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

1 初期環境調査(水質、底質)

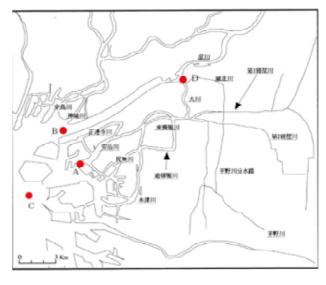
ſ	調査	調査地点名	調査物質数					
L	地区	(市町村及び地名)	水質	底質	生物	大気		
ſ	Α	大阪港(天保山大橋)	31	30				
		大阪市港区海岸通1丁目						
	В	淀川河口(阪神高速湾岸線下流)	31	30				
		大阪市此花区常吉2丁目						

2 暴露量調査(水質、底質)

調査	調査地点名		調査物		
地区	(市町村及び地名)	水質	底質	生物	大気
Α	大阪港(天保山大橋)	5	3		
C	大阪港外		3		
	大阪市、大阪港外				
В	淀川河口(阪神高速湾岸線下流)		3		
	大阪市此花区常吉2丁目				
D	大阪市内河川(淀川)		3		
	大阪市都島区毛馬1丁目				

3 モニタリング調査(水質、底質)

調査	調査地点名	調査物質数					
地区	(市町村及び地名)	水質	底質	生物	大気		
Α	大阪港(天保山大橋)	27	31				
C	大阪港外		31				
	大阪市、大阪港外						
В	淀川河口(阪神高速湾岸線下流)		31				
	大阪市此花区常吉2丁目						
D	大阪市内河川(淀川)		31				
	大阪市都島区毛馬1丁目						



A 大阪港(天保山大橋)

B 淀川河口(阪神高速湾岸線下流) C 大阪港外

N 34 ° 39 ' 31" E 135 ° 25 ' 51" E 135 ° 24 ' 47" N 34 ° 38 ' 03" E 135 ° 23 ' 02" N 34 ° 43 ' 16" E 135 ° 31 ' 01"

D 大阪市内河川(淀川)

< 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)
	A 1	H14.11.21	15.2	無色、透明度2.4m、濁度2
大阪港	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
	B 1	H14.11.21	14.0	無色、透明度1.2m、濁度3
淀川河口	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)
	A 1	H14.11.21	15.2	無色、透明度2.4m、濁度2
大阪港	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	рΗ	D O (mg/L)	C O D (mg/L)	B O D (mg/L)
	A 1	H14.11.21	15.2	無色	2.4		2				
大阪港	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:μc	1/ L)	検出	検出数/
		試料1	試料2	試料3	下限値	検体数
	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
大阪港	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
	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
淀川河口	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-プチルフェノール	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	検出数
		試料1	試料2	試料3	下限値	検体数
	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
大阪港	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-0-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
	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
淀川河口	3塩化ターフェニル	nd	nd	nd	0.022	0/3
<i>"</i>	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-D-ターフェニル	nd	nd	nd	0.013	0/3
	2.5-ジクロロ-0-ターフェニル	nd	nd	nd	0.010	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-\U00e4	nd	nd	nd	0.023	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	0.024	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: μ g	/L)	検出	検出数/
		試料1	試料2	試料3	下限値	検体数
	1,2-ジクロロベンゼン	4.4	4.7	0.9	0.4	3/3
大阪港	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	検出数/
		試料1	試料2	試料3	下限値	検体数
	PCB	4500	2800	4600		3/3
	Mono - C B s	2.1	2.1	2.0	0.06	3/3
大阪港	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 - C B s	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
	H C B	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
	- H C H	170	160	180	0.3	3/3
	- H C H	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 (%)
	A 1	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	68	11	99
大阪港	A 2	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	72	13	99
	A 3	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	70	12	99
	B 1	H14.11.21	3.2	灰黒色、無臭、なし	73	4.2	73
淀川河口	B 2	H14.11.21	3.1	灰黒色、無臭、貝	84	5.3	84
	B 3	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 (%)
	A1	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	68	11	99
大阪港	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
	B1	H14.11.21	13.0	灰色、無臭、貝	62	9.9	98
大阪港外	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
	C1	H14.11.21	3.2	灰黒色、無臭、なし	73	4.2	73
淀川河口	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
	D1	H14.11.21	3.1	灰色、無臭、貝	62	9.5	73
大阪市内河川(淀川)	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	採取年月日	水深	試料の一般状況	含水率	強熱減量	泥分率
	試料		(m)	(外観、臭気、夾雑物)	(%)	(%)	(%)
	A1	H14.11.21	13	灰黒色、硫化水素臭、なし	68	11	99
大阪港	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
	B1	H14.11.21	13.0	灰色、無臭、貝	62	9.9	98
大阪港外	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
	C1	H14.11.21	3.2	灰黒色、無臭、なし	73	4.2	73
淀川河口	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	就料3 nd nd nd nd nd 1.8 26 nd nd nd nd nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	検出 下限値 0.03 0.24 8.6 6.5 1.4 0.0091 0.019 0.019 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.019 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019	検出数/ 検体数 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3
大阪港	nd n	0.24 8.6 6.5 1.4 0.0091 0.019 0.0091 0.0077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3
大阪港	nd nd 1.8 26 nd	8.6 6.5 1.4 0.0091 0.019 0.019 0.020 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	0/3 0/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
2.4.6-トリ-tert-ブチルフェノール nd	nd 1.8 26 nd	6.5 1.4 0.0091 0.019 0.019 0.0091 0.0077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	0/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3
コートロベンゼン	1.8 26 nd nd nd nd nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	1.4 0.0091 0.019 0.019 0.0091 0.0077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3
コートロベンゼン	26 nd nd nd nd nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	1.4 0.0091 0.019 0.019 0.0091 0.0077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3 3/3
1塩化ターフェニル	nd nd nd nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	0.019 0.019 0.0091 0.0091 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.019 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3 3/3 3/3
2塩化ターフェニル nd nd 3塩化ターフェニル nd nd 4塩化ターフェニル nd nd 5塩化ターフェニル 2.3 2.9 7塩化ターフェニル 5.5 5.6 8塩化ターフェニル 5.4 6.2 9塩化ターフェニル 3.8 3.9 11塩化ターフェニル 0.63 0.56 12塩化ターフェニル nd nd 13塩化ターフェニル nd nd 14塩化ターフェニル nd nd 13塩化ターフェニル nd nd 14塩化ターフェニル nd nd 2.5-ジクロー・ターフェニル nd nd 2.4-ジクロー・ターフェニル nd nd 2.3-4-ジーロー・ターフェニル nd nd 2.3-4-ダーアシーン nd n	nd nd nd nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	0.019 0.0091 0.0091 0.017 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.021 0.021 0.021 0.0091 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3
3塩化ターフェニル nd nd nd 4塩化ターフェニル nd nd nd 5塩化ターフェニル nd nd nd nd 6塩化ターフェニル 2.3 2.9 7塩化ターフェニル 5.5 5.6 8塩化ターフェニル 5.4 6.2 9塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 0.63 0.56 12塩化ターフェニル nd nd nd 13塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd 12.5・ジクロロ・ターフェニル nd nd nd 2.5・ジクロロ・ターフェニル nd nd nd 2.5・ジクロロ・アターフェニル nd nd 2.4・ジクロロ・アターフェニル nd nd 2.4・ジクロロ・アターフェニル nd nd 2.4・ジクロロ・アターフェニル nd nd 2.4・ジクロロ・アターフェニル nd nd 2.3、5.6・デトラクロロ・アターフェニル nd nd 2.3、5.6・デトラクロロ・アターフェニル nd nd 2.3、4.5・6・ベンタクロロ・アターフェニル nd nd 1-オクタノール nd nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd nd 1-オクタノール nd nd 1-オクタノール nd nd 1-オクタノール nd nd nd	nd nd nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	0.0091 0.017 0.020 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0
4塩化ターフェニル	nd nd 2.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	0.017 0.020 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091	0/3 0/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0/3
5塩化ターフェニル nd nd 6塩化ターフェニル 2.3 2.9 7塩化ターフェニル 5.5 5.6 8塩化ターフェニル 5.4 6.2 9塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 3.8 3.9 11塩化ターフェニル 0.63 0.56 0.56 12塩化ターフェニル nd nd <td>nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd nd</td> <td>0.020 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019</td> <td>0/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3</td>	nd 2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd	0.020 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	0/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3
6塩化ターフェニル	2.7 5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd nd nd nd nd nd nd nd	0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.0091	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3
7塩化ターフェニル 5.5 5.6 8塩化ターフェニル 5.4 6.2 9塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 3.8 3.9 11塩化ターフェニル 0.63 0.56 12塩化ターフェニル nd nd nd 13塩化ターフェニル nd nd nd nd 13塩化ターフェニル nd	5.7 5.9 6.8 3.9 0.61 nd nd nd nd nd nd nd nd	0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.0091	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0/3
8塩化ターフェニル 5.4 6.2 9塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 0.63 0.56 11塩化ターフェニル nd nd 13塩化ターフェニル nd nd 14塩化ターフェニル nd nd 14塩化ターフェニル nd nd 4-モノクロロ-ロ・ターフェニル nd nd 4-モノクロロ-p・ターフェニル nd nd 2,5・ジクロロ-の・ターフェニル nd nd 2,5・ジクロロ-m・ターフェニル nd nd 2,4・ジクロロ-p・ターフェニル nd nd 2,4,6・ドリクロロ-p・ターフェニル nd nd 2,3,4,5,6・ペンタクロロ-p・ターフェニル nd nd 2,3,4,5,6・ペンタクロロ-p・ターフェニル nd nd 次チル-tert・ブチルエーテル nd nd イソプレン nd nd 1-オクタノール nd nd テレフタル酸 nd nd 2,4,6・ドリ・tert・ブチルフェノール nd nd nd nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd アレラ・リー・ドリー・ドリー・ド・・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア	5.9 6.8 3.9 0.61 nd	0.077 0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.0091	3/3 3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
9塩化ターフェニル 6.3 7.1 10塩化ターフェニル 3.8 3.9 11塩化ターフェニル 0.63 0.56 12塩化ターフェニル nd nd 14塩化ターフェニル nd nd 2.5・ジクロロ-0・ターフェニル nd nd 2.5・ジクロロ-0・ターフェニル nd nd 2.5・ジクロロ-p・ターフェニル nd nd 2.4.4・ジクロロ-p・ターフェニル nd nd 2.3.4.5.6・テトラクロロ-p・ターフェニル nd nd 2.3.4.5.6・ポンタクロロ-p・ターフェニル nd nd 2.3.4.5.6・ペンタクロロ-p・ターフェニル nd nd 次チル・tert・ブチルエーテル nd nd オソブレン nd nd 1-オクタノール nd nd テレフタル酸 nd nd 2.4.6・リ・tert・ブチルフェノール nd nd nd nd nd 1-オクタノール nd nd アレラ・リー・tert・ブチルフェノール nd nd 10 nd nd nd 10 nd nd nd 10 <td>6.8 3.9 0.61 nd nd</td> <td>0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.021 0.021 0.0091</td> <td>3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3</td>	6.8 3.9 0.61 nd	0.077 0.077 0.077 0.19 0.19 0.19 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.021 0.021 0.0091	3/3 3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
10塩化ターフェニル 3.8 3.9 11塩化ターフェニル 0.63 0.56 12塩化ターフェニル nd nd nd 13塩化ターフェニル nd nd nd nd nd nd nd n	3.9 0.61 nd	0.077 0.077 0.19 0.19 0.09 0.019 0.019 0.019 0.019 0.021 0.021 0.0091 0.019	3/3 3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
11塩化ターフェニル 0.63 0.56 12塩化ターフェニル nd nd nd 13塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd 4-モノクロロ-ローターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロローローターフェニル nd	0.61 nd	0.077 0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	3/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
12塩化ターフェニル nd nd nd 13塩化ターフェニル nd nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd nd nd nd 14塩化ターフェニル nd	nd nd nd nd nd nd nd nd nd nd	0.19 0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
12塩化ターフェニル nd nd nd 13塩化ターフェニル nd nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd nd nd nd nd 14塩化ターフェニル nd	nd n	0.19 0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
13塩化ターフェニル nd nd nd 14塩化ターフェニル nd nd nd nd nd nd nd n	nd	0.19 0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
4-モノクロロ-o-ターフェニル nd nd nd 4-モノクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロロ-m-ターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロロ-m-ターフェニル nd nd nd 2,4-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,4-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,4,5,6-ベンタクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,4,5,6-ベンタクロロ-p-ターフェニル nd nd nd スチル・tert-ブチルエーテル nd nd nd nd nd nd アプレン nd nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd 元ノクル酸 nd nd nd 2,4,6-トリ・tert-ブチルフェノール nd	nd nd nd nd nd nd nd	0.029 0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
4-モノクロロ-o-ターフェニル nd nd nd 4-モノクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロロ-m-ターフェニル nd nd nd 2,5-ジクロロ-m-ターフェニル nd nd nd 2,4-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,4-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,4,5,6-ベンタクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,4,5,6-ベンタクロロ-p-ターフェニル nd nd nd スチル・tert-ブチルエーテル nd nd nd nd nd nd アプレン nd nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd 元ノクル酸 nd nd nd 2,4,6-トリ・tert-ブチルフェノール nd	nd nd nd nd nd nd	0.019 0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
2,5・ジクロロ-o-ターフェニル	nd nd nd nd nd nd	0.019 0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 0/3 0/3
2,5-ジクロロ-m-ターフェニル nd nd 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 2,4-ジクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd nd nd 2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル nd nd nd xチル-tert-ブチルエーテル nd nd nd nd nd nd nd n	nd nd nd nd nd	0.019 0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3 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 2,4,6-トリクロロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,5,6-テトラクロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,4,4",6-テトラクロ-p-ターフェニル nd nd nd 2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル nd nd nd メチル-tert-ブチルエーテル nd nd nd イソブレン nd nd nd 1-オクタノール nd nd nd テレフタル酸 nd nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd	nd nd nd nd	0.021 0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3 0/3
2,4,6-トリクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル nd nd メチル-tert-ブチルエーテル nd nd イソブレン nd nd 1-オケタノール nd nd テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd	nd nd nd	0.0091 0.017 0.019	0/3 0/3 0/3
2,3,5,6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,4,5,6-ベンタクロロ-p-ターフェニル nd nd メチル-tert-ブチルエーテル nd nd イソプレン nd nd 1-オクタノール nd nd 定川河口 テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd	nd nd	0.017 0.019	0/3 0/3
2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル nd nd メチル-tert-ブチルエーテル nd nd イソプレン nd nd 1-オクタノール nd nd テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd	nd	0.019	0/3
2,4,4",6-テトラクロロ-p-ターフェニル nd nd 2,3,4,5,6-ペンタクロロ-p-ターフェニル nd nd メチル-tert-ブチルエーテル nd nd イソプレン nd nd 1-オクタノール nd nd テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd			
メチル-tert-ブチルエーテル nd nd nd イソブレン nd	nd	0.020	0/3
イソプレン nd nd 1-オクタノール nd nd 淀川河口 テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-プチルフェノール nd nd			
1-オクタノール nd nd 淀川河口 テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd	nd	0.70	0/3
淀川河口 テレフタル酸 nd nd 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェ/ール nd nd	nd	0.03	0/3
2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール nd nd	nd	0.24	0/3
	nd	8.6	0/3
コトロベンゼン nd nd nd	nd	6.5	0/3
	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	nd	0.019	0/3
2塩化ターフェニル nd nd nd	nd	0.019	0/3
3塩化ターフェニル nd nd nd	nd	0.0091	0/3
4塩化ターフェニル nd 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/クロロ-o-ターフェニル nd nd	nd	0.029	0/3
4-モ/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- リクロロ-p-ターフェニル nd nd	nd	0.0091	0/3
2,3,5,6-デトラクロロ-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	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		0.020	0/3
メチル・tert・ブチルエーテル nd nd	nd		0/3

暴露量調査・底質調査結果

調査地点	調査地点調査物質		単位:ng/g	検出	検出数/	
		試料1	試料2	試料3	下限値	検体数
	1,2-ジクロロベンゼン	38	19	23	0.02	3/3
大阪港	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
	1,2-ジクロロベンゼン	5.0	6.0	7.4	0.02	3/3
大阪港外	ベンゾ[a]ピレン	250	320	360	0.30	3/3
	デカプロモジフェニルエーテル	66	29	71	9.7	3/3
	1,2-ジクロロベンゼン	2.6	4.7	4.3	0.02	3/3
淀川河口	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

PC B	大阪港	Mono-CBs Di-CBs Tri-CBs Tetra-CBs Penta-CBs Hexa-CBs Hepta-CBs Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	500000 1400 35000 100000 170000 87000 74000 32000 4200 450	490000 1600 19000 86000 160000 96000 85000	630000 2000 24000 120000 230000	0.07 0.3 0.3 0.4	検体数 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3
大阪港	大阪港	Mono-CBs Di-CBs Tri-CBs Tetra-CBs Penta-CBs Hexa-CBs Hepta-CBs Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	1400 35000 100000 170000 87000 74000 32000 4200 450	1600 19000 86000 160000 96000 85000	2000 24000 120000 230000	0.3 0.3 0.4	3/3 3/3 3/3
大阪港	大阪港	Di-CBs Tri-CBs Tetra-CBs Penta-CBs Hexa-CBs Hepta-CBs Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	35000 100000 170000 87000 74000 32000 4200 450	19000 86000 160000 96000 85000	24000 120000 230000	0.3 0.3 0.4	3/3 3/3
Tri-C B: 100000 88000 120000 0.3 3 7 tetra-C B: 17000 160000 23000 0.4 3 8 Penta-C B: 17000 160000 23000 0.4 3 8 Penta-C B: 87000 96000 110000 0.4 3 8 Penta-C B: 87000 96000 110000 0.4 3 8 Penta-C B: 17000 180000 95000 0.5 3 8 Penta-C B: 17000 14000 10000 0.5 3 8 Penta-C B: 17000 14000 16000 0.5 3 8 Penta-C B: 17000 14000 16000 0.5 3 8 Penta-C B: 1700 14000 16000 0.3 3 9 Penta-C B: 1700 14000 16000 0.9 9 9 Penta-C B: 1700 14000 0.9 9 Penta-C B: 1700 0.9 9 Penta-C B:	大阪港	Tri- CBs Tetra- CBs Penta- CBs Hexa- CBs Hepta- CBs Octa- CBs Nona- CBs Deca- CB	100000 170000 87000 74000 32000 4200 450	86000 160000 96000 85000	120000 230000	0.3 0.4	3/3
Tetrac-C 8:		Tetra-CBs Penta-CBs Hexa-CBs Hepta-CBs Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	170000 87000 74000 32000 4200 450	160000 96000 85000	230000	0.4	
Fertar-C 8:		Tetra-CBs Penta-CBs Hexa-CBs Hepta-CBs Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	170000 87000 74000 32000 4200 450	160000 96000 85000	230000	0.4	
Penta-C 8 87000 96000 110000 0.4 3 Hexa - C 8 74000 85000 95000 0.5 3 Hexa - C 8 32000 32000 42000 0.5 3 Hexa - C 8 32000 32000 42000 0.5 3 Nona - C 8 450 550 710 0.3 3 Nona - C 8 450 550 710 0.3 3 HE 6 7700 1400 1600 0.3 3 HE 6 7700 1400 1600 0.3 3 HE 7 1700 1400 1600 0.3 3 HE 8 7700 1400 1600 0.3 3 HE 9 7700 1400 1600 0.3 3 HE 9 7700 1400 1600 0.3 3 L 9 - D D T 1500 740 860 2 3 L 9 - D D T 480 300 270 2 3 L 9 - D D E 8400 500 610 1 3 L 9 - D D E 8400 500 610 1 3 L 9 - D D E 8400 500 610 1 3 L 9 - D D T 1400 1100 100 2 3 L 9 - D D T 1400 1100 1100 0 6 3 L 1		Penta- C B s Hexa- C B s Hepta- C B s Octa- C B s Nona- C B s Deca- C B	87000 74000 32000 4200 450	96000 85000			1 3/3
Hepsi-CB:		Hexa-CBs Hepta-CBs Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	74000 32000 4200 450	85000	110000	1 0 <i>1</i>	3/3
Hepta-C B : 32,000 32,000 42,000 0.5 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1		Hepta- C B s Octa- C B s Nona- C B s Deca- C B	32000 4200 450				
Ccta・C B:		Octa-CBs Nona-CBs Deca-CB	4200 450				3/3
Nona-C B 450 530 710 0.3 3 3 1 1 1 1 1 1 1		Nona - C B s Deca - C B	450	32000	42000	0.5	3/3
Deca+C B		Deca-CB		4800	5900	0.4	3/3
Deca+C B		Deca-CB		530	710	0.3	3/3
HCE			7711				3/3
アルドリン 160 90 94 2 3 3		IHLB					
ディルドリン			_				3/3
Tンドリン						2	3/3
P.P D D T		ディルドリン	1100	470	640	1	3/3
P.P D D T		エンドリン	63	26	37	2	3/3
0, p · D D T 480 300 270 2 3 1 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 1 2 3 3 0 1 2 3 3 0 1 2 3 3 0 1 2 3 3 0 1 2 3 3 0 1 2 3 3 0 1 2 3 3 1 3 7 2 1 2 3 3 3 1 3 7 2 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3							3/3
P. D D E 8300 6300 6800 0.9 3 0.0 0.0 D E 840 500 610 1 3 0.0 0.0 D E 840 500 610 1 3 0.0 0.0 D D 3800 2700 3200 0.8 3 0.0 0.0 D D 1400 1100 1100 2 3 3 0.0 0.0 1400 1100 1100 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1							3/3
1.							
Road							3/3
1,p - 0 D D		o,p - DDE	840	500	610	1	3/3
Train		n.nDDD	3900	2700	3200	0.8	3/3
Trains - プロルデン 5500 2500 1700 0.6 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
Time							3/3
Trans - プナカル 4700 2300 1400 0.5 3 3 3 7 7 カルル 2600 1600 1300 0.7 3 3 7 7 カルル 2 8 0.5 3 3 7 7 りかり 5 4 4 5 7 7 0.6 3 3 7 7 7 0.6 3 3 7 7 7 0.6 3 3 7 7 7 0.6 3 3 7 7 7 0.6 3 3 7 7 7 0.6 3 3 7 7 7 0.6 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 1.2 3 3 7 7 7 7 7 7 7 7							3/3
Trans - ナナロル 4700 2300 1400 0.5 3 3 3 7 7 7 7 1 2 5 5 5 7 7 7 1 2 5 5 5 7 7 1 2 5 5 5 5 7 7 1 2 5 5 5 5 7 7 1 2 5 5 5 7 7 1 2 5 5 5 7 7 1 2 5 5 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 5 7 7 1 2 7 7 1 2 7 7 1 2 7 7 7 1 2 7 7 1 2 7 7 7 1 2 7 7 7 1 2 7 7 7 1 2 7 7 7 1 2 7 7 7 1 2 7 7 7 1 2			5400	2700	1800	0.3	3/3
大阪港外 日本の							3/3
#学グロルデン 31 3.7 2.6 0.5 3							
・			_				3/3
- H C H 1300 1300 1900 0.4 3 3 T B T N C H C H 1700 1500 1400 0.3 3 3 T B T (ng / g - drv) 85 75 77 1.2 3 3 T P T (ng / g - drv) 2.0 1.9 1.7 0.555 3 P C B 350000 270000 330000 3 30000 0.3 3 3 T P T (ng / g - drv) 2.0 1.9 1.7 0.555 3 P C B 350000 270000 330000 0.3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3							3/3
- H C H 1300 1300 1900 0.4 3 3 T B T N C H C H 1700 1500 1400 0.3 3 3 T B T (ng / g - drv) 85 75 77 1.2 3 3 T P T (ng / g - drv) 2.0 1.9 1.7 0.555 3 P C B 350000 270000 330000 3 30000 0.3 3 3 T P T (ng / g - drv) 2.0 1.9 1.7 0.555 3 P C B 350000 270000 330000 0.3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		ヘブタクロル	<u>5</u> 4	46	17	0.6	3/3
- HCH 1700 1500 1400 0.3 3			1300	1300	1900		3/3
TBT (ng / g - dry)							3/3
TPT (ng / g - dry)			_				
大阪港外 Di-CBs			_				3/3
大阪港外 Di-C B: 870 1300 1500 0.07 3 3 Di-C B: 9000 14000 16000 0.3 3 3 Tetra-C B: 9000 14000 16000 0.3 3 3 Tetra-C B: 74000 76000 87000 0.4 3 Penta-C B: 74000 76000 87000 0.4 3 Hexa-C B: 8130000 56000 73000 0.4 3 Hexa-C B: 81000 47000 57000 0.5 3 Hepta-C B: 20000 23000 32000 0.5 3 Doca-C B: 20000 23000 3200 0.5 3 Doca-C B: 20000 3200 3800 1.0 3 Doca-C B: 20000 3200 3200 3.0 1 30 Doca-C B: 20000 32000 3200 3.0 3 3 Tetra-C B: 20000 32000 3		TPT (ng/g-dry)	2.0		1.7	0.55	3/3
大阪港外 Di-C B: 870 1300 1500 0.07 3 3 Di-C B: 9000 14000 16000 0.3 3 3 Tetra-C B: 9000 14000 16000 0.3 3 3 Tetra-C B: 74000 76000 87000 0.4 3 Penta-C B: 74000 76000 87000 0.4 3 Hexa-C B: 8130000 56000 73000 0.4 3 Hexa-C B: 81000 47000 57000 0.5 3 Hepta-C B: 20000 23000 32000 0.5 3 Doca-C B: 20000 23000 3200 0.5 3 Doca-C B: 20000 3200 3800 1.0 3 Doca-C B: 20000 3200 3200 3.0 1 30 Doca-C B: 20000 32000 3200 3.0 3 3 Tetra-C B: 20000 32000 3		PCB	350000	270000	330000		3/3
大阪港外						0.07	3/3
Tri-CBs: 30000 52000 57000 0.3 3 Tetra-CBs: 74000 76000 87000 0.4 3 Penta-CBs: 130000 56000 73000 0.4 3 Hexa-CBs: 81000 47000 57000 0.5 3 Heya-CBs: 20000 32000 0.5 3 Octa-CBs: 2800 3500 4800 0.4 3 Docta-CBs: 2800 3500 4800 0.4 3 Docta-CB 887 140 160 0.3 3 Deca-CB 87 140 160 0.3 3 Deca-CB 89 85 150 2 3 Deca-CB 98 150 2 3 Deca-CB 98 150 2 3 Deca-CB 98 150 2 3 Deca-CB 1400 6000 2200 2 3 Deca-CB 1200 1800 1300 0.9 3 Deca-CB 1200 1800 1300 0.3 3 Deca-CB 1200 1800 1800 0.4 3 Deca-CB 1200 1800 1800 0.9 3 Dec	七阳洪加						3/3
Tetra-CBS	人似色外						
Penta-CBs							3/3
Hexa-CBs		Tetra-CBs	74000	76000	87000	0.4	3/3
Hexa-CBs							3/3
Hepta-CBs							
Octa-CBs							3/3
Nona-CB: 330 530 700 0.3 3 3 3 3 3 5 5 700 0.3 3 3 3 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7		Hepta-CBs	20000	23000	32000	0.5	3/3
Deca-CB		Octa-CBs	2800	3500	4800	0.4	3/3
Deca-CB		Nona-CBs	330	530	700	0.3	3/3
HCB			_				3/3
アルドリン							
ディルドリン 260 320 380 1 3 エンドリン 24 26 30 2 3 3							3/3
エンドリン 24 26 30 2 3 1400 6000 2200 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0		アルドリン	69	85	150	2	3/3
エンドリン 24 26 30 2 3 1		ディルドリン	260	320	380	1	3/3
P							3/3
O , P - D D T 300 1500 460 2 3 1							
p,p - DDE 1200 1900 1300 0.9 3 0,p - DDE 160 240 230 1 3 p,p - DDD 4500 23000 4400 0.8 3 0,p - DDD 1300 6000 1200 2 3 trans - プロルデン 90 120 120 0.6 3 cis - プロルデン 100 130 130 0.3 3 trans - プナウロル 66 97 99 0.7 3 オキシクロルデン tr(1.4) nd nd 0.5 1 ベプタウロル 2.0 6.0 4.0 0.6 3 モートと用 3000 4500 5500 0.4 3 モートとH 1500 2000 2400 0.3 3 アトで B 44000 7900 65000 3 Mono-CBs 98 130 150 0.07 3 アレ B 44000 7900 65000 3 3 オロートとB 980 130 150 0.07 3			_				3/3
D		o,p - DDT	300	1500	460	2	3/3
D		p.p - DDE	1200	1900	1300	0.9	3/3
p,p-DDD 4500 23000 4400 0.8 3 0,p-DDD 1300 6000 1200 2 3 trans-プロルデン 90 120 120 0.6 3 cis-プロルデン 100 130 130 0.3 3 trans-プナクロル 66 97 99 0.7 3 オキシクロルデン tr(1.4) nd nd 0.5 1 オキシクロル 2.0 6.0 4.0 0.6 3 - H C H 3000 4500 5500 0.4 3 - H C H 1500 2000 2400 0.3 3 T F T (ng / g - dry) 12 14 14 1.2 3 T F T (ng / g - dry) 11 2.0 5.4 0.55 3 P C B 44000 79000 65000 0.3 3 T F T (ng / g - dry) 11 2.0 5.4 0.55 3 P C B 44000 79000 65000 0.3 3 3 T T - C Bs 970 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3/3</td></t<>							3/3
Trince Bs							
Trans - クロルデン 90 120 120 0.6 3 3 3 150 130 0.3 3 3 3 110 110 0.5 3 3 3 110 110 0.5 3 3 3 3 110 110 0.5 3 3 3 3 3 3 3 3 3							3/3
cis - クロルデン							3/3
cis - クロルデン		trans - クロルデン	90	120	120	0.6	3/3
trans - ノナクロル 83							3/3
cis - ノナカロル 66 97 99 0.7 3 オキシカロルデン tr(1.4) nd nd 0.5 1 ヘブダカロル 2.0 6.0 4.0 0.6 3 - H C H 3000 4500 5500 0.4 3 - H C H 1500 2000 2400 0.3 3 T B T (ng / g - dry) 12 14 14 1.2 3 T P T (ng / g - dry) 11 2.0 5.4 0.55 3 P C B 44000 79000 65000 3 3 3 3 3 3 3 3 3			_				
オキシクロルデン tr(1.4) nd nd 0.5 11 ヘブタクロル 2.0 6.0 4.0 0.6 3 - H C H 3000 4500 5500 0.4 3 - H C H 1500 2000 2400 0.3 3 T B T (ng / g - dry) 12 14 14 14 1.2 3 T P T (ng / g - dry) 11 2.0 5.4 0.55 3 P C B 44000 79000 65000 3.3 3 D i - C B s 98 130 150 0.07 3 D i - C B s 9700 13000 12000 0.3 3 T tri - C B s 9700 13000 12000 0.3 3 T etra - C B s 12000 18000 18000 0.4 3 P P n ta - C B s 9900 22000 7400 0.4 3 H exa - C B s 7300 19000 16000 0.5 3 H epta - C B s 2300 3800 7200 0.5 3 O c ta - C B s 280 330 1100 0.4 3 Nona - C B s 32 42 99 0.3 3 D eca - C B 21 27 44 0.3 3 D eca - C B 21 27 44 0.3 3 D eca - C B 21 27 44 0.3 3 D eca - C B 21 27 44 0.3 3 D eca - C B 21 27 44 0.3 3 D eca - C B 21 27 44 0.3 3 T テ / リトリン 39 130 96 2 3 T / リトリン 410 280 470 1 3 T / アリトリン 10 16 51 2 2 D , p - D D T 390 1800 100 2 3 D , p - D D T 390 1800 100 2 3 D , p - D D T 390 1800 100 2 3 D , p - D D T 47 94 79 2 3 D , p - D D E 73 150 110 1 3 D , p - D D E 73 150 110 1 3 D , p - D D D E 73 150 110 1 3 D , p - D D D E 73 150 110 1 3							3/3
ハブタケロル 2.0 6.0 4.0 0.6 3 - H C H 3000 4500 5500 0.4 3 - H C H 1500 2000 2400 0.3 3 - T B T			_				3/3
・			tr(1.4)	nd	nd		1/3
H C H 3000 4500 5500 0.4 3 - H C H 1500 2000 2400 0.3 3 T B T (ng / g - dry) 12 14 14 1.2 3 T P T (ng / g - dry) 11 2.0 5.4 0.55 3 P C B 44000 79000 65000 3 Mono - C B s 98 130 150 0.07 3 Di - C B s 2400 2400 3200 0.3 3 T ri - C B s 9700 13000 12000 0.3 3 T ri - C B s 12000 18000 18000 0.4 3 P enta - C B s 9900 22000 7400 0.4 3 H exa - C B s 7300 19000 16000 0.5 3 H epta - C B s 280 330 1100 0.4 3 Nona - C B s 32 42 99 0.3 3 D cca - C B 21 27 44 0.3 3 H C B 180 240 740 0.3 3 T J		ヘプタクロル					3/3
H C H							3/3
TBT (ng / g - dry) 12 14 14 1.2 3 TPT (ng / g - dry) 11 2.0 5.4 0.55 3 PCB 44000 79000 65000 3 Mono-CBs 98 130 150 0.07 3 Di-CBs 2400 2400 3200 0.3 3 Tri-CBs 9700 13000 12000 0.3 3 Tetra-CBs 12000 18000 18000 0.4 3 Penta-CBs 9900 22000 7400 0.4 3 Penta-CBs 7300 19000 16000 0.5 3 Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 3 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 280 330 1100 0.4 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 TFIB 180 240 740 0.3 TFIB 180 240 740 0.3 TF							
TPT (ng / g - dry)							3/3
TPT (ng / g - dry)					14	1.2	3/3
P C B			11	2.0	5.4	0.55	3/3
Mono-CBs 98 130 150 0.07 33 Di-CBs 2400 2400 3200 0.3 33 Tri-CBs 9700 13000 12000 0.3 33 Tetra-CBs 9700 13000 12000 0.3 33 Penta-CBs 9900 22000 7400 0.4 33 Hexa-CBs 9900 22000 7400 0.5 33 Hexa-CBs 7300 19000 16000 0.5 33 Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 33 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 33 Nona-CBs 32 42 99 0.3 33 Deca-CB 21 27 44 0.3 33 HCB 180 240 740 0.3 33 FJJJFJJ 39 130 96 2 33 FJJJFJJ 410 280 470 1 3 TJFJJ 100 100 100 2 3 O_, P - DDT 47 94 79 2 3 O_, P - DDE 1200 2300 2200 0.9 3 O_, P - DDE 73 150 110 1 3 P, P - DDD 1000 1300 830 0.8 3			_				3/3
Di-CBs 2400 2400 3200 0.3 3 Tri-CBs 9700 13000 12000 0.3 3 Tetra-CBs 9700 13000 12000 0.4 3 Penta-CBs 9900 22000 7400 0.4 3 Hexa-CBs 7300 19000 16000 0.5 3 Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 3 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 HCB 180 240 740 0.3 3 TT/ドリン 39 130 96 2 3 TT/ドリン 100 166 51 2 2 D, P - D D T 390 1800 100 2 3 D, P - D D T 47 94 79 2 3 D, P - D D D 1000 1300 830 0.8 3						0.07	
Tri-CBs 9700 13000 12000 0.3 3 Tetra-CBs 12000 18000 18000 0.4 3 Penta-CBs 9900 22000 7400 0.4 3 Hexa-CBs 7300 19000 16000 0.5 3 Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 3 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 HCB 180 240 740 0.3 3 TJルドリン 39 130 96 2 3 TJルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p-DDT 390 1800 100 2 3 p,p-DDT 47 94 79 2 3 p,p-DDE 1200 2300 2200 0.9 3 0,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDE 73 150 110 1 3	淀川河口						3/3
Tetra-CBs 12000 18000 18000 0.4 3 Penta-CBs 9900 22000 7400 0.4 3 Hexa-CBs 7300 19000 16000 0.5 3 Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 3 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 FUFU 39 130 96 2 3 FUFU 39 130 96 2 3 FUFU 39 130 96 2 3 FUFU 410 280 470 1 3 INFUS 10 16 51 2 2 INFUS 20 1 30 1800 100 2 3 INFUS 30 1 1 3 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td>3/3</td>						0.3	3/3
Tetra-CBs 12000 18000 18000 0.4 3 Penta-CBs 9900 22000 7400 0.4 3 Hexa-CBs 7300 19000 16000 0.5 3 Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 3 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 FUFU 39 130 96 2 3 FUFU 39 130 96 2 3 FUFU 39 130 96 2 3 FUFU 410 280 470 1 3 INFUS 10 16 51 2 2 INFUS 20 1 30 1800 100 2 3 INFUS 30 1 1 3 <td>Tri-CBs</td> <td>9700</td> <td>13000</td> <td>12000</td> <td>0.3</td> <td>3/3</td>		Tri-CBs	9700	13000	12000	0.3	3/3
Penta- C B s 9900 22000 7400 0.4 3 Hexa- C B s 7300 19000 16000 0.5 3 Hepta- C B s 2300 3800 7200 0.5 3 Octa- C B s 280 330 1100 0.4 3 Nona- C B s 32 42 99 0.3 3 Deca- C B 21 27 44 0.3 3 H C B 180 240 740 0.3 3 F J J L F I J Y 39 130 96 2 3 F J J L F I J Y 410 280 470 1 3 エ J F I J Y nd 16 51 2 2 p , p - D D T 390 1800 100 2 3 0 , p - D D T 47 94 79 2 3 p , p - D D E 73 150 110 1 3 p , p - D D D 1000 1300							3/3
Hexa-CBs							3/3
Hepta-CBs 2300 3800 7200 0.5 3 Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 HCB 180 240 740 0.3 3 ディルドリン 39 130 96 2 3 ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p - DDT 390 1800 100 2 3 p,p - DDT 47 94 79 2 3 p,p - DDE 1200 2300 2200 0.9 3 p,p - DDE 73 150 110 1 3 p,p - DDD 1000 1300 830 0.8 3							
Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 HCB 180 240 740 0.3 3 デルドリン 39 130 96 2 3 ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p-DDT 390 1800 100 2 3 0,p-DDT 47 94 79 2 3 p,p-DDE 1200 2300 2200 0.99 3 0,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDD 1000 1300 830 0.8 3							3/3
Octa-CBs 280 330 1100 0.4 3 Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 HCB 180 240 740 0.3 3 デルドリン 39 130 96 2 3 ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p-DDT 390 1800 100 2 3 0,p-DDT 47 94 79 2 3 p,p-DDE 1200 2300 2200 0.99 3 0,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDD 1000 1300 830 0.8 3		Hepta-CBs	2300	3800	7200	0.5	3/3
Nona-CBs 32 42 99 0.3 3 Deca-CB 21 27 44 0.3 3 H CB 180 240 740 0.3 3 アルドリン 39 130 96 2 3 ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p-DDT 390 1800 100 2 3 0,p-DDT 47 94 79 2 3 p,p-DDE 1200 2300 2200 0.9 3 0,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDD 1000 1300 830 0.8 3				330			3/3
Deca-CB 21 27 44 0.3 3 H CB 180 240 740 0.3 3 アリトリン 39 130 96 2 3 ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p - DDT 390 1800 100 2 3 0,p - DDT 47 94 79 2 3 p,p - DDE 1200 2300 2200 0.9 3 0,p - DDE 73 150 110 1 3 p,p - DDD 1000 1300 830 0.8 3							3/3
H C B							
アルドリン 39 130 96 2 3 ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p, p - DDT 390 1800 100 2 3 o, p - DDT 47 94 79 2 3 p, p - DDE 1200 2300 2200 0.9 3 o, p - DDE 73 150 110 1 3 p, p - DDD 1000 1300 830 0.8 3							3/3
ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p-DDT 390 1800 100 2 3 0,p-DDT 47 94 79 2 3 p,p-DDE 1200 2300 2200 0.9 3 0,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDD 1000 1300 830 0.8 3			180	240	740	0.3	3/3
ディルドリン 410 280 470 1 3 エンドリン nd 16 51 2 2 p,p-DDT 390 1800 100 2 3 0,p-DDT 47 94 79 2 3 p,p-DDE 1200 2300 2200 0.9 3 0,p-DDE 73 150 110 1 3 p,p-DDD 1000 1300 830 0.8 3							3/3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							
p,p - D D T 390 1800 100 2 3 0,p - D D T 47 94 79 2 3 p,p - D D E 1200 2300 2200 0.9 3 0,p - D D E 73 150 110 1 3 p,p - D D D 1000 1300 830 0.8 3							3/3
0 , p - DDT 47 94 79 2 3 p , p - DDE 1200 2300 2200 0.9 3 o , p - DDE 73 150 110 1 3 p , p - DDD 1000 1300 830 0.8 3			_				2/3
0 , p - DDT 47 94 79 2 3 p , p - DDE 1200 2300 2200 0.9 3 o , p - DDE 73 150 110 1 3 p , p - DDD 1000 1300 830 0.8 3		p,p - DDT	390	1800	100	2	3/3
p , p - D D E 1200 2300 2200 0.9 3 o , p - D D E 73 150 110 1 3 p , p - D D D 1000 1300 830 0.8 3							3/3
0 , p - D D E 73 150 110 1 3 p , p - D D D 1000 1300 830 0.8 3			_				
p,p - DDD 1000 1300 830 0.8 3							3/3
		0,p - DDE	73	150	110	11	3/3
				1	0.00		1
		p,p - DDD		1300	830	0.8	3/3
trans - クロルデン 650 1100 2000 0.6 3		p,p - DDD o,p - DDD		1300 720	830 740	0.8	3/3

		•				
	<u>cis - クロルデン</u>	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
	- H C H	130	250	300	0.4	3/3
	- H C H	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-drv)	nd	nd	nd	0.55	0/3
	PCB	100000	72000	75000		3/3
	Mono-CBs	250	200	220	0.07	3/3
大阪市内河川(淀川)	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- C B s	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 - C B s	86	44	87	0.3	3/3
	Deca- C B	63	35	44	0.3	3/3
	H C B	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
	0.D - DDT	350	130	350	2	3/3
	D.D - DDE	2700	1800	2100	0.9	3/3
	0.D - DDE	93	95	87	1	3/3
	p,p - DDD	1700	1100	1100	0.8	3/3
	0,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
	- H C H	640	310	430	0.4	3/3
	- H C H	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