

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。

令和3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	3	6	3	4	3	19	年2回 又は4回	0	大気常時監視測定局等	
水質	河川	6	5	7	3	3	6	30	年1回	0	環境基準点等
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	海域	0	1	5	2	1	2	11	年1回	0	環境基準点
	小計	6	6	12	5	4	8	41	—	0	
地下水	0	5	4	4	2	2	17	年1回	0	個人井戸等	
土壌	0	5	4	3	2	1	15	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	11	5	7	3	3	4	33	年1回	0	水質（河川）と同地点他
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	—	—	
	海域	0	1	5	2	1	2	11	年1回	0	水質（海域）と同地点
	小計	11	6	12	5	4	6	44	—	0	
合計	17	25	38	20	16	20	136	—	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 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

令和3年度に調査した全地点において、環境基準を達成している。

4 ダイオキシン類環境調査結果

(1) 大気

No.	測定地点	測定結果 (年平均値) (pg-TEQ/m ³)	(参考)令和2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	御殿場消防署 (静岡県)	0.0070 ^A	0.0025～0.33	0.6以下
2	裾野市民文化センター (静岡県)	0.010 ^A		
3	湖西市笠子廃棄物処分場 (静岡県)	0.012		
4	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.0087 ^A		
5	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.0040 ^A		
6	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.0057 ^A		
7	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.018 ^A		
8	静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.014 ^A		
9	蒲原測定局 (静岡市)	0.013 ^A		
10	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.015 ^A		
11	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0079 ^A		
12	浜松市立南陽中学校 (浜松市)	0.0079 ^A		
13	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.012		
14	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.044		
15	沼津市保健センター (沼津市)	0.016		
16	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.011		
17	富士市立富士中学校 (富士市)	0.018		
18	富士市救急医療センター (富士市)	0.032		
19	富士市立鷹岡小学校 (富士市)	0.033		

(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 「令和2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)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 令和2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)	0.070	0.013 ~2.7	1以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.13		
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)	0.13		
6	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.072		
7	仿僧川 東橋 (静岡県)	0.26		
8	今之浦川 於福橋 (静岡県)	0.64		
9	稲生沢川 新下田橋 (静岡県)	0.035		
10	鮎沢川 竹の下えん堤 (静岡県)	0.033		
11	黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.084		
12	巴川 巴川橋 (区境巴川橋) (静岡市)	0.20		
13	巴川 港橋 (静岡市)	0.074		
14	浜川 浜川新橋 (静岡市)	0.036		
15	丸子川 ぺったん橋 (静岡市)	0.030		
16	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.042		
17	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.024		
18	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.063		
19	馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.62		
20	新川 志都呂橋 (浜松市)	0.31		
21	都田川 落合橋 (浜松市)	0.47		
22	沼川 植田橋 (沼津市)	0.18		
23	沼川 沼川橋 (沼津市)	0.13		
24	井出大川 井出橋 (沼津市)	0.030		
25	潤井川 前田橋 (富士市)	0.088		
26	沼川 沼川新橋 (富士市)	0.15		
27	田子江川末端 (富士市)	0.13		
28	小潤井川末端 (富士市)	0.081		
29	岳南排水路沼川吐口 (富士市)	0.32		
30	岳南排水路4号管末端 (富士市)	0.045		

(注) 測定回数は年1回。

(3) 水質 (海域、湖沼)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 令和2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)	0.028	0.015~3.6	1以下
2	久能沖 (静岡市)	0.024		
3	高松沖 (静岡市)	0.024		
4	石部沖 (静岡市)	0.024		
5	用宗漁港港中央 (静岡市)	0.026		
6	江尻埠頭沖 (静岡市)	0.031		
7	浜名湖白洲 (浜松市)	0.17		
8	浜名湖塩田 (浜松市)	0.11		
9	沼津新港前面海域 (沼津市)	0.047		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.067		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.034		

(注) 測定回数は年1回。

(4) 水質 (地下水)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 令和2年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	菊川市中内田 (静岡県)	0.39	0.0087 ~1.7	1以下
2	牧之原市笠名 (静岡県)	0.074		
3	伊豆市土肥 (静岡県)	0.23		
4	下田市吉佐美 (静岡県)	0.10		
5	河津町梨本 (静岡県)	0.024		
6	静岡市葵区駿府町 (静岡市)	0.024		
7	静岡市葵区牧ヶ谷 (静岡市)	0.023		
8	静岡市葵区足久保口組 (静岡市)	0.024		
9	静岡市葵区梅ヶ島 (静岡市)	0.024		
10	浜松市中区高丘西 (浜松市)	0.044		
11	浜松市東区小池町 (浜松市)	0.032		
12	浜松市天竜区渡ヶ島 (浜松市)	0.048		
13	浜松市天竜区春野町 (浜松市)	0.038		
14	沼津市青野 (沼津市)	0.023		
15	沼津市平沼 (沼津市)	0.024		
16	富士市川成島 (富士市)	0.024		
17	富士市荒田島町 (富士市)	0.024		

(注) 測定回数は年1回。

(5) 土壌

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 令和2年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	菊川市柳 (静岡県)	9.4	0.0~960	1,000以下
2	牧之原市静波 (静岡県)	3.0		
3	伊豆市上白岩 (静岡県)	0.18		
4	下田市河内 (静岡県)	1.6		
5	河津町湯ヶ野 (静岡県)	0.16		
6	静岡市清水区石川本町 (静岡市)	0.10		
7	静岡市葵区黒俣 (静岡市)	1.7		
8	静岡市葵区羽鳥本町 (静岡市)	0.016		
9	静岡市駿河区敷地 (静岡市)	0.11		
10	浜松市東区神立町 (浜松市)	0.41		
11	浜松市南区頭陀寺町 (浜松市)	0.27		
12	浜松市浜北区内野 (浜松市)	0.18		
13	沼津市八幡町 (沼津市)	10		
14	沼津市西間門 (沼津市)	0.39		
15	富士市中丸 (富士市)	0.36		

(注) 測定回数は年1回。

(6) 底質 (河川)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 令和2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)	0.22	0.040~530	150以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.36		
3	狩野川 河口域最下流 (国土交通省)	0.64		
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)	0.49		
9	菊川 河口域最下流 (国土交通省)	0.24		
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)	0.51		
12	仿僧川 東橋 (静岡県)	12		
13	今之浦川 於福橋 (静岡県)	6.1		
14	稲生沢川 新下田橋 (静岡県)	3.7		
15	鮎沢川 竹の下えん堤 (静岡県)	0.11		
16	黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.21		
17	巴川 巴川橋 (区境巴川橋) (静岡市)	2.0		
18	巴川 港橋 (静岡市)	6.6		
19	浜川 浜川新橋 (静岡市)	4.5		
20	丸子川 ペったん橋 (静岡市)	0.51		
21	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	1.5		
22	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.074		
23	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.28		
24	馬込川 白羽橋 (浜松市)	3.1		
25	新川 志都呂橋 (浜松市)	3.9		
26	都田川 落合橋 (浜松市)	1.3		
27	沼川 植田橋 (沼津市)	7.5		
28	沼川 沼川橋 (沼津市)	11		
29	井出大川 井出橋 (沼津市)	1.8		
30	潤井川 前田橋 (富士市)	0.51		
31	沼川 沼川新橋 (富士市)	26		
32	田子江川末端 (富士市)	1.3		
33	小潤井川末端 (富士市)	0.83		

(注) 測定回数は年1回。

(7) 底質 (海域)

No.	測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考) 令和2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)	7.5	0.12~110	150以下
2	久能沖 (静岡市)	0.46		
3	高松沖 (静岡市)	0.25		
4	石部沖 (静岡市)	0.82		
5	用宗漁港港中央 (静岡市)	0.96		
6	江尻埠頭沖 (静岡市)	7.8		
7	浜名湖白洲 (浜松市)	1.3		
8	浜名湖塩田 (浜松市)	0.24		
9	沼津新港前面海域 (沼津市)	4.0		
10	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.59		
11	田子の浦港 (C-3) (富士市)	5.1		

(注) 測定回数は年1回。