

令和 5 年度 PFAS（有機フッ素化合物）の常時監視結果について

PFAS（**ピーファス**）は、環境基本法に基づく水質の環境基準は設定されていないが、PFASのうち PFOS（**ピーフォス**）と及び PFOA（**ピーフォア**）について、令和 2 年 5 月から環境省の通知により要監視項目に指定されています。このため、兵庫県では、国や市町と連携し、令和 3 年度から、公共用水域でこれら物質の常時監視を行っています。

令和 5 年（2023 年）度は、県内で河川 74 地点、湖沼 1 地点、海域 32 地点、地下水 28 地点の調査を実施した結果、河川で神戸市内の 3 地点、地下水で神戸、尼崎、西宮市内の計 8 地点で、国が定める暫定的な指針値（合算で 50ng/L）を超過しました。指針値（暫定）の超過が確認された地点については、環境省が策定した「PFOS 及び PFOA の対応の手引き」に基づき、県・政令市において、当該井戸の所有者等に対し地下水の飲用をしないなど、必要に応じた指導・助言等の対応を行います。

河川

(ng/L)

水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
神崎川	猪名川上流	銀橋	国土交通省			<5
神崎川	猪名川上流	呉服橋	国土交通省			<5
神崎川	猪名川上流	軍行橋	国土交通省			5
神崎川	猪名川下流	猪名川橋	国土交通省			12
神崎川	猪名川下流	利倉橋	国土交通省			20
神崎川	猪名川下流	戸の内橋	尼崎市	8	10	18
神崎川	猪名川下流（藻川）	中園橋	国土交通省			11
神崎川	猪名川下流（藻川）	藻川橋	尼崎市	3	5	8
神崎川	神崎川（左門殿川）	左門橋	尼崎市	4	21	25
神崎川	神崎川（左門殿川）	辰巳橋	兵庫県	11	20	31
神崎川	最明寺川	最明寺橋	宝塚市	13	33	46
神崎川	最明寺川	最明寺川流末	国土交通省			19
神崎川	内川	内川流末	国土交通省			16
神崎川	駄六川	駄六川流末	国土交通省			12
庄下川	庄下川	尾浜大橋	尼崎市	5	7	12
庄下川	庄下川	波洲橋	尼崎市	5	9	14
庄下川	庄下川	庄下川橋	尼崎市	10	12	22
庄下川	昆陽川	尾浜橋	尼崎市	15	20	35
蓬川	蓬川	南豊池橋	尼崎市	10	11	21
蓬川	蓬川	琴浦橋	尼崎市	10	10	20
武庫川	武庫川上流	大橋	兵庫県	<2.5	2.6	<5
武庫川	武庫川中流	温泉橋	宝塚市	<2.5	6.2	8
武庫川	武庫川中流	生瀬橋	宝塚市	<2.5	5.9	8
武庫川	武庫川中流	百間樋	宝塚市	5	8.9	14
武庫川	武庫川下流	甲武橋	西宮市	2	3	6
武庫川	武庫川下流	武庫大橋	尼崎市	5	5	10
武庫川	武庫川下流	南武橋	尼崎市	4	5	9
武庫川	波豆川	神戸市量水観測地(島橋)	宝塚市	<2.5	5	7
東川	東川	親水南公園	西宮市	14	13	28
東川	津門川	神祇官橋	西宮市	5	10	15
夙川	夙川	夙川橋	西宮市	5	29	35
生田川	布引水源池	布引水源池上流	神戸市	<2	6	8
福田川	福田川	福田橋	神戸市	6.1	11	17
明石川	明石川上流	玉津大橋	神戸市	5.3	170	※170
明石川	明石川上流	上水源取水口	神戸市	4.5	120	※120
明石川	伊川	水道橋	神戸市	10	62	※72
明石川	伊川	二越橋	神戸市	6.8	32	39

喜瀬川	喜瀬川	野添橋	兵庫県	7.4	20	26
加古川	加古川上流	井原橋	兵庫県	2.6	<2.5	<5
加古川	加古川下流	板波橋	国土交通省			<5
加古川	加古川下流	大住橋	国土交通省			5
加古川	加古川下流	上荘橋（国包）	国土交通省			6
加古川	加古川下流	加古川橋（池尻）	国土交通省			7
加古川	加古川下流	相生橋	国土交通省			<5
加古川	東条川	古川橋	国土交通省			5
加古川	万願寺川	西脇橋	国土交通省			9
加古川	淡河川	万代橋	神戸市	0.8	4.1	4.9
加古川	志染川	坂本橋	神戸市	4.3	4.1	8.5
加古川	別府川	十五社橋	加古川市	<2.5	4.2	6
市川	市川上流	神崎橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
市川	市川上流	仁豊野橋	姫路市	1	2	<5
市川	市川下流	工業用水取水点	姫路市	3	4	7
船場川	船場川上流	保城橋	姫路市	1	3	<5
船場川	船場川下流	加茂橋	姫路市	7	7	14
夢前川	夢前川上流	蒲田橋	姫路市	2	29	31
夢前川	夢前川下流	京見橋	姫路市	2	25	27
揖保川	揖保川上流	穴栗橋（山崎）	国土交通省			<5
揖保川	揖保川上流	龍野橋	国土交通省			<5
揖保川	揖保川下流	王子橋（上川原）	国土交通省			<5
揖保川	揖保川下流	本町橋	国土交通省			<5
千種川	千種川上流	室橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
千種川	千種川下流	隈見橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
千種川	千種川下流	坂越橋	兵庫県	2.5	<2.5	<5
円山川	円山川上流	上小田橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
円山川	円山川上流	上ノ郷橋（府市場）	国土交通省			<5
円山川	円山川下流	立野大橋（立野）	国土交通省			<5
円山川	円山川下流	港大橋	国土交通省			<5
円山川	出石川	堀川橋（弘原）	国土交通省			<5
竹野川	竹野川	竹野新橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
佐津川	佐津川	佐津川橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
矢田川	矢田川上流	細野橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
矢田川	矢田川下流	油良橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
岸田川	岸田川上流	高橋（花口橋）	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
岸田川	岸田川下流	清富橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5

湖沼

(ng/L)

水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
千苧水源池	千苧水源池	取水塔前	神戸市	<2	<2	<5

海域

(ng/L)

水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
大阪湾	大阪湾（1）	西宮市沖 1	兵庫県	4.6	3.5	7.5
大阪湾	大阪湾（1）	閘門	尼崎市	3	8	11
大阪湾	大阪湾（1）	尼崎港中央	尼崎市	3	7	10
大阪湾	大阪湾（1）	尼崎港沖	尼崎市	4	10	14
大阪湾	大阪湾（1）	甲子園浜	西宮市	1	2	3
大阪湾	大阪湾（1）	香櫨園浜	西宮市	1	3	5
大阪湾	大阪湾（1）	神戸港中央	神戸市	0.7	1.8	2.6
大阪湾	大阪湾（2）	西宮市沖 2	兵庫県	4.2	2.9	6.5
大阪湾	大阪湾（3）	神戸市東部沖 3	兵庫県	2.5	4	6.3
大阪湾	大阪湾（4）	神戸市東部沖 4	兵庫県	<2.5	2.5	<5
大阪湾	大阪湾（5）	神戸市西部沖 2	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
大阪湾	洲本港（1）	洲本内港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
大阪湾	洲本港（2）	洲本外港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
大阪湾	津名港	津名港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
大阪湾	兵庫運河	材木橋	神戸市	0.8	2.0	2.9
播磨灘	播磨海域（1）	明石港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（2）	別府港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（3）	高砂本港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（4）	高砂西港港口先	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（5）	大塩港内	兵庫県	<2.5	2.6	<5
播磨灘	播磨海域（6）	東部工業港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（7）	飾磨港内 1	兵庫県	<2.5	2.7	5
播磨灘	播磨海域（8）	広畑港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（9）	網干港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（10）	材木港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（11）	高砂西港沖	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（12）	明石港沖	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘	播磨海域（13）	別府港沖合	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
播磨灘北西部	播磨灘北西部	赤穂市中央部沖	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
淡路島西部南部	淡路島西部・南部	南あわじ市慶野沖	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
山陰海岸東部西部	山陰海岸地先海域	香美町無南垣沖	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
山陰海岸東部西部	津居山港	津居山港内	兵庫県	<2.5	<2.5	<5

地下水

(ng/L)

	地区名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
神戸市	垂水区舞子陵	神戸市	5.1	6.3	11
神戸市	須磨区東須磨	神戸市	3.4	14	17
神戸市	灘区王子町	神戸市	1.6	2.0	3.6
神戸市	垂水区舞子台	神戸市	41	30	※ 71
神戸市	長田区庄田町	神戸市	28	43	※ 71
神戸市	兵庫区永沢町	神戸市	22	18	40
神戸市	灘区岸地通	神戸市	170	18	※ 180
尼崎市	南塚口町	尼崎市	25	26	※ 51
尼崎市	栗山町	尼崎市	<2	<2	<4
尼崎市	東園田町	尼崎市	3	23	26
尼崎市	東塚口町	尼崎市	130	47	※ 180
尼崎市	南清水	尼崎市	23	35	※ 58
尼崎市	北城内	尼崎市	10	26	36
尼崎市	杭瀬南新町	尼崎市	<2	<2	<4
西宮市	津門西口町	西宮市	300	26	※ 330
西宮市	二見町	西宮市	100	24	※ 120
西宮市	学文殿町 2 丁目	西宮市	3	38	41
西宮市	小松東町 1 丁目	西宮市	6	5	12
加古川市	尾上町養田	加古川市	3	7	10
加古川市	加古川町木村	加古川市	4	7	12
加古川市	野口町水足	加古川市	7	15	23
加古川市	八幡町野村	加古川市	7	23	30
加古川市	東神吉町	加古川市	3	11	15
加古川市	志方町上富木	加古川市	14	20	34
宝塚市	仁川高台	宝塚市	<2.5	<2.5	<5
宝塚市	高松町	宝塚市	19	12	32
宝塚市	安倉南	宝塚市	22	13	36
豊岡市	幸町	国土交通省			<5

※ 暫定指針値超過

調査者によって、定量下限値が異なる。

有効数字の関係で合計値が合わない場合がある。