

## VI 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。

平成28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VI-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VI-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	8	6	3	4	2	23	年2回 又は4回	0	大気常時監視測定局等	
水質	河川	7	10	7	3	4	6	37	年1回 又は2回	1	主要河川の環境基準点等
	湖沼	0	0	0	1	0	0	1	年1回	0	環境基準点
	海域	0	2	5	0	1	2	10	年1回	0	環境基準点
	小計	7	12	12	4	5	8	48	—	1	
地下水	0	7	9	2	2	2	22	年1回	0	個人井戸、事業所井戸等	
土壌	0	8	8	8	2	1	27	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	7	10	7	2	4	4	34	年1回 又は2回	0	水質（河川）と同地点等
	湖沼	0	0	0	1	0	0	1	年1回	0	水質（湖沼）と同地点
	海域	0	2	5	0	1	2	10	年1回	0	水質（海域）と同地点等
	小計	7	12	12	3	5	6	45	—	0	
合計	14	47	47	20	18	19	165	—	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汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準が定められている。

表VI-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

	測定地点	測定結果 (年平均値) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	(参考)平成27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	下田市役所 (静岡県)	0.011	0.0042～0.49	0.6以下
2	熱海総合庁舎 (静岡県)	0.0066		
3	裾野市民文化センター (静岡県)	0.028		
4	御殿場消防署 (静岡県)	0.017		
5	富士宮市役所 (静岡県)	0.014		
6	自排藤枝 (静岡県)	0.0092		
7	磐田市役所 (静岡県)	0.0085		
8	湖西市衛生プラント井戸ポンプ場 (静岡県)	0.11		
9	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.019		
10	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.0069		
11	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.0091		
12	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.024		
13	静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.015		
14	蒲原測定局 (静岡市)	0.010		
15	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.0072 <sup>A</sup>		
16	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0070 <sup>A</sup>		
17	浜松市立南陽中学校 (浜松市)	0.0080 <sup>A</sup>		
18	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.012		
19	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.021		
20	沼津市保健センター (沼津市)	0.040		
21	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.011		
22	富士市救急医療センター (富士市)	0.038		
23	富士市立吉原第三中学校 (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27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)

	測定地点		測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成27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)	0.067	0.011~4.9	1以下
2	狩野川 徳倉橋	(国土交通省)	0.17		
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)	0.067		
6	菊川 高田橋	(国土交通省)	0.15		
7	天竜川 鹿島橋	(国土交通省)	0.089		
8	伊東大川 渚橋	(静岡県)	0.067		
9	稲生沢川 新下田橋	(静岡県)	0.079		
10	青野川 加畑橋	(静岡県)	0.12		
11	鮎沢川 竹の下えん堤	(静岡県)	0.062		
12	芝川 芝富橋	(静岡県)	0.041		
13	湯日川 岩留橋	(静岡県)	0.084		
14	萩間川 湊橋	(静岡県)	0.25		
15	逆川 曙橋	(静岡県)	0.28		
16	仿僧川 東橋	(静岡県)	0.77		
17	今之浦川 於福橋	(静岡県)	1.3		
18	巴川 巴川橋	(静岡市)	0.22		
19	巴川 港橋	(静岡市)	0.076		
20	浜川 浜川新橋	(静岡市)	0.048		
21	丸子川 ぺったん橋	(静岡市)	0.024		
22	小坂川 150号新小坂川橋	(静岡市)	0.031		
23	庵原川 庵原川橋	(静岡市)	0.098		
24	興津川 浦安橋	(静岡市)	0.020		
25	新川 志都呂橋	(浜松市)	0.68		
26	伊佐地川 中之谷橋	(浜松市)	0.14		
27	都田川 落合橋	(浜松市)	0.23		
28	沼川 植田橋	(沼津市)	0.40		
29	沼川 沼川橋	(沼津市)	0.23		
30	沼川 富士見大橋	(沼津市)	0.44		
31	陰野川 大門橋	(沼津市)	0.030		
32	潤井川 前田橋	(富士市)	0.10		
33	沼川 沼川新橋	(富士市)	0.53		
34	岳南排水路 沼川吐口	(富士市)	0.78		
35	岳南排水路 5号末端	(富士市)	0.45		
36	和田川末端	(富士市)	0.061		
37	早川末端	(富士市)	0.71		

(注) 測定回数は年1回又は2回で、調査結果はその平均値。

## (3) 水質 (湖沼)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成27年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	佐鳴湖 拓希橋 (浜松市)	0.55	0.014~1.7	1以下

(注) 測定回数は年1回、隔年で実施。

## (4) 水質 (海域)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成27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)	0.029	0.015~0.59	1以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	0.057		
3	久能沖 (静岡市)	0.020		
4	高松沖 (静岡市)	0.020		
5	石部沖 (静岡市)	0.020		
6	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.025		
7	江尻埠頭沖 (静岡市)	0.034		
8	沼津新港前面海域 (沼津市)	0.038		
9	田子の浦港 (C-1) (富士市)	欠測		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.15		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.043		

(注) 測定回数は年1回。

## (5) 水質 (地下水)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成27年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	熱海市泉 (静岡県)	0.019	0.0036~0.88	1以下
2	島田市高熊 (静岡県)	0.019		
3	伊豆市大野 (静岡県)	0.019		
4	御前崎市合戸 (静岡県)	0.10		
5	牧之原市静波 (静岡県)	0.020		
6	河津町縄地 (静岡県)	0.021		
7	小山町竹之下 (静岡県)	0.019		
8	静岡市葵区田代 (静岡市)	0.020		
9	静岡市葵区羽鳥大門町 (静岡市)	0.020		
10	静岡市駿河区丸子 (静岡市)	0.022		
11	静岡市駿河区下川原南 (静岡市)	0.019		
12	静岡市駿河区南八幡町 (静岡市)	0.019		
13	静岡市葵区南沼上 (静岡市)	0.022		
14	静岡市清水区上原 (静岡市)	0.019		
15	静岡市清水区中河内 (静岡市)	0.022		
16	静岡市清水区由比 (静岡市)	0.019		
17	浜松市南区大柳町 (浜松市)	0.055		
18	浜松市天竜区水窪町奥領家 (浜松市)	0.055		
19	沼津市石川 (沼津市)	0.019		
20	沼津市大平 (沼津市)	0.032		
21	富士市南松野 (富士市)	0.019		
22	富士市中里 (富士市)	0.024		

(注) 測定回数は年1回。

## (6) 土壌

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考)平成27年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	三島市梅名 (静岡県)	17	0~100	1,000以下
2	下田市西本郷 (静岡県)	14		
3	裾野市今里 (静岡県)	1.2		
4	伊豆市青羽根 (静岡県)	0.021		
5	菊川市西方 (静岡県)	1.9		
6	西伊豆町仁科 (静岡県)	5.9		
7	清水町堂庭 (静岡県)	1.6		
8	長泉町桜堤 (静岡県)	0.11		
9	静岡市駿河区丸子七丁目 (静岡市)	0.19		
10	静岡市葵区水見色 (静岡市)	3.5		
11	静岡市葵区横山 (静岡市)	0.0010		
12	静岡市駿河区曲金六丁目 (静岡市)	0		
13	静岡市清水区庵原町 (静岡市)	0.0012		
14	静岡市清水区和田島 (静岡市)	4.5		
15	静岡市清水区興津本町 (静岡市)	0.20		
16	静岡市清水区宍原 (静岡市)	0.040		
17	浜松市中区高丘北三丁目 (浜松市)	0.15		
18	浜松市東区薬師町 (浜松市)	0.15		
19	浜松市西区西鴨江町 (浜松市)	0.15		
20	浜松市南区飯田町 (浜松市)	1.6		
21	浜松市北区都田町 (浜松市)	0.065		
22	浜松市浜北区横須賀 (浜松市)	0.10		
23	浜松市天竜区龍山町大嶺 (浜松市)	0.000069		
24	浜松市北区引佐町金指 (浜松市)	0.031		
25	沼津市大平 (沼津市)	0.51		
26	沼津市北今沢 (沼津市)	1.5		
27	富士市原田 (富士市)	0.00093		

(注) 測定回数は年1回。

## (7) 底質 (河川)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 平成27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	0.059~1, 100	150以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.39		
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)	0.28		
5	大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.21		
6	菊川 高田橋 (国土交通省)	0.47		
7	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.21		
8	伊東大川 渚橋 (静岡県)	0.93		
9	稲生沢川 新下田橋 (静岡県)	8.3		
10	青野川 加畑橋 (静岡県)	0.33		
11	鮎沢川 竹の下えん堤 (静岡県)	0.19		
12	芝川 芝富橋 (静岡県)	0.21		
13	湯日川 岩留橋 (静岡県)	2.3		
14	萩間川 湊橋 (静岡県)	2.0		
15	逆川 曙橋 (静岡県)	0.82		
16	仿僧川 東橋 (静岡県)	28		
17	今之浦川 於福橋 (静岡県)	8.3		
18	巴川 巴川橋 (静岡市)	16		
19	巴川 港橋 (静岡市)	7.9		
20	浜川 浜川新橋 (静岡市)	1.4		
21	丸子川 ぺったん橋 (静岡市)	0.64		
22	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	1.9		
23	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.70		
24	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.12		
25	伊佐地川 中之谷橋 (浜松市)	0.22		
26	都田川 落合橋 (浜松市)	0.26		
27	沼川 植田橋 (沼津市)	18		
28	沼川 沼川橋 (沼津市)	24		
29	沼川 富士見大橋 (沼津市)	73		
30	陰野川 大門橋 (沼津市)	0.37		
31	潤井川 前田橋 (富士市)	0.29		
32	沼川 沼川新橋 (富士市)	1.7		
33	和田川末端 (富士市)	2.8		
34	早川末端 (富士市)	5.4		

(注) 測定回数は年1回又は年2回で、調査結果はその最大値。

## (8) 底質 (湖沼)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 平成27年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/g)	環境基準値 (pg-TEQ/g)
1	佐鳴湖 拓希橋 (浜松市)	0.41	0.21~33	150以下

(注) 測定回数は年1回、隔年で実施。

## (9) 底質 (海域)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 平成27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)	9.4	0.066~100	150以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	6.1		
3	久能沖 (静岡市)	0.68		
4	高松沖 (静岡市)	0.65		
5	石部沖 (静岡市)	0.81		
6	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.26		
7	江尻埠頭沖 (静岡市)	11		
8	沼津新港前面海域 (沼津市)	8.2		
9	田子の浦港 (C-1) (富士市)	欠測		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.95		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.66		

(注) 測定回数は年1回。