

都道府県市名 京都市

調査担当機関名 京都市衛生公害研究所

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
B	京都市役所 京都市中京区寺町通御池				2

2 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	桂川宮前橋 京都市伏見区納所町，淀水垂町	3	3		

3 モニタリング調査（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	桂川宮前橋 京都市伏見区納所町，淀水垂町	17	21		

< 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)	
				色相	濁度
桂川宮前橋	A 1	H14.11.5	15	3.5Y 9.4/0.5	0.5m以上, 3
	A 2	H14.11.5	15	3.3Y 9.3/0.5	0.5m以上, 3
	A 3	H14.11.5	15	3.0Y 9.4/0.5	0.4m以上, 3

桂川宮前橋 N 34° 54' 28"
E 135° 43' 00"
京都市役所 N 34° 00' 41"
E 135° 46' 05"

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)
桂川宮前橋	A 1	H14.10.28	17	4.8Y 9.6/0.3	0.5m以上	50cm以上	2	7.3	8.9	3.8	1.2
	A 2	H14.10.28	17	5.4Y 9.6/0.3	0.5m以上	50cm以上	2	7.3	8.8	4.6	0.9
	A 3	H14.10.28	17	2.9Y 9.5/0.3	0.4m以上	40cm以上	2	7.4	8.8	3.1	0.9

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		
桂川宮前橋	1, 2 - ジクロロベンゼン	3.7	4.0	4.2	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



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		
桂川宮前橋	PCB	3200	4000	2900		3/3
	Mono-CBs	9.4	18	9.7	0.06	3/3
	Di-CBs	190	330	200	0.2	3/3
	Tri-CBs	590	770	620	0.3	3/3
	Tetra-CBs	1200	1400	990	0.3	3/3
	Penta-CBs	700	820	610	0.2	3/3
	Hexa-CBs	410	530	360	0.3	3/3
	Hepta-CBs	110	140	80	0.2	3/3
	Octa-CBs	17	21	10	0.3	3/3
	Nona-CBs	3.0	4.8	2.5	0.3	3/3
	Deca-CB	3.6	4.2	2.3	0.3	3/3
	HCB	66	130	160	0.2	3/3
	アルドリン	10	18	8.8	0.2	3/3
	ディルドリン	240	250	210	0.6	3/3
	エンドリン	18	13	15	2	3/3
	p,p - DDT	98	200	110	0.2	3/3
	o,p - DDT	32	40	29	0.4	3/3
	p,p - DDE	130	120	81	0.2	3/3
	o,p - DDE	5.6	5.5	3.5	0.3	3/3
	p,p - DDD	70	110	74	0.08	3/3
	o,p - DDD	100	100	77	0.2	3/3
	trans-クロルデン	390	380	310	0.5	3/3
	cis-クロルデン	510	530	420	0.3	3/3
	trans-ノナクロル	370	400	280	0.4	3/3
	cis-ノナクロル	87	85	70	0.6	3/3
	オキシクロルデン	27	30	21	0.4	3/3
	ヘプタクロル	5.0	8.9	4.5	0.5	3/3
	- HCH	210	210	170	0.3	3/3
- HCH	960	860	740	0.3	3/3	

<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 (%)
桂川宮前橋	A 1	H14.11.5	0.5	砂泥状, 下水臭	28	1.5	21
	A 2	H14.11.5	0.5	砂泥状, 下水臭	22	1.5	28
	A 3	H14.11.5	0.4	砂状, 下水臭	21	1.0	27

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 (%)
桂川宮前橋	A 1	H14.10.28	0.5	砂泥状, 下水臭	29	1.7	22
	A 2	H14.10.28	0.5	砂泥状, 下水臭	23	1.3	30
	A 3	H14.10.28	0.4	砂状, 下水臭	19	1.1	27

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		
桂川宮前橋	1,2-ジクロロベンゼン	3.9	1.9	2.1	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	8.8	14	9.5	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	46	25	nd	9.7	2/3

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		
桂川宮前橋	P C B	27000	20000	17000		3/3
	Mono- C B s	140	190	94	0.07	3/3
	Di- C B s	2000	2500	1500	0.3	3/3
	Tri- C B s	5700	4500	3700	0.3	3/3
	Tetra- C B s	8300	5400	4900	0.4	3/3
	Penta- C B s	6400	4800	4100	0.4	3/3
	Hexa- C B s	3800	2500	2000	0.5	3/3
	Hepta- C B s	660	360	290	0.5	3/3
	Octa- C B s	56	34	27	0.4	3/3
	Nona- C B s	9.4	5.1	4.4	0.3	3/3
	Deca- C B	8.4	3.9	4.4	0.3	3/3
	H C B	140	82	84	0.3	3/3
	アルドリソ	37	47	49	2	3/3
	ディルドリソ	220	130	100	1	3/3
	エンドリン	31	18	12	2	3/3
	p, p - D D T	1600	270	260	2	3/3
	o, p - D D T	140	50	44	2	3/3
	p, p - D D E	1200	540	560	0.9	3/3
	o, p - D D E	50	19	24	1	3/3
	p, p - D D D	660	400	270	0.8	3/3
	o, p - D D D	1300	210	150	2	3/3
	trans - クロルデン	870	360	390	0.6	3/3
	cis - クロルデン	740	320	330	0.3	3/3
	trans - ノナクロル	830	360	370	0.5	3/3
	cis - ノナクロル	320	150	120	0.7	3/3
	オキシクロルデン	19	9.5	8.5	0.5	3/3
	ヘブタクロル	5.0	3.0	2.0	0.6	3/3
	- H C H	47	27	19	0.4	3/3
	- H C H	190	100	93	0.3	3/3
	T B T (ng / g - dry)	tr(1.2)	nd	nd	1.2	1/3
	T P T (ng / g - dry)	nd	nd	nd	0.55	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 %	
京都市役所	クロロジフルオロメタン	B1	H14.11.26	10:00	曇時々晴	4.8	NNW	2.8	80	0.0055
		B2	H14.11.27	10:00	曇時々晴	5.0	WSW	3.5	60	0.0056
			H14.11.28	10:00	晴	5.4	N	2.4	70	0.0057
	エピクロロヒドリソ	B4	H14.11.26	10:00	曇時々晴	8.5	NNW	4.4	70	0.0244
		B5	H14.11.27	10:00	曇時々晴	8.2	W	4.3	50	0.0240
			H14.11.28	10:00	晴	10.0	NW	4.4	50	0.0249

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		
京都市役所	エピクロロヒドリソ	nd	2.0	nd	0.88	1/3
	クロロジフルオロメタン	1200	1200	1800	3.4	3/3