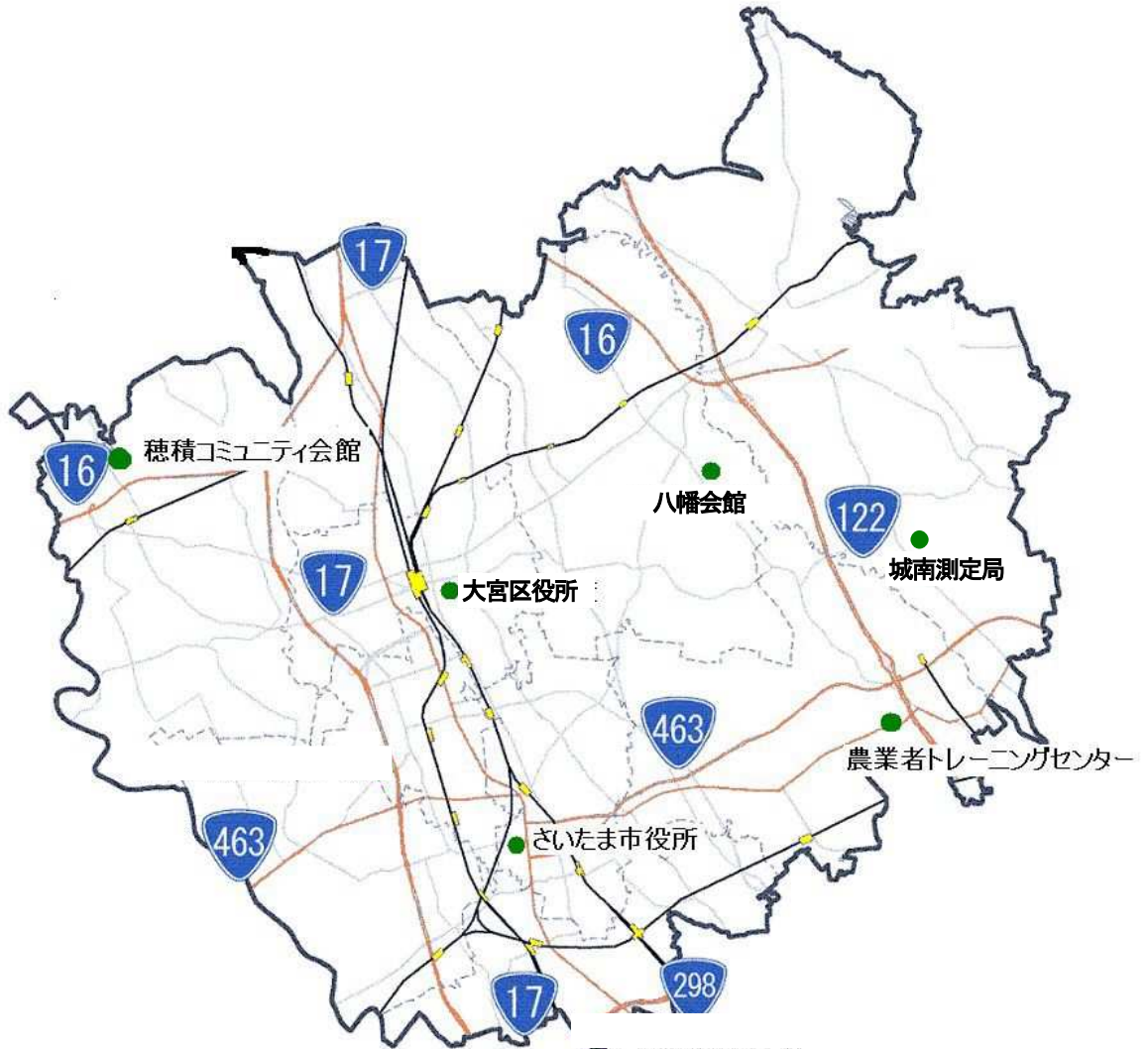


平成 29 年度ダイオキシン類調査地点 (大気)



## 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 <sup>3</sup> )					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/m<sup>3</sup>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ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン
- 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

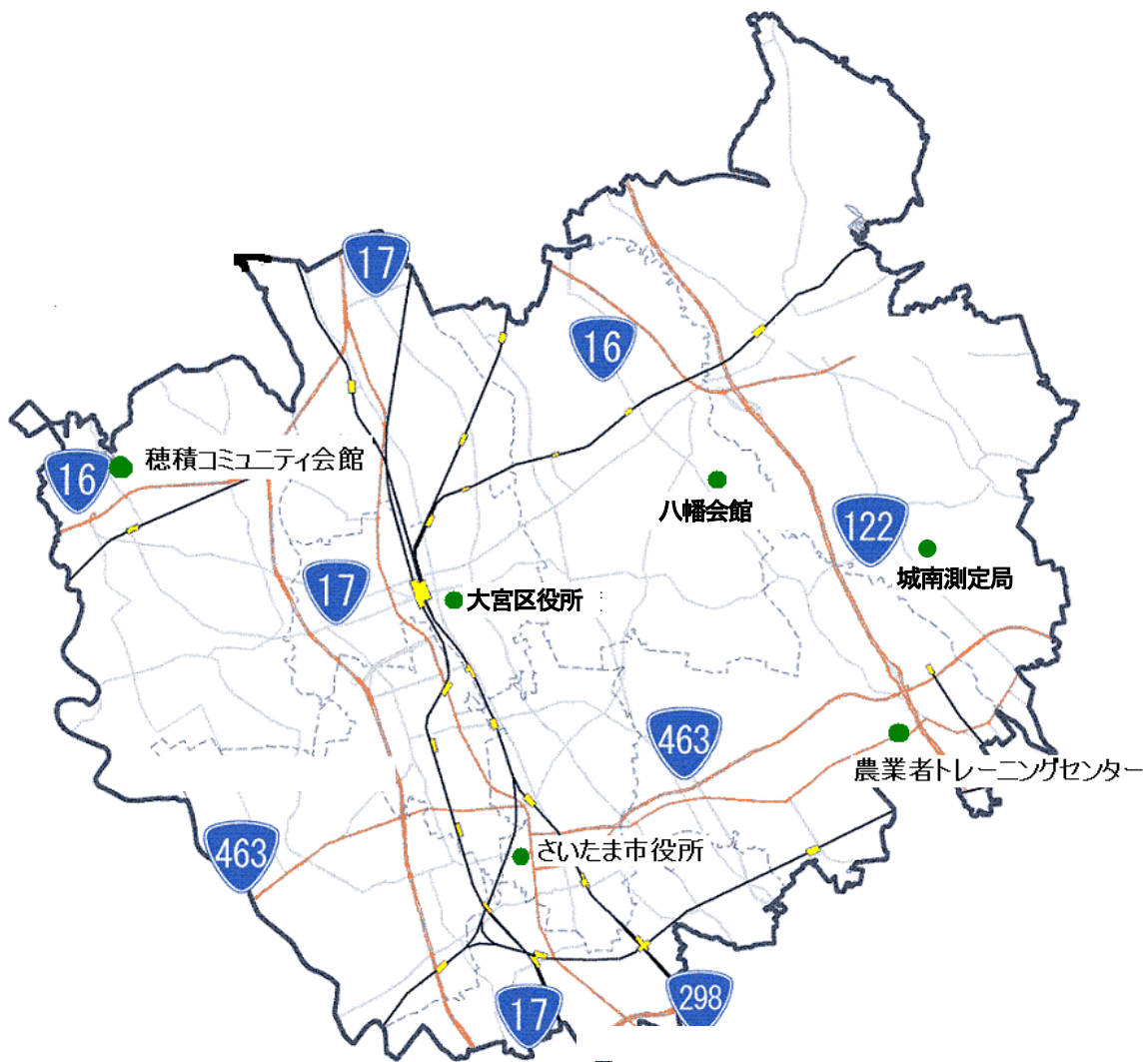
所在地	調査日	測定値(pg-TEQ/L)
岩槻区金重	H29. 8. 21	0.044
環境基準		1pg-TEQ/L以下

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。

平成 30 年度ダイオキシン類調査地点 (大気)



## 平成 30 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 <sup>3</sup> )					環境基準
		春季 (H30.5.17~ 24)	夏季 (H30.7.12~ 19)	秋季 (H30.10.11 ~18)	冬季 (H31.1.10 ~17)	年平均値	
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.018	0.019	0.026	0.044	0.027	0.6
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.026	0.032	0.044	0.062	0.041	
大宮区役所	大宮区大門町 3-1	0.027	0.016	0.028	0.039	0.028	
八幡会館*	見沼区膝子 623	0.062	0.022	0.028	0.055	0.042	
穂積コミュニティ会館	西区峰岸 13	0.019	0.015	0.016	0.038	0.022	
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.036	0.091	0.031	0.081	0.060	
平均値		0.031	0.033	0.029	0.053	0.037	

※平成 28 年度より「膝子自治会館」から表記変更

まとめ…平成 30 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 0.022~0.060pg-TEQ/m<sup>3</sup>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 ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン
- 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30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 30 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	H30. 7. 25	0. 11	0. 12
		H30. 10. 24	0. 13	
		H31. 1. 22	0. 13	
綾瀬川	啜橋	H30. 10. 24	0. 59	0. 41
		H31. 1. 22	0. 23	
綾瀬川	新簀子橋	H30. 10. 24	0. 36	0. 36
		H31. 1. 22	0. 35	
芝川	八丁橋	H30. 10. 24	0. 60	0. 49
		H31. 1. 22	0. 38	
芝川	境橋	H30. 10. 24	0. 21	0. 23
		H31. 1. 22	0. 25	
鴨川	中土手橋	H30. 10. 24	0. 40	0. 27
		H31. 1. 22	0. 14	
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	H30. 10. 24	7. 4	150pg-TEQ/g 以下
綾瀬川	新簀子橋	H30. 10. 24	38	
芝川	八丁橋	H30. 10. 24	8. 4	
芝川	境橋	H30. 10. 24	3. 2	
鴨川	中土手橋	H30. 10. 24	3. 4	

### ● 土壌

調査場所	所在地	調査日	測定値 (pg-TEQ/g)
合併記念見沼公園	大宮区天沼町	H30. 10. 12	2. 6
環境基準			1000pg-TEQ/g 以下

● 地下水

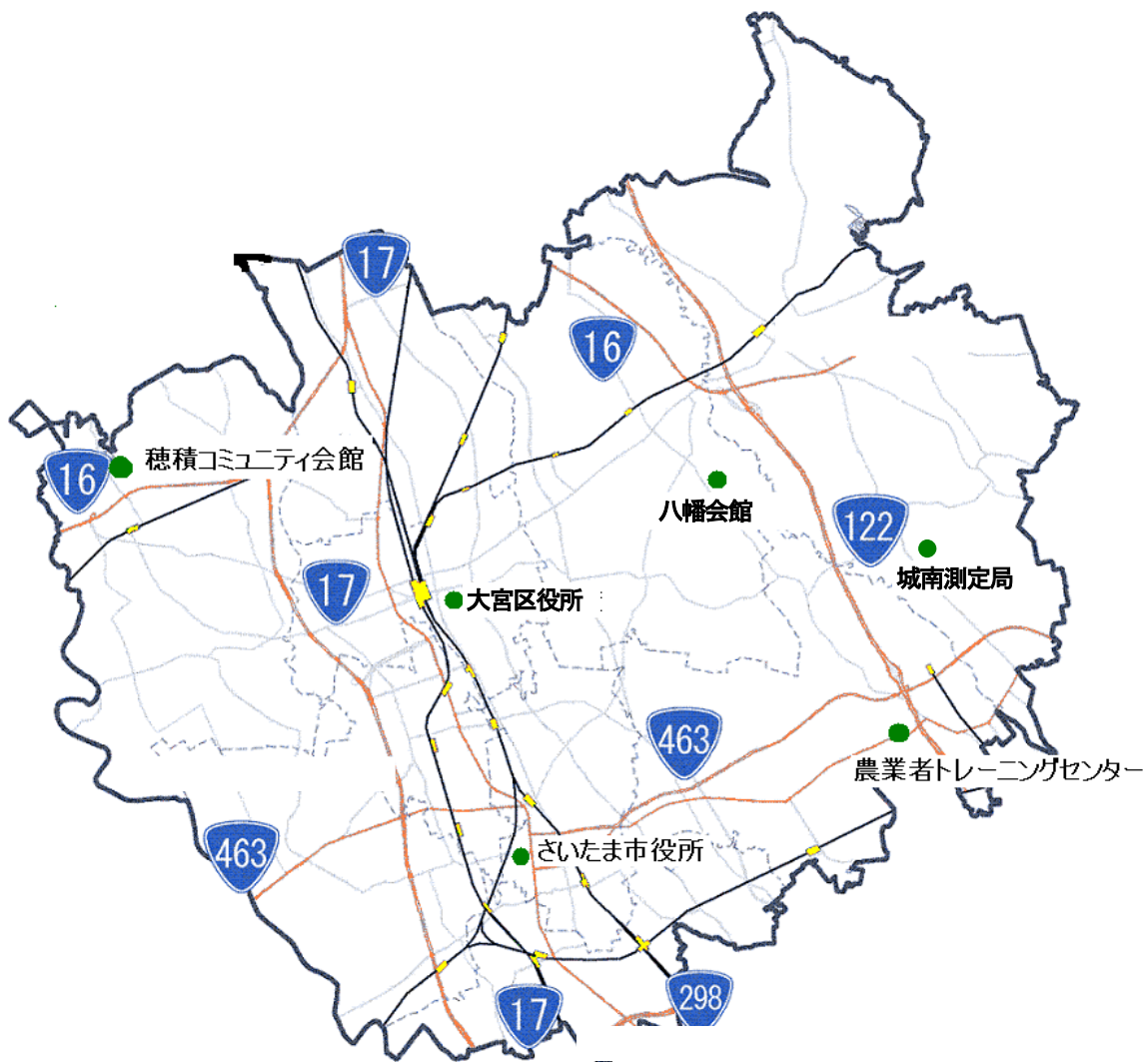
所在地	調査日	測定値(pg-TEQ/L)
岩槻区大口	H30.9.4	0.065
環境基準		1pg-TEQ/L以下

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。

令和元年度ダイオキシン類調査地点(大気)



## 令和元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 <sup>3</sup> )					環境基準
		春季 (R1.5.16～ 23)	夏季 (R1.7.11～ 18)	秋季 (R1.10.17～ 24)	冬季 (R2.1.9 ～16)	年平均値	
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.014	0.017	0.019	0.023	0.018	0.6
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.017	0.023	0.017	0.056	0.028	
大宮測定局	大宮区大門町 3-3	0.027	0.014	0.014	0.024	0.020	
八幡会館*	見沼区膝子 623	0.12	0.020	0.019	0.065	0.056	
穂積コミュニティ会館	西区峰岸 13	0.15	0.0094	0.0078	0.031	0.050	
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.038	0.022	0.053	0.047	0.040	
平均値		0.061	0.018	0.022	0.041	0.026	

※平成 28 年度より「膝子自治会館」から表記変更

まとめ…令和元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 0.018～0.056pg-TEQ/m<sup>3</sup>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 ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン
- 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。

# 令和元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



## 令和元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	R1. 7. 2	0.075	0.19
		R1. 11. 14	0.072	
		R2. 2. 22	0.43	
綾瀬川	啜橋	R1. 11. 14	0.32	0.33
		R2. 2. 22	0.33	
綾瀬川	新簀子橋	R1. 11. 14	0.28	0.30
		R2. 2. 22	0.32	
芝川	八丁橋	R1. 11. 14	0.22	0.40
		R2. 2. 22	0.57	
芝川	境橋	R1. 11. 14	0.23	0.28
		R2. 2. 22	0.33	
鴨川	中土手橋	R1. 11. 14	0.24	0.29
		R2. 2. 22	0.33	
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-dry)	環境基準
綾瀬川	啜橋	R1. 11. 14	15	150pg-TEQ/g-dry 以下
綾瀬川	新簀子橋	R1. 11. 14	34	
芝川	八丁橋	R1. 11. 14	18	
芝川	境橋	R1. 11. 14	0.59	
鴨川	中土手橋	R1. 11. 14	1.7	

### ● 土壌

調査場所	所在地	調査日	測定値 (pg-TEQ/g-dry)
東大宮中央公園	見沼区東大宮	R1. 10. 7	8.1
環境基準			1000pg-TEQ/g-dry 以下

● 地下水

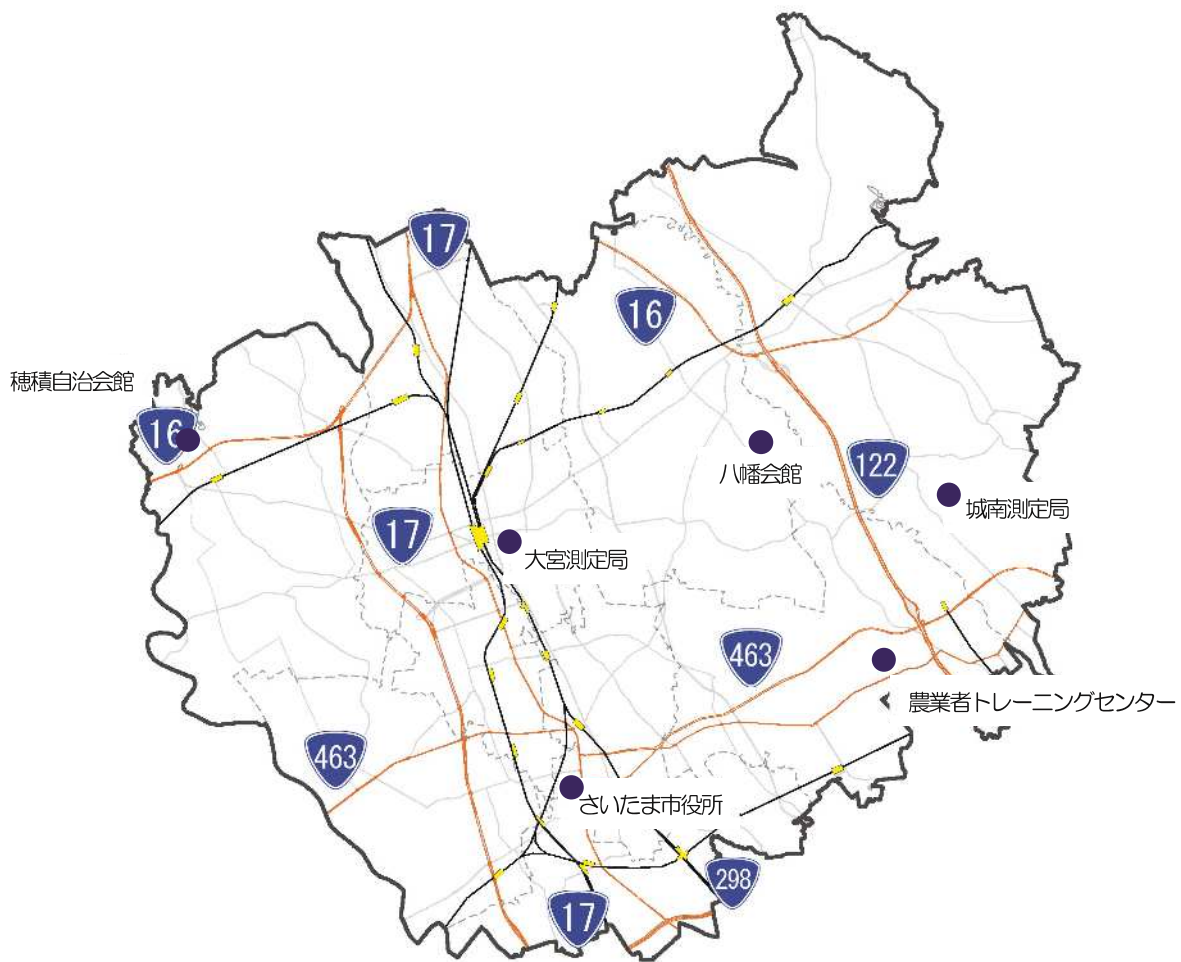
所在地	調査日	測定値(pg-TEQ/L)
緑区大牧	R1.9.2	0.062
環境基準		1pg-TEQ/L以下

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。

# 令和2年度ダイオキシン類調査地点(大気)





## 令和2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 <sup>3</sup> )					年平均値	環境基準
		春季 (R2.5.14～ 21)	夏季 (R2.7.9～ 16)	秋季 (R2.10.8～ 15)	冬季 (R3.1.14 ～21)			
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.016	0.0073	0.012	0.037	0.018	0.6	
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.012	0.032	0.021	0.053	0.030		
大宮測定局	大宮区大門町 3-3	0.019	0.0097	0.0097	0.029	0.017		
八幡会館	見沼区膝子 623	0.023	0.013	0.011	0.053	0.025		
穂積自治会館	西区宝来 343-1	0.015	0.014	0.0077	0.086	0.031		
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.023	0.044	0.014	0.052	0.033		
平均値		0.018	0.020	0.013	0.052	0.026		

まとめ…令和2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 0.017～0.033pg - TEQ/m<sup>3</sup>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 ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン
- 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。

# 令和2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



## 令和2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	R2. 7. 22	0.21	0.21
		R2. 10. 27	0.12	
		R3. 1. 27	0.30	
綾瀬川	啜橋	R2. 10. 28	0.74	0.63
		R3. 1. 27	0.52	
綾瀬川	新簀子橋	R2. 10. 28	0.28	0.43
		R3. 1. 27	0.58	
芝川	八丁橋	R2. 10. 28	0.73	0.63
		R3. 1. 26	0.53	
芝川	境橋	R2. 10. 28	0.29	0.32
		R3. 1. 26	0.35	
鴨川	中土手橋	R2. 10. 27	0.20	0.19
		R3. 1. 26	0.18	
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-dry)	環境基準
綾瀬川	啜橋	R2. 10. 28	9.3	150pg-TEQ/g-dry 以下
綾瀬川	新簀子橋	R2. 10. 28	27	
芝川	八丁橋	R2. 10. 28	9.5	
芝川	境橋	R2. 10. 27	2.7	
鴨川	中土手橋	R2. 10. 27	0.83	

### ● 土壌

調査場所	所在地	調査日	測定値 (pg-TEQ/g-dry)
浦和北公園	浦和区常盤	R2. 10. 6	12
環境基準			1000pg-TEQ/g-dry 以下

● 地下水

所在地	調査日	測定値(pg-TEQ/L)
南區別所	R2. 9. 15	0.062
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。

# 令和3年度ダイオキシン類調査地点(大気)



## 令和3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 <sup>3</sup> )					年平均値	環境基準
		春季 (R3.5.25 ~6.1)	夏季 (R3.7.13 ~20)	秋季 (R3.10.12 ~19)	冬季 (R4.1.11 ~18)			
さいたま市役所	浦和区常盤 6-4-4	0.049	0.014	0.017	0.013	0.023	0.6	
農業者トレーニングセンター	緑区大崎 3156-1	0.011	0.012	0.029	0.027	0.020		
大宮測定局	大宮区大門町 3-3	0.010	0.020	0.015	0.013	0.015		
八幡会館	見沼区膝子 623	0.012	0.026	0.016	0.014	0.017		
穂積自治会館	西区宝来 343-1	0.0067	0.0090	0.016	0.016	0.012		
城南測定局	岩槻区笹久保 577	0.014	0.016	0.016	0.088	0.034		
平均値		0.017	0.016	0.018	0.029	0.020		

まとめ…令和3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 0.012~0.034pg - TEQ/m<sup>3</sup>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。

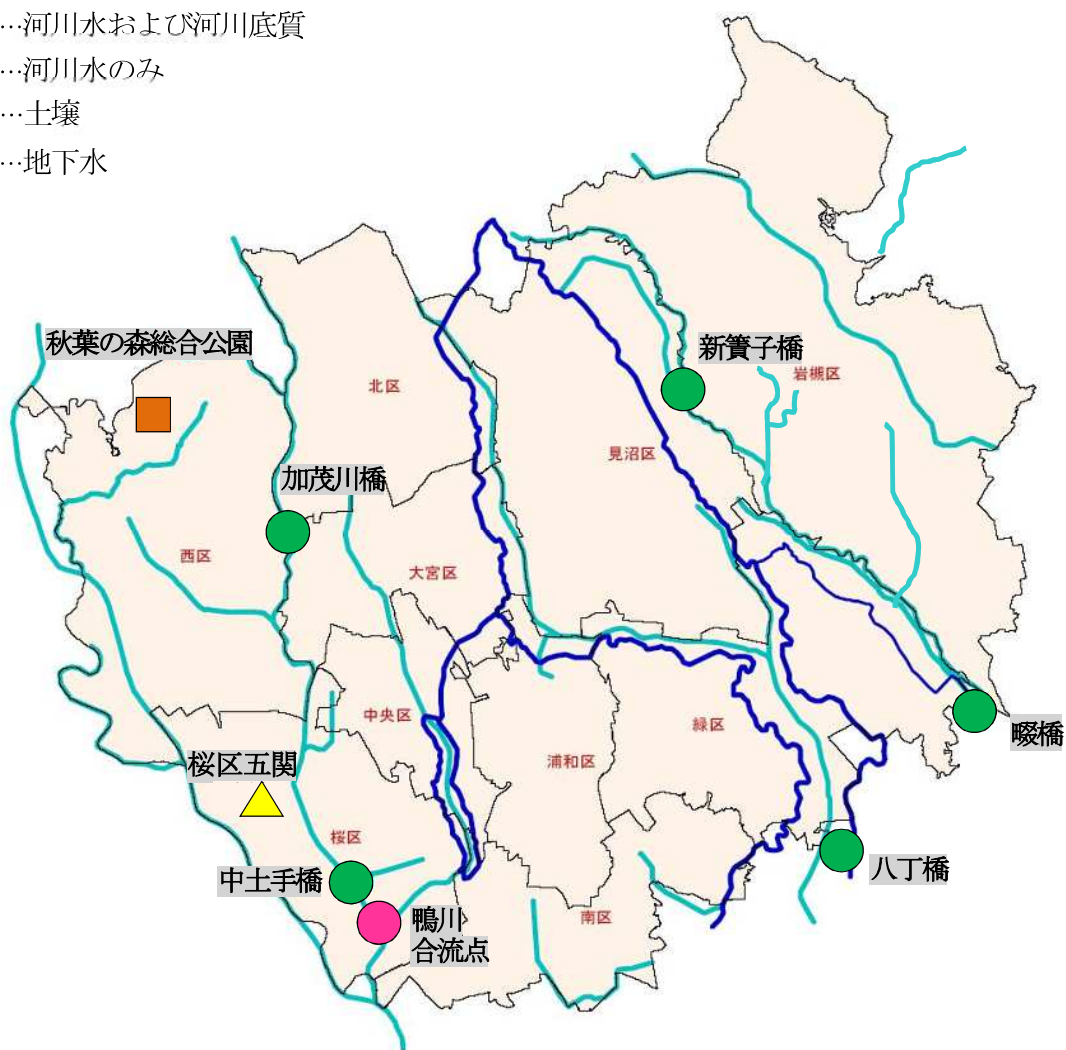
- ① ポリ塩化ジベンゾフラン
- ② ポリ塩化ジベンゾ-パラジオキシン
- ③ コプラナーポリ塩化ビフェニル

・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。

# 令和3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



## 令和3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	R3. 7. 26	0.29	0.19
		R3. 10. 20	0.17	
		R4. 1. 31	0.12	
綾瀬川	啜橋	R3. 10. 18	0.52	0.32
		R4. 1. 28	0.12	
綾瀬川	新簀子橋	R3. 10. 18	0.26	0.22
		R4. 1. 28	0.17	
芝川	八丁橋	R3. 10. 20	0.44	0.33
		R4. 1. 28	0.21	
鴨川	加茂川橋	R3. 10. 20	0.14	0.16
		R4. 1. 31	0.17	
鴨川	中土手橋	R3. 10. 20	0.28	0.19
		R4. 1. 31	0.098	
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-dry)	環境基準
綾瀬川	啜橋	R3. 10. 18	36	150pg-TEQ/g-dry 以下
綾瀬川	新簀子橋	R3. 10. 18	20	
芝川	八丁橋	R3. 10. 20	28	
鴨川	加茂川橋	R3. 10. 20	15	
鴨川	中土手橋	R3. 10. 20	0.59	

### ● 土壌

調査場所	所在地	調査日	測定値 (pg-TEQ/g-dry)
秋葉の森総合公園	西区中釘	R3. 10. 18	17
環境基準			1000pg-TEQ/g-dry 以下



● 地下水

所在地	調査日	測定値(pg-TEQ/L)
桜区五関	R3. 9. 13	0. 062
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。