

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常時監視した。

平成23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

区分	測定地点数							測定頻度	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	10	6	4	4	2	26	年2回 又は4回	大気常時監視測定局等	
水質	河川	6	10	7	3	4	9	39	年1回 又は2回	主要河川の環境基準点等
	海域	0	3	5	0	1	4	13	年1回	環境基準点
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	年1回	環境基準点
	地下水	0	7	10	2	2	2	23	年1回	個人井戸、事業所井戸等
土壌	0	9	10	0	2	1	22	年1回	屋外公共施設等	
底質	河川	6	10	7	3	4	6	36	年1回 又は2回	水質（河川）と同地点等
	海域	0	3	5	0	1	2	11	年1回	水質（海域）と同地点
	湖沼	0	0	0	0	0	0	0	年1回	水質（湖沼）と同地点等

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、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）、底質は1地点（沼川 富士見大橋）で環境基準を超過した。

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。

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22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)
下田市役所 (静岡県)	0.011	0.0054～0.32	0.6以下
熱海総合庁舎 (静岡県)	0.012		
裾野市民文化センター (静岡県)	0.018		
御殿場消防署 (静岡県)	0.024		
富士宮市役所 (静岡県)	0.039		
富士宮市立山宮小学校 (静岡県)	0.036		
自排藤枝 (静岡県)	0.015		
磐田市役所 (静岡県)	0.013		
湖西市役所 (静岡県)	0.034		
湖西市衛生プラント井戸ポンプ場 (静岡県)	0.12		
静岡市役所静岡庁舎 (静岡市)	0.026		
静岡市立服織小学校 (静岡市)	0.012		
静岡市立長田南中学校 (静岡市)	0.020		
静岡市立清水第七中学校 (静岡市)	0.020		
静岡市立清水三保第一小学校 (静岡市)	0.039		
元蒲原支所 (静岡市)	0.019		
浜松市立葵が丘小学校 (浜松市)	0.019 ^A		
浜松市立篠原中学校 (浜松市)	0.016 ^A		
浜松市保健環境研究所 (浜松市)	0.020 ^A		
浜松市立北浜小学校 (浜松市)	0.0096 ^A		
沼津市足高拓南自治会館 (沼津市)	0.013		
沼津市浮島地区センター (沼津市)	0.040		
沼津市保健センター (沼津市)	0.018		
沼津市立第三中学校 (沼津市)	0.012		
富士市救急医療センター (富士市)	0.032		
富士市立元吉原中学校 (富士市)	0.023		

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22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22年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
富士川 富士川橋 (国土交通省)	0.073	0.016~2.1	1以下
狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.13		
安倍川 安部川橋 (国土交通省)	0.068		
大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.13		
菊川 高田橋 (国土交通省)	0.098		
天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.078		
伊東大川 渚橋 (静岡県)	0.072		
瀬戸川 当目大橋 (静岡県)	0.52		
来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	0.20		
大場川 塚本橋 (静岡県)	0.13		
黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.041		
黒石川 黒石橋 (静岡県)	0.044		
枋山川 一色大橋 (静岡県)	0.056		
太田川 豊浜橋 (静岡県)	0.088		
仿僧川 東橋 (静岡県)	0.66		
今之浦川 於福橋 (静岡県)	1.2		
巴川 巴川橋 (静岡市)	0.17		
巴川 港橋 (静岡市)	0.064		
丸子川 ぺったん橋 (静岡市)	0.027		
小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.030		
浜川 浜川新橋 (静岡市)	0.092		
興津川 浦安橋 (静岡市)	0.025		
庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.096		
新川 志都呂橋 (浜松市)	0.079		
伊佐地川 中之谷橋 (浜松市)	0.051		
馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.087		
沼川 植田橋 (沼津市)	0.38		
沼川 富士見大橋 (沼津市)	0.58		
沼川 沼川橋 (沼津市)	0.16		
江川 江川橋 (沼津市)	0.22		
潤井川 前田橋 (富士市)	0.044		
沼川 沼川新橋 (富士市)	0.30		
岳南排水路 沼川吐口 (富士市)	0.14		
岳南排水路 4号末端 (富士市)	0.030		
岳南排水路 5号末端 (富士市)	0.13		
江川末端 (富士市)	0.20		
和田川末端 (富士市)	0.088		
小潤井川末端 (富士市)	0.19		
早川末端 (富士市)	0.19		

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 (海域)

測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成22年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
下田港 港中央 (静岡県)	0.025	0.010~0.70	1以下
焼津漁港 焼津地区港中央 (静岡県)	0.030		
浜名湖 湖心 (静岡県)	0.030		
久能沖 (静岡市)	0.025		
高松沖 (静岡市)	0.024		
石部沖 (静岡市)	0.029		
用宗漁港 港中央 (静岡市)	0.026		
江尻埠頭沖 (静岡市)	0.040		
沼津新港 前面海域 (沼津市)	0.054		
田子の浦港 (C-1) (富士市)	—		
田子の浦港 (C-2) (富士市)	0.051		
田子の浦港 (C-3) (富士市)	0.042		
田子の浦地先 (B-2) (富士市)	0.027		
田子の浦地先 (A-2) (富士市)	0.024		

注) 測定回数は年1回

(4) 水質 (地下水)

測定地点	測定結果 (pg-TEQ/L)	(参考) 平成22年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/L)	環境基準値 (pg-TEQ/L)
富士宮市上稲子 (静岡県)	0.024	0.0098~0.44	1以下
藤枝市岡部町宮島 (静岡県)	0.029		
下田市椎原 (静岡県)	0.025		
伊豆市持越 (静岡県)	0.026		
御前崎市佐倉 (静岡県)	0.025		
牧之原市東萩間 (静岡県)	0.032		
函南町桑原 (静岡県)	0.024		
静岡市葵区上足洗三丁目 (静岡市)	0.024		
静岡市駿河区下川原南 (静岡市)	0.029		
静岡市駿河区宮竹二丁目 (静岡市)	0.024		
静岡市駿河区下川原三丁目 (静岡市)	0.024		
静岡市葵区平和一丁目 (静岡市)	0.030		
静岡市葵区瀬名川二丁目 (静岡市)	0.024		
静岡市清水区入江岡町 (静岡市)	0.025		
静岡市葵区黒俣 (静岡市)	0.024		
静岡市葵区松野 (静岡市)	0.024		
静岡市清水区八木間町 (静岡市)	0.024		
浜松市東区笠井新田町 (浜松市)	0.025		
浜松市南区米津町 (浜松市)	0.025		
沼津市平沼 (沼津市)	0.041		
沼津市原 (沼津市)	0.041		
富士市南松野 (富士市)	0.024		
富士市大淵 (富士市)	0.024		

注) 測定回数は年1回

(5) 土壌

測定地点	測定結果 (pg-TEQ/g)	(参考)平成22年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準 (pg-TEQ/g)
富士宮市大中里 (静岡県)	0.62	0~94	1,000以下
島田市伊太 (静岡県)	0.15		
磐田市鎌田 (静岡県)	0.044		
掛川市逆川 (静岡県)	0.030		
藤枝市田沼 (静岡県)	0.32		
袋井市広岡 (静岡県)	0.015		
御前崎市港 (静岡県)	5.5		
小山町竹之下 (静岡県)	0.15		
森町森 (静岡県)	0.081		
静岡市葵区駒形通二丁目 (静岡市)	0.084		
静岡市駿河区中田二丁目 (静岡市)	0.0013		
静岡市駿河区宮竹二丁目 (静岡市)	0.0013		
静岡市駿河区豊田一丁目 (静岡市)	0.074		
静岡市駿河区東新田三丁目 (静岡市)	0.22		
静岡市葵区平和一丁目 (静岡市)	0.30		
静岡市葵区東瀬名町 (静岡市)	0.021		
静岡市清水区下野中 (静岡市)	0.046		
静岡市清水区駒越東町 (静岡市)	1.4		
静岡市清水区蒲原 (静岡市)	0.52		
沼津市西添町 (沼津市)	5.8		
沼津市真砂町 (沼津市)	3.8		
富士市大渕 (富士市)	0.14		

注) 測定回数は年1回

(6) 底質 (河川)

測定地点	測定結果 (pg-TEQ/ g)	(参考) 平成22年度 全国の調査結果の 範囲 (pg-TEQ/ g)	環境基準 (pg-TEQ/ g)
富士川 富士川橋 (国土交通省)	0.23	0.054~320	150以下
狩野川 徳倉橋 (国土交通省)	0.31		
安倍川 安部川橋 (国土交通省)	0.21		
大井川 富士見橋 (国土交通省)	0.21		
菊川 高田橋 (国土交通省)	0.42		
天竜川 鹿島橋 (国土交通省)	0.21		
伊東大川 渚橋 (静岡県)	2.0		
瀬戸川 当目大橋 (静岡県)	0.50		
来光川 蛇ヶ橋 (静岡県)	0.71		
大場川 塚本橋 (静岡県)	0.87		
黄瀬川 黄瀬川橋 (静岡県)	0.22		
黒石川 黒石橋 (静岡県)	1.6		
枋山川 一色大橋 (静岡県)	1.9		
太田川 豊浜橋 (静岡県)	4.1		
仿僧川 東橋 (静岡県)	42		
今之浦川 於福橋 (静岡県)	13		
巴川 巴川橋 (静岡市)	1.2		
巴川 港橋 (静岡市)	12		
丸子川 べったん橋 (静岡市)	0.67		
小坂川 150号新小坂川橋 (静岡市)	0.56		
浜川 浜川新橋 (静岡市)	3.1		
興津川 浦安橋 (静岡市)	0.17		
庵原川 庵原川橋 (静岡市)	0.43		
新川 志都呂橋 (浜松市)	0.41		
伊佐地川 中之谷橋 (浜松市)	0.27		
馬込川 白羽橋 (浜松市)	0.67		
沼川 植田橋 (沼津市)	150		
沼川 富士見大橋 (沼津市)	430		
沼川 沼川橋 (沼津市)	13		
江川 江川橋 (沼津市)	8.8		
潤井川 前田橋 (富士市)	0.25		
沼川 沼川新橋 (富士市)	0.84		
江川末端 (富士市)	5.0		
和田川末端 (富士市)	3.0		
小潤井川末端 (富士市)	0.69		
早川末端 (富士市)	23		

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

(7) 底質 (海域)

測定地点			測定結果(pg-TEQ/g)	(参考)平成22年度 全国の調査結果の 範囲(pg-TEQ/g)	環境基準値 (pg-TEQ/g)
下田港	港中央	(静岡県)	10	0.078~160	150以下
焼津漁港	焼津地区港中央	(静岡県)	5.3		
浜名湖	湖心	(静岡県)	18		
久能沖		(静岡市)	0.44		
高松沖		(静岡市)	0.33		
石部沖		(静岡市)	1.1		
用宗漁港	港中央	(静岡市)	0.71		
江尻埠頭沖		(静岡市)	10		
沼津新港	前面海域	(沼津市)	5.6		
田子の浦港 (C-1)		(富士市)	—		
田子の浦港 (C-2)		(富士市)	0.17		
田子の浦港 (C-3)		(富士市)	1.7		

注) 測定回数は年1回