

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27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	6	10	7	2	4	6	35	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	2	5	1	1	2	11	年1回	0	環境基準点
	小計	6	12	12	3	5	8	46	—	0	
地下水	0	7	10	2	2	2	23	年1回	0	個人井戸、事業所井戸等	
土壌	0	8	9	7	2	1	27	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	11	10	7	2	4	4	38	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	2	5	1	1	2	11	年1回	0	水質（海域）と同地点等
	小計	11	12	12	3	5	6	49	—	0	
合計	17	47	49	18	18	19	168	—	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 ³ 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

大気、水質、底質、地下水、土壌について、全ての測定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 ³)	(参考)平成26年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/m ³)	環境基準値 (pg-TEQ/m ³)
1	下田市役所 (静岡県)	0.0067	0.036～0.42	0.6以下
2	熱海総合庁舎 (静岡県)	0.0081		
3	裾野市民文化センター (静岡県)	0.018		
4	御殿場消防署 (静岡県)	0.019		
5	富士宮市役所 (静岡県)	0.016		
6	自排藤枝 (静岡県)	0.0091		
7	磐田市役所 (静岡県)	0.010		
8	湖西市衛生プラント井戸ポンプ場 (静岡県)	0.49		
9	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.013		
10	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.0072		
11	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.0098		
12	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.012		
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)	0.020		
15	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.0075 ^A		
16	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0085 ^A		
17	浜松市立南陽中学校 (浜松市)	0.011 ^A		
18	足高拓南自治会館 (沼津市)	0.011 ^A		
19	浮島地区センター (沼津市)	0.020 ^A		
20	沼津市保健センター (沼津市)	0.020 ^A		
21	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.011 ^A		
22	富士市救急医療センター (富士市)	0.028		
23	宮島 (富士市)	0.016		

(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26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26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)	0.081	0.012~2.1	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 富士見橋	(国土交通省)	0.068		
5	菊川 高田橋	(国土交通省)	0.12		
6	天竜川 鹿島橋	(国土交通省)	0.079		
7	伊東大川 渚橋	(静岡県)	0.086		
8	来光川 蛇ヶ橋	(静岡県)	0.13		
9	大場川 塚本橋	(静岡県)	0.089		
10	黄瀬川 黄瀬川橋	(静岡県)	0.059		
11	瀬戸川 当目大橋	(静岡県)	0.21		
12	黒石川 黒石橋	(静岡県)	0.17		
13	枋山川 一色大橋	(静岡県)	0.043		
14	太田川 豊浜橋	(静岡県)	0.093		
15	仿僧川 東橋	(静岡県)	0.83		
16	今之浦川 於福橋	(静岡県)	0.87		
17	巴川 巴川橋	(静岡市)	0.21		
18	巴川 港橋	(静岡市)	0.048		
19	浜川 浜川新橋	(静岡市)	0.046		
20	丸子川 ぺったん橋	(静岡市)	0.021		
21	小坂川 150号新小坂川橋	(静岡市)	0.024		
22	庵原川 庵原川橋	(静岡市)	0.029		
23	興津川 浦安橋	(静岡市)	0.020		
24	新川 志都呂橋	(浜松市)	0.96		
25	馬込川 白羽橋	(浜松市)	0.65		
26	沼川 植田橋	(沼津市)	0.21		
27	沼川 沼川橋	(沼津市)	0.26		
28	沼川 富士見大橋	(沼津市)	0.21		
29	西浦河内川 上流吉妻橋	(沼津市)	0.022		
30	沼川 沼川新橋	(富士市)	0.22		
31	岳南排水路 沼川吐口	(富士市)	0.20		
32	岳南排水路 4号末端	(富士市)	0.066		
33	潤井川 前田橋	(富士市)	0.10		
34	田子江川末端	(富士市)	0.18		
35	小潤井川末端	(富士市)	0.12		

(注) 測定回数は年1回又は2回で、測定結果はその平均値。

(3) 水質 (湖沼)

	測定地点		測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成26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)	—	0.015~1.6	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26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)	0.022	0.017~0.48	1以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	0.025		
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)	0.020		
7	江尻埠頭沖 (静岡市)	0.055		
8	浜名湖 湖心 (浜松市)	0.043		
9	沼津新港前面海域 (沼津市)	0.022		
10	田子の浦港 (C-1) (富士市)	—		
11	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.065		
12	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.032		

(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26年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	富士宮市大鹿窪 (静岡県)	0.017	0.012~1.0	1以下
2	掛川市初馬 (静岡県)	0.018		
3	藤枝市仮宿 (静岡県)	0.017		
4	下田市椎原 (静岡県)	0.028		
5	函南町桑原 (静岡県)	0.016		
6	長泉町納米里 (静岡県)	0.015		
7	森町飯田 (静岡県)	0.016		
8	静岡市葵区新富町 (静岡市)	0.021		
9	静岡市駿河区向敷地 (静岡市)	0.021		
10	静岡市葵区落合 (静岡市)	0.021		
11	静岡市葵区井川 (静岡市)	0.021		
12	静岡市葵区北安東 (静岡市)	0.021		
13	静岡市駿河区下川原 (静岡市)	0.021		
14	静岡市駿河区国吉田 (静岡市)	0.021		
15	静岡市葵区平山 (静岡市)	0.021		
16	静岡市葵区瀬名川 (静岡市)	0.021		
17	静岡市清水区興津井上町 (静岡市)	0.021		
18	浜松市中区高丘北 (浜松市)	0.013		
19	浜松市北区引佐町井伊谷 (浜松市)	0.062		
20	沼津市平沼 (沼津市)	0.021		
21	沼津市西沢田 (沼津市)	0.024		
22	富士市中之郷 (富士市)	0.011		
23	富士市岩本 (富士市)	0.011		

(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26年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	熱海市伊豆山 (静岡県)	28	0~100	1,000以下
2	伊東市富戸 (静岡県)	0.037		
3	磐田市見付 (静岡県)	0.0085		
4	掛川市西大渕 (静岡県)	1.2		
5	御殿場市川島田 (静岡県)	2.7		
6	湖西市南台 (静岡県)	0.044		
7	東伊豆町稲取 (静岡県)	3.9		
8	小山町菅沼 (静岡県)	0.41		
9	静岡市葵区吉津 (静岡市)	0.16		
10	静岡市駿河区丸子 (静岡市)	0.23		
11	静岡市葵区大原 (静岡市)	0.68		
12	静岡市葵区遠藤新田 (静岡市)	0.30		
13	静岡市葵区井川 (静岡市)	0.32		
14	静岡市駿河区高松 (静岡市)	0.015		
15	静岡市駿河区国吉田 (静岡市)	0.041		
16	静岡市葵区北 (静岡市)	0.77		
17	静岡市清水区天王西 (静岡市)	0.013		
18	浜松市中区幸5 (浜松市)	0.33		
19	浜松市東区丸塚町 (浜松市)	0.22		
20	浜松市西区大久保町 (浜松市)	0.19		
21	浜松市南区寺脇町 (浜松市)	0.51		
22	浜松市北区引佐町井伊谷 (浜松市)	0.52		
23	浜松市浜北区小松 (浜松市)	0.078		
24	浜松市天竜区二俣町二俣 (浜松市)	0.085		
25	沼津市大岡 (沼津市)	0.13		
26	沼津市東原 (沼津市)	0.069		
27	富士市厚原 (富士市)	0.013		

(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26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	0.068~660	150以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.42		
3	狩野川 河口域最下流 (国土交通省)	1.5		
4	安倍川 安倍川橋 (国土交通省)	0.21		
5	安倍川 河口域最下流 (国土交通省)	0.21		
6	大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.21		
7	大井川 河口域最下流 (国土交通省)	0.21		
8	菊川 高田橋 (国土交通省)	0.48		
9	菊川 河口域最下流 (国土交通省)	0.23		
10	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.21		
11	天竜川 河口域最下流 (国土交通省)	0.27		
12	伊東大川 渚橋 (静岡県)	1.9		
13	来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	0.75		
14	大場川 塚本橋 (静岡県)	1.2		
15	黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.16		
16	瀬戸川 当目大橋 (静岡県)	0.34		
17	黒石川 黒石橋 (静岡県)	0.78		
18	枋山川 一色大橋 (静岡県)	0.95		
19	太田川 豊浜橋 (静岡県)	0.76		
20	仿僧川 東橋 (静岡県)	19		
21	今之浦川 於福橋 (静岡県)	7.6		
22	巴川 巴川橋 (静岡市)	0.45		
23	巴川 港橋 (静岡市)	3.3		
24	浜川 浜川新橋 (静岡市)	8.4		
25	丸子川 ぺったん橋 (静岡市)	0.40		
26	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.52		
27	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.34		
28	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.085		
29	新川 志都呂橋 (浜松市)	0.59		
30	馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.68		
31	沼川 植田橋 (沼津市)	25		
32	沼川 沼川橋 (沼津市)	29		
33	沼川 富士見大橋 (沼津市)	47		
34	西浦河内川 上流吉妻橋 (沼津市)	0.28		
35	潤井川 前田橋 (富士市)	3.4		
36	沼川 沼川新橋 (富士市)	1.8		
37	田子江川末端 (富士市)	2.5		
38	小潤井川末端 (富士市)	0.76		

(注) 測定回数は年1回又は年2回で、測定結果はその最大値。

(8) 底質 (湖沼)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成26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 湖心 (浜松市)	—	0.17~42	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26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)	7.8	0.069~93	150以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	7.0		
3	石部沖 (静岡市)	0.74		
4	用宗漁港港中央 (静岡市)	0.58		
5	江尻埠頭沖 (静岡市)	8.2		
6	久能沖 (静岡市)	0.46		
7	高松沖 (静岡市)	0.40		
8	浜名湖 湖心 (浜松市)	8.9		
9	沼津新港前面海域 (沼津市)	7.0		
10	田子の浦港 (C-1) (富士市)	—		
11	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.20		
12	田子の浦港 (C-3) (富士市)	3.6		

(注) 測定回数は年1回。