

7 - 1 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13年度 環境ホルモンに係る環境実態調査結果（環境省実施）

（平成13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	七臭化ビフェニール	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 (µg/L)	淀川	寝屋川	住道大橋	1/29	1.3	5.3	9.6	13	3.4	1.6	0.48	0.10	N.D.	N.D.	35	N.D.	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	1/29	N.D.	0.76	2.8	3.1	1.7	0.85	0.19	0.01	N.D.	N.D.	9.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
PCB, PBB はng/L)	淀川	味生水路	府営南別府住宅付近	1/9	N.D.	2.0	35	27	8.1	1.9	0.30	0.01	N.D.	0.04	74	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.005	0.006		
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	N.D.	0.01	0.22	0.35	0.23	0.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.93	N.D.	N.D.	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	N.D.	0.72	5.1	3.9	1.7	0.71	0.20	0.02	N.D.	N.D.	12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.002	N.D.		
	海洋	大阪湾	堺市沖	1/17	N.D.	0.05	0.48	0.31	0.07	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.94	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	1/9	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.	
	地下水	地下水	大阪市北区	1/22	0.03	0.32	0.42	0.08	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.86	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	1/22	N.D.	0.01	0.10	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
底質 (µg/Kg)	淀川	寝屋川	住道大橋	1/29	10	81	240	260	86	30	19	2.7	0.14	N.D.	730	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.		
	石津川	石津川	毛穴大橋	1/29	N.D.	0.17	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	0.07	54	5.8	12	14	18	4.0	0.74	0.14	0.05	110	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.9	0.1		
	淀川	寝屋川	京橋	1/23	0.10	20	97	120	87	45	9.6	1.7	0.11	0.04	380	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	45	N.D.		

(平成13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					ビスフェノールA	2,4-ジクロロフェノール	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	ベンゾ(a)ピレン	ベンゾフェノン	4-ニトロトルエン	オクタクロロスチレン	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	17-エストラジオール	17-エストラジオール	エチニルエストラジオール			
水質 (µg/L) PCB, PBB はng/L	淀川	寝屋川	住道大橋	1/29	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.4	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.12	N.D.	0.2	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	N.D.	N.D.	0.001	0.0003	N.D.			
	石津川	石津川	毛穴大橋	1/29	0.04	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.9	0.24	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.17	0.06	0.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
	淀川	味生水路	府宮南別府住宅付近	1/9	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.8	0.85	N.D.	N.D.	0.03	N.D.	0.19	0.04	0.3	N.D.	16	N.D.	N.D.	N.D.	3.2	N.D.	N.D.	0.0008	N.D.	0.0008			
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	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.			
	淀川	寝屋川	京橋	1/23	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.8	0.39	N.D.	N.D.	0.18	N.D.	0.20	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	0.0014	0.0002	0.0002		
	海洋	大阪湾	堺市沖	1/17	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.1	0.01	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.	0.0002	N.D.	N.D.		
	地下水	地下水	寝屋川市	1/9	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.	0.0005	N.D.	0.0001		
	地下水	地下水	大阪市北区	1/22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.3	0.01	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	大阪市西淀川区	1/22	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	1/29	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	380	7.0	N.D.	34	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	720	N.D.	N.D.	0.07	0.01	N.D.			
	石津川	石津川	毛穴大橋	1/29	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	200	12	N.D.	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.	N.D.	N.D.	N.D.			
	淀川	大川	毛馬橋	1/23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	280	9.5	N.D.	24	2	N.D.	N.D.	29	N.D.	N.D.	N.D.	58	N.D.	N.D.	28	740	N.D.	N.D.	0.22	0.08	N.D.		
	淀川	寝屋川	京橋	1/23	3.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1300	46	N.D.	440	7	N.D.	N.D.	29	N.D.	N.D.	N.D.	96	N.D.	N.D.	32	4300	N.D.	N.D.	0.20	0.05	N.D.		

17-エストラジオール、17-エストラジオール：人畜由来の女性ホルモン

平成12年度 水環境における環境ホルモン実態調査結果（国土交通省実施）

媒体	水系名	河川名	調査地点	採水日	4-t- オク チル フェ ノール	ノ ニ ル フェ ノール	ビス フェ ノールA	ベン ゾ (a) ピレン	ベン ゾ フェ ノン	17 -エ スト ラジ オール	17 -エ スト ラジ オール LC/M S	エチ ニル エス トラ ジ オール	エスト ロン
水質 ($\mu\text{g/L}$)	淀川	淀川	枚方大橋左岸	9月28日	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	0	-	-	-
			枚方大橋中央	9月28日	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0	N.D.	N.D.	N.D.
			枚方大橋右岸	9月28日	N.D.	0.1	N.D.	-	-	0	-	-	-
			淀川大堰	9月28日	N.D.	0.1	0.01	-	-	0	-	-	-
	猪名川	軍行橋	9月26日	N.D.	N.D.	N.D.	-	-	0	-	-	-	
大和川	大和川	遠里小野橋	9月25日	0.03	0.1	0.02	-	-	0	-	-	-	
底質 ($\mu\text{g/Kg}$)	淀川	淀川	枚方大橋中央	9月28日	N.D.	17	2.2	1.8	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	

平成13年度 水環境における環境ホルモン実態調査結果（国土交通省実施）

媒体	水系名	河川名	調査地点	4-t- オク チル フェ ノール	ノ ニ ル フェ ノール	フタ ル酸 ジ-n- ブチ ル	ビス フェ ノールA	ベン ゾ (a) ピレン	ベン ゾ フェ ノン	17 -エ スト ラジ オール	17 -エ スト ラジ オール LC/M S	エチ ニル エス トラ ジ オール	エスト ロン
水質 ($\mu\text{g/L}$)	淀川	淀川	枚方大橋左岸	N.D.	N.D.	N.D.	0.14	-	N.D.	0	N.D.	-	N.D.
			枚方大橋中央	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	-	N.D.	0	N.D.	-	N.D.
			枚方大橋右岸	N.D.	N.D.	N.D.	0.16	-	N.D.	0	N.D.	-	N.D.
			淀川大堰	N.D.	0.2	N.D.	0.09	-	N.D.	0	N.D.	-	N.D.
	猪名川	軍行橋	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	-	N.D.	
大和川	大和川	遠里小野橋	0.01	0.2	0.3	0.02	-	N.D.	0	N.D.	-	0.0012	
底質 ($\mu\text{g/Kg}$)	淀川	淀川	枚方大橋左岸	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-
			枚方大橋中央	N.D.	N.D.	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
			枚方大橋右岸	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-
			淀川大堰	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
	猪名川	軍行橋	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	
大和川	大和川	遠里小野橋	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	

採水日：10月10日から12月4日