

10 有害化学物質（ダイオキシン類）関係データ

■概要

平成20年度における府内のダイオキシン類の環境濃度は、大気、海域水質・底質、地下水質、土壌については、環境保全目標を達成していましたが、河川水質では78地点中5地点、河川底質では79地点中4地点でそれぞれ環境保全目標を達成しませんでした。

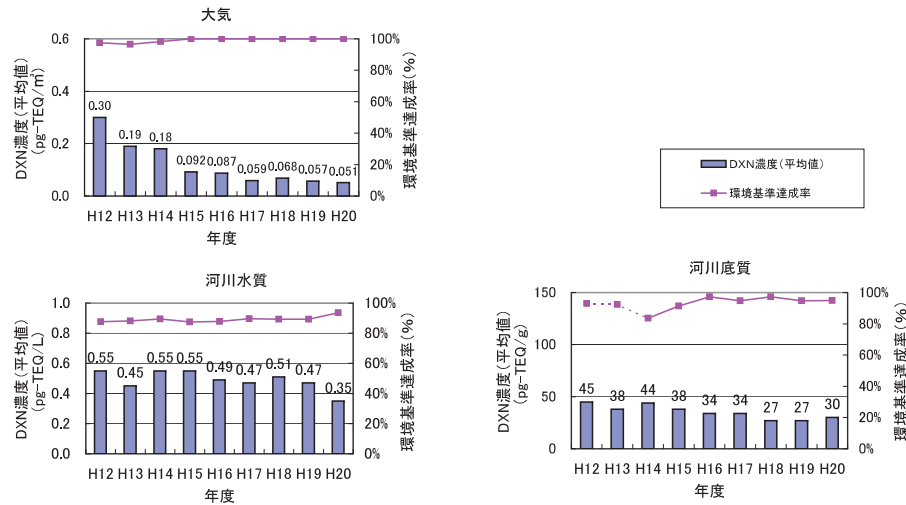
なお、これまでの調査で環境保全目標値を上回った寝屋川水域等の地点について、その原因の特定、汚染範囲に確定及び常時監視を補完する経過観察のための追跡調査を行いました。

環境調査地点については下記アドレスを参照してください。

http://www.epcc.pref.osaka.jp/press/h21/0630_1/hodo-00860_4.pdf

■現況データ

10-1 ダイオキシン類常時監視結果（平均値）及び環境保全目標達成状況の推移



10-2 ダイオキシン類常時監視結果（大気、河川、海域）

（平成20年度）

① 大気

調査主体	市町村名	調査地点名	測定値 (pg-TEQ/m ³)					
			春	夏	秋	冬	年平均	
大阪府	島木町	島木町役場局	0.038	0.022	0.033	0.073	0.042	
	茨木市	茨木市役所局	0.061	0.023	0.036	0.040	0.040	
	池田市	池田市立南畑会館局	0.035	0.017	0.026	0.038	0.029	
	枚方市	枚方市役所局	0.042	0.052	0.068	0.061	0.056	
	堺市	堺市役所局	0.045	0.034	0.052	0.060	0.048	
	大東市	大東市役所局	0.058	0.023	0.051	0.063	0.049	
	守口市	守口保健所局	0.055	0.027	0.042	0.057	0.045	
	八尾市	八尾保健所局	0.049	0.025	0.067	0.078	0.055	
	柏原市	府立修徳学院局	0.040	0.029	0.074	0.098	0.060	
	松原市	松原市役所	0.060	0.084	0.051	0.11	0.076	
	藤井寺市	藤井寺市役所局	0.036	0.029	0.067	0.093	0.056	
	富田林市	富田林市役所局	0.056	0.046	0.027	0.066	0.049	
	高石市	高石中学校局	0.050	0.063	0.048	0.085	0.062	
	泉大津市	泉大津市役所	0.050	0.086	0.082	0.13	0.082	
	和泉市	緑ヶ丘小学校局	0.032	0.034	0.026	0.059	0.038	
	貝塚市	貝塚市消防署局	0.028	0.043	0.044	0.073	0.047	
	泉南市	泉南市役所局	0.021	0.032	0.035	0.068	0.039	
	岬町	岬町役場局	0.042	0.029	0.021	0.058	0.038	
	豊中市	豊中市役所局	0.020	0.0081	0.028	0.064	0.030	
	次田市	次田市	次田簡易裁判所局	0.054	0.024	0.048	0.061	0.047
			次田市北消防局	0.014	0.011	0.030	0.039	0.024
	大阪市	大阪市	菅北小学校	0.040	0.021	0.047	0.052	0.040
			平尾小学校	0.086	0.039	0.071	0.076	0.068
淀中学校			0.14	0.048	0.14	0.21	0.13	
茨田北小学校			0.040	0.031	0.047	0.056	0.044	
摂陽中学校			0.095	0.041	0.076	0.10	0.078	
住吉区役所			0.062	0.043	0.048	0.079	0.058	
勝山中学校			0.10	0.027	0.089	0.079	0.074	
少林寺局			0.061	0.052	0.029	0.098	0.060	
若松台局			0.025	0.031	0.031	0.086	0.043	
金筒局			0.053	0.081	0.031	0.10	0.066	
高槻市	高槻市	美原区役所	0.030	0.052	0.059	0.13	0.068	
		高槻市役所局	0.022	0.017	0.032	0.056	0.032	
		高槻北局	0.017	0.014	0.021	0.037	0.022	
		高槻南局	0.033	0.027	0.031	0.056	0.037	
		前島公民館	0.030	0.024	0.044	0.070	0.042	
東大阪府	東大阪府	南大冠公民館	0.038	0.043	0.041	0.059	0.045	
		三島江公民館	0.033	0.020	0.035	0.081	0.042	
		東大阪府環境衛生検査センター局	0.044	0.015	0.047	0.072	0.045	
平均値			0.032	0.014	0.030	0.058	0.034	
			0.047	0.035	0.047	0.076	0.051	

〔試料採取日〕 春季 平成20年5月15日～5月22日 夏季 平成20年8月21日～8月28日
 秋季 平成20年10月23日～10月30日 冬季 平成21年1月15日～1月22日

② 河川

水域名	河川名	調査地点名	調査主体	水質測定回数 (回/年)	水質測定値 (年平均) (pg-TEQ/L)	底質測定回数 (回/年)	底質測定値 (年平均) (pg-TEQ/g)					
淀川	淀川	枚方大橋中央	近畿地方整備局	1	0.13	1	0.22					
				1	0.15	1	3.8					
				1	0.14	1	5.6					
				—	—	1	20					
				1	0.18	1	0.33					
				2	0.36	1	0.71					
				2	0.15	1	0.79					
				2	0.14	1	0.94					
				2	0.29	1	0.21					
				2	0.060	1	1.1					
	神崎川	神崎川	小松橋(江口橋) *1	大阪府	4	0.74	1	2.1				
					2	0.84	1	80				
					2	0.39	1	280				
					2	0.25	1	500				
					2	0.27	1	2.3				
					2	0.67	1	47				
					2	0.19	1	0.90				
					2	0.58	1	4.0				
					2	0.14	1	0.41				
					2	0.41	1	0.29				
					2	0.19	1	0.79				
					渡瀬川	渡瀬川	堂島橋	大阪府	2	0.089	1	1.2
									2	0.53	1	5.0
4	0.70	1	21									
2	0.47	1	20									
2	1.3	1	1.5									
2	1.1	1	42									
4	1.2	1	98									
2	0.19	1	1.2									
2	0.38	1	94									
2	1.5	1	1.5									
大和川	大和川	新大橋(左専道大橋) *1	大阪府	1	0.16	1	15					
				2	0.66	1	0.87					
				2	0.28	1	76					
				2	0.36	1	87					
				1	0.34	1	15					
				2	0.36	1	4.1					
				2	0.45	1	2.9					
				4	0.89	1	96					
				1	0.088	1	61					
				1	0.20	1	46					
大和川	大和川	新大橋(右)	大阪府	1	0.061	1	41					
				1	0.18	1	81					
				1	0.20	1	210					
				2	0.74	1	230					
				1	0.091	1	40					
				2	1.5	1	23					
				2	0.15	1	0.32					
				2	0.094	1	0.19					
				2	0.075	1	0.10					
				1	0.45	1	0.47					
大和川	大和川	河内橋	近畿地方整備局	1	0.45	1	0.33					
				4	0.46	4	0.29 *2					
				4	0.45	4	0.25 *3					
				1	0.21	1	0.23					
				2	0.23	1	0.29					
				2	0.059	1	1.4					
				1	0.043	1	0.36					
				1	0.38	1	1.3					
				1	0.22	1	0.66					

水域名	河川名	調査地点名	調査主体	水質測定回数 (回/年)	水質測定値 (年平均) (pg-TEQ/L)	底質測定回数 (回/年)	底質測定値 (年平均) (pg-TEQ/g)				
泉州諸河川	内川	堅川橋	堺市	1	0.13	1	86				
				1	0.13	1	2.2				
				1	0.26	1	0.72				
				2	0.21	1	0.40				
				2	0.39	1	0.51				
				2	0.91	1	0.35				
				2	0.17	1	0.79				
				2	0.47	1	1.1				
				2	0.29	1	0.71				
				2	0.20	1	1.5				
				2	0.19	1	0.54				
				2	0.10	1	6.5				
				2	0.15	1	7.4				
				2	0.089	1	2.6				
				2	0.11	1	1.8				
				平均値					0.35		30

*1: []内は底質の調査地点
 *2: 0.24, 0.25, 0.35, 0.33の平均値
 *3: 0.23, 0.24, 0.27, 0.25の平均値

③ 海域

調査主体	水域名	調査地点名	調査地点の位置	水質測定回数 (回/年)	水質測定値 (年平均) (pg-TEQ/L)	底質測定回数 (回/年)	底質測定値 (pg-TEQ/g)
大阪府	大阪湾(1)	C-3	北緯34°37'58" 東経135°23'05"	1	0.090	1	8.5
			北緯34°31'48" 東経135°21'08"	1	0.069	1	19
			北緯34°26'00" 東経135°17'14"	1	0.064	1	14
			北緯34°22'36" 東経135°12'50"	1	0.063	1	12
			北緯34°20'30" 東経135°06'38"	1	0.064	1	2.5
大阪市	大阪湾(1)	O-1	No.5ライ線	1	0.15	1	19
			南港	1	0.048	1	2.6
			大阪港開門外	1	0.049	1	19
			神崎川河口中央	2	0.38	1	88
			淀川河口中央	1	0.15	1	21
			木津川河口中央	1	0.12	1	58
堺市	大阪湾(1)	S-1	堺第7-3区沖	1	0.013	1	20
平均値					0.11		24