

資料4-1 有害大気汚染物質のモニタリング結果（年平均値）（平成26年度）

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）（重金属及びベンゾ[a]ピレン： ng/m^3 ）

物質名	(北区) 菅北小学校	(平野区) 摂陽中学校	(大正区) 平尾小学校	(城東区) 聖賢小学校	(北区) 梅田新道	(西淀川区) 出来島小学校	市内平均	環境基準 【指針値】
ベンゼン	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.3	$3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
トリクロロエチレン	2.6	4.6	1.1	1.1	—	—	2.3	$200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
テトラクロロエチレン	0.41	0.40	0.33	0.34	—	—	0.36	$200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
ジクロロメタン	2.0	4.1	2.8	1.8	—	—	2.8	$150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
アクリロニトリル	0.16	0.21	0.21	0.23	—	—	0.21	【 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下】
塩化ビニルモノマー	0.017	0.019	0.024	0.021	—	—	0.021	【 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下】
水銀及びその化合物	2.0	2.1	2.0	2.2	—	—	2.1	【 $40\text{ng}/\text{m}^3$ 以下】
ニッケル化合物	1.9	1.8	5.2	8.6	—	—	4.7	【 $25\text{ng}/\text{m}^3$ 以下】
クロロホルム	0.30	0.54	1.5	0.37	—	—	0.72	【 $18\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下】
1,2-ジクロロエタン	0.19	0.18	0.16	0.16	—	—	0.17	【 $1.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下】
1,3-ブタジエン	0.085	0.083	—	—	0.17	0.27	0.15	【 $2.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下】
ヒ素及びその化合物	1.3	1.4	—	—	—	—	1.3	【 $6\text{ng}/\text{m}^3$ 以下】
マンガン及びその化合物	12	11	29	12	—	—	16	【 $140\text{ng}/\text{m}^3$ 以下】
ホルムアルデヒド	3.3	4.1	3.5	4.5	3.6	4.5	4.0	—
アセトアルデヒド	2.4	3.4	4.2	4.5	2.8	8.9	4.5	—
酸化エチレン	0.13	0.20	0.17	0.16	—	—	0.17	—
ベンゾ[a]ピレン	0.13	0.16	0.20	—	—	0.19	0.18	—
クロム及びその化合物	2.6	2.9	4.8	2.8	—	—	3.4	—
ベリリウム及びその化合物	(0.0080)	(0.0092)	—	—	—	—	(0.0088)	—
トルエン	8.8	7.9	7.1	6.7	7.6	5.7	7.3	—
塩化メチル	1.5	1.4	—	—	—	—	1.5	—
キシレン	1.9	2.1	1.9	1.9	—	—	2.0	—

注. : 環境基準値が設定されている項目

: 指針値が設定されている項目

— : 分析を実施していないことを示す。

() : 検出下限値未満であることを示す。

6 底質調査結果

(1) 港湾区域における平成 15~17 年度の底質調査結果

① 平面方向

(単位：pg-TEQ/g 乾重)

調査区域	調査地点数	環境基準超過地点数	環境基準超過濃度範囲
正蓮寺川 [1400m]	43 地点	6 地点	180~340
大正内港 (福町堀) [1100m]	62 地点	39 地点	160~2400
木津川運河及び河口付近 [2300m]	114 地点	73 地点	160~5900
木津川 [3800m]	175 地点	58 地点	160~430
旧住吉川 [1600m]	41 地点	9 地点	170~260
尻無川 [1200m]	79 地点	12 地点	160~240
三十間堀川 [400m]	12 地点	4 地点	160~210

* 環境基準超過地点数については、平成 14 年度の既存調査結果を含む。

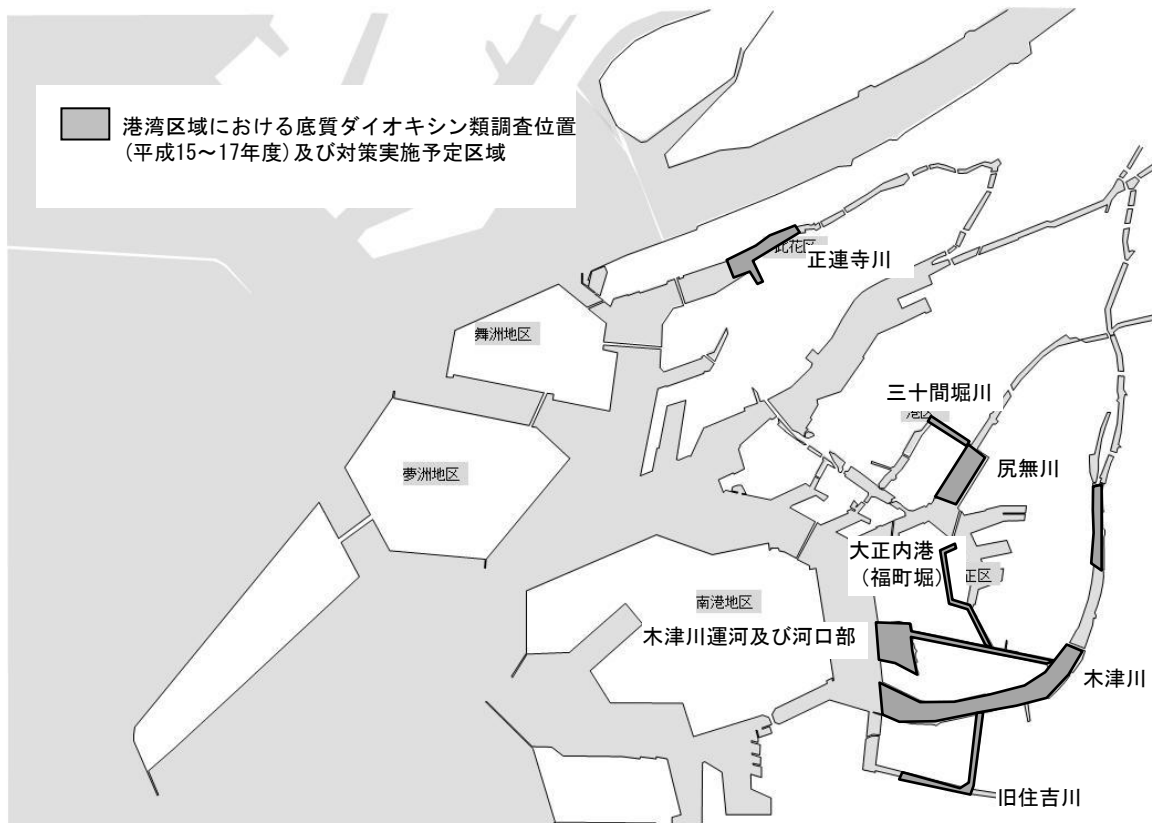
② 深度方向

(単位：pg-TEQ/g 乾重)

調査区域	調査地点数 〔調査箇所数〕	環境基準超過地点数 〔環境基準超過箇所数〕	環境基準超過濃度範囲
正蓮寺川	6 地点 [11 箇所]	4 地点 [4 箇所]	300~410
大正内港 (福町堀)	42 地点 [101 箇所]	24 地点 [27 箇所]	160~2900
木津川運河	80 地点 [233 箇所]	66 地点 [132 箇所]	160~7200
木津川	58 地点 [212 箇所]	47 地点 [101 箇所]	160~960
旧住吉川	9 地点 [28 箇所]	6 地点 [10 箇所]	160~440
尻無川	12 地点 [26 箇所]	7 地点 [8 箇所]	200~400
三十間堀川	4 地点 [9 箇所]	3 地点 [3 箇所]	220~720

* 調査箇所数については、0.5m以深 (表層部分を除いた) 地点の数値を記載。

(2) 港湾区域における底質ダイオキシン類対策実施予定区域及び底質ダイオキシン類調査位置



資料4-2 ダイオキシン類環境調査結果（平成26年度）

1 ダイオキシン類環境調査結果の概要

項目	調査地点数	最大値	最小値	平均値	単位	環境基準	環境基準達成状況
大気	7	0.041	0.020	0.030	pg-TEQ/m ³	0.6pg-TEQ/m ³ 以下 (年間平均値)	7/7
水質	河川	21	0.97	0.092	pg-TEQ/L	1pg-TEQ/L以下 (年間平均値)	21/21
	海域	4	0.48	0.027			4/4
地下水質	1	0.10	0.10	0.10			1/1
底質	河川	21	150	0.48	pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g以下	21/21
	海域	4	79	3.0			4/4
土壌	4	14	0.74	4.9			1,000pg-TEQ/g以下

2 大気調査結果

(単位：pg-TEQ/m³)

調査地点	平成26年度 年平均値	測定結果の 最小値～最大値	年間測定 回数	(参考) 平成25年度 年平均値
菅北小学校(北区)	0.024	0.017 ~ 0.030	2	0.023
平尾小学校(大正区)	0.025	0.022 ~ 0.028	2	0.022
淀中学校(西淀川区)	0.040	0.033 ~ 0.047	2	0.038
茨田北小学校(鶴見区)	0.020	0.015 ~ 0.025	2	0.022
摂陽中学校(平野区)	0.032	0.029 ~ 0.034	2	0.056
住吉区役所(住吉区)	0.041	0.040 ~ 0.041	2	0.058
勝山中学校(生野区)	0.028	0.025 ~ 0.030	2	0.031

(注)・環境基準：年平均値で0.6pg-TEQ/m³以下

・試料採取日：夏季：平成26年8月21日～8月28日

冬季：平成27年1月8日～1月15日

3 水質・底質調査結果(河川・海域)

(単位：pg-TEQ/L(水質)、pg-TEQ/g(底質))

調査地点		水質	底質	調査地点		水質	底質
河川	桜宮橋(大川)	0.18	17	河川	南弁天橋(平野川)	0.22	65
	天神橋[右](堂島川)	0.50	2.7		本町橋(東横堀川)	0.63	9.3
	天神橋[左](土佐堀川)	0.56	1.9		下城見橋(第二寝屋川)	0.42	16
	大黒橋(道頓堀川)	0.62	26		今津橋(寝屋川)	0.63	7.5
	北港大橋下流700m(正蓮寺川)	0.11	61		京橋(寝屋川)	0.32	0.48
	春日出橋(六軒家川)	0.15	95		小松橋【江口橋】*(神崎川)	0.28	6.7
	天保山渡(安治川)	0.092	30		千船橋(神崎川)	0.27	150
	海域	甚兵衛渡(尻無川)	0.24	47	大阪港関門外**	0.027	13
		千本松渡(木津川)	0.17	82	南港**	-	-
		船町渡(木津川運河)	0.13	130	神崎川河口中央	0.48	66
		城見橋(平野川)	0.36	85	淀川河口中央**	0.18	3.0
		天王田大橋(平野川分水路)	0.14	28	木津川河口中央	0.088	79
		徳栄橋【中茶屋橋】*(古川)	0.97	37	No.5 ブイ跡**	-	-
		住之江大橋下流1100m(住吉川)	0.11	71			

(注)・環境基準・・・水質：年平均値で1pg-TEQ/L以下、底質：150pg-TEQ/g以下

・試料採取日・・・水質：年1～4回実施 平成26年5月2日～12月9日

底質：年1回実施 平成26年5月23日～5月27日

・*は【 】内に示した地点で底質の採取を行った。

・**は2年に1度採水・採泥のローリング調査とする。

4 地下水質調査結果(単位：pg-TEQ/L)

調査地点	調査結果
淀川区東三国	0.10

(注)・試料採取日：平成27年1月13日

・環境基準：1pg-TEQ/L以下(年間平均値)

5 土壌調査結果

(単位：pg-TEQ/g)

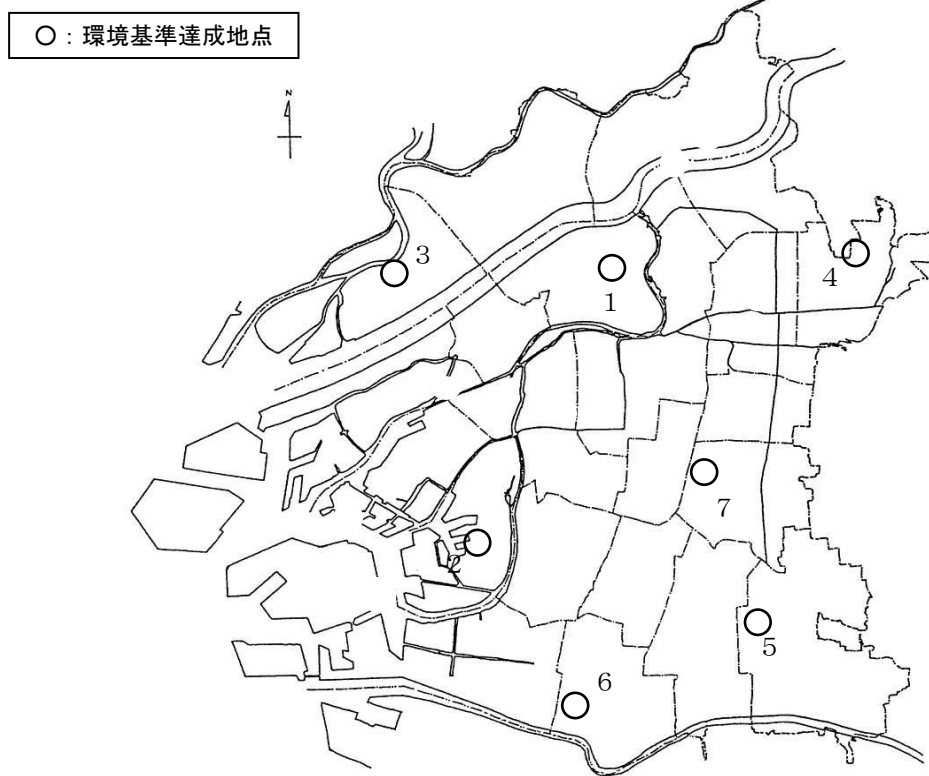
調査地点	調査結果
浦江公園(北区)	3.3
高津中学校(天王寺区)	0.74
茨田東小学校(鶴見区)	1.5
長橋公園(西成区)	14

(注)・試料採取日：平成26年8月7日～8月11日

・環境基準：1,000pg-TEQ/g以下

(調査指標値：250pg-TEQ/g以上)

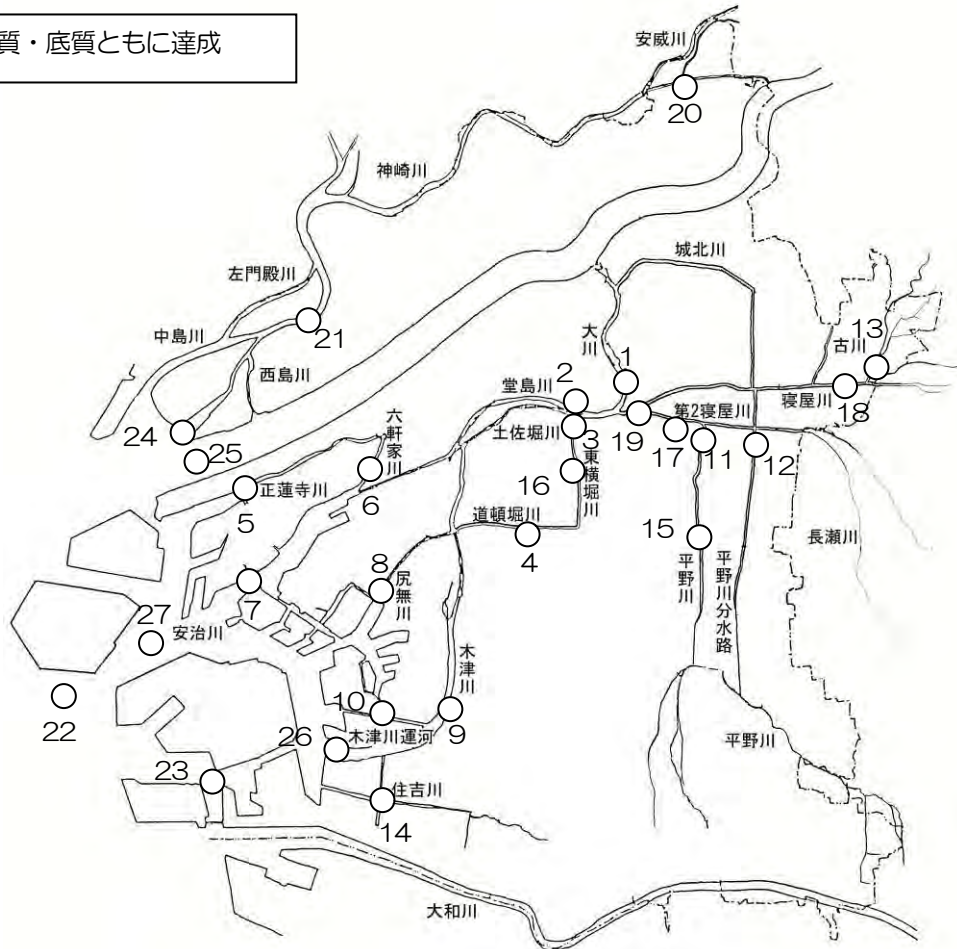
資料4-3 ダイオキシン類（大気）環境基準達成状況図（平成26年度）



No.	地点名	No.	地点名
1	菅北小学校（北区）	5	摂陽中学校（平野区）
2	平尾小学校（大正区）	6	住吉区役所（住吉区）
3	淀中学校（西淀川区）	7	勝山中学校（生野区）
4	茨田北小学校（鶴見区）		

資料4-4 ダイオキシン類（水質・底質）環境基準達成状況図（平成26年度）

○ 水質・底質ともに達成



No.	調査地点	河川名	No.	調査地点	河川名
1	桜宮橋	大川	15	南弁天橋	平野川
2	天神橋〔右〕	堂島川	16	本町橋	東横堀川
3	天神橋〔左〕	土佐堀川	17	下城見橋	第二寝屋川
4	大黒橋	道頓堀川	18	今津橋	寝屋川
5	北港大橋下流700m	正蓮寺川	19	京橋	寝屋川
6	春日出橋	六軒家川	20	小松橋〔江口橋〕*	神崎川
7	天保山渡	安治川	21	千船橋	神崎川
8	甚兵衛渡	尻無川	22	大阪港関門外**	海域
9	千本松渡	木津川	23	南港**	海域
10	船町渡	木津川運河	24	神崎川河口中央	海域
11	城見橋	平野川	25	淀川河口中央**	海域
12	天王田大橋	平野川分水路	26	木津川河口中央	海域
13	徳栄橋〔中茶屋橋〕*	古川	27	No. 5 ブイ跡**	海域
14	住之江大橋下流1100m	住吉川			

(注) ・*は【 】内に示した地点で底質の採取を行った。
 ・**は2年に1度の採水・採泥のローリング調査とする。

資料４－５ ダイオキシン類対策特別措置法に基づく届出件数

(平成26年度)

種 類 区 分	設置届	使用届	構造 変更届	廃止届	氏名 変更届	承継届	合計
大気基準適用施設	0	0	1	3	6	0	10
水質基準対象施設	0	0	0	2	9	0	11

資料４－６ 特定施設における排出ガス中のダイオキシン類濃度

(1) 排出ガス

(平成26年度)

特定施設の種類の種類			排出基準 ng-TEQ/m ³ N	報告 施設数	測定結果 ng-TEQ/m ³ N	
製 鋼 用 電 気 炉			既設	5	9	0.0000095~0.37
			新設	0.5	1	0.000048
廃棄物焼却炉	焼却能力	4 t/h以上	既設	1	10	0.00027~0.29
			新設	0.1	10	0.00000030~0.0092
	2 t/h以上 4 t/h未満	既設	5	6	0.0000031~1.0	
		新設	1	1	0.000035	
	2 t/h未満	既設	10	8	0.028~8.9	
		新設	5	3	0.0000027~0.50	

(2) 排水

(平成26年度)

特定施設の種類の種類	排出基準 pg-TEQ/L	報告 事業場数	測定結果 pg-TEQ/L
廃 棄 物 焼 却 炉 (廃ガス洗浄施設 湿式集じん施設 灰の貯留施設)	10	1	0.33
下水道終末処理施設	10	5	0.00034~0.0027

資料４－７ P R T R法及び府条例に基づく排出量等の届出件数

(平成26年度)

届出件数			
PRTR法	府条例（排出量等）	府条例（管理計画書）	府条例（管理目標）
540	443	57	341

資料４－８ P R T R法及び府条例に基づく届出排出量・移動量・取扱量

(平成25年度)

排出量				移動量		取扱量
大気	公共用水域	土壌	埋立	下水道	廃棄物	
1,595 (1,503)	281 (2)	4	0	94 (86)	4,790 (2,307)	518,168 (360,747)
1,880 (1,505)				4,884 (2,393)		

※（ ）内は揮発性有機性化合物

(単位：トン)

資料４－９ ダイオキシン類の排出量（推計）

施設種類		平成9年度	平成25年度
ダイオキシン類対策 特別措置法特定施設	廃棄物焼却炉	26	0.66
	製鋼用電気炉	9.8	1.1
	鉄鋼業焼結炉	0.86	0
	アルミニウム合金製造施設	0.0042	0
その他のばい煙発生施設（ボイラー等）		0.39	0.41
合計		37	2.2

(単位：g-TEQ/年)