

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25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、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	9	6	3	4	2	24	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	3	4	6	36	年1回 又は2回	1	主要河川の環境基準点等
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	年1回	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	4	5	8	47	—	1	
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	10	0	2	1	21	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	7	10	7	3	4	4	35	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	年1回	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	7	12	12	4	5	6	46	—	0	
合計	13	48	50	13	18	19	161	—	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、底質、地下水、土壌について、すべての測定地点で環境基準を達成した。水質は1地点（今之浦川 於福橋）で環境基準を超過した。

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24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)	0.011	0.0047~0.58	0.6以下
2	熱海総合庁舎 (静岡県)	0.010		
3	裾野市民文化センター (静岡県)	0.017		
4	御殿場消防署 (静岡県)	0.015		
5	富士宮市役所 (静岡県)	0.028		
6	自排藤枝 (静岡県)	0.011		
7	磐田市役所 (静岡県)	0.012		
8	湖西市役所 (静岡県)	0.026		
9	湖西市衛生プラント井戸ポンプ場 (静岡県)	0.20 ^A		
10	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.026		
11	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.012		
12	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.020		
13	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.020		
14	静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.039		
15	元蒲原支所測定局 (静岡市)	0.019		
16	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.010 ^A		
17	浜松市立篠原中学校 (浜松市)	0.014 ^A		
18	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.011 ^A		
19	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.016		
20	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.035		
21	沼津市保健センター (沼津市)	0.018		
22	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.0092		
23	富士市救急医療センター (富士市)	0.025		
24	富士市立青葉台街づくりセンター (富士市)	0.034		

注1)TEQ(ToxicEquivalents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。

注2)「平成24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)。

注3)測定地点欄の()は、測定機関名。

注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)~注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24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	0.0084~2.6	1以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.12		
3	安倍川 安部川橋 (国土交通省)	—		
4	大井川 長島貯水池基準点 (国土交通省)	0.067		
5	大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.074		
6	菊川 高田橋 (国土交通省)	0.24		
7	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.089		
8	伊東大川 渚橋 (静岡県)	0.10		
9	来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	0.39		
10	大場川 塚本橋 (静岡県)	0.18		
11	黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.076		
12	瀬戸川 当日大橋 (静岡県)	0.28		
13	黒石川 黒石橋 (静岡県)	0.095		
14	栃山川 一色大橋 (静岡県)	0.088		
15	太田川 豊浜橋 (静岡県)	0.90		
16	仿僧川 東橋 (静岡県)	0.97		
17	今之浦川 於福橋 (静岡県)	1.3		
18	巴川 巴川橋 (静岡市)	0.21		
19	巴川 港橋 (静岡市)	0.061		
20	丸子川 べったん橋 (静岡市)	0.12		
21	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.033		
22	浜川 浜川新橋 (静岡市)	0.042		
23	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.025		
24	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.16		
25	新川 志都呂橋 (浜松市)	0.32		
26	馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.26		
27	伊佐地川 中之谷橋 (浜松市)	0.042		
28	沼川 植田橋 (沼津市)	0.24		
29	沼川 富士見大橋 (沼津市)	0.82		
30	沼川 沼川橋 (沼津市)	0.18		
31	戸田大川 大川橋 (沼津市)	0.044		
32	潤井川 前田橋 (富士市)	0.064		
33	沼川 沼川新橋 (富士市)	0.13		
34	岳南排水路 沼川吐口 (富士市)	0.51		
35	岳南排水路 4号末端 (富士市)	0.49		
36	江川末端 (富士市)	0.27		
37	小潤井川末端 (富士市)	0.34		

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24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)	—	0.024~1.2	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24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)	0.046	0.011~0.86	1以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	0.039		
3	久能沖 (静岡市)	0.026		
4	高松沖 (静岡市)	0.025		
5	石部沖 (静岡市)	0.025		
6	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.025		
7	江尻埠頭沖 (静岡市)	0.031		
8	浜名湖 湖心 (浜松市)	0.021		
9	沼津新港 前面海域 (沼津市)	0.048		
10	田子の浦港 (C-1) (富士市)	—		
11	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.16		
12	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.039		

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24年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	伊東市赤沢 (静岡県)	0.025	0.0084~1.6	1以下
2	裾野市茶畑 (静岡県)	0.024		
3	袋井市大野 (静岡県)	0.024		
4	南伊豆町石廊崎 (静岡県)	0.19		
5	小山町棚頭 (静岡県)	0.024		
6	吉田町神戸 (静岡県)	0.025		
7	森町問詰 (静岡県)	0.024		
8	静岡市葵区小河内 (静岡市)	0.024		
9	静岡市葵区谷津 (静岡市)	0.024		
10	静岡市駿河区用宗一丁目 (静岡市)	0.024		
11	静岡市駿河区下島 (静岡市)	0.024		
12	静岡市駿河区国吉田六丁目 (静岡市)	0.024		
13	静岡市葵区駿府城公園 (静岡市)	0.024		
14	静岡市清水区押切 (静岡市)	0.030		
15	静岡市清水区鳥坂 (静岡市)	0.025		
16	静岡市清水区河内 (静岡市)	0.024		
17	静岡市清水区興津中町 (静岡市)	0.024		
18	浜松市南区四本松町 (浜松市)	0.016		
19	浜松市浜北区新原 (浜松市)	0.050		
20	沼津市平沼 (沼津市)	0.042		
21	沼津市中沢田 (沼津市)	0.041		
22	富士市比奈 (富士市)	0.024		
23	富士市北松野 (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24年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	富士宮市上稲子 (静岡県)	0.89	0~150	1,000以下
2	磐田市合代島 (静岡県)	0.034		
3	袋井市西同笠 (静岡県)	0.051		
4	裾野市千福が丘 (静岡県)	8.5		
5	東伊豆町奈良本 (静岡県)	5.2		
6	河津町笹原 (静岡県)	0.13		
7	小山町須走 (静岡県)	0.62		
8	森町森 (静岡県)	3.7		
9	静岡市駿河区みずほ三丁目 (静岡市)	0.0010		
10	静岡市葵区山崎二丁目 (静岡市)	0.39		
11	静岡市葵区牛妻 (静岡市)	0.0028		
12	静岡市葵区秋山町 (静岡市)	0.51		
13	静岡市葵区内匠 (静岡市)	0.057		
14	静岡市駿河区登呂四丁目 (静岡市)	0.018		
15	静岡市清水区船越 (静岡市)	1.2		
16	静岡市葵区瀬名五丁目 (静岡市)	4.6		
17	静岡市清水区神田町 (静岡市)	0.77		
18	静岡市清水区中河内 (静岡市)	0.31		
19	沼津市戸田 (沼津市)	0.47		
20	沼津市我入道 (沼津市)	0.20		
21	富士市岩淵 (富士市)	0.069		

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24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	0.042~700	150以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.39		
3	安倍川 安部川橋 (国土交通省)	0.21		
4	大井川 長島貯水池基準点 (国土交通省)	0.22		
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)	0.31		
7	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.21		
8	伊東大川 渚橋 (静岡県)	0.84		
9	来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	1.8		
10	大場川 塚本橋 (静岡県)	5.4		
11	黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.23		
12	瀬戸川 当目大橋 (静岡県)	0.31		
13	黒石川 黒石橋 (静岡県)	0.77		
14	枋山川 一色大橋 (静岡県)	1.2		
15	太田川 豊浜橋 (静岡県)	1.5		
16	仿僧川 東橋 (静岡県)	32		
17	今之浦川 於福橋 (静岡県)	5.8		
18	巴川 巴川橋 (静岡市)	1.7		
19	巴川 港橋 (静岡市)	15		
20	丸子川 ぺったん橋 (静岡市)	0.47		
21	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.92		
22	浜川 浜川新橋 (静岡市)	1.2		
23	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.18		
24	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.68		
25	新川 志都呂橋 (浜松市)	0.70		
26	馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.54		
27	伊佐地川 中之谷橋 (浜松市)	4.5		
28	沼川 植田橋 (沼津市)	28		
29	沼川 富士見大橋 (沼津市)	27		
30	沼川 沼川橋 (沼津市)	13		
31	戸田大川 大川橋 (沼津市)	0.27		
32	潤井川 前田橋 (富士市)	0.66		
33	沼川 沼川新橋 (富士市)	2.9		
34	江川末端 (富士市)	4.2		
35	小潤井川末端 (富士市)	0.61		

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/L)	(参考) 平成24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)	—	0.21~40	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24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)	7.6	0.093~100	150以下
2	焼津漁港	焼津地区港中央	(静岡県)	5.2		
3	久能沖		(静岡市)	0.18		
4	高松沖		(静岡市)	0.33		
5	石部沖		(静岡市)	0.89		
6	用宗漁港	港中央	(静岡市)	0.58		
7	江尻埠頭沖		(静岡市)	8.6		
8	浜名湖	湖心	(浜松市)	7.9		
9	沼津新港	前面海域	(沼津市)	5.2		
10	田子の浦港 (C-1)		(富士市)	—		
11	田子の浦港 (C-2)		(富士市)	0.45		
12	田子の浦港 (C-3)		(富士市)	2.7		

注) 測定回数は年1回。