

# 主要7分野：水環境・水資源

## 長崎県における温暖化の影響（実行計画 p.72）

### < 現在 >

#### （水環境）

気温上昇に伴う水温の上昇に起因する水質悪化、短期集中型豪雨の発生頻度の増加と強度の増大による水質悪化等が懸念されます。

#### （水資源）

降雨量の変動幅の増大等により、近年の渇水傾向が続いていくことや安定的な水源確保が困難になることが懸念されます。

### < 将来予測 >

表5 2 に河川流量の変化予測を示しています。

本県の河川流量の変化予測について、RCP2.6、RCP8.5 のいずれも、21 世紀末までに河川の流量は増加し、21 世紀末の河川流量の平均値は、RCP2.6、RCP8.5 とともに、20 世紀末と比較して1.1 倍に増えると予測されています。

県内で、21 世紀末の河川流量が多いと予測される地域は、県北地域の佐々川流域と県央地域の諫早市周辺、島原地域東部があげられます。反対に対馬地域、五島地域は河川流量が少ないと予測されています。

表5 2 本県における河川流量の変化予測

| 大項目 | 影響指標 | シナリオ   | 20世紀末                      | 21世紀末                                      |
|-----|------|--------|----------------------------|--|
| 水資源 | 河川流量 | RCP2.6 | 733.1 t/km <sup>2</sup> /m | 808.8 t/km <sup>2</sup> /m<br>↑<br>(1.1 倍) |
|     |      | RCP8.5 |                            | 839.8 t/km <sup>2</sup> /m<br>↑<br>(1.1 倍) |

矢印は該当期間について、20 世紀末と比較した場合の増減を示す。

## 適応策（実行計画 p.85）

### （水環境）

水道水源の環境保全と継続的な監視を行います。（県民生活環境部）

沿岸内湾域の貧酸素状態への対策や底質改良に関する研究開発のための調査を行い、情報提供に努めます。（水産部）

### （水資源）

関係機関と連携した湯水情報の共有・発信及び節水の呼びかけを促進します。  
（県民生活環境部）

水道の老朽管更新事業を促進します。（県民生活環境部）

雨水・再生水の利用実態調査や取組に係る情報発信を行います。  
（県民生活環境部）

水の有効利用を促進するための普及啓発活動等を行います。（県民生活環境部）

## 重点施策（実行計画 p.91～92）

水質のモニタリングの継続的な実施を行います。（県民生活環境部）

| 個別指標                       | 基準年の値<br>(基準年)       | 目標値<br>(目標年)  |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| 水質汚濁に係る環境基準<br>(海域COD)の適合率 | 86%<br>(H27～R1年度平均値) | 86%<br>(R7年度) |

大村湾が自律的な再生能力を持ち、かつ持続的な活用ができる里海として地域社会の共有財産となるよう、「みらいにつなぐ“宝の海”大村湾」づくりに取り組みます。（県民生活環境部）

| 個別指標                  | 基準年の値<br>(基準年)    | 目標値<br>(目標年)      |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 大村湾の水質<br>(COD75%値平均) | 2.0mg/L<br>(R1年度) | 2.0mg/L<br>(R7年度) |

諫早湾干拓調整池の水質保全と自然豊かな水辺づくりを総合的に推進します。  
(県民生活環境部)

| 個別指標                       | 基準年の値<br>(基準年)    | 目標値<br>(目標年)      |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| 諫早湾干拓調整池の水質<br>(COD75%値平均) | 8.6mg/L<br>(R1年度) | 5.0mg/L<br>(R7年度) |

各市町の実情に応じた湯水レベルの設定による早期対応を促進します。  
(県民生活環境部)

| 個別指標                                    | 基準年の値<br>(基準年) | 目標値<br>(目標年)                 |
|---|----------------|------------------------------|
| 水道用ダムの貯水状況及び<br>月間降水量の県ホームページ<br>における公表 | —              | ①水道用ダム貯水状況：24回<br>②月間降水量：12回 |

下水道、浄化槽等の整備に対する支援及び下水道施設の高度処理化を推進します。（県民生活環境部）

不足する水道水源等を確保するため、水資源関連施設等を整備促進します。  
(県民生活環境部)