

令和 7 年度における大阪府内のダイオキシン類環境調査結果の概要

大阪府及び府内の一部市^(※)では、ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、一般環境中のダイオキシン類の常時監視を行っています。

(※) 府内の一部市：大阪市、堺市、豊中市、吹田市、高槻市、枚方市、八尾市、寝屋川市、東大阪市

また、これまでに環境基準を超過した河川について、その原因の特定や汚染範囲の確定などのために、大阪府等が追跡調査を行っています。

令和 7 年度に実施した常時監視及び追跡調査の結果の概要は以下のとおりです。

概 要

(1) 常時監視

- 大気 23 地点、河川水質 63 地点、河川底質 62 地点、海域水質・底質各 8 地点、地下水質 21 地点及び土壌 25 地点においてダイオキシン類の常時監視を行いました。
- 大気、河川底質、海域水質・底質、地下水質及び土壌では、調査した全ての地点で、環境基準を達成していました。
- 河川水質では 1 地点（津田川「昭代橋」）で環境基準を達成しませんでした。
- ダイオキシン類の常時監視を開始した平成 12 年度からの推移をみると、府内における大気中の濃度は大幅に改善した後横ばいで推移しており、河川水質・底質及び海域水質・底質中の濃度は緩やかに改善した後横ばいで推移しています。また、地下水質、土壌及び海域水質では、調査した 25 年間の全ての地点で環境基準を達成しました。
- 今後も常時監視を継続するとともに、環境基準を超過した地点については追跡調査を実施した上で、関係機関と連携して基準達成に向けた取組みを行っていきます。

(2) 追跡調査

- 過去の常時監視で環境基準を超過した河川のうち 1 河川（三箇牧水路）で追跡調査を行いました。
 - ①三箇牧水路
 - ・平成 18 年度の底質除去工事後の状況を確認するために水質調査（5 地点）と底質調査（3 地点）を継続して実施しました。
 - ・令和 7 年度は、水質が 2 地点で環境基準を超過しましたが、底質除去工事前と比べて水質、底質ともに改善しました。
- 今後も環境基準を超過した河川について水質及び底質の追跡調査を行い、原因究明や濃度変動の状況把握に努めるとともに、周辺事業所に対して排出基準遵守の指導を継続します。

1 常時監視調査結果

令和7年度のダイオキシン類常時監視結果及び常時監視を開始した平成12年度からの調査結果の推移は次のとおりです（表1、表2参照）。

（1）大気〔環境基準 年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³ 以下〕〔図1、図6、表3〕

令和7年度の大気中のダイオキシン類調査は23地点で実施しました。年間平均値でみると、濃度範囲は0.0061～0.069 pg-TEQ/m³、平均値は0.015 pg-TEQ/m³であり、各地点とも環境基準を達成しました。

また、ダイオキシン類濃度の平均値の経年変化をみると、平成12年度の測定開始以降、大きく改善し、その後、徐々に改善は緩やかになり、近年は横ばいで推移しています。

なお、平成12年度から平成14年度の間では、一部の地点で環境基準を達成していませんでしたが、平成15年度以降は、全ての地点で環境基準を達成しています。

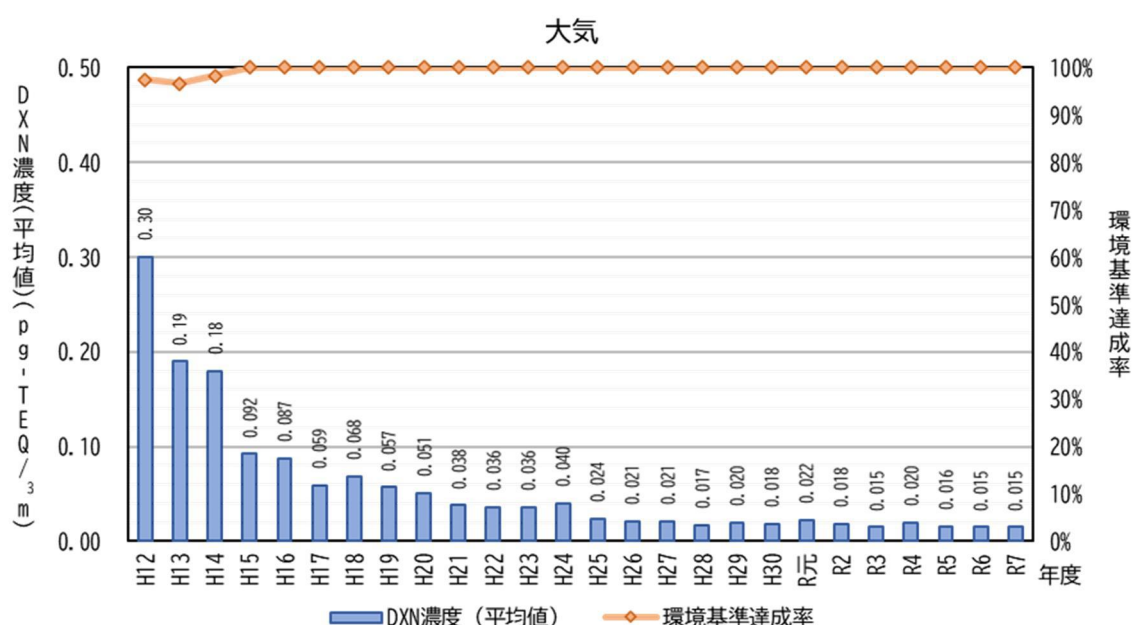


図1 ダイオキシン類常時監視結果の推移（大気）

（2）公共用水域の水質〔環境基準 年間平均値 1 pg-TEQ/L 以下〕

ア 河川水質〔図2、図7、表4〕

令和7年度の河川水質の調査は63地点で実施しました。年間平均値でみると、濃度範囲は0.044～1.5pg-TEQ/L、平均値は0.28 pg-TEQ/Lで、1地点（津田川「昭代橋」）で環境基準を達成しませんでした。

また、ダイオキシン類濃度の平均値の経年変化をみると、平成12年度の測定開始以降、緩やかに改善し、近年は横ばいで推移しています。

なお、環境基準達成率は、平成12年度から平成19年度までは90%をやや下回っていましたが、平成20年度以降は90%以上で推移しています。

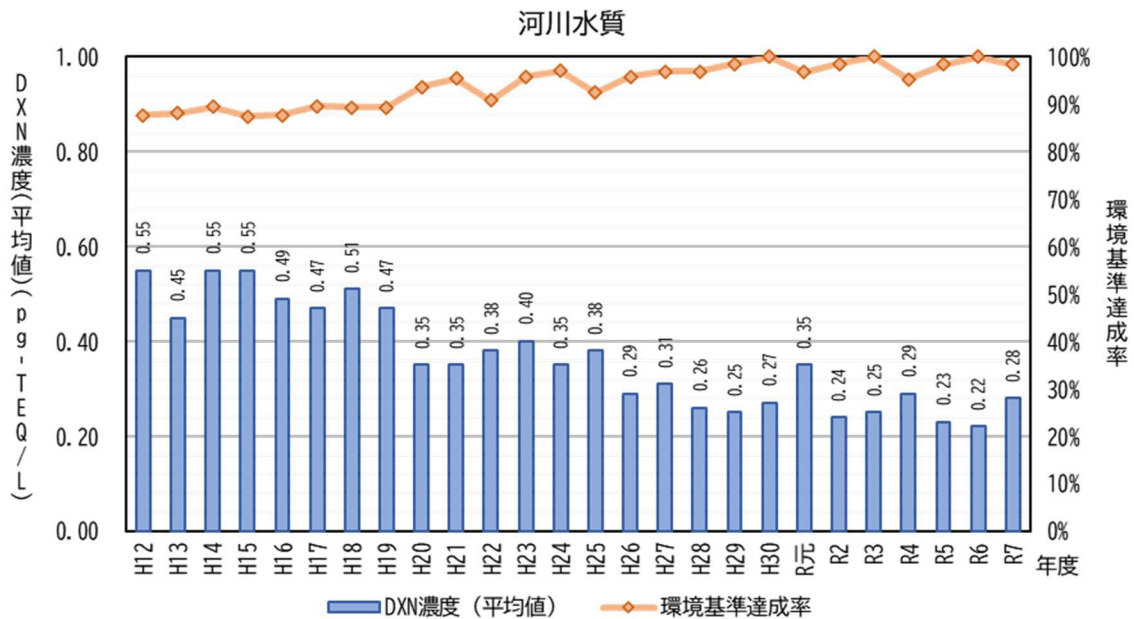


図2 ダイオキシン類常時監視結果の推移（河川水質）

イ 海域水質〔図3、図7、表5〕

令和7年度の海域水質の調査は8地点で実施しました。年間平均値でみると、濃度範囲は0.020～0.079 pg-TEQ/L、平均値は0.042 pg-TEQ/Lであり、各地点とも環境基準を達成しました。

また、ダイオキシン類濃度の平均値の経年変化をみると、平成12年度の測定開始以降、緩やかに改善し、近年は横ばいで推移しています。

なお、平成12年度からは、全ての地点で環境基準を達成しています。

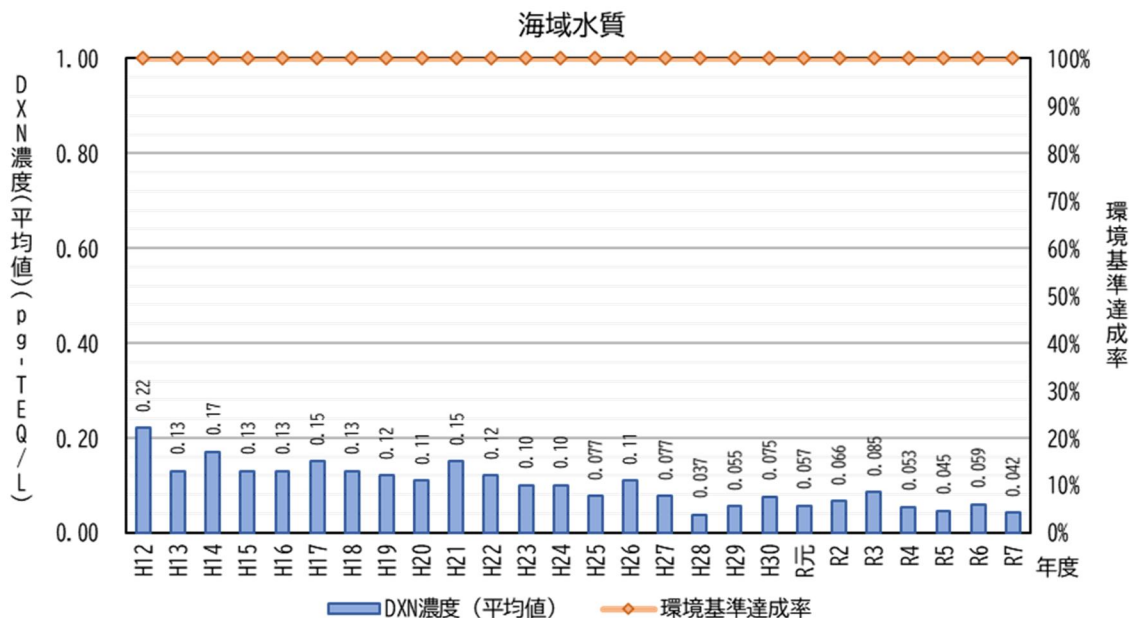


図3 ダイオキシン類常時監視結果の推移（海域水質）

(3) 公共用水域の底質〔環境基準 150 pg-TEQ/g 以下〕

ア 河川底質〔図4、図7、表4〕

令和7年度の河川底質の調査は62地点で実施しました。濃度範囲は0.18～120 pg-TEQ/g、平均値は12 pg-TEQ/gであり、各地点とも環境基準を達成しました。

また、ダイオキシン類濃度の平均値の経年変化をみると、平成12年度の測定開始以降、緩やかに改善し、近年は横ばいで推移しています。

底質の環境基準は平成14年9月から適用されており、環境基準達成率は、平成14年度は83.6%でしたが、平成15年度以降は90%以上で推移しています。

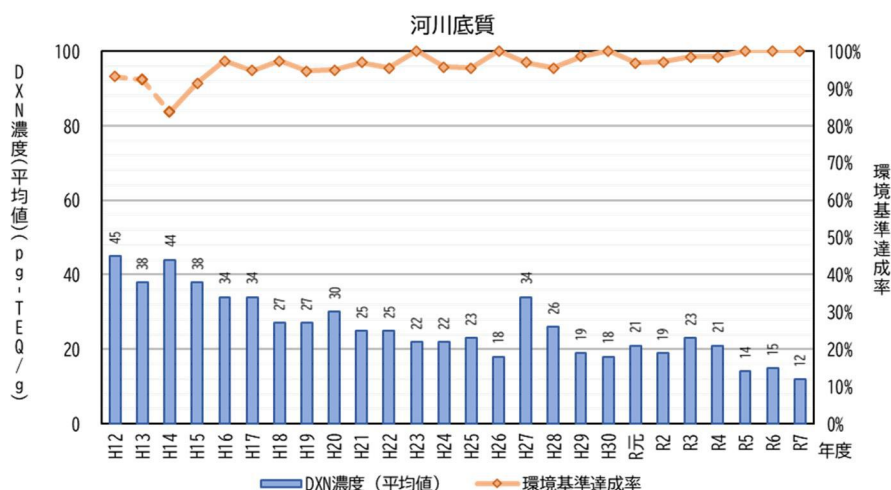


図4 ダイオキシン類常時監視結果の推移（河川底質）

イ 海域底質〔図5、図7、表5〕

令和7年度の海域底質の調査は8地点で実施しました。濃度範囲は1.2～14 pg-TEQ/g、平均値は10 pg-TEQ/gであり、各地点とも環境基準を達成しました。

また、ダイオキシン類濃度の平均値の経年変化をみると、平成12年度の測定開始以降、緩やかに改善し、近年は横ばいで推移しています。

底質の環境基準は平成14年9月から適用されており、平成16年度以降、全ての地点で環境基準を達成しています。

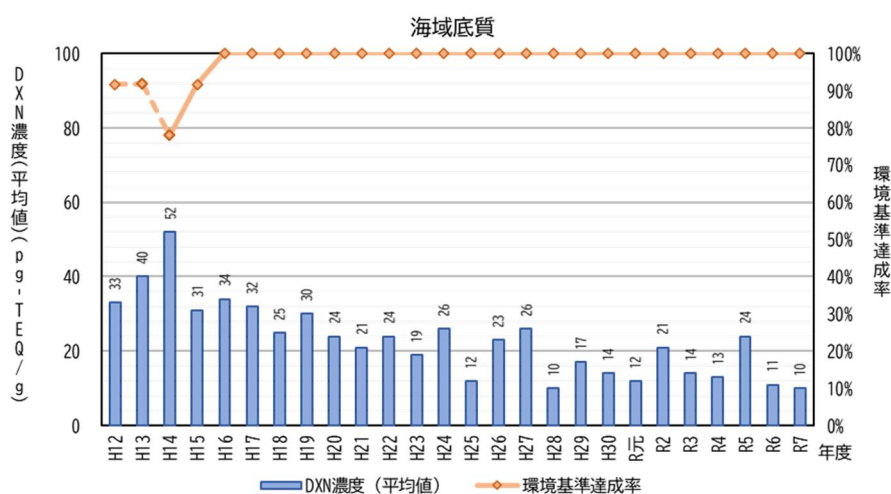


図5 ダイオキシン類常時監視結果の推移（海域底質）

(4) 地下水質〔環境基準 年間平均値 1 pg-TEQ/L 以下〕〔表 6〕

令和 7 年度の地下水質の調査は、21 地点で実施しました。濃度範囲は 0.017～0.081 pg-TEQ/L、平均値は 0.046 pg-TEQ/L であり、各地点とも環境基準を達成しました。

地下水質調査は、人口密度や工場等の立地状況を勘案し、概ね 5 年サイクルで同一調査区域を調査するローリング方式により毎年地点を変えて行っており、平成 12 年度から令和 7 年度の 26 年間にのべ 690 地点で調査を行った結果、全ての地点で環境基準を達成しています。

(5) 土壌〔環境基準 1,000 pg-TEQ/g 以下〕〔表 7〕

令和 7 年度の土壌調査は 25 地点で実施しました。濃度範囲は 0.0018～11 pg-TEQ/g、平均値は 1.6 pg-TEQ/g であり、各地点とも環境基準を達成しました。

土壌調査は人口密度や工場等の立地状況を勘案し、概ね 5 年サイクルで同一調査区域を調査するローリング方式により毎年地点を変えて行っており、平成 12 年度から令和 7 年度の 26 年間にのべ 1,095 地点で調査を行った結果、全ての地点で環境基準を達成しています。

(6) 環境基準超過地点に係る対応

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視を開始した平成 12 年度から令和 7 年度の河川水質において、恩智川「三池橋」では 4 回、「住道新橋」では 11 回環境基準を超過しましたが、上水道水源としての利用もないことから、現時点で健康被害の恐れはないと考えられます。引き続き常時監視により経過を監視し、環境基準の達成に向けた取組みを進めていきます。

令和 7 年度の常時監視において環境基準を超過した津田川については、「昭代橋」で引き続き常時監視により経過を監視するとともに、地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所と連携して、環境基準を超過した原因を特定するため、令和 8 年度に追跡調査を実施します。

今後も関係機関と連携して環境基準の達成に向けた取組みを進めていきます。

表 1 令和 7 年度ダイオキシン類常時監視結果一覧

調査項目 (単位)	調査地点数	環境基準値 超過地点数	濃度範囲※	平均値※	環境基準
大気 (pg-TEQ/m ³)	23	0	0.0061 ～ 0.069	0.015	0.6
公共用水域水質 (pg-TEQ/L)					
河川	63	1	0.044 ～ 1.5	0.28	1
海域	8	0	0.020 ～ 0.079	0.042	1
公共用水域底質 (pg-TEQ/g)					
河川	62	0	0.18 ～ 120	12	150
海域	8	0	1.2 ～ 14	10	150
地下水質 (pg-TEQ/L)	21	0	0.017 ～ 0.081	0.046	1
土壌 (pg-TEQ/g)					
一般環境把握調査	25	0	0.0018 ～ 11	1.6	1000

※平均値は各地点の年間平均値の平均値であり、濃度範囲は年間平均値の最小値及び最大値である。

表２ ダイオキシン類年度別常時監視結果一覧

調査項目		H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	
大気	濃度範囲（最小）	0.073	0.036	0.030	0.029	0.029	0.016	0.016	0.017	0.022	0.014	0.012	0.0089	0.011	
	濃度範囲（最大）	0.64	1.7	0.84	0.35	0.28	0.15	0.19	0.17	0.13	0.096	0.098	0.15	0.13	
	平均値	0.30	0.19	0.18	0.092	0.087	0.059	0.068	0.057	0.051	0.038	0.036	0.036	0.040	
	調査地点数	40	58	58	59	56	54	50	45	40	40	39	38	39	
	環境基準超過地点数	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	環境基準達成地点数	39	56	57	59	56	54	50	45	40	40	39	38	39	
	環境基準達成率（％）	97.5	96.6	98.3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
公共用水域水質	河川	濃度範囲（最小）	0.051	0.064	0.069	0.059	0.041	0.028	0.054	0.046	0.023	0.033	0.055	0.064	0.031
		濃度範囲（最大）	2.9	3.9	2.7	7.0	2.4	4.1	3.2	2.0	1.5	2.4	1.6	3.4	2.5
		平均値	0.55	0.45	0.55	0.55	0.49	0.47	0.51	0.47	0.35	0.35	0.38	0.40	0.35
		調査地点数	73	76	76	72	74	77	75	75	79	66	66	73	70
		環境基準超過地点数	9	9	8	9	9	8	8	8	5	3	6	3	2
		環境基準達成地点数	64	67	68	63	65	69	67	67	74	63	60	70	68
		環境基準達成率（％）	87.7	88.2	89.5	87.5	87.8	89.6	89.3	89.3	93.7	95.5	90.9	95.9	97.1
	海域	濃度範囲（最小）	0.041	0.043	0.069	0.020	0.030	0.042	0.028	0.026	0.013	0.041	0.038	0.042	0.020
		濃度範囲（最大）	1.0	0.44	0.60	0.35	0.63	1.0	0.48	0.64	0.38	0.50	0.27	0.25	0.37
		平均値	0.22	0.13	0.17	0.13	0.13	0.15	0.13	0.12	0.11	0.15	0.12	0.10	0.10
		調査地点数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10
		環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		環境基準達成地点数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10
		環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
公共用水域底質	河川	濃度範囲（最小）	0.18	0.11	0.17	0.16	0.12	0.22	0.23	0.18	0.10	0.21	0.12	0.17	0.14
		濃度範囲（最大）	510	320	370	370	540	510	300	250	500	160	190	150	190
		平均値	45	38	44	38	34	34	27	27	30	25	25	22	22
		調査地点数	72	78	73	70	74	77	75	75	79	66	66	73	69
		環境基準超過地点数	(5)	(6)	12	6	2	4	2	4	4	2	3	0	3
		環境基準達成地点数	(67)	(72)	61	64	72	73	73	71	75	64	63	73	66
		環境基準達成率（％）	(93)	(92)	83.6	91.4	97.3	94.8	97.3	94.7	94.9	97.0	95.5	100	95.7
	海域	濃度範囲（最小）	3.3	3.2	1.5	0.67	1.7	1.2	1.2	1.0	2.5	0.41	0.92	1.1	0.44
		濃度範囲（最大）	160	190	190	170	150	100	84	110	88	71	100	64	100
		平均値	33	40	52	31	34	32	25	30	24	21	24	19	26
		調査地点数	12	12	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10
		環境基準超過地点数	(1)	(1)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		環境基準達成地点数	(11)	(11)	7	11	12	12	12	12	12	12	12	12	10
		環境基準達成率（％）	(92)	(92)	77.8	91.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100

調査項目		H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	
大気	濃度範囲（最小）	0.0084	0.0084	0.0086	0.0063	0.0054	0.0062	0.0073	0.0065	0.0071	0.0061	0.0065	0.0064	0.0061	
	濃度範囲（最大）	0.058	0.053	0.048	0.054	0.045	0.048	0.077	0.047	0.039	0.044	0.044	0.040	0.069	
	平均値	0.024	0.021	0.021	0.017	0.020	0.018	0.022	0.018	0.015	0.020	0.016	0.015	0.015	
	調査地点数	39	36	32	32	28	29	29	29	27	25	23	23	23	
	環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	環境基準達成地点数	39	36	32	32	28	29	29	29	27	25	23	23	23	
	環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
公共用水域水質	河川	濃度範囲（最小）	0.064	0.022	0.036	0.021	0.045	0.054	0.047	0.055	0.039	0.046	0.037	0.035	0.044
		濃度範囲（最大）	2.1	1.2	1.8	1.2	1.1	0.81	3.5	1.1	0.83	1.6	1.5	0.70	1.5
		平均値	0.38	0.29	0.31	0.26	0.25	0.27	0.35	0.24	0.25	0.29	0.23	0.22	0.28
		調査地点数	67	71	67	67	71	63	63	69	63	64	68	64	63
		環境基準超過地点数	5	3	2	2	1	0	2	1	0	3	1	0	1
		環境基準達成地点数	62	68	65	65	70	63	61	68	63	61	67	64	62
		環境基準達成率（％）	92.5	95.8	97.0	97.0	98.6	100	96.8	98.6	100	95.3	98.5	100	98.4
	海域	濃度範囲（最小）	0.022	0.027	0.029	0.017	0.013	0.054	0.048	0.051	0.029	0.028	0.031	0.026	0.020
		濃度範囲（最大）	0.32	0.48	0.19	0.067	0.25	0.19	0.077	0.094	0.24	0.084	0.094	0.17	0.079
		平均値	0.077	0.11	0.077	0.037	0.055	0.075	0.057	0.066	0.085	0.053	0.045	0.059	0.042
		調査地点数	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		環境基準達成地点数	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
公共用水域底質	河川	濃度範囲（最小）	0.13	0.12	0.074	0.14	0.15	0.16	0.16	0.14	0.15	0.16	0.21	0.093	0.18
		濃度範囲（最大）	190	150	1100	490	300	150	330	250	370	270	120	150	120
		平均値	23	18	34	26	19	18	21	19	23	21	14	15	12
		調査地点数	67	72	67	67	72	63	63	70	63	64	68	63	62
		環境基準超過地点数	3	0	2	3	1	0	2	2	1	1	0	0	0
		環境基準達成地点数	64	72	65	64	71	63	61	68	62	63	68	63	62
		環境基準達成率（％）	95.5	100	97.0	95.5	98.6	100	96.8	97.1	98.4	98.4	100	100	100
	海域	濃度範囲（最小）	1.0	1.8	0.66	0.34	3.5	1.3	1.8	0.84	2.3	1.7	1.1	1.1	1.2
		濃度範囲（最大）	36	79	100	17	63	45	20	100	45	24	130	31	14
		平均値	12	23	26	10	17	14	12	21	14	13	24	11	10
		調査地点数	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		環境基準達成地点数	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

(注) 底質の環境基準は平成14年9月から適用。

単位は、大気pg-TEQ/m³、水質pg-TEQ/l、底質pg-TEQ/gである。

調査項目		H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	
地下水質	濃度範囲（最小）	0.00081	0.016	0.022	0.018	0.010	0.011	0.024	0.013	0.014	0.022	0.024	0.016	0.015	
	濃度範囲（最大）	0.48	0.91	0.81	0.47	0.73	0.14	0.48	0.13	0.086	0.17	0.29	0.25	0.16	
	平均値	0.10	0.16	0.13	0.11	0.097	0.045	0.10	0.031	0.054	0.057	0.072	0.070	0.044	
	調査地点数	41	47	47	45	44	31	29	28	17	18	21	21	21	
	環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	環境基準達成地点数	41	47	47	45	44	31	29	28	17	18	21	21	21	
	環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	土壌	濃度範囲（最小）	0.0023	0.0012	0.0010	0.00019	0.00012	0.0028	0.031	0.019	0.0049	0.037	0.0064	0.0021	0.00042
濃度範囲（最大）		56	30	26	30	42	70	16	84	24	10	61	28	8.3	
平均値		4.3	2.4	2.6	2.0	2.2	3.3	2.9	4.4	2.7	1.4	4.2	1.8	1.8	
調査地点数		109	118	87	98	94	48	37	37	27	26	31	29	27	
環境基準超過地点数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
環境基準達成地点数		109	118	87	98	94	48	37	37	27	26	31	29	27	
環境基準達成率（％）		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
発生源周辺		濃度範囲（最小）	9.8	0.11	0.0039	0.073	0.0036	—	—	—	—	—	—	—	—
		濃度範囲（最大）	92	50	35	53	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均値	38	10	4.5	7.1	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—
		調査地点数	3	31	31	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—
		環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		環境基準達成地点数	3	31	31	16	10	—	—	—	—	—	—	—	—
		環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—

調査項目		H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	
地下水質	濃度範囲（最小）	0.014	0.018	0.014	0.017	0.011	0.046	0.041	0.034	0.016	0.015	0.026	0.015	0.017	
	濃度範囲（最大）	0.090	0.18	0.10	0.14	0.21	0.15	0.31	0.53	0.091	0.56	0.15	0.54	0.081	
	平均値	0.039	0.066	0.037	0.047	0.047	0.065	0.077	0.085	0.053	0.072	0.052	0.087	0.046	
	調査地点数	21	21	21	21	22	22	24	26	21	20	20	20	21	
	環境基準超過地点数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	環境基準達成地点数	21	21	21	21	22	22	24	26	21	20	20	20	21	
	環境基準達成率（％）	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	土壌	一般環境	濃度範囲（最小）	0.0048	0.0069	0.026	0.0012	0.021	0.0026	0	0.033	0.0013	0.019	0.0096	0.0017
濃度範囲（最大）			110	14	8.4	5.8	8.3	8.3	15	16	25	4.0	11	11	11
平均値			6.4	1.3	1.1	1.0	1.4	0.93	2.1	1.9	2.8	0.78	1.5	2.0	1.6
調査地点数			27	27	26	24	24	24	27	28	24	23	24	24	25
環境基準超過地点数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境基準達成地点数			27	27	26	24	24	24	27	28	24	23	24	24	25
環境基準達成率（％）			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
発生源周辺		濃度範囲（最小）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		濃度範囲（最大）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		平均値	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		調査地点数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		環境基準超過地点数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		環境基準達成地点数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		環境基準達成率（％）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

（注）底質の環境基準は平成14年9月から適用。

単位は、水質pg-TEQ/L、底質・土壌pg-TEQ/gである。

土壌（発生源周辺）については、平成16年度で調査が完了したため平成17年度以降については実施していない。

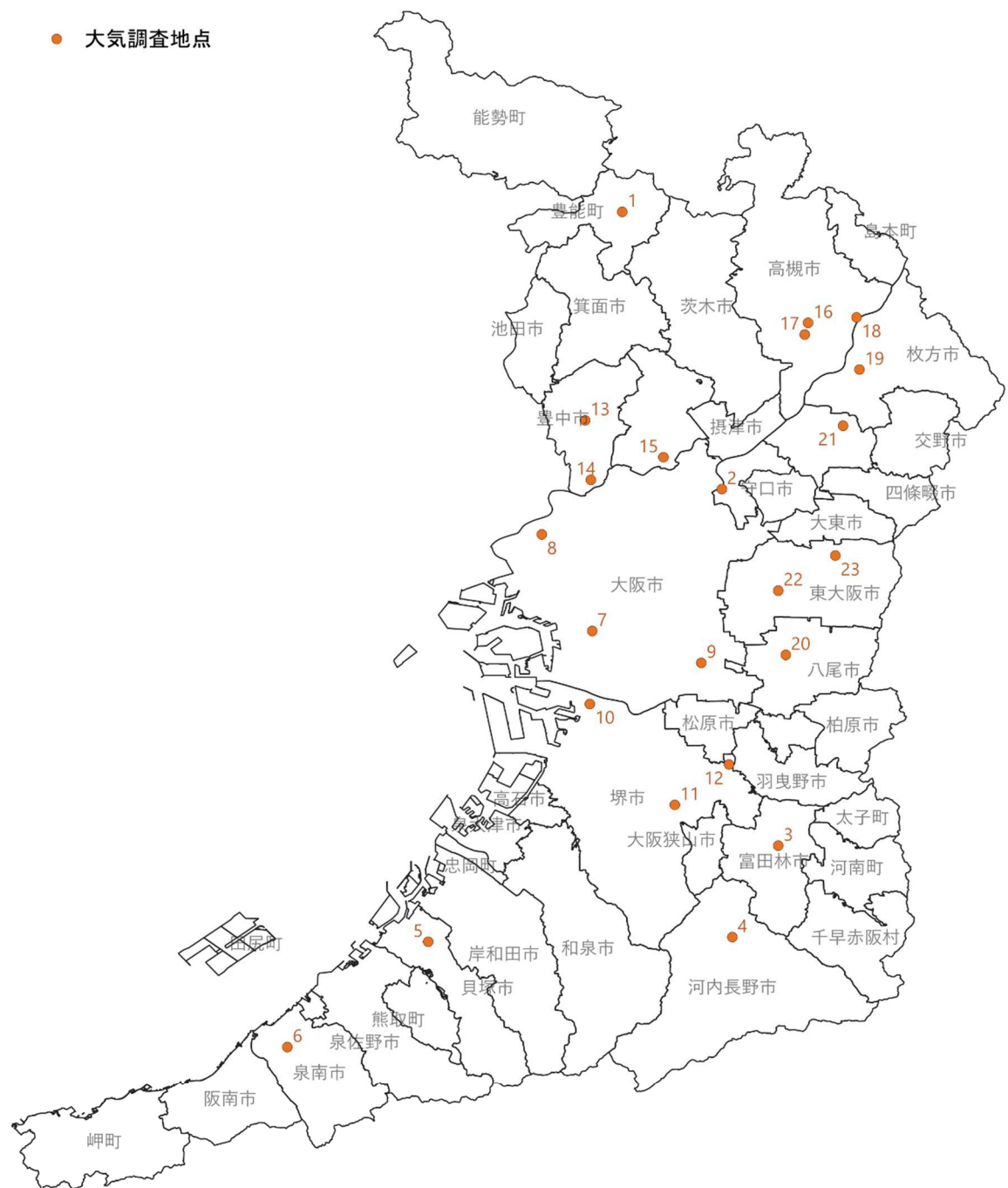


図6 令和7年度大気常時監視地点図

国土交通省国土政策局「国土数値情報（行政区域データ）」をもとに大阪府が編集・加工

表3 令和7年度ダイオキシン類常時監視結果（大気）
（環境基準：年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³ 以下）

調査主体	測定地点名	測定値（pg-TEQ/m ³ ）					図6 地点番号
		春季	夏季	秋季	冬季	年平均値	
大阪府	豊能町役場局	—	0.0061	—	0.0061	0.0061	1
	淀川工科高校局	—	0.0088	—	0.013	0.011	2
	富田林市役所局	—	0.0092	—	0.014	0.012	3
	三日市公民館局	—	0.0064	—	0.0082	0.0073	4
	貝塚市消防署局	—	0.0067	—	0.0082	0.0075	5
	泉南市役所局	—	0.0062	—	0.0076	0.0069	6
大阪市	平尾小学校局	—	0.013	—	0.039	0.026	7
	淀中学校局	—	0.028	—	0.020	0.024	8
	摂陽中学校局	—	0.10	—	0.038	0.069	9
堺市	三宝局	—	0.046	—	0.024	0.035	10
	登美丘局	—	0.013	—	0.0096	0.011	11
	美原丹上局	—	0.013	—	0.013	0.013	12
豊中市	豊中市役所局	—	0.0077	0.012	—	0.0099	13
	豊中市菰江公園局	—	0.0060	0.010	—	0.008	14
吹田市	吹田簡易裁判所局	0.010	0.015	0.0071	0.011	0.011	15
高槻市	高槻市役所局	0.0062	0.0077	0.0068	0.0092	0.0075	16
	庄所局	0.0074	0.0076	0.0055	0.011	0.0079	17
	前島公民館	0.0065	0.0099	0.0070	0.016	0.0099	18
枚方市	枚方市役所局	0.0085	0.013	0.011	0.021	0.013	19
八尾市	八尾保健所局	0.017	0.025	0.0096	0.017	0.017	20
寝屋川市	成田局	0.0085	0.0066	0.0070	0.011	0.0083	21
東大阪市	東大阪市環境衛生検査センター局	0.0042	0.0096	0.013	0.030	0.014	22
	東事業所	0.0047	0.012	0.012	0.025	0.013	23
平均値		0.0081	0.016	0.0092	0.017	0.015	

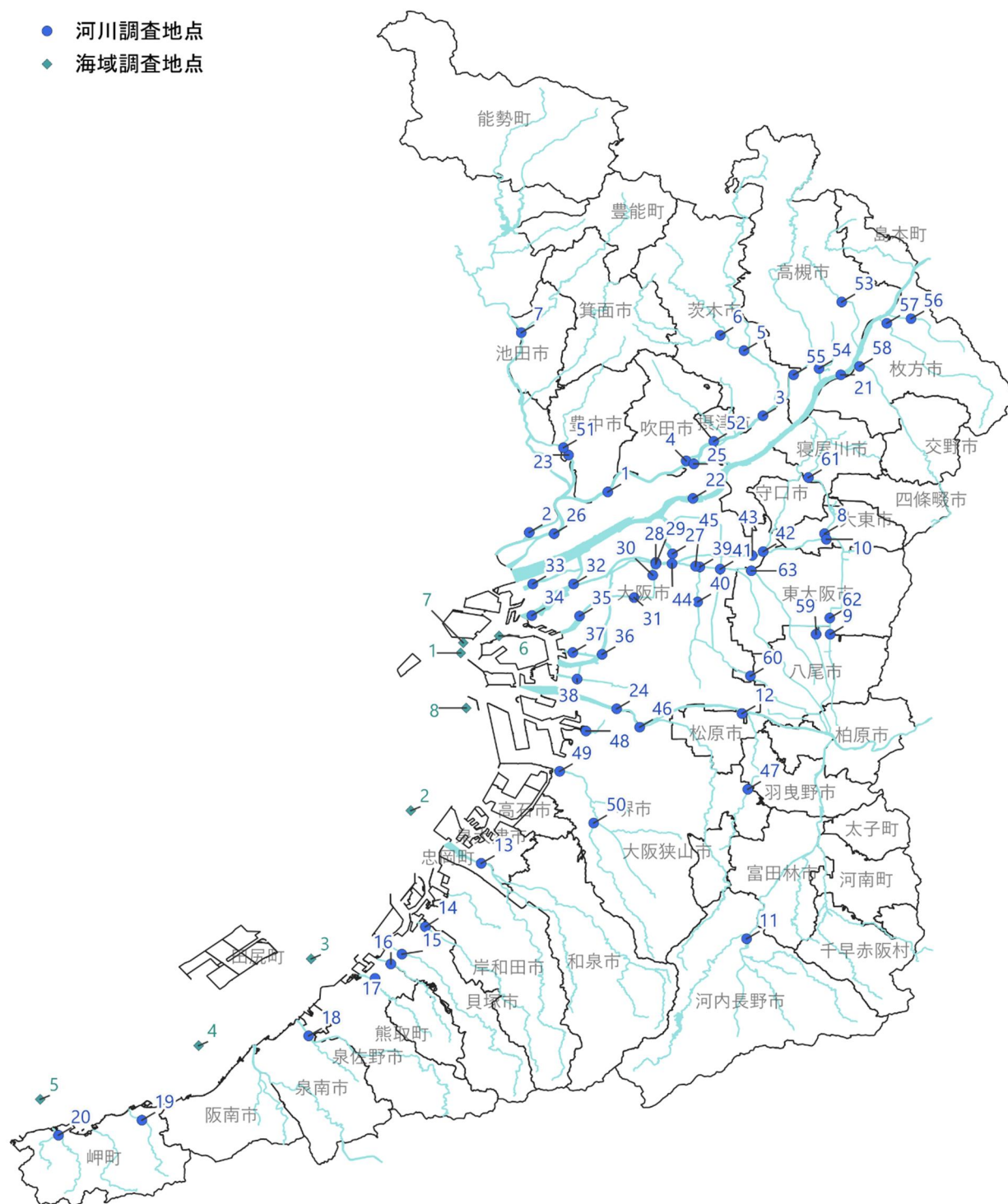


図7 令和7年度河川・海域常時監視地点図

国土交通省国土政策局「国土数値情報（行政区画データ）」をもとに大阪府が編集・加工

表4 令和7年度ダイオキシン類常時監視結果（河川水質・底質）
（環境基準：水質 年間平均値 1 pg-TEQ/L 以下、底質 150 pg-TEQ/g 以下）

調査主体	水域名	河川名	調査地点名	水質測定値(pg-TEQ/L)					底質測定値 (pg-TEQ/g)	図7 地点番号	
				1 回目	2 回目	3 回目	4 回目	年平均値			
大阪府	神崎川	神崎川	新三国橋	0.23	0.47	—	—	0.35	11	1	
		左門殿川	辰巳橋	0.16	0.088	—	—	0.12	29	2	
		安威川	宮島橋	0.073	0.055	—	—	0.064	0.26	3	
		安威川	新京阪橋	0.093	0.23	—	—	0.16	0.30	4	
		茨木川	安威川合流直前	0.073	0.064	—	—	0.069	0.24	5	
		勝尾寺川	中河原橋	0.070	0.048	—	—	0.059	0.40	6	
		余野川	猪名川合流直前	0.054	0.044	—	—	0.049	0.21	7	
		寝屋川	住道大橋	0.43	0.76	—	—	0.60	2.1	8	
	寝屋川	恩智川	福栄橋下流100m	0.87	0.67	—	—	0.77	0.64	9	
		恩智川	住道新橋	0.43	0.41	—	—	0.42	4.7	10	
	大和川	天見川	新喜多橋	0.049	0.039	—	—	0.044	0.19	11	
		東除川	明治小橋	0.24	0.21	—	—	0.23	0.32	12	
	泉州諸河川	大津川	大津川橋	0.17	0.083	—	—	0.13	0.18	13	
		津田川	昭代橋	2.1	0.82	—	—	*	1.5	0.93	14
		近木川	近木川橋	0.12	0.17	—	—	0.15	0.30	15	
		見出川	見出橋	0.57	0.33	—	—	0.45	0.71	16	
		佐野川	昭平橋	0.37	0.95	—	—	0.66	0.31	17	
		榎井川	榎井川橋	0.490	0.48	—	—	0.49	0.66	18	
		番川	田身輪橋	0.072	0.046	—	—	0.059	1.1	19	
		東川	一軒屋橋	0.093	0.068	—	—	0.081	2.3	20	
近畿地方整備局	淀川	淀川	枚方大橋（中央）	0.17	—	—	—	0.17	0.22	21	
		淀川	菅原城北大橋	0.13	—	—	—	0.13	11	22	
	神崎川	猪名川	利倉橋	0.16	—	—	—	0.16	0.44	23	
	大和川	大和川	遠里小野橋（中）	0.33	—	—	—	0.33	0.26	24	
大阪市	神崎川	神崎川	小松橋	0.12	0.18	—	—	0.15	2.2	25	
		神崎川	千船橋	0.12	0.12	—	—	0.12	17	26	
	大阪市内河川	大川	桜宮橋	0.23	—	—	—	0.23	19	27	
		堂島川	天神橋（右）	0.30	0.17	—	—	0.24	1.9	28	
		土佐堀川	天神橋（左）	0.29	0.17	—	—	0.23	1.8	29	
		東横堀川	本町橋	0.18	0.11	—	—	0.15	5.4	30	
		道頓堀川	大黒橋	0.29	0.50	0.11	0.33	0.31	45	31	
		六軒家川	春日出橋	0.19	—	—	—	0.19	73	32	
		正蓮寺川	北港大橋下流700m	0.092	—	—	—	0.092	25	33	
		安治川	天保山渡	0.098	—	—	—	0.098	32	34	
		尻無川	甚兵衛渡	0.15	—	—	—	0.15	71	35	
		木津川	千本松渡	0.13	—	—	—	0.13	62	36	
		木津川運河	船町渡	0.32	0.26	—	—	0.29	120	37	
	住吉川	住之江大橋下流1,100m	0.18	—	—	—	0.18	41	38		
	寝屋川	平野川	城見橋	0.29	0.24	—	—	0.27	68	39	
		平野川	南弁天橋	0.31	—	—	—	0.31	13	40	
		平野川分水路	天王田大橋	0.10	—	—	—	0.10	3.1	41	
		古川	徳栄橋【中茶屋橋】※	1.2	0.80	0.96	0.90	0.97	20	42	
		寝屋川	今津橋	0.35	1.1	0.72	0.63	0.70	5.3	43	
		寝屋川	京橋	0.55	0.28	—	—	0.42	2.4	44	
		第二寝屋川	下城見橋	0.42	0.17	—	—	0.30	3.9	45	
	堺市	大和川	西除川	大和川合流直前	0.63	—	—	—	0.63	1.4	46
			東除川	新大阪橋	0.11	—	—	—	0.11	1.4	47
		泉州諸河川	内川	堅川橋	0.15	—	—	—	0.15	7.8	48
			石津川	石津川橋	0.068	—	—	—	0.068	1.4	49
和田川	小野々井橋	0.37	—	—	—	0.37	1.4	50			
豊中市	神崎川	千里川	猪名川合流直前	0.11	0.14	—	—	0.13	0.54	51	
吹田市	神崎川	正雀川	安威川合流直前	0.16	—	—	—	0.16	0.97	52	
高槻市	淀川	檜尾川	磐手杜神社	0.070	—	—	—	0.070	0.36	53	
	芥川	芥川	鷺打橋	0.096	—	—	—	0.096	0.27	54	
	神崎川	番田井路	玉川橋	0.13	—	—	—	0.13	1.1	55	
枚方市	淀川	船橋川	新登橋上流	0.077	0.44	—	—	0.26	0.68	56	
		穂谷川	淀川合流直前	0.097	0.69	—	—	0.39	0.60	57	
		天野川	淀川合流直前	0.082	0.30	—	—	0.19	0.59	58	
八尾市	寝屋川	玉串川	JAグリーン大阪前	0.51	0.35	—	—	0.43	—	59	
		平野川	東竹洲橋	1.8	0.089	—	—	0.94	11	60	
寝屋川市	寝屋川	寝屋川	萱島橋	0.077	0.075	—	—	0.076	1.7	61	
東大阪市	寝屋川	恩智川	三池橋	0.69	0.25	—	—	0.47	5.0	62	
		第二寝屋川	新金吾郎橋	0.43	0.056	—	—	0.24	1.2	63	
平均値								0.28	12		

（注）・※の【 】内は、底質を採取した地点を示す。

・底質の年間測定回数は1回である。

・*は環境基準超過を示す。

表5 令和7年度ダイオキシン類常時監視結果（海域水質・底質）
（環境基準：水質 年間平均値 1 pg-TEQ/L 以下、底質 150 pg-TEQ/g 以下）

調査主体	水域名	測定地点名	水質測定値 (pg-TEQ/L)	底質測定値 (pg-TEQ/g)	図7 地点番号
大阪府	大阪湾(1)	南港西 (C-3)	0.042	13	1
	大阪湾(2)	泉大津沖 (B-4)	0.031	13	2
	大阪湾(3)	りんくう沖 (A-3)	0.031	8.6	3
	大阪湾(4)	尾崎沖 (A-7)	0.036	8.7	4
	大阪湾(5)	観音崎沖 (A-11)	0.032	1.2	5
大阪市	大阪湾(1)	大阪湾No.5ブイ跡 (0-1)	0.079	12	6
		大阪港関門外 (0-3)	0.064	10	7
堺市	大阪湾(1)	堺7-3区沖 (S-1)	0.020	14	8
平均値			0.042	10	

（注）年間測定回数は1回である。

表6 令和7年度ダイオキシン類常時監視結果（地下水質）
（環境基準：年間平均値 1 pg-TEQ/L 以下）

調査主体	所在地	測定値 (pg-TEQ/L)
大阪府	池田市吉田町	0.032
	茨木市竹橋町	0.029
	摂津市千里丘	0.029
	羽曳野市河原城	0.029
	河内長野市高向	0.034
	岸和田市稲葉町	0.030
	泉佐野市岡本	0.033
大阪市	大阪市都島区都島本通	0.073
堺市	堺市中区平井	0.017
	堺市美原区北余部	0.018
豊中市	豊中市浜	0.081
吹田市	吹田市南吹田	0.069
	吹田市千里万博公園	0.058
高槻市	高槻市阿武野	0.054
枚方市	枚方市杉北町	0.062
八尾市	八尾市安中町	0.062
	八尾市楠根町	0.062
寝屋川市	寝屋川市香里新町	0.063
	寝屋川市寝屋南	0.054
東大阪市	東大阪市永和	0.038
	東大阪市松原南	0.036
平均値		0.046

（注）年間測定回数は1回である。

表7 令和7年度ダイオキシン類常時監視結果（土壌一般環境調査）

（環境基準：1,000 pg-TEQ/g 以下）

調査主体	測定地点		測定値 (pg-TEQ/g)
	所在地	地点名	
大阪府	池田市伏尾台	伏尾台中央公園	0.0023
	茨木市水尾	水尾公園	0.018
	摂津市庄屋	庄屋公園	0.017
	羽曳野市羽曳が丘	羽曳が丘北公園	5.9
	河内長野市大師町	大師公園	1.8
	岸和田市内畑町	内畑町児童遊園	1.2
	泉佐野市岡本4丁目	船岡公園	0.054
柏原市	柏原市大泉	堅下ふれあい公園	0.019
大阪市	大阪市旭区高殿	高殿小学校	0.064
	大阪市西区本田	松島公園	1.3
堺市	堺市北区野遠町	中村町公園	0.0079
	堺市北区東浅香山町	東浅香山公園	7.0
	堺市北区金岡町	金岡町つぐみ公園	11
	堺市北区金岡町	金岡南小学校	0.20
豊中市	豊中市南桜塚	皿池公園	4.0
吹田市	吹田市竹見台	竹見公園	0.37
高槻市	高槻市西面北	高槻市立第七中学校	0.0018
枚方市	枚方市藤阪東町	菅原東小学校	0.0048
八尾市	八尾市久宝寺	久宝寺小学校	0.038
	八尾市志紀町	志紀町西公園	0.22
寝屋川市	寝屋川市木屋元町	木屋元町公園	1.7
	寝屋川市境橋町	成田公園	0.82
	寝屋川市三井が丘	1号三井公園	3.2
東大阪市	東大阪市菱江	菱江南公園	0.48
	東大阪市金物町	金物町公園	1.7
平均値			1.6

（注）・年間測定回数は1回である。

・柏原市においては、大阪府と協議して調査測定を実施している。

2 追跡調査結果

令和7年度に地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所等と連携して、過去の常時監視で環境基準を超過した1河川（三箇牧水路）で追跡調査を実施しました。その結果は、次のとおりです。

① 三箇牧水路

常時監視地点である神崎川「新三国橋」については、調査を開始した平成12年度以降、水質環境基準の超過がみられたことから、平成13年度から原因究明のための追跡調査を実施し、平成17年度に神崎川水域・番田水路上流の三箇牧水路に、高濃度のダイオキシン類を含有する底質の存在が判明しました。そこで、平成18年度に「鳥飼北部排水機場」より上流の高濃度区間において、底質除去工事（工事期間：平成18年10月～平成19年3月）を実施しました。

平成19年度からは、底質除去工事後の経過を監視するため、水質及び底質の調査を行っています。

【調査内容】

底質除去工事後の経過を監視するために、5地点（西面橋、地点6、9、13、番田水路（鶴野橋））で水質を、3地点（地点6、9、13）で底質の調査を実施しました（図8）。

【調査結果】

水質については、地点9（年平均1.1 pg-TEQ/L）、地点13（年平均1.2 pg-TEQ/L）で環境基準を超過したものの、その他の地点については環境基準の超過はありませんでした（表8）。また、底質については環境基準の超過はありませんでした（表9）。

【今後の対応】

三箇牧水路については、底質除去の対策が講じられていますが、追跡調査では、水質の環境基準を超過する場合もあったことから、今後も同地点においてモニタリングを行い、対策後の経過を監視するとともに、汚染の再発防止のため周辺事業所の指導を継続します。



図8 三箇牧水路底質除去区間及び追跡調査地点図

表8 底質除去工事前後の三箇牧水路水質

ダイオキシン類水質濃度 (pg-TEQ/L)								
河川名	三箇牧水路							番田水路
調査地点	西面橋	地点6	地点9	地点10	地点11	地点12	地点13	鶴野橋
対策前	H17.1.13	-	-	-	55	-	-	9.3
	H17.7.20	2.8	71	-	40	-	-	3.2
	H17.11.15	0.65	5.2	-	58	-	-	1.2
平成19年度	H19.7.3	0.75	1.7	75	-	-	-	1.2
	H19.10.23	0.15	1.1	0.78	-	-	-	2.0
	H20.1.11	0.47	1.2	1.7	-	-	-	0.41
平成20年度	H20.9.1	1.1	1.6	1.4	-	-	-	0.93
	H21.1.28	0.19	0.25	0.60	-	-	-	(※1)
平成21年度	H21.9.25	0.60	1.2	0.61	-	-	-	0.81
	(※2)	2.7	1.8	2.1	-	-	-	(※3)
	H22.1.28	2.6	3.2	0.88	-	-	-	0.66
平成22年度	H22.9.7	0.42	0.37	0.51	-	-	-	0.31
	H23.1.25	4.6	3.4	0.46	-	-	-	0.99
平成23年度	H23.9.13	4.3	0.28	0.27	-	-	-	0.16
	H24.1.26	4.5	1.8	0.37	-	-	-	0.43
	年平均値	6.3	-	-	-	-	-	-
平成24年度	H24.5.21	0.18	-	-	-	-	-	-
	H24.7.27	0.31	2.0	1.2	-	-	-	2.2
	H24.9.28	0.20	-	-	-	-	-	-
	H25.1.28	0.15	0.24	0.41	-	-	-	0.61
	年平均値	0.14	3.0	1.8	-	-	-	0.56
平成25年度	H25.11.6	0.11	0.68	0.37	-	-	-	0.29
	H26.1.15	0.13	1.8	1.1	-	-	-	1.6
	年平均値	0.26	1.5	1.6	-	-	-	0.74
平成26年度	H26.9.29	-	-	-	1.5	1.4	5.6	-
	H26.9.30	0.17	0.99	0.43	0.81	1.9	0.97	1.1
	H27.2.10	0.21	1.2	1.0	1.2	1.7	3.3	3.0
	年平均値	0.65	2.0	1.4	-	-	0.97	0.98
平成27年度	H27.10.9	0.34	0.48	0.29	-	-	0.32	0.23
	H28.1.15	0.50	1.2	0.85	-	-	0.65	0.61
	年平均値	1.8	6.3	2.9	-	-	2.1	2.0
平成28年度	H28.7.4	0.21	0.51	0.28	-	-	0.85	0.85
	H29.1.26	1.0	3.4	1.6	-	-	1.5	1.4
	年平均値	0.52	0.16	0.47	-	-	0.14	0.16
平成29年度	H29.11.22	-	-	-	-	-	-	-
	H29.11.28	0.81	0.59	1.3	-	-	1.6	1.3
	H30.1.10	0.67	0.38	0.89	-	-	0.87	0.73
	年平均値	0.069	1.1	1.7	-	-	0.49	1.0
平成30年度	H31.1.9	0.10	0.80	0.91	-	-	0.58	0.78
	年平均値	0.085	0.95	1.3	-	-	0.54	0.89
	R1.11.7	0.096	0.63	1.1	-	-	0.88	0.72
令和元年度	R2.1.14	0.31	0.97	1.5	-	-	0.65	0.77
	年平均値	0.20	0.80	1.3	-	-	0.77	0.75
令和2年度	R2.10.22	0.18	0.53	0.61	-	-	0.51	1.9
	R3.1.7	0.43	2.0	0.37	-	-	1.1	2.3
	年平均値	0.31	1.3	0.49	-	-	0.81	2.1
令和3年度	R3.10.20	0.27	0.67	1.1	-	-	-	0.75
	R4.1.20	0.25	0.37	0.5	-	-	-	5.2
	年平均値	0.26	0.52	0.8	-	-	-	3.0
令和4年度	R4.10.26	0.12	0.35	1.2	-	-	-	1.8
	R5.1.25	0.070	2.8	0.31	-	-	-	0.49
	年平均値	0.010	1.6	0.76	-	-	-	1.1
令和5年度	R5.10.24	0.040	1.2	0.62	-	-	-	1.2
	R6.1.23	0.23	0.75	0.29	-	-	-	1.2
	年平均値	0.14	0.98	0.46	-	-	-	1.2
令和6年度	R6.10.21	0.067	1.6	1.5	-	-	-	0.82
	R7.1.8	0.46	1.2	0.96	-	-	-	1.3
	年平均値	0.26	1.4	1.2	-	-	-	1.1
令和7年度	R7.10.21	0.11	0.95	0.78	-	-	-	1.1
	R8.1.20	0.16	0.72	1.4	-	-	-	1.2
	年平均値	0.14	0.84	1.1	-	-	-	1.2

追跡調査の分析機関は大阪府立環境農林水産総合研究所（H24以降）。太字は環境基準値超過を示す。

※1 河川工事により河川水無し。

※2 降雨時及び降雨後に採水したため、水質濃度が高かったものと考えられる。

※3 降雨による濁度で三箇牧水路と比較・検討できないため、採水を中止。

表 9 鳥飼北部排水機場上下流部の底質

河川名	調査地点	ダイオキシン類底質濃度 (pg-TEQ/g)												
		対策前		対策後										
		H17.11.15	H18.6.29	H19.7.3	H19.10.17 (下層)	H20.9.1	H21.9.25	H22.9.7	H23.9.13	H24.7.27	H24.9.28	H25.11.6	H25.11.13	H26.9.29
三箇牧水路	上流	暗渠入口	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
		西面橋	13	-	-	-	16	-	-	26	-	-	-	-
		地点 6	11,000	15,000	-	120	79	58	72	-	240	88	-	130
		地点 9	3,100	4,800	-	1,000	340	340	430	-	220	220	-	290
	下流	地点 10	-	1,800	-	-	-	-	-	-	-	-	250	140
		地点 11	-	-	2,100	20	-	-	-	-	-	-	730	630
		地点 12	-	-	1,200	25	-	-	-	-	-	-	270	290
		地点 13	-	-	500	4.4	-	-	-	-	-	-	140	210

河川名	調査地点	ダイオキシン類底質濃度 (pg-TEQ/g)												
		対策後												
		H27.10.16	H28.6.24	H29.11.22	H30.10.17	R1.11.7	R2.10.22	R3.10.20	R4.10.26	R5.1.25	R5.10.24	R6.10.21	R7.10.21	
三箇牧水路	上流	暗渠入口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		西面橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		地点 6	110	110	140	79	88	69	71	100	-	82	42	43
		地点 9	260	270	180	220	270	250	510	160	230	87	200	52
	下流	地点 10	270	270	120	170	150	160	-	-	-	-	-	-
		地点 11	370	660	150	180	250	190	-	-	-	-	-	-
		地点 12	220	280	130	450	330	190	-	-	-	-	-	-
		地点 13	120	130	150	210	230	110	81	160	-	210	140	50

追跡調査の分析機関は大阪府立環境農林水産総合研究所（H24 以降）。太字は環境基準値超過を示す。

※H19.10.17 下層：水路底面より 10-19cm 下部の底質で厚み 30cm 程度の試料を分析（下層は粘土層であり、表層とは外観が明らかに異なる）

※H25.11.13 上層の試料を分析