

## V ダイオキシン類の状況

### 1 ダイオキシン類の環境調査

ダイオキシン類対策特別措置法（以下「法」という。）第26条の規定に基づき、県内の大気等のダイオキシン類による汚染の状況を監視した。

令和元年度に実施したダイオキシン類環境調査の測定地点数及び測定頻度は表V-1のとおりである。（国土交通省、静岡市、浜松市、沼津市及び富士市分を含む。）

表V-1 ダイオキシン類環境調査の測定地点数、測定頻度及び調査結果

区分	測定地点数							測定頻度	基準超過地点数	備考	
	国土交通省	県	静岡市	浜松市	沼津市	富士市	合計				
大気	0	4	6	3	4	3	20	年2回 又は4回	0	大気常時監視測定局等	
水質	河川	7	6	7	2	4	6	32	年1回	1	主要河川の環境基準点等
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	海域	0	1	5	2	1	2	11	年1回	0	環境基準点
	小計	7	7	12	4	5	8	43	—	0	
地下水	0	5	8	2	2	2	19	年1回	0	個人井戸、事業所井戸等	
土壌	0	5	6	7	2	1	21	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	7	6	7	2	4	4	30	年1回	0	水質（河川）と同地点等
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	海域	0	1	5	2	1	2	11	年1回	0	水質（海域）と同地点等
	小計	7	7	12	4	5	6	41	—	0	
合計	14	28	44	20	18	20	144	—	1		

### 2 ダイオキシン類に係る環境基準

法第7条の規定に基づき、ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準が定められている。

表V-2 ダイオキシン類に係る環境基準

媒体	環境基準値
大気	年間平均値が 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
水質（水底の底質を除く。）	年間平均値が 1 pg-TEQ/L以下
土壌	1,000 pg-TEQ/g以下
水底の底質	150 pg-TEQ/g以下

### 3 環境基準の達成状況

水質（河川）の1地点で環境基準を達成しなかった。

なお、田子の浦港C-1は浄化対策中（平成16年度～）のため、水質及び底質の調査は未実施である。

#### 4 ダイオキシン類環境調査結果

##### (1) 大気

No.	測定地点	測定結果 (年平均値) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(参考)平成30年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	環境基準値 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
1	裾野市民文化センター (静岡県)	0.015 <sup>A</sup>	0.0032～0.17	0.6以下
2	富士宮市役所 (静岡県)	0.027 <sup>A</sup>		
3	磐田市役所 (静岡県)	0.0084 <sup>A</sup>		
4	湖西市衛生プラント井戸ポンプ場 (静岡県)	0.028		
5	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.012		
6	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.0060		
7	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.0065		
8	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.012		
9	静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.013		
10	蒲原測定局 (静岡市)	0.0094		
11	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.0079 <sup>A</sup>		
12	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0072 <sup>A</sup>		
13	浜松市立南陽中学校 (浜松市)	0.0096 <sup>A</sup>		
14	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.010		
15	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.016		
16	沼津市保健センター (沼津市)	0.017		
17	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.0087		
18	富士市立大淵中学校 (富士市)	0.032		
19	富士市救急医療センター (富士市)	0.023		
20	富士市立鷹岡小学校 (富士市)	0.025		

(注) 1 TEQ (Toxic Equivalents : 毒性等量) : ダイオキシン類は種類が多くそれぞれ毒性が異なるので、最も毒性の強い2, 3, 7, 8-TCDDの毒性を1として、他のダイオキシンの毒性の強さを換算して評価するときの単位。

なお、調査結果は有効数字2桁で表している。

2 「平成30年度全国の調査結果」とは、環境省が公表した全国の調査結果(地方公共団体実施分も含む)。

3 測定地点欄の( )は、測定機関名。

4 測定回数は特に記入のないものは年4回、「A」を付記したものは年2回で、調査結果はその平均値。

\* (注) 1～3については、以下の表において同じ。

## (2) 水質 (河川)

No.	測定地点		測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成30年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)	
1	富士川	富士川橋	(国土交通省)	0.069	0.0088 ~4.1	1以下
2	狩野川	徳倉橋	(国土交通省)	0.11		
3	安倍川	安倍川橋	(国土交通省)	0.067		
4	大井川	長島ダム貯水池基準点	(国土交通省)	0.067		
5	大井川	富士見橋	(国土交通省)	0.068		
6	菊川	高田橋	(国土交通省)	0.21		
7	天竜川	鹿島橋	(国土交通省)	0.070		
8	仿僧川	東橋	(静岡県)	0.82		
9	今之浦川	於福橋	(静岡県)	1.1		
10	青野川	加畑橋	(静岡県)	0.19		
11	芝川	芝富橋	(静岡県)	0.029		
12	湯日川	岩留橋	(静岡県)	0.087		
13	逆川	曙橋	(静岡県)	0.20		
14	巴川	巴川橋 (区境巴川橋)	(静岡市)	0.21		
15	巴川	港橋	(静岡市)	0.054		
16	丸子川	ぺったん橋	(静岡市)	0.028		
17	小坂川	150号新小坂川橋	(静岡市)	0.037		
18	浜川	浜川新橋	(静岡市)	0.043		
19	興津川	浦安橋	(静岡市)	0.022		
20	庵原川	庵原川橋	(静岡市)	0.037		
21	新川	志都呂橋	(浜松市)	0.31		
22	馬込川	白羽橋	(浜松市)	0.49		
23	沼川	植田橋	(沼津市)	0.17		
24	沼川	富士見大橋	(沼津市)	0.12		
25	沼川	沼川橋	(沼津市)	0.29		
26	小屋敷川	井守橋	(沼津市)	0.026		
27	潤井川	前田橋	(富士市)	0.056		
28	沼川	沼川新橋	(富士市)	0.11		
29	岳南排水路	沼川吐口	(富士市)	0.30		
30	岳南排水路	4号末端	(富士市)	0.098		
31	田子江川	末端	(富士市)	0.21		
32	小潤井川	末端	(富士市)	0.27		

(注) 測定回数は年1回。

## (3) 水質 (海域)

No.	測定地点		測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成30年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	下田港港中央	(静岡県)	0.025	0.017~0.54	1以下
2	久能沖	(静岡市)	0.022		
3	高松沖	(静岡市)	0.022		
4	石部沖	(静岡市)	0.022		
5	用宗漁港港中央	(静岡市)	0.024		
6	江尻埠頭沖	(静岡市)	0.038		
7	浜名湖 湖心	(浜松市)	0.040		
8	浜名湖 猪鼻湖	(浜松市)	0.069		
9	沼津新港 前面海域	(沼津市)	0.028		
10	田子の浦港 (C-2)	(富士市)	0.10		
11	田子の浦港 (C-3)	(富士市)	0.026		

(注) 測定回数は年1回。

## (4) 水質 (地下水)

No.	測定地点		測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成30年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	湖西市白須賀	(静岡県)	0.021	0.0072 ~0.36	1以下
2	伊豆の国市長者原	(静岡県)	0.021		
3	駿東郡清水町八幡	(静岡県)	0.021		
4	榛原郡川根本町田代	(静岡県)	0.021		
5	周智郡森町中川	(静岡県)	0.021		
6	静岡市駿河区小坂	(静岡市)	0.021		
7	静岡市駿河区丸子	(静岡市)	0.024		
8	静岡市葵区足久保口組	(静岡市)	0.021		
9	静岡市葵区有東木	(静岡市)	0.021		
10	静岡市葵区一番町	(静岡市)	0.021		
11	静岡市駿河区西脇	(静岡市)	0.021		
12	静岡市清水区村松	(静岡市)	0.039		
13	静岡市清水区入江	(静岡市)	0.052		
14	浜松市北区三ヶ日町都筑	(浜松市)	0.021		
15	浜松市中区常盤町	(浜松市)	0.021		
16	沼津市平沼	(沼津市)	0.021		
17	沼津市西沢田	(沼津市)	0.021		
18	富士市松岡	(富士市)	0.021		
19	富士市中里	(富士市)	0.021		

(注) 測定回数は年1回。

## (5) 土壌

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考)平成30年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	藤枝市本郷 (静岡県)	0.55	0.0~150	1,000以下
2	御殿場市大坂 (静岡県)	0.12		
3	湖西市白須賀 (静岡県)	0.25		
4	伊豆の国市浮橋 (静岡県)	0.088		
5	松崎町峰輪 (静岡県)	0.17		
6	静岡市清水区村松 (静岡市)	0.31		
7	静岡市清水区山切 (静岡市)	1.3		
8	静岡市葵区新聞 (静岡市)	0.032		
9	静岡市葵区富厚里 (静岡市)	0.14		
10	静岡市葵区長妻田 (静岡市)	0.88		
11	静岡市清水区由比阿僧 (静岡市)	1.5		
12	浜松市中区中央 (浜松市)	0.31		
13	浜松市東区笠井町 (浜松市)	0.30		
14	浜松市西区雄踏町宇布見 (浜松市)	0.084		
15	浜松市南区御給町 (浜松市)	0.28		
16	浜松市北区細江町気賀 (浜松市)	0.036		
17	浜松市浜北区中瀬 (浜松市)	0.068		
18	浜松市天竜区水窪町地頭方 (浜松市)	0.000030		
19	沼津市御幸町 (沼津市)	2.2		
20	沼津市市場町 (沼津市)	0.027		
21	富士市北松野 (富士市)	0.0011		

(注) 測定回数は年1回。

## (6) 底質 (河川)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 平成30年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	富士川 富士川橋 (国土交通省)	0.21	0.0083~430	150以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.44		
3	安倍川 安倍川橋 (国土交通省)	0.21		
4	大井川 長島ダム貯水池基準点 (国土交通省)	0.31		
5	大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.22		
6	菊川 高田橋 (国土交通省)	0.86		
7	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.22		
8	仿僧川 東橋 (静岡県)	9.4		
9	今之浦川 於福橋 (静岡県)	1.6		
10	青野川 加畑橋 (静岡県)	0.41		
11	芝川 芝富橋 (静岡県)	0.13		
12	湯日川 岩留橋 (静岡県)	1.3		
13	逆川 曙橋 (静岡県)	0.46		
14	巴川 巴川橋 (区境巴川橋) (静岡市)	1.4		
15	巴川 港橋 (静岡市)	3.8		
16	丸子川 ペったん橋 (静岡市)	0.73		
17	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.95		
18	浜川 浜川新橋 (静岡市)	2.4		
19	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.083		
20	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.54		
21	新川 志都呂橋 (浜松市)	23		
22	馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.80		
23	沼川 植田橋 (沼津市)	22		
24	沼川 富士見大橋 (沼津市)	23		
25	沼川 沼川橋 (沼津市)	15		
26	小屋敷川 井守橋 (沼津市)	2.8		
27	潤井川 前田橋 (富士市)	0.12		
28	沼川 沼川新橋 (富士市)	14		
29	田子江川末端 (富士市)	2.5		
30	小潤井川末端 (富士市)	1.3		

(注) 測定回数は年1回。

## (7) 底質 (海域)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 平成30年度 全国の調査結果の範 囲 (pg-TEQ/g)	環境基準値 (pg-TEQ/g)
1	下田港港中央 (静岡県)	10	0.078~97	150以下
2	久能沖 (静岡市)	0.57		
3	高松沖 (静岡市)	0.28		
4	石部沖 (静岡市)	0.86		
5	用宗漁港港中央 (静岡市)	0.47		
6	江尻埠頭沖 (静岡市)	4.3		
7	浜名湖 湖心 (浜松市)	17		
8	浜名湖 猪鼻湖 (浜松市)	2.2		
9	沼津新港 前面海域 (沼津市)	2.0		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	3.2		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.17		

(注) 測定回数は年1回。