

10-2 外因性内分泌攪乱化学物質（ダイオキシン類以外）一般環境濃度測定結果

(平成12年度)

媒体	水系名	水域名	調査地点	採水日	ポリ塩化ビフェニール類 (PCB)										ポリ臭化ビフェニール (PBB)										有機スズ化合物	
					塩化ビフェニール	二塩化ビフェニール	三塩化ビフェニール	四塩化ビフェニール	五塩化ビフェニール	六塩化ビフェニール	七塩化ビフェニール	八塩化ビフェニール	九塩化ビフェニール	十塩化ビフェニール	ポリ塩化ビフェニール類合計	臭化ビフェニール	二臭化ビフェニール	三臭化ビフェニール	四臭化ビフェニール	五臭化ビフェニール	六臭化ビフェニール	十臭化ビフェニール	ポリ臭化ビフェニール類合計	トリブチルスズ	トリフェニルスズ	
水質 ( $\mu\text{g/L}$ )	淀川	寝屋川	住道大橋	1/16	0.02	29	84	27	4.5	1.6	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	150	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	石津川	石津川	毛穴大橋	1/16	N.D.	0.40	0.96	0.73	0.23	0.13	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
PCB, PBB ( $\text{ng/L}$ )	淀川	味生水路	府営南別府住宅付近	1/11	0.15	1.8	11	9.2	1.8	0.88	0.03	N.D.	N.D.	0.01	25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	N.D.	0.04	0.24	0.31	0.03	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	淀川	寝屋川	京橋	1/23	1.5	8.7	26	14	4.3	3.0	0.43	0.14	0.01	N.D.	58	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	海洋	大阪湾	堺市沖	1/18	N.D.	0.06	0.41	0.41	0.09	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.004	N.D.
	地下水	地下水	寝屋川市	1/11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	地下水	地下水	大阪市北区	1/23	0.05	0.34	0.46	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.92	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
地下水	地下水	大阪市西淀川区	1/23	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
底質 ( $\mu\text{g/Kg}$ )	淀川	寝屋川	住道大橋	1/16	1.5	13	76	85	46	20	4	0.91	0.13	0.01	250	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	N.D.	
	石津川	石津川	毛穴大橋	1/16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	0.06	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	0.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	0.13	15	8.1	11	21	16	8	2.1	0.24	0.05	82	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	11	N.D.		
	淀川	寝屋川	京橋	1/23	2.4	51	210	320	130	49	8.4	1.5	0.22	0.06	770	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	69	N.D.		

(平成12年度)

媒体	水系名	水域名	調査地点	採水日	アルキルフェノール類 (C4からC9)										芳香族化合物					フタル酸エステル類及びアジピン酸ジ-2-エチルヘキシル										ホルモン		
					4-tert-ブチルフェノール	4-n-ブチルフェノール	4-n-ペンチルフェノール	4-n-ヘキシルフェノール	4-n-ヘプチルフェノール	ノニルフェノール	4-tert-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール	ペンゾ(a)ピレン	ベンゾフェノン	4-ニトロトルエン	オクタクロロステレン	ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	フタル酸ジエチル	フタル酸ジプロピル	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジペンチル	フタル酸ジヘキシル	フタル酸ブチルベンジル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	フタル酸ジシクロヘキシル	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	17β-エストラジオール	17α-エストラジオール	エチニルエストラジオール		
																															0.07	N.D.
水質 (μg/L)	淀川	寝屋川	住道大橋	1/16	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	0.04	N.D.	N.D.	0.09	0.04	N.D.	0.09	0.01	0.2	N.D.	0.9	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	0.0042	N.D.	N.D.		
	石津川	石津川	毛穴大橋	1/16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	7.1	0.65	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	0.04	0.2	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	N.D.	0.01	0.0003	0.0003	N.D.			
PCB, PBB はng/L)	淀川	味生水路	府営南別府住宅付	1/11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	0.72	N.D.	N.D.	0.04	N.D.	N.D.	0.32	0.01	0.8	N.D.	0.6	N.D.	N.D.	N.D.	6.9	N.D.	0.03	0.0023	0.0004	0.0008		
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0006	N.D.	N.D.			
	淀川	寝屋川	京橋	1/23	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.5	N.D.	N.D.	0.0016	0.0003	0.0001		
	海洋	大阪湾	堺市沖	1/18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.07	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	地下水	地下水	寝屋川市	1/11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0008	N.D.	N.D.		
	地下水	地下水	大阪市北区	1/23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	地下水	地下水	大阪市西淀川区	1/18	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.2	N.D.	0.3	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.		
	底質 (μg/Kg)	淀川	寝屋川	住道大橋	1/16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	280	4.1	N.D.	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	94	N.D.	N.D.	0.24	0.04	N.D.	
石津川		石津川	毛穴大橋	1/16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	120	10	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	110	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	N.D.		
淀川		大川	毛馬橋	1/23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	270	7.8	N.D.	88	3	N.D.	N.D.	12	N.D.	N.D.	N.D.	100	N.D.	N.D.	13	1100	N.D.	N.D.	1.1	0.50	N.D.		
淀川		寝屋川	京橋	1/23	3.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5600	160	N.D.	690	14	N.D.	N.D.	28	N.D.	32	N.D.	250	N.D.	N.D.	140	4000	35	N.D.	1.4	0.30	N.D.		