

3 水環境

3-1 環境基準項目に係る達成割合一覧(令和4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) | 1195 | 1228 | 97% |
| | DO(注1) | 430 | 468 | 92% |
| | BOD(注2) | 35 | 38 | 92% |
| | COD(注2) | 9 | 9 | 100% |
| | SS(注1) | 294 | 294 | 100% |
| | 大腸菌数(注3) | 3 | 18 | 17% |
| | 全窒素(注4) | 1 | 1 | 100% |
| | 全燐(注4) | 1 | 1 | 100% |
| | 全亜鉛(水生生物項目)(注4) | 29 | 35 | 83% |
| | ノニルフェノール(水生生物項目)(注4) | 33 | 33 | 100% |
| | LAS(水生生物項目)(注4) | 27 | 33 | 82% |
| | ノルマルヘキササン抽出物質(注1) | 2 | 2 | 100% |
| | 健康項目 (注4) | カドミウム | 35 | 35 |
| 全シアン | | 35 | 35 | 100% |
| 鉛 | | 35 | 35 | 100% |
| 六価クロム | | 35 | 35 | 100% |
| ヒ素 | | 35 | 35 | 100% |
| 総水銀 | | 35 | 35 | 100% |
| PCB | | 35 | 35 | 100% |
| ジクロロメタン | | 35 | 35 | 100% |
| 四塩化炭素 | | 35 | 35 | 100% |
| 1,2-ジクロロエタン | | 35 | 35 | 100% |
| 1,1-ジクロロエチレン | | 35 | 35 | 100% |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | | 35 | 35 | 100% |
| 1,1,1-トリクロロエタン | | 35 | 35 | 100% |
| 1,1,2-トリクロロエタン | | 35 | 35 | 100% |
| トリクロロエチレン | | 35 | 35 | 100% |
| テトラクロロエチレン | | 35 | 35 | 100% |
| 1,3-ジクロロプロペン | | 35 | 35 | 100% |
| チウラム | | 35 | 35 | 100% |
| シマジン | | 35 | 35 | 100% |
| チオベンカルブ | | 33 | 33 | 100% |
| ベンゼン | | 35 | 35 | 100% |
| セレン | | 35 | 35 | 100% |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | | 38 | 38 | 100% |
| ふっ素 | 29 | 29 | 100% | |
| ほう素(注5) | 21 | 28 | 75% | |
| 1,4-ジオキサン | 35 | 35 | 100% | |
| 総数 | | 2950 | 3058 | 96% |

(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 25 年度 | 平成 26 年度 | 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 |
|--------------|----------------------------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 小松橋 | 神 崎 川 | 神崎川 | B | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 1.4 |
| 吹田橋 | | 〃 | B | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 2.4 | *2.2 |
| 新三国橋 | | 〃 | B | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 2.3 | 2.2 | 1.7 | 1.4 | 2.0 | 1.9 |
| 神崎橋 | | 〃 | B | 1.8 | 1.1 | 1.5 | 2.1 | 2.5 | 1.9 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 1.9 |
| 千船橋 | | 〃 | B | 2.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.9 |
| 辰巳橋 | | 〃(左門殿川) | B | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 2.0 | 2.0 |
| 新京阪橋 | | 安威川 | B | 1.5 | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 2.7 | 2.7 | 1.8 | 2.0 | 3.1 | 1.9 |
| 菅原城北大橋 | 淀 川 | 淀川 | B | 1.3 | 1.0 | 1.1 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 |
| 伝法大橋 | | 〃 | C | *4.0 | *4.1 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 3.4 | *2.2 | 2.4 | 3.1 | *6.2 |
| 今津橋 | 寝 屋 川 | 寝屋川 | C | 4.9 | 5.6 | 4.4 | 2.4 | 3.9 | 5.6 | 4.0 | 3.1 | 4.5 | 3.8 |
| 新喜多大橋 | | 〃 | C | 3.8 | 7.1 | 3.2 | 2.1 | 4.1 | 3.6 | 3.7 | 2.8 | 3.9 | 3.7 |
| 京橋 | | 〃 | C | 3.2 | 2.7 | 2.9 | 1.8 | 2.5 | 2.9 | 2.5 | 1.7 | 2.8 | 2.7 |
| 徳栄橋 | | 古川 | C | 3.7 | 4.2 | 3.7 | 2.4 | 3.4 | 4.2 | 3.7 | 2.7 | 3.6 | 3.0 |
| 阪東小橋 | | 第二寝屋川 | D | *6.7 | 6.1 | 2.9 | 2.3 | 3.2 | 5.1 | 3.0 | 3.2 | 4.0 | 4.8 |
| 下城見橋 | | 〃 | D | 5.0 | 4.7 | 3.0 | 2.5 | 3.9 | 3.8 | 3.2 | 2.6 | 3.5 | 3.7 |
| 中竹渚橋 | | 平野川 | C | 3.2 | 3.8 | 4.5 | 3.5 | 4.0 | 3.1 | 2.4 | 1.9 | 2.2 | 2.1 |
| 安泰橋 | | 〃 | C | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 2.8 | 3.6 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 2.1 | 2.0 |
| 睦橋 | | 〃 | C | 3.4 | 3.4 | 2.7 | 2.9 | 2.9 | 3.5 | 1.8 | 1.4 | 2.2 | 1.8 |
| 南弁天橋 | | 〃 | C | 2.8 | 3.7 | 2.8 | 2.8 | 4.0 | 2.4 | 2.3 | 1.6 | 2.7 | 2.6 |
| 城見橋 | | 〃 | C | 4.0 | 4.2 | 3.2 | 3.2 | 2.8 | 3.7 | 2.7 | 2.6 | 3.1 | 4.0 |
| 片一橋 | | 平野川分水路 | C | 3.3 | 3.0 | 2.2 | 2.5 | 3.5 | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 3.3 | 3.9 |
| 天王田大橋 | | 〃 | C | 4.3 | 5.0 | 3.7 | 4.2 | 4.4 | 3.6 | 3.4 | 2.6 | 3.7 | *4.0 |
| 赤川橋 | 城北川 | B | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | |
| 毛馬橋 | 大 阪 市 内 河 川 | 大川 | B | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.9 |
| 桜宮橋 | | 〃 | B | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| 天神橋(右) | | 堂島川 | B | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 1.7 | 1.6 |
| 天神橋(左) | | 土佐堀川 | B | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 1.9 | 1.9 |
| 天保山渡 | | 安治川 | B | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| 北港大橋下流700m | | 正蓮寺川 | B | 3.3 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 3.2 | 1.8 | 2.7 | 2.3 |
| 春日出橋 | | 六軒家川 | B | 0.9 | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.1 | 1.2 |
| 本町橋 | | 東横堀川 | B | 1.3 | 1.2 | 1.8 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.5 | 0.9 | 1.6 | 1.2 |
| 大黒橋 | | 道頓堀川 | B | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.7 | 1.0 | 1.1 |
| 甚兵衛渡 | | 尻無川 | B | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 0.9 | 1.2 | 1.3 |
| 千本松渡 | | 木津川 | B | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 0.9 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 1.4 |
| 船町渡 | | 木津川運河 | B | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 1.9 |
| 住之江大橋下流1100m | | 住吉川 | B | 2.7 | 2.2 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.5 | *2.6 | 3.9 |
| 浅香新取水口 | 大 和 川 | 大和川 | C | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 |
| 遠里小野橋 | | 〃 | D | 1.8 | 1.6 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 1.6 |

(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. 安威川は平成21年6月にC類型からB類型に変更。

4. 東横堀川は平成21年6月にC類型からB類型に変更。

5. 正蓮寺川、尻無川、木津川、木津川運河、住吉川は平成21年6月にC類型からB類型に変更。

6. 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。

7. 土佐堀川は令和5年1月にC類型からB類型に変更。

8. ※類型については、「P28『(1)河川(湖沼を除く)』」を参照。

9. 菅原城北大橋は、平成25年度までは「JR赤川鉄橋」において測定を実施。

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 25 年度 | 平成 26 年度 | 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 |
|------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 神崎川河口中央 | C | 6.7 | 4.9 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.4 | 4.8 | 4.4 | 5.3 | 4.5 |
| 淀川河口中央 | C | 5.6 | 4.2 | 3.1 | 3.2 | 4.0 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.6 | 4.4 |
| 木津川河口中央 | C | 6.0 | 5.0 | 3.9 | 4.0 | 4.4 | 4.3 | 4.6 | 4.4 | 4.8 | 4.9 |
| No.5ブイ跡 | C | 4.8 | 4.1 | 3.4 | 3.4 | 3.7 | 3.6 | 4.3 | 4.0 | 4.6 | 4.7 |
| No.25ドルフィン | C | 5.6 | 4.3 | 3.4 | 3.2 | 4.3 | 3.6 | 4.4 | 4.4 | 4.7 | 5.6 |
| 北港沖1,000m | C | 5.4 | 3.8 | 3.0 | 3.3 | 3.9 | 3.6 | 4.2 | 4.1 | 4.8 | 5.0 |
| 大阪港関門外 | C | 5.1 | 3.6 | 3.0 | 3.3 | 3.9 | 3.7 | 4.2 | 4.0 | 4.4 | 4.3 |
| 南 港 | C | 5.2 | 4.7 | 3.5 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.5 | 4.2 | 4.8 | 4.6 |
| 大阪湾C-3 | C | 4.0 | 4.4 | 3.3 | 3.4 | 3.7 | 3.4 | 3.4 | 4.5 | 4.3 | 4.2 |

- (注)1. 表中の数値は、表層における測定値(年平均値)である。
 2. ※類型については、「P28『(2) 海域』」を参照。

3-4 大阪市内公共用水域における水質調査結果(令和4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 | 6.9 ~ 7.7 | 10 | 1.4 (1.9) | 4.1 | 7 |
| 吹田橋 | " | B | 7.1 ~ 7.5 | 9.0 | 2.2 (3.2) | — | — |
| 新三国橋 | " | B | 7.2 ~ 8.4 | 7.9 | 1.9 (2.2) | 5.5 | 6 |
| 神崎橋 | " | B | 7.4 ~ 8.5 | 9.0 | 1.9 (1.9) | 5.7 | 5 |
| 千船橋 | " | B | 7.0 ~ 8.1 | 8.1 | 1.9 (2.1) | 5.7 | 4 |
| 辰巳橋 | " (左門殿川) | B | 7.1 ~ 9.1 | 8.0 | 2.0 (2.7) | 5.2 | 4 |
| 新京阪橋 | 安威川 | B | 6.7 ~ 7.6 | 7.7 | 1.9 (2.0) | 6.2 | 9 |
| 菅原城北大橋 | 淀川 | B | 7.7 ~ 7.9 | 9.3 | 0.9 (1.2) | 3.2 | 4 |
| 伝法大橋 | " | C | 7.8 ~ 8.7 | 11 | 6.2 (7.8) | 6.0 | 10 |
| 今津橋 | 寝屋川 | C | 6.5 ~ 7.2 | 5.5 | 3.8 (4.3) | 7.8 | 6 |
| 新喜多大橋 | " | C | 6.7 ~ 7.1 | 5.8 | 3.7 (4.3) | — | — |
| 京橋 | " | C | 6.6 ~ 7.6 | 6.1 | 2.7 (3.0) | 6.2 | 6 |
| 徳栄橋 | 古川 | C | 6.5 ~ 7.2 | 4.7 | 3.0 (3.2) | 7.0 | 6 |
| 阪東小橋 | 第二寝屋川 | D | 6.8 ~ 7.1 | 7.5 | 4.8 (6.0) | — | — |
| 下城見橋 | " | D | 6.5 ~ 7.2 | 5.7 | 3.7 (4.3) | 7.5 | 5 |
| 中竹洲橋 | 平野川 | C | 7.0 ~ 7.2 | 12 | 2.1 (2.5) | — | — |
| 安泰橋 | " | C | 7.1 ~ 7.4 | 12 | 2.0 (2.3) | — | — |
| 睦橋 | " | C | 6.9 ~ 7.3 | 10 | 1.8 (2.0) | — | — |
| 南弁天橋 | " | C | 6.6 ~ 7.2 | 7.3 | 2.6 (3.0) | 7.6 | 3 |
| 城見橋 | " | C | 6.5 ~ 7.2 | 6.2 | 4.0 (3.7) | 8.2 | 5 |
| 片一橋 | 平野川分水路 | C | 6.7 ~ 7.1 | 5.6 | 3.9 (2.7) | — | — |
| 天王田大橋 | " | C | 6.5 ~ 7.1 | 5.5 | 4.0 (5.8) | 8.2 | 4 |
| 赤川橋 | 城北川 | B | 7.2 ~ 7.7 | 11 | 0.9 (1.0) | — | — |
| 毛馬橋 | 大川 | B | 7.4 ~ 7.7 | 12 | 0.9 (1.2) | — | — |
| 桜宮橋 | " | B | 7.1 ~ 7.7 | 10 | 1.0 (1.2) | 3.3 | 6 |
| 天神橋(右) | 堂島川 | B | 6.7 ~ 7.6 | 9.0 | 1.6 (1.8) | 4.7 | 6 |
| 天神橋(左) | 土佐堀川 | B | 6.6 ~ 7.6 | 8.8 | 1.9 (1.8) | 4.8 | 6 |
| 天保山渡 | 安治川 | B | 7.4 ~ 8.2 | 9.1 | 1.2 (1.5) | 3.8 | 2 |
| 北港大橋 下流700m | 正蓮寺川 | B | 7.2 ~ 7.9 | 6.0 | 2.3 (2.7) | 5.4 | 3 |
| 春日出橋 | 六軒家川 | B | 7.3 ~ 8.2 | 9.4 | 1.2 (1.2) | 3.8 | 4 |
| 本町橋 | 東横堀川 | B | 6.8 ~ 7.8 | 8.0 | 1.2 (1.5) | 4.5 | 3 |
| 大黒橋 | 道頓堀川 | B | 6.8 ~ 9.1 | 8.8 | 1.1 (1.2) | 4.8 | 4 |
| 甚兵衛渡 | 尻無川 | B | 7.0 ~ 7.7 | 7.6 | 1.3 (1.4) | 4.5 | 3 |
| 千本松渡 | 木津川 | B | 7.0 ~ 7.7 | 7.9 | 1.4 (1.7) | 5.1 | 3 |
| 船町渡 | 木津川運河 | B | 7.3 ~ 9.0 | 11 | 1.9 (2.7) | 4.5 | 3 |
| 住之江大橋 下流1100m | 住吉川 | B | 6.9 ~ 7.9 | 8.2 | 3.9 (2.7) | 8.8 | 3 |
| 浅香新取水口 | 大和川 | C | 7.9 ~ 8.9 | 10 | 1.6 (2.0) | 6.1 | 5 |
| 遠里小野橋 | " | D | 7.9 ~ 8.8 | 10 | 1.6 (1.8) | 6.1 | 5 |

- (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. ※類型については、「P.28『(1)河川(湖沼を除く)』」を参照。

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 | 7.5~9.0 | 8.6 | 4.5 (4.7) | 1.6 | 0.13 |
| 淀川河口中央 | C | 7.4~9.2 | 9.2 | 4.4 (4.9) | 1.3 | 0.14 |
| 木津川河口中央 | C | 7.2~8.0 | 8.0 | 4.9 (5.0) | 2.8 | 0.13 |
| No.5ブイ跡 | C | 7.7~8.9 | 9.5 | 4.7 (5.3) | 1.4 | 0.077 |
| No.25ドルフィン | C | 7.9~9.2 | 11 | 5.6 (7.4) | 1.0 | 0.064 |
| 北港沖1,000m | C | 8.0~9.3 | 11 | 5.0 (5.8) | 0.94 | 0.061 |
| 大阪港関門外 | C | 8.0~9.1 | 9.6 | 4.3 (4.6) | 0.74 | 0.46 |
| 南 港 | C | 7.8~9.3 | 8.4 | 4.6 (4.7) | 1.0 | 0.062 |
| 大阪湾C-3 | C | 7.9~8.8 | 9.0 | 4.2 (4.7) | 0.82 | 0.080 |

- (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. ※類型については、「P.28『(2)海域』」を参照。

類型・・・河川、湖沼、海域別に利水目的に応じ、水域を区切ったもので、公共用水域の水質汚濁に係る環境基準のうち、生活環境の保全に係る環境基準項目について、指定されている。

生活環境の保全に関する環境基準

(1) 河川（湖沼を除く）

● pH・BOD・SS・DO（全ての項目は掲載していない）

| 類 型 | AA | A | B | C | D | E |
|-------------------------|---|---|---------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 利用目的の 適応性 | 水道1級 自然環境保 全及びA以 下の欄に掲 げるもの | 水道2級 水産1級 水浴及びB 以下の欄に 掲げるもの | 水道3級 水産2級 及びC以下 の欄に掲げ るもの | 水産3級 工業用水1 級及びD以 下の欄に掲 げるもの | 工業用水2 級、農業用 水及びEの 欄に掲げる もの | 工業用水 3級 環境保全 |
| 項目 | | | | | | |
| 水素イオン濃度 (pH) | 6.5以上 8.5以下 | 6.5以上 8.5以下 | 6.5以上 8.5以下 | 6.5以上 8.5以下 | 6.0以上 8.5以下 | 6.0以上 8.5以下 |
| 生物化学的 酸素要求量 (BOD) | 1 mg/L 以下 | 2 mg/L 以下 | 3 mg/L 以下 | 5 mg/L 以下 | 8 mg/L 以下 | 10mg/L 以下 |
| 浮遊物質 (SS) | 25mg/L 以下 | 25mg/L 以下 | 25mg/L 以下 | 50mg/L 以下 | 100mg/L 以下 | この等の 浮遊が認め られないこ と |
| 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L 以上 | 7.5mg/L 以上 | 5 mg/L 以上 | 5 mg/L 以上 | 2 mg/L 以上 | 2 mg/L 以上 |

- (注) 1. 基準値は、日間平均値とする。（海域もこれに準じる）
 2. 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。
 3. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全。
 4. 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの。
 水道2級：沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行うもの。
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの。
 5. 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用。
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用。
 水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用。
 6. 工業用水1級：沈澱等による通常の浄水操作を行うもの。
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの。
 工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの。
 7. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度。

(2) 海域

● pH・BOD・DO（全ての項目は掲載していない）

| 類 型 | A | B | C |
|-------------------|---|---------------------------------|----------------|
| 利用目的の 適応性 | 水産1級 水浴 自然環境保 全及びB以 下の欄に掲 げるもの | 水産2級 工業用水 及びCの欄 に掲げるもの | 環境保全 |
| 項目 | | | |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.8以上 8.3以下 | 7.8以上 8.3以下 | 7.0以上 8.3以下 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 2 mg/L 以下 | 3 mg/L 以下 | 8 mg/L 以下 |
| 溶存酸素量 (DO) | 7.5mg/L 以上 | 5 mg/L 以上 | 2 mg/L 以上 |

- (注) 1. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全。
 2. 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用。
 水産2級：ボラ、ノリ等の水産生物用。
 3. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度。

3-5 大阪市内河川底質調査結果(令和4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 | 45 | 7.8 | 1.3 | <0.01 | 0.46 |
| 大黒橋 | 道頓堀川 | 31 | 7.8 | 2.3 | <0.01 | 0.33 |
| 甚兵衛渡 | 尻無川 | 51 | 7.5 | 1.9 | <0.01 | 0.48 |
| 千本松渡 | 木津川 | 45 | 7.7 | 1.2 | <0.01 | 0.08 |

【試料採取: 令和4年5月16日】

(注) 甚兵衛渡については、平成30年度より隔年で調査を実施。