

平成11年度 水環境中の内分泌攪乱化学物質（環境ホルモン）実態概況調査
 （環境省所管）

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類（PBB）										有機スズ化合物		アルキルフェノール類（C4からC9）						VOC			
					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	八臭化ビフェニール	九臭化ビフェニール	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	4-t-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	ニルフェノール	4-t-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール	n-ブチルベンゼン	スチレンモノマー			
水質 (μg/L)	淀川	寝屋川	住道大橋	1月18日	2.2	9.9	19	6.6	1.8	0.46	0.06	N.D.	N.D.	N.D.	40	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.	1.2	0.03	N.D.	N.D.	N.D.							
	石津川	石津川	毛穴大橋	1月28日	0.03	0.63	0.68	0.38	0.21	0.10	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	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.	4.6	0.61	N.D.	N.D.	N.D.							
PCB,PBB はng/L)	淀川	味生水路	府管南別府住宅付近	1月18日	0.23	3.0	12	9.0	2.7	0.58	0.08	N.D.	N.D.	0.04	28	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	N.D.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	0.14						
	淀川	大川	毛馬橋	1月18日	N.D.	0.03	0.29	0.27	0.16	0.06	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	0.82	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.	0.3	0.01	N.D.	N.D.	N.D.							
	淀川	寝屋川	京橋	1月18日	N.D.	0.55	4.0	2.2	0.74	0.18	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	7.7	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	0.13	N.D.	N.D.	N.D.		
	海洋	大阪湾	堺市沖	2月15日	N.D.	0.07	0.33	0.23	0.08	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	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.	0.003	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月18日	N.D.	N.D.	0.03	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	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月18日	0.05	0.59	0.70	0.10	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	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	大阪市西淀川区	1月18日	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.	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月18日	200	590	690	310	180	160	66	22	4.8	N.D.	2200	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4800	72	N.D.	N.D.	N.D.	
	石津川	石津川	毛穴大橋	1月28日	N.D.	0.06	0.16	0.12	0.05	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.40	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.	1.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	560	13	N.D.	N.D.	N.D.
	淀川	大川	毛馬橋	1月18日	0.11	2.2	9.8	15	15	9.1	2.9	0.52	0.10	0.05	55	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	3.6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	920	19	N.D.	N.D.	N.D.	
	淀川	寝屋川	京橋	1月18日	4.3	120	850	610	260	170	120	21	2.1	0.33	2200	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.	60	1.6	2.2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1200	170	N.D.	9	N.D.
	海洋	大阪湾	堺市沖	2月15日	0.51	5.4	19	18	12	10	5.0	0.97	0.19	0.11	71	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.	28	31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	260	5.2	N.D.	N.D.	N.D.

媒体	水系名	水域名	調査地点	採水日	芳香族化合物 (VOC以外)																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								
					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	スチレン2量体の合計	1,3-ジフェニルプロパン	cis-1,2-ジフェニルシクロブタン	trans-1,2-ジフェニルシクロブタン	2,4-ジフェニル-1,3-ブテン	スチレン3量体の合計	2,4,6-トリフェニル-1,3-ヘキセン	1e3e5a-トリフェニルシクロヘキサ	1e3e5e-トリフェニルシクロヘキサ	1a-フェニル-4a-(1-フェニルエチル)テトラリン	1a-フェニル-4e-(1-フェニルエチル)テトラリン	1e-フェニル-4a-(1-フェニルエチル)テトラリン	1e-フェニル-4e-(1-フェニルエチル)テトラリン	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	フタル酸ジベンジル	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	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)	淀川	寝屋川	住道大橋	1月18日	N.D.	0.01	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.	0.16	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.8	N.D.	N.D.	0.0027	0.0005	N.D.			
	石津川	石津川	毛穴大橋	1月28日	N.D.	0.03	0.63	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.18	0.07	0.3	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	2.2	N.D.	N.D.	0.0026	0.0009	0.0002			
PCB,PBB はng/L)	淀川	味生水路	府宮南別府住宅付	1月18日	N.D.	0.01	0.01	N.D.	0.06	0.03	N.D.	0.03	N.D.	0.15	0.05	N.D.	N.D.	0.02	0.04	0.02	0.02	0.71	0.04	0.6	N.D.	1.1	N.D.	N.D.	N.D.	6.6	N.D.	N.D.	0.0014	0.0003	N.D.
	淀川	大川	毛馬橋	1月18日	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.	0.43	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.	
	淀川	寝屋川	京橋	1月18日	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.	0.43	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0034	0.0003	N.D.		
	海洋	大阪湾	堺市沖	2月15日	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.	0.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.4	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.			
	地下水	地下水	寝屋川市	1月18日	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.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.			
	地下水	地下水	大阪市北区	1月18日	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.	0.04	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月18日	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.	0.6	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月18日	10	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5	3	N.D.	N.D.	N.D.	2	N.D.	N.D.	7	N.D.	N.D.	N.D.	10	1100	N.D.	N.D.	0.15	0.04	N.D.			
	石津川	石津川	毛穴大橋	1月28日	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.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	350	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			
	淀川	大川	毛馬橋	1月18日	55	1	N.D.	N.D.	1	N.D.	N.D.	N.D.	1	30	9	N.D.	N.D.	3	11	3	4	41	N.D.	N.D.	85	N.D.	27	3400	N.D.	N.D.	0.05	0.02	N.D.		
	淀川	寝屋川	京橋	1月18日	870	9	4	N.D.	30	8	3	15	4	110	25	N.D.	N.D.	7	35	23	20	270	N.D.	N.D.	N.D.	220	22000	16	14	0.40	0.21	0.01			
	海洋	大阪湾	堺市沖	2月15日	100	1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9	N.D.	N.D.	N.D.	3	N.D.	6	6	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	12	260	N.D.	N.D.	0.04	0.01	N.D.			