

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

(1) 健康項目

砒素、ふっ素を除く25項目で、全ての測定地点で環境基準を達成

砒素、ふっ素の超過原因は地質によるもので、いずれも自然的な影響

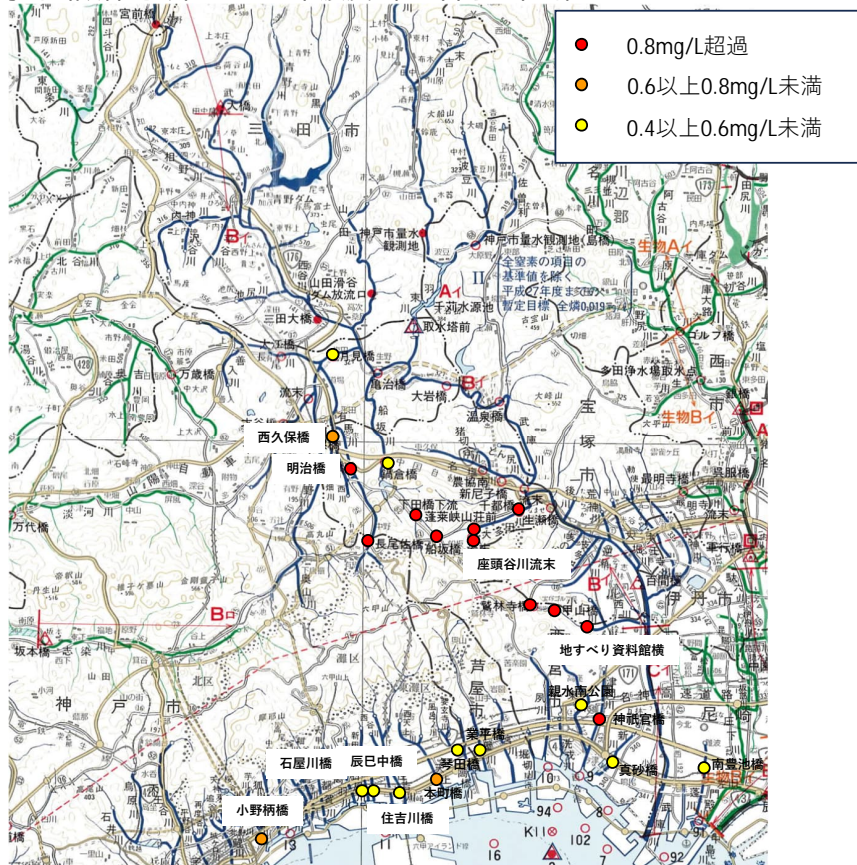
河川での健康項目の環境基準値超過状況

項目	市町名	河川（地点）	超過原因
砒素	宝塚市	最明寺川（最明寺橋）	地質 ・過去に詳細調査を実施し原因となる湧水を確認
ふっ素	神戸市	有馬川（長尾佐橋）	地質 ・阪神地域の地質の影響
	西宮市	有馬川（明治橋）、 船坂川（船坂橋、下田橋下流）、 太多田川（蓬莱峡山荘前、千都橋）、 座頭谷川（流末）、 仁川（鷲林寺橋、甲山橋、地すべり資料館横）、 津門川（神祇官橋）	

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

河川（阪神地域）のふっ素濃度（10年間の平均）



地点名	10年平均
南豊池橋	0.45
西久保橋	0.65
長尾佐橋	0.97
明治橋	0.87
月見橋	0.41
船坂橋	1.03
下田橋下流	0.98
鍋倉橋	0.49
新尼子橋	0.18
蓬莱峡山荘前	1.28
千都橋	1.80
座頭谷川流末	2.45
鷲林寺橋	1.13
甲山橋	0.91
地すべり資料館横	0.89
真砂橋	0.52
親水南公園	0.42
神祇官橋	0.83
業平橋	0.52
琴田橋	0.41
本町橋	0.72
住吉川橋	0.44
辰巳中橋	0.47
石屋川橋	0.42
小野柄橋	0.63

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

(2) 生活環境項目

①河川 生物化学的酸素要求量（BOD）

39水域全てで環境基準を達成

水域名		環境基準			採水地点（市町名）	BOD経年変化(単位mg/L)75%値			
		類型	類型指定年月日	達成期間		26年度	R4年度	R5年度	R6年度
猪名川	上流	A(BOD2mg/L以下)	H21.3.31	イ	銀橋（川西市）	0.8	0.9	0.8	0.7
					軍行橋（伊丹市）	0.8	1.0	0.8	1.0
	下流(1)	B(BOD3mg/L以下)	H13.3.30	ロ	中園橋（尼崎市）	1.0	1.2	1.0	1.1
	下流(2)	D(BOD8mg/L以下)	H13.3.30	イ	利倉橋（豊中市）	8.1	2.9	2.5	2.6
神崎川		B(BOD3mg/L以下)	H13.3.30	ロ	辰巳橋（尼崎市） （大阪市）	1.7	2.2	2.4	1.8
庄下川		C(BOD5mg/L以下)	H3.3.29	ハ	尾浜大橋（尼崎市）	1.6	1.4	1.1	1.2
昆陽川		C(BOD5mg/L以下)	H3.3.29	ハ	尾浜橋（尼崎市）	1.8	1.8	1.5	1.8
武庫川	上流	A(BOD2mg/L以下)	S45.9.1	イ	大橋（三田市）	0.7	0.9	0.8	0.8
	中流	B(BOD3mg/L以下)	S45.9.1	イ	百間樋（宝塚市）	0.8	1.3	0.9	1.1
	下流	C(BOD5mg/L以下)	S45.9.1	イ	甲武橋（尼崎市） （西宮市）	1.6	1.3	1.2	1.2
夙川		C(BOD5mg/L以下)	H3.3.29	ハ	夙川橋（西宮市）	1.2	1.1	1.1	0.9
福田川		E(BOD10mg/L以下)	S60.3.22	ロ	福田橋（神戸市）	2.4	1.6	1.2	1.1
明石川	上流	B(BOD3mg/L以下)	S48.9.4	イ	上水源取水口（神戸市）	1.9	1.4	1.4	0.9
	下流	C(BOD5mg/L以下)	S48.9.4	ロ	嘉永橋（明石市）	2.5	1.3	1.0	1.1
伊川		C(BOD5mg/L以下)	S60.3.22	ロ	二越橋（神戸市）	1.6	1.4	1.7	1.3
谷八木川		E(BOD10mg/L以下)	S60.3.22	ハ	谷八木橋（明石市）	5.5	3.1	2.5	2.9
喜瀬川		D(BOD8mg/L以下)	H1.3.22	ハ	野添橋（播磨町）	2.0	1.9	2.8	3.0
加古川	上流	A(BOD2mg/L以下)	S45.9.1	イ	井原橋（丹波市）	0.6	0.8	1.0	1.2
	下流	B(BOD3mg/L以下)	S45.9.1	ロ	板波橋（西脇市）	0.9	0.9	0.9	1.0
	下流	B(BOD3mg/L以下)	S46.5.25	ロ	加古川橋（加古川市）	1.5	1.6	1.2	2.2
志染川		B(BOD3mg/L以下)	S60.3.22	ロ	坂本橋（神戸市）	1.1	1.3	1.0	0.6
別府川		C(BOD5mg/L以下)	H6.3.1	ハ	十五社橋（加古川市）	2.0	2.2	1.7	1.7

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

(2) 生活環境項目

水域名		環境基準			採水地点（市町名）	BOD経年変化(単位mg/L)75%値			
		類型	類型指定年月日	達成期間		26年度	R4年度	R5年度	R6年度
市川	上流	A(BOD2mg/L以下)	S48.9.4	イ	神崎橋（福崎町）	0.8	0.6	0.9	0.6
					仁豊野橋（姫路市）	1.5	0.9	0.8	0.7
船場川	下流	B(BOD3mg/L以下)	S48.9.4	ロ	工業用水取水点（姫路市）	1.3	1.2	0.9	0.9
	上流	B(BOD3mg/L以下)	H3.3.29	イ	保城橋（姫路市）	0.9	1.2	1.1	1.3
	下流	C(BOD5mg/L以下)	H3.3.29	イ	加茂橋（姫路市）	2.2	1.4	2.4	1.4
夢前川	上流	A(BOD2mg/L以下)	S48.9.4	イ	蒲田橋（姫路市）	1.1	0.9	0.7	0.8
	下流	B(BOD3mg/L以下)	S48.9.4	イ	京見橋（姫路市）	1.3	0.7	1.1	0.7
揖保川	上流	A(BOD2mg/L以下)	S48.5.1	イ	宍粟橋（宍粟市）	0.7	0.6	0.6	0.5
	下流	B(BOD3mg/L以下)	S48.5.1	ハ	龍野橋（たつの市） 王子橋（姫路市） （たつの市）	0.7	0.6	0.6	0.6
千種川	上流	AA(BOD1mg/L以下)	S47.6.23	イ	室橋（宍粟市）	0.6	0.5	0.9	< 0.5
	下流	A(BOD2mg/L以下)	S47.6.23	イ	隈見橋（上郡町） 坂越橋（赤穂市）	0.5	0.9	1.2	0.6
円山川	上流	A(BOD2mg/L以下)	S49.3.5	ロ	上小田橋（養父市）	0.8	0.7	0.7	0.8
	下流	B(BOD3mg/L以下)	S49.3.5	イ	上ノ郷橋（豊岡市） 立野大橋（豊岡市）	0.7	0.6	0.6	0.6
竹野川		A(BOD2mg/L以下)	S51.1.23	イ	竹野新橋（豊岡市）	0.5	0.5	1.0	0.9
佐津川		A(BOD2mg/L以下)	S51.1.23	イ	佐津川橋（香美町）	0.6	0.6	1.0	0.7
矢田川	上流	AA(BOD1mg/L以下)	S50.2.4	イ	細野橋（香美町）	0.5	< 0.5	0.9	0.5
	下流	A(BOD2mg/L以下)	S50.2.4	イ	油良橋（香美町）	0.7	0.6	0.9	0.9
岸田川	上流	AA(BOD1mg/L以下)	S50.2.4	イ	高橋（新温泉町）	< 0.5	0.5	0.8	1.0
	下流	A(BOD2mg/L以下)	S50.2.4	イ	清富橋（新温泉町）	0.6	0.8	1.0	1.0

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域



河川の類型指定図

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

②海域 化学的酸素要求量（COD）

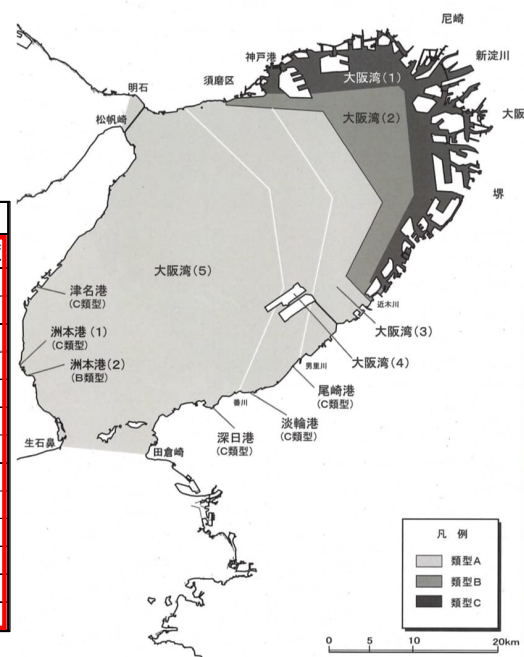
ア) 大阪湾

9水域中6水域で環境基準を達成

（大阪湾（2）、大阪湾（3）、大阪湾（4）は、環境基準を非達成）

* 基準超過

水 域 名	環 境 基 準 類 型	採水地点	COD経年変化(単位mg/L)75%値			
			26年度	R4年度	R5年度	R6年度
大 阪 湾	大 阪 湾 (1)	神戸市東部沖1	4.3	5.3	4.2	4.4
		西宮市沖1	5.6	6.6	5.4	5.6
	" (2)	神戸市東部沖2	* 4.4	* 3.9	* 4.4	* 4.4
		西宮市沖2	* 4.6	* 5.8	* 4.4	* 4.7
	" (3)	神戸市東部沖3	* 2.5	* 4.0	* 3.8	* 3.4
		神戸市中央部沖	* 3.3	* 3.5	* 3.2	* 2.9
	" (4)	神戸市東部沖4	* 2.3	* 3.3	* 2.8	* 2.4
		神戸市西部沖1	1.7	1.9	2.0	1.8
	" (5)	神戸市西部沖2	1.6	2.0	2.0	1.8
		洲本港(1)	C(COD8mg/L以下)	1.8	2.0	1.9
洲本港(2)	B(COD3mg/L以下)	1.8	2.0	2.0	2.3	
津名港	C(COD8mg/L以下)	2.2	2.1	2.2	2.7	
兵庫運河	C(COD8mg/L以下)	材木橋	3.0	3.5	3.3	3.1



大阪湾の類型指定図

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

②海域 化学的酸素要求量（COD）

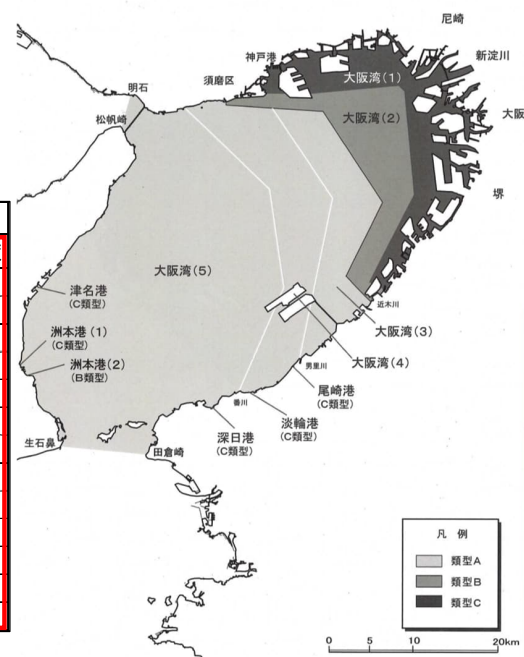
ア) 大阪湾

9水域中6水域で環境基準を達成

（大阪湾（2）、大阪湾（3）、大阪湾（4）は、環境基準を非達成）

* 基準超過

水 域 名	環 境 基 準 類 型	採水地点	COD経年変化(単位mg/L)75%値			
			26年度	R4年度	R5年度	R6年度
大 阪 湾	大 阪 湾 (1)	神戸市東部沖1	4.3	5.3	4.2	4.4
		西宮市沖1	5.6	6.6	5.4	5.6
	" (2)	神戸市東部沖2	* 4.4	* 3.9	* 4.4	* 4.4
		西宮市沖2	* 4.6	* 5.8	* 4.4	* 4.7
	" (3)	神戸市東部沖3	* 2.5	* 4.0	* 3.8	* 3.4
		神戸市中央部沖	* 3.3	* 3.5	* 3.2	* 2.9
	" (4)	神戸市東部沖4	* 2.3	* 3.3	* 2.8	* 2.4
		神戸市西部沖1	1.7	1.9	2.0	1.8
	" (5)	神戸市西部沖2	1.6	2.0	2.0	1.8
		洲本港(1)	C(COD8mg/L以下)	1.8	2.0	1.9
洲本港(2)	B(COD3mg/L以下)	1.8	2.0	2.0	2.3	
津名港	C(COD8mg/L以下)	2.2	2.1	2.2	2.7	
兵庫運河	C(COD8mg/L以下)	材木橋	3.0	3.5	3.3	3.1



大阪湾の類型指定図

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

②海域 化学的酸素要求量（COD）

イ) 播磨海域

14水域中11水域で環境基準を達成

（播磨海域（11）、播磨灘北西部海域は、環境基準を非達成）

* 基準超過

水域名	環境基準 類型	採水地点	COD経年変化(単位mg/L)75%値					
			26年度	R4年度	R5年度	R6年度		
播磨	C(COD8mg/L以下)	明石港内	1.8	2.0	2.0	1.9		
		別府港内	3.2	3.6	3.4	4.1		
		高砂本港内	2.8	4.5	4.1	4.0		
		高砂西港港口先	2.5	2.9	3.0	4.0		
		大塩港内	3.7	4.5	3.4	5.0		
		東部工業港内	2.4	3.3	3.9	4.0		
		飾磨港内1	3.7	7.2	4.9	5.7		
		広畑港内	2.9	3.9	5.1	5.1		
		網干港内	2.9	4.5	4.9	5.0		
		材木港内	2.9	3.9	3.5	4.1		
		二見港沖	2.1	2.4	2.3	2.3		
		別府港沖	2.1	2.4	2.3	2.5		
		高砂西港沖	2.5	* 3.1	* 3.2	* 3.5		
播磨灘	B(COD3mg/L以下)	白浜沖	2.9	2.9	* 3.1	* 3.9		
		飾磨港沖	2.8	* 3.3	* 3.3	* 4.2		
		網干港沖	* 3.1	* 3.1	* 3.4	* 4.0		
		明石港沖	1.7	1.9	2.1	1.9		
		明石林崎沖	1.8	* 2.1	2.0	1.7		
		別府港沖合	1.8	* 2.2	* 2.3	* 2.1		
		東部工業港沖合	* 2.5	* 2.9	* 3.1	* 3.1		
		赤穂市中央部沖	* 2.5	* 2.6	* 2.9	* 2.6		
		赤穂市東部沖	* 2.5	* 2.6	* 2.9	* 2.6		
		播磨灘北西部海域	A(COD2mg/L以下)	赤穂市中央部沖	* 2.5	* 2.6	* 2.9	* 2.6
		播磨灘北西部海域	A(COD2mg/L以下)	赤穂市東部沖	* 2.5	* 2.6	* 2.9	* 2.6



播磨海域の類型指定図

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

②海域 化学的酸素要求量（COD）

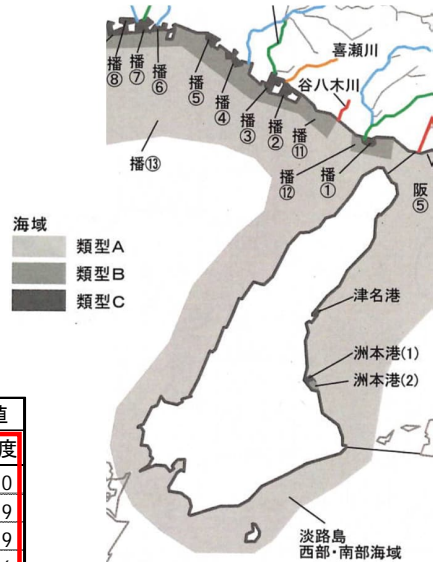
ウ) 淡路島西部南部、山陰海岸

淡路島西部南部 環境基準を達成

山陰海岸 1水域で環境基準を非達成

* 基準超過

水域名	環境基準 類型	採水地点	COD経年変化(単位mg/L)75%値			
			26年度	R4年度	R5年度	R6年度
淡路島西部南部海域	A(COD2mg/L以下)	淡路市浜沖	1.7	2.0	2.0	2.0
		淡路市撫沖	1.7	1.9	1.9	1.9
		南あわじ市慶野沖	1.7	1.8	2.0	1.9
		南あわじ市鳥取沖	1.6	1.6	1.8	1.6
		南あわじ市白崎沖	1.6	1.5	1.8	1.6
山陰海岸地先海域	A(COD2mg/L以下)	豊岡市津居山沖	1.3	1.3	1.2	1.5
		豊岡市冠島沖	1.3	1.4	1.2	1.7
		豊岡市浜須井沖	1.5	1.2	1.2	1.5
		香美町無南垣沖	1.3	1.5	1.2	1.5
		新温泉町鬼門崎沖	1.3	1.6	1.3	1.5
津居山港海域	B(COD3mg/L以下)	津居山港内	2.1	1.9	2.1	* 3.1



淡路の類型指定図



山陰海岸の類型指定図

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

③海域（全窒素及び全りん）

全ての水域で環境基準を達成

* 基準超過

水 域 名	環 境 基 準				採水地点	水域内年平均値(mg/L)								備 考
	類 型	類 型 指 定 年 月 日	達 成 期 間	全 窒 素				全 燐						
				26年度		R4年度	R5年度	R6年度	26年度	R4年度	R5年度	R6年度		
大 阪 湾	IV 全窒素 1 mg/L以下 全燐 0.09 mg/L以下	H7. 2. 28	イ	兵庫県2地点	0.56	0.43	0.46	0.39	0.060	0.049	0.048	0.041		
				大阪府3地点 (全5地点)	(0.39)	(0.40)	(0.31)	(0.048)	(0.045)	(0.035)				
	III 全窒素 0.6 mg/L以下 全燐 0.05 mg/L以下	H7. 2. 28	イ	兵庫県3地点 大阪府4地点 (全7地点)	0.36	0.27	0.32	0.26	0.038	0.031	0.035	0.030		
" (ロ)	III 全窒素 0.6 mg/L以下 全燐 0.05 mg/L以下	H7. 2. 28	イ	兵庫県5地点 大阪府5地点 (全10地点)	0.23	0.18	0.18	0.17	0.026	0.022	0.025	0.023		
				(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.023)	(0.026)	(0.022)					
播 磨 灘	III 全窒素 0.6 mg/L以下 全燐 0.05 mg/L以下	H8. 6. 4	イ	全1地点	0.19	0.14	0.12	0.11	0.024	0.023	0.024	0.022		
				全3地点	0.21	0.17	0.14	0.15	0.024	0.023	0.024	0.024		
	III 全窒素 0.6 mg/L以下 全燐 0.05 mg/L以下	H8. 6. 4	イ	全2地点	0.32	0.19	0.26	0.27	0.033	0.027	0.029	0.028		
				全5地点	0.17	0.15	0.10	0.12	0.023	0.023	0.020	0.022		
II 全窒素 0.3 mg/L以下 全燐 0.03 mg/L以下	H9. 4. 28	イ	兵庫県3地点 岡山県3地点 (全5地点)	0.17	0.15	0.13	0.14	0.025	0.025	0.022	0.022	兵庫県と岡山県で1地点重複して測定		
			(0.14)	(0.10)	(0.11)	(0.024)	(0.019)	(0.019)						
淡路島西部南部	II 全窒素 0.3 mg/L以下 全燐 0.03 mg/L以下	H8. 6. 4	イ	全5地点	0.15	0.13	0.09	0.11	0.020	0.019	0.020	0.023		

()は、兵庫県測定地点のみの平均値

水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

全窒素

大阪湾（イ）（ロ）、播磨海域（ハ）のみ、水質目標値（0.2mg/L）以上

水系	水域名	地点名	濃度(mg/L)	
大 阪 湾	大阪湾(イ) 1mg/L	神戸市東部沖1	0.22	0.31
		西宮市沖1	0.39	
	大阪湾(ロ) 0.6mg/L	神戸市東部沖2	0.23	0.24
		西宮市沖2	0.29	
		神戸市東部沖3	0.20	
	大阪湾(ハ) 0.3mg/L	神戸市中央部沖	0.16	0.14
神戸市東部沖4		0.16		
神戸市西部沖1		0.12		
神戸市西部沖2		0.11		
播 磨 灘	播磨海域(イ) 0.6mg/L	明石港沖	0.11	0.11
		二見港沖	0.15	
	播磨海域(ロ) 0.6mg/L	別府港沖	0.16	0.15
		高砂西港沖	0.15	
		飾磨港沖	0.32	
	網干港沖	0.22		
	播磨海域(ハ) 0.6mg/L	白浜沖	0.16	0.12
		明石林崎沖	0.11	
		別府港沖合	0.10	
		東部工業港沖合	0.14	
		たつの市岩見沖	0.11	
	播磨灘北西部 0.3mg/L	赤穂市東部沖	0.10	0.11
姫路市家島町西部沖		0.10		
赤穂市中央部沖		0.12		
淡路島西部南部 0.3mg/L	淡路市浜沖	0.12	0.11	
	淡路市撫沖	0.10		
	南あわじ市慶野沖	0.11		
	南あわじ市鳥取沖	0.10		
	南あわじ市白崎沖	0.10		

全りん

播磨灘北西部以外は、水質目標値（0.02mg/L）以上

水系	水域名	地点名	濃度(mg/L)	
大 阪 湾	大阪湾(イ) 0.09mg/L	神戸市東部沖1	0.028	0.035
		西宮市沖1	0.041	
	大阪湾(ロ) 0.05mg/L	神戸市東部沖2	0.028	0.028
		西宮市沖2	0.033	
		神戸市東部沖3	0.024	
	大阪湾(ハ) 0.03mg/L	神戸市中央部沖	0.022	0.022
神戸市東部沖4		0.024		
神戸市西部沖1		0.022		
神戸市西部沖2		0.021		
播 磨 灘	播磨海域(イ) 0.05mg/L	明石港沖	0.022	0.022
		二見港沖	0.025	
	播磨海域(ロ) 0.05mg/L	別府港沖	0.023	0.024
		高砂西港沖	0.023	
		飾磨港沖	0.032	
	網干港沖	0.024		
	播磨海域(ハ) 0.03mg/L	白浜沖	0.024	0.022
		明石林崎沖	0.023	
		別府港沖合	0.021	
		東部工業港沖合	0.022	
		たつの市岩見沖	0.020	
	播磨灘北西部 0.03mg/L	赤穂市東部沖	0.019	0.019
姫路市家島町西部沖		0.019		
赤穂市中央部沖		0.019		
淡路島西部南部 0.03mg/L	淡路市浜沖	0.024	0.023	
	淡路市撫沖	0.023		
	南あわじ市慶野沖	0.028		
	南あわじ市鳥取沖	0.022		
	南あわじ市白崎沖	0.020		

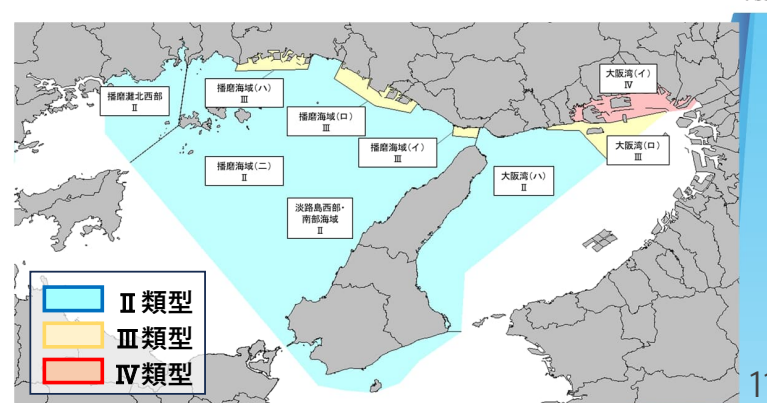
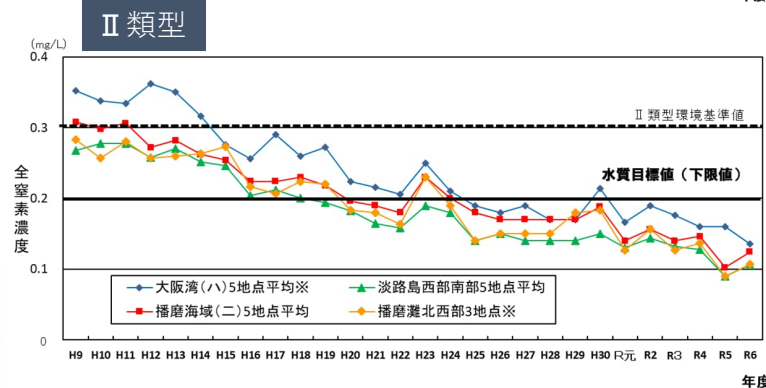
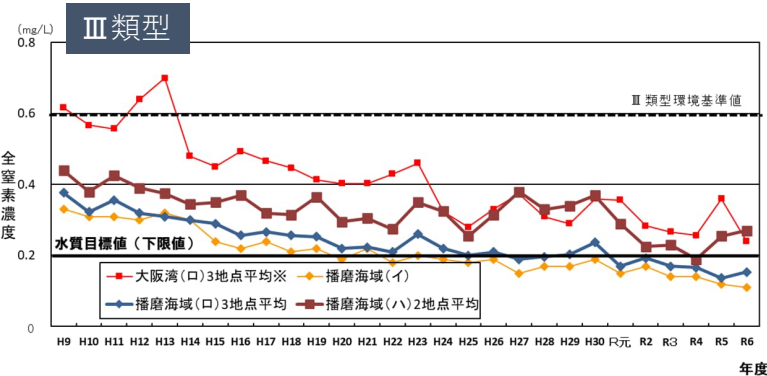
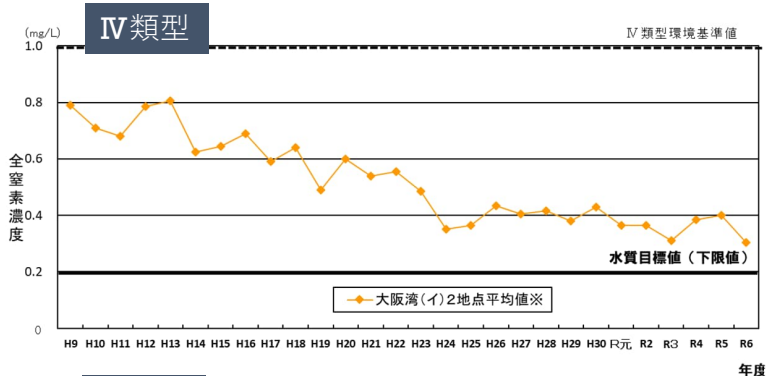
水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

水質目標値 環境の保全と創造に関する条例の水質目標値（下限値）
全窒素 0.2mg/L

全窒素濃度の推移

- IV類型指定海域は、長期的には低下傾向だが、水質目標値を達成。
- III類型指定海域は、長期的には低下傾向で、播磨海域2水域で水質目標値を下回っている。
- II類型指定海域は、長期的には低下傾向で、全水域で水質目標値を下回っている。



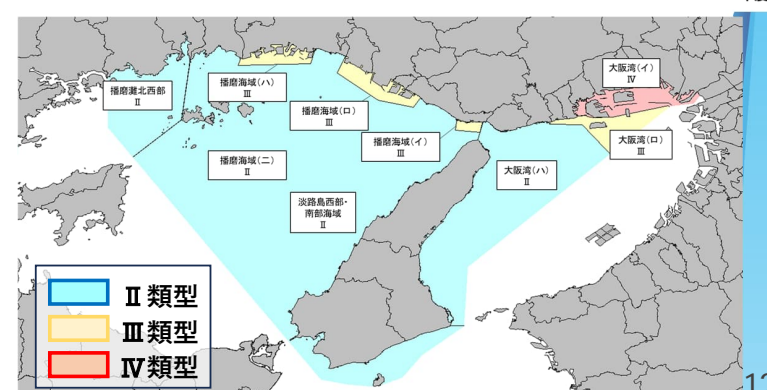
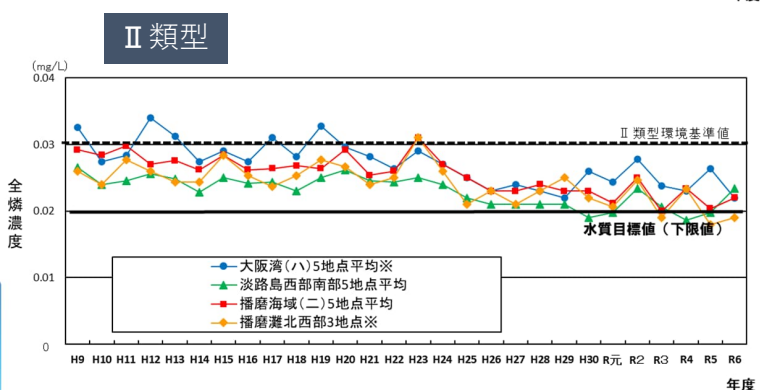
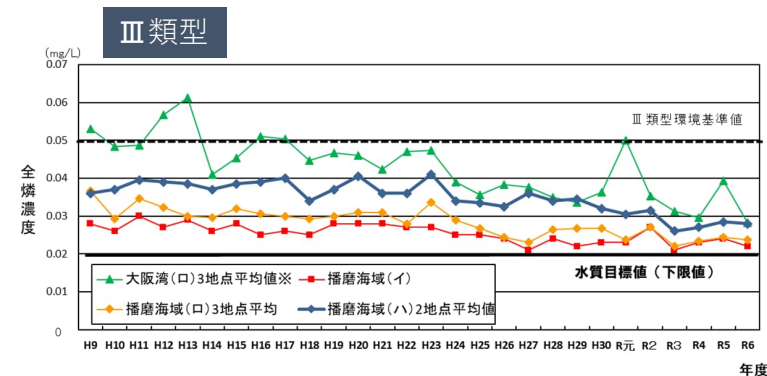
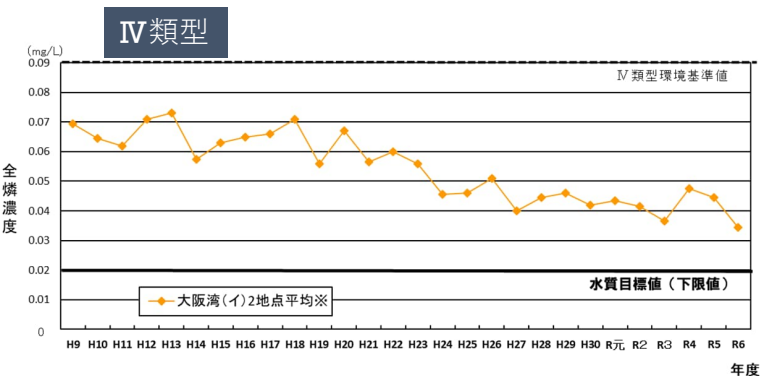
水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

水質目標値 環境の保全と創造に関する条例の水質目標値（下限値）
全りん 0.02mg/L

全りん濃度の推移

- IV、III類型指定海域は、長期的には低下傾向だが、全水域で水質目標値を達成。
- II類型指定海域は、長期的に低下傾向で、播磨灘北西部で水質目標値を下回っている。



水質等常時監視結果（令和6年度）

1 公共用水域

④ 湖沼

化学的酸素要求量（COD） 環境基準を非達成

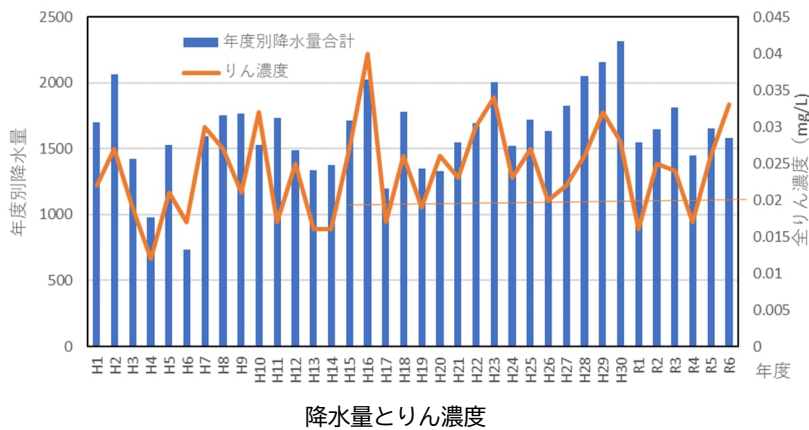
* 基準超過

水域名	環境基準		採水地点（市町名）	COD経年変化（単位mg/L）75%値			
	類型	達成期間		H26年度	R4年度	R5年度	R6年度
千苅水源池	A（COD3mg/L）	イ	取水塔前（神戸市）	*3.6	*3.5	*4.8	*4.7

全りん 暫定目標値（0.019mg/L）を非達成

* 暫定目標超過

水域名	環境基準		採水地点（市町名）	全りん経年変化（単位mg/L）年平均値			
	類型	達成期間		H26年度	R4年度	R5年度	R6年度
千苅水源池	Ⅱ全磷0.01mg/L （暫定目標 R7年度まで適用） 全磷0.019mg/L	二	取水塔前（神戸市） 表層	*0.020	0.017	*0.026	*0.033



水質等常時監視結果（令和6年度）

2 地下水

(1) 概況調査 89地点中80地点で環境基準を達成（達成率89.9%）

鉛が1地点、クロロエチレンが1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が2地点、ふっ素が5地点で環境基準を超過基準超過した地点では飲用指導を実施

【概況調査地点での環境基準値超過状況】

項目	市町名	地区名	超過原因
鉛	姫路市	豊富町豊富	自然由来（人為的な汚染源となりうる事業場がない）
クロロエチレン	尼崎市	杭瀬南新町	不明（周辺工場でVOCの使用は確認できず）
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	加古川市	平岡町土山	不明（再調査では基準値未滿）
	洲本市	池内	周辺は田畑や畜産関連施設があり、特定は困難
ふっ素	姫路市	飾東町塩崎	地質 特に阪神間の地質には、ふっ素が多く含まれる。 （原因となる事業場がない）
	西宮市	学文殿町2丁目	
		段上町7丁目	
	山口町名来2丁目		
	淡路市	尾崎	不明（原因となる事業場がなく、周辺調査では基準値未滿）

水質等常時監視結果（令和6年度）

2 地下水

(2) 継続監視調査 19市3町の75地区93地点（584検体）で実施

【継続監視調査地点での環境基準値超過状況】

項目	超過検体数	超過原因
鉛	2	地質
砒素	14	地質
揮発性有機化合物	39	工場・事業場(原因者に対し浄化対策指導等を実施)
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	5	周辺田畑における施肥等
ふっ素	16	地質
ほう素	2	地質

水質等常時監視結果（PFOS・PFOA）（令和6年度）

1 公共用水域

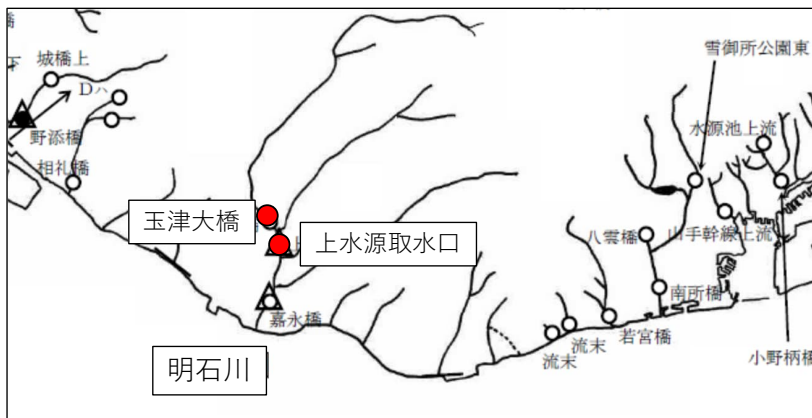
(1) 河川

127地点中2地点で指針値（合計50ng/L）を超過

【指針値超過地点】

(単位：ng/L)

市町名	水域名	地点名	PFOS	PFOA	合計値
神戸市	明石川上流	玉津大橋	7.5	350	360
		上水源取水口	5.6	210	220



※有効数字の関係で合計が合わない場合がある。
※複数回測定の場合は平均値

公共用水域における指針値超過地点（令和6年度）

(2) 海域

全32地点で指針値（合計50ng/L）を超過している地点はなし

水質等常時監視結果（PFOS・PFOA）（令和6年度）

2 地下水

17地点で指針値（50ng/L）を超過

指針値超過した地点では飲用指導を実施

【指針値超過地点】

（単位：ng/L）

市名	地区名	PFOS	PFOA	合計値
神戸市	長田区二葉町	30	38	68
	垂水区旭が丘	13	41	54
	東灘区魚崎北町	30	24	54
	灘区岸地通	96	16	110
	長田区庄田町	24	31	55
	垂水区舞子台	27	32	59
尼崎市	東塚口町	150	41	190
	南清水	27	30	57

市名	地区名	PFOS	PFOA	合計値
西宮市	用海町	16	35	52
	津田町	30	27	57
	津門西口町	230	26	260
	二見町	96	26	120
	中前田町	16	35	51
	伊丹市	御願塚	34	53
御願塚		19	33	52
南町		24	37	61
梅ノ木		13	40	53

※有効数字の関係で合計が合わない場合がある。

※※複数回測定の場合は平均値

水質等常時監視結果（令和7年12月時点）

1 公共用水域

(1) 健康項目

砒素、ふっ素、ほう素を除く24項目で、全ての測定地点で環境基準を達成

砒素、ふっ素、ほう素の超過原因は地質や海水によるもので、いずれも自然的な影響

河川での環境基準値超過見込みの地点

項目	地点数	市町名	河川（地点）
砒素	2地点	神戸市	天王谷川（雪御所公園東側）
		宝塚市	最明寺川（最明寺橋）
		神戸市	有馬川（長尾佐橋）
ふっ素	11地点	西宮市	有馬川（明治橋）、 船坂川（船坂橋、下田橋下流）、 太多田川（蓬萊峡山荘前、千都橋）、 座頭谷川（流末）、 仁川（鷲林寺橋、甲山橋、地すべり資料館横）、 津門川（神祇官橋）
ほう素	2地点	神戸市	有馬川（長尾佐橋）
		豊岡市	円山川（立野大橋）

水質等常時監視結果（令和7年12月時点）

1 公共用水域

(1) 生活環境項目

項目	公共用水域	環境基準達成状況
生物化学的酸素要求量（BOD）	河川	39水域全てで達成見込み
	海域	26水域中20水域で達成見込み
化学的酸素要求量（COD）	湖沼	非達成見込み
	湖沼	非達成見込み
全窒素	海域	9水域全てで達成見込み
	海域	9水域全てで達成見込み
全りん	湖沼	暫定目標を達成見込み
	湖沼	暫定目標を達成見込み

水質等常時監視結果（令和7年12月時点）

1 公共用水域

全窒素

大阪湾（イ）（ロ）のみ、水質目標値（0.2mg/L）以上

水系	水域名	地点名	濃度 (mg/L)	
大阪湾	大阪湾（イ） 1mg/L	神戸市東部沖1	0.21	0.28
		西宮市沖1	0.34	
	大阪湾（ロ） 0.6mg/L	神戸市東部沖2	0.22	0.20
		西宮市沖2	0.23	
		神戸市東部沖3	0.16	
	大阪湾（ハ） 0.3mg/L	神戸市中央部沖	0.15	0.11
		神戸市東部沖4	0.13	
		神戸市西部沖1	0.09	
		神戸市西部沖2	0.08	
	播磨灘	播磨海域（イ） 0.6mg/L	明石港沖	0.11
二見港沖			0.13	
播磨海域（ロ） 0.6mg/L		別府港沖	0.11	0.12
		高砂西港沖	0.11	
		飾磨港沖	0.19	
播磨海域（ハ） 0.6mg/L		網干港沖	0.16	0.18
		白浜沖	0.11	
播磨海域（ニ） 0.3mg/L		明石林崎沖	0.10	0.09
		別府港沖合	0.08	
		東部工業港沖合	0.09	
		たつの市岩見沖	0.08	
播磨灘北西部 0.3mg/L		赤穂市東部沖	0.08	0.07
		姫路市家島町西部沖	0.06	
		赤穂市中央部沖	0.08	
淡路島西部南部 0.3mg/L	淡路市浜沖	0.08	0.08	
	淡路市撫沖	0.08		
	南あわじ市慶野沖	0.09		
	南あわじ市鳥取沖	0.08		
	南あわじ市白崎沖	0.08		

全りん

全水域で水質目標値（0.02mg/L）以上

水系	水域名	地点名	濃度 (mg/L)	
大阪湾	大阪湾（イ） 0.09mg/L	神戸市東部沖1	0.032	0.039
		西宮市沖1	0.046	
	大阪湾（ロ） 0.05mg/L	神戸市東部沖2	0.032	0.030
		西宮市沖2	0.032	
		神戸市東部沖3	0.025	
	大阪湾（ハ） 0.03mg/L	神戸市中央部沖	0.025	0.022
		神戸市東部沖4	0.024	
		神戸市西部沖1	0.021	
		神戸市西部沖2	0.020	
	播磨灘	播磨海域（イ） 0.05mg/L	明石港沖	0.022
二見港沖			0.025	
播磨海域（ロ） 0.05mg/L		別府港沖	0.022	0.024
		高砂西港沖	0.024	
		飾磨港沖	0.028	
播磨海域（ハ） 0.6mg/L		網干港沖	0.025	0.027
		白浜沖	0.023	
播磨海域（ニ） 0.03mg/L		明石林崎沖	0.022	0.020
		別府港沖合	0.018	
		東部工業港沖合	0.019	
		たつの市岩見沖	0.020	
播磨灘北西部 0.03mg/L		赤穂市東部沖	0.020	0.020
		姫路市家島町西部沖	0.019	
		赤穂市中央部沖	0.020	
淡路島西部南部 0.03mg/L	淡路市浜沖	0.021	0.020	
	淡路市撫沖	0.020		
	南あわじ市慶野沖	0.021		
	南あわじ市鳥取沖	0.021		
	南あわじ市白崎沖	0.019		

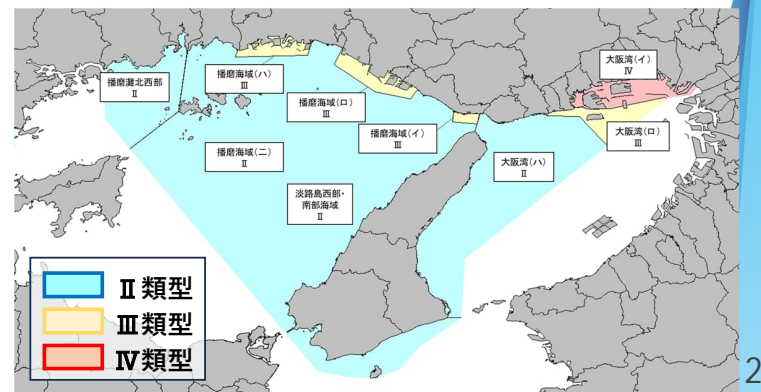
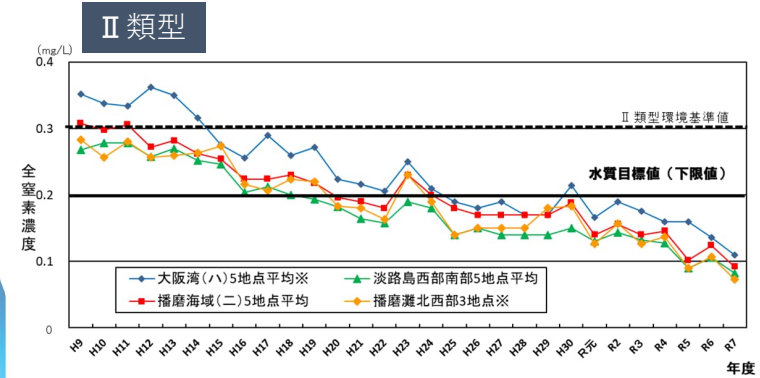
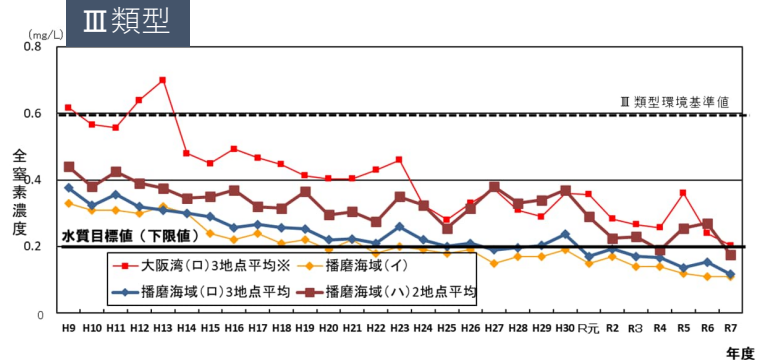
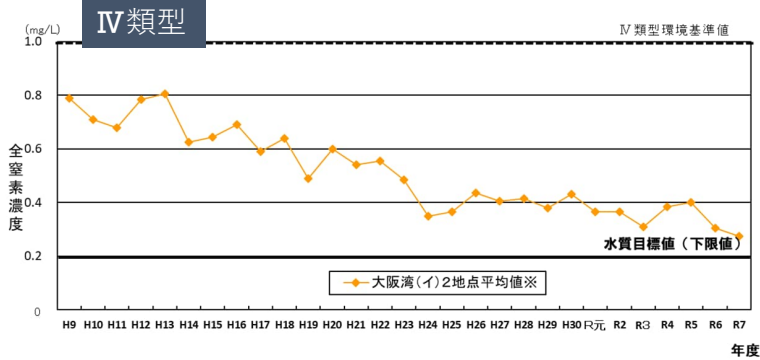
水質等常時監視結果（令和7年12月時点）

1 公共用水域

水質目標値 環境の保全と創造に関する条例の水質目標値（下限値）
全窒素 0.2mg/L

全窒素濃度の推移

- IV類型指定海域は、長期的には低下傾向だが、水質目標値を達成。
- III類型指定海域は、長期的には低下傾向で、播磨海域3水域で水質目標値を下回っている。
- II類型指定海域は、長期的には低下傾向で、全水域で水質目標値を下回っている。



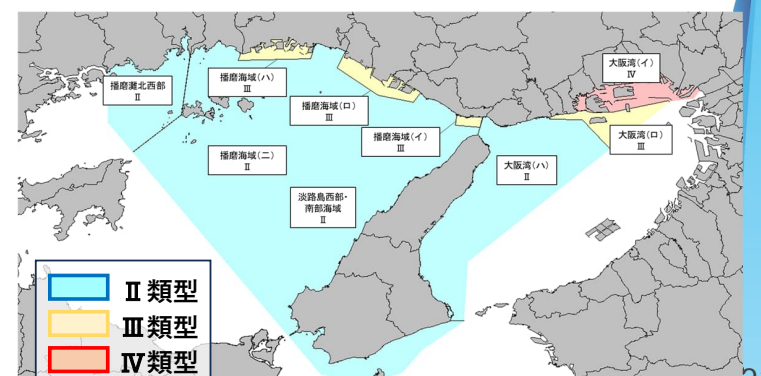
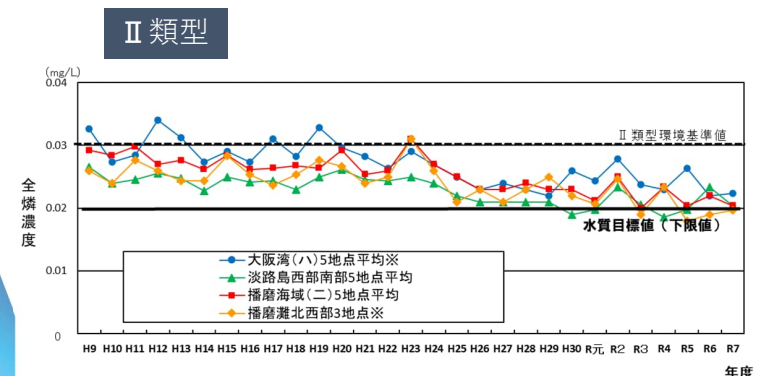
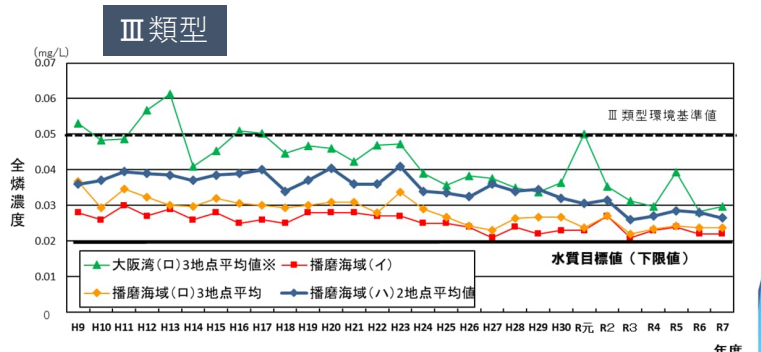
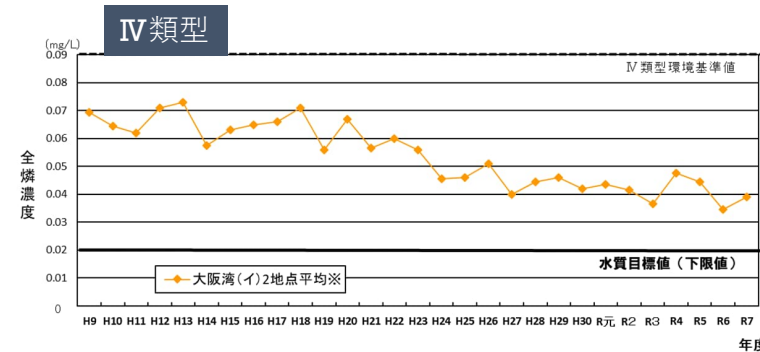
水質等常時監視結果（令和7年度）

1 公共用水域

水質目標値 環境の保全と創造に関する条例の水質目標値（下限値）
全りん 0.02mg/L

全りん濃度の推移

- IV、III、II類型指定海域において、長期的には低下傾向だが、全水域で水質目標値を達成。



水質等常時監視結果（令和7年12月時点）

1 公共用水域

④ 湖沼

化学的酸素要求量（COD） 環境基準を非達成見込み

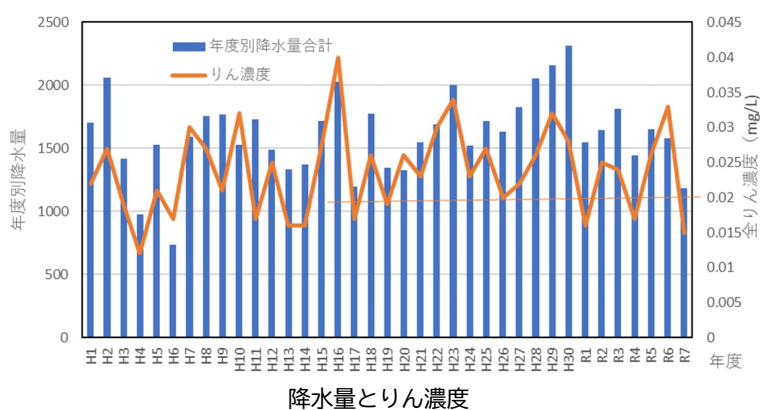
* 基準超過

水域名	環境基準		採水地点（市町名）	COD経年変化（単位mg/L）75%値			
	類型	達成期間		H27年度	R5年度	R6年度	R7年度
千苅水源池	A（COD3mg/L）	イ	取水塔前（神戸市）	*3.3	*4.8	*4.7	4.1

全りん 暫定目標値（0.019mg/L）を達成見込み

* 暫定目標超過

水域名	環境基準		採水地点（市町名）	全りん経年変化（単位mg/L）年平均値			
	類型	達成期間		H27年度	R5年度	R6年度	R7年度
千苅水源池	Ⅱ全燐0.01mg/L （暫定目標 R7年度まで適用） 全燐0.019mg/L	二	取水塔前（神戸市） 表層	*0.022	*0.026	*0.033	0.015



※後川観測点降水量（R7.12まで）

23

水質等常時監視結果（令和7年12月時点）

2 地下水

(1) 概況調査 81地点中72地点で環境基準を達成（達成率88.9%）

ひ素が2地点、クロロエチレンが1地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が1地点、ふっ素が5地点で環境基準を超過
基準超過した地点では飲用指導を実施

【概況調査地点での環境基準超過見込み】

項目	市町名	地区名
ひ素	西宮市	笠屋町
	宝塚市	山本南
クロロエチレン	西宮市	里中町2丁目
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	姫路市	四郷町明田
ふっ素	西宮市	笠屋町
	西宮市	津門綾羽町
	西宮市	山口町下山口3丁目
	宝塚市	野上
	淡路市	尾崎*

※令和6年度も超過

(2) 継続監視調査

環境基準超過物質は令和6年度と同様の見込み

水質等常時監視結果（PFOS・PFOA）（令和7年12月時点）

1 公共用水域

(1) 河川

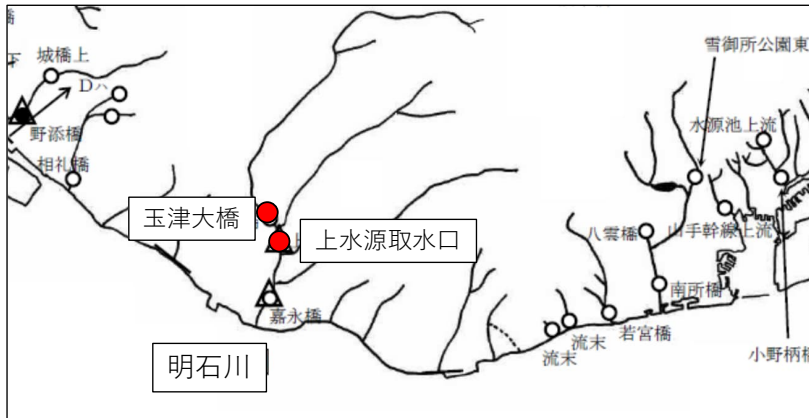
142地点中2地点で指針値（合計50ng/L）を超過見込み

【指針値超過見込み地点】

（単位：ng/L）

市町名	水域名	地点名	PFOS	PFOA	合計値
神戸市	明石川上流	玉津大橋	6.0	150	160
		上水源取水口	3.9	59	77

※有効数字の関係で合計が合わない場合がある。
 ※複数回測定の場合は平均値



公共用水域における指針値超過見込み地点

(2) 海域

全32地点で指針値（合計50ng/L）を超過している地点はなし

水質等常時監視結果（PFOS・PFOA）（令和7年12月時点）

2 地下水

17地点で指針値（50ng/L）を超過見込み

指針値超過した地点では飲用指導を実施

【指針値超過見込み地点】

（単位：ng/L）

市名	地区名	PFOS	PFOA	合計値
神戸市	垂水区旭が丘	15	40	55
	灘区岸地通	84	13	97
	兵庫区切戸町	29	30	59
	西区神出町	6.7	71	77
姫路市	花田町加納原田	6.1	75	81
	花田町加納原田	8.9	62	70
尼崎市	北城内	25	31	56
	南塚口町	32	27	59
	東塚口町	160	57	220
	南清水	24	39	63

市名	地区名	PFOS	PFOA	合計値
明石市	二見町	33	54	87
	魚住町	30	26	56
西宮市	里中町2丁目	17	43	60
	二見町	100	29	130
	津門西口町	200	24	230
加古川市	山手	98	46	140
伊丹市	御願塚	20	43	62

※有効数字の関係で合計が合わない場合がある。
 ※複数回測定の場合は平均値