

3 水環境

3-1 環境基準項目に係る達成割合一覧(令和6年度)

項目種	項目名	達成数	全数	達成率(%)
生活環境項目	pH(注1)	1,204	1,228	98.0%
	DO(注1)	448	468	95.7%
	BOD(注2)	36	38	94.7%
	COD(注2)	9	9	100.0%
	SS(注1)	340	340	100.0%
	大腸菌数(注3)	4	18	22.2%
	全窒素(注4)	1	1	100.0%
	全磷(注4)	1	1	100.0%
	全亜鉛(水生生物項目)(注4)	28	35	80.0%
	ノニルフェノール(水生生物項目)(注4)	35	35	100.0%
	LAS(水生生物項目)(注4)	35	35	100.0%
	ノルマルヘキサン抽出物質(注1)	2	2	100.0%
健康項目 (注4)	カドミウム	33	33	100.0%
	全シアン	33	33	100.0%
	鉛	34	34	100.0%
	六価クロム	33	33	100.0%
	ヒ素	35	35	100.0%
	総水銀	33	33	100.0%
	PCB	33	33	100.0%
	ジクロロメタン	35	35	100.0%
	四塩化炭素	33	33	100.0%
	1,2-ジクロロエタン	33	33	100.0%
	1,1-ジクロロエチレン	33	33	100.0%
	シス-1,2-ジクロロエチレン	33	33	100.0%
	1,1,1-トリクロロエタン	33	33	100.0%
	1,1,2-トリクロロエタン	33	33	100.0%
	トリクロロエチレン	33	33	100.0%
	テトラクロロエチレン	33	33	100.0%
	1,3-ジクロロプロペン	33	33	100.0%
	チウラム	33	33	100.0%
	シマジン	33	33	100.0%
	チオベンカルブ	33	33	100.0%
	ベンゼン	33	33	100.0%
	セレン	33	33	100.0%
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	38	38	100.0%
	ふっ素	29	29	100.0%
ほう素(注5)	24	29	82.8%	
1,4-ジオキサン	33	33	100.0%	
総数		2,998	3,070	97.7%

(注)1.環境基準適否の評価は、日間平均値によるものである。(年間評価方法の規定がないため)

2. 環境基準適否の評価は、年間の日間平均値の75%水質値によるものである。
3. 環境基準適否の評価は、年間の日間平均値の90%水質値によるものである。
4. 環境基準適否の評価は、年間平均値によるものである。
5. ほう素の未達成については、海水影響によるものである。

3-2 大阪市内公共用水域におけるBODの経年変化

(単位:mg/L)

調査地点	水域	河川名	類型	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
小松橋	神 崎 川	神崎川	B	1.0	0.9	1.1	1.3	1.3	1.0	1.2	1.4	1.3	1.2
吹田橋		"	B	1.2	1.1	1.8	1.6	1.6	1.6	2.4	* 2.2	1.9	1.8
新三国橋		"	B	1.4	1.5	2.3	2.2	1.7	1.4	2.0	1.9	2.1	2.5
神崎橋		"	B	1.5	2.1	2.5	1.9	2.0	1.7	2.2	1.9	1.7	2.4
千船橋		"	B	1.2	1.0	1.2	1.3	1.7	1.6	1.5	1.9	1.9	1.8
辰巳橋		" (左門殿川)	B	1.9	1.7	2.2	2.2	2.0	1.8	2.0	2.0	1.6	* 3.0
新京阪橋		安威川	B	1.8	1.8	2.7	2.7	1.8	2.0	3.1	1.9	2.5	* 3.2
菅原城北大橋	淀 川	淀川	B	1.1	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0
伝法大橋		"	C	2.6	2.6	2.6	3.4	* 2.2	2.4	3.1	* 6.2	2.8	2.2
今津橋	寝 屋 川	寝屋川	C	4.4	2.4	3.9	5.6	4.0	3.1	4.5	3.8	4.0	4.2
新喜多大橋		"	C	3.2	2.1	4.1	3.6	3.7	2.8	3.9	3.7	3.6	3.3
京橋		"	C	2.9	1.8	2.5	2.9	2.5	1.7	2.8	2.7	2.5	2.3
徳栄橋		古川	C	3.7	2.4	3.4	4.2	3.7	2.7	3.6	3.0	3.0	2.5
阪東小橋		第二寝屋川	D	2.9	2.3	3.2	5.1	3.0	3.2	4.0	4.8	4.2	3.8
下城見橋		"	D	3.0	2.5	3.9	3.8	3.2	2.6	3.5	3.7	3.6	3.3
中竹淵橋		平野川	C	4.5	3.5	4.0	3.1	2.4	1.9	2.2	2.1	1.6	1.9
安泰橋		"	C	3.1	2.8	3.6	2.8	2.3	1.7	2.1	2.0	1.5	1.6
睦橋		"	C	2.7	2.9	2.9	3.5	1.8	1.4	2.2	1.8	2.1	2.4
南弁天橋		"	C	2.8	2.8	4.0	2.4	2.3	1.6	2.7	2.6	2.6	2.1
城見橋		"	C	3.2	3.2	2.8	3.7	2.7	2.6	3.1	4.0	3.1	2.4
片一橋		平野川分水路	C	2.2	2.5	3.5	2.3	1.7	1.4	3.3	3.9	2.8	2.1
天王田大橋		"	C	3.7	4.2	4.4	3.6	3.4	2.6	3.7	* 4.0	* 3.4	3.1
赤川橋		城北川	B	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8
毛馬橋	大 阪 市 内 河 川	大川	B	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8
桜宮橋		"	B	0.7	0.8	1.2	1.1	1.1	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9
天神橋(右)		堂島川	B	1.3	1.1	1.6	1.5	1.2	1.1	1.7	1.6	1.6	1.4
天神橋(左)		土佐堀川	B	1.6	1.1	1.4	1.5	1.5	1.1	1.9	1.9	1.6	1.3
天保山渡		安治川	B	0.9	0.7	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1
北港大橋下流700m		正蓮寺川	B	1.6	1.8	1.9	2.0	3.2	1.8	2.7	2.3	4.3	2.2
春日出橋		六軒家川	B	0.9	0.7	1.1	1.1	1.1	1.6	1.1	1.2	1.2	1.2
本町橋		東横堀川	B	1.8	1.2	1.3	1.3	1.5	0.9	1.6	1.2	1.0	1.1
大黒橋		道頓堀川	B	1.0	0.7	0.9	1.1	1.1	1.7	1.0	1.1	0.8	0.9
甚兵衛渡		尻無川	B	1.1	0.8	1.1	1.1	1.4	0.9	1.2	1.3	1.4	1.2
千本松渡	木津川	B	1.3	0.9	1.3	1.3	1.4	1.2	1.6	1.4	1.7	1.8	
船町渡	木津川運河	B	1.4	1.3	1.4	1.6	1.8	1.7	1.9	1.9	1.9	2.4	
住之江大橋下流1100m	住吉川	B	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.5	* 2.6	3.9	2.3	2.9	
浅香新取水口	大 和 川	大和川	C	1.8	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4	1.4
遠里小野橋		"	D	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	1.4	1.5

(注)1. 数値は年平均値である。

2. *印は環境基準不適合を表している。

[環境基準適合とは、年間を通じて日間平均値が環境基準を満足する割合が75%以上の場合をいう。]

3. 寝屋川、古川、平野川、平野川分水路は令和5年1月にD類型からC類型に変更。

4. 土佐堀川は令和5年1月にC類型からB類型に変更。

3-3 大阪港湾水域におけるCODの経年変化

(単位:mg/L)

調査地点	類型	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度	令和 5 年度	令和 6 年度
神崎川河口中央	C	3.7	4.0	4.3	4.4	4.8	4.4	5.3	4.5	5.2	4.2
淀川河口中央	C	3.1	3.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.6	4.4	4.4	3.5
木津川河口中央	C	3.9	4.0	4.4	4.3	4.6	4.4	4.8	4.9	5.0	5.0
No.5ブイ跡	C	3.4	3.4	3.7	3.6	4.3	4.0	4.6	4.7	4.7	4.0
No.25ドルフィン	C	3.4	3.2	4.3	3.6	4.4	4.4	4.7	5.6	5.5	4.5
北港沖1,000m	C	3.0	3.3	3.9	3.6	4.2	4.1	4.8	5.0	5.3	4.3
大阪港関門外	C	3.0	3.3	3.9	3.7	4.2	4.0	4.4	4.3	4.2	3.6
南 港	C	3.5	3.9	4.0	4.1	4.5	4.2	4.8	4.6	4.8	4.4
大阪湾C-3	C	3.3	3.4	3.7	3.4	3.4	4.5	4.3	4.2	3.9	3.6

(注)表中の数値は、表層における測定値(年平均値)である。

3-4 大阪市内公共用水域における水質調査結果(令和6年度)

① 河川(38地点)

調査地点	河川名	類型	pH	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)
小松橋	神崎川	B	7.1 ~ 7.7	10	1.2 (1.8)	3.7	6
吹田橋	"	B	7.3 ~ 7.4	10	1.8 (1.9)	—	—
新三国橋	"	B	6.7 ~ 8.0	7.5	2.5 (2.4)	5.6	6
神崎橋	"	B	6.7 ~ 7.7	8.0	2.4 (1.5)	5.8	3
千船橋	"	B	7.1 ~ 7.8	8.6	1.8 (1.9)	5.3	4
辰巳橋	" (左門殿川)	B	6.7 ~ 8.2	8.5	3.0 (3.5※)	5.5	4
新京阪橋	安威川	B	6.9 ~ 8.3	7.2	3.2 (3.3※)	6.2	8
菅原城北大橋	淀川	B	7.7 ~ 7.9	9.1	1.0 (1.2)	3.2	4
伝法大橋	"	C	7.7 ~ 8.4	9.2	2.2 (3.2)	3.6	6
今津橋	寝屋川	C	6.9 ~ 7.3	6.2	4.2 (4.8)	7.8	5
新喜多大橋	"	C	7.1 ~ 7.1	7.1	3.3 (4.3)	—	—
京橋	"	C	6.9 ~ 7.6	7.0	2.3 (2.7)	5.9	5
徳栄橋	古川	C	6.9 ~ 7.3	6.2	2.5 (2.9)	7.0	6
阪東小橋	第二寝屋川	D	7.0 ~ 7.1	9.0	3.8 (3.7)	—	—
下城見橋	"	D	6.8 ~ 7.2	6.9	3.3 (3.7)	7.4	4
中竹渚橋	平野川	C	7.0 ~ 7.3	11	1.9 (2.0)	—	—
安泰橋	"	C	7.1 ~ 7.5	14	1.6 (1.4)	—	—
睦橋	"	C	7.1 ~ 7.3	9.9	2.4 (2.1)	—	—
南弁天橋	"	C	6.9 ~ 7.3	7.1	2.1 (2.3)	7.1	3
城見橋	"	C	6.9 ~ 7.4	6.4	2.4 (2.9)	7.7	5
片一橋	平野川分水路	C	6.9 ~ 7.1	8.8	2.1 (2.0)	—	—
天王田大橋	"	C	6.8 ~ 7.1	7.2	3.1 (3.9)	8.0	4
赤川橋	城北川	B	7.3 ~ 7.7	11	0.8 (0.9)	—	—
毛馬橋	大川	B	7.4 ~ 7.6	10	0.8 (0.9)	—	—
桜宮橋	"	B	7.3 ~ 7.7	10	0.9 (0.8)	3.1	5
天神橋(右)	堂島川	B	7.1 ~ 7.6	10	1.4 (1.5)	4.3	5
天神橋(左)	土佐堀川	B	7.0 ~ 7.5	9.4	1.3 (1.6)	4.5	5
天保山渡	安治川	B	7.3 ~ 7.8	8.7	1.1 (1.4)	3.6	2
北港大橋 下流700m	正蓮寺川	B	7.2 ~ 7.8	6.5	2.2 (2.8)	4.7	3
春日出橋	六軒家川	B	7.2 ~ 7.9	9.0	1.2 (1.2)	3.9	4
本町橋	東横堀川	B	7.0 ~ 7.4	7.8	1.1 (1.4)	4.5	4
大黒橋	道頓堀川	B	7.0 ~ 8.0	7.9	0.9 (0.9)	4.6	7
甚兵衛渡	尻無川	B	7.1 ~ 7.7	7.8	1.2 (1.4)	4.3	3
千本松渡	木津川	B	7.1 ~ 7.9	7.9	1.8 (2.3)	5.2	4
船町渡	木津川運河	B	7.2 ~ 8.8	12	2.4 (2.9)	4.9	4
住之江大橋 下流1100m	住吉川	B	6.8 ~ 7.3	7.9	2.9 (2.5)	6.7	3
浅香新取水口	大和川	C	8.0 ~ 8.3	9.5	1.4 (1.4)	5.2	5
遠里小野橋	"	D	7.9 ~ 8.2	9.2	1.5 (1.7)	5.4	6

- (注)1. 数値は年平均値である。(但し、pHは最小～最大を示す。)
 2. BOD欄の()内の数値は、日間平均値の年間75%値を示す。
 3. 測定していない項目については「—」で示す。
 4. ※は環境基準値超過を示す。

② 海域(9地点)

調査地点	類型	pH	DO (mg/L)	COD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
神崎川河口中央	C	7.6~8.0	7.7	4.2 (5.0)	2.1	0.20
淀川河口中央	C	7.6~9.1	8.7	3.5 (3.5)	1.0	0.094
木津川河口中央	C	7.2~8.5	7.6	5.0 (5.2)	3.2	0.17
No.5ブイ跡	C	7.8~8.7	9.9	4.0 (4.7)	1.4	0.10
No.25ドルフィン	C	8.0~8.6	10	4.5 (4.5)	1.3	0.11
北港沖1,000m	C	8.0~9.0	10	4.3 (3.8)	1.1	0.10
大阪港関門外	C	8.0~8.7	8.9	3.6 (3.8)	0.56	0.059
南 港	C	7.8~8.7	8.8	4.4 (5.1)	1.6	0.11
大阪湾C-3	C	8.0~8.8	9.6	3.6 (4.1)	0.67	0.062

- (注)1. 表中の数値は、表層における測定値(年平均値)である。(但し、pHは最小~最大である。)
 2. COD欄の()内は、日間平均値の年間75%値を示す。

3-5 大阪市内河川底質調査結果(令和6年度)

(乾燥重量値)

調査地点	河川名	含水率 (%)	pH	総水銀 (mg/kg)	アルキル水銀 (mg/kg)	PCB (mg/kg)
千船橋	神崎川	46	7.8	1.6	<0.01	0.49
大黒橋	道頓堀川	25	7.8	1.6	<0.01	0.30
甚兵衛渡	尻無川	47	7.7	1.7	<0.01	0.41
千本松渡	木津川	34	7.4	1.0	<0.01	0.11

(注)底質の暫定除去基準値は、総水銀 25(mg/kg)、PCB 10(mg/kg)です。