

ほう素、ふっ素の環境基準の達成状況

平成 19 年から平成 21 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 19 年度から平成 21 年度）

[超過地点数/調査地点数]

	平成 19 年度	平成 20 年度	平成 21 年度
ほう素	0/2,826	3/2,847	0/2,850
ふっ素	11/2,995	12/3,000	15/2,983

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 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)
平成 21 年度	0 (85)	2,630 (2,697)	0 (7)	220 (224)	- -	- (26)	0 (92)	2,850 (2,947)

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 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)
平成 21 年度	15 (18)	2,755 (2,757)	0 (0)	228 (228)	- -	- (28)	15 (18)	2,983 (3,013)

注 1) 環境基準超過地点数は、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		
					H19	H20	H21
宮城	江合川上流	鳴子ダム流入部	1.2(H20)	継続監視		超過	
大阪	金熊寺川	男里橋	1.8(H20)	継続監視		超過	
兵庫	有馬川	長尾佐橋	1.2(H20)	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		
						H19	H20	H21
埼玉	元小山川	県道本庄妻沼線交差点	0.83(H19)	事業場排水	事業場への指導を継続	超過		
福岡	筑後川(2)	宮崎橋	0.90(H19)	不明	継続監視	超過		
宮城	迫川中流	久保橋（最下流）	1.7(H19) 1.8(H20) 1.7(H21)	休廃止鉱山からの排水及び河床からの湧水	継続監視	超過	超過	超過
宮城	迫川中流	五輪原橋	1.8(H19) 1.7(H20) 1.6(H21)	休廃止鉱山からの排水及び河床からの湧水	継続監視	超過	超過	超過
熊本	堀川下流	坪井川合流前	0.82(H21)	自然由来及び事業場排水	継続監視			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		
					H19	H20	H21
兵庫	有馬川	長尾佐橋	1.1(H20) 1.1(H21)	継続監視		超過	超過
兵庫	有馬川	明治橋	0.90(H21)	継続監視			超過
兵庫	仁川	甲山橋	0.90(H19) 0.90(H20) 1.1(H21)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	仁川	鷲林寺橋	1.2(H19) 1.2(H20) 1.4(H21)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	仁川	地すべり資料館横	0.90(H21)	継続監視			超過
兵庫	津門川	神祇官橋	0.90(H20)	継続監視		超過	
兵庫	太多田川	蓬萊峽山荘前	1.2(H19) 1.3(H20) 1.2(H21)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	太多田川	千都橋	0.90(H19) 1.9(H20) 1.8(H21)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	船坂川	船坂橋	1.1(H19) 1.1(H20) 1.2(H21)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	船坂川	下田橋下流	0.90(H19) 0.90(H20) 1.0(H21)	継続監視	超過	超過	超過
兵庫	西川	西久保橋	0.90(H21)	継続監視			超過
兵庫	座頭谷川	流末	1.3(H19) 2.6(H20) 2.7(H21)	継続監視	超過	超過	超過
熊本	黒川	白川合流前	0.93(H20) 0.91(H21)	継続監視		超過	超過