

10 有害化学物質（ダイオキシン類）関係データ

■概要

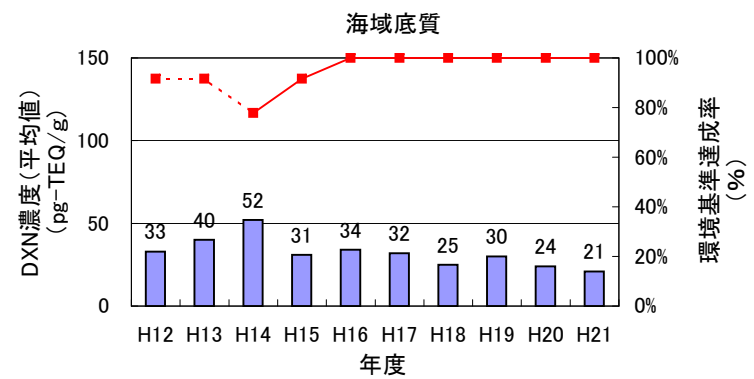
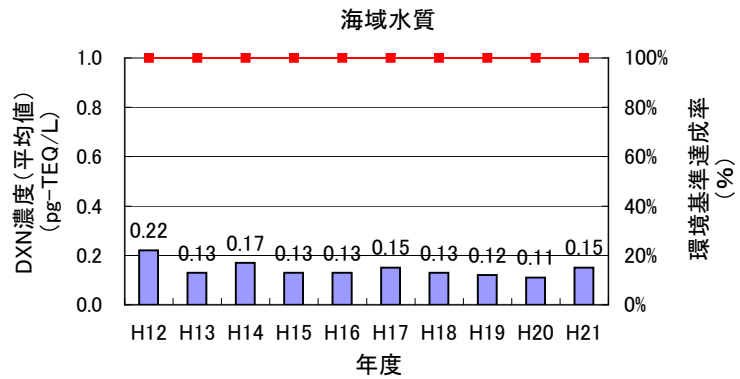
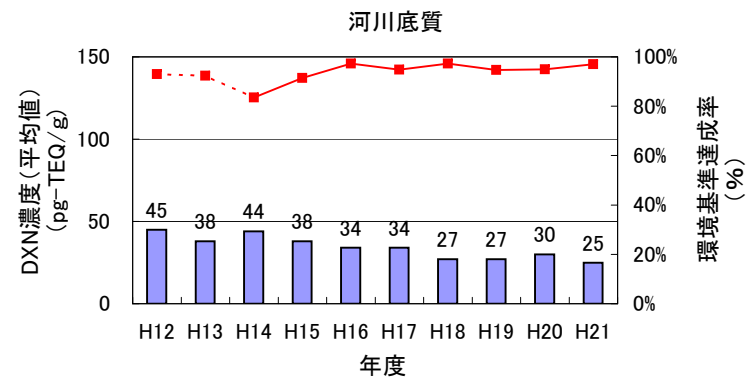
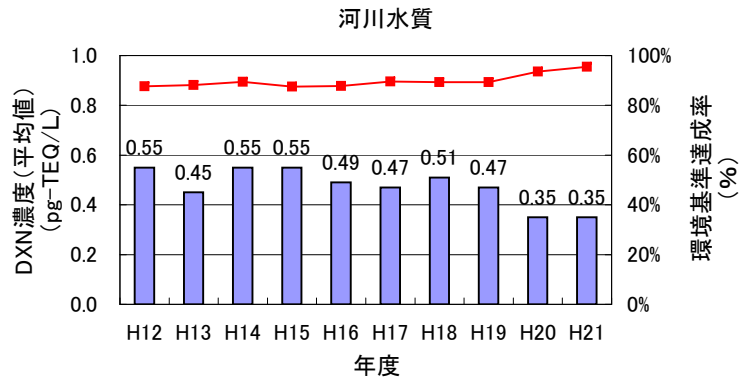
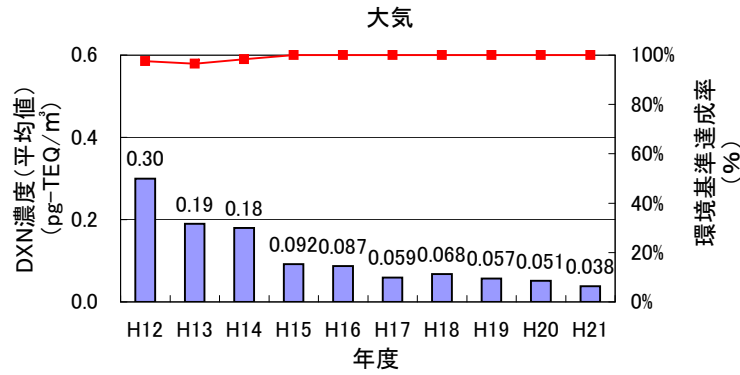
平成 21 年度における府内のダイオキシン類の環境濃度は、大気、海域水質・底質、地下水質、土壌については、環境保全目標を達成していましたが、河川水質では 66 地点中 3 地点、河川底質では 66 地点中 2 地点でそれぞれ環境保全目標を達成しませんでした。

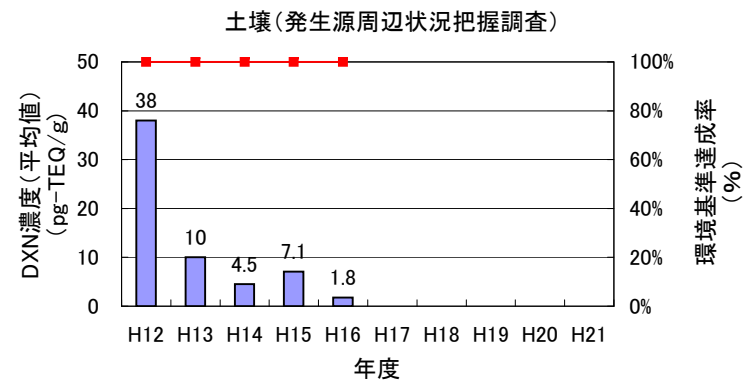
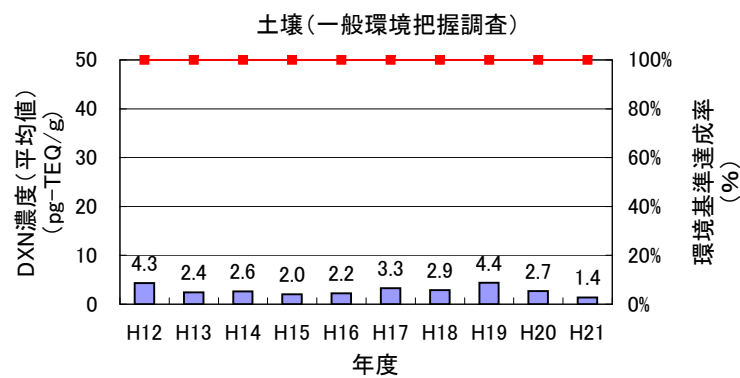
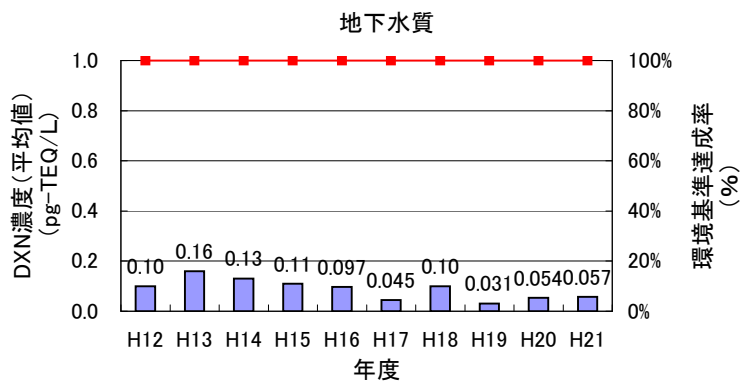
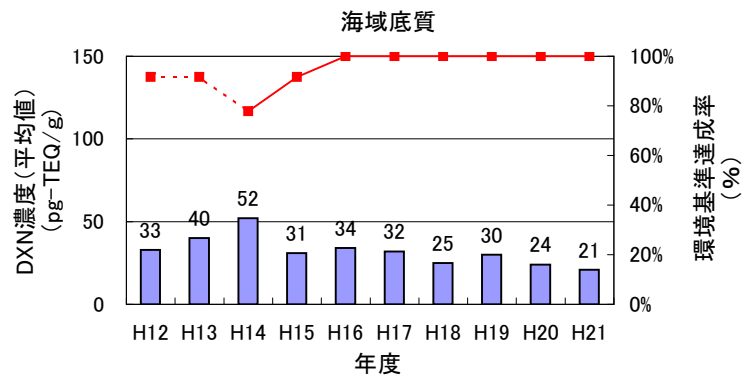
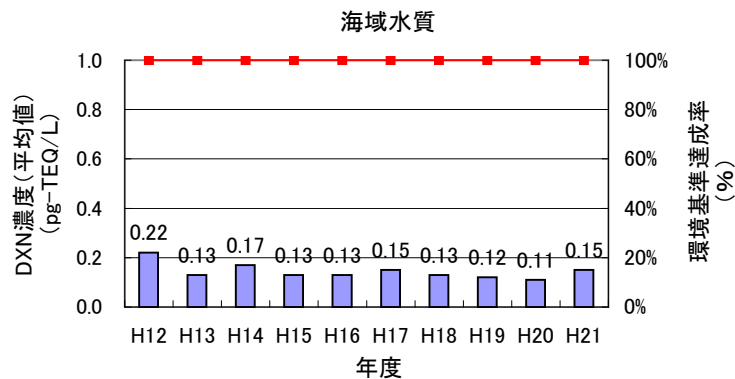
なお、これまでの調査で環境保全目標値を超過した寝屋川水域及び神崎川水域の地点について、その原因の特定、汚染範囲の確定及び常時監視を補完する経過観察のための追跡調査を行いました。

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。

http://w11130sv08db.lan.pref.osaka.jp/control/hodo/tmp_upload/hodo-04028_5.pdf

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)				年平均値	
			春	夏	秋	冬		
大阪府	能勢町	能勢町役場局	0.0090	0.0076	0.013	0.025	0.014	
	茨木市	茨木市役所局	0.022	0.017	0.014	0.042	0.024	
	池田市	池田市立南畑会館局	0.013	0.0086	0.014	0.031	0.017	
	枚方市	枚方市役所局	0.030	0.026	0.031	0.053	0.035	
	寝屋川市	寝屋川市役所局	0.043	0.040	0.024	0.078	0.046	
	大東市	大東市役所局	0.026	0.020	0.028	0.057	0.033	
	守口市	守口保健所局	0.024	0.023	0.023	0.039	0.027	
	八尾市	八尾保健所局	0.035	0.043	0.021	0.034	0.033	
	柏原市	府立修徳学院局	0.027	0.041	0.047	0.054	0.042	
	松原市	松原市役所	0.040	0.028	0.028	0.062	0.040	
	藤井寺市	藤井寺市役所局	0.027	0.063	0.021	0.046	0.039	
	富田林市	富田林市役所局	0.023	0.016	0.019	0.039	0.024	
	河内長野市	三日市公民館局	0.012	0.011	0.022	0.071	0.029	
	高石市	高石中学校局	0.032	0.033	0.021	0.050	0.034	
	和泉市	緑ヶ丘小学校局	0.014	0.015	0.017	0.026	0.018	
	岸和田市	岸和田中央公園局	0.022	0.013	0.024	0.039	0.025	
	泉佐野市	佐野中学校局	0.023	0.018	0.021	0.043	0.026	
	阪南市	南海団地局	0.016	0.013	0.017	0.039	0.021	
	豊中市	豊中市	豊中市役所局	0.027	0.014	0.0088	0.050	0.025
	吹田市	吹田市	吹田簡易裁判所局	0.034	0.031	0.020	0.054	0.035
吹田市北消防署局			0.017	0.012	0.0081	0.030	0.017	
大阪市	大阪市	菅北小学校	0.034	0.030	0.023	0.060	0.037	
		平尾小学校	0.13	0.037	0.031	0.066	0.066	
		淀中学校	0.15	0.051	0.071	注 0.11	0.096	
		茨田北小学校	0.040	0.037	0.034	0.064	0.044	
		摂陽中学校	0.12	0.060	0.043	0.093	0.079	
		住吉区役所	0.093	0.042	0.030	0.077	0.061	
		勝山中学校	0.097	0.051	0.033	0.096	0.069	
堺市	堺市	深井局	0.044	0.033	0.032	0.055	0.041	
		登美丘局	0.032	0.033	0.029	0.056	0.038	
		浜寺局	0.036	0.040	0.025	0.065	0.042	
		金岡局	0.037	0.042	0.032	0.069	0.045	
高槻市	高槻市	高槻市役所局	0.025	0.014	0.018	0.047	0.026	
		高槻北局	0.017	0.015	0.014	0.024	0.018	
		高槻南局	0.037	0.029	0.035	0.070	0.043	
		前島公民館	0.037	0.058	0.029	0.11	0.059	
		南大冠公民館	0.031	0.031	0.032	0.051	0.036	
三島江公民館	0.027	0.019	0.040	0.047	0.033			
東大阪市	東大阪市	東大阪市環境衛生検査センター局	0.046	0.028	0.029	0.074	0.044	
		東大阪市旭町庁舎局	0.033	0.030	0.021	0.056	0.035	
平均値			0.040	0.029	0.026	0.056	0.038	

[試料採取日] 春季 平成21年5月14日～5月21日
 秋季 平成21年10月22日～10月29日

夏季 平成21年8月20日～8月27日
 冬季 平成22年1月14日～1月21日
 注: 冬季 平成22年1月19日～1月26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	0.093	1	0.23		
	淀川	柴島		1	0.16	1	14		
		船橋川	新登橋上流	大阪府	2	0.31	1	0.55	
		穂谷川	淀川合流直前	大阪府	2	0.27	1	0.21	
		檜尾川	磐手社神社	高槻市	2	0.12	1	0.40	
天野川		淀川合流直前	大阪府	2	0.17	1	0.33		
神崎川	神崎川	小松橋(江口橋) *1	大阪市	4	0.39	1	7.0		
	神崎川	新三国橋	大阪府	2	1.1	1	120		
	神崎川	千船橋	大阪市	2	0.29	1	93		
	左門殿川	辰巳橋	大阪府	2	0.38	1	160		
	番田井路	玉川橋	高槻市	2	0.13	1	3.4		
	東部排水路	新今堀橋近傍		2	0.25	1	27		
	安威川	宮島橋	大阪府	2	0.14	1	0.47		
	安威川	新京阪橋		2	0.49	1	2.3		
	茨木川	安威川合流直前		2	0.078	1	0.31		
	大正川	安威川合流直前		2	0.21	1	0.42		
	勝尾寺川	中河原橋		2	0.059	1	0.42		
	猪名川	利倉	近畿地方整備局	1	0.081	1	0.38		
	余野川	猪名川合流直前	大阪府	2	0.048	1	0.27		
	千里川	猪名川合流直前		2	0.11	1	0.70		
	寝屋川	萱島橋		2	0.24	1	0.75		
寝屋川	寝屋川	住道大橋	大阪府	2	0.73	1	3.7		
	寝屋川	今津橋		4	0.71	1	9.3		
	寝屋川	京橋	大阪市	2	0.82	1	1.1		
	恩智川	福栄橋下流100m	大阪府	2	0.86	1	3.6		
	恩智川	住道新橋		2	1.0	1	42		
	古川	徳栄橋(中茶屋橋) *1	大阪市	4	2.4	1	27		
	第二寝屋川	新金吾郎橋	東大阪市	2	0.25	1	2.5		
	第二寝屋川	下城見橋	大阪市	2	0.18	1	12		
	玉串川	JAグリーン大阪前	大阪府	2	0.77	1	1.4		
	平野川分水路	天王田大橋(左専道大橋) *1	大阪市	1	0.20	1	41		
	平野川	東竹渕橋	八尾市	2	1.1	1	3.4		
	平野川	南弁天橋		2	0.39	1	67		
	平野川	城見橋		2	0.47	1	66		
	大川	桜宮橋		1	0.46	1	16		
大阪市内河川	堂島川	天神橋(右)	大阪市	2	0.82	1	2.3		
	土佐堀川	天神橋(左)		2	0.40	1	8.8		
	道頓堀川	大黒橋 *2		4	0.55	1	110		
	正蓮寺川	北港大橋下流700m		1	0.16	1	61		
	六軒家川	春日出橋		1	0.25	1	79		
	安治川	天保山渡		1	0.062	1	74		
	尻無川	甚兵衛渡		1	1.0	1	85		
	木津川	千本松渡		1	0.096	1	160		
	木津川運河	船町渡		2	0.14	1	150		
	住吉川	住之江大橋下流1100m		1	0.072	1	64		
	東横堀川	本町橋		2	0.61	1	5.7		
	大和川	天見川		新喜多橋	大阪府	2	0.033	1	0.26
		大和川		遠里小野橋 中	近畿地方整備局	4	0.25	4	0.28
		大和川		河口部 中		4	0.28	4	0.26
東除川		明治小橋	大阪府	2	0.16	1	0.25		
西除川		狭山池合流直前	2	0.088	1	0.84			
東除川		新大阪橋	堺市	1	0.18	1	0.28		
西除川		萬歳橋		1	0.14	1	0.62		
泉州諸河川	内川	堅川橋	堺市	1	0.10	1	100		
	石津川	石津川橋		1	0.12	1	0.69		
	和田川	小野々井橋		1	0.18	1	0.96		
	大津川	大津川橋	大阪府	2	0.14	1	0.32		
	春木川	春木橋		2	0.46	1	0.31		
	津田川	昭代橋		2	0.16	1	0.92		
	近木川	近木川橋		2	0.067	1	0.57		
	見出川	見出橋		2	0.34	1	0.89		
	佐野川	昭平橋		2	0.22	1	0.93		
	檜井川	檜井川橋		2	0.15	1	2.2		
	男里川	男里川橋		2	0.075	1	1.8		
	番川	田身輪橋		2	0.046	1	4.4		
	東川	一軒屋橋		2	0.065	1	3.9		
平均値					0.35		25		

*1: ()内は底質を採取した地点

*2: 夏季・冬季に水質を採取できなかったため、予定地点の周辺(深里橋)で水質を採取した

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) (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	0.079	1	15
	大阪湾(2)	B-4	北緯34°31'48" 東経135°21'08"	1	0.041	1	14
	大阪湾(3)	A-3	北緯34°26'00" 東経135°17'14"	1	0.045	1	10
	大阪湾(4)	A-7	北緯34°22'36" 東経135°12'50"	1	0.058	1	10
	大阪湾(5)	A-11	北緯34°20'30" 東経135°06'38"	1	0.051	1	0.41
大阪市	大阪湾(1)	O-1	No.5パイ跡	1	0.082	1	16
	大阪湾(1)	O-2	南港	1	0.17	1	7.0
	大阪湾(1)	O-3	大阪港関門外	1	0.11	1	12
	大阪湾(1)	O-4	神崎川河口中央	2	0.50	1	71
	大阪湾(1)	O-5	淀川河口中央	1	0.42	1	15
	大阪湾(1)	O-6	木津川河口中央	1	0.12	1	67
堺市	大阪湾(1)	S-1	堺第7-3区沖	1	0.068	1	19
平均値					0.15		21

④ 地下水質

調査主体	所在地	測定値 (pg-TEQ/L)
大阪府	豊能郡能勢町山田	0.022
	池田市伏尾町	0.025
	茨木市豊原町	0.027
	大東市寺川	0.047
	四條畷市岡山東	0.028
	松原市岡	0.057
	柏原市大泉	0.022
	大阪狭山市狭山	0.031
	和泉市伏屋町	0.034
	阪南市貝掛	0.026
	八尾市	八尾市久宝寺
八尾市大窪		0.056
大阪市	大阪市旭区生江	0.12
	大阪市鶴見区浜	0.088
堺市	堺市東区 菩提町	0.079
	堺市西区 菱木	0.077
	堺市北区 船堂町	0.17
高槻市	高槻市幸町	0.067
	平均値	0.057

(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	豊中市庄本町	庄本公園	4.3
	枚方市出口	枚方市立さだ中学校	1.3
	島本町青葉	柳原公園	0.38
	藤井寺市野中	宮山児童公園	1.6
	南河内郡太子町春日	太子町立青少年グラウンド	0.51
	泉大津市小松町	泉大津市立浜小学校	0.044
	岸和田市西之内町	岸和田市公園予定地	3.8
	泉佐野市上之郷	泉佐野市立上之郷小学校	0.68
	熊取町長池	長池公園	0.32
	貝塚市加神	貝塚市立第一中学校	0.037
枚方市	枚方市藤阪中町	枚方市立菅原小学校	0.045
八尾市	八尾市美園町	八尾市立美園小学校	0.77
大阪市	大阪市西成区北津守	大阪市立北津守小学校	1.6
	大阪市北区西天満	大阪市立西天満小学校	0.65
	大阪市天王寺区大道	大阪市立天王寺小学校	0.26
	大阪市西区南堀江	堀江公園	0.26
	大阪市大正区三軒家東	三軒家公園	10
	大阪市鶴見区中茶屋	中徳公園	0.41
堺市	堺市堺区浅香山町	浅香山公園	6.1
	堺市中区深井中町	堺市立東深井小学校	0.18
	堺市東区日置荘西町	堺市立日置荘西小学校	1.2
	堺市西区浜寺船尾町西	堺市立浜寺中学校	0.041
	堺市南区竹城台	竹城台公園	0.037
	堺市北区百舌鳥梅北町	梅北公園	2.3
	堺市美原区小平尾390	堺市立美原中学校	0.087
高槻市	高槻市安真上町	高槻市立芥川小学校	0.039
平均値			1.4

(注)年間測定回数は1回である。