

○ダイオキシン類

1. ダイオキシン類環境調査結果

(1)ダイオキシン類環境調査結果

大気、水質、底質及び土壌について15地点で調査を行った結果、すべての地点で環境基準を達成した。

令和3年度 ダイオキシン類環境調査結果

区分	調査地点等		調査年月日	調査結果		環境基準及び単位
				測定値	年間平均値	
大気環境	豊橋市役所	春季	R3年5月10日～17日	0.0052	0.010	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下 (年平均値)
		夏季	R3年7月26日～8月2日	0.0065		
		秋季	R3年10月12日～19日	0.022		
		冬季	R4年1月13日～20日	0.0076		
	大崎校区市民館	春季	R3年5月10日～17日	0.020	0.020	
		夏季	R3年7月26日～8月2日	0.0079		
		秋季	R3年10月12日～19日	0.011		
		冬季	R4年1月13日～20日	0.042		
	原町公民館	春季	R3年5月10日～17日	0.0071	0.015	
		夏季	R3年7月26日～8月2日	0.010		
		秋季	R3年10月12日～19日	0.029		
		冬季	R4年1月13日～20日	0.015		
水環境(公共用水域)	水質	河川	梅田川(御厩橋)	R3年9月16日	0.24	1 pg-TEQ/L 以下 (年平均値)
			柳生川(下立合橋)		0.28	
			山中川(本興寺橋)		0.82	
			殿田川(柳生川合流点手前)		0.079	
	海域	A-3(神野ふ頭)	R3年8月23日	0.075		
	底質	河川	梅田川(御厩橋)	R3年9月16日	0.32	150 pg-TEQ/g 以下
			柳生川(下立合橋)		0.27	
			山中川(本興寺橋)		0.86	
海域		A-3(神野ふ頭)	R3年8月23日	13		
水環境(地下水)	牛川町		R3年6月21日	0.023	1 pg-TEQ/L 以下 (年平均値)	
	大岩町			0.023		
土壌環境	飯村北4丁目(本郷公園)		R3年8月23日	0.020	1,000 pg-TEQ/g 以下	

令和3年度 ダイオキシン類環境調査 地点図

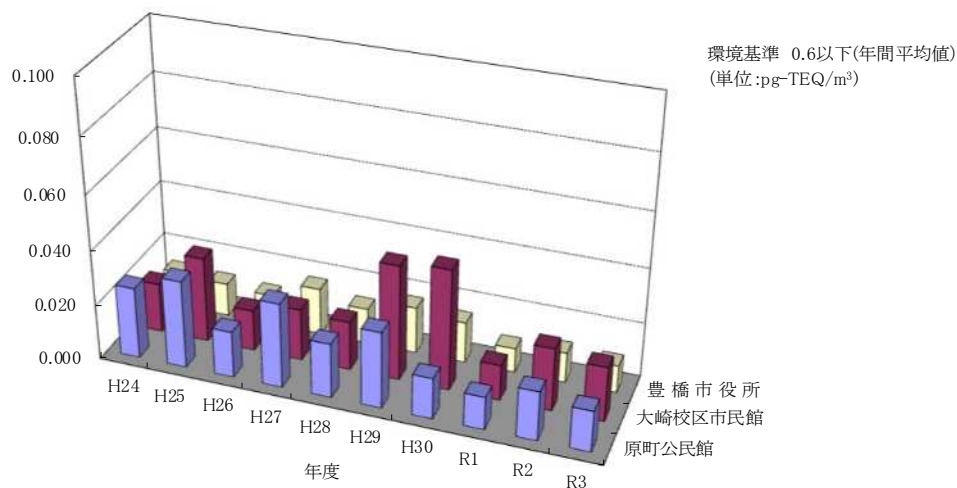
凡 例

大 気	■1	豊橋市役所
	■2	大崎校区市民館
	■3	原町公民館
水 質 及 び 底 質	◎1	梅田川(御厩橋)
	◎2	柳生川(下立合橋)
	◎3	山中川(本興寺橋)
	◎4	殿田川(柳生川合流点手前)
	◎5	海域 渥美湾(A-3)
地下水	●1	牛川町
	●2	大岩町
土 壤	①	飯村北4丁目 本郷公園



2. ダイオキシン類環境調査 経年結果

(1) 大気環境



継続調査地点

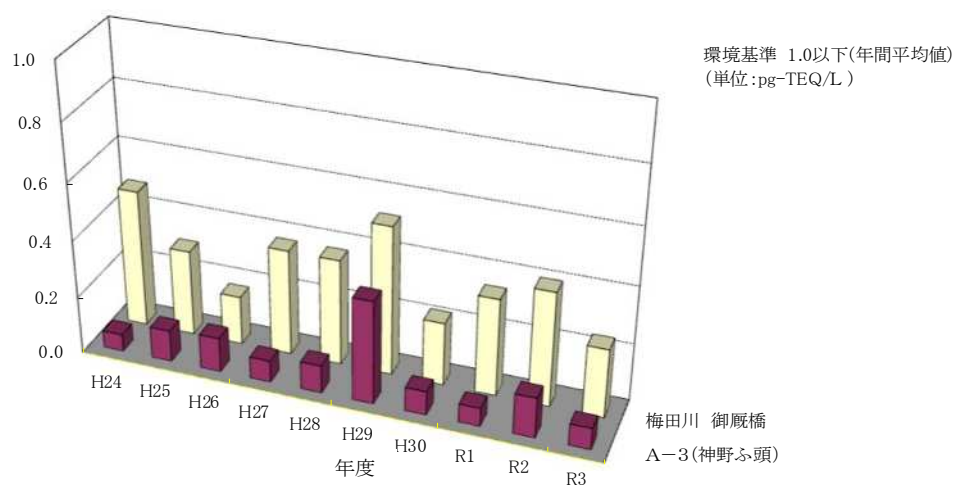
(年度)

調査年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
調査地点										
豊橋市役所	0.013	0.012	0.011	0.017	0.013	0.017	0.015	0.0089	0.011	0.010
大崎校区市民館	0.018	0.031	0.015	0.019	0.018	0.042	0.044	0.013	0.023	0.020
原町公民館	0.026	0.032	0.017	0.031	0.020	0.028	0.015	0.012	0.018	0.015

(2) 水環境

① 公共用水域：水質

a. 継続調査地点



(年度)

区分	調査年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
	調査地点										
河川	梅田川 御厩橋	0.48	0.30	0.17	0.37	0.37	0.52	0.22	0.34	0.40	0.24
海域	A-3 (神野ふ頭)	0.060	0.11	0.12	0.076	0.097	0.36	0.083	0.064	0.14	0.075

b. 単年度調査地点 (単位:pg-TEQ/L)

区 分	調 査 地 点	調 査 結 果	年 度
河 川	梅田川 飛越橋	0.81	H29年度
	柳生川 市場橋	0.53	
	落合川 落合橋	0.32	
	西の川 鎌田橋	0.29	H30年度
	内張川 塩浜橋	0.083	
	紙田川 境橋	0.37	R1年度
	柳生川 柳生橋	1.0	
	朝倉川 境橋	0.15	R2年度
	柳生川 下立合橋	0.28	
	山中川 本興寺橋	0.82	
殿田川 柳生川合流点手前	0.079		

②公共用水域：底質

a. 継続調査地点

(単位:pg-TEQ/g)

水 域	調 査 地 点	H24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R1年度	R2年度	R3年度
河 川	梅田川 御厩橋	0.42	0.39	0.38	4.0	0.27	0.72	0.45	0.60	1.4	0.32
海 域	A-3 神野ふ頭	3.8	11	13	13	13	15	13	13	12	13

b. 単年度調査地点 (単位:pg-TEQ/g)

区 分	調 査 地 点	調 査 結 果	年 度
底 質	梅田川 飛越橋	0.77	H29年度
	柳生川 市場橋	5.6	
	落合川 落合橋	0.75	
	西の川 鎌田橋	0.35	H30年度
	内張川 塩浜橋	1.2	
	紙田川 境橋	1.0	R1年度
	柳生川 柳生橋	1.2	
	朝倉川 境橋	1.3	R2年度
	柳生川 下立合橋	0.27	
	山中川 本興寺橋	0.86	R3年度

③地下水(単年度調査) (単位:pg-TEQ/L)

区 分	調 査 地 点	調 査 結 果	年 度
地 下 水	中原町	0.024	H29年度
	日色野町	0.025	
	江島町	0.021	
	日色野町	0.020	H30年度
	雲谷町	0.021	
	前芝町	0.022	R1年度
	岩屋町	0.022	
	若松町	0.022	R2年度
	牛川町	0.023	
	大岩町	0.023	R3年度

(3) 土壌環境(単年度調査) (単位:pg-TEQ/g)

調 査 地 点	調 査 結 果	年 度
吉川町 吉川公園	0.15	H29年度
東脇一丁目 林公園	0.44	
野依台二丁目 野依台第五公園	0.034	H30年度
北岩田二丁目 ヒカイ公園	0.49	
つつじが丘二丁目 新子公園	0.44	R1年度
西幸町 笠松北公園	0.027	
清須町 清須河川敷広場	1.5	R2年度
西浜町 宇塚公園	0.018	
飯村北4丁目 本郷公園	0.020	R3年度

3. 事業者測定結果

①排出ガスの測定結果

大気基準適用施設の設置状況は、下表のとおりである。令和4年3月31日時点で、20施設から届出があり、稼働中の14施設から測定報告があり、いずれも排出基準に適合していた。

大気基準適用施設の設置状況

施設名	稼働中施設	休止中施設	計
製鋼用電気炉	1	0	1
アルミニウム合金製造用施設	3	1	4
廃棄物焼却炉	11	4	15
計	15	5	20

②排出水の測定結果

水質基準対象施設を設置する事業場の設置状況は下表のとおりである。令和4年3月31日時点で、3事業場から届出され、排出基準の適用を受ける2事業場から報告があり、いずれも排出基準に適合していた。

水質基準適用事業場の設置状況

特定施設の種類	水質基準対象施設からの排出水がある事業場	水質基準対象施設からの排出水がない事業場	計
廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等	1	1	2
下水道終末処理施設	1	0	1
計	2	1	3

(注) 特定施設の種類について、異なる施設を複数設置している事業場にあつては、主たる施設を記載した。

③ばいじん及び燃え殻の測定結果

市内の測定対象となる廃棄物焼却炉は、令和4年3月31日時点で、11施設が稼働している。報告義務のある11施設のうち10施設から報告があり、埋立処分等の基準に適合していた。

4. 届出状況

大気基準適用施設

特 定 施 設	令和3年度末設置基数	事 業 所 数	
廃棄物焼却炉	15	10	
製鋼用電気炉	1	1	
アルミニウム合金製造施設	溶解炉	4	2
特 定 施 設 数 総 計	20	13	

水質基準適用施設

特 定 施 設	令和3年度末設置基数	事 業 所 数
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設・湿式集じん施設・灰の貯留施設	6	2
下水道終末処理施設	1	1
特定施設設置工場等からの排出水の処理施設	0	0
特 定 施 設 数 総 計	7	3

5. 行政立入検査結果

大気基準が適用される4施設の排気ガスについて行政検査を行ったところ、排出基準に適合していた。
また、ばいじんの基準が適用される3施設について行政検査を行ったところ、処理基準に適合していた。