

表－１ 大気汚染調査結果

※ ○は全測定局(全地点)で環境基準達成(達成率 100%)

| 測定項目 | 測定局数 (R6) | 環境基準 | 環境基準達成率(%) (下段()内は 達成局数/全局数) | | | | |
|--------------------|--------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 二酸化硫黄 | 13 | 1 日平均値 0.04ppm 以下かつ 1 時間値 0.1ppm 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 二酸化窒素 | 16 | 1 日平均値 0.04ppm～0.06ppm のゾーン内またはそれ以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 一酸化炭素 | 2 | 1 日平均値 10ppm 以下かつ 8 時間平均値 20ppm 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 浮遊粒子状物質 | 16 | 1 日平均値 0.10mg/m ³ 以下かつ 1 時間値 0.20mg/m ³ 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 光化学オキシダント | 13 | 1 時間値 0.06ppm 以下 | 0 (0/16) | 0 (0/16) | 0 (0/13) | 0 (0/13) | 0 (0/13) |
| 微小粒子状物質 (PM2.5) | 12 | 年平均値 15 μg/m ³ 以下かつ 1 日平均値 35 μg/m ³ 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ベンゼン | 5 | 年平均値 0.003mg/m ³ 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| トリクロロエチレン | 5 | 年平均値 0.13mg/m ³ 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| テトラクロロエチレン | 5 | 年平均値 0.2mg/m ³ 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ジクロロメタン | 5 | 年平均値 0.15mg/m ³ 以下 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

表-2 河川 BODの環境基準達成状況

| 地区 | 河川数 | 類型 | 水域数 | 達成 | | 水域数 | | 令和5年度と令和6年度の年平均値の比較 | | | | |
|-------------|-----|----|----------|-----------|------------|----------|---------|---------------------|----|--|---|---|
| | | | | 年度 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | |
| 東讃 | 7 | A | 5 | | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 【改善】津田川 【やや改善】湊川、与田川、鴨部川 【横ばい】馬宿川、番屋川、弁天川 | | |
| | | C | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | 小計 | 7 | | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | | | |
| 高松 | 10 | A | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 【改善】香東川下流 【横ばい】牟礼川、春日川、新川、相引川、詰田川、御坊川、柚場川、香東川上流、本津川上流、本津川下流 【やや悪化】摺鉢谷川 | | |
| | | B | 5 | | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | | | |
| | | C | | | | 元～4 1 | 5～ 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 |
| | | D | ～24 1 | 25 3 | 26～30 4 | 元～4 3 | 5～ 2 | 3 | 2 | | 2 | 2 |
| | | E | ～24 4 | 25 2 | 26～30 1 | 元～ 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| | | 小計 | 12 | | 7 | 8 | 7 | 7 | 8 | | | |
| 中讃 | 8 | A | 5 | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 【やや改善】金倉川 【横ばい】青海川、綾川、大東川上流、大東川下流、桜川 【やや悪化】土器川、西汐入川 【悪化】弘田川 | | |
| | | B | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | C | ～5 1 | | 6～ 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| | | D | ～24 0 | 25～5 1 | | 6～ 0 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| | | E | ～24 1 | 25～ 0 | | | | | | | | |
| | | 小計 | 9 | | 4 | 4 | 4 | 6 | 5 | | | |
| 西讃 | 4 | A | 1 | | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 【やや改善】高瀬川 【横ばい】財田川上流、財田川下流、一の谷川、柞田川 | | |
| | | B | 3 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | D | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | | 小計 | 5 | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | | | |
| 小豆 | 2 | B | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 【横ばい】伝法川、安田大川 | | |
| | | 小計 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | |
| 合計 | 31 | | 35 | | 22 | 20 | 21 | 23 | 25 | | | |
| 環境基準達成割合(%) | | | | | 63 | 57 | 60 | 66 | 71 | | | |

表－３ 海域 CODの環境基準達成状況

| 類型 | 水域名 | | 達成状況 | | | | | 令和5年度と令和6年度の年平均値の比較 |
|-------------|-----------|----|------|----|----|----|----|---------------------|
| | | 年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| A | 東 讃 海 域 | | × | × | × | × | × | 横ばい |
| | 備 讃 瀬 戸 * | | × | × | × | × | × | 横ばい |
| | 詰 田 川 尻 | | × | × | × | × | × | 横ばい |
| | 燧 灘 東 部 * | | × | × | × | × | × | 横ばい |
| B | 高 松 港 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 横ばい |
| | 坂 出 港 | | ○ | × | ○ | ○ | ○ | 横ばい |
| | 番の州泊地 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 横ばい |
| 合計 | 7 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | |
| 環境基準達成割合（％） | | | 43 | 29 | 43 | 43 | 43 | |

(表－２、表－３ 注)

- １．○は環境基準を達成、×は環境基準を達成していなかったことを示す。
- ２．横ばいとは、前年度に比べて濃度の変化が20%未満を、やや改善・悪化とは、その変化が20%以上30%未満を、改善・悪化とは、その変化が30%以上であることとする。
- ３．＊は県際水域（２以上の都道府県の区域に属する公共用水域）で、香川県水域区内で一つの環境基準類型水域とみなし評価している。

表－４ 海域 全窒素及び全磷の環境基準達成状況

| 類型 | 水 域 名 | 年度 | 全 窒 素 の 達 成 状 況 | | | | | 全 磷 の 達 成 状 況 | | | | |
|--------------|-----------|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ⅱ | 東 讃 海 域 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 備讃瀬戸(イ) * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 備讃瀬戸(ハ) * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 燧 灘 東 部 * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 合 計 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 環境基準達成割合 (%) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 |

表－５ 海域 水生生物保全項目の環境基準達成状況

| 類型 | 水 域 名 | | 達 成 状 況 | | | | |
|--------------|-------------------|----|---------|-----|-----|-----|-----|
| | | 年度 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 生物 A | 備 讃 瀬 戸 (全 域) * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 燧 灘 東 部 (全 域) * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 生物 特A | 備 讃 瀬 戸 (イ) * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 燧 灘 東 部 (イ) * | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 燧 灘 東 部 (ロ) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 合計 | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 環境基準達成割合 (%) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(表－４、表－５ 注)

- １．○は環境基準を達成、×は環境基準を達成していなかったことを示す。
- ２．県際水域（＊）については、香川県水域区内で一つの環境基準類型水域とみなし評価している。

表－6 地下水調査結果

【概況調査】

(単位:mg/L)

| 調 査 項 目 | 調 査 地点数 | 検 出 地点数 | 環 境 基 準 超過地点数 | 検出範囲 (単位:mg/L) | 環境基準値 |
|----------------|------------|------------|------------------|-------------------|---------------|
| カドミウム | 4 | 0 | 0 | <0.0003 | 0.003mg/L 以下 |
| 全シアン | 2 | 0 | 0 | ND (<0.1) | 検出されないこと |
| 鉛 | 8 | 0 | 0 | <0.005 | 0.01mg/L 以下 |
| 六価クロム | 9 | 0 | 0 | <0.02 | 0.02mg/L 以下 |
| 砒素 | 7 | 0 | 0 | <0.005 | 0.01mg/L 以下 |
| 総水銀 | 7 | 0 | 0 | <0.0005 | 0.0005mg/L 以下 |
| アルキル水銀 | — | — | — | — | 検出されないこと |
| P C B | 2 | 0 | 0 | ND (<0.0005) | 検出されないこと |
| ジクロロメタン | 7 | 0 | 0 | <0.002 | 0.02mg/L 以下 |
| 四塩化炭素 | 8 | 0 | 0 | <0.0002 | 0.002mg/L 以下 |
| クロロエチレン | 3 | 0 | 0 | <0.0002 | 0.002mg/L 以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | 7 | 0 | 0 | <0.0004 | 0.004mg/L 以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 10 | 0 | 0 | <0.002 | 0.1mg/L 以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 10 | 0 | 0 | <0.004 | 0.04mg/L 以下 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 8 | 0 | 0 | <0.001 | 1mg/L 以下 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 7 | 0 | 0 | <0.0006 | 0.006mg/L 以下 |
| トリクロロエチレン | 10 | 0 | 0 | <0.001 | 0.01mg/L 以下 |
| テトラクロロエチレン | 9 | 1 | 0 | <0.001～0.003 | 0.01mg/L 以下 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 7 | 0 | 0 | <0.0002 | 0.002mg/L 以下 |
| チウラム | 1 | 0 | 0 | <0.0006 | 0.006mg/L 以下 |
| シマジン | 1 | 0 | 0 | <0.0003 | 0.003mg/L 以下 |
| チオベンカルブ | 1 | 0 | 0 | <0.002 | 0.02mg/L 以下 |
| ベンゼン | 7 | 0 | 0 | <0.001 | 0.01mg/L 以下 |
| セレン | 1 | 0 | 0 | <0.002 | 0.01mg/L 以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 9 | 9 | 0 | 0.05～6.6 | 10mg/L 以下 |
| ふっ素 | 7 | 6 | 1 | <0.08～1.1 | 0.8mg/L 以下 |
| ほう素 | 8 | 2 | 0 | <0.1～0.2 | 1mg/L 以下 |
| 1,4-ジオキサン | 1 | 0 | 0 | <0.005 | 0.05mg/L 以下 |

【継続監視調査】

(単位:mg/L)

| 調 査 物 質 | 調 査 地点数 | 検 出 地点数 | 環 境 基 準 超過地点数 | 濃度範囲 | 環境基準値 |
|---------------|------------|------------|------------------|---------------|--------------|
| クロロエチレン | 3 | 0 | 0 | <0.0002 | 0.002mg/L 以下 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 4 | 0 | 0 | <0.002 | 0.1mg/L 以下 |
| 1,2-ジクロロエチレン | 4 | 1 | 0 | <0.004～0.039 | 0.04mg/L 以下 |
| トリクロロエチレン | 6 | 2 | 1 | <0.0005～0.026 | 0.01mg/L 以下 |
| テトラクロロエチレン | 6 | 3 | 1 | <0.0005～0.25 | 0.01mg/L 以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 18 | 18 | 2 | 0.27～21 | 10mg/L 以下 |
| ふっ素 | 4 | 4 | 3 | 0.55～10 | 0.8mg/L 以下 |
| ほう素 | 1 | 1 | 1 | 1.6 | 1mg/L 以下 |

(参考 1) 水質汚濁に係る環境基準

1. 健康項目 (27 項目)

| 項 目 | 基 準 値 | 項 目 | 基 準 値 |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| カドミウム (C d) | 0.003mg/L以下 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 |
| 全シアン (C N) | 検出されないこと | トリクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 鉛 (P b) | 0.01mg/L以下 | テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 |
| 六価クロム (C r ⁶⁺) | 0.02mg/L以下 | 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L以下 |
| 砒素 (A s) | 0.01mg/L以下 | チウラム | 0.006mg/L以下 |
| 総水銀 (T-H g) | 0.0005mg/L以下 | シマジン | 0.003mg/L以下 |
| アルキル水銀 (R-H g) | 検出されないこと | チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 |
| P C B | 検出されないこと | ベンゼン | 0.01mg/L以下 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | セレン (S e) | 0.01mg/L以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | ふっ素 (F) | 0.8mg/L以下 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | ほう素 (B) | 1mg/L以下 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | 1, 4-ジオキサン | 0.05mg/L以下 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1mg/L以下 | | |

注) () 内は元素記号

2. 生活環境項目

BODに係る環境基準値 (河川)

| | |
|------|----------|
| A 類型 | 2 mg/L以下 |
| B 類型 | 3 mg/L以下 |
| C 類型 | 5 mg/L以下 |
| D 類型 | 8 mg/L以下 |
| E 類型 | 10mg/L以下 |

CODに係る環境基準値 (海域)

| | |
|------|----------|
| A 類型 | 2 mg/L以下 |
| B 類型 | 3 mg/L以下 |

全窒素及び全リンに係る環境基準 (海域)

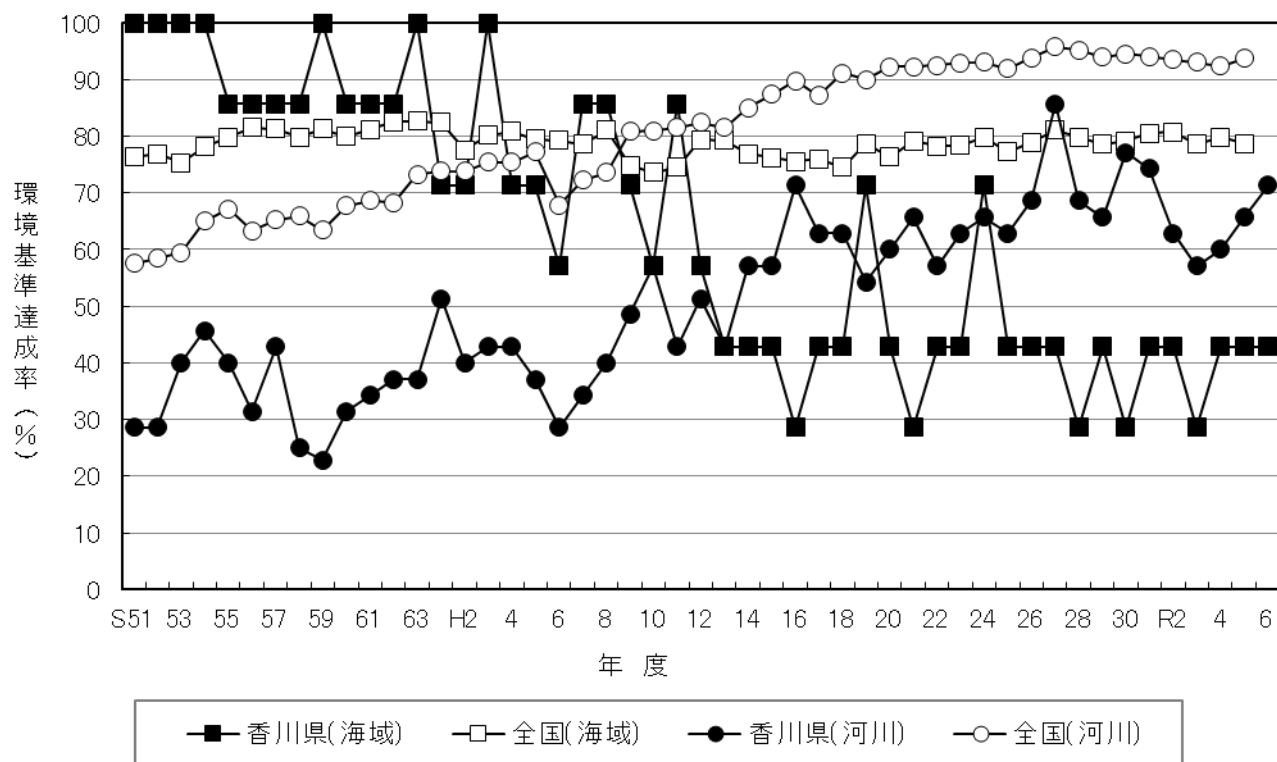
| | | |
|------|------------|------------|
| | 全窒素 | 全リン |
| Ⅱ 類型 | 0.3 mg/L以下 | 0.03mg/L以下 |

水生生物保全項目に係る環境基準 (海域)

| | | | |
|----------|------------|--------------|----------------------|
| | 全亜鉛 | ノニルフェノール | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 |
| 生物 A 類型 | 0.02mg/L以下 | 0.001mg/L以下 | 0.01mg/L以下 |
| 生物特 A 類型 | 0.01mg/L以下 | 0.0007mg/L以下 | 0.006mg/L以下 |

(参考 2)

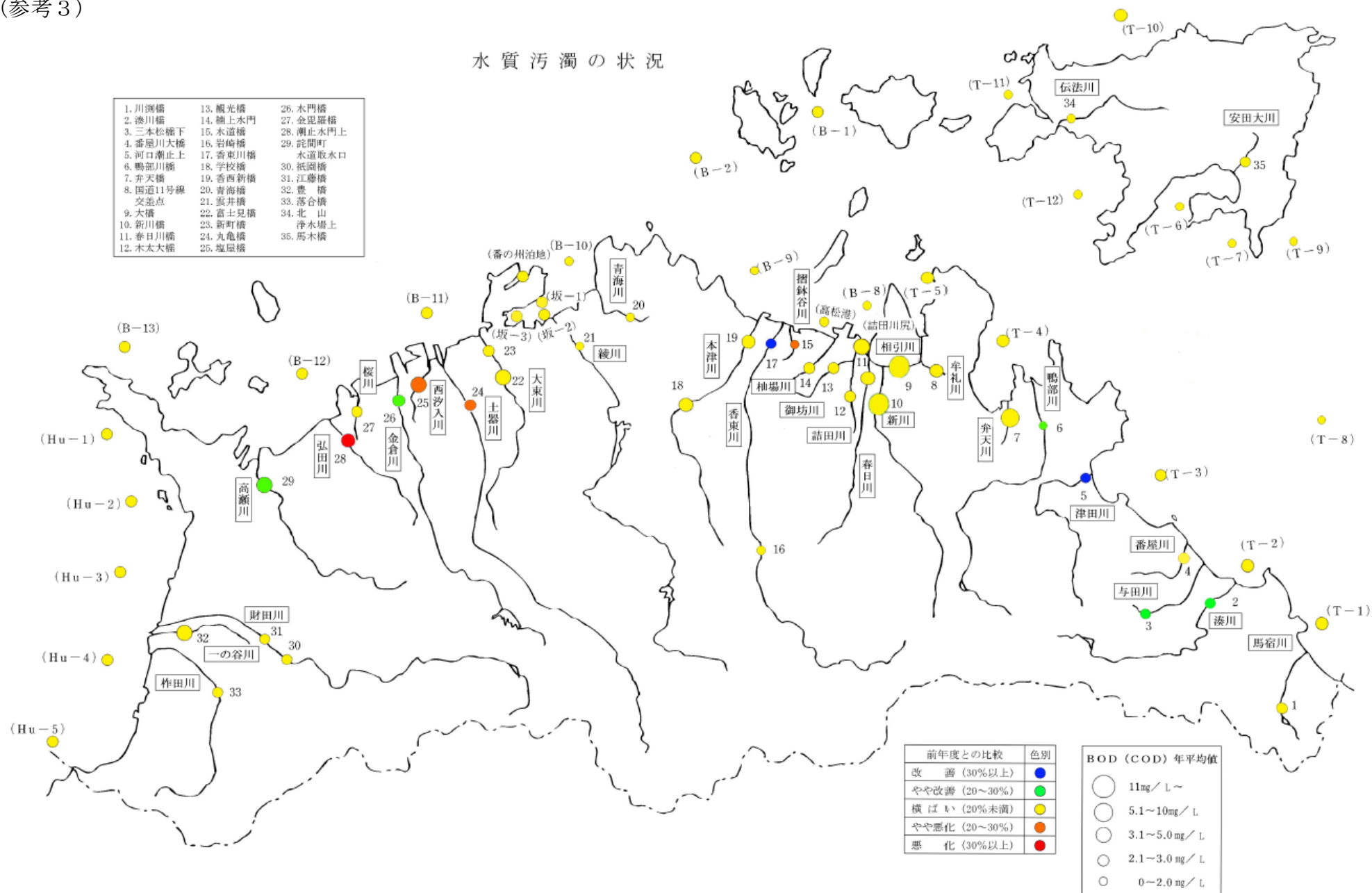
海域(COD)及び河川(BOD)における環境基準達成率の推移



(参考3)

水質汚濁の状況

- | | | |
|------------------|----------|-----------|
| 1. 川源橋 | 13. 観光橋 | 26. 水門橋 |
| 2. 湊川橋 | 14. 橋上水門 | 27. 金足羅橋 |
| 3. 三本松橋下 | 15. 水道橋 | 28. 潮止水門上 |
| 4. 番屋川大橋 | 16. 岩崎橋 | 29. 詫間町 |
| 5. 河口潮止上 | 17. 香東川橋 | 30. 水道取水口 |
| 6. 鴨部川橋 | 18. 学校橋 | 31. 紙園橋 |
| 7. 弁天橋 | 19. 香西新橋 | 32. 豊橋 |
| 8. 国道11号線 交差点 | 20. 青海橋 | 33. 落合橋 |
| 9. 大橋 | 21. 蕨井橋 | 34. 北山 |
| 10. 新川橋 | 22. 富士見橋 | 35. 浄水場上 |
| 11. 春日川橋 | 23. 新町橋 | |
| 12. 木太大橋 | 24. 丸亀橋 | |
| | 25. 塩屋橋 | |



(参考 4) 地下水継続監視調査における環境基準超過井戸の濃度推移 (令和 2 年度～令和 6 年度)

(単位: mg/L)

| 項 目 | 実 施 主 体 | 地 点 | 2 年 度 | 3 年 度 | 4 年 度 | 5 年 度 | 6 年 度 | 環 境 基 準 値 |
|-------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| 1,2-ジクロロエチレン | 高松市 | 高松市寺井町 A | 0.071 | 0.039 | 0.040 | 0.051 | 0.039 | 0.04mg/L 以下 |
| トリクロロエチレン | 高松市 | 高松市寺井町 A | 0.0034 | 0.028 | 0.020 | 0.016 | 0.026 | 0.01mg/L 以下 |
| | 香川県 | 綾川町陶 2 | 0.011 | 0.015 | － | － | － | |
| テトラクロロエチレン | 高松市 | 高松市寺井町 A | 0.015 | 0.011 | 0.14 | 0.070 | 0.25 | 0.01mg/L 以下 |
| | 香川県 | 綾川町陶 1 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | | 綾川町陶 2 | 0.37 | 0.61 | － | － | － | |
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 高松市 | 高松市生島町 | 14 | 18 | 14 | 30 | 21 | 10mg/L 以下 |
| | | 高松市十川西町 | 9.6 | 8.9 | 10 | 8.1 | 9.2 | |
| | | 高松市三谷町 1 | 2.4 | 1.9 | 1.8 | 2.2 | 0.56 | |
| | | 高松市女木町 | 9.9 | 7.8 | 8.6 | 7.0 | 4.5 | |
| | 香川県 | 観音寺市豊浜町和田 | 16 | 15 | 15 | 14 | 15 | |
| | | 三豊市詫間町詫間 1 | 11 | 8.9 | 9.6 | 9.6 | 7.9 | |
| | | 三豊市詫間町詫間 2 | 8.7 | 8.4 | 11 | 9.7 | 6.0 | |
| | | 三豊市山本町河内 | 7.0 | 9.8 | 6.1 | 6.2 | 7.2 | |
| ふっ素 | 高松市 | 高松市木太町 | 0.75 | 1.6 | 0.90 | － | 0.55 | 0.8mg/L 以下 |
| | 香川県 | 三豊市財田町財田中 | 10 | 11 | 10 | 10 | 10 | |
| | | 三豊市詫間町香田 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.9 | 2.0 | |
| | | 土庄町伊喜末 | 0.86 | 0.65 | 0.87 | 0.97 | 1.0 | |
| ほう素 | 香川県 | 三豊市財田町財田中 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1 mg/L 以下 |

は環境基準値を超えた値