

10 有害化学物質（ダイオキシン類）関係データ

■概 要

平成 22 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 66 地点中 6 地点、河川底質では 66 地点中 3 地点でそれぞれ環境保全目標を達成しませんでした。

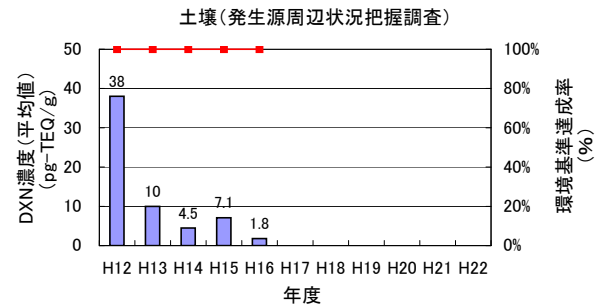
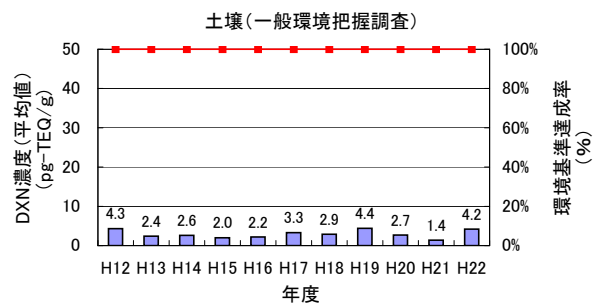
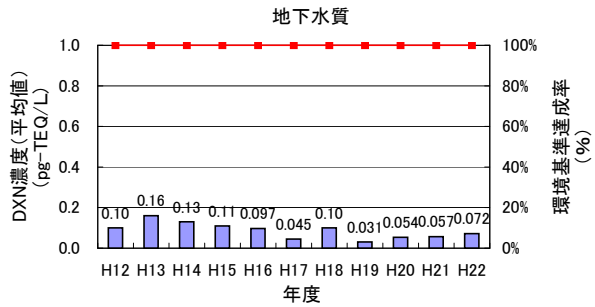
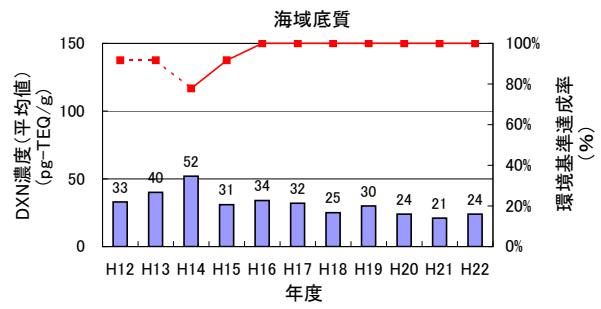
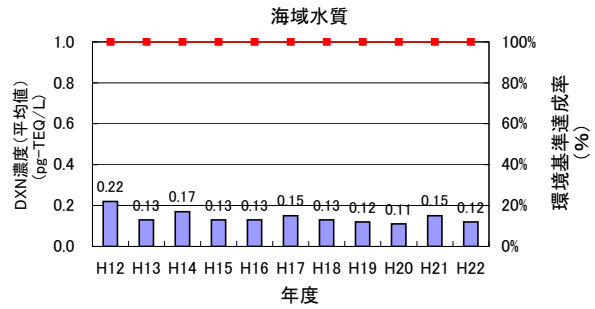
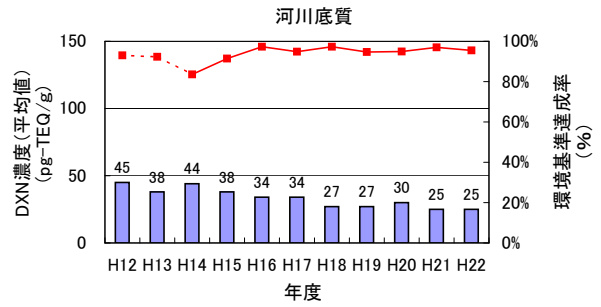
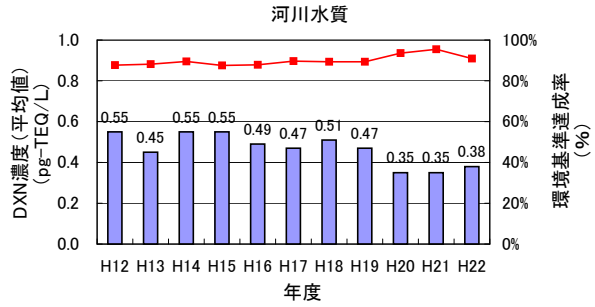
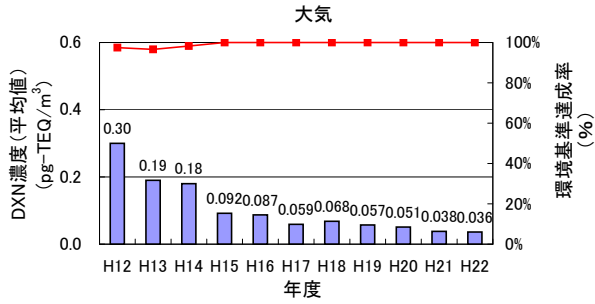
なお、これまでの調査で環境保全目標値を超過した寝屋川水域及び神崎川水域の地点について、その原因の特定、汚染範囲の確定及び常時監視を補完する経過観察のための追跡調査を行いました。

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。（近畿地方整備局を除く）

http://www.epcc.pref.osaka.jp/press/h23/0708_1/hodo-07433_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、地下水、土壌）

① 大気

調査主体	市町村名	測定地点名	測定値 (pg-TEQ/m ³)				
			春	夏	秋	冬	年平均値
大阪府	茨木市	茨木市役所局	0.016	0.036	0.015	0.011	0.020
	池田市	池田市立南畑会館局	0.010	0.014	0.013	0.013	0.013
	枚方市	枚方市役所局	0.024	0.042	0.019	0.013	0.025
	寝屋川市	寝屋川市役所局	0.017	0.047	0.027	0.023	0.029
	大東市	大東市役所局	0.019	0.029	0.021	0.050	0.030
	守口市	守口保健所局	0.022	*1 0.030	0.024	0.021	0.024
	八尾市	八尾保健所局	0.026	0.034	0.026	0.084	0.043
	松原市	松原市役所	0.029	0.037	0.077	0.20	0.086
	藤井寺市	藤井寺市役所局	0.021	0.022	0.027	0.16	0.058
	富田林市	富田林市役所局	0.017	0.022	0.026	0.018	0.021
	河内長野市	三日市公民館局	0.012	0.013	0.012	0.018	0.014
	高石市	高石中学校局	0.027	*2 0.023	*2 0.044	0.020	0.029
	泉大津市	泉大津市役所局	0.023	0.030	0.063	0.017	0.033
	岸和田市	岸和田中央公園局	0.021	0.015	0.036	0.025	0.024
	貝塚市	貝塚消防署局	0.018	0.028	0.032	0.013	0.023
	泉南市	泉南市役所局	0.011	0.012	0.016	0.014	0.013
	岬町	岬町役場	0.011	0.010	0.019	0.018	0.015
豊中市	豊中市	豊中市役所局	0.014	0.021	0.013	0.012	0.015
吹田市	吹田市	吹田簡易裁判所局	0.023	0.043	0.019	0.012	0.024
		吹田市北消防署局	0.010	0.015	0.013	0.0080	0.012
大阪市	大阪市	菅北小学校	0.033	0.032	0.032	0.025	0.031
		平尾小学校	0.11	0.025	0.036	0.021	0.048
		淀中学校	0.053	*3 0.044	0.041	0.049	0.047
		茨田北小学校	0.028	0.034	0.029	0.022	0.028
		摂陽中学校	0.061	0.19	0.052	0.089	0.098
		住吉区役所	0.068	0.062	0.059	0.14	0.082
		勝山中学校	0.053	0.038	0.030	0.033	0.039
堺市	堺市	少林寺局	0.042	0.033	0.039	0.18	0.074
		若松台局	0.013	0.021	0.016	0.021	0.018
		金岡局	0.020	0.034	0.037	0.17	0.065
		美原局	0.035	0.031	0.032	0.074	0.043
高槻市	高槻市	高槻市役所局	0.020	0.028	0.013	0.020	0.020
		高槻北局	0.0093	0.024	0.012	0.013	0.015
		高槻南局	0.039	0.031	0.059	0.025	0.039
		前島公民館	0.079	0.052	0.030	0.16	0.080
		南大冠公民館	0.016	0.039	0.021	0.012	0.022
		三島江公民館	0.020	0.033	0.019	0.038	0.028
東大阪市	東大阪市	東大阪市環境衛生検査センター局	0.029	0.033	0.025	0.056	0.036
		東大阪市旭町庁舎局	0.025	0.035	0.021	0.037	0.030
平均値			0.029	0.034	0.029	0.050	0.036

[試料採取日] 春季 平成22年5月13日～5月20日
 秋季 平成22年10月21日～10月28日

夏季 平成22年8月19日～8月26日
 冬季 平成23年1月13日～1月20日

*1 : 測定日は、8月25日～9月1日

*2 : 夏季及び秋季は、工事のため高石市役所で採取した。

*3 : 測定日は、8月26日～9月2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 (pg-TEQ/L) 年平均値	底質測定回数 (回/年)	底質測定値 (pg-TEQ/g) 年平均値
淀川	淀川	枚方大橋中央	近畿地方整備局	1	0.083	1	0.23
	淀川	柴島		1	0.15	1	1.1
	船橋川	新登橋上流	大阪府	2	0.47	1	0.73
	穂谷川	淀川合流直前		2	0.26	1	2.0
	檜尾川	磐手社神社	高槻市	2	0.10	1	0.99
	天野川	淀川合流直前	大阪府	2	0.49	1	0.50
水無瀬川	名神高速道路高架橋下	2		0.18	1	0.68	
神崎川	神崎川	小松橋(江口橋) ※	大阪市	4	0.44	1	1.5
	神崎川	新三国橋	大阪府	2	* 1.5	1	85
	神崎川	千船橋	大阪市	2	0.21	1	45
	左門殿川	辰巳橋	大阪府	2	0.35	1	93
	番田井路	玉川橋	高槻市	2	0.26	1	3.2
	東部排水路	新今堀橋近傍		2	0.54	1	6.8
	安威川	宮島橋	大阪府	2	0.16	1	0.62
	安威川	新京阪橋		2	0.36	1	1.0
	茨木川	安威川合流直前		2	0.24	1	0.21
	大正川	安威川合流直前		2	0.26	1	0.26
	猪名川	利倉	近畿地方整備局	1	0.081	1	0.44
	箕面川	府県境	大阪府	2	0.16	1	0.59
寝屋川	萱島橋	2		0.30	1	0.75	
寝屋川	寝屋川	住道大橋	大阪府	2	* 1.2	1	4.9
	寝屋川	今津橋		4	0.63	1	10
	寝屋川	京橋(寝屋川橋) ※	大阪市	2	0.34	1	1.0
	恩智川	福栄橋下流100m	大阪府	2	0.85	1	2.8
	恩智川	住道新橋		2	* 1.2	1	52
	古川	徳栄橋(中茶屋橋) ※	大阪市	4	* 1.6	1	* 180
	第二寝屋川	新金吾郎橋	東大阪市	2	0.055	1	1.1
	第二寝屋川	下城見橋	大阪市	2	0.28	1	44
	玉串川	J A グリーン大阪前	大阪府	2	* 1.3	1	0.70
	平野川分水路	天王田大橋(左専道大橋) ※	大阪市	1	0.20	1	20
	平野川	東竹洲橋	八尾市	2	0.25	1	2.5
	平野川	南弁天橋	大阪府	2	0.46	1	29
	平野川	城見橋		2	0.40	1	91
	大川	桜宮橋(源八橋) ※		1	0.49	1	28
	大阪市内河川	堂島川	天神橋(右)	大阪市	2	0.61	1
土佐堀川		天神橋(左)	2		0.63	1	3.8
道頓堀川		大黒橋(深里橋) ※※	4		* 1.1	1	* 190
正蓮寺川		北港大橋下流700m	1		0.13	1	55
六軒家川		春日出橋(六軒家橋) ※	1		0.25	1	80
安治川		天保山渡	1		0.10	1	47
尻無川		甚兵衛渡	1		0.37	1	91
木津川		千本松渡	1		0.23	1	120
木津川運河		船町渡	2		0.21	1	* 180
住吉川		住之江大橋下流1100m	1		0.18	1	78
東横堀川		本町橋	2		0.52	1	6.1
大和川		千早川	石川合流直前		大阪府	2	0.079
	石見川	新高野橋	2	0.11		1	0.13
	大和川	河口部 中	近畿地方整備局	4	0.28	4	0.28
	大和川	遠里小野橋 中		4	0.25	4	0.32
	東除川	明治小橋	大阪府	2	0.16	1	1.7
	東除川	新大阪橋	堺市	1	0.10	1	0.37
	西除川	狭山池合流直前	大阪府	2	0.11	1	0.68
	西除川	大和川合流直前	大阪府	1	0.34	1	1.1
	内川	堅川橋		1	0.14	1	79
石津川	石津川橋	1		0.14	1	0.46	
泉州諸河川	和田川	小野々井橋	堺市	1	0.18	1	0.59
	大津川	大津川橋		2	0.26	1	0.44
	春木川	春木橋		2	0.27	1	0.49
	津田川	昭代橋	大阪府	2	0.59	1	0.94
	近木川	近木川橋		2	0.25	1	0.94
	見出川	見出橋		2	0.49	1	2.0
	佐野川	昭平橋		2	0.38	1	0.68
	櫻井川	櫻井川橋		2	0.28	1	1.0
	男里川	男里川橋		2	0.13	1	1.2
	大川	昭南橋		2	0.063	1	1.2
	西川	こうや橋		2	0.055	1	1.2
平均値					0.38		25

※の()内は、底質を採取した地点を示している。

※※予定地点で採取できなかつたため、周辺(深里橋)で水質及び底質を採取した。

*は環境基準超過

③ 海域

調査主体	水域名	測定地点名	測定地点の位置	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	0.19	1	13
	大阪湾(2)	B-4	北緯34° 31' 48" 東経135° 21' 08"	1	0.056	1	14
	大阪湾(3)	A-3	北緯34° 26' 00" 東経135° 17' 14"	1	0.050	1	10
	大阪湾(4)	A-7	北緯34° 22' 36" 東経135° 12' 50"	1	0.082	1	9.9
	大阪湾(5)	A-1 1	北緯34° 20' 30" 東経135° 06' 38"	1	0.038	1	0.92
大阪市	大阪湾(1)	0-1	N o. 5 ブイ跡	1	0.088	1	17
	大阪湾(1)	0-2	南港	1	0.18	1	4.7
	大阪湾(1)	0-3	大阪港関門外	1	0.065	1	16
	大阪湾(1)	0-4	神崎川河口中央	2	0.20	1	63
	大阪湾(1)	0-5	淀川河口中央	1	0.27	1	16
	大阪湾(1)	0-6	木津川河口中央	1	0.12	1	100
堺市	大阪湾(1)	S-1	堺第7-3区沖	1	0.071	1	19
平均値					0.12		24

④ 地下水

調査主体	所在地	測定値 (pg-TEQ/L)
大阪府	豊能郡豊能町牧後谷	0.056
	三島郡島本町広瀬	0.056
	箕面市萱野	0.074
	守口市佐太中町	0.058
	門真市桑才	0.059
	藤井寺市藤井寺	0.057
	南河内郡太子町大字山田	0.058
	泉大津市曾根町	0.057
	泉南郡熊取町七山	0.056
	泉南郡岬町深日	0.065
八尾市	八尾市竹湊東	0.083
	八尾市楠根町	0.065
枚方市	枚方市天之川町	0.15
大阪市	大阪市東淀川区大桐	0.067
	大阪市西成区鶴見橋	0.046
堺市	堺市美原区大保	0.29
	堺市北区百舌鳥赤畑町	0.050
	堺市南区片蔵	0.060
高槻市	高槻市明田町	0.056
東大阪市	東大阪市西岩田	0.024
	東大阪市六万寺町	0.024
平均値		0.072

(注) 年間測定回数は1回である。

⑤ 土壌(一般環境把握調査)

調査主体	測定地点		測定値 (pg-TEQ/g)
	所在地	地点名	
大阪府	豊能郡能勢町地黄	能勢町立東中学校	0.043
	豊能郡豊能町余野	豊能町立東能勢小学校	0.075
	吹田市江坂町	江坂公園	0.84
	寝屋川市田井西町	田井西公園	0.37
	大東市野崎	大東市立四条南小学校	0.62
	柏原市旭ヶ丘	柏原市立旭ヶ丘小学校	0.045
	松原市松ヶ丘	阿保東部第二公園	4.8
	高石市東羽衣	新公園	0.093
	泉北郡忠岡町忠岡東	忠岡町民運動場	0.52
	泉南郡田尻町大字嘉祥寺	田尻町立中学校	0.043
枚方市	枚方市養父丘	枚方市立殿山第二小学校	0.33
八尾市	八尾市上之島町北	八尾市立上之島小学校	0.086
	八尾市太田	太田第一公園	0.28
柏原市	柏原市国分本町	柏原市立国分幼稚園	3.3
	柏原市法善寺	柏原市立堅下北幼稚園	18
大阪市	大阪市都島区毛馬町	大阪市立淀川小学校	0.43
	大阪市淀川区野中北	大阪市立野中小学校	0.23
	大阪市住之江区粉浜西	大阪市立住吉第一中学校	5.5
	大阪市此花区梅香	梅香公園	6.9
	大阪市浪速区浪速東	浪速南公園	4.6
	大阪市東成区大今里	今里西之口公園	8.7
堺市	堺市堺区三宝町	堺市立三宝小学校	0.094
	堺市北区常磐町	北老人福祉センター	1.2
	堺市東区八下町	八下町グラウンド	1.0
	堺市北区中村町	大泉緑地公園	61
	堺市北区中村町	堺市立八下中学校	1.4
	堺市南区御池台	御池第六公園	4.3
	堺市南区御池台	ひとりしずか公園	3.4
高槻市	高槻市登町	高槻市立桜台小学校	0.77
東大阪市	東大阪市西岩田	環境衛生検査センター	1.8
	東大阪市新庄南	東大阪市立盾津中学校	0.0064
平均値			4.2

(注) 年間測定回数は1回である。