

都道府県市名 群馬県

調査担当機関名 群馬県衛生環境研究所

1 暴露量調査（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	高崎市内河川(井野川) 高崎市綿貫町	3	3		

2 モニタリング調査（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	群馬県衛生環境研究所 (前橋市上沖町)				27

<水系・水質>

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)
高崎市内河川(井野川)	A 1	H14.11.18	12.2	透明、>50cm、2.6度
	A 2	H14.11.18	12.2	透明、>50cm、2.6度
	A 3	H14.11.18	12.2	透明、>50cm、2.6度

暴露量調査・水質調査結果

高崎市内河川(井野川) (単位: ng/L)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
1,2-ジクロロベンゼン	1.0	1.2	1.2	0.4	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

<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 (%)
高崎市内河川(井野川)	A 1	H14.11.18	0.1	普通、なし、小石	22.9	0.859	95.4
	A 2	H14.11.18	0.1	普通、なし、小石	22.9	0.85	95.4
	A 3	H14.11.18	0.1	普通、なし、小石	22.9	0.85	95.4

暴露量調査・底質調査結果

高崎市内河川(井野川) (単位: ng/g-dry)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
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	2.1	2.3	1.5	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



< 大気 >

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 %	
群馬県衛生環境 研究所	B1	H14.10.22	13:30	晴れ時々曇り	14.7	NW	3.6	45	1000.6
		H14.10.23	13:26						
	B2	H14.10.23	13:40	曇り後雨	14.4	ESE	2.1	68	
		H14.10.24	13:25						
	B3	H14.10.24	13:35	曇り時々晴れ	13.9	SSW	1.0	63	
		H14.10.25	13:52						

モニタリング調査・大気調査結果

群馬県衛生環境研究所 (単位: pg/m³)

調査物質	試料1	試料2	試料3	検出 下限値	検出数/ 検体数
PCB	80	120	200		3/3
Mono-CBs	tr(45)	tr(77)	tr(68)	30	0/3
Di-CBs	16	24	41	1	3/3
Tri-CBs	35	49	99	0.5	3/3
Tetra-CBs	18	28	45	0.9	3/3
Penta-CBs	6.5	11	14	0.4	3/3
Hexa-CBs	3.5	5.0	4.9	0.2	3/3
Hepta-CBs	0.71	1.0	0.97	0.007	3/3
Octa-CBs	0.11	0.24	0.26	0.01	3/3
Nona-CBs	tr(0.026)	0.085	0.064	0.01	2/3
Deca-CB	0.022	0.16	0.092	0.005	3/3
HCB	95	120	150	0.3	3/3
アルドリン	nd	nd	nd	0.02	0/3
ディルドリン	2.9	5.4	4.5	0.2	3/3
エンドリン	0.46	0.44	0.83	0.03	3/3
p,p - DDT	3.0	6.8	11	0.08	3/3
o,p - DDT	2.7	4.4	7.8	0.05	3/3
p,p - DDE	3.0	5.6	7.7	0.03	3/3
o,p - DDE	0.41	0.63	0.83	0.01	3/3
p,p - DDD	0.10	0.21	0.26	0.006	3/3
o,p - DDD	0.13	0.27	0.30	0.007	3/3
trans - クロルデン	28	64	96	0.2	3/3
cis - クロルデン	23	53	78	0.2	3/3
trans - ノナクロル	17	42	61	0.1	3/3
cis - ノナクロル	2.4	5.3	7.7	0.01	3/3
オキシクロルデン	1.1	1.9	2.2	0.008	3/3
ヘプタクロル	11	15	30	0.04	3/3