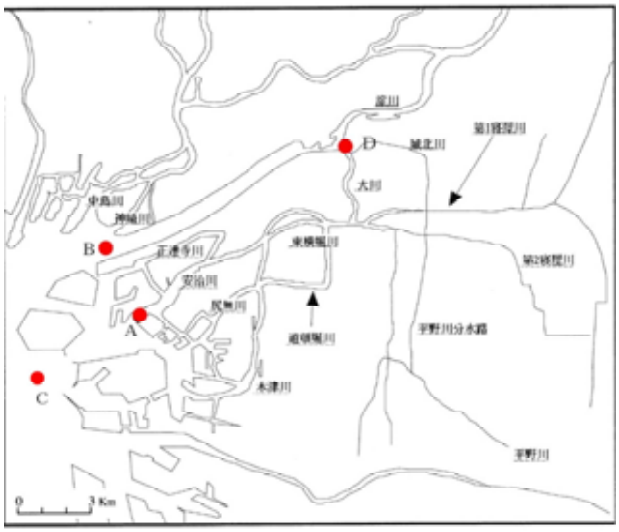
都道府県市名　　大阪市

調査担当機関名　　大阪市立環境科学研究所



A　大阪港(天保山大橋)　N 34°39' 31" E 135°25' 51"

B　淀川河口(阪神高速湾岸線下流)　N 34°40' 51" E 135°24' 47"

C　大阪港外　N 34°38' 03" E 135°23' 02"

D　大阪市内河川(淀川)　N 34°43' 16" E 135°31' 01"

1　初期環境調査（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	大阪港(天保山大橋) 大阪市港区海岸通1丁目	31	30		
B	淀川河口(阪神高速湾岸線下流) 大阪市此花区常吉2丁目	31	30		

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	大阪港(天保山大橋)	5	3		
C	大阪港外 大阪市、大阪港外		3		
B	淀川河口(阪神高速湾岸線下流) 大阪市此花区常吉2丁目		3		
D	大阪市内河川(淀川) 大阪市都島区毛馬1丁目		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	大阪港(天保山大橋)	27	31		
C	大阪港外 大阪市、大阪港外		31		
B	淀川河口(阪神高速湾岸線下流) 大阪市此花区常吉2丁目		31		
D	大阪市内河川(淀川) 大阪市都島区毛馬1丁目		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）
大阪港	A 1	H14.11.21	15.2	無色、透明度2.4m、濁度２
	A 2	H14.11.21	14.9	無色、透明度2.4m、濁度４
	A 3	H14.11.21	14.9	無色、透明度2.4m、濁度２
淀川河口	B 1	H14.11.21	14.0	無色、透明度1.2m、濁度3
	B 2	H14.11.21	14.4	無色、透明度1.6m、濁度9
	B 3	H14.11.21	14.6	無色、透明度1.2m、濁度5

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）
大阪港	A 1	H14.11.21	15.2	無色、透明度2.4m、濁度２
	A 2	H14.11.21	14.9	無色、透明度2.4m、濁度４
	A 3	H14.11.21	14.9	無色、透明度2.4m、濁度２

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)
大阪港	A 1	H14.11.21	15.2	無色	2.4		2				
	A 2	H14.11.21	14.9	無色	2.4		4				
	A 3	H14.11.21	14.9	無色	2.4		2				

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		
大阪港	イソプレン	nd	nd	nd	0.1	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.002	0/3
	臭化メチル	nd	nd	nd	0.03	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
淀川河口	イソプレン	nd	nd	nd	0.1	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.002	0/3
	臭化メチル	nd	nd	nd	0.03	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

初期環境調査・水質調査結果

調査地点	調査物質	濃度（単位：ng/L）			検出下限値	検出数/検体数
		試料1	試料2	試料3		
大阪港	ポリ塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	1塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.016	0/3
	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
	4塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	5塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	6塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	7塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	8塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	9塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	10塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	11塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	12塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	13塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	14塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.33	0/3
	4-モノクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.023	0/3
	4-モノクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2,5-ジクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.021	0/3
	2,5-ジクロロ-m-ターフェニル	nd	nd	nd	0.016	0/3
	2,4-ジクロロ-p-ターフェニル　＋　2,5-ジクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.023	0/3
	2,4,6-トリクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.026	0/3
	2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
淀川河口	ポリ塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	1塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.016	0/3
	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
	4塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	5塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	6塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	7塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	8塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	9塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	10塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	11塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	12塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	13塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.42	0/3
	14塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.33	0/3
	4-モノクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.023	0/3
	4-モノクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2,5-ジクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.021	0/3
	2,5-ジクロロ-m-ターフェニル	nd	nd	nd	0.016	0/3
	2,4-ジクロロ-p-ターフェニル　＋　2,5-ジクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.023	0/3
	2,4,6-トリクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	0/3
	2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.026	0/3
	2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.024	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		
大阪港	1，2－ジクロロベンゼン	4.4	4.7	0.9	0.4	3/3
	ペルフルオロオクタンスルホン酸	5.5	7.8	6.6	0.04	3/3
	ペルフルオロオクタン酸	68	70	67	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		
大阪港	PCB	4500	2800	4600		3/3
	Mono-CBs	2.1	2.1	2.0	0.06	3/3
	Di-CBs	180	100	190	0.2	3/3
	Tri-CBs	1300	480	1200	0.3	3/3
	Tetra-CBs	1800	1100	1800	0.3	3/3
	Penta-CBs	800	740	920	0.2	3/3
	Hexa-CBs	290	290	370	0.3	3/3
	Hepta-CBs	67	64	79	0.2	3/3
	Octa-CBs	14	12	17	0.3	3/3
	Nona-CBs	1.0	1.1	1.7	0.3	3/3
	Deca-CB	tr(0.60)	tr(0.40)	tr(0.60)	0.3	3/3
	HCB	28	36	37	0.2	3/3
	アルドリン	2.0	2.0	2.0	0.2	3/3
	ディルドリン	91	94	90	0.6	3/3
	エンドリン	11	11	9.0	2	3/3
	p, p'－DDT	20	19	32	0.2	3/3
	o, p'－DDT	6.7	7.8	13	0.4	3/3
	p, p'－DDE	39	18	41	0.2	3/3
	o, p'－DDE	3.4	2.6	3.9	0.3	3/3
	p, p'－DDD	27	29	29	0.08	3/3
	o, p'－DDD	16	23	22	0.2	3/3
	trans－クロルデン	110	130	120	0.5	3/3
	cis－クロルデン	150	190	170	0.3	3/3
	trans－ノナクロル	85	100	99	0.4	3/3
	cis－ノナクロル	23	30	28	0.6	3/3
	オキシクロルデン	5.5	6.0	5.1	0.4	3/3
	ヘプタクロル	tr(0.6)	tr(0.6)	tr(1.0)	0.5	3/3
	α－HCH	170	160	180	0.3	3/3
	β－HCH	730	1000	860	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（%）
大阪港	A１	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	68	11	99
	A２	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	72	13	99
	A３	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	70	12	99
淀川河口	B１	H14.11.21	3.2	灰黒色、無臭、なし	73	4.2	73
	B２	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	84	5.3	84
	B３	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	95	4.9	95

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（%）
大阪港	A1	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	68	11	99
	A2	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	72	13	99
	A3	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	70	12	99
大阪港外	B1	H14.11.21	13.0	灰色、無臭、貝	62	9.9	98
	B2	H14.11.21	12.8	灰色、無臭、貝	63	9.7	95
	B3	H14.11.21	13.0	灰色、無臭、貝	59	9.2	98
淀川河口	C1	H14.11.21	3.2	灰黒色、無臭、なし	73	4.2	73
	C2	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	84	5.3	84
	C3	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	95	4.9	95
大阪市内河川(淀川)	D1	H14.11.21	3.1	灰色、無臭、貝	62	9.5	73
	D2	H14.11.21	2.0	灰色、無臭、貝	50	6.5	67
	D3	H14.11.21	2.3	灰色、無臭、貝	55	7.0	51

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（%）
大阪港	A1	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	68	11	99
	A2	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	72	13	99
	A3	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	70	12	99
大阪港外	B1	H14.11.21	13.0	灰色、無臭、貝	62	9.9	98
	B2	H14.11.21	12.8	灰色、無臭、貝	63	9.7	95
	B3	H14.11.21	13.0	灰色、無臭、貝	59	9.2	98
淀川河口	C1	H14.11.21	3.2	灰黒色、無臭、なし	73	4.2	73
	C2	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	84	5.3	84
	C3	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	95	4.9	95
大阪市内河川(淀川)	D1	H14.11.21	3.1	灰色、無臭、貝	62	9.5	73
	D2	H14.11.21	2.0	灰色、無臭、貝	50	6.5	67
	D3	H14.11.21	2.3	灰色、無臭、貝	55	7.0	51

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		
大阪港	イソプレン	nd	nd	nd	0.03	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.24	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.6	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	1.8	1.6	1.8	1.4	3/3
	ポリ塩化ターフェニル	24	26	26	0.0091	3/3
	1塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.0091	0/3
	4塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.017	0/3
	5塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.020	0/3
	6塩化ターフェニル	2.3	2.9	2.7	0.077	3/3
	7塩化ターフェニル	5.5	5.6	5.7	0.077	3/3
	8塩化ターフェニル	5.4	6.2	5.9	0.077	3/3
	9塩化ターフェニル	6.3	7.1	6.8	0.077	3/3
	10塩化ターフェニル	3.8	3.9	3.9	0.077	3/3
	11塩化ターフェニル	0.63	0.56	0.61	0.077	3/3
	12塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.19	0/3
	13塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.19	0/3
	14塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.19	0/3
	4-モノクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.029	0/3
	4-モノクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,5-ジクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,5-ジクロロ-m-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,4-ジクロロ-p-ターフェニル　＋　2,5-ジクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.021	0/3
	2,4,6-ﾄﾘｸﾛﾛ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.0091	0/3
	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.017	0/3
	2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.020	0/3
	メチル-tert-ブチルエーテル	nd	nd	nd	0.70	0/3
淀川河口	イソプレン	nd	nd	nd	0.03	0/3
	1-オクタノール	nd	nd	nd	0.24	0/3
	テレフタル酸	nd	nd	nd	8.6	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
	ポリ塩化ターフェニル	5.4	7.2	7.0	0.0091	3/3
	1塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.0091	0/3
	4塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.017	0/3
	5塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.020	0/3
	6塩化ターフェニル	0.54	0.82	0.75	0.077	3/3
	7塩化ターフェニル	1.2	1.6	1.5	0.077	3/3
	8塩化ターフェニル	1.2	1.5	1.5	0.077	3/3
	9塩化ターフェニル	1.5	2.0	1.9	0.077	3/3
	10塩化ターフェニル	0.93	1.1	1.1	0.077	3/3
	11塩化ターフェニル	nd	0.13	0.10	0.077	2/3
	12塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.19	0/3
	13塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.19	0/3
	14塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.19	0/3
	4-モノクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.029	0/3
	4-モノクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,5-ジクロロ-o-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,5-ジクロロ-m-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,4-ジクロロ-p-ターフェニル　＋　2,5-ジクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.021	0/3
	2,4,6-ﾄﾘｸﾛﾛ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.0091	0/3
	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.017	0/3
	2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.019	0/3
	2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル	nd	nd	nd	0.020	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		
大阪港	1，2－ジクロロベンゼン	38	19	23	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	440	410	700	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	1500	1200	1500	9.7	3/3
大阪港外	1，2－ジクロロベンゼン	5.0	6.0	7.4	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	250	320	360	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	66	29	71	9.7	3/3
淀川河口	1，2－ジクロロベンゼン	2.6	4.7	4.3	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	40	56	110	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	200	230	500	9.7	3/3
大阪市内河川(淀川)	1，2－ジクロロベンゼン	7.8	6.1	8.3	0.02	3/3
	ベンゾ[a]ピレン	66	74	78	0.30	3/3
	デカブロモジフェニルエーテル	950	390	470	9.7	3/3

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		
大阪港	PCB	500000	490000	630000		3/3
	Mono-CBs	1400	1600	2000	0.07	3/3
	Di-CBs	35000	19000	24000	0.3	3/3
	Tri-CBs	100000	86000	120000	0.3	3/3
	Tetra-CBs	170000	160000	230000	0.4	3/3
	Penta-CBs	87000	96000	110000	0.4	3/3
	Hexa-CBs	74000	85000	95000	0.5	3/3
	Hepta-CBs	32000	32000	42000	0.5	3/3
	Octa-CBs	4200	4800	5900	0.4	3/3
	Nona-CBs	450	530	710	0.3	3/3
	Deca-CB	220	250	330	0.3	3/3
	HCB	1700	1400	1600	0.3	3/3
	アルドリン	160	90	94	2	3/3
	ディルドリン	1100	470	640	1	3/3
	エンドリン	63	26	37	2	3/3
	p，p'－DDT	1500	740	860	2	3/3
	o，p'－DDT	480	300	270	2	3/3
	p，p'－DDE	8300	6300	6800	0.9	3/3
	o，p'－DDE	840	500	610	1	3/3
	p，p'－DDD	3900	2700	3200	0.8	3/3
	o，p'－DDD	1400	1100	1100	2	3/3
	trans－クロルデン	5500	2500	1700	0.6	3/3
	cis－クロルデン	5400	2700	1800	0.3	3/3
	trans－ノナクロル	4700	2300	1400	0.5	3/3
	cis－ノナクロル	2600	1600	1300	0.7	3/3
	オキシクロルデン	31	3.7	2.6	0.5	3/3
	ヘプタクロル	54	46	17	0.6	3/3
	α－HCH	1300	1300	1900	0.4	3/3
	β－HCH	1700	1500	1400	0.3	3/3
	TBT　(ng／g－dry)	85	75	77	1.2	3/3
	TPT　(ng／g－dry)	2.0	1.9	1.7	0.55	3/3
大阪港外	PCB	350000	270000	330000		3/3
	Mono-CBs	870	1300	1500	0.07	3/3
	Di-CBs	9000	14000	16000	0.3	3/3
	Tri-CBs	30000	52000	57000	0.3	3/3
	Tetra-CBs	74000	76000	87000	0.4	3/3
	Penta-CBs	130000	56000	73000	0.4	3/3
	Hexa-CBs	81000	47000	57000	0.5	3/3
	Hepta-CBs	20000	23000	32000	0.5	3/3
	Octa-CBs	2800	3500	4800	0.4	3/3
	Nona-CBs	330	530	700	0.3	3/3
	Deca-CB	87	140	160	0.3	3/3
	HCB	440	570	720	0.3	3/3
	アルドリン	69	85	150	2	3/3
	ディルドリン	260	320	380	1	3/3
	エンドリン	24	26	30	2	3/3
	p，p'－DDT	1400	6000	2200	2	3/3
	o，p'－DDT	300	1500	460	2	3/3
	p，p'－DDE	1200	1900	1300	0.9	3/3
	o，p'－DDE	160	240	230	1	3/3
	p，p'－DDD	4500	23000	4400	0.8	3/3
	o，p'－DDD	1300	6000	1200	2	3/3
	trans－クロルデン	90	120	120	0.6	3/3
	cis－クロルデン	100	130	130	0.3	3/3
	trans－ノナクロル	83	110	110	0.5	3/3
	cis－ノナクロル	66	97	99	0.7	3/3
	オキシクロルデン	tr(1.4)	nd	nd	0.5	1/3
	ヘプタクロル	2.0	6.0	4.0	0.6	3/3
	α－HCH	3000	4500	5500	0.4	3/3
	β－HCH	1500	2000	2400	0.3	3/3
	TBT　(ng／g－dry)	12	14	14	1.2	3/3
	TPT　(ng／g－dry)	11	2.0	5.4	0.55	3/3
淀川河口	PCB	44000	79000	65000		3/3
	Mono-CBs	98	130	150	0.07	3/3
	Di-CBs	2400	2400	3200	0.3	3/3
	Tri-CBs	9700	13000	12000	0.3	3/3
	Tetra-CBs	12000	18000	18000	0.4	3/3
	Penta-CBs	9900	22000	7400	0.4	3/3
	Hexa-CBs	7300	19000	16000	0.5	3/3
	Hepta-CBs	2300	3800	7200	0.5	3/3
	Octa-CBs	280	330	1100	0.4	3/3
	Nona-CBs	32	42	99	0.3	3/3
	Deca-CB	21	27	44	0.3	3/3
	HCB	180	240	740	0.3	3/3
	アルドリン	39	130	96	2	3/3
	ディルドリン	410	280	470	1	3/3
	エンドリン	nd	16	51	2	2/3
	p，p'－DDT	390	1800	100	2	3/3
	o，p'－DDT	47	94	79	2	3/3
	p，p'－DDE	1200	2300	2200	0.9	3/3
	o，p'－DDE	73	150	110	1	3/3
	p，p'－DDD	1000	1300	830	0.8	3/3
	o，p'－DDD	380	720	740	2	3/3
	trans－クロルデン	650	1100	2000	0.6	3/3

	cis－クロルデン	690	1200	2500	0.3	3/3
	trans－ノナクロル	660	1100	3000	0.5	3/3
	cis－ノナクロル	430	690	1500	0.7	3/3
	オキシクロルデン	4.9	3.5	66	0.5	3/3
	ヘプタクロル	3.3	7.2	15	0.6	3/3
	α－HCH	130	250	300	0.4	3/3
	β－HCH	3000	3600	6200	0.3	3/3
	TBT (ng／g－dry)	3.6	3.8	tr(3.4)	1.2	3/3
	TPT (ng／g－dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3
大阪市内河川(淀川)	PCB	100000	72000	75000		3/3
	Mono-CBs	250	200	220	0.07	3/3
	Di-CBs	5400	3800	3900	0.3	3/3
	Tri-CBs	16000	12000	13000	0.3	3/3
	Tetra-CBs	24000	21000	18000	0.4	3/3
	Penta-CBs	25000	17000	19000	0.4	3/3
	Hexa-CBs	24000	14000	16000	0.5	3/3
	Hepta-CBs	8000	3500	4600	0.5	3/3
	Octa-CBs	810	300	520	0.4	3/3
	Nona-CBs	86	44	87	0.3	3/3
	Deca-CB	63	35	44	0.3	3/3
	HCB	960	480	620	0.3	3/3
	アルドリン	88	68	69	2	3/3
	ディルドリン	520	330	410	1	3/3
	エンドリン	32	17	24	2	3/3
	p, p'－DDT	720	390	510	2	3/3
	o, p'－DDT	350	130	350	2	3/3
	p, p'－DDE	2700	1800	2100	0.9	3/3
	o, p'－DDE	93	95	87	1	3/3
	p, p'－DDD	1700	1100	1100	0.8	3/3
	o, p'－DDD	750	610	510	2	3/3
	trans－クロルデン	4700	2100	2600	0.6	3/3
	cis－クロルデン	5400	2500	3100	0.3	3/3
	trans－ノナクロル	6100	2500	3400	0.5	3/3
	cis－ノナクロル	2800	1400	1600	0.7	3/3
	オキシクロルデン	40	37	47	0.5	3/3
	ヘプタクロル	28	17	25	0.6	3/3
	α－HCH	640	310	430	0.4	3/3
	β－HCH	11000	5800	6900	0.3	3/3
	TBT (ng／g－dry)	nd	4.4	5.5	1.2	2/3
	TPT (ng／g－dry)	nd	nd	nd	0.55	0/3