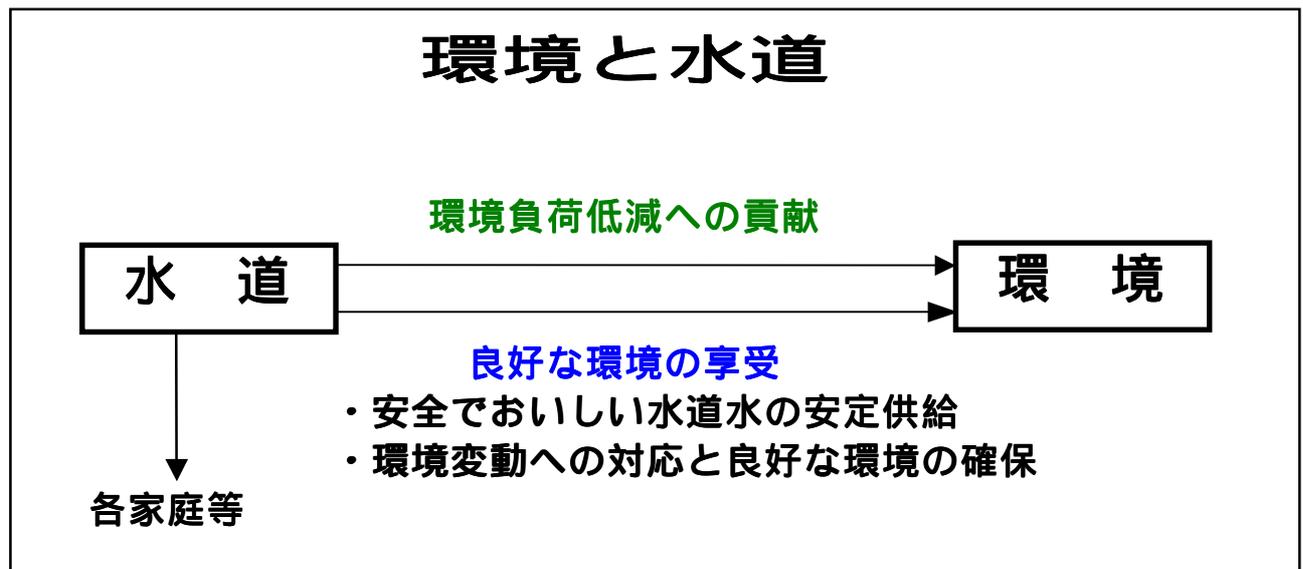


厚生労働省における水道分野での取組み



【環境分野における水道の関わり（課題）】

環境への負荷の増加

… 浄水汚泥等の発生、配水や浄水処理等の電力消費の発生 等

新たな水道水質問題の発生

… 病原性微生物や化学物質等による水道水質の低下 等

良好な水道水源の確保が困難

… 取排水系統の不整合による取水水質の変化 等

温暖化による取水条件の悪化

… 水質変化や水源の安定性の低下 等

【今後重点を置くべき取組み】

< 環境負荷低減への貢献 >**循環型社会の構築に関する課題**

水道からの環境負荷の低減に資する調査研究 等

< 安全でおいしい水道水の安定供給 >**有害化学物質等に関する課題**

安全な水道水の確保に資する調査研究 等

水循環の保全に関する課題

取排水系統の適正化など水循環の健全化に資する調査研究 等

地球温暖化等地球環境変動に関する課題

持続可能かつ良好な水道水源の確保に資する調査研究 等

水道分野における環境への課題と取組

1. 環境負荷低減への貢献

循環型社会の構築に関する課題

水道施設における省エネルギー対策の推進、水道における廃棄物の減量化及び再生利用促進が必要となっている。

< 水道からの環境負荷の低減に資する調査研究等 >

- ・ 浄水施設における地域特性・事業規模に応じたコジェネレーションシステム等の環境対策の検討
- ・ 未利用エネルギーの活用方策に関する調査検討
- ・ 浄水施設で発生する汚泥の減量化及び再生利用の推進
- ・ 水道管等の水道用資材の再生利用の検討・促進
- ・ 水資源の有効利用・安定供給に関する調査検討 等

2. 安全でおいしい水道水の安定供給

有害化学物質等に関する課題

ダイオキシン類、内分泌かく乱化学物質等の新たな化学物質の問題やクリプトスポリジウム等の病原性微生物に対応するためのモニタリング技術や浄水処理技術が必要となっている。

< 安全な水道水の確保に資する調査研究等 >

- ・ 各種化学物質の水道水中の存在状況、浄水処理方法等の調査研究
- ・ 水質事故等による水道の被害を防止するための監視システムの調査・検討 等

水循環の保全に関する課題

水循環の健全化にむけた早急な取組が必要となっている。

< 取排水系統の適正化など水循環の健全化に資する調査検討等 >

- ・ 流域の取排水系統の最適化に関する調査研究
- ・ 水資源の有効利用・安定供給に関する調査検討（再掲） 等

地球温暖化等地球環境変動に関する課題

ダムや地下水等の既存の水源を最大限に有効利用しつつ、将来にわたり安定した良好な水道水源を確保することが重要である。

< 持続可能かつ良好な水道水源の確保に資する調査研究 >

- ・ 水資源の有効利用・安定供給に関する調査検討（再掲） 等