

## 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。

平成29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	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	6	7	7	2	4	6	32	年1回 又は2回	0	主要河川の環境基準点等
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	—	—	環境基準点
	海域	0	1	5	1	1	2	10	年1回	0	環境基準点
	小計	6	8	12	3	5	8	42	—	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	7	8	9	2	1	27	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	6	7	7	2	4	4	30	年1回 又は2回	0	水質（河川）と同地点等
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	—	—	水質（湖沼）と同地点
	海域	0	1	5	1	1	2	10	年1回	0	水質（海域）と同地点等
	小計	6	8	12	3	5	6	40	—	0	
合計	12	36	46	20	18	19	151	—	0		

### 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

全ての地点で環境基準を達成した。

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28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)	0.0071 <sup>A</sup>	0.0034～0.27	0.6以下
2	熱海総合庁舎 (静岡県)	0.0068 <sup>A</sup>		
3	裾野市民文化センター (静岡県)	0.014 <sup>A</sup>		
4	御殿場消防署 (静岡県)	0.023 <sup>A</sup>		
5	富士宮市役所 (静岡県)	0.016 <sup>A</sup>		
6	自排藤枝 (静岡県)	0.0077 <sup>A</sup>		
7	磐田市役所 (静岡県)	0.013 <sup>A</sup>		
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)	0.010		
10	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.0088		
11	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.0066		
12	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.013		
13	静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.013		
14	蒲原測定局 (静岡市)	0.0079		
15	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.0093 <sup>A</sup>		
16	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0086 <sup>A</sup>		
17	浜松市立南陽中学校 (浜松市)	0.0084 <sup>A</sup>		
18	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.0071		
19	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.018		
20	沼津市保健センター (沼津市)	0.016		
21	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.010		
22	富士市救急医療センター (富士市)	0.021		
23	富士市立広見小学校 (富士市)	0.019		

(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28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28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)	0.068	0.011~2.4	1以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.14		
3	安倍川 安倍川橋 (国土交通省)	0.067		
4	大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.067		
5	菊川 高田橋 (国土交通省)	0.11		
6	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.088		
7	来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	0.69		
8	大場川 塚本橋 (静岡県)	0.21		
9	瀬戸川 当目大橋 (静岡県)	0.92		
10	黒石川 黒石橋 (静岡県)	0.72		
11	太田川 豊浜橋 (静岡県)	0.69		
12	仿僧川 東橋 (静岡県)	0.67		
13	今之浦川 於福橋 (静岡県)	0.44		
14	巴川 巴川橋 (静岡市)	0.16		
15	巴川 港橋 (静岡市)	0.089		
16	浜川 浜川新橋 (静岡市)	0.047		
17	丸子川 ペったん橋 (静岡市)	0.029		
18	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.040		
19	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.073		
20	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.023		
21	新川 志都呂橋 (浜松市)	0.39		
22	馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.48		
23	沼川 植田橋 (沼津市)	0.31		
24	沼川 沼川橋 (沼津市)	0.14		
25	沼川 富士見大橋 (沼津市)	0.27		
26	渡戸川 新御長屋橋 (沼津市)	0.12		
27	潤井川 前田橋 (富士市)	0.061		
28	沼川 沼川新橋 (富士市)	0.34		
29	岳南排水路 沼川吐口 (富士市)	0.64		
30	岳南排水路 4号末端 (富士市)	0.24		
31	田子江川末端 (富士市)	0.20		
32	小潤井川末端 (富士市)	0.23		

(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 (海域)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成28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)	0.031	0.014~0.47	1以下
2	久能沖 (静岡市)	0.021		
3	高松沖 (静岡市)	0.021		
4	石部沖 (静岡市)	0.027		
5	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.026		
6	江尻埠頭沖 (静岡市)	0.041		
7	浜名湖 湖心 (浜松市)	0.038		
8	沼津新港前面海域 (沼津市)	0.027		
9	田子の浦港 (C-1) (富士市)	欠測		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.11		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.029		

(注) 測定回数は年1回。

## (4) 水質（地下水）

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成28年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	袋井市国本 (静岡県)	0.023	0.0073~3.7	1以下
2	伊東市赤沢 (静岡県)	0.023		
3	湖西市新居町新居 (静岡県)	0.029		
4	菊川市下平川 (静岡県)	0.031		
5	南伊豆町青野 (静岡県)	0.029		
6	静岡市葵区田町一丁目 (静岡市)	0.024		
7	静岡市駿河区寺田 (静岡市)	0.024		
8	静岡市葵区安倍口新田 (静岡市)	0.024		
9	静岡市駿河区恩田原 (静岡市)	0.023		
10	静岡市駿河区大谷三丁目 (静岡市)	0.023		
11	静岡市葵区南沼上三丁目 (静岡市)	0.024		
12	静岡市清水区中河内 (静岡市)	0.034		
13	静岡市葵区相俣 (静岡市)	0.023		
14	浜松市東区大瀬町 (浜松市)	0.026		
15	浜松市天竜区横川 (浜松市)	0.027		
16	沼津市平沼 (沼津市)	0.024		
17	沼津市原 (沼津市)	0.022		
18	富士市蓼原 (富士市)	0.022		
19	富士市増川 (富士市)	0.022		

(注) 測定回数は年1回。

## (5) 土壌

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考)平成28年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	掛川市下俣 (静岡県)	8.4	0.0~210	1,000以下
2	川根本町千頭 (静岡県)	0.00090		
3	森町森 (静岡県)	0.020		
4	磐田市立野 (静岡県)	0.0088		
5	東伊豆町稲取 (静岡県)	2.2		
6	熱海市泉元宮上分二ツケ山 (静岡県)	18		
7	富士宮市北山 (静岡県)	35		
8	静岡市駿河区西平松地内 (静岡市)	3.1		
9	静岡市清水区河内地内 (静岡市)	0.60		
10	静岡市清水区大手二丁目 (静岡市)	3.1		
11	静岡市駿河区丸子新田 (静岡市)	0.026		
12	静岡市葵区中沢地内 (静岡市)	2.1		
13	静岡市葵区安倍口新田地先 (静岡市)	0.57		
14	静岡市駿河区池田 (静岡市)	0.0014		
15	静岡市葵区長尾、清水区大内 (静岡市)	7.8		
16	浜松市中区東伊場 (浜松市)	0.092		
17	浜松市東区天王町 (浜松市)	0.037		
18	浜松市南区若林町 (浜松市)	0.12		
19	浜松市浜北区善地 (浜松市)	0.17		
20	浜松市南区三新町 (浜松市)	0.0035		
21	浜松市南区遠州浜 (浜松市)	1.2		
22	浜松市天竜区春野町堀之内 (浜松市)	0.0061		
23	浜松市西区庄内町 (浜松市)	0.042		
24	浜松市北区三方原町 (浜松市)	0.039		
25	沼津市平沼 (沼津市)	7.8		
26	沼津市庄栄町 (沼津市)	1.3		
27	富士市本市場 (富士市)	0.79		

(注) 測定回数は年1回。

## (6) 底質 (河川)

	測定地点			測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 平成28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	0.053~510	150以下
2	狩野川	徳倉橋	(国土交通省)	0.30		
3	安倍川	安倍川橋	(国土交通省)	0.21		
4	大井川	富士見橋	(国土交通省)	0.21		
5	菊川	高田橋	(国土交通省)	0.32		
6	天竜川	鹿島橋	(国土交通省)	0.21		
7	来光川	蛇ヶ橋	(静岡県)	1.7		
8	大場川	塚本橋	(静岡県)	0.65		
9	瀬戸川	当目大橋	(静岡県)	1.2		
10	黒石川	黒石橋	(静岡県)	1.7		
11	太田川	豊浜橋	(静岡県)	7.4		
12	仿僧川	東橋	(静岡県)	20		
13	今之浦川	於福橋	(静岡県)	6.2		
14	巴川	巴川橋	(静岡市)	1.3		
15	巴川	港橋	(静岡市)	7.1		
16	浜川	浜川新橋	(静岡市)	1.5		
17	丸子川	ぺったん橋	(静岡市)	0.73		
18	小坂川	150号新小坂川橋	(静岡市)	1.1		
19	庵原川	庵原川橋	(静岡市)	0.11		
20	興津川	浦安橋	(静岡市)	0.11		
21	新川	志都呂橋	(浜松市)	0.48		
22	馬込川	白羽橋	(浜松市)	0.42		
23	沼川	植田橋	(沼津市)	23		
24	沼川	沼川橋	(沼津市)	11		
25	沼川	富士見大橋	(沼津市)	22		
26	渡戸川	新御長屋橋	(沼津市)	5.2		
27	潤井川	前田橋	(富士市)	1.6		
28	沼川	沼川新橋	(富士市)	4.2		
29	田子江川	末端	(富士市)	7.2		
30	小潤井川	末端	(富士市)	1.4		

(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。

## (7) 底質 (海域)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/ g)	(参考) 平成28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)	7.3	0.072~120	150以下
2	久能沖 (静岡市)	0.70		
3	高松沖 (静岡市)	0.65		
4	石部沖 (静岡市)	0.80		
5	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.65		
6	江尻埠頭沖 (静岡市)	9.1		
7	浜名湖 湖心 (浜松市)	8.7		
8	沼津新港前面海域 (沼津市)	8.7		
9	田子の浦港 (C-1) (富士市)	欠測		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	1.5		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	2.2		

(注) 測定回数は年1回。