

## 10 有害化学物質（ダイオキシン類・外因性内分泌攪乱化学物質） 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、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、大気では58地点中1地点、河川水質では76地点中8地点、河川底質では79地点中15地点、海域底質では9地点中2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。

外因性内分泌攪乱化学物質（ダイオキシン類以外）については、10地点で調査を行いました。

### ■現況データ

#### 10-1 ダイオキシン類環境濃度調査結果

##### (1) 常時監視結果

##### ①大気

調査主体	市町村名	測定地点	年間測定回数	測定値(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )				
				春	夏	秋	冬	年平均
大阪府	池田市	池田市立南畑会館局	4	0.035	0.032	0.023	0.029	0.030
	豊中市	野田局	4	0.10	0.067	0.023	0.023	0.053
	茨木市	茨木市役所局	4	0.16	0.052	0.046	0.029	0.072
	高槻市	高槻南局	4	0.12	0.037	0.079	0.17	0.10
	吹田市	吹田市北消防署局	4	0.066	0.042	0.029	0.097	0.059
	島本町	島本町役場局	4	0.075	0.041	0.13	0.038	0.071
	枚方市	枚方市役所局	4	0.19	0.083	0.042 *2	0.073	0.097
	守口市	守口保健所局	4	0.28	0.12	0.066	0.054	0.13
	大東市	大東市役所局	4	0.21	0.097	0.13	0.074	0.13
	寝屋川市	寝屋川市役所局	4	0.22	0.14	0.11	0.063	0.13
	東大阪市	東大阪市公害監視センター局	4	0.31	0.17	0.15	0.062	0.17
	八尾市	八尾保健所局	4	0.54	0.53	0.12	0.091	0.32
	柏原市	府立修徳学院局	4	0.34	0.29	0.16	0.10	0.22
	藤井寺市	藤井寺市役所局	4	0.60	0.54	0.20	0.097	0.36
	富田林市	富田林市役所局	4	0.18	0.25	0.038	0.078	0.14
	河内長野市	三日市公民館局	4	0.11	0.10	0.068	0.051	0.082
	泉大津市	泉大津保健所局	4	0.34	0.12	0.16	0.16	0.20
	高石市	高石中学校局	4	0.31	0.20	0.17	0.16	0.21
	和泉市	緑ヶ丘小学校局	4	0.13	0.084 *1	0.048	0.059	0.080
	岸和田市	岸和田中央公園局	4	0.22	0.14	0.23	0.093	0.17
	貝塚市	貝塚市消防署局	4	0.20	0.072	0.072	0.081	0.11
	泉佐野市	佐野中学校局	4	0.23	0.064	0.066	0.044	0.10
	泉南市	泉南市役所局	4	0.18	0.043	0.065	0.034	0.081
	阪南市	南海団地局	4	0.10	0.041	0.041	0.025	0.052

調査主体	市町村名	測定地点	年間測定回数	測定値(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )				
				春	夏	秋	冬	年平均
豊中市	豊中市	豊中市役所局	4	0.11	0.082	0.057	0.024	0.069
		千成局	4	0.25	0.20	0.11	0.063	0.16
高槻市	高槻市	高槻市役所局	4	0.084	0.034	0.039	0.036	0.048
		高槻北局	4	0.099	0.030	0.023	0.029	0.045
		前島公民館	4	0.11	0.055	0.060	0.051	0.069
		南大冠公民館	4	0.12	0.048	0.055	0.050	0.068
		三島江公民館	4	0.087	0.045	0.11	0.22	0.12
吹田市	吹田市	吹田市西消防署局	4	0.14	0.053	0.027	0.030	0.063
		川園局	4	0.18	0.060	0.039	0.027	0.077
		吹田簡易裁判所局	4	0.13	0.066	0.17	0.040	0.10
枚方市	枚方市	王仁公園局	4	0.10	0.042	0.12 *2	0.14	0.10
		楠菜局	4	0.087	0.038	0.061 *2	0.056	0.061
		香里局	4	0.18	0.048	0.075 *2	0.041	0.086
		尊延寺	4	0.11	0.048	0.075 *2	0.094	0.082
東大阪市	東大阪市	東大阪市西保健センター局	4	0.45	0.24	0.21	0.16	0.27
		東大阪市旭町庁舎局	4	0.27	0.36	0.21	0.16	0.25
大阪市	大阪市	菅北小学校	4	0.27	0.13	0.089	0.048	0.13
		平尾小学校	4	0.79	0.14	0.20	0.12	0.31
		淀中学校	4	0.62	0.56	0.20	0.42	0.45
		茨田北小学校	4	0.29	0.11	0.14	0.044	0.15
		摂陽中学校	4	0.87	0.88	0.18	0.075	0.50
		住吉区民ホール	4	1.1	2.0	0.16	0.099	0.84
		東淀川区役所	4	0.23	0.14	0.081	0.056	0.13
		此花区役所	4	0.18	0.077	0.14	0.10	0.12
		堀江小学校	4	0.26	0.095	0.092	0.066	0.13
		南港ポータウン	4	0.20	0.076	0.083	0.090	0.11
		勝山中学校	4	0.60	0.16	0.15	0.089	0.25
		聖賢小学校	4	0.32	0.12	0.12	0.054	0.15
		堺市	堺市	少林寺局	4	0.92	0.28	0.61
深井局	4			0.26	0.54	0.13	0.052	0.25
登美丘局	4			0.33	0.92	0.13	0.074	0.36
浜寺局	4			0.38	0.98	0.13	0.19	0.42
若松台局	4			0.23	0.42	0.13	0.11	0.22
金岡局	4			0.42	0.98	0.35	0.087	0.46
平均値				0.28	0.23	0.12	0.086	0.18

[ 試料採取日 ] 春季:平成14年5月30日～6月6日 夏季:平成14年7月25日～8月1日

秋季:平成14年10月24日～10月31日 冬季:平成15年1月30日～2月6日

\*1: 試料採取日は平成14年7月29日～8月5日

\*2: 試料採取日は平成14年10月29日～11月5日

②河川

水域名	河川名	調査地点	年間測定回数	水質測定値 (年平均) ( $\mu\text{g-TEQ/L}$ )	底質測定値 (年平均) ( $\mu\text{g-TEQ/g}$ )	調査主体
淀川	淀川	枚方大橋流心	1	0.12	0.42	近畿地方整備局
		淀川大堰	1	0.31	6.2	
		伝法大橋	1	0.44	26	
		柴島	1	0.25	2.1	
	船橋川	新登橋上流	1	0.12	0.72	大阪府
	穂谷川	淀川合流直前	1	0.41	0.23	
	檜尾川	磐手神社前	1	0.11	0.44	
	天野川	淀川合流直前	1	0.66	0.55	
	芥川	鷺打橋	1	0.13	0.70	近畿地方整備局
	水無瀬川	名神高速道路高架橋下	1	0.093	1.7	大阪府
神崎川	神崎川	小松橋	2	1.6	-	大阪市
		新三園橋	1	1.6	180	大阪府
		千船橋	2 <sup>*2</sup>	0.50	370	大阪市
		辰巳橋	1	0.39	200	大阪府
		江口橋	1	0.20	2.5	近畿地方整備局
	番田井路	玉川橋	2 <sup>*3</sup>	0.27	3.9	高槻市
	安威川	宮島橋	1	0.10	0.24	大阪府
		新京阪橋	1	0.85	24	
	茨木川	安威川合流直前	1	0.25	0.17	
	大正川	安威川合流直前	1	0.41	0.22	
	勝尾寺川	中河原橋	1	0.15	0.36	近畿地方整備局
	猪名川	利倉橋	1	0.13	0.64	
	箕面川	府県境	1	0.069	1.0	
	余野川	猪名川合流直前	1	0.11	3.0	
寝屋川	寝屋川	萱島橋	1	0.43	0.84	大阪市
		住道大橋	1	0.84	3.3	
		今津橋	2	2.7	-	
		京橋(寝屋川橋)*1	2 <sup>*2</sup>	2.1	70	
	恩智川	福栄橋下流100m	2 <sup>*2</sup>	2.1	2.3	八尾市
		住道新橋	1	1.0	160	大阪府
	古川	徳栄橋	2 <sup>*2</sup>	2.0	3.8	大阪市
	第二寝屋川	新金吾郎橋	1	0.31	2.4	大阪府
		下城見橋	2 <sup>*2</sup>	0.47	48	大阪市
	平野川分水路	天王田大橋(左専道大橋)*1	2 <sup>*2</sup>	0.34	13	八尾市
平野川	東竹洲橋	1	0.74	1.7		
	南弁天橋	2	0.48	-		
	城見橋	2 <sup>*2</sup>	0.63	160		
大阪市内諸河川	大川	桜宮橋	2 <sup>*2</sup>	0.48	18	大阪府
	堂島川	天神橋(右)	2 <sup>*2</sup>	0.45	13	
	土佐堀川	天神橋(左)	2 <sup>*2</sup>	0.86	11	

水域名	河川名	調査地点	年間測定回数	水質測定値 (年平均) ( $\mu\text{g-TEQ/L}$ )	底質測定値 (年平均) ( $\mu\text{g-TEQ/g}$ )	調査主体
大阪市内諸河川	道頓堀川	大黒橋	2 <sup>*2</sup>	0.47	300	大阪市
		幸西橋	1	-	300	
		下大和橋	1	-	100	
	正蓮寺川	北港大橋下流700m	2 <sup>*2</sup>	0.14	180	
		北港大橋	1	-	200	
	六軒家川	春日出橋	2 <sup>*2</sup>	0.10	190	
	安治川	朝日橋	1	-	74	
		天保山渡	2 <sup>*2</sup>	0.091	65	
	尻無川	甚兵衛渡	2 <sup>*2</sup>	0.34	150	
	木津川	千本松渡	2 <sup>*2</sup>	0.20	220	
		落合上渡	1	-	200	
		大浪橋	1	-	110	
	木津川運河	船町渡	2 <sup>*2</sup>	0.27	260	
	住吉川	住之江大橋下流1100m	2 <sup>*2</sup>	0.24	170	
東横堀川	本町橋(平野橋)*1	2 <sup>*2</sup>	0.96	160		
大和川	石川	石川橋	1	0.23	0.58	近畿地方整備局
	千早川	石川合流直前	1	0.11	2.7	大阪府
	天見川	新喜多橋	1	0.093	0.28	
	石見川	新高野橋	1	0.24	0.28	
	大和川	河口部	1	0.59	26	近畿地方整備局
		河内橋	2 <sup>*3</sup>	0.65	0.51	
		遠里小野橋	2 <sup>*3</sup>	0.54	0.50	
		柏原堰堤右岸	1	0.55	2.3	
	東除川	明治小橋	1	0.36	0.33	大阪府
	西除川	狭山池合流直前	1	0.63	0.74	
大和川合流直前		1	0.99	0.88		
泉州諸河川	内川	堅川橋	1	0.75	98	堺市
	石津川	石津川橋	1	0.54	4.7	
	和田川	小野々井橋	1	0.66	0.99	
	大津川	大津川橋	1	0.24	0.51	大阪府
	春木川	春木橋	1	0.57	1.6	
	津田川	昭代橋	1	1.1	0.97	
	近木川	近木川橋	1	0.30	1.4	
	見出川	見出橋	1	0.53	1.8	
	佐野川	昭平橋	1	0.43	0.97	
	櫻井川	櫻井川橋	1	2.3	18	
	男里川	男里川橋	1	0.14	0.35	
	番川	田身輪橋	1	0.20	2.4	
	大川	昭南橋	1	0.13	2.2	
	東川	一軒屋橋	1	0.50	3.4	
西川	こうや橋	1	0.37	2.7		
平均値				0.55	53	

[試料採取時期] 平成14年6月~2月

\*1: ( )内は底質の調査地点 \*2:測定回数は水質が年2回、底質が年1回

\*3:測定回数は水質が年2回、底質が年2回

(注)近畿地方整備局の調査結果は、速報値であり、最終的な値と異なることがある。

③海域

調査主体	水域名	測定地点	測定地点の位置	年間測定回数	水質測定値 (pg-TEQ/L)	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	0.097	13
	大阪湾(2)	B-4	北緯34°31'48" 東経135°21'08"	1	0.10	16
	大阪湾(3)	A-3	北緯34°26'00" 東経135°17'14"	1	0.079	12
	大阪湾(4)	A-7	北緯34°22'36" 東経135°12'50"	1	0.091	12
	大阪湾(5)	A-11	北緯34°20'30" 東経135°06'38"	1	0.069	1.5
大阪市	大阪湾(1)	O-1	No.5ブイ跡	2	0.12	-
	大阪湾(1)	O-2	南港	2	0.088	-
	大阪湾(1)	O-3	大阪港関門外	2	0.093	-
	大阪湾(1)	O-4	神崎川河口中央	2 <sup>*1</sup>	0.60	170
	大阪湾(1)	O-5	淀川河口中央	2 <sup>*1</sup>	0.25	22
	大阪湾(1)	O-6	木津川河口中央	2 <sup>*1</sup>	0.16	190
堺市	大阪湾(1)	S-1	堺7-3区沖	1	0.35	27
平均値					0.17	52

[試料採取時期] 平成14年7月～11月

\*1:測定回数は水質が年2回、底質が年1回

④地下水

調査主体	所在地	測定値 (pg-TEQ/L)
大阪府	能勢町倉垣	0.056
	豊能町牧後谷	0.063
	池田市渋谷	0.058
	豊中市本町	0.057
	茨木市西穂積町	0.063
	吹田市山手町	0.061
	高槻市幸町	0.056
	枚方市長尾峠町	0.053
	守口市八雲中町	0.81
	門真市打越	0.49
	寝屋川市小路	0.062
	交野市私市	0.080
	大東市野崎	0.22
	四條畷市溝瀧	0.12
	東大阪市松原南	0.065
	八尾市若林町	0.062
	柏原市国分本町	0.059
	松原市丹南	0.056
	藤井寺市小山	0.18
	羽曳野市河原城	0.23
大阪狭山市今熊	0.060	
美原町大保	0.40	
富田林市彼方	0.07	
河内長野市岩瀬	0.055	

調査主体	所在地	測定値 (pg-TEQ/L)
大阪府	高石市羽衣	0.065
	和泉市伏屋町	0.063
	岸和田市尾生町	0.083
	貝塚市木積	0.066
	泉佐野市高松北	0.067
	熊取町七山	0.063
	泉南市兎田	0.058
	阪南市自然田	0.076
高槻市	高槻市竹の内町	0.20
	高槻市番田	0.086
枚方市	枚方市北中振	0.071
東大阪市	八尾市高美町	0.18
八尾市	八尾市福栄町	0.21
	東大阪市玉串元町	0.022
大阪市	大阪市天王寺区上汐	0.039
	大阪市東成区神路	0.037
	大阪市住吉区浅香	0.037
堺市	堺市田出井町3丁	0.37
	堺市平井	0.18
	堺市石原町4丁	0.50
	堺市津久野町3丁	0.062
	堺市野々井	0.052
	堺市百舌鳥陵南町2丁	0.15
平均値		0.13

[試料採取時期] 平成14年7月～平成15年2月

(注) 年間測定回数は1回である。

⑤-1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	能勢町地黄	能勢町立東郷小学校	0.029
	豊能町新光風台	豊能町立光風台小学校	0.00096
	箕面市萱野	中筋公園	2.9
	池田市伏尾台	伏尾台東公園	0.67
	豊中市新千里西町	千里西町公園	0.96
	茨木市水尾	水尾公園	0.0030
	吹田市佐竹台	佐竹台公園	15
	高槻市水室町	高槻市立阿武野小学校	0.063
	摂津市一津屋	摂津市立味生公民館	4.3
	枚方市中宮西之町	枚方市立明倫小学校	3.9
	寝屋川市錦町	寝屋川市立成美小学校	5.5
	東大阪市箱殿町	東大阪市立枚岡中学校	1.7
	八尾市美園町	八尾市立美園小学校	4.0
	柏原市安堂町	柏原市立堅下南小学校	4.8
	富田林市若松町	富田林市立新堂小学校	2.5
	河内長野市日東町	桶台第二公園	2.4
	太子町山田	太子町どろんこふれあい広場	1.9
	河南町加納	河南町立白木小学校	0.081
	千早赤阪村森屋	森屋ちびっこ広場	0.78
	泉大津市池浦町	泉大津市立誠風中学校	2.9
	高石市西取石	鴨公園	2.0
	和泉市のぞみ野	石尾台公園	0.13
	岸和田市尾生町	岸和田市立光明小学校	0.34
	貝塚市三ツ松	三ツ松西児童遊園	9.7
	泉佐野市日根野	泉佐野市立日根野小学校	0.44
	岬町深日	岬町立深日小学校	1.3
	高槻市	高槻市大字田能	高槻市立檉田幼稚園
高槻市川添		高槻市立柳川中学校	0.0037
枚方市	枚方市尊延寺	枚方市立氷室小学校	0.27
八尾市	八尾市西山本町	八尾市立西山本小学校	3.7
	八尾市上之島町北	八尾市立上之島小学校	0.25
大東市	大東市北条	大東市立北条西小学校	2.3
四條畷市	四條畷市中野	市民総合センター	24
	四條畷市大字下田原	飯盛公園	2.1
交野市	交野市私部	免除川公園	1.1
	交野市私市	ちびっ子広場いちよう	3.3
岸和田市	岸和田市松風町	松風公園	6.0
	岸和田市畑町	畑町公園	4.5
大阪市	大阪市北区天満	滝川小学校	0.49
	大阪市都島区中野	桜の宮公園	26
	大阪市福島区大開	大開小学校	0.26
	大阪市此花区西九条	西九条公園	0.67
	大阪市中央区瓦屋町	中央小学校	0.50
	大阪市西区鞆本町	鞆公園	1.3

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 (pg-TEQ/g)	
	所在地	地点名		
大阪府	茨木市南春日丘	茨木市立沢池小学校	0.79	
	茨木市下穂積	茨木市立穂積小学校	0.043	
	茨木市穂積台	穂積台公園	4.6	
	吹田市千里万博公園	子供の遊び場	3.4	
	吹田市青葉丘南	大阪府立吹田東高等学校	0.40	
	吹田市山田東	大阪府立山田高等学校	0.038	
	吹田市青葉丘北	青葉丘公園	0.0039	
	吹田市山田東	引谷公園	0.91	
	茨木市野々宮	野々宮児童遊園	0.030	
	茨木市目垣	目垣第2児童遊園	10	
	高槻市柱本新町	高槻市立柱本小学校	0.097	
	摂津市鳥飼上	かえて公園	0.44	
	枚方市長尾家具町	大阪府立長尾高校	0.030	
	枚方市山田池公園	大阪府営山田池公園	0.047	
	枚方市田口山	田口山1丁目小規模公園	4.6	
	枚方市招提中町	平野公園	3.0	
	枚方市須山町	須山公園	7.1	
	枚方市堂山	堂山公園	1.1	
	岸和田市極楽寺町	葛城運動広場	4.4	
	岸和田市畑町	旭緑地	11	
	岸和田市土生町	中島池北児童遊園	16	
	岸和田市土生町	東区1号公園	7.2	
	貝塚市久保	久保第三児童遊園	9.0	
	貝塚市半田	海岸寺山第一児童遊園	35	
	堺市	堺市御池台	上神谷高等学校	0.034
		堺市城山台	城山第2公園	0.14
		堺市御池台	御池第2公園	0.88
		堺市御池台	御池第6公園	4.9
		堺市御池台	ひとりしずか公園	3.2
		堺市御池台	ふたりしずか公園	0.13
	平均値			4.5

[試料採取時期] 平成14年11月～平成15年3月

(注) 年間測定回数は1回である。

調査主体	測定地点		測定値 (pg-TEQ/g)
	所在地	地点名	
大阪府	大阪市港区弁天	弁天小学校	0.65
	大阪市大正区千島	千島公園	1.9
	大阪市天王寺区上汐	生魂小学校	0.40
	大阪市浪速区恵美須西	恵美小学校	0.51
	大阪市西淀川区大和田	大和田小学校	1.2
	大阪市淀川区十三元今里	十三公園	19
	大阪市東淀川区豊新	豊新小学校	2.5
	大阪市東成区東中本	東中本公園	13
	大阪市生野区生野西	西生野小学校	0.20
	大阪市旭区大宮	大宮南公園	2.8
	大阪市城東区永田	諏訪小学校	0.20
	大阪市鶴見区今津中	今津公園	0.32
	大阪市阿倍野区阪南町	阿倍野小学校	0.21
	大阪市住之江区中加賀屋	中加賀屋公園	2.9
	大阪市住之江区新北島	新北島小学校	0.63
	大阪市住吉区南住吉	沢之町公園	0.52
	大阪市住吉区苅田	苅田南小学校	0.17
	大阪市東住吉区今川	白鷺公園	0.26
	大阪市東住吉区東田辺	東田辺小学校	1.3
	大阪市平野区平野東	平野公園	2.6
大阪市平野区瓜破西	瓜破西小学校	0.46	
大阪市西成区玉出西	玉手西公園	8.4	
堺市	堺市松屋町	はなかいどう公園	0.26
	堺市北三国ヶ丘町	三国丘公園	10
	堺市新金岡町	新金岡小学校	0.81
	堺市野尻町	しらさぎ保育園	0.0055
	堺市高松	登美丘中学校	0.035
	堺市南安井町	安井小学校	0.28
	堺市石津町	神石小学校	0.21
	堺市浜寺公園町	浜寺公園	0.47
	堺市鳳北町	鳳北町公園	0.020
	堺市桃山台	福泉南中学校	0.063
	堺市新金岡町	大泉小学校	0.18
	堺市横塚台	らくだ公園	0.19
	堺市竹城台	竹城台東小学校	0.073
	堺市北花田町	五箇荘東小学校	0.20
	堺市城山台	城山台小学校	0.019
	堺市上	堺上高等学校	0.045
	堺市御池台	御池台保育園	0.097
	堺市八田西町	八田荘公園	4.3
	堺市深井東町	つくし保育園	0.12
	堺市深井北町	深井西小学校	0.013
堺市深阪	深阪小学校	0.063	
平均値			2.6

[試料採取時期] 平成14年7月～平成15年3月

(注) 年間測定回数は1回である。

(2) 追跡調査結果

① 大阪府の常時監視に係る追跡調査の結果

①-1 神崎川および安威川の追跡調査結果

1) 底質分布調査結果

河川名	調査地点	調査日	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	備考
安威川	①新京阪橋 (中央)	H14. 7.23	24	常時監視結果
神崎川	②緑風橋 (中央)	H14. 7.18	26	
	③JR城東貨物線 (中央)	H14. 7.18	46	
	④大吹橋 (右岸)	H14. 7.18	110	
	⑤十八条大橋 (右岸)	H14. 7.18	77	
	⑥榎木橋 (左岸)	H14. 7.18	53	
	⑦高川合流後 (中央)	H14. 7.18	45	
	⑧新三国橋 (中央)	H14. 7.18	180	常時監視結果
	⑨神洲橋 (中央)	H14. 7.18	66	

2) 水質の水平・鉛直分布調査結果(平成14年8月7日)

河川名	調査地点	調査層	ダイオキシン類(pg-TEQ/L)		
			溶存態	懸濁態	合計
安威川	①新京阪橋	表層	0.090	0.85	0.94
神崎川	②緑風橋	表層	0.16	1.8	2.0
		④大吹橋	表層	0.12	1.7
	⑥榎木橋	表層	0.13	1.8	1.9
		⑧新三国橋	表層	0.23	2.5
	⑨神州橋	下層	0.18	7.1	7.3
		表層	0.22	2.1	2.3
		下層	0.27	2.9	3.2

\* 水質濃度の合計値は溶存態と懸濁態の和から算出した。

3) 水質の時間変動調査結果(平成14年9月11~12日)

河川名	調査地点	調査日	採取時刻	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	平均流速 (m/秒)	
安威川	①新京阪橋	H14.9.11	10:00	2.8	0.33	
			12:00	-	0.02	
			14:00	2.1	0.16	
			16:00	-	0.1	
			18:00	5.5	0.15	
			20:00	-	-0.16	
			22:00	6.1	0.34	
		H14.9.12	0:00	-	0.26	
			2:00	2.3	0.20	
			4:00	-	0.10	
			6:00	1.6	0.12	
			8:00	-	-0.44	
神崎川	⑧新三国橋	H14. 9.11	10:00	1.6	0.42	
			12:00	-	0.21	
			14:00	3.3	0.33	
			16:00	-	0.13	
			18:00	2.2	0.17	
			20:00	-	-0.17	
			22:00	1.4	0.24	
		H14. 9.12	0:00	-	0.33	
			2:00	2.8	0.25	
			4:00	-	0.16	
			6:00	2.3	0.21	
			8:00	-	-0.37	

(1)-2 寝屋川の追跡調査結果(平成14年7月26日)

河川名	調査地点	ダイオキシン類	
		水質(pg-TEQ/L)	底質(pg-TEQ/g)
寝屋川	①萱島橋	0.43	0.84
	②寝屋川合流直前	0.22	-
	③寝屋川合流直前	0.47	-
	④河北大橋	1.6	21
	⑤堀溝小学校東	0.46	-
	⑥五軒堀新橋	1.0	17
	⑦住道大橋	0.84	3.3

(1)-3 玉串川の追跡調査結果(平成14年12月6日)

河川名	調査地点	ダイオキシン類			底質 (pg-TEQ/g)
		水質(pg-TEQ/L)			
		溶存態	懸濁態	合計	
長瀬川	①安堂交差点北	0.10	1.0	1.1	5.2
	②柏原駅前	0.17	0.66	0.83	-
玉串川	③曙川東小学校前	0.14	0.67	0.81	1.6
	④柏村橋	-	-	1.0	-
	⑤高安駅前	-	-	1.1	2.1
	⑥河内山本駅北	-	-	1.4	-
	⑦JAグリーン大阪前	0.12	1.4	1.5	1.7

\* 水質濃度の合計値は溶存態と懸濁態の和から算出した。

①-4 樫井川の追跡調査結果

河川 海域名	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)	
樫井川	樫井川橋	H14. 7.30	2.3	18	常時監視結果
		H14.12.24	12	-	
		H15. 1.31	7.9	-	

②堺市の常時監視に係る追跡調査の結果

河川名	調査地点	調査日	水質 (pg-TEQ/L)
内川	竜神橋	H14.8.6	0.46
	鷺橋	H14.8.6	0.43
旧堺港	旧燈台付	H14.8.6	0.59
	旧燈台付近対岸	H14.8.6	0.54
光竜寺川	樋分橋	H14.8.6	0.85
	大泉緑地東水路	H14.8.6	0.54

(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 <sup>3</sup> )					備考
			春	夏	秋	冬	年平均	
茨木市	市立豊川中学校	4	0.044	0.051	0.025	0.013	0.033	
	名神大気測定局	2	-	0.058	-	0.011	0.035	
箕面市	箕面市役所	2	-	0.090	-	0.024	0.057	
	豊川北小学校	2	-	0.061	-	0.0070	0.034	
摂津市	鶴野第2公園	4	0.17	0.14	0.12	0.19	0.16	
	市立鶴野第3集会所	4	0.13	0.11	0.077	0.14	0.11	
	別府小学校	2	-	0.12	-	0.24	0.18	
	鳥山公園	2	-	0.10	-	0.24	0.17	
	ゲートボール場付近	2	-	0.15	-	0.20	0.18	
	市立新在家第41集会所	2	-	0.14	-	0.23	0.19	
寝屋川市	中央老人福祉センター敷地内	2	-	0.054	-	0.13	0.092	*
大東市	市立四条小学校屋上	1	-	-	-	0.042	0.042	
	市立四条北小学校屋上	1	-	-	-	0.061	0.061	
	市立南郷小学校屋上	1	-	-	-	0.074	0.074	
守口市	守口市役所	4	0.29	0.13	0.10	0.066	0.15	
	大阪府営錦通住宅	4	0.26	0.29	0.13	0.080	0.19	
門真市	門真市役所別館屋上	2	-	0.084	-	0.066	0.075	
	門真市立公民館二島分館(南局)	2	-	0.096	-	0.069	0.083	
八尾市	志紀公園局	4	0.58	0.45	0.052	0.10	0.30	
柏原市	柏原市役所	2	-	0.40	-	0.093	0.25	
松原市	松原市役所	2	-	0.43	-	0.22	0.32	
	松原市老人センター	2	-	0.38	-	0.13	0.26	
	天美ポンプ場	2	-	0.40	-	0.31	0.36	
羽曳野市	羽曳野市民会館屋上	2	-	0.31	-	0.33	0.32	
	羽曳野市支所	2	-	0.79	-	0.41	0.60	
美原町	町立さつき野中学校	2	-	0.19	-	0.36	0.28	*
大阪狭山市	大阪狭山市役所	2	-	0.10	-	0.16	0.13	*
	大阪府立狭山高校	2	-	0.15	-	0.17	0.16	*
	南第一小学校	2	-	0.15	-	0.14	0.14	*
	総合体育館	2	-	0.15	-	0.23	0.19	*
	狭山美原医療保健センター	2	-	0.11	-	0.24	0.17	*
河内長野市	消防署(本署)	1	-	0.081	-	-	0.081	
	消防署(北出張署)	1	-	0.091	-	-	0.091	
	消防署(南出張署)	1	-	0.064	-	-	0.064	
高石市	高石市公害監視センター	4	0.17	0.31	0.087	0.26	0.21	
泉大津市	泉大津市役所本庁舎屋上	1	0.17	-	-	-	0.17	*
岸和田市	行遇町地内	1	-	-	-	0.24	0.24	*

\*1回の測定期間が1日のもの

②河川

調査主体	河川名	測定地点	年間測定回数 (水質)	水質測定値	底質測定値
				(年平均) (pg-TEQ/L)	(年平均) (pg-TEQ/g)
能勢町	大路次川	兵庫県境	1	0.13	-
	田尻川	兵庫県境	1	0.11	-
茨木市	安威川	千歳橋	2	0.076	-
箕面市	勝尾寺川	勝尾寺川茨木市境	2	0.063	1.3
	箕川	箕川茨木市境	2	0.053	1.5
	千里川	千里川豊中市境	2	0.062	0.99
	箕面川	箕面川池田市境	2	0.085	0.89
	余野川	余野川池田市境	2	0.034	0.84
吹田市	山田川	市場橋	1	0.78	-
	正雀川	安威川合流直前	1	0.54	-
	味吉水路	安威川合流直前	1	0.34	7.1
	糸田川	神崎川合流直前	1	1.1	-
	高川	神崎川合流直前	1	0.82	-
寝屋川市	寝屋川	南水苑橋	1	0.21	-
四條畷市	讚良川	讚良橋	1	0.54	-
大東市	権現川	権現橋付近	1	0.21	23
守口市	古川	大久保神田橋	1	0.16	-
		古川橋	2	2.8	-
門真市		下八箇荘水路	2	0.48	-
		三池橋	2	6.6	-
東大阪市	恩智川	南新田橋	2	1.2	-
		八尾市境界点	1	3.3	-
柏原市	恩智川	八尾市境界点	1	0.21	-
		流末市境界	2	0.63	-
松原市	西除川	西除川合流直前	2	0.94	-
		今井戸川	2	1.1	-
		落堀川	2	0.86	-
		千代田橋付近	1	0.25	0.26
河内長野市	西除川	錦水橋付近	1	0.12	0.29
		天野橋付近	1	0.20	0.34
岸和田市	小淵川	岸和田市畑町	1	0.34	-
貝塚市	北境川	堀並橋	1	0.22	-
		清水橋	1	0.37	-

\*底質の測定回数は1回

③土壌

調査主体	測定地点		測定値 (pg-TEQ/g)
	所在地	地点名	
吹田市	吹田市青山台	青山台小学校	0.060
枚方市	枚方市楠葉並木	楠葉西小学校	0.16
寝屋川市	寝屋川市内	Cブロック(6公園の混土)	1.0
		Gブロック(5公園の混土)	9.3
四條畷市	四條畷市南野	東小学校	3.9
守口市	守口市外島町	外島公園	0.98
		大日公園	0.084
		松月公園	16
		八雲東公園	7.1
門真市	門真市上馬伏	四宮公園	6.1
東大阪市	東大阪市南四条町	縄手中学校	2.0
		堅下北小学校	0.010
柏原市	柏原市国分東条町	国分東小学校	0.0041
		立部2丁目児童遊園	16
松原市	松原市立部	立部5丁目遊び場	13
		丹南公園	4.8
		岡公園	15
		河合公園	6.8
		天美駅前公園	16
		阿保東部第二公園	21
		天美北3丁目児童遊園	45
		長野小学校	0.042
河内長野市	河内長野市西代町	儀池公園	4.6
		砂川第2公園	0.20
		渚公園	6.6
		ミズ榎井公園	2.7
		新家北公園	2.9

(注) 年間測定回数は1回である。

(4) 府内産の食品の濃度測定値

府内産の食品のダイオキシン類濃度調査結果

品名	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/g)
陰膳資料1	0.05164
陰膳資料2	0.00307

陰膳資料：ある特定の人々の調査日に摂取した飲食物のすべて

[試料採取時期：平成14年6月]