

10-2 ダイオキシン類常時監視結果 (大気・河川・海域)

(平成17年度)

①大気

調査主体	市町村名	測定地点	測定値 (pg-TEQ/m ³)				年平均		
			春	夏	秋	冬			
大阪府	能勢町	能勢町役場	0.017	0.011	0.014	0.036	0.020		
	島本町	島本町役場局	0.032	0.040	0.045	0.024	0.035		
	茨木市	茨木市役所局	0.033	0.024	0.038	0.017	0.028		
	池田市	池田市立南畑会館局	0.019	0.015	0.017	0.019	0.018		
	吹田市	吹田市北消防署局	0.025	0.019	0.021	0.011	0.019		
	豊中市	野田局	0.062	0.033	0.038	0.024	0.039		
	枚方市	枚方市役所局	0.068	0.070	0.091	0.056	0.071		
	寝屋川市	寝屋川市役所局	0.063	0.055	0.069	0.058	0.061		
	大東市	大東市役所局	0.044	0.041	0.075	0.036	0.049		
	守口市	守口保健所局	0.075	0.047	0.069	0.032	0.056		
	八尾市	八尾保健所局	0.056	0.054	0.081	0.049	0.060		
	柏原市	府立修徳学院局	0.061	0.060	0.091	0.054	0.067		
	松原市	松原市役所局	0.16	0.088	0.12	0.11	0.12		
	藤井寺市	藤井寺市役所局	0.096	0.047	0.12	0.064	0.082		
	富田林市	富田林市役所局	0.088	0.054	0.071	0.038	0.063		
	河内長野市	三田市公民館局	0.040	0.033	0.038	0.039	0.038		
	高石市	高石中学校局	0.077	0.078	0.058	0.071	0.071		
	泉大津市	泉大津市役所局	0.12	0.084	0.066	0.094	0.091		
	和泉市	緑ヶ丘小学校局	0.069	0.040	0.039	0.051	0.050		
	岸和田市	岸和田中央公園局	0.092	0.091	0.065	0.054	0.076		
	貝塚市	貝塚市消防署局	0.075	0.069	0.061	0.053	0.065		
	泉佐野市	佐野中学校局	0.054	0.042	0.041	0.057	0.049		
	泉南市	泉南市役所局	0.066	0.037	0.029	0.049	0.045		
	阪南市	南海団地局	0.046	0.030	0.038	0.024	0.035		
	豊中市	豊中市役所局	0.028	0.032	0.035	0.017	0.028		
	吹田市	吹田簡易裁判所局	0.052	0.033	0.044	0.020	0.037		
	枚方市	枚方市	尊延寺	0.035	0.030	0.051	0.031	0.037	
	大阪府	大阪府	菅北小学校	0.087	0.052	0.069	0.036	0.061	
			平尾小学校	0.14	0.096	0.12	0.085	0.11	
			淀中学校	0.23	0.11	0.19	0.088	0.15	
			茨田北小学校	0.080	0.067	0.090	0.066	0.076	
			摂陽中学校	0.12	0.082	0.13	0.068	0.10	
			住吉区民ホール	0.10	0.079	0.11	0.063	0.088	
東淀川区役所			0.068	0.043	0.063	0.031	0.051		
此花区役所			0.082	0.067	0.13	0.090	0.092		
堀江小学校			0.083	0.071	0.059	0.043	0.064		
南港中央公園			0.086	0.049	0.078	0.036	0.062		
膳山中学校			0.12	0.058	0.13	0.051	0.090		
聖賢小学校			0.087	0.060	0.11	0.043	0.075		
堺市			堺市	少林寺局	0.058	0.040	0.057	0.067	0.056
深井局			0.048	0.039	0.065	0.063	0.054		
登美丘局			0.044	0.032	0.072	0.091	0.060		
浜寺局	0.049	0.047	0.051	0.083	0.058				
若松台局	0.046	0.043	0.053	0.083	0.056				
金岡局	0.051	0.050	0.077	0.074	0.063				
美原区役所	0.049	0.040	0.072	0.099	0.065				
高槻市	高槻市	高槻市役所局	0.028	0.023	0.034	0.021	0.027		
		高槻北局	0.020	0.011	0.022	0.012	0.016		
		高槻南局	0.063	0.062	0.093	0.080	0.075		
		前島公民館	0.034	0.032	0.060	0.047	0.043		
		南大冠公民館	0.048	0.035	0.037	0.026	0.037		
三島江公民館	0.051	0.023	0.045	0.049	0.042				
東大阪市	東大阪市	東大阪市西保健センター局	0.047	0.041	0.067	0.044	0.050		
		東大阪市旭町庁舎局	0.028	0.043	0.041	0.041	0.038		
平均値			0.067	0.049	0.068	0.051	0.059		

〔試料採取日〕 春季 平成17年5月26日～6月2日 夏季 平成17年7月21日～7月28日
 秋季 平成17年10月20日～10月27日 冬季 平成18年1月19日～1月26日

②河川

水域名	河川名	調査地点	調査主体	水質測定	水質測定値	底質測定	底質測定値		
				回数 (回/年)	(年平均) (pg-TEQ/L)	回数 (回/年)	(pg-TEQ/g)		
淀川	淀川	枚方大橋中央 柴島	近畿地方整備局	1	0.11	1	0.31		
				1	0.17	1	3.3		
				1	0.14	1	0.70		
				1	0.12	1	7.3		
				1	0.15	1	0.47		
		船橋川 榑谷川 榑尾川 天野川 水無瀬川	大阪府	2	0.32	1	0.97		
				2	0.27	1	0.44		
				2	0.092	2	0.46 ; 0.37		
				2	0.72	1	0.35		
				2	0.028	1	0.37		
		神崎川	大阪府	2	2.0	1	5.9		
				2	1.4	1	41		
				2	0.36	1	510		
				2	0.67	1	81		
				2	0.35	2	5.5 ; 4.8		
寝屋川	寝屋川	新今堀橋近傍	高槻市	2	0.35	2	24 ; 3.5		
				2	0.14	1	0.42		
				2	0.64	1	1.4		
				2	0.49	1	0.42		
				2	0.20	1	0.43		
		安威川 安威川 茨木川 大正川 勝尾寺川	大阪府	2	0.25	1	1.5		
				1	0.10	1	1.2		
				2	0.053	1	0.64		
				2	0.056	1	0.46		
				2	0.27	1	0.41		
		大阪市内河川	大阪市	雲見橋	大阪府	2	0.21	1	1.0
						2	0.70	1	1.4
						2	1.7	1	9.6
						2	0.77	1	5.4
						2	0.71	1	3.7
住道新橋	大阪府			1	1.1	1	6.8		
				2	4.1	1	300		
				1	0.25	1	1.4		
				2	0.37	1	20		
				2	1.2	1	1.6		
東竹測橋	大阪府			2	0.20	1	10		
				2	1.2	2	0.77 ; 2.4		
				2	0.79	1	30		
				2	0.62	1	110		
				2	0.23	1	17		
大和川	大和川	天神橋(右)	大阪府	2	0.53	1	5.0		
				2	0.87	1	2.9		
				2	1.1	1	120		
				2	0.088	1	110		
				2	0.16	1	320		
		天神橋(左)	大阪府	2	0.096	1	43		
				2	0.16	1	120		
				2	0.14	1	120		
				2	0.19	1	190		
				2	0.11	1	130		
		本町橋	大阪府	2	0.73	1	8.4		
				2	0.12	1	0.22		
				2	0.12	1	0.23		
				2	0.19	1	0.23		
				4	0.32	4	0.54*2		
河内橋	近畿地方整備局	4	0.36	4	0.32*3				
		4	0.33	4	0.28*4				
		4	0.29	4	0.27*5				
		1	0.094	1	0.30				
		2	0.54	1	0.92				
石川橋	大阪府	2	0.24	1	0.40				
		2	0.25	1	0.98				
		2	0.25	1	0.98				

〔試料採取時期〕 平成17年4月～平成18年1月

- *1 : () 内は底質の調査地点
- *2 : 0.45, 0.34, 0.59, 0.77の平均値
- *3 : 0.28, 0.38, 0.29, 0.33の平均値
- *4 : 0.28, 0.30, 0.28, 0.27の平均値
- *5 : 0.27, 0.29, 0.25, 0.25の平均値

水域名	河川名	調査地点	調査主体	水質測定	水質測定値	底質測定	底質測定値		
				回数 (回/年)	(年平均) (pg-TEQ/L)	回数 (回/年)	(pg-TEQ/g)		
泉州諸河川	内川	堅川橋	堺市	1	0.20	1	9.4		
				1	0.15	1	3.4		
				1	0.30	1	0.92		
				2	0.41	1	0.55		
				2	0.46	1	0.42		
				2	0.83	1	0.57		
				2	0.25	1	0.91		
				2	0.63	1	0.85		
				2	0.76	1	1.8		
				2	0.53	1	0.81		
				2	2.23	1	0.82		
				2	0.053	1	4.7		
大阪府	大川	昭南橋	大阪府	2	0.085	1	5.0		
				2	0.20	1	6.9		
				2	0.27	1	9.8		
				平均値				0.47	33

③海域

調査主体	水域名	測定地点	測定地点の位置	水質測定	水質測定値	底質測定	底質測定値
				回数 (回/年)	(年平均) (pg-TEQ/L)	回数 (回/年)	(pg-TEQ/g)
大阪府	大阪湾	(1)	C-3 北緯34° 37'58 東経135° 23'05	1	0.054	1	15
			B-4 北緯34° 31'48 東経135° 21'08	1	0.042	1	19
			A-3 北緯34° 26'00 東経135° 17'14	1	0.042	1	11
			A-7 北緯34° 22'36 東経135° 12'50	1	0.051	1	14
			A-11 北緯34° 20'30 東経135° 06'38	1	0.042	1	1.2
大阪府	大阪湾	(1)	O-1 N. 5 5 跡	1	0.054	1	18
			O-2 南港	1	0.055	1	32
			O-3 大阪港関門外	1	0.042	1	19
			O-4 神崎川河口中央	2	1.0	1	100
			O-5 淀川河口中央	1	0.11	1	46
堺市	大阪湾	(1)	S-1 木津川河口中央	1	0.11	1	81
			S-1 堺第7-3区沖	1	0.19	1	22
平均値				0.15	32		

〔試料採取時期〕 平成17年7月～11月