

ほう素等3項目に係る水質の現状

ほう素等3項目の環境基準超過状況（平成14～18年度） 環境基準値を超過する検体があった地点の一覧を示す。

1 ほう素及びその化合物（環境基準：1mg/L）⇨平成16年度の平野川以外は海水の影響による。近年は人為的な要因による超過はない。

水域	河川名	地点名	平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度		
			m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均
淀川	淀川下流(2)	伝法大橋	4/4	2.5	2.3	1/2	3.0	1.7	/	/	/	/	/	/	2/2	2.4	2.2
神崎川	神崎川	千船橋	2/4	1.5	0.99	/	/	/	/	/	/	2/4	1.5	1.2	2/4	2.4	1.6
	左門殿川	辰巳橋	3/6	1.6	1.1	2/6	1.9	1.2	2/6	1.1	0.80	1/6	1.3	0.90	1/6	2.6	0.86
寝屋川	平野川	東竹淵橋	/	/	/	/	/	/	1/6	1.5	0.38	/	/	/	/	/	/
大阪市	正蓮寺川	北港大橋下流700m	2/2	1.8	1.7	1/2	1.3	1.2	2/2	1.7	1.7	2/2	2.3	2.1	2/2	2.9	2.7
	六軒家川	春日出橋	1/2	1.2	0.64	/	/	/	1/2	1.1	0.97	1/2	1.5	1.2	2/2	1.5	1.5
	安治川	天保山渡	2/2	1.8	1.7	1/2	1.7	1.4	2/2	1.7	1.5	2/2	2.2	2.1	2/2	2.8	2.5
	尻無川	甚兵衛渡	1/2	1.4	1.2	/	/	/	1/2	1.1	0.72	1/2	2.0	1.1	2/2	1.4	1.3
	木津川	千本松渡	1/2	1.5	1.2	/	/	/	1/2	1.2	0.98	2/2	1.8	1.8	2.2	1.8	1.6
	木津川運河	船町渡	2/2	1.9	1.6	2/2	1.2	1.2	2/2	1.8	1.7	2/2	2.7	2.6	2/2	2.4	2.4
	住吉川	住之江大橋下流1100m	2/2	1.4	1.3	/	/	/	1/2	1.1	1.0	1/2	1.5	1.1	2/2	1.7	1.4
大和川	天見川	新喜多橋	1/6	1.1	1.0	/	/	/	/	/	/	2/6	1.3	0.86	/	/	/
泉州	内川放水路	古川橋	2/2	2.1	2.1	2/2	2.0	1.9	2/2	2.8	2.5	/	/	/	/	/	/
	内川	竪川橋	2/2	2.8	2.6	2/2	3.0	2.9	2/2	2.8	2.8	2/2	3.8	3.5	/	/	/
	石津川	石津川橋	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/4	1.3	0.89	/	/	/
	王子川	王子川橋	1/2	1.7	1.2	1/2	1.2	1.1	2/2	1.5	1.4	2/2	1.7	1.4	/	/	/
	東槇尾川	東条橋	1/2	2.0	1.4	/	/	/	1/2	1.2	1.0	/	/	/	1/2	1.5	1.0
	津田川	昭代橋	1/6	1.2	0.44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	大里川	河口水門	1/2	1.2	1.1	1/2	1.1	0.96	/	/	/	/	/	/	/	/	

海水の濃度（平成14～16年度常時監視結果より）

ほう素： 2.4～4.7 mg/L 平均 3.9 mg/L

ふっ素： 0.74～1.1 mg/L 平均 0.99 mg/L

注）単位：mg/L。n：総検体数、m：環境基準値を超過した検体数。

網掛けは海水等の自然由来ではなく、原因不明又は人為的な要因によるものと考えられるもの。

斜体は、環境基準を超過した検体はあったが、年間平均値は基準内のもの。

2 ふっ素及びその化合物（環境基準：0.8mg/L） ⇨ 一部で人為的要因による環境基準超過がみられたが、事業場に対する指導で改善。

水域	河川名	地点名	平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度		
			m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均
淀川	淀川下流(2)	伝法大橋	/	/	/	1/2	0.86	0.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	女瀬川	天堂橋	2/4	1.5	0.82	1/4	1.0	0.64	/	/	/	/	/	/	/	/	/
神崎川	勝尾寺川	中河原橋	1/2	0.86	0.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
寝屋川	長瀬川	第二寝屋川合流直前	1/4	1.0	0.39	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	平野川	東竹淵橋	/	/	/	/	/	/	3/6	5.4	1.9	2/6	1.8	0.69	/	/	/
	大正川	平野川合流直前	1/6	0.88	0.42	2/6	2.9	1.1	5/6	3.1	2.2	3/6	5.7	1.6	/	/	/
大阪市	正蓮寺川	北港大橋下流700m	/	/	/	/	/	/	2/2	0.92	0.91	/	/	/	1/2	1.1	0.92
	安治川	天保山渡	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/2	0.84	0.81
	木津川運河	船町渡	1/2	1.3	0.90	/	/	/	1/2	0.87	0.82	1/2	0.83	0.79	/	/	/
泉州	内川放水路	古川橋	2/2	0.92	0.91	1/2	0.84	0.80	2/2	0.95	0.88	/	/	/	/	/	/
	内川	豎川橋	2/2	0.93	0.93	2/2	0.98	0.96	1/2	0.90	0.82	/	/	/	/	/	/
	石津川	石津川橋	/	/	/	/	/	/	1/4	0.91	0.40	/	/	/	/	/	/
	近木川	近木川橋	1/6	11	2.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	大里川	河口水門	/	/	/	1/2	1.2	0.67	/	/	/	/	/	/	/	/	/

3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素（環境基準：10mg/L） ⇨ 単発的な環境基準値の超過がわずかにみられるが、環境基準は全地点で達成。

水域	河川名	地点名	平成14年度			平成15年度			平成16年度			平成17年度			平成18年度		
			m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均	m/n	最大	平均
神崎川	正雀川	安威川合流直前	1/2	12	7.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
寝屋川	寝屋川	萱島橋	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1/4	11	6.8	/	/	/
泉州	内川放水路	古川橋	/	/	/	1/2	11	6.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石津川	毛穴大橋	/	/	/	1/2	11	6.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/

海水の濃度（平成14～16年度常時監視結果より）
 ほう素： 2.4 ~ 4.7 mg/L 平均 3.9 mg/L
 ふっ素： 0.74 ~ 1.1 mg/L 平均 0.99 mg/L

注) 単位：mg/L。n：総検体数、m：環境基準値を超過した検体数。
 網掛けは海水等の自然由来ではなく、原因不明又は人為的な要因によるものと考えられるもの。
 斜体は、環境基準を超過した検体はあったが、年間平均値は基準内のもの。

河川水・湖沼水を取水する水道原水の水質測定結果（平成17年度）

事業主体 注1)	浄水場名	水源名	注2) 番号	日平均 浄水量 (千m ³)	原水の種類	ほう素		ふっ素		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	
						基準値1mg/L以下 注3)	測定回数	基準値0.8mg/L以下	測定回数	基準値10mg/L以下	測定回数
						最大値	平均値	平均値	平均値		
大阪府	庭窪浄水場	淀川	6	76.9	表流水(自流)	12	<0.1	12	0.1	12	1.01
大阪府	村野浄水場	淀川	6	1,271.0	表流水(自流)	12	<0.1	12	0.11	12	1
大阪府	三島浄水場	淀川	6	211.0	表流水(自流)	12	<0.1	12	0.1	12	1.08
大阪市	柴島浄水場	淀川	6	592.9	表流水(自流)	4	<0.1	12	0.11	12	1.06
大阪市	庭窪浄水場	淀川	6	463.6	表流水(自流)	4	<0.1	12	0.12	12	1.0
大阪市	豊野浄水場	淀川	6	272.0	表流水(自流)	4	<0.1	12	0.11	12	1.19
吹田市	泉浄水所	淀川	6	46.3	表流水(自流)	4	<0.2	4	0.11	200	1.11
枚方市	中宮浄水場	淀川	6	114.7	表流水(自流)	12	<0.1	12	0.11	24	1.3
寝屋川市	香里浄水場	淀川	6	9.8	表流水(自流)	1	<0.1	12	0.1	12	1.3
守口市	守口市浄水場	淀川	6	53.3	表流水(自流),浄水受水	12	<0.1	12	0.1	12	1.05
池田市	古江浄水場	猪名川	2	37.0	ダム放流,表流水(自流)	4	<0.1	4	0.24	12	0.5
豊中市	柴原浄水場	猪名川	2	15.4	伏流水	4	<0.1	12	0.25	12	0.84
箕面市	箕面浄水場	箕面川	3	1.8	表流水(自流)	4	<0.1	24	0.28	24	0.8
羽曳野市	石川浄水場	石川	7	12.1	伏流水	2	0.2	24	0.15	24	1.45
大阪狭山市	太満池浄水場	副池(深井戸と混合)	8	8.5	湖沼水	1	<0.1	4	0.12	98	0.7
富田林市	日野浄水場	石川滝畑ダム	7	17.3	ダム直接	18	<0.1	24	<0.08	24	0.56
河内長野市	西代浄水場	石川	7	4.0	深井戸水、表流水(自流)	17	<0.1	17	0.16	17	0.88
河内長野市	三日市浄水場	石見川	7	2.2	表流水(自流)	18	<0.1	18	0.15	18	1.04
河内長野市	日野浄水場	石川滝畑ダム	7	17.4	ダム直接	18	<0.1	24	<0.08	24	0.56
千早赤阪村	岩井谷浄水場	岩井谷川	7	1.7	表流水(自流)	5	<0.1	1	0.11	16	2.25
和泉市	和田浄水場	光明池	9	10.2	湖沼水	1	0.2	12	0.13	12	1.08
和泉市	父鬼浄水場	父鬼川	9	1.4	表流水(自流)	1	<0.1	12	0.06	12	1.06
熊取町	永楽浄水場	見出川(永楽ダム)	12	1.0	表流水(自流)	4	<0.1	12	<0.08	12	0.13
泉佐野市	日根野浄水場	大池	13	6.0	湖沼水、浄水受水	2	<0.1	2	0.14	2	<1
泉南市	六尾浄水場	金熊寺川、大阪府営水道	15	2.7	伏流水、浄水受水	1	0.1	4	<0.08	4	0.7
岬町	孝子浄水場	逢帰ダム	16	2.0	ダム直接		測定せず	1	0.05	12	0.48
泉北水道企業団	信太山浄水場	惣ヶ池	10	17.0	湖沼水	4	0.2	4	0.13	12	0.86

注1) 上水道事業で簡易水道事業を含まない

注2) 番号は、条例で定める上水道水源地域の番号(参考資料1の裏面参照)

注3) 水道水質基準

出典:『平成17年度 大阪府の水道の現況』