ	11.6	NE	1.1	70	0.071
		A6	H14.12.4 H14.12.5	10:00 10:00	雨	9.4	NNE	0.9	96	0.083
	エピクロロヒドリン	A7	H14.11.20 H14.11.20	10:00 15:00	晴れ	13.8	NE	1.6	54	0.025
		A8	H14.11.21 H14.11.21	10:00 15:00	晴れ	17.0	NE	1.4	45	0.035
		A9	H14.11.22 H14.11.22	10:00 15:00	曇り	9.4	NNE	1.8	56	0.027
	メタクリル酸	A10	H14.11.18 H14.11.19	10:00 10:00	晴れ	13.0	WSW	2.0	47	1.51
		A11	H14.11.19 H14.11.20	10:00 10:00	曇り	11.2	E	1.3	50	1.58
		A12	H14.11.20 H14.11.21	10:00 10:00	晴れ	10.8	NE	0.9	75	1.59
	2, 4 - ジニトロトルエン	A13	H14.12.2 H14.12.3	10:00 10:00	曇り	8.0	NE	0.6	92	0.071
		A14	H14.12.3 H14.12.4	10:00 10:00	晴れ	11.6	NE	1.1	70	0.071
		A15	H14.12.4 H14.12.5	10:00 10:00	雨	9.4	NNE	0.9	96	0.083

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 %	
神奈川県環境科学センター	1, 2 - ジクロロベンゼン	A1	H14.12.17 H14.12.18	9:50 9:50	快晴	10.0	NE	1.5	43	0.01
		A2	H14.12.18 H14.12.19	9:58 10:05	晴れ	9.0	NE	0.8	73	0.01
		A3	H14.12.19 H14.12.20	10:16 10:23	曇り	9.1	NNE	1.1	72	0.01
	ポリ塩化ナフタレン	A4	H14.12.17 H14.12.18	9:50 9:50	快晴	10.0	NE	1.5	43	1115
		A5	H14.12.18 H14.12.19	9:51 10:03	晴れ	9.0	NE	0.8	73	1110
		A6	H14.12.19 H14.12.20	10:05 10:23	曇り	9.1	NNE	1.1	72	1115

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	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 %	
神奈川県環境科学センター	A1	H14.10.28 H14.10.28	10:35 10:35	快晴	13.8	WSW	2.0	44	1095
	A2	H14.10.29 H14.10.30	10:45 10:39	快晴	12.8	S	1.1	59	1105
	A3	H14.10.30 H14.10.31	10:50 10:50	快晴	13.2	SSE	0.9	56	1095

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		
神奈川県環境科学センター	エピクロロヒドリン	1.6	2.8	nd	0.6	2/3
	クロロジフルオロメタン	1800	4600	950	7	3/3
	2,4-ジニトロトルエン	nd	1.0	1.5	0.3	2/3
	2,6-ジニトロトルエン	6.5	5.3	14	0.7	3/3
	ニトロベンゼン	2.6	3.9	2.1	0.2	3/3
	メタクリル酸	nd	1.3	2.2	0.2	2/3

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		
神奈川県環境科学センター	1,2-ジクロロベンゼン	nd	230	76	15	2/3
	ポリ塩化ナフタレン	0.038	0.065	0.089		3/3
	1塩化ナフタレン	0.0013	nd	0.0071	0.0003	2/3
	2塩化ナフタレン	0.0061	0.0071	0.020	0.0002	3/3
	3塩化ナフタレン	0.012	0.024	0.028	0.00005	3/3
	4塩化ナフタレン	0.016	0.028	0.029	0.0005	3/3
	5塩化ナフタレン	0.0017	0.0042	0.0034	0.00002	3/3
	6塩化ナフタレン	0.00020	0.0010	0.0009	0.00008	3/3
	7塩化ナフタレン	nd	0.0003	0.0003	0.0001	2/3
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		
神奈川県環境科学センター	P C B	180	220	210		3/3
	Mono-C B s	tr(35)	tr(36)	tr(30)	30	0/3
	Di-C B s	35	43	43	1	3/3
	Tri-C B s	83	100	96	0.5	3/3
	Tetra-C B s	44	48	44	0.9	3/3
	Penta-C B s	15	23	17	0.4	3/3
	Hexa-C B s	5.0	6.3	6.3	0.2	3/3
	Hepta-C B s	0.79	1.3	1.3	0.007	3/3
	Octa-C B s	0.095	0.26	0.29	0.01	3/3
	Nona-C B s	0.035	0.11	0.14	0.01	3/3
	Deca-C B	0.022	0.050	0.079	0.005	3/3
	H C B	80	92	110	0.3	3/3
	アルドリン	tr(0.029)	0.34	0.30	0.02	3/3
	ディルドリン	6.6	11	12	0.2	3/3
	エンドリン	0.13	0.33	0.35	0.03	3/3
	p,p - D D T	1.1	1.8	1.7	0.08	3/3
	o,p - D D T	0.87	1.4	1.4	0.05	3/3
	p,p - D D E	1.4	2.9	2.2	0.03	3/3
	o,p - D D E	0.30	0.49	0.39	0.01	3/3
	p,p - D D D	0.065	0.13	0.095	0.006	3/3
	o,p - D D D	0.093	0.16	0.13	0.007	3/3
	trans - クロルデン	73	140	140	0.2	3/3
	cis - クロルデン	62	120	120	0.2	3/3
	trans - ノナクロル	47	87	89	0.1	3/3
	cis - ノナクロル	5.5	12	12	0.01	3/3
	オキシクロルデン	0.99	1.6	1.6	0.008	3/3
	ヘプタクロル	25	45	42	0.04	3/3