

10 有害化学物質（ダイオキシン類）関係データ

概要

府内におけるダイオキシン類の環境濃度は、大気、海域水質、地下水、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72地点中9地点、河川底質では70地点中6地点、海域底質では12地点中1地点でそれぞれ環境保全目標値を達成しませんでした。

なお、河川水質・底質で環境保全目標値を上回った神崎川水域等の地点について、原因究明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/shidou/shiryou/houdou/16/0625index.htm>

現況データ

10-1 ダイオキシン類環境濃度調査結果（平成15年度）

(1) 常時監視結果

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	池田市	池田市立南畑会館局	0.043	0.020	0.022	0.031	0.029
	豊中市	野田局	0.086	0.037	0.062	0.075	0.065
	茨木市	茨木市役所局	0.051	0.036	0.054	0.055	0.049
	吹田市	吹田市北消防署局	0.049	0.021	0.036	0.046	0.038
	島本町	島本町役場局	0.059	0.044	0.068	0.044	0.054
	枚方市	枚方市役所局	0.14	0.065	0.12	0.088	0.10
	守口市	守口保健所局	0.14	0.057	0.086	0.14	0.11
	大東市	大東市役所局	0.054	0.041	0.12	0.11	0.081
	寝屋川市	寝屋川市役所局	0.067	0.046	0.14	0.099	0.088
	東大阪市	東大阪市公署監視センター局	0.081	0.080	0.12	0.11	0.098
	八尾市	八尾保健所局	0.11	0.088	0.18	0.14	0.13
	松原市	松原市役所	0.11	0.10	0.18	0.16	0.14
	柏原市	府立修徳学院局	0.087	0.053	0.17	0.096	0.10
	藤井寺市	藤井寺市役所局	0.072	0.066	0.12	0.10	0.090
富田林市	富田林市役所局	0.069	0.11	0.11	0.10	0.097	
河内長野市	三田市公民館局	0.035	0.040	0.10	0.069	0.061	
泉大津市	泉大津保健所局	0.14	0.085	0.12	0.19	0.13	
高石市	高石中学校局	0.14	0.16	0.11	0.14	0.14	
和泉市	緑ヶ丘小学校局	0.063	0.063	0.089	0.074	0.072	
岸和田市	岸和田中央公園局	0.12	0.10	0.098	0.19	0.35	
貝塚市	貝塚市消防署局	0.070	0.11	0.17	0.11	0.12	
泉佐野市	泉佐野中学校局	0.075	0.053	0.059	0.084	0.068	
泉南市	泉南市役所局	0.062	0.049	0.083	0.071	0.066	
阪南市	南海団地局	0.075	0.036	0.044	0.058	0.053	

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	
豊中市	豊中市役所局	千成局	0.038	0.018	0.036	0.051	0.036
			0.095	0.047	0.064	0.098	0.076
吹田市	吹田市西消防署局	川園局	0.080	0.032	0.053	0.083	0.055
			0.051	0.052	0.13	0.084	0.079
枚方市	枚方市	吹田簡易裁判所局	0.063	0.067	0.069	0.077	0.069
			0.055	0.019	0.073	0.076	0.056
			0.045	0.035	0.067	0.061	0.052
			0.063	0.036	0.14	0.066	0.076
			0.040	0.026	0.14	0.26	0.12
東大阪市	東大阪市西保健センター局	東大阪市旭町庁舎局	0.058	0.023	0.14	0.049	0.088
			0.045	0.050	0.095	0.046	0.059
大阪市	大阪市	普北小学校	0.066	0.062	0.15	0.10	0.10
			0.24	0.098	0.12	0.17	0.16
			0.31	0.18	0.21	0.19	0.22
			0.079	0.058	0.10	0.082	0.080
			0.13	0.13	0.18	0.12	0.14
			0.16	0.10	0.12	0.12	0.13
			0.077	0.062	0.11	0.084	0.083
			0.12	0.058	0.18	0.15	0.13
			0.086	0.056	0.14	0.094	0.094
			0.14	0.066	0.094	0.10	0.10
堺市	堺市	聖賢小学校	0.11	0.074	0.073	0.12	0.094
			0.11	0.054	0.16	0.10	0.11
			0.15	0.11	0.12	0.13	0.13
			0.078	0.063	0.11	0.091	0.086
			0.073	0.069	0.11	0.12	0.093
			0.088	0.14	0.077	0.19	0.12
			0.092	0.068	0.060	0.087	0.077
			0.084	0.080	0.12	0.12	0.10
			0.040	0.023	0.076	0.044	0.046
			0.028	0.017	0.067	0.036	0.037
			0.042	0.037	0.12	0.075	0.069
高槻市	高槻市	高槻市役所局	0.047	0.032	0.075	0.083	0.059
			0.042	0.041	0.067	0.066	0.054
			0.036	0.043	0.088	0.085	0.063
			0.086	0.063	0.12	0.10	0.092

[試料採取日] 春季:平成15年5月29日～6月5日 夏季:平成15年7月24日～7月31日
 秋季:平成15年10月23日～10月30日 冬季:平成16年1月29日～2月5日

②河川

水域名	河川名	調査地点	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(pg-TEQ/g)	
淀川	淀川	枚方大橋中央	近畿地方整備局	1	0.10	1	0.30	
	船橋川	新登橋上流	大阪府	1	0.20	1	0.88	
	穂谷川	淀川合流直前	高槻市	1	0.84	1	0.29	
	樽尾川	鷺手社神社	大阪府	2	0.14	2	0.75	
	天野川	淀川合流直前	高槻市	1	0.60	1	0.17	
	芥川	鷺打橋	大阪府	1	0.18	1	0.17	
	水無瀬川	名神高速道路高梁橋下	大阪府	1	0.12	1	0.50	
	神崎川	神崎川	小松橋(江口橋)*1	大阪府	2	1.2	1	0.86
			新三田橋	大阪府	1	1.6	1	370
			千船橋	大阪府	2	0.38	1	160
		左門殿川	辰巳橋	大阪府	1	0.39	1	240
		香白井路	玉川橋	高槻市	2	0.38	2	20
		東部排水路	新今盛橋近傍	高槻市	2	0.61	2	34
		安威川	宮島橋		1	0.19	1	1.1
			新京阪橋	大阪府	1	0.40	1	4.3
		茨木川	安威川合流直前	大阪府	1	0.15	1	0.18
		大正川	安威川合流直前		1	0.56	1	0.25
	寝屋川	勝尾寺川	中河原橋	近畿地方整備局	1	0.13	1	1.1
		猪名川	利倉橋		1	0.18	1	4.7
		箕面川	府界堤		1	0.059	1	0.93
余野川		猪名川合流直前	大阪府	1	0.11	1	0.44	
千里川		猪名川合流直前	大阪府	1	0.20	1	0.61	
寝屋川		萱島橋		1	0.72	1	1.8	
		住道大橋		1	0.40	1	4.6	
		今津橋	大阪府	2	1.8	-	-	
		京阪(寝屋川橋)*1	八尾市	2	0.57	1	120	
		福栄橋下流100m	大阪府	1	1.6	1	6.9	
大坂市内諸河川	恩智川	住道新橋	大阪府	1	1.2	1	120	
	古川	徳栄橋	大阪府	2	7.0	1	6.3	
	第二寝屋川	新金吾船橋	大阪府	1	0.46	1	2.9	
		下城島橋	大阪府	2	0.41	1	39	
	玉串川	JAグリーン大阪前	大阪府	1	1.8	1	1.6	
	平野川分水路	天王田大橋(左専道大橋)*1	大阪府	2	0.24	1	64	
	平野川	東竹湖橋	八尾市	1	0.35	1	4.3	
		南弁天橋		2	0.38	-	-	
		城見橋		2	0.34	1	110	
		桜高橋		2	0.32	1	21	
大坂市内諸河川	堂島川	天神橋(右)		2	0.23	1	8.4	
	土佐堀川	天神橋(左)		2	0.25	1	7.7	
	道徳堀川	大黒橋		2	1.2	1	170	
	正運寺川	北港大橋下流700m	大阪府	2	0.10	1	130	
	六軒家川	六軒家橋		2	0.28	1	66	
	安治川	天保山渡		2	0.088	1	110	
	尻無川	甚兵衛渡		2	0.33	1	130	
	木津川	千本松渡		2	0.33	1	240	
	木津川運河	船町渡		2	0.32	1	180	
	住吉川	住之江大橋下流1100m		2	0.16	1	140	
東横堀川	本町橋		2	0.84	1	5.7		

水域名	河川名	調査地点	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(pg-TEQ/g)	
大和川	千早川	石川合流直前	大阪府	1	0.16	1	0.89	
	天泉川	新臺多橋		1	0.11	1	0.16	
	石見川	新高野橋		1	0.17	1	0.61	
	大和川	河内橋		4	0.45	4	0.28 ^{*2}	
	東筋川	遠里小野橋	近畿地方整備局	4	0.33	4	0.41 ^{*3}	
		東筋川		明治小橋	1	0.37	1	0.45
		西原川		狭山池合流直前	1	0.11	1	0.62
		大和川		大和川合流直前	2	0.98	1	0.39
	泉州諸河川	内川	堅川橋	堺市	1	0.27	1	69
		石津川	石津川橋		1	0.42	1	3.9
		和田川	小野々井橋		1	0.37	1	1.1
		大津川	大津川橋		1	0.33	1	0.24
		春木川	春木橋		1	0.46	1	0.99
		津田川	昭代橋		1	1.5	1	1.1
		近木川	近木川橋		1	0.29	1	0.85
		見出川	見出橋		1	0.87	1	1.2
		佐野川	昭平橋		1	0.40	1	1.8
		櫻井川	櫻井川橋		1	0.26	1	66
	大坂府	男里川	男里川橋	1	0.26	1	7.4	
		番川	田身輪橋	1	0.12	1	1.6	
大川		昭南橋	1	0.25	1	5.2		
東川		一軒屋橋	1	0.15	1	3.7		
西川		こうや橋	1	0.13	1	3.7		
平均		平均			0.55		38	

[試料採取時期] 平成15年4月～平成16年2月

*1: ()内は底質の調査地点

*2: 0.28, 0.27, 0.28, 0.27の平均値

*3: 0.30, 0.31, 0.34, 0.70の平均値

河川底質追加調査結果

水域名	河川名	調査地点	調査主体	底質測定回数(回/年)	底質測定値(pg-TEQ/g)
寝屋川	平野川	城東橋	大阪府	1	120
大坂市内諸河川	住吉川	紫谷橋		1	170
	東横堀川	末吉橋		1	12
	運駒堀川	日吉橋		1	320
	木津川運河	大船橋	1	720	

③海域

調査主体	水域名	測定地点	測定地点の位置	水質測定回数(回/年)	水質測定値(年平均) ($\mu\text{g-TEQ/L}$)	底質測定値 ($\mu\text{g-TEQ/g}$)
大阪府	大阪湾(1)	C-3	北緯34°37'58" 東経135°23'05"	1	0.095	3.7
	大阪湾(2)	B-4	北緯34°31'48" 東経135°21'08"	1	0.21	19
	大阪湾(3)	A-3	北緯34°26'00" 東経135°17'14"	1	0.035	16
	大阪湾(4)	A-7	北緯34°22'36" 東経135°12'50"	1	0.020	12
	大阪湾(5)	A-11	北緯34°20'30" 東経135°06'38"	1	0.020	0.67
大阪市	大阪湾(1)	O-1	No.57イ跡	2	0.14	16
	大阪湾(1)	O-2	南港	2	0.12	24
	大阪湾(1)	O-3	大阪港閘門外	2	0.064	16
	大阪湾(1)	O-4	神崎川河口中央	2	0.35	170
	大阪湾(1)	O-5	淀川河口中央	2	0.12	21
	大阪湾(1)	O-6	木津川河口中央	2	0.30	66
堺市	大阪湾(1)	S-1	堺7-3区沖	1	0.11	7.3
平均値					0.13	31

[試料採取時期] 平成15年7月～12月

(注)底質の測定回数は年1回である。

④地下水

調査主体	所在地	測定値 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)
大阪府	能勢町森上	0.070
	豊能町奈野	0.074
	池田市中川原町	0.25
	豊中市城山町	0.070
	茨木市大字中穂積	0.069
	吹田市山田東	0.071
	枚方市三栗	0.11
	守口市高瀬町	0.30
	門真市小路町	0.084
	寝屋川市出雲町	0.088
	交野市私部南	0.11
	四條畷市上田原	0.085
	大東市龍間	0.13
	東大阪市長田西	0.12
八尾市天王寺屋	0.079	
堺市	柏原市大黒	0.12
	松原市天美北	0.15
	藤井寺市道明寺	0.085
	羽曳野市古市	0.13
高槻市	大阪狭山市菜葉木	0.091
	富田林市甲田	0.47
	河内長野市三日月町	0.15
	太子町大字太子	0.074

(注)年間測定回数は1回である。

調査主体	所在地	測定値 ($\mu\text{g-TEQ/L}$)
大阪府	河南町神山	0.071
	千早赤阪村大字水分	0.069
	高石市取石	0.082
	和泉市黒石町	0.073
	岸和田市内畑町	0.072
	貝塚市三ツ松	0.073
	泉佐野市日根野	0.24
	泉南市梅井	0.073
	阪南市黒田	0.072
	八尾市宮町	0.021
枚方市	八尾市水越	0.018
	枚方市津田北町	0.065
東大阪市	東大阪市永和	0.020
	大阪市東淀川区	0.020
大阪市	大阪市城東区	0.018
	大阪生野区	0.019
堺市	堺市浜寺元町	0.28
	堺市野瀬町	0.25
	堺市釜釜	0.27
高槻市	高槻市阿武野	0.019
	高槻市明田町	0.019
	高槻市白梅町	0.018
平均値		0.11

⑤-1土壌(一般環境把握調査)

調査主体	所在地	測定地点	地点名	測定値 ($\mu\text{g-TiEQ/g}$)
大阪府	能勢町下田尻	能勢町立田尻小学校		0.0011
	豊能町余野	大阪府立城山高等学校		0.00066
大阪府	島本町若山台	若山台公園		0.032
	箕面市桜井	桜井児童公園		0.28
大阪府	箕面市栗生間合庫	間合西公園		0.0018
	池田市木部町	木部公園		0.76
大阪府	豊中市北条町	北条公園		0.37
	豊中市西福井	長興寺公園		0.00046
大阪府	茨木市西興寺南	大阪府立福井高等学校		0.0093
	茨木市西河原	西河原公園		0.071
大阪府	吹田市東河原	吹田市立吹田第二小学校		0.00019
	摂津市正雀	摂津市立安藤川公民館		2.0
大阪府	枚方市藤阪東町	枚方市立菅原東小学校		0.0012
	枚方市北中振	枚方市立蹴鞠小学校		1.3
大阪府	寝屋川市池田	寝屋川市立池田小学校		0.91
	交野市天野が原町	天野が原北公園		2.1
大阪府	四條畷市南野	滝木間児童遊園		2.2
	大東市龍間	大阪産業大学		30
大阪府	東大阪市南四条町	東大阪市立神手小学校		7.8
	東大阪市下小阪	東大阪市立八ノ里小学校		0.17
大阪府	柏原市西分市場	市場第八公園		2.5
	羽曳野市善田	善田児童遊園		0.22
大阪府	富田林市南大伴町	富田林市立大伴小学校		0.088
	富田林市向隅台	富田林市立向隅台小学校		0.059
大阪府	忠岡町馬瀬	忠岡町立真慈回幼稚園		0.0085
	和泉市光明台	光明台6号公園		0.17
大阪府	和泉市伏屋町	伏屋第1公園		0.17
	岸和田市稲葉町	稲葉町児童遊園		11
大阪府	岸和田市東ヶ丘町	東ヶ丘第1公園		9.6
	貝塚市沢	二色の浜公園		3.6
大阪府	熊取町大久保	熊取町立西小学校		0.11
	泉佐野市鶴原	泉佐野市立北小学校		0.052
大阪府	泉南市新家	小一七2号公園		2.6
	阪南市緑ヶ丘	大阪府立泉鳥取高等学校		0.78
大阪府	堺町多奈川谷川	堺町立多奈川小学校		0.080
	枚方市豊丘	枚方市立豊丘北小学校		0.00094
大阪府	枚方市東山	枚方市立船橋小学校		0.0045
	八尾市南太子堂	八尾市立善華中学校		3.6
大阪府	四條畷市田原台	北谷公園		0.25
	柏原市大正	柏原市立柏原小学校		0.25
大阪府	大阪市北区	本任公園		3.7
	大阪市福島区	高倉中学校		1.1
大阪府	大阪市福島区	吉野小学校		0.054
	大阪市此花区	春日出中学校		0.64
大阪府	大阪市中央区	久宝公園		3.3
	大阪市港区	丸染北公園		8.8
大阪府	大阪市大正区	三軒家西小学校		0.016
	大阪市天王寺区	真田山公園		0.0084
大阪府	大阪市浪速区	豊泉公園		12
	大阪市西淀川区	柏里小学校		0.17

(注) 年間測定回数は1回である。

⑤-2土壌(発生源周辺状況把握調査)

調査主体	測定地点		測定値 ($\mu\text{g-TiEQ/g}$)
	所在地	地点名	
大阪府	寝屋川市太養	太養2号公園	3.2
	寝屋川市打上	府営寝屋川公園第二野球場付近	7.4
	寝屋川市打上	府営寝屋川公園芝生広場	63
	寝屋川市打上	寝屋川市立第四中学校	0.12
	寝屋川市太養	寝屋川市立字台小学校	0.19
	交野市星田	交野市立あさひ幼稚園	4.7
	東大阪市星田	防災・環境保全林用地の代替用地	3.2
	東大阪市水走	水走西公園	1.2
	東大阪市今米	今米公園	0.21
	東大阪市池島町	大阪府立池島高等学校	0.073
	東大阪市鶴小路町	東大阪市立鶴手南中学校	10
	八尾市水越	八尾市立高安中学校	0.22
	八尾市上之島町北	八尾市立上之島小学校	0.16
	八尾市上之島町北	上之島北四丁目公園	1.7
	八尾市上尾町	上尾公園	24
八尾市薬音寺	大阪経済法科大学	4.6	
平均値			7.1

(注) 年間測定回数は1回である。

調査主体	測定地点		測定値 ($\mu\text{g-TiEQ/g}$)	
	所在地	地点名		
大阪市	大阪市淀川区	十三中学校	0.24	
	大阪市東淀川区	大塚公園	3.8	
	大阪市東成区	大今里南公園	11	
	大阪市生野区	中川小学校	1.3	
	大阪市生野区	新築東公園	3.6	
	大阪市城東区	関目小学校	0.64	
	大阪市鶴見区	放出公園	11	
	大阪市阿倍野区	高松公園	0.061	
	大阪市住之江区	真住中学校	1.1	
	大阪市住之江区	粉浜公園	2.0	
	大阪市住之江区	東茨葉子中学校	0.31	
	大阪市住之江区	清水丘ふれあい公園	0.18	
	大阪市東住吉区	田辺中学校	0.042	
	大阪市東住吉区	山坂公園	1.5	
	大阪市平野区	川辺小学校	0.22	
	大阪市平野区	加美南中学校	0.65	
	大阪市西区	玉出小学校	2.1	
	堺市	堺市神門町西	錦西小学校	0.047
		堺市材木町西	材木町公園	12
		堺市東津守山町	東津守山公園	5.0
		堺市金岡町	金岡小学校	0.24
		堺市南花田町	北八下幼稚園	3.6
		堺市菅原町	南八下小学校	0.089
		堺市日蓮社北町	日蓮社中学校	0.077
		堺市大浜南町	大浜中学校	0.11
		堺市西条町	湊はなの幼稚園	5.1
		堺市百舌鳥夕雲町	大仙公園	0.36
堺市浜寺石津町		石津川保育園	1.5	
堺市上野芝向ヶ丘		上野芝中学校	1.6	
堺市新条町		東百舌鳥中学校	0.033	
堺市田原		西園器保善所	0.12	
堺市瓢箪台		美木多小学校	0.34	
堺市新金岡町		光善寺小学校	7.3	
堺市宮園町		宮園保育園	0.061	
堺市竹城台		竹城台公園	2.1	
堺市茶山台		しまろろ公園	1.0	
堺市鳳西町		鳳中学校	0.083	
堺市晴美台		晴美台中学校	0.22	
堺市中西島町		中西島中学校	0.099	
堺市原山台		原山台小学校	0.22	
堺市赤坂台		赤坂台小学校	0.22	
堺市引野町		八下西小学校	0.037	
堺市大師町		東百舌鳥幼稚園	0.13	
堺市神野町		上野芝小学校	0.0050	
高槻市三島江	三島江小学校	1.0		
高槻市上牧町	上牧小学校	0.048		
高槻市宮野町	北大塚小学校	0.048		
平均値			2.0	

(注) 年間測定回数は1回である。

(2) 追跡調査結果

①神崎川水域における追跡調査結果 (H15.9.9~H15.9.10)

河川名	調査地点	調査日・時刻	ダイオキシン類		平均流速 (m/秒)	新大阪橋での流れ	備考
			水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)			
安威川	①宮島橋	9. 9 14:00	0.19	1.1			常時監視結果
	②新大阪橋	9:00	0.40	4.3	0.16	順流	常時監視結果
		13:20	1.4		0.02	停滞	
		17:00	1.3		-0.23	逆流	
		21:00	0.94		0.07	順流	
9.10 0:00	0.67		0.16	順流			
		5:00	1.1		-0.21	逆流	
神崎川	③緑風橋	9. 9 14:40	1.0		-0.06	逆流	
	④小松橋	9. 9 16:05	1.5		0.21	逆流	
番田水路	⑤北江口橋	9. 9 11:20	25	260	0.37	順流	各地点とも、底質については流心付近に堆積はなく、護岸付近で採取した。
		15:00	16		0.31	逆流	
味生水路	⑥宮島小橋	9. 9 15:00	1.8	14	—	—	
	⑦鶴野橋	9. 9 9:00	1.6	25	0.37	順流	
	⑧江口橋東	9. 9 10:50	2.4	260	0.05	順流	神崎川河川敷内

注) 平均流速においてマイナス表示のあるものは、河川の流れが逆流していることを示す。

②寝屋川水域における追跡調査結果

②-1寝屋川上流域 (H15.8.5)

河川名	調査地点	ダイオキシン類		備考
		水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	
寝屋川	①壺島橋	0.72	1.8	常時監視結果
	②上外島橋	0.71		
	③二十箇水路合流直前	0.57		
	④新佐伯橋	1.4	37	
	⑤からくり小橋	1.4	31	
	⑥太平橋	1.1	1.3	
	⑦太平ポンプ場前橋	3.1	58	
	⑧猪鼻橋	0.90	1.9	
	⑨河北大橋	0.76	140	
	⑩五軒堀新橋	1.5	9.8	
	住道大橋	0.40	4.6	常時監視結果

②-2恩智川および水越川

河川名	調査地点	調査日	ダイオキシン類		備考	
			水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)		
恩智川	①新福栄橋	H15.8.5	1.1	2.1		
	②恩智川合流直前		6.6	24		
	③福栄橋下流100m	1.6	6.9	常時監視結果		
	水越川	②恩智川合流直前	H16.1.22 (※)	7.1		
		④水越川合流直前		0.46		
		⑤福栄町4丁目		130		
⑥西水路合流直前		0.25				

(※) H16.1.22の調査ではあわせて西水路で採水および採泥を行った。西水路の表流水には浮遊物が多く (SS : aで350mg/L, cで220mg/L)、採水結果はaで1.3pg-TEQ/L, cで800pg-TEQ/Lであった。また、採泥結果はaで91pg-TEQ/g, bで320pg-TEQ/g, cで3,400pg-TEQ/gであった。このため、cで再度採水 (H16.3.17) し、溶解態と懸濁態に分けて分析した結果、溶解態は8.5pg-TEQ/L、懸濁態は130pg-TEQ/Lであった。

②-3恩智川および寝屋川の底質分布調査

河川名	調査地点	調査日	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	備考
恩智川	①御供田新橋	H15.11.28	69	
	②住道新橋	H15.8.5	120	常時監視結果
	③住道大橋	H15.8.5	4.6	常時監視結果
寝屋川	④太子田橋	H15.11.28	160	
	⑤鴻池橋	H15.11.28	230	
	⑥万代橋	H15.11.28	9.9	

③津田川における追跡調査結果

河川名	調査地点	調査日	ダイオキシン類		備考
			水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	
津田川	①昭代橋	H15.10.23	1.5	1.1	常時監視結果
	②岸見橋	H16.1.27	0.31		注
	③虎橋		0.15		
麻生川	④猿山橋		0.54		

注) 昭代橋が工事中のため下流側の岸見橋で調査を実施した。

④ 櫻井川における追跡調査結果

河川名等	調査地点	調査日	ダイオキシン類		備考
			水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)	
海域	①河口沖 600m	H15. 4. 21	0.056		
櫻井川	②河口部		0.86		
櫻井川	③櫻井川橋	H15. 5. 23	0.85	66	底質・常時監視結果
	④明治大橋		2.3	16	
	⑤大正大橋		0.58	3.4	
	⑥兔田橋		0.40	0.72	
	⑦明治小橋		0.20	1.4	
新家川	⑧新家橋		0.34	0.78	
	③櫻井川橋	H15. 9. 30	0.26		水質・常時監視結果
櫻井川	④明治大橋		2.2		
	⑨水路 A-B 間		0.60		
	⑩水路 C 直近		11	180	
	⑪水路 D 直近		0.89	7.6	
	⑫水路 E 下流 10m		0.22		
	⑬水路 F 下流		0.18		
	⑭水路 D 放流水				

(3) 常時監視以外の測定結果

① 大気

調査主体	測定地点	年間測定回数	測定値 (pg-TEQ/m ³)				備考
			春	夏	秋	冬	
茨木市	市立沢池小学校	4	0.039	0.027	0.037	0.029	0.033
箕面市	箕面市役所	2	-	0.026	-	0.039	0.033
	豊川北小学校	2	-	0.030	-	0.039	0.035
摂津市	鶴野第2公園	4	0.24	0.12	0.094	0.069	0.13
	別府小学校	2	-	0.096	-	0.042	0.069
	烏山公園	2	-	0.086	-	0.061	0.074
	ゲートボール場付近	2	-	0.20	-	0.066	0.13
市立新在家第41集会所		2	-	0.15	-	0.080	0.12
	市立鶴野第3集会所	4	0.12	0.10	0.10	0.050	0.093
交野市	交野市役所屋上	2	-	0.065	-	0.082	0.074
寝屋川市	中央老人福祉センター敷地内	4	0.055	0.031	0.085	0.075	0.062
大東市	四条北小学校屋上	1	-	-	-	0.10	0.10
	南郷小学校屋上	1	-	-	-	0.070	0.070
守口市	四条小学校屋上	1	-	-	-	0.081	0.081
	守口市役所屋上	4	0.078	0.046	0.13	0.068	0.081
門真市	大阪府守口輪通住宅	4	0.11	0.057	0.21	0.099	0.12
	門真市役所	2	-	0.037	-	0.077	0.057
八尾市	門真市立公民館二島分館	2	-	0.035	-	0.062	0.049
	市立南高安中学校	4	0.047	0.061	0.089	0.099	0.074
柏原市	柏原市役所	2	-	0.071	-	0.13	0.10
	天美ポンプ場	2	-	0.074	-	0.13	0.10
羽曳野市	松原市老人センター	2	-	0.069	-	0.068	0.069
	羽曳野市民会館	2	-	0.058	-	0.13	0.094
美原町	羽曳野市支所	2	-	0.073	-	0.12	0.096
	町立みはら大地幼稚園	2	-	0.10	-	0.22	0.16 *
大阪狭山市	大阪狭山市役所	2	-	0.07	-	0.095	0.083
	府立狭山高校	2	-	0.061	-	0.11	0.086
高石市	市立南第一小学校	2	-	0.059	-	0.087	0.073
	市立総合体育館	2	-	0.076	-	0.12	0.098
河内長野市	狭山美原医療保健センター	2	-	0.18	-	0.34	0.26
	消防署本署	1	-	-	-	0.063	0.063
高石市	消防署北出張所	1	-	-	-	0.064	0.064
	消防署南出張所	1	-	-	-	0.053	0.053
泉大津市	高石市公害監視センター	4	0.13	0.10	0.12	0.12	0.12
	泉大津市役所屋上	1	-	0.14	-	-	0.14
岸和田市	行徳町地内	1	-	-	0.077	-	0.077 *

* 1回の測定期間が1日のもの

②河川

調査主体	河川名	調査地点名	年間測定回数 (水質)	水質測定値 (年平均) ($\mu\text{g-TEQ/L}$)	底質測定値 ($\mu\text{g-TEQ/g}$)
能勢町	大路次川	兵庫県境	1	0.060	
	田尻川	兵庫県境	1	0.094	
茨木市	安威川	千歳橋	2	0.081	0.033
	勝尾寺川	茨木市境	2	0.041	0.35
箕面市	箕川	茨木市境	2	0.039	0.46
	千里川	豊中市境	2	0.061	0.56
吹田市	箕面川	池田市境	2	0.037	0.43
	余野川	池田市境	2	0.032	0.31
交野市	山田川	市場橋	1	0.14	
	正雀川	安威川合流直前	1	0.18	
寝屋川市	味舌水路	安威川合流直前	1	0.42	
	糸田川	神崎川合流直前	1	0.14	0.78
四條畷市	高川	神崎川合流直前	1	0.17	
	天野川	枚方市境	1	0.22	
大東市	寝屋川	南水苑橋	1	0.44	
	讃良川	讃良橋	1	0.32	
守口市	谷田川	谷田橋付近	1	0.20	1.7
	古川	大久保神田橋	1	0.23	
東大阪市	恩智川	古川橋	2	1.4	
	平野川	下八箇荘水路	2	0.64	28
柏原市	西除川	三池橋	2	8.1	
	今井戸川	南新田橋	2	7.8	
松原市	流末市境界	八尾市境界地点	2	1.5	
	流末市境界	流末市境界	2	0.19	
羽曳野市	石川	東除川合流直前	2	0.30	
	河内長野市	石川スポーツ公園付近	2	0.25	
岸和田市	牛滝川	千代田橋付近	1	0.18	0.38
	津田川	錦水橋付近	1	0.15	0.27
貝塚市	北境川	天野橋付近	1	0.17	0.35
	清水川	高橋	1	0.19	
泉南市	稲荷公園	虎橋	1	0.86	
	稲荷公園	堀並橋	1	0.35	
泉南市	稲荷公園	清水橋	1	0.24	
	稲荷公園				

(注)底質の測定回数は1回

③土壌

調査主体	測定地点		測定値 ($\mu\text{g-TEQ/g}$)
	所在地	地点名	
吹田市	吹田市津雲台	千里南公園	2.8
交野市	交野市天野が原町	天野が原西公園	5.4
	交野市私市山手	百重が原ちびっこ広場	0.066
寝屋川市	交野市向井田	向井田第4ちびっこ広場	0.30
	寝屋川市内	Dブロック(4公園の混土)	1.8
四條畷市	寝屋川市内	Fブロック(5公園の混土)	2.8
	四條畷市大字南野	環境センター	0.28
大東市	四條畷市大字逢阪	野外活動センター	4.5
	大東市野崎	四条小学校校庭	1.9
守口市	守口市梅園町	土居公園	8.0
	守口市大日東町	大日南公園	5.5
門真市	守口市藤田町	弥治右衛門碑前公園	5.0
	守口市金田町	金田第2公園	2.6
八尾市	門真市下馬伏	市立下馬伏南公園	3.0
	八尾市神宮寺	八尾東高等学校	0.85
柏原市	柏原市円明町	柏原市立玉手小学校	1.5
	松原市立部	立部2丁目児童遊園	25
松原市	松原市立部	立部5丁目遊び場	9.2
	松原市丹南	丹南公園	3.0
河内長野市	松原市岡	岡公園	6.0
	河内長野市河合	河合公園	6.1
岸和田市	松原市天美東	天美駅前公園	27
	松原市松ヶ丘	阿保東部第二公園	6.9
岸和田市	松原市天美北	天美北3丁目児童遊園	52
	河内長野市天見	天見保育所	2.6
泉南市	岸和田市松風町	松風公園	12
	岸和田市畑町	畑町公園	3.6
泉南市	泉南市信達牧野	儀池公園	0.067
	泉南市新家	イトーピア1号公園	0.40
泉南市	泉南市信達市場	稲荷公園	0.29
	泉南市樽井	樽井公園	0.20
泉南市	泉南市男里	サザンコート2号公園	0.16