

令和6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（ピーフオア）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6年（2024年）度は、県内で河川127地点、湖沼1地点、海域32地点、地下水89地点^{※1}の調査を実施した結果、河川で神戸市内の2地点、地下水で神戸、尼崎、西宮、伊丹市内の計17地点で、国が定める指針値（合算で50ng/L）^{※2}を超過しました。指針値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（第2版）」（令和6年11月）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・助言等の対応を行っています。

※1 県が行った追加調査も含む。

※2 令和7年6月30日付環境省通知により、「指針値（暫定）」が「指針値」へ変更された（PFOSとPFOAの合計値として0.00005mg/L（50ng/L）で変更なし）。

令和6年度公共用水域常時監視結果（PFOS及びPFOA）

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	ゴルフ橋	川西市	2.7	5.3	8
神崎川	猪名川上流	多田浄水場取水点	川西市	<2.5	4.5	6
神崎川	猪名川上流	呉服橋	国土交通省	3.2	5.2	8.4
神崎川	猪名川下流	猪名川橋	国土交通省	10	9.9	20
神崎川	猪名川下流	戸の内橋	尼崎市	4	4	8
神崎川	猪名川下流（藻川）	中園橋	国土交通省	6.5	9.4	15
神崎川	猪名川下流（藻川）	藻川橋	尼崎市	2	3	6
神崎川	神崎川（左門殿川）	左門橋	尼崎市	5	23	28
神崎川	神崎川（左門殿川）	辰巳橋	兵庫県	5.5	18	23
神崎川	最明寺川	最明寺橋	宝塚市	20	29	49
神崎川	最明寺川	最明寺川流末	国土交通省	9.2	14	24
神崎川	内川	内川流末	国土交通省	6.9	13	20
神崎川	駄六川	駄六川流末	国土交通省	13	5.9	18
庄下川	庄下川	尾浜大橋	尼崎市	5	8	14
庄下川	庄下川	波洲橋	尼崎市	8	10	18
庄下川	庄下川	庄下川橋	尼崎市	7	10	17
庄下川	昆陽川	尾浜橋	尼崎市	16	23	40
蓬川	蓬川	南豊池橋	尼崎市	7	11	18
蓬川	蓬川	琴浦橋	尼崎市	8	12	21
武庫川	武庫川上流	宮前橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
武庫川	武庫川上流	大橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
武庫川	武庫川中流	三田大橋	兵庫県	2.6	4.6	7.2
武庫川	武庫川中流	温泉橋	宝塚市	2.6	4.2	6
武庫川	武庫川中流	生瀬橋	宝塚市	3.0	4.5	7
武庫川	武庫川中流	百間樋	宝塚市	2.9	3.9	6
武庫川	武庫川下流	甲武橋	西宮市	4	5	9
武庫川	武庫川下流	武庫大橋	尼崎市	2	3	6
武庫川	武庫川下流	南武橋	尼崎市	2	3	6
武庫川	山田川	山田滑谷ダム放流口	兵庫県	<2.5	7.4	9.3
武庫川	船坂川	下田橋下流	西宮市	1	3	4
武庫川	波豆川	神戸市量水観測地(島橋)	宝塚市	<2.5	2.7	5
武庫川	羽束川	坂下橋	兵庫県	<2.5	2.8	<5
武庫川	羽束川	神戸市量水観測地	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
武庫川	仁川	甲山橋	西宮市	1	9	10
東川	東川	親水南公園	西宮市	14	18	32
夙川	夙川	夙川橋	西宮市	4	13	17
宮川	宮川	宮川橋	兵庫県	19	18	37
芦屋川	芦屋川	上水源取水口	兵庫県	<2.5	9.1	11
芦屋川	芦屋川	業平橋	兵庫県	<2.5	11	12
生田川	布引水源池	布引水源池上流	神戸市	3.0	7.0	10
福田川	福田川	福田橋	神戸市	6.4	11	17

水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
志筑川	志筑川	志筑橋	兵庫県	3.5	12	15
洲本川	洲本川	上加茂橋	兵庫県	<2.5	10	12
洲本川	洲本川	潮橋	兵庫県	<2.5	4.7	6.6
洲本川	樋戸野川	馬木橋	兵庫県	2.6	15	17
洲本川	千草川	物部橋	兵庫県	<2.5	8.9	10
明石川	明石川上流	玉津大橋	神戸市	7.5	350	※360
明石川	明石川上流	上水源取水口	神戸市	5.6	210	※220
明石川	明石川下流	嘉永橋	明石市	4.4	42	44
明石川	伊川	水道橋	神戸市	4.7	29	33
明石川	伊川	二越橋	神戸市	9.6	31	41
谷八木川	谷八木川	谷八木橋	明石市	3.7	25	28
喜瀬川	喜瀬川	野添橋	兵庫県	6.1	13	18
喜瀬川	喜瀬川	古宮橋	兵庫県	10	16	26
加古川	加古川上流	芦田橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	加古川上流	錦橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	加古川上流	井原橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	加古川下流	船町橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	加古川下流	板波橋	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
加古川	加古川下流	大住橋	国土交通省	<2.5	3.6	5.0
加古川	加古川下流	上荘橋（国包）	国土交通省	<2.5	4.1	5.8
加古川	加古川下流	加古川橋（池尻）	国土交通省	<2.5	5.1	7.4
加古川	加古川下流	相生橋	国土交通省	<2.5	3.1	<5.0
加古川	篠山川	京口橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	篠山川	上滝井堰	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	篠山川	山崎橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加古川	杉原川	(市道) 春日橋	兵庫県	<2.5	4.4	6.3
加古川	野間川	岩井橋	兵庫県	<2.5	5.0	6.9
加古川	千鳥川	平安橋	兵庫県	<2.5	11	12
加古川	東条川	永続橋	兵庫県	<2.5	5.6	7.5
加古川	東条川	古川橋	国土交通省	<2.5	5.1	7.4
加古川	万願寺川	西脇橋	国土交通省	2.5	8.1	10
加古川	下里川	北条橋	兵庫県	3.0	8.4	11
加古川	美嚢川	美嚢川橋	兵庫県	3.0	12	15
加古川	淡河川	万代橋	神戸市	0.7	4.1	4.8
加古川	志染川	坂本橋	神戸市	3.9	3.6	7.6
加古川	別府川	十五社橋	加古川市	2.5	6.2	8
法華山谷川	法華山谷川	千鳥大橋	兵庫県	<2.5	6.0	8.3
天川	天川	日笠歩道橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
市川	市川上流	真弓橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
市川	市川上流	寺前橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
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	1	<5
市川	市川下流	工業用水取水点	姫路市	2	4	6
船場川	船場川上流	保城橋	姫路市	<1	1	<5

水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
船場川	船場川下流	加茂橋	姫路市	1	2	<5
夢前川	夢前川上流	蒲田橋	姫路市	1	16	17
夢前川	夢前川下流	京見橋	姫路市	1	23	25
揖保川	揖保川上流	宍粟橋（山崎）	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
揖保川	揖保川上流	龍野橋	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
揖保川	揖保川下流	王子橋（上川原）	国土交通省	2.6	<2.5	<5.0
揖保川	揖保川下流	本町橋	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
揖保川	引原川	原橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
揖保川	栗栖川	佐野橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
揖保川	林田川	中井橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<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	多賀橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
千種川	千種川下流	小赤松橋	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
千種川	志文川	坂田橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
千種川	佐用川	虚田橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
千種川	鞍居川	建武橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
郡家川	郡家川	上水源取水口	兵庫県	<2.5	16	18
三原川	三原川	脇田橋	兵庫県	<2.5	5.9	7.8
三原川	大日川	新山王橋	兵庫県	<2.5	15	17
円山川	円山川上流	多々良木橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
円山川	円山川上流	玉置橋	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	<2.5	<2.5	<5.0
円山川	円山川下流	立野大橋（立野）	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
円山川	円山川下流	港大橋	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
円山川	大屋川	小城橋	兵庫県	<2.5	2.5	<5
円山川	八木川	諏訪橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
円山川	稻葉川	尾川橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
円山川	出石川	堀川橋（弘原）	国土交通省	<2.5	<2.5	<5.0
円山川	出石川	天神橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<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	田尻橋	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	用土橋	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
岸田川	春来川	温泉橋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
竹田川	竹田川	広田橋	兵庫県	<2.5	2.5	<5

※指針値超過

調査者により定量下限値が異なるため、有効数字が異なる。

有効数字の関係で合計値が合わない場合がある。

令和6年度公共用水域常時監視結果（PFOS及びPFOA）

湖沼 (ng/L)						
水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
千苅水源池	千苅水源池	取水塔前	神戸市	<2.5	<2.5	<5.0
海域 (ng/L)						
水系名	水域名	地点名	調査者	PFOS	PFOA	合算値
大阪湾	大阪湾(1)	西宮市沖1	兵庫県	<2.5	3.9	6.1
大阪湾	大阪湾(1)	閘門	尼崎市	4	7	11
大阪湾	大阪湾(1)	尼崎港中央	尼崎市	2	4	6
大阪湾	大阪湾(1)	尼崎港沖	尼崎市	2	4	7
大阪湾	大阪湾(1)	甲子園浜	西宮市	<1	2	3
大阪湾	大阪湾(1)	香櫞園浜	西宮市	2	5	8
大阪湾	大阪湾(1)	神戸港中央	神戸市	0.5	<0.3	0.8
大阪湾	大阪湾(2)	西宮市沖2	兵庫県	<2.5	3.7	5.9
大阪湾	大阪湾(3)	神戸市東部沖3	兵庫県	<2.5	3.2	5.4
大阪湾	大阪湾(4)	神戸市東部沖4	兵庫県	<2.5	2.9	5.1
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	2.7	5
大阪湾	兵庫運河	材木橋	神戸市	1.1	<0.3	1.4
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	2.7	5.1
播磨灘	播磨海域(6)	東部工業港内	兵庫県	2.8	<2.5	5.2
播磨灘	播磨海域(7)	飾磨港内1	兵庫県	<2.5	5.3	7.2
播磨灘	播磨海域(8)	広畠港内	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

※指針値超過

調査者により定量下限値が異なるため、有効数字が異なる。

有効数字の関係で合計値が合わない場合がある。

令和6年度地下水常時監視結果（PFOS及びPFOA）

(ng/L)

市町名	地区名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
豊岡市	幸町	国土交通省	<2.5	<2.5	<5
伊丹市	御願塚	兵庫県	15	22	37
伊丹市	御願塚	兵庫県	34	53	※87
伊丹市	御願塚	兵庫県	19	33	※52
伊丹市	南町	兵庫県	24	37	※61
伊丹市	梅ノ木	兵庫県	13	40	※53
伊丹市	御願塚	兵庫県	18	12	30
川西市	東多田	兵庫県	<2.5	15	17
三田市	三輪	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
猪名川町	上阿古谷	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
高砂市	荒井町中町	兵庫県	6.2	<2.5	8
高砂市	阿弥陀町長尾	兵庫県	10	<2.5	12
稻美町	加古	兵庫県	11	<2.5	13
西脇市	黒田庄町津万井	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
三木市	志染町戸田	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
小野市	浄谷町	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加西市	東剣坂町	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
加東市	牧野	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
たつの市	揖西町土師	兵庫県	24	11	35
たつの市	新宮町鍛冶屋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
上郡町	金出地	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
市川町	下瀬加	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
福崎町	大貫	兵庫県	22	<2.5	24
佐用町	下本郷	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
豊岡市	出石町大谷	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
養父市	建屋	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
養父市	八鹿町国木	兵庫県	4.3	<2.5	6
朝来市	石田	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
香美町	香住区丹生地	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
丹波篠山市	大山下	兵庫県	<2.5	3.0	<5
丹波市	春日町下三井庄	兵庫県	<2.5	<2.5	<5
洲本市	下内膳	兵庫県	6.2	9.0	15
洲本市	五色町鮎原下	兵庫県	<2.5	8.0	9
洲本市	池内	兵庫県	<2.5	36	38
淡路市	尾崎	兵庫県	2.7	30	32

市町名	地区名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
神戸市	東灘区魚崎北町	神戸市	30	24	※54
神戸市	垂水区旭が丘	神戸市	13	41	※54
神戸市	須磨区堀池町	神戸市	6.8	12	18
神戸市	長田区二葉町	神戸市	30	38	※68
神戸市	兵庫区荒田町	神戸市	13	27	40
神戸市	中央区中山手通	神戸市	1.9	5.5	7.4
神戸市	灘区備後町	神戸市	28	21	49
神戸市	西区押部谷町養田	神戸市	21	15	36
神戸市	北区道場町	神戸市	0.7	0.7	1.4
神戸市	垂水区舞子台	神戸市	27	32	※59
神戸市	長田区庄田町	神戸市	24	31	※55
神戸市	兵庫区永沢町	神戸市	15	28	43
神戸市	灘区岸地通	神戸市	96	16	※110
尼崎市	北城内	尼崎市	16	22	38
尼崎市	杭瀬南新町	尼崎市	2	2	5
尼崎市	南武庫之荘	尼崎市	14	5	19
尼崎市	栗山町	尼崎市	<2	<2	<4
尼崎市	東園田町	尼崎市	3	29	33
尼崎市	南塚口町	尼崎市	25	24	50
尼崎市	東塚口町	尼崎市	150	41	※190
尼崎市	南清水	尼崎市	27	30	※57
西宮市	堀切町	西宮市	17	12	30
西宮市	用海町	西宮市	16	35	※52
西宮市	南甲子園3丁目	西宮市	19	10	29
西宮市	西福町	西宮市	11	23	35
西宮市	瓦林町	西宮市	11	10	22
西宮市	津田町	西宮市	30	27	※57
西宮市	津門西口町	西宮市	230	26	※260
西宮市	二見町	西宮市	96	26	※120
西宮市	中前田町	西宮市	16	35	※51
明石市	日富美町	明石市	26	21	47
加古川市	平岡町土山	加古川市	9.5	34	43
加古川市	平岡町高畠	加古川市	10	17	27
加古川市	野口町野口	加古川市	13	24	38
加古川市	八幡町野村	加古川市	4.5	7.4	11
加古川市	東神吉町	加古川市	2.8	10	13
加古川市	志方町上富木	加古川市	16	25	41

市町名	地区名	調査者	PFOS	PFOA	合計値
姫路市	大塩町	姫路市	6.1	6.2	12
姫路市	別所町別所	姫路市	<2.5	6.4	8.9
姫路市	別所町佐土新	姫路市	<2.5	4.6	7.1
姫路市	飾東町塩崎	姫路市	<2.5	<2.5	<5.0
姫路市	飾東町清住	姫路市	<2.5	<2.5	<5.0
姫路市	飾東町山崎	姫路市	<2.5	4.6	7.1
姫路市	飾東町北野	姫路市	2.5	15	17
姫路市	豊富町神谷	姫路市	4.2	7.1	11
姫路市	豊富町神谷	姫路市	15	7.4	22
姫路市	豊富町豊富	姫路市	<2.5	3.4	5.9
姫路市	船津町	姫路市	<2.5	4.4	6.9
姫路市	山田町北山田	姫路市	3.6	13	16
姫路市	山田町多田	姫路市	7.3	8.6	15
姫路市	豊富町御蔭	姫路市	<2.5	12	14
姫路市	豊富町豊富	姫路市	3.5	6.4	9.9
宝塚市	川面	宝塚市	11	15	26
宝塚市	切畠	宝塚市	<2.5	4	6

※指針値超過

調査者により定量下限値が異なるため、有効数字が異なる。

有効数字の関係で合計値が合わない場合がある。