

## IV ダイオキシン類

### 1 一般環境大気関係

市内の一般環境大気中におけるダイオキシン類濃度を把握するために平成 10 年度から測定を実施している。なお、ダイオキシン類については、平成 12 年 1 月 15 日付けでダイオキシン類対策特別措置法が施行され、関係規定が大気汚染防止法から同法に移行されている。

#### (1) 測定地点等

令和元年度は葵が丘小学校、北浜小学校、南陽中学校の 3 地点でダイオキシン類の測定を行っている。

試料は、夏期（令和元年 7 月 9 日～7 月 16 日）と冬期（令和元年 12 月 10 日～12 月 17 日）に 7 日間連続採気により採取した。測定地点は、図 2-4-1 のとおりである。



図 2-4-1 一般環境大気中のダイオキシン類の測定地点

#### (2) 測定結果

一般環境大気中のダイオキシン類は、表 2-4-1 に示すとおり、全ての測定地点において環境基準を達成している。

表 2-4-1 一般環境大気中のダイオキシン類の測定結果 (単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

測定地点	年間平均値			環境基準値
	令和元年度	参 考		
		平成 30 年度	平成 29 年度	
浜松市立葵が丘小学校	0.0079	0.0079	0.0093	0.6
浜松市立北浜小学校	0.0072	0.0074	0.0086	
浜松市立南陽中学校	0.0096	0.0081	0.0084	

## 2 水環境関係

本市の公共用水域等の水環境中におけるダイオキシン類濃度の実態とその挙動を把握するため、測定を実施している。

### (1) 公共用水域

公共用水域水質におけるダイオキシン類の測定については、平成 11 年度から実施している。

公共用水域の常時監視地点（図 2-2-1）のうち 4 地点で令和元年 5 月 13 日、5 月 16 日及び 11 月 20 日に測定を実施し、表 2-4-2 で示すとおり、全ての測定地点で環境基準を達成している。

表 2-4-2 公共用水域水質におけるダイオキシン類測定結果 (単位：pg-TEQ/L)

測定地点		測定値			環境基準値
		令和元年度	参 考		
			平成 30 年度	平成 29 年度	
新川	志都呂橋	0.31	0.94	0.39	1
馬込川	白羽橋	0.49	—	0.48	
浜名湖	湖心	0.040	—	0.038	
浜名湖	猪鼻湖	0.069	—	—	

### (2) 公共用水域の底質

公共用水域の底質におけるダイオキシン類の測定は平成 12、13 年度に実施したが、ダイオキシン類の水底の底質に係る環境基準が平成 14 年 7 月に告示されたことから、平成 15 年度より再び測定を実施している。

公共用水域の常時監視地点（図 2-2-1）のうち 4 地点で令和元年 5 月 13 日、5 月 16 日及び 11 月 20 日に測定を実施し、表 2-4-3 で示すとおり、全ての測定地点で環境基準を達成している。

表 2-4-3 公共用水域底質におけるダイオキシン類測定結果 (単位：pg-TEQ/g)

測定地点		測定値			環境基準値
		令和元年度	参 考		
			平成 30 年度	平成 29 年度	
新川	志都呂橋	0.80	0.47	0.48	150
馬込川	白羽橋	2.2	—	0.42	
浜名湖	湖心	17	—	8.7	
浜名湖	猪鼻湖	23	—	—	

### (3) 地下水

地下水におけるダイオキシン類の測定は、平成 12 年度から実施している。

環境モニタリング測定地点 12 地点（図 2-2-12）のうち 2 地点で令和元年 6 月 10 日に測定し、表 2-4-4 で示すとおり、全ての測定地点で環境基準を達成している。

表 2-4-4 地下水におけるダイオキシン類測定結果 (単位：pg-TEQ/L)

測定地点	測定値	環境基準値
中区常磐町	0.021	1
北区三ヶ日町都筑	0.021	

#### (4) 土壌

土壌中におけるダイオキシン類の測定は、平成 12 年度から平成 17 年度まで実施した。その結果、全ての測定地点で環境基準を達成したため、平成 18 年度以降は測定を実施していなかったが、平成 26 年度から再び測定を実施し、令和元年度は 7 地点で実施した。(図 2-4-2)

令和元年 8 月 9 日に測定を実施し、表 2-4-5 で示すとおり、全ての測定地点で環境基準を達成している。

表 2-4-5 土壌中におけるダイオキシン類測定結果 (単位: pg-TEQ/g)

測定地点	測定値	環境基準値
浜松市立東小学校	0.31	1,000
浜松市立笠井小学校	0.30	
浜松市立雄踏小学校	0.084	
御給町児童遊園地	0.28	
浜松市立気賀小学校	0.036	
浜松市立中瀬小学校	0.068	
浜松市立水窪中学校	0.000030	

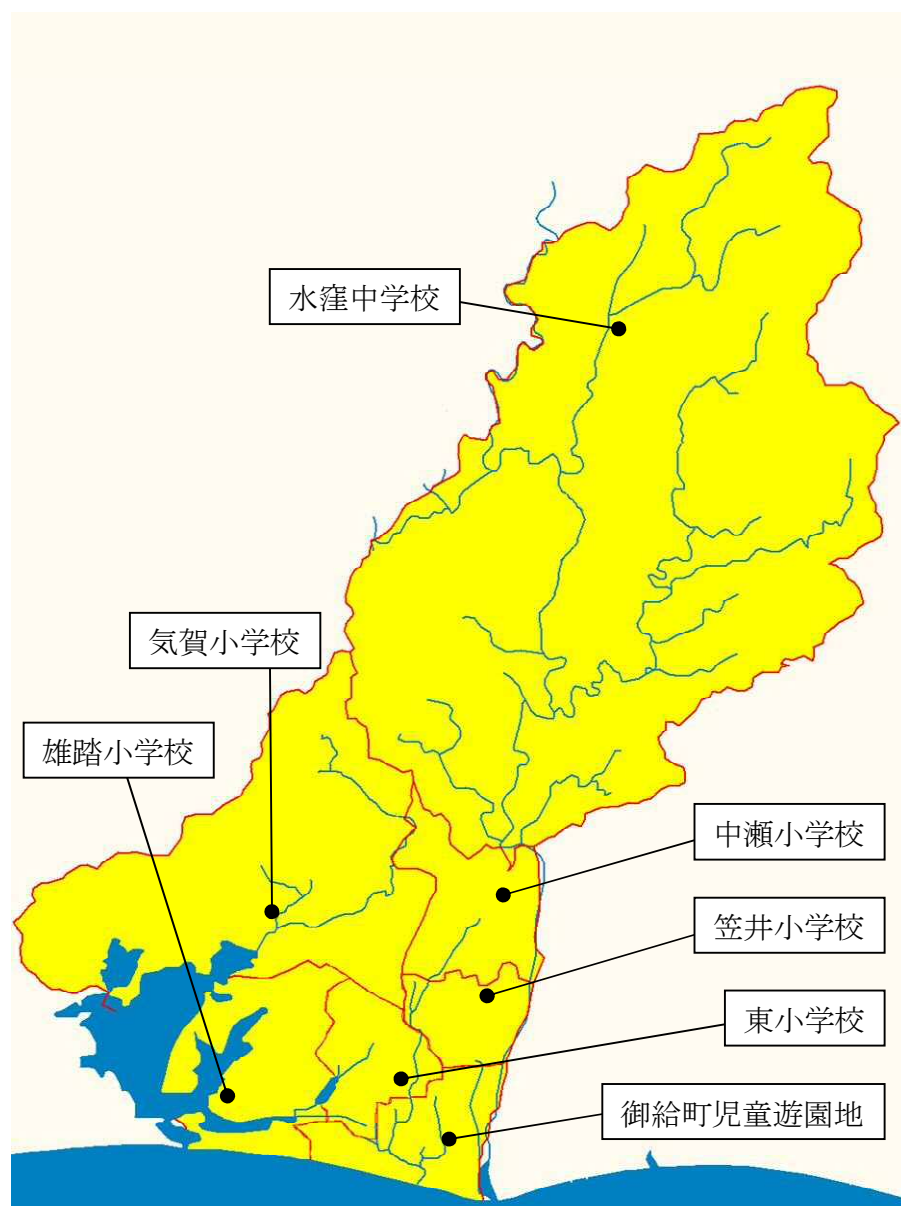


図 2-4-2 土壌のダイオキシン類の測定地点