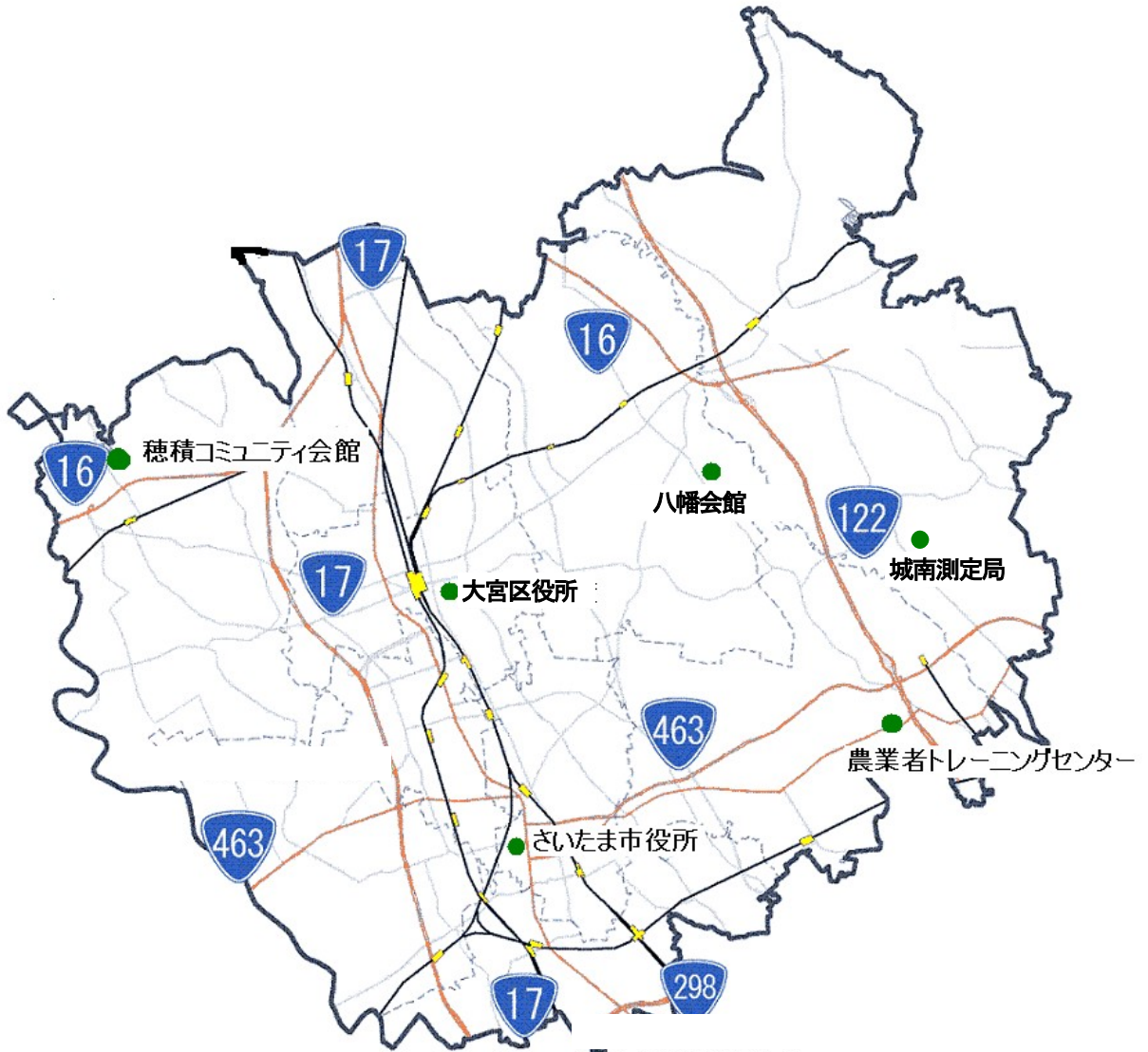


平成 29 年度ダイオキシン類調査地点(大気)



平成 29 年度ダイオキシン類環境調査結果(大気)

●大気

調査地点名	所在地	濃 度 (pg-TEQ/m ³)					環境基準
		春季 (H29.5.18 ~25)	夏季 (H29.7.13 ~20)	秋季 (H29.10.12 ~19)	冬季 (H30.1.11 ~18)	年平均値	
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.012	0.0093	0.022	0.10	0.036	0.6
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.012	0.011	0.035	0.18	0.060	
大宮区役所	大宮区大門町 3-1	0.014	0.012	0.013	0.059	0.025	
八幡会館*	見沼区膝子 623	0.017	0.018	0.037	0.069	0.035	
穂積コミュニティ会館	西区峰岸 13	0.015	0.0086	0.013	0.054	0.023	
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.11	0.097	0.0073	0.12	0.084	
平 均 値		0.030	0.026	0.021	0.097	0.044	

※平成 28 年度より「膝子自治会館」から表記変更

まとめ…平成 29 年度調査における大気中のダイオキシン類濃度は、年平均値で 0.023~0.084pg- TEQ/ m³であり、全ての調査地点で環境基準を下回っていました。

(用語解説)

・ダイオキシン類 :ダイオキシン類対策特別措置法では次の 3 種をダイオキシン類とするとされています。

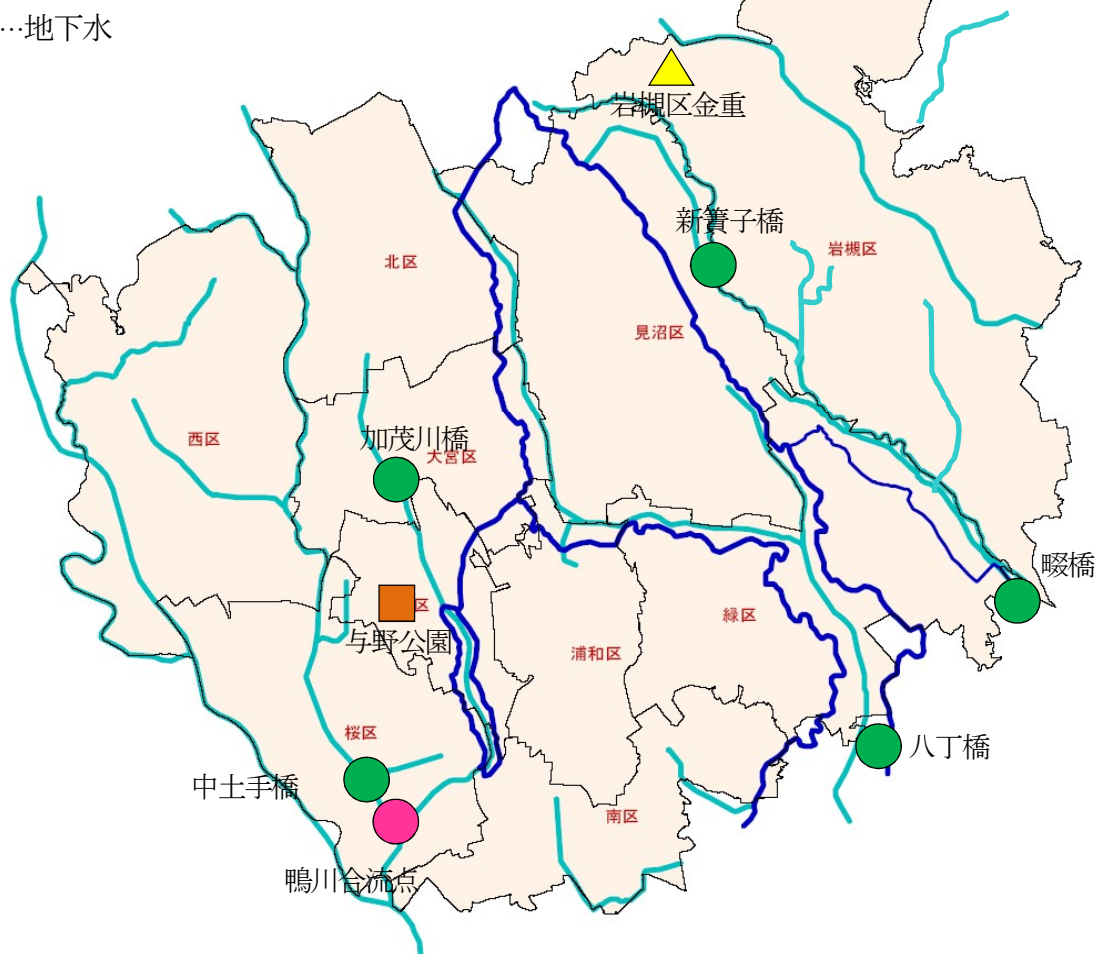
- ① ポリ塩化ジベンゾフラン
- ② ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
- ③ コプラナーポリ塩化ビフェニル

・pg(ピコグラム):1ピコグラム=1兆分の1グラム

・TEQ :毒性等量。ダイオキシン類は種類ごとに毒性が異なるため、最も毒性の強いダイオキシンとされる 2,3,7,8-TCDD の毒性にその他のダイオキシン類の毒性を換算して評価します。

平成 29 年度ダイオキシン類調査地点 (河川水・河川底質・土壌・地下水)

- ...河川水および河川底質
- ...河川水のみ
- ...土壌
- ▲ ...地下水



平成 29 年度ダイオキシン類環境調査結果(河川水・河川底質・土壌・地下水)

● 河川水

河川名	調査地点	調査日	濃度 (pg-TEQ/L)	平均値(pg-TEQ/L)
油面川	鴨川合流点	H29. 7. 3	0. 45	0. 38
		H29. 11. 6	0. 53	
		H30. 1. 30	0. 16	
綾瀬川	啜橋	H29. 11. 6	0. 63	0. 41
		H30. 1. 30	0. 19	
綾瀬川	新箕子橋	H29. 11. 6	0. 48	0. 56
		H30. 1. 30	0. 63	
芝川	八丁橋	H29. 11. 6	0. 54	0. 40
		H30. 1. 30	0. 26	
鴨川	中土手橋	H29. 11. 6	0. 35	0. 23
		H30. 1. 30	0. 11	
鴨川	加茂川橋	H29. 11. 6	0. 13	0. 11
		H30. 1. 30	0. 081	
環境基準			年平均値: 1pg-TEQ/L 以下	

● 河川底質

河川名	調査地点名	調査日	濃度 (pg-TEQ/g)	環境基準
綾瀬川	啜橋	H29. 11. 6	5. 5	150pg-TEQ/g 以下
綾瀬川	新箕子橋	H29. 11. 6	7. 1	
芝川	八丁橋	H29. 11. 6	8. 6	
鴨川	中土手橋	H29. 11. 6	0. 79	
鴨川	加茂川橋	H29. 11. 6	36	

● 土壌

調査場所	所在地	調査日	測定値 (pg-TEQ/g)
与野公園	中央区本町西	H29. 10. 25	0. 54
環境基準			1000pg-TEQ/g 以下

● 地下水

所在地	調査日	測定値(pg-TEQ/L)
岩槻区金重	H29. 8. 21	0. 044
環境基準		1pg-TEQ/L 以下

まとめ・・・調査を行っている全項目について、全調査地点で環境基準を満たしました。

(用語解説)

- ・ダイオキシン類：ダイオキシン類対策特別措置法では次3種をダイオキシン類とするとされています。
 - ①ポリ塩化ジベンゾフラン
 - ②ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン
 - ③コプラナーポリ塩化ビフェニル
- ・p g (ピコグラム)：1ピコグラム=1兆分の1グラム
- ・TEQ：毒性等量。ダイオキシン類は種類ごとに毒性が異なるため、最も毒性の強いダイオキシンとされる2,3,7,8-TCDDの毒性にその他のダイオキシン類の毒性を換算して評価します。