

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2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	4	6	3	4	3	20	年2回 又は4回	0	大気常時監視測定局等	
水質	河川	6	6	7	3	4	6	32	年1回	0	主要河川の環境基準点等
	湖沼	0	0	0	1	0	0	1	—	—	
	海域	0	1	5	1	1	2	10	年1回	0	環境基準点
	小計	6	7	12	5	5	8	43	—	0	
地下水	0	5	4	4	2	2	17	年1回	0	個人井戸、事業所井戸等	
土壌	0	5	4	3	2	1	15	年1回	0	屋外公共施設等	
底質	河川	6	6	7	3	4	4	30	年1回	0	水質（河川）と同地点等
	湖沼	0	0	0	1	0	0	1	—	—	
	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	7	12	5	5	6	41	—	0	
合計	12	28	38	20	18	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2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) 令和元年度 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)	0.0064 ^A	0.0025～0.24	0.6以下
2	熱海総合庁舎 (静岡県)	0.0062 ^A		
3	自排藤枝 (静岡県)	0.0059 ^A		
4	湖西市笠子廃棄物処分場 (静岡県)	0.027		
5	静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.013 ^A		
6	静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.0049 ^A		
7	静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.0073 ^A		
8	静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.017 ^A		
9	静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.016 ^A		
10	蒲原測定局 (静岡市)	0.011 ^A		
11	浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.0089 ^A		
12	浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0076 ^A		
13	浜松市立南陽中学校 (浜松市)	0.0056 ^A		
14	沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.0083		
15	沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.014		
16	沼津市保健センター (沼津市)	0.014		
17	沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.0077		
18	富士市立立元吉原中学校 (富士市)	0.033		
19	富士市救急医療センター (富士市)	0.029		
20	富士市立鷹岡小学校 (富士市)	0.034		

(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 「令和元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) 令和元年度 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	0.010 ~ 3.5	1以下
2	狩野川	徳倉橋	(国土交通省)	0.34		
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)	0.18		
6	天竜川	鹿島橋	(国土交通省)	0.075		
7	仿僧川	東橋	(静岡県)	0.38		
8	今之浦川	於福橋	(静岡県)	0.42		
9	来光川	蛇ヶ橋	(静岡県)	0.64		
10	大場川	塚本橋	(静岡県)	0.096		
11	瀬戸川	当目大橋	(静岡県)	0.19		
12	黒石川	黒石橋	(静岡県)	0.26		
13	巴川	巴川橋 (区境巴川橋)	(静岡市)	0.32		
14	巴川	港橋	(静岡市)	0.062		
15	浜川	浜川新橋	(静岡市)	0.043		
16	丸子川	ぺったん橋	(静岡市)	0.12		
17	小坂川	150号新小坂川橋	(静岡市)	0.047		
18	興津川	浦安橋	(静岡市)	0.023		
19	庵原川	庵原川橋	(静岡市)	0.048		
20	佐鳴湖	拓希橋	(浜松市)	0.50		
21	伊佐地川	中之谷橋	(浜松市)	0.10		
22	新川	志都呂橋	(浜松市)	0.66		
23	都田川	落合橋	(浜松市)	0.98		
24	沼川	植田橋	(沼津市)	0.36		
25	沼川	富士見大橋	(沼津市)	0.087		
26	沼川	沼川橋	(沼津市)	0.062		
27	高橋川	高橋橋	(沼津市)	0.041		
28	潤井川	前田橋	(富士市)	0.069		
29	沼川	沼川新橋	(富士市)	0.40		
30	岳南排水路	沼川吐口	(富士市)	0.22		
31	岳南排水路	5号末端	(富士市)	0.15		
32	和田川	末端	(富士市)	0.059		
33	早川	末端	(富士市)	0.46		

(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) 令和元年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	焼津漁港	焼津地区港中央 (静岡県)	0.044	0.011~1.9	1以下
2	久能沖	(静岡市)	0.022		
3	高松沖	(静岡市)	0.022		
4	石部沖	(静岡市)	0.022		
5	用宗漁港	港中央 (静岡市)	0.026		
6	江尻埠頭沖	(静岡市)	0.030		
7	浜名湖	湖心 (浜松市)	0.089		
8	沼津新港	前面海域 (沼津市)	0.034		
9	田子の浦港	(C-2) (富士市)	0.14		
10	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)

No.	測定地点		測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 令和元年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
1	袋井市湊	(静岡県)	0.022	0.0085 ~0.31	1以下
2	裾野市千福	(静岡県)	0.022		
3	掛川市小鷹町	(静岡県)	0.022		
4	西伊豆町中	(静岡県)	0.023		
5	吉田町川尻	(静岡県)	0.021		
6	静岡市駿河区池田	(静岡市)	0.076		
7	静岡市葵区新聞	(静岡市)	0.022		
8	静岡市清水区八木間町	(静岡市)	0.021		
9	静岡市清水区由比	(静岡市)	0.022		
10	浜松市中区西伊場町	(浜松市)	0.061		
11	浜松市西区大山町	(浜松市)	0.065		
12	浜松市南区胤野町	(浜松市)	0.060		
13	浜松市天竜区佐久間町浦川	(浜松市)	0.052		
14	沼津市石川	(沼津市)	0.021		
15	沼津市原	(沼津市)	0.022		
16	富士市今泉	(富士市)	0.014		
17	富士市平垣本町	(富士市)	0.014		

(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) 令和元年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
1	焼津市小川 (静岡県)	0.12	0.0~210	1,000以下
2	掛川市細谷 (静岡県)	0.067		
3	裾野市伊豆島田 (静岡県)	0.0081		
4	西伊豆町安良里 (静岡県)	0.093		
5	吉田町大幡 (静岡県)	0.86		
6	静岡市清水区辻 (静岡市)	1.2		
7	静岡市清水区八木間町 (静岡市)	0.041		
8	静岡市葵区田町 (静岡市)	1.3		
9	静岡市駿河区西大谷 (静岡市)	0.24		
10	浜松市中区泉 (浜松市)	0.15		
11	浜松市西区篠原町 (浜松市)	0.50		
12	浜松市北区三ヶ日町三ヶ日 (浜松市)	0.0049		
13	沼津市大塚 (沼津市)	0.041		
14	沼津市下河原町 (沼津市)	0.16		
15	富士市富士見台 (富士市)	0.056		

(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) 令和元年度 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	0.014~520	150以下
2	狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.32		
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)	1.4		
6	天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.21		
7	仿僧川 東橋 (静岡県)	17		
8	今之浦川 於福橋 (静岡県)	19		
9	来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	0.76		
10	大場川 塚本橋 (静岡県)	0.42		
11	瀬戸川 当目大橋 (静岡県)	0.62		
12	黒石川 黒石橋 (静岡県)	1.2		
13	巴川 巴川橋 (区境巴川橋) (静岡市)	1.7		
14	巴川 港橋 (静岡市)	8.2		
15	丸子川 ぺったん橋 (静岡市)	1.7		
16	小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	1.9		
17	浜川 浜川新橋 (静岡市)	3.3		
18	興津川 浦安橋 (静岡市)	0.098		
19	庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.20		
20	新川 志都呂橋 (浜松市)	0.93		
21	伊佐地川 中之谷橋 (浜松市)	0.20		
22	都田川 落合橋 (浜松市)	5.0		
23	佐鳴湖 拓希橋 (浜松市)	0.62		
24	沼川 植田橋 (沼津市)	21		
25	沼川 富士見大橋 (沼津市)	13		
26	沼川 沼川橋 (沼津市)	43		
27	高橋川 高橋橋 (沼津市)	1.2		
28	潤井川 前田橋 (富士市)	0.15		
29	沼川 沼川新橋 (富士市)	0.90		
30	和田川末端 (富士市)	2.5		
31	早川末端 (富士市)	4.6		

(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) 令和元年度 全国の調査結果の範 囲 (pg-TEQ/g)	環境基準値 (pg-TEQ/g)
1	焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	2.8	0.12~89	150以下
2	久能沖 (静岡市)	0.44		
3	高松沖 (静岡市)	0.38		
4	石部沖 (静岡市)	0.83		
5	用宗漁港港中央 (静岡市)	0.59		
6	江尻埠頭沖 (静岡市)	12		
7	浜名湖 湖心 (浜松市)	6.4		
8	沼津新港 前面海域 (沼津市)	60		
9	田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.31		
10	田子の浦港 (C-3) (富士市)	1.7		

(注) 測定回数は年1回。