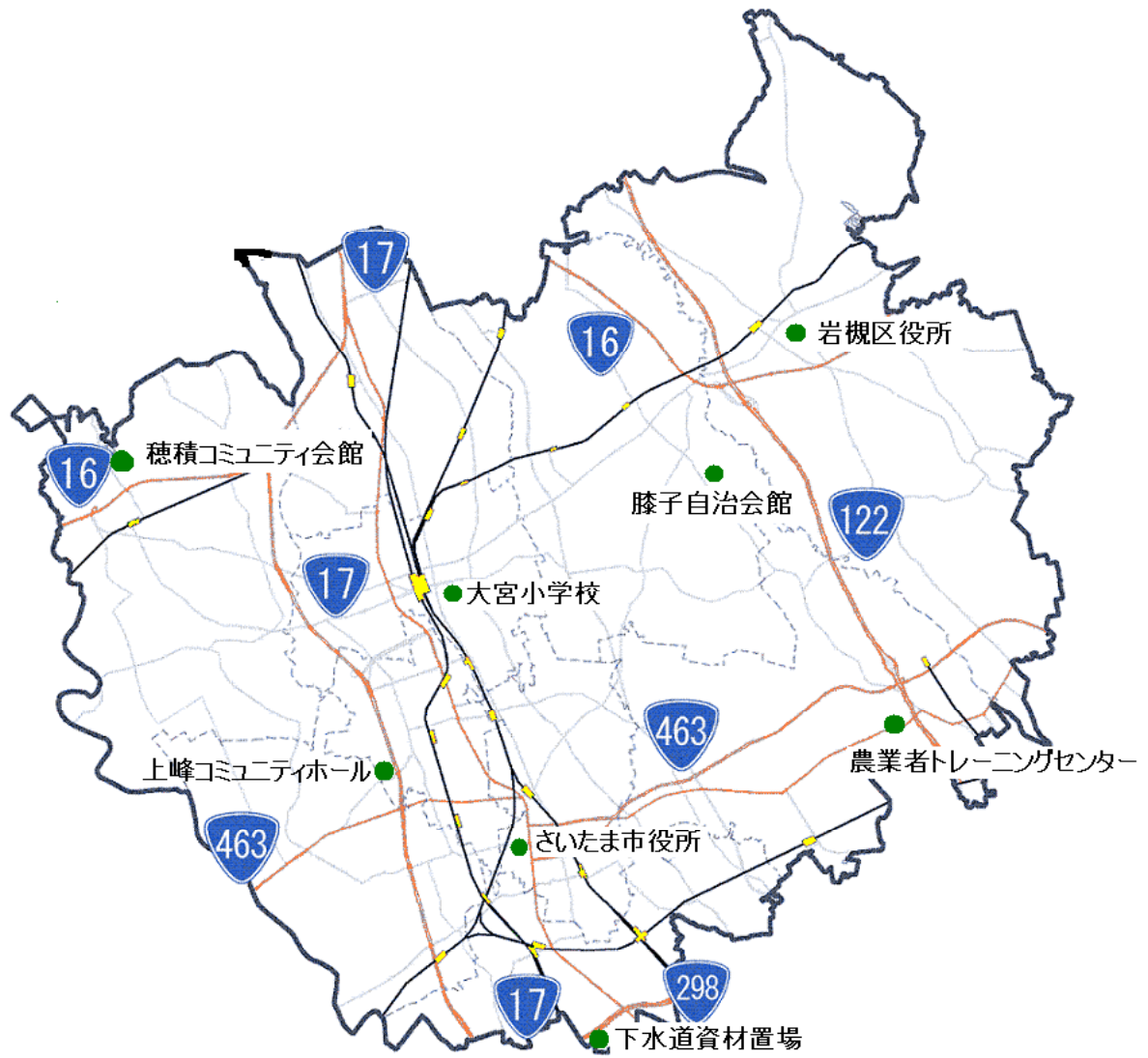


# 平成 19 年度ダイオキシン類調査地点(大気)



## 平成 19 年度ダイオキシン類環境調査(大気)

調査地点名	所在地	濃度(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )				
		春季 (H19.5.17 ～24)	夏季 (H19.7.26 ～8.2)	秋季 (H19.10.18 ～10.25)	冬季 (H20.1.17 ～1.24)	平均値
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.033	0.049	0.053	0.080	0.054
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.040	0.060	0.074	0.31	0.12
下水道資材置場	南区辻 8-27	0.031	0.042	0.053	0.072	0.050
上峰コミュニティホール	中央区上峰 2-3-5	0.031	0.046	0.056	0.083	0.054
大宮小学校	大宮区大門町 3-3	0.031	0.055	0.068	0.097	0.063
膝子自治会館	見沼区膝子 623	0.031	0.076	0.069	0.11	0.072
穂積コミュニティ会館	西区峰岸 13	0.032	0.051	0.047	0.10	0.058
岩槻区役所	岩槻区本町 6-1-1	0.044*	0.075	0.063	0.15	0.083
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.047	0.061	0.074	0.17	0.088
平均値		0.036	0.057	0.062	0.13	0.071
環境基準		0.6 以下(年平均値)				

\* 調査期間中に岩槻区役所において 5/19 9:11 ～ 11:10 に停電のため一時停止

まとめ … 環境基準は年平均値で評価します。調査を行っている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19年度ダイオキシン類環境調査  
(水質・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	H19. 7. 17	2. 3	0. 94
		H19. 10. 24	0. 15	
		H20. 1. 28	0. 36	
綾瀬川	啜橋	H19. 10. 19	0. 98	0. 95
		H20. 1. 23	0. 92	
芝川	境橋	H19. 10. 18	0. 64	0. 49
		H20. 1. 23	0. 33	
芝川	八丁橋	H19. 10. 19	1. 0	1. 0
		H20. 1. 23	1. 0	
鴨川	加茂川橋	H19. 10. 18	0. 80	0. 57
		H20. 1. 22	0. 33	
鴨川	中土手橋	H19. 10. 18	0. 72	0. 50
		H20. 1. 28	0. 27	
元荒川	新曲輪橋	H19. 10. 19	0. 30	0. 35
		H20. 1. 22	0. 40	
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	H19. 10. 19	5. 2	150pg-TEQ/ g 以下
元荒川	新曲輪橋	H19. 10. 19	1. 6	
芝川	境橋	H19. 10. 18	7. 2	
	八丁橋	H19. 10. 19	22	
鴨川	加茂川橋	H19. 10. 18	13	
	中土手橋	H19. 10. 18	2. 5	

● 土 壤

調 査 場 所	所 在 地	調 査 日	測定値 (pg-TEQ/g)
松原公園	北区宮原町	H19. 10. 16	12
春野公園	見沼区春野	H19. 10. 16	3. 2
千貫樋水郷公園	桜区五関	H19. 10. 16	10
別所沼公園	南区別所	H19. 10. 16	36
環 境 基 準			1000pg-TEQ/ g 以下

● 地 下 水

所 在 地	調 査 日	測定値 (pg-TEQ/ ℓ)
浦和区本太	H19. 10. 16	0. 026
環 境 基 準		1pg-TEQ/ ℓ以下

まとめ … 環境基準は年平均値で評価します。調査を行っている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
- ・ p g (ピコグラム) : 1 ピコグラム=1 兆分の 1 グラム
- ・ T E Q : 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。