

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24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	4	4	2	25	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	1	0	0	1	年1回	0	環境基準点
	海域	0	3	5	0	1	2	11	年1回	0	環境基準点
	小計	6	13	12	3	5	8	47	—	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	10	0	2	1	21	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	1	0	0	1	年1回	0	水質（湖沼）と同地点
	海域	0	3	5	0	1	2	11	年1回	0	水質（海域）と同地点等
	小計	11	13	12	3	5	6	50	—	0	
合計	17	50	50	12	18	19	166	—	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、地下水及び土壌について、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23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	0.0051~0.45	0.6以下
2	熱海総合庁舎 (静岡県)	0.013		
3	裾野市民文化センター (静岡県)	0.021		
4	御殿場消防署 (静岡県)	0.022		
5	富士宮市役所 (静岡県)	0.024		
6	自排藤枝 (静岡県)	0.012		
7	磐田市役所 (静岡県)	0.014		
8	湖西市役所 (静岡県)	0.025		
9	湖西市衛生プラント井戸ポンプ場 (静岡県)	0.088		
10	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.023		
11	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.011		
12	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.019		
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)	0.017		
15	元蒲原支所測定局 (静岡市)	0.014		
16	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.012 ^A		
17	浜松市立篠原中学校 (浜松市)	0.017 ^A		
18	浜松市保健環境研究所 (浜松市)	0.013 ^A		
19	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.010 ^A		
20	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.015		
21	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.038		
22	沼津市保健センター (沼津市)	0.022		
23	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.016		
24	富士市救急医療センター (富士市)	0.057		
25	富士市立富士中学校 (富士市)	0.017		

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。

注2) 「平成23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) 測定回数に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23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	0.012~3.4	1以下
2	狩野川	徳倉橋	(国土交通省)	0.13		
3	安倍川	安部川橋	(国土交通省)	0.067		
4	大井川	富士見橋	(国土交通省)	0.069		
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)	0.076		
7	伊東大川	渚橋	(静岡県)	0.033		
8	稲生沢川	新下田橋	(静岡県)	0.032		
9	青野川	加畑橋	(静岡県)	0.26		
10	鮎沢川	竹の下えん堤	(静岡県)	0.034		
11	芝川	芝富橋	(静岡県)	0.047		
12	湯日川	岩留橋	(静岡県)	0.37		
13	萩間川	港橋	(静岡県)	0.28		
14	逆川	曙橋	(静岡県)	0.12		
15	仿僧川	東橋	(静岡県)	0.41		
16	今之浦川	於福橋	(静岡県)	0.89		
17	巴川	巴川橋	(静岡市)	0.32		
18	巴川	港橋	(静岡市)	0.068		
19	丸子川	ぺったん橋	(静岡市)	0.032		
20	小坂川	150号新小坂川橋	(静岡市)	0.038		
21	浜川	浜川新橋	(静岡市)	0.069		
22	興津川	浦安橋	(静岡市)	0.025		
23	庵原川	庵原川橋	(静岡市)	0.039		
24	馬込川	茄子橋	(浜松市)	0.22		
25	都田川	落合橋	(浜松市)	0.12		
26	沼川	植田橋	(沼津市)	0.33		
27	沼川	富士見大橋	(沼津市)	0.49		
28	沼川	沼川橋	(沼津市)	0.17		
29	新川	善太夫橋	(沼津市)	0.17		
30	潤井川	前田橋	(富士市)	0.044		
31	沼川	沼川新橋	(富士市)	0.21		
32	岳南排水路	沼川吐口	(富士市)	0.25		
33	岳南排水路	5号末端	(富士市)	0.18		
34	和田川	末端	(富士市)	0.15		
35	早川	末端	(富士市)	0.20		

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23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)	0.52	0.022~1.1	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23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)	0.030	0.016~0.57	1以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	0.034		
3	浜名湖 湖心 (静岡県)	0.029		
4	久能沖 (静岡市)	0.025		
5	高松沖 (静岡市)	0.024		
6	石部沖 (静岡市)	0.026		
7	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.025		
8	江尻埠頭沖 (静岡市)	0.034		
9	沼津新港 前面海域 (沼津市)	0.069		
10	田子の浦港 (C-1) (富士市)	—		
11	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.18		
12	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.037		

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23年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	島田市神尾 (静岡県)	0.025	0.0084~0.62	1以下
2	焼津市中里 (静岡県)	0.024		
3	掛川市大野 (静岡県)	0.025		
4	藤枝市宮原 (静岡県)	0.040		
5	伊豆市熊坂 (静岡県)	0.024		
6	松崎町小杉原 (静岡県)	0.028		
7	川根本町徳山 (静岡県)	0.043		
8	静岡市葵区谷津 (静岡市)	0.024		
9	静岡市葵区山崎 (静岡市)	0.024		
10	静岡市葵区落合 (静岡市)	0.024		
11	静岡市葵区渡 (静岡市)	0.024		
12	静岡市葵区上足洗 (静岡市)	0.024		
13	静岡市駿河区中村町 (静岡市)	0.024		
14	静岡市駿河区中平松 (静岡市)	0.025		
15	静岡市葵区有永 (静岡市)	0.024		
16	静岡市清水区袖師町 (静岡市)	0.024		
17	静岡市清水区蒲原堰沢 (静岡市)	0.024		
18	浜松市中区富塚町 (浜松市)	0.025		
19	浜松市中区高丘東二丁目 (浜松市)	0.025		
20	沼津市石川 (沼津市)	0.024		
21	沼津市今沢 (沼津市)	0.024		
22	富士市松岡 (富士市)	0.024		
23	富士市伝法 (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23年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	焼津市中里 (静岡県)	0.36	0~96	1,000以下
2	伊豆市徳永 (静岡県)	0.11		
3	御前崎市門屋 (静岡県)	0.19		
4	牧之原市波津 (静岡県)	1.7		
5	松崎町石部 (静岡県)	0.0091		
6	西伊豆町安良里 (静岡県)	0.039		
7	長泉町南一色 (静岡県)	4.0		
8	吉田町住吉 (静岡県)	0.32		
9	静岡市葵区新聞 (静岡市)	0.025		
10	静岡市駿河区広野 (静岡市)	0.00026		
11	静岡市葵区水見色 (静岡市)	0.048		
12	静岡市葵区足久保奥組 (静岡市)	0.0045		
13	静岡市駿河区国吉田 (静岡市)	0.00056		
14	静岡市駿河区古宿 (静岡市)	0.085		
15	静岡市葵区平山 (静岡市)	0.76		
16	静岡市清水区押切 (静岡市)	0.14		
17	静岡市清水区三保 (静岡市)	0.0021		
18	静岡市清水区由比町屋原 (静岡市)	0.00012		
19	沼津市内浦三津 (沼津市)	0.0030		
20	沼津市下香貫 (沼津市)	0.025		
21	富士市横割 (富士市)	0.15		

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23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	0.050~640	150以下
2	狩野川	徳倉橋	(国土交通省)	0.39		
3	狩野川	河口最下流	(国土交通省)	1.5		
4	安倍川	安部川橋	(国土交通省)	0.21		
5	安倍川	河口最下流	(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	河口最下流	(国土交通省)	0.21		
8	菊川	高田橋	(国土交通省)	1.3		
9	菊川	河口最下流	(国土交通省)	0.23		
10	天竜川	鹿島橋	(国土交通省)	0.22		
11	天竜川	河口最下流	(国土交通省)	0.54		
12	伊東大川	渚橋	(静岡県)	2.2		
13	稲生沢川	新下田橋	(静岡県)	1.1		
14	青野川	加畑橋	(静岡県)	0.65		
15	鮎沢川	竹の下えん堤	(静岡県)	0.22		
16	芝川	芝富橋	(静岡県)	0.31		
17	湯日川	岩留橋	(静岡県)	0.35		
18	萩間川	港橋	(静岡県)	1.0		
19	逆川	曙橋	(静岡県)	0.47		
20	仿僧川	東橋	(静岡県)	30		
21	今之浦川	於福橋	(静岡県)	7.9		
22	巴川	巴川橋	(静岡市)	1.3		
23	巴川	港橋	(静岡市)	0.97		
24	丸子川	ぺったん橋	(静岡市)	0.38		
25	小坂川	150号新小坂川橋	(静岡市)	1.1		
26	浜川	浜川新橋	(静岡市)	2.4		
27	興津川	浦安橋	(静岡市)	0.18		
28	庵原川	庵原川橋	(静岡市)	0.29		
29	馬込川	茄子橋	(浜松市)	0.34		
30	都田川	落合橋	(浜松市)	1.7		
31	沼川	植田橋	(沼津市)	20		
32	沼川	富士見大橋	(沼津市)	30		
33	沼川	沼川橋	(沼津市)	32		
34	新川	善太夫橋	(沼津市)	3.6		
35	潤井川	前田橋	(富士市)	0.25		
36	沼川	沼川新橋	(富士市)	1.4		
37	和田川末端		(富士市)	1.6		
38	早川末端		(富士市)	11		

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) 水質 (湖沼)

	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成23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)	17	0.28~34	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23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)	8.8	0.077~97	150以下
2	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	5.0		
3	浜名湖 湖心 (静岡県)	10		
4	久能沖 (静岡市)	0.62		
5	高松沖 (静岡市)	0.29		
6	石部沖 (静岡市)	0.81		
7	用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.96		
8	江尻埠頭沖 (静岡市)	12		
9	沼津新港 前面海域 (沼津市)	5.5		
10	田子の浦港 (C-1) (富士市)	—		
11	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.27		
12	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.92		

注) 測定回数は年1回。