

2024 年度のダイオキシン類に係る環境調査結果について

1 調査の概要

国土交通省中部地方整備局、愛知県、5 政令市（名古屋市、豊橋市、岡崎市、一宮市及び豊田市）及び 11 市町は、ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号。以下「法」という。）に基づき、大気環境、水環境及び土壤環境のダイオキシン類による汚染の状況を調査しました。その調査の概要は、表 1 のとおりです。

表 1 ダイオキシン類環境調査の概要

調査項目				調査地点数								年間調査回数	調査方法		
				調査機関											
				愛知県	市町						国交省 11 市町				
					名古屋市	豊橋市	岡崎市	一宮市	豊田市	その他 11 市町					
大気環境				31	9	3	3	1	1	1	13	-	4*	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和 4 年 3 月 環境省）	
水環境	公共用 水域	水質 河川・ 湖沼	36	12	6	3	3	1	3	3	5	1~4	日本産業規格 K0312	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル（令和 4 年 3 月 環境省）	
			8	4	3	1	-	-	-	-	-				
	公共用 水域	底質 河川・ 湖沼	32	12	6	3	3	1	3	-	4	1	日本産業規格 K0312	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル（令和 4 年 3 月 環境省）	
			8	4	3	1	-	-	-	-	-				
	地下水			14	5	2	2	1	1	3	-	-	1	日本産業規格 K0312	ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル（令和 4 年 3 月 環境省）
土壤環境				14	5	2	2	1	1	3	-	-	1	日本産業規格 K0312	ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル（令和 4 年 3 月 環境省）

*その他 11 市町のうち、春日井市、碧南市、東海市、大府市、知多市、東浦町及び幸田町は年 2 回の調査

2 調査結果

(1) 大気環境

大気環境調査の結果及び地点は、表2及び図1のとおりです。

31 地点で調査を実施し、地点ごとの年間平均値の濃度範囲は、0.0074～0.035 pg-TEQ/m³であり、全ての地点で環境基準（年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下）を達成しました。

(2) 水環境

ア 公共用水域

(ア) 水質

水環境（公共用水域・水質）調査の結果及び地点は、表3及び図2のとおりです。

44 地点で調査を実施し、地点ごとの年間平均値の濃度範囲は、0.025～2.0 pg-TEQ/Lであり、40 地点で環境基準（年間平均値 1 pg-TEQ/L以下）を達成しましたが、4 地点（長田川潭水橋、半場川坂下橋、西古瀬川西古瀬橋、油ヶ淵中央）で環境基準を達成しませんでした。

(イ) 底質

水環境（公共用水域・底質）調査の結果及び地点は、表4及び図2のとおりです。

40 地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.085～74 pg-TEQ/g であり、全ての地点で環境基準（150 pg-TEQ/g以下）を達成しました。

イ 地下水

水環境（地下水）調査の結果及び地点は、表5及び図3のとおりです。

14 地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.013～0.11 pg-TEQ/L であり、全ての地点で環境基準（年間平均値 1 pg-TEQ/L以下）を達成しました。

(3) 土壌環境

土壌環境調査の結果及び地点は、表6及び図4のとおりです。

14 地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.011～1.4 pg-TEQ/g であり、全ての地点で環境基準（1,000 pg-TEQ/g以下）を達成しました。

表2 ダイオキシン類大気環境調査結果

(環境基準 年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下)

区域	番号	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/m ³)					調査機関
		地点名称	所在地	春季	夏季	秋季	冬季	平均値	
名古屋区域	1	若宮大通公園局	名古屋市中区大須2丁目404番地先	0.0096	0.012	0.021	0.014	0.014	名古屋市
	2	港陽測定局	名古屋市港区港陽1丁目1-65	0.018	0.016	0.024	0.033	0.023	
	3	守山保健センター	名古屋市守山区小幡1丁目3-1	0.013	0.014	0.023	0.010	0.015	
	4	東海市立名和小学校	東海市名和町山東10	-	0.013	-	0.047	0.030	東海市
	5	東海市消防本部	東海市高横須賀町新田1番地の1	-	0.011	-	0.045	0.028	
	6	知多市立新田小学校	知多市八幡字鍋山65	-	0.022	-	0.029	0.026	知多市
東三河区域	7	豊橋市役所	豊橋市今橋町1	0.0098	0.0080	0.0064	0.021	0.011	豊橋市
	8	大崎校区市民館	豊橋市大崎町字柿ノ木16	0.019	0.011	0.015	0.039	0.021	
	9	二川生涯学習センター	豊橋市大岩町字東郷内111-1	0.0059	0.0070	0.0073	0.019	0.0098	
	10	豊川市立桜町小学校	豊川市桜町2丁目7-45	0.0069	0.0080	0.0073	0.010	0.0081	豊川市
尾張区域	11	一宮市松降通大気測定局	一宮市松降通7丁目27-5	0.016	0.016	0.036	0.0075	0.019	一宮市
	12	津島市埋田町	津島市埋田町2丁目123-1	0.012	0.11	0.011	0.0079	0.035	愛知県
	13	稻沢市役所	稻沢市稻府町1	0.048	0.018	0.023	0.011	0.025	
内陸区域	14	春日井市立出川保育園	春日井市出川町3-8-2	-	0.0052	-	0.015	0.010	春日井市
	15	勝川南部学習等供用施設	春日井市勝川町3-17	-	0.0080	-	0.012	0.010	
	16	中部局(三軒町)	豊田市三軒町6-23-5	0.0062	0.0040	0.012	0.0075	0.0074	豊田市
	17	愛知県立小牧高校	小牧市小牧1丁目321	0.0077	0.0082	0.015	0.0092	0.010	愛知県
	18	東郷町春木	東郷町春木字申下1335-1	0.011	0.034	0.052	0.018	0.029	
衣浦区域	19	半田市東洋町	半田市東洋町1丁目3-6	0.0071	0.0086	0.017	0.012	0.011	愛知県
	20	半田市立花園小学校	半田市花園町3丁目5番地の1	0.054	0.012	0.018	0.012	0.024	半田市
	21	碧南市役所	碧南市松本町28番地	-	0.024	-	0.030	0.027	碧南市
	22	刈谷市寿町	刈谷市寿町1丁目409	0.0077	0.023	0.025	0.022	0.019	愛知県
	23	大府市役所	大府市中央町5丁目70番地	-	0.014	-	0.043	0.029	大府市
	24	阿久比町オアシスセンター	阿久比町大字卯坂字丸の内85番地	0.0049	0.0080	0.015	0.019	0.012	阿久比町
	25	東浦町役場	東浦町大字緒川字政所20	-	0.022	-	0.042	0.032	東浦町
	26	武豊町役場	武豊町字長尾山2番地	0.0063	0.0098	0.019	0.017	0.013	武豊町
その他区域	27	岡崎市大平大気測定局	岡崎市大平町二ノ沢67	0.0053	0.010	0.0092	0.011	0.0089	岡崎市
	28	幸田町保健センター	幸田町大字菱池字錦田84番地	-	0.013	-	0.018	0.016	幸田町
	29	愛知県立安城農林高校	安城市池浦町茶筅木1	0.0070	0.015	0.017	0.016	0.014	愛知県
	30	愛厚ホーム西尾苑	西尾市ハツ面町蔵屋敷99	0.0054	0.0084	0.014	0.015	0.011	
	31	東三河総局新城設楽振興事務所	新城市字石名号20-1	0.013	0.0094	0.016	0.023	0.015	

調査時期	調査年月日	調査時期	調査年月日
春季	2024年5月8日～5月15日	夏季	2024年7月17日～7月24日
秋季	2024年10月10日～10月17日	冬季	2025年1月15日～1月22日

※ 春季調査：一宮市松降通大気測定局(No.11)及び半田市立花園小学校(No.20)については、2024年5月16日～5月23日に実施

夏季調査：東海市立名和小学校(No.4)及び東海市消防本部(No.5)については、2024年8月19日～8月26日に実施

中部局(三軒町)(No.16)については、2024年8月21日～8月28日に実施

冬季調査：豊川市立桜町小学校(No.10)については、2025年1月8日～1月15日に実施

幸田町保健センター(No.28)については、2025年2月18日～2月25日に実施

表3 ダイオキシン類水環境(公共用水域・水質)調査結果

(環境基準 年間平均値 1 pg-TEQ/L以下)

番号	区分	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/L)	調査年月日	調査機関
		河川等名	地 点 名			
1	河川	木曽川	濃尾大橋(一宮市)	0.16	2024年10月8日	国土交通省
2		日光川	北今橋(一宮市)	0.64	2024年9月5日	一宮市
3		五条川	待合橋(小牧市、岩倉市)	0.43	0.082 2025年1月15日	愛知県
4		庄内川	枇杷島橋(名古屋市、清須市)		0.78 2024年8月8日	
5		矢田川	天神橋(名古屋市)		0.073 2025年1月20日	
6			大森橋(名古屋市)	0.22	0.36 2024年9月27日	名古屋市
7		荒子川	荒子川ポンプ所(名古屋市)	0.13	0.070 2025年1月8日	
8		中川運河	東海橋(名古屋市)	0.031	0.088 2024年9月27日	
9		堀川	港新橋(名古屋市)	0.032	0.17 2025年1月8日	
10		山崎川	道徳橋(名古屋市)	0.032	0.036 2024年9月27日	
11		天白川	千鳥橋(名古屋市、東海市)	0.055	0.028 2025年1月8日	
12		逢妻女川	御乗替橋(豊田市)	0.52	0.037 2024年9月27日	豊田市
13		逢妻男川	宮前橋(豊田市)	0.23	0.027 2025年1月8日	
14		境川	新境橋(豊明市、刈谷市)	0.34	0.057 2024年9月27日	
15		逢妻川	境大橋(刈谷市)	0.57	0.052 2025年1月8日	
16			市原橋(刈谷市)	0.54	0.58 2024年8月2日	愛知県
17		猿渡川	三ツ又橋(刈谷市)	0.70	0.45 2024年12月5日	
18		稗田川	稗田橋(高浜市)	0.86	0.24 2025年8月5日	
19		長田川	潭水橋(碧南市、安城市)	1.1	0.24 2025年1月6日	
20		半場川	坂下橋(安城市)	2.0	1.1 2024年8月1日	
					2.2 2.7 1.2 2.0 2024年4月11日 2024年8月2日 2024年11月14日 2025年1月24日	

番号	区分	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/L)		調査年月日	調査機関
		河川等名	地点名				
21	河川	矢作川	天神橋(岡崎市、豊田市)	0.056	0.065	2024年8月2日	豊田市
22					0.047	2024年12月5日	
23		巴川	米津大橋(西尾市)	0.20		2024年10月18日	国土交通省
24		乙川	細川頭首工(岡崎市)	0.14		2024年9月25日	岡崎市
25			岡崎市上水道取入口(岡崎市)	0.20		2024年9月25日	
26		鹿乗川	占部用水取入口(岡崎市) 米津小橋(西尾市)	1.0	1.2	2024年4月11日	愛知県
27					2.1	2024年8月2日	
28					0.59	2024年11月14日	
29					0.18	2025年1月16日	
30		豊川	江島橋(豊川市)	0.11		2024年10月18日	国土交通省
31		白川	念仏橋(豊川市)	0.43		2024年9月6日	豊川市
32		西古瀬川	西古瀬橋(豊川市)	1.1		2024年9月6日	
33		佐奈川	前川橋(豊川市)	0.54		2024年9月6日	愛知県
34			柳橋(豊川市)	0.21	0.37	2024年8月2日	
35		間川	富貴橋(豊橋市)		0.050	2025年1月10日	愛知県
36		汐川	御廻橋(豊橋市)			2024年8月8日	
37			浜田川	0.41		2024年8月8日	
38			佐久良橋(豊橋市)	0.31	0.44	2024年8月9日	
39			船倉橋(田原市)		0.18	2025年1月10日	
40	海域	油ヶ淵	中央	1.6	1.2	2024年4月16日	愛知県
41					2.8	2024年8月1日	
42					0.98	2024年11月14日	
43					1.3	2025年1月21日	
44		渥美湾	潮見ふ頭北	0.031	0.037	2024年9月10日	名古屋市
			金城ふ頭西		0.025	2025年1月6日	
		伊勢湾	高潮防波堤北	0.18	0.28	2024年9月10日	
			N-2		0.082	2025年1月6日	
		衣浦湾	K-3	0.038	0.052	2024年9月10日	愛知県
			K-5		0.024	2025年1月6日	
		渥美湾	A-3	0.11		2024年8月9日	豊橋市
			A-4	0.065		2024年8月9日	
				0.025		2024年8月9日	
				0.098		2024年8月8日	
				0.041		2024年8月6日	愛知県

※ 複数回調査している地点にあっては、調査結果の左列に平均値を、右列に各回測定結果を記載
逢妻川(No.15)については、境大橋で補修工事が行われていたため、1月の測定は上流の逢妻橋で実施

表4 ダイオキシン類水環境(公共用水域・底質)調査結果

(環境基準 150 pg-TEQ/g以下)

番号	区分	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/g)	調査年月日	調査機関
		河川等名	地 点 名			
1	河	木曽川	濃尾大橋(一宮市)	0.24	2024年10月8日	国土交通省
2		日光川	北今橋(一宮市)	0.89	2024年9月5日	一宮市
3		五条川	待合橋(小牧市、岩倉市)	0.57	2024年8月8日	愛知県
4		庄内川	枇杷島橋(名古屋市、清須市)	0.22	2024年10月16日	国土交通省
5		矢田川	大森橋(名古屋市)	0.86	2024年9月27日	名古屋市
6		荒子川	荒子川ポンプ所(名古屋市)	19	2024年9月27日	
7		中川運河	東海橋(名古屋市)	0.99	2024年9月27日	
8		堀川	港新橋(名古屋市)	30	2024年9月27日	
9		山崎川	道徳橋(名古屋市)	11	2024年9月27日	
10		天白川	千鳥橋(名古屋市、東海市)	12	2024年9月27日	
11		逢妻女川	御乗替橋(豊田市)	0.13	2024年12月5日	豊田市
12		逢妻男川	宮前橋(豊田市)	0.18	2024年12月5日	
13	川	境川	新境橋(豊明市、刈谷市)	0.35	2024年8月8日	愛知県
14		逢妻川	境大橋(刈谷市)	0.88	2024年8月5日	
15			市原橋(刈谷市)	0.66	2024年8月5日	
16		猿渡川	三ツ又橋(刈谷市)	0.77	2024年8月8日	
17		稗田川	稗田橋(高浜市)	5.3	2024年8月1日	豊田市
18		長田川	潭水橋(碧南市、安城市)	28	2024年8月1日	
19		半場川	坂下橋(安城市)	11	2024年8月2日	
20		矢作川	天神橋(岡崎市、豊田市)	0.085	2024年12月5日	
21			米津大橋(西尾市)	0.22	2024年10月18日	国土交通省
22	川	巴川	細川頭首工(岡崎市)	0.19	2024年9月25日	岡崎市
23		乙川	岡崎市上水道取入口(岡崎市)	0.49	2024年9月25日	
24			占部用水取入口(岡崎市)	0.53	2024年9月25日	
25		鹿乗川	米津小橋(西尾市)	1.2	2024年8月2日	愛知県
26		豊川	江島橋(豊川市)	0.22	2024年10月18日	国土交通省
27	海域	佐奈川	柳橋(豊川市)	3.2	2024年8月2日	愛知県
28		間川	富貴橋(豊橋市)	0.72	2024年8月8日	豊橋市
29		梅田川	御厩橋(豊橋市)	0.49	2024年8月8日	
30		浜田川	佐久良橋(豊橋市)	0.48	2024年8月8日	
31		汐川	船倉橋(田原市)	2.1	2024年8月9日	愛知県
32		湖沼	油ヶ淵	中央	74	2024年8月1日
33	海域	名古屋港	潮見ふ頭北	19	2024年9月10日	名古屋市
34			金城ふ頭西	15	2024年9月10日	
35			高潮防波堤北	5.7	2024年9月10日	
36	海域	伊勢湾	N-2	6.7	2024年8月9日	愛知県
37		衣浦湾	K-3	10	2024年8月9日	
38			K-5	6.5	2024年8月9日	
39		渥美湾	A-3	13	2024年8月8日	豊橋市
40			A-4	6.4	2024年8月6日	愛知県

表5 ダイオキシン類水環境(地下水)調査結果

(環境基準 年間平均値 1 pg-TEQ/L以下)

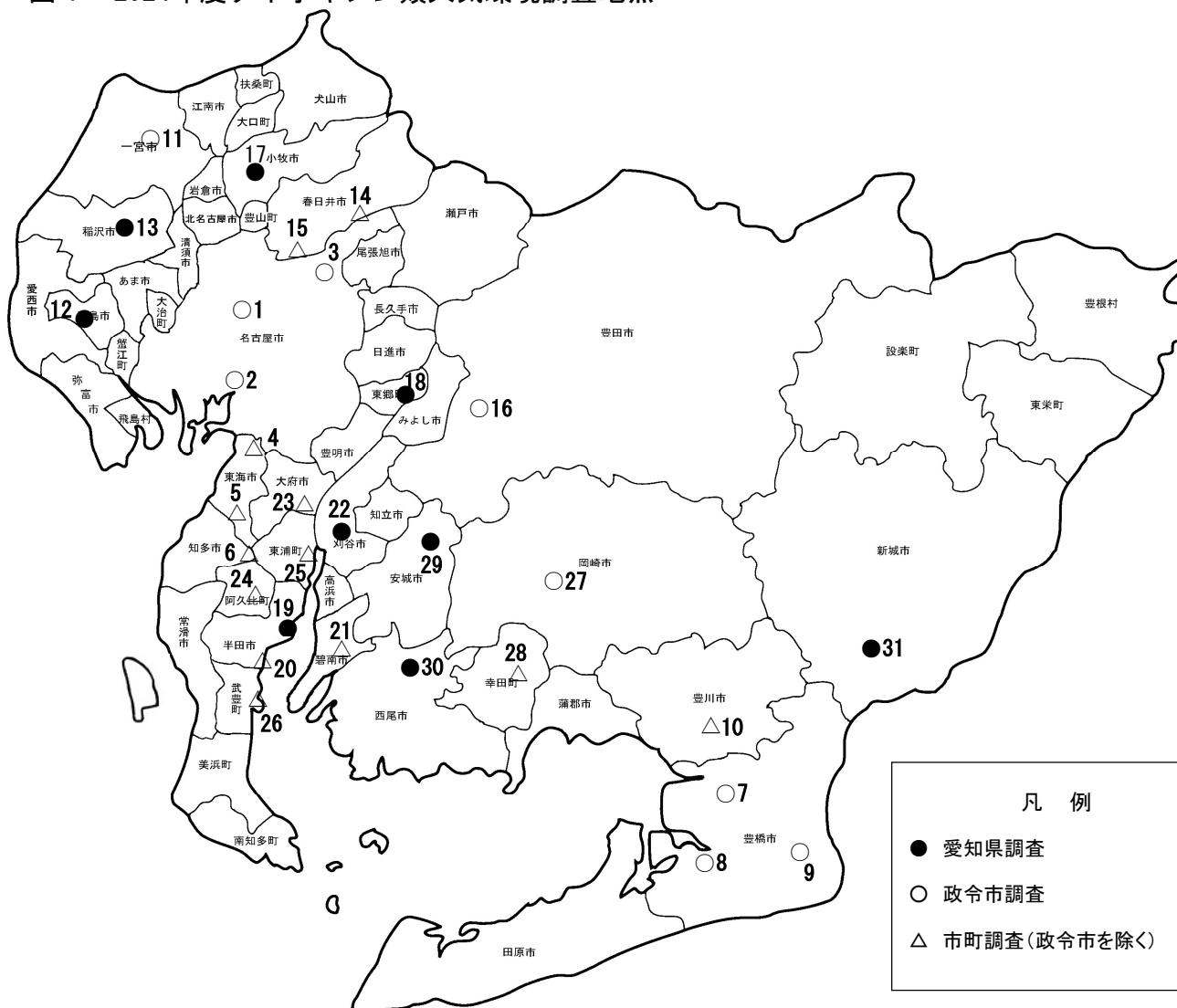
番号	調査地点(調査井戸)	調査結果 (pg-TEQ/L)	調査年月日	調査機関
	所在地			
1	名古屋市中村区鳥居西通	0.049	2024年11月19日	名古屋市
2	名古屋市守山区大字中志段味	0.022	2024年11月19日	
3	豊橋市町畠町	0.023	2024年6月11日	豊橋市
4	豊橋市神野新田町	0.022	2024年6月11日	
5	岡崎市美合町西屋敷	0.063	2024年9月26日	岡崎市
6	一宮市奥町字六丁山	0.026	2024年8月8日	一宮市
7	豊田市泉町	0.013	2024年9月26日	豊田市
8	豊田市小坂本町	0.016	2024年9月26日	
9	豊田市摺町	0.013	2024年9月26日	
10	瀬戸市共栄通	0.027	2024年6月11日	愛知県
11	蒲郡市三谷北通	0.028	2024年8月19日	
12	田原市山田町	0.11	2024年8月26日	
13	美浜町大字浦戸	0.077	2024年9月24日	
14	設楽町東納庫	0.031	2024年6月10日	

表6 ダイオキシン類土壤環境調査結果

(環境基準 1,000 pg-TEQ/g以下)

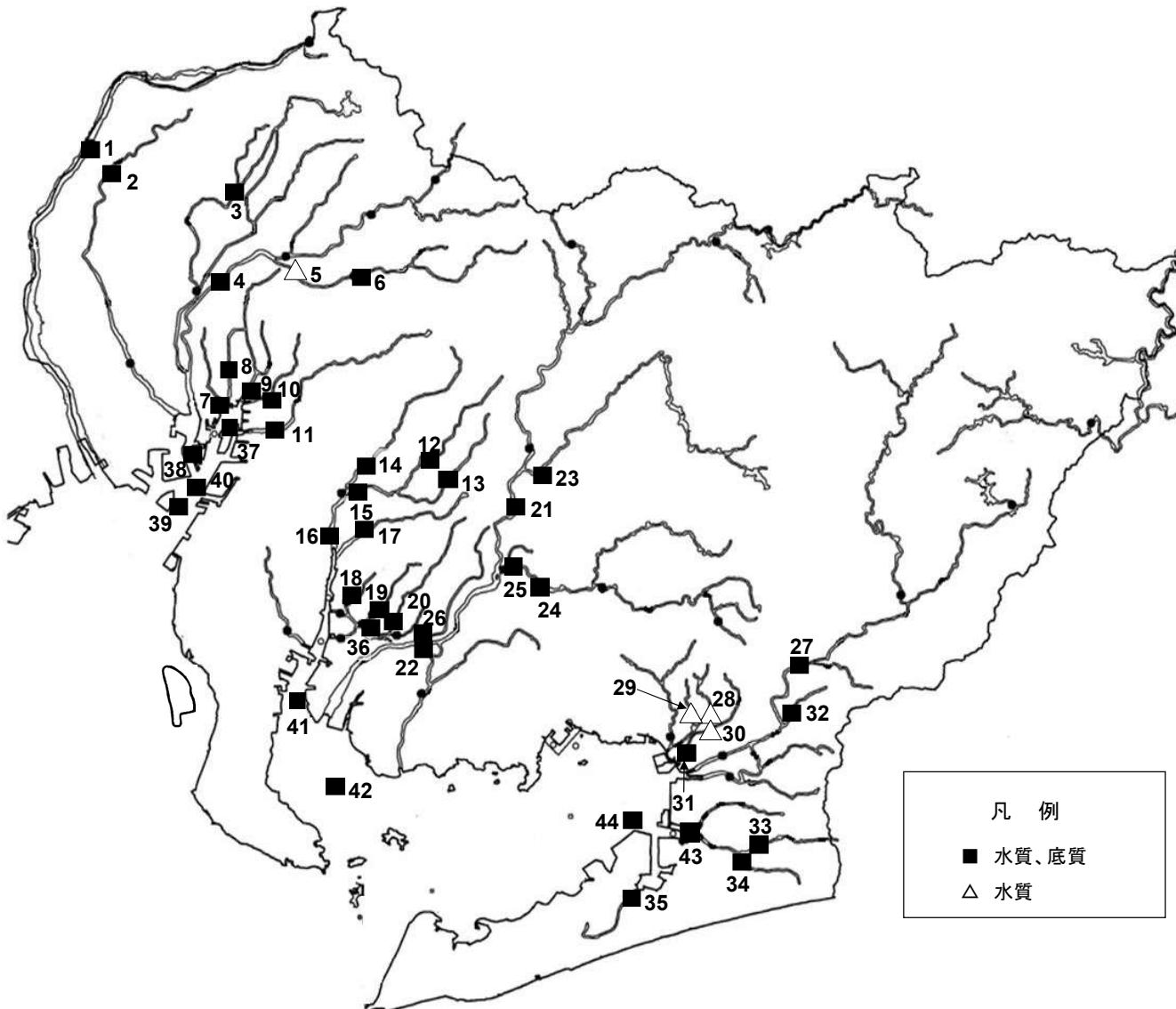
番号	調査地点		調査結果 (pg-TEQ/g)	調査年月日	調査機関
	地点名	所在地			
1	仲田公園	名古屋市千種区仲田町2丁目	1.4	2024年7月8日	名古屋市
2	正色保育園	名古屋市中川区下之一色町	0.068	2024年7月8日	
3	豊岡公園	豊橋市豊岡町	0.047	2024年6月11日	豊橋市
4	高師本郷公園	豊橋市高師本郷町	0.022	2024年6月11日	
5	宮西公園	岡崎市美合町宮西	0.042	2024年9月26日	岡崎市
6	奥町公園	一宮市奥町字宮郭	0.016	2024年9月5日	一宮市
7	山之手4丁目公園	豊田市山之手4丁目	0.091	2024年10月18日	豊田市
8	花ヶ崎公園	豊田市上野町6丁目	0.25	2024年10月18日	
9	足助農山村広場	豊田市大蔵町久上	0.012	2024年10月18日	
10	北スポーツ施設(グラウンド)	瀬戸市八床町	1.1	2024年7月25日	愛知県
11	新浜グラウンド	常滑市新浜町3丁目	0.51	2024年8月20日	
12	流作グランド	高浜市新田町4丁目	0.019	2024年7月29日	
13	稻狐農村公園	弥富市稻狐町	0.066	2024年8月20日	
14	役場南ひろば	大口町下小口7丁目	0.011	2024年7月29日	

図1 2024年度ダイオキシン類大気環境調査地点



区域	番号	調査地点	調査機関
名古屋区域	1	若宮大通公園局	名古屋市
	2	港陽測定局	名古屋市
	3	守山保健センター	
	4	東海市立名和小学校	東海市
	5	東海市消防本部	
	6	知多市立新田小学校	知多市
東三河区域	7	豊橋市役所	豊橋市
	8	大崎校区市民館	豊橋市
	9	二川生涯学習センター	
尾張区域	10	豊川市立桜町小学校	豊川市
愛知県	11	一宮市松降通大気測定局	一宮市
	12	津島市埋田町	愛知県
	13	稻沢市役所	
内陸区域	14	春日井市立出川保育園	春日井市
	15	勝川南部学習等供用施設	
	16	中部局(三軒町)	豊田市
	17	愛知県立小牧高校	愛知県
衣浦区域	18	東郷町春木	
	19	半田市東洋町	愛知県
	20	半田市立花園小学校	半田市
	21	碧南市役所	碧南市
	22	刈谷市寿町	愛知県
	23	大府市役所	大府市
その他区域	24	阿久比町オアシスセンター	阿久比町
	25	東浦町役場	東浦町
	26	武豊町役場	武豊町
	27	岡崎市大平大気測定局	岡崎市
その他区域	28	幸田町保健センター	幸田町
	29	愛知県立安城農林高校	
	30	愛厚ホーム西尾苑	愛知県
	31	東三河総局新城設楽振興事務所	

図2 2024年度ダイオキシン類水環境（水質、底質）調査地点



地点番号	河川等名	地点名(所在地)	調査機関
1	木曽川	濃尾大橋(一宮市)	国土交通省
2	日光川	北今橋(一宮市)	一宮市
3	五条川	待合橋(小牧市、岩倉市)	愛知県
4	庄内川	枇杷島橋(名古屋市、清須市)	国土交通省
5	矢田川	天神橋(名古屋市)	
6		大森橋(名古屋市)	
7	荒子川	荒子川ポンプ所(名古屋市)	
8	中川運河	東海橋(名古屋市)	
9	堀川	港新橋(名古屋市)	
10	山崎川	道徳橋(名古屋市)	
11	天白川	千鳥橋(名古屋市、東海市)	
12	逢妻女川	御乗賀橋(豊田市)	
13	逢妻男川	宮前橋(豊田市)	豊田市
14	境川	新境橋(豊明市、刈谷市)	
15		境大橋(刈谷市)	
16	逢妻川	市原橋(刈谷市)	
17	猿渡川	三ツ又橋(刈谷市)	
18	稗田川	稗田橋(高浜市)	
19	長田川	灌水橋(碧南市、安城市)	
20	半場川	坂下橋(安城市)	
21	矢作川	天神橋(岡崎市、豊田市)	豊田市
22		米津大橋(西尾市)	国土交通省
23	巴川	細川頭首工(岡崎市)	
24		岡崎市上水道取入口(岡崎市)	
25	乙川	占部用水取入口(岡崎市)	
26	鹿乗川	米津小橋(西尾市)	
27	豊川	江島橋(豊川市)	国土交通省
28	白川	念仏橋(豊川市)	
29	西古瀬川	西古瀬橋(豊川市)	豊川市
30	佐奈川	前川橋(豊川市)	
31		柳橋(豊川市)	愛知県
32	間川	富貴橋(豊橋市)	
33	梅田川	御殿橋(豊橋市)	豊橋市
34	浜田川	佐久良橋(豊橋市)	
35	汐川	船倉橋(田原市)	
36	油ヶ淵	中央	
37		潮見ふ頭北	
38	名古屋港	金城ふ頭西	名古屋市
39		高潮防波堤北	
40	伊勢湾	N-2	
41	衣浦湾	K-3	愛知県
42		K-5	
43	渥美湾	A-3	豊橋市
44		A-4	愛知県

図3 2024年度ダイオキシン類水環境（地下水）調査地点

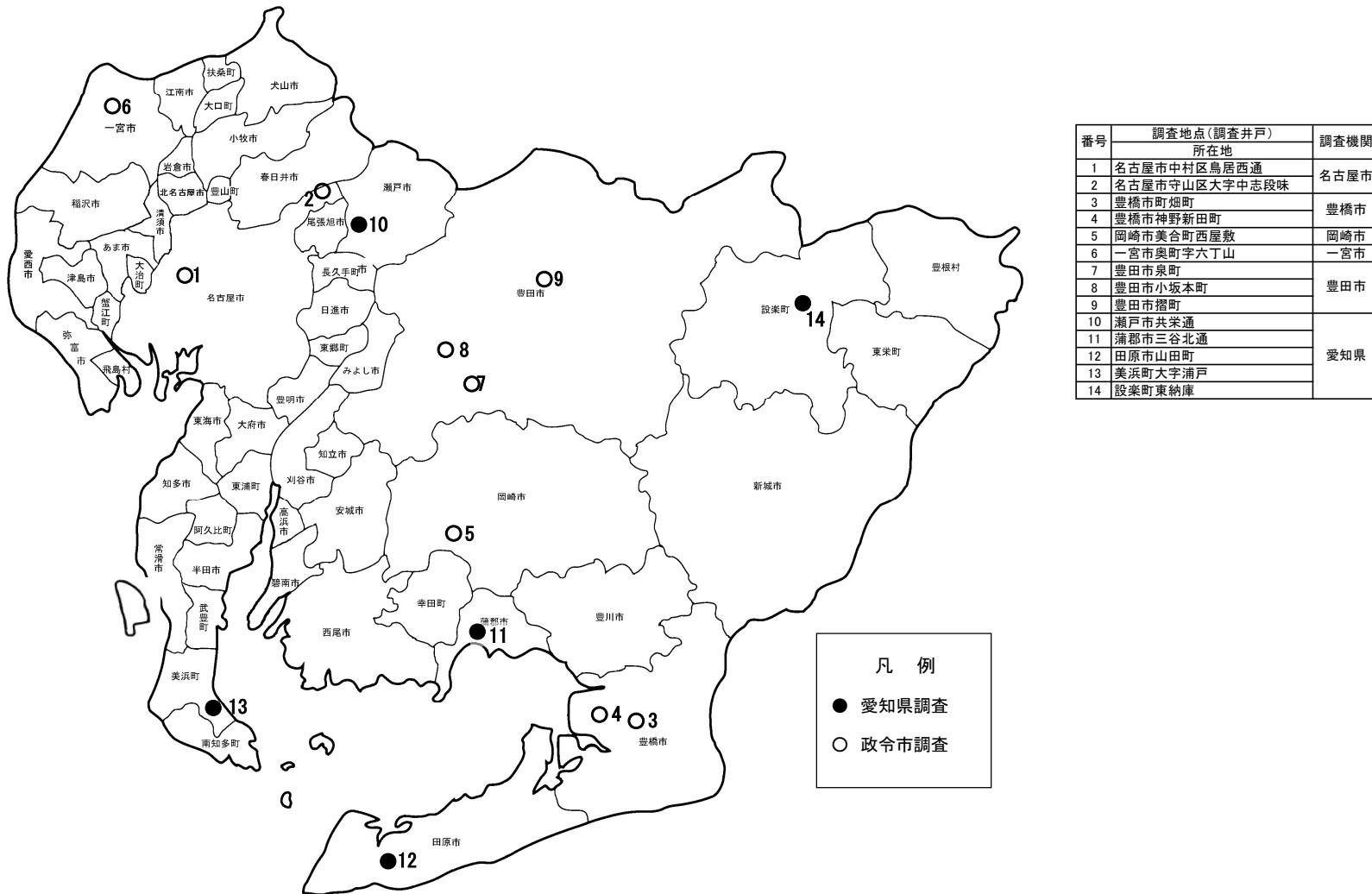
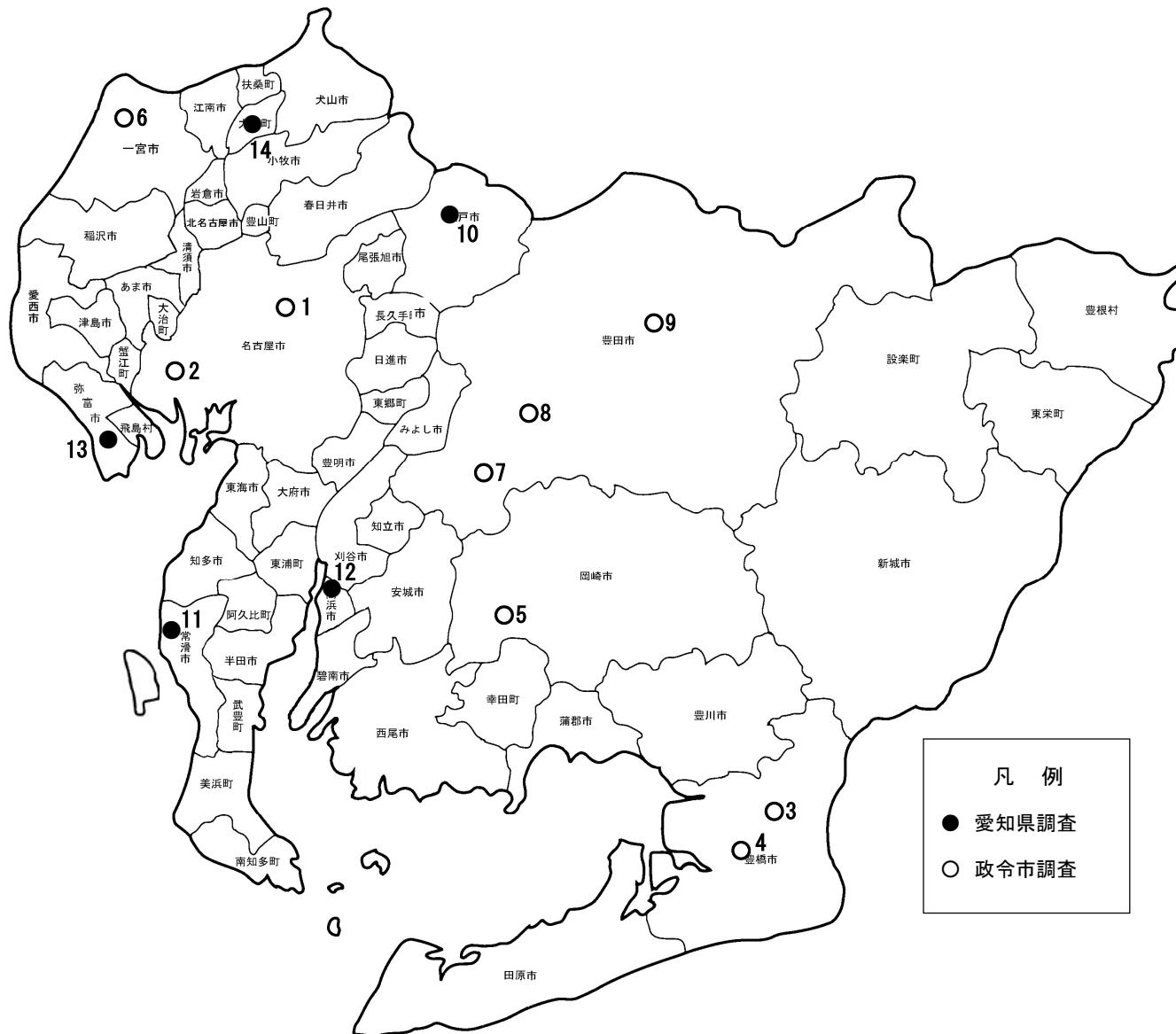


図4 2024年度ダイオキシン類土壤環境調査地点



地点番号	地点名	調査機関	
1	仲田公園	名古屋市	
2	正色保育園	名古屋市	
3	豊岡公園	豊橋市	
4	高師本郷公園	岡崎市	
5	宮西公園	岡崎市	
6	奥町公園	一宮市	
7	山之手4丁目公園	豊田市	
8	花ヶ崎公園	豊田市	
9	足助農山村広場	愛知県	
10	北スポーツ施設(グラウンド)	愛知県	
11	新浜グラウンド		
12	流作グランド		
13	稻狐農村公園		
14	役場南ひろば		

凡 例

- 愛知県調査
- 政令市調査