

令和6年度公共用水域の水質測定結果について

令和7年12月25日
環境・ゼロカーボン推進課

愛媛県環境審議会の答申を受けて策定した「令和6年度公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき調査した結果は、次のとおりでした。

1 調査期間 令和6年4月～令和7年3月

2 実施機関 愛媛県、松山市、国土交通省、独立行政法人水資源機構

3 測定項目及び調査地点

| 区分 | 生活環境項目 | 健康項目 | ダイオキシン類 | 要監視項目 | その他 |
|-----|--------|------|---------|-------|-----|
| 項目数 | 13 | 27 | 1 | 30 | 14 |
| 地點数 | 河川 74 | 38 | 8 | 34 | 30 |
| | 湖沼 8 | 6 | 0 | 1 | 8 |
| | 海域 129 | 24 | 4 | 16 | 25 |

4 調査結果の概要等

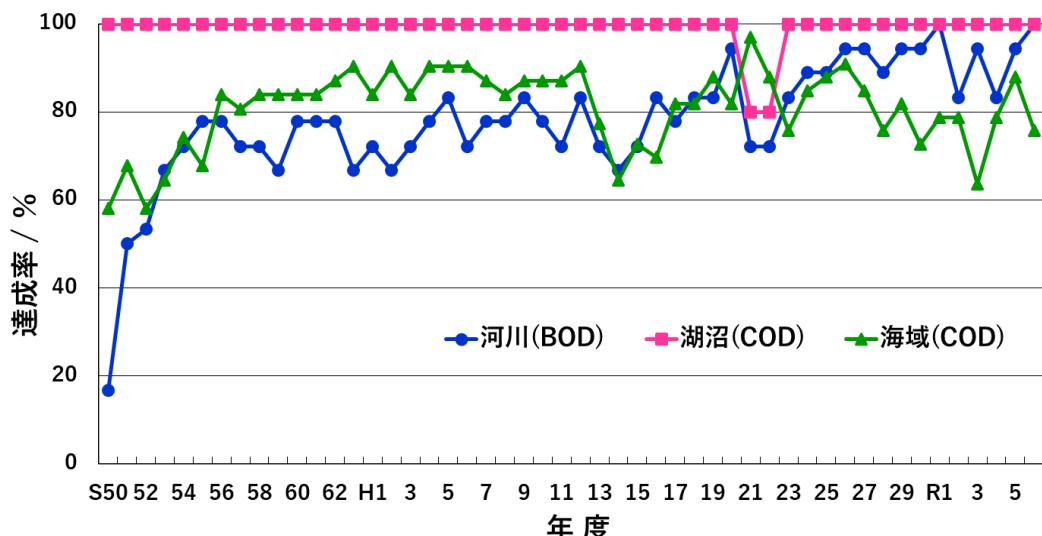
(1) 生活環境項目

ア 環境基準点における環境基準の達成状況は、河川(BOD)及び湖沼(COD)が 100%、海域(COD)が76%であり、全体では85%であった。

BOD又はCODの環境基準の達成状況

| 区分 | 令和6年度 | | 令和5年度 | |
|----|-------|-------------|-------|-------------|
| | 達成率 | 達成水域数／調査水域数 | 達成率 | 達成水域数／調査水域数 |
| 河川 | 100% | 16/16 | 94% | 17/18 |
| 湖沼 | 100% | 5/5 | 100% | 5/5 |
| 海域 | 76% | 25/33 | 88% | 29/33 |
| 合計 | 85% | 46/54 | 91% | 51/56 |

環境基準達成率の経年変化 (BOD又はCOD)



○未達成水域の状況等

| 区分 | | 令和6年度 | 令和5年度 |
|----|------|---|------------------------------------|
| 河川 | AA類型 | — | 石手川（乙） |
| 海域 | A類型 | 伊予三島・土居海域、新居浜海域（丙）、西条海域（丙）、東予海域（丙）、宇和海一般、燧灘北西部、燧灘東部 | 伊予三島・土居海域、新居浜海域（丙）、西条海域（丙）、東予海域（丙） |
| | B類型 | 宇和島港 | — |

イ 大腸菌数の環境基準の達成状況

| 区分 | 令和6年度 | | 令和5年度 | |
|----|-------|-------------|-------|-------------|
| | 達成率 | 達成地点数／調査地点数 | 達成率 | 達成地点数／調査地点数 |
| 河川 | 30% | 12/40 | 30% | 12/40 |
| 湖沼 | 100% | 4/4 | 100% | 4/4 |
| 海域 | 98% | 50/51 | 94% | 48/51 |
| 合計 | 69% | 66/95 | 67% | 64/95 |

ウ 全亜鉛、ノニルフェノール及びLASの環境基準の達成状況

| 項目 | 令和6年度 | 令和5年度 |
|----------|------------|------------|
| 全亜鉛 | 100% (4水域) | 100% (4水域) |
| ノニルフェノール | 100% (4水域) | 100% (4水域) |
| LAS | 100% (4水域) | 100% (4水域) |

エ 全窒素及び全りんの環境基準の達成状況（海域のみ）

| 項目 | 令和6年度 | 令和5年度 |
|-----|------------|------------|
| 全窒素 | 100% (5水域) | 100% (5水域) |
| 全りん | 100% (5水域) | 100% (5水域) |

(2) 健康項目

調査を実施した68地点（河川38地点、湖沼6地点、海域24地点）全てにおいて、環境基準を達成した（令和5年度は1地点でほう素が環境基準を超過）。

健康項目の調査結果概要

（単位：mg/L）

| 項目 | 調査結果 | 環境基準 |
|-------------|----------------|----------|
| カドミウム | <0.0003～0.0003 | 0.003以下 |
| 全ジン | <0.1 | 検出されないこと |
| 鉛 | <0.005～0.0015 | 0.01以下 |
| 六価クロム | <0.02 | 0.02以下 |
| 砒素 | <0.001～0.005 | 0.01以下 |
| 総水銀 | <0.0005 | 0.0005以下 |
| アルキル水銀 | <0.0005 | 検出されないこと |
| PCB | <0.0005 | 検出されないこと |
| ジクロロメタン | <0.002 | 0.02以下 |
| 四塩化炭素 | <0.0002 | 0.002以下 |
| 1,2-ジクロロエタン | <0.0004 | 0.004以下 |

| | | |
|------------------|--------------|---------|
| 1, 1-ジクロロエチレン | <0.002 | 0.1以下 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | <0.004 | 0.04以下 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | <0.001 | 1以下 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | <0.0006 | 0.006以下 |
| トリクロロエチレン | <0.001 | 0.01以下 |
| テトラクロロエチレン | <0.001 | 0.01以下 |
| 1, 3-ジクロロプロパン | <0.0002 | 0.002以下 |
| チウラム | <0.0006 | 0.006以下 |
| シマジン | <0.0003 | 0.003以下 |
| チオベンカルブ | <0.002 | 0.02以下 |
| ベンゼン | <0.001 | 0.01以下 |
| セレン | <0.002 | 0.01以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | <0.02～1.3 | 10以下 |
| ふつ素 | <0.1～0.37 | 0.8以下 |
| ほう素 | <0.1～0.15 | 1以下 |
| 1, 4-ジオキサン | <0.005～0.015 | 0.05以下 |

(3) ダイオキシン類

調査を実施した12地点（河川8地点、海域4地点）のうち、11地点で環境基準を達成した（令和5年度は全て達成）。河川（水質）1地点で基準値を超過した。

ダイオキシン類の調査結果概要

| 区分 | 水質 (pg-TEQ/L) | | | 底質 (pg-TEQ/g) | | |
|----|---------------|-------------|------|---------------|----------|--------|
| | 地点数 | 調査結果 | 環境基準 | 地点数 | 調査結果 | 環境基準 |
| 河川 | 8 | 0.066～2.5 | 1 以下 | 6 | 0.23～7.9 | 150 以下 |
| 海域 | 4 | 0.060～0.067 | | 4 | 0.85～4.1 | |

ダイオキシン類の基準値超過地点

| 調査機関 | 調査地点 | 水質 (pg-TEQ/L) | 備考 |
|------|----------|---------------|------------|
| 愛媛県 | 広江川（西条市） | 0.38～4.6 | 水田除草剤由来と推定 |

(4) 要監視項目

調査を実施した51地点（河川34地点、湖沼1地点、海域16地点）において、2地点でアンチモンが、2地点で全マンガンが、1地点でウランが指針値を超過した（令和5年度は2地点でアンチモンが、1地点で全マンガンが、1地点でウランが指針値を超過）。

※PFOS及びPFOAの調査を実施した29地点において、指針値の超過はなかった。

要監視項目指針値超過地点の調査結果概要

(単位: mg/L)

| 区分 | 超過地点 | 項目 | 調査結果 (年平均値) | 指針値 | 要因等 | |
|----|-----------|-------|----------------|----------|------|--|
| 河川 | 加茂川水域St-7 | アンチモン | 0.083 | 0.02 以下 | 地質由来 | |
| | 砥部川水域St-2 | | 0.043 | | | |
| | 野村ダムサイト | 全マンガン | 1.4 | 0.2 以下 | | |
| | 柳瀬ダム堰堤 | | 0.3 | | | |
| 海域 | 松山海域St-8 | ウラン | 0.0031 | 0.002 以下 | 海水由来 | |

(5) その他項目

内分泌攪乱化学物質（環境ホルモン物質）については、調査を実施した5地点（河川1地点、海域4地点）全てにおいて、検出されなかった（令和5年度も同様）。

内分泌攪乱化学物質の調査結果概要

(単位: $\mu\text{g/L}$)

| 区分 | 調査地点数 | 4-オクチルフェノール | ビスフェノールA | DDT |
|-------|-------|-------------|----------|------|
| 河川 | 1 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 海域 | 4 | N.D. | N.D. | N.D. |
| 定量下限値 | — | 0.01 | 0.01 | 0.05 |

注) N.D. : 検出されず