

ほう素、ふっ素の環境基準の達成状況

平成18年から平成20年度までのほう素、ふっ素の環境基準超過状況は以下のとおりである。

公共用水域水質測定結果(平成18年度から平成20年度)

[超過地点数/調査地点数]

	平成18年度	平成19年度	平成20年度
ほう素	0/2,817	0/2,826	3/2,847
ふっ素	7/2,932	11/2,995	12/3,000

ほう素

	河川		湖沼		海域		全体	
	超過地点数	調査地点数	超過地点数	調査地点数	超過地点数	調査地点数	超過地点数	調査地点数
平成18年度	0 (66)	2,615 (2,681)	0 (7)	202 (209)	-	- (16)	0 (73)	2,817 (2,906)
平成19年度	0 (91)	2,615 (2,706)	0 (9)	211 (220)	-	- (12)	0 (100)	2,826 (2,938)
平成20年度	3 (80)	2,646 (2,723)	0 (9)	201 (210)	-	- (30)	3 (89)	2,847 (2,963)

ふっ素

	河川		湖沼		海域		全体	
	超過地点数	調査地点数	超過地点数	調査地点数	超過地点数	調査地点数	超過地点数	調査地点数
平成18年度	7 (18)	2,720 (2,731)	0 (0)	212 (212)	-	- (18)	7 (18)	2,932 (2,961)
平成19年度	11 (20)	2,771 (2,780)	0 (0)	224 (224)	-	- (14)	11 (20)	2,995 (3,018)
平成20年度	12 (13)	2,786 (2,787)	0 (0)	214 (214)	-	- (33)	12 (13)	3,000 (3,034)

注1) 環境基準超過地点は、同一測定における年間の総検体の測定値の平均値が、環境基準を超過した地点である。

注2) ほう素及びふっ素の環境基準は、海域には適用されない。これら2項目に係る海域の測定地点数は、()内に参考までに記載した。

また、河川及び湖沼においても、海水の影響により環境基準を超過した地点を除いた地点数を記載しているが、下段()内に、これらを含めた地点数を参考までに記載した。

環境基準超過地点

ほう素 (環境基準値:1mg/L以下)

(自然由来)

県名	水域名	地点名	平均値 mg/L	対 策	環境基準超過状況		
					H18	H19	H20
宮城	えあいがわじょうりゅう 江合川上流	なるこだむりゅうにゅうぶ 鳴子ダム流入部	1.2	継続監視			超過
大阪	きんゆうじがわ 金熊寺川	おのさとばし 男里橋	1.8	継続監視			超過
兵庫	ありまがわ 有馬川	ながおさばし 長尾佐橋	1.2	継続監視、関係機関との情報の共有化			超過

ふっ素 (環境基準値:0.8mg/L以下)

県名	水域名	地点名	平均値 mg/L	原 因	対 策	環境基準超過状況		
						H18	H19	H20
埼玉	もとこやまかわ 元小山川	けんどうほんじよめめせ 県道本庄妻沼線交 んこうさてん 差点	0.83	事業場排水	事業場への指導を継続		超過	
茨城	しおごがわ 塩子川	いそぎはし 磯崎橋	0.90	自然由来及び休廃止鉱山排水	事業場に対して改善に向けた指導の実施	超過		
福岡	ちくごがわ(2) 筑後川(2)	みやざきはし 宮崎橋	0.90	不明	継続監視		超過	
宮城	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	くぼばし(さいかりゅう) 久保橋(最下流)	1.8	休廃止鉱山排水及び河床からの湧水等	継続監視、公害防止協定の締結			超過
宮城	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	ごりんばらばし 五輪原橋	1.7	休廃止鉱山排水及び河床からの湧水等	継続監視、公害防止協定の締結			超過

(自然由来)

県名	水域名	地点名	平均値 mg/L	対 策	環境基準超過状況		
					H18	H19	H20
宮城	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	くぼばし(さいかりゅう) 久保橋(最下流)	2.0 (H18) 1.7 (H19)	継続監視	超過	超過	
宮城	はさまがわちゅうりゅう 追川中流	ごりんばらばし 五輪原橋	1.8 (H18) 1.8 (H19)	継続監視	超過	超過	
兵庫	ありまがわ 有馬川	ながおさばし 長尾佐橋	1.1	継続監視			超過
兵庫	にがわ 仁川	かぶとやまばし 甲山橋	0.90 (H19) 0.9 (H20)	継続監視		超過	超過
兵庫	にがわ 仁川	じゅうりんじばし 鷺林寺橋	1.1 (H18) 1.2 (H19) 1.2 (H20)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	つとがわ 津門川	じんぎかんばし 神祇官橋	0.9	継続監視			超過
兵庫	おおたがわ 太多田川	ほうらいきょうさんそうまえ 蓬莱峽山荘前	1.2 (H19) 1.3 (H20)	継続監視		超過	超過
兵庫	おおたがわ 太多田川	せんとばし 千都橋	0.90 (H19) 1.9 (H20)	継続監視		超過	超過
兵庫	ふなさかがわ 船坂川	ふなさかはし 船坂橋	0.90 (H18) 1.1 (H19) 1.1 (H20)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	ふなさかがわ 船坂川	しもだばしかりゅう 下田橋下流	1.0 (H18) 0.90 (H19) 0.9 (H20)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	ぞとうだにがわ 座頭谷川	りゅうまつ 流末	1.3 (H19) 2.6 (H20)	継続監視		超過	超過
熊本	くろかわ 黒川	しらかわごうりゅうぜん 白川合流前	0.86 (H18) 0.93 (H20)	継続監視	超過		超過