

平成29年度公共用水域及び地下水の水質測定結果について

1 平成29年度公共用水域測定結果の概要

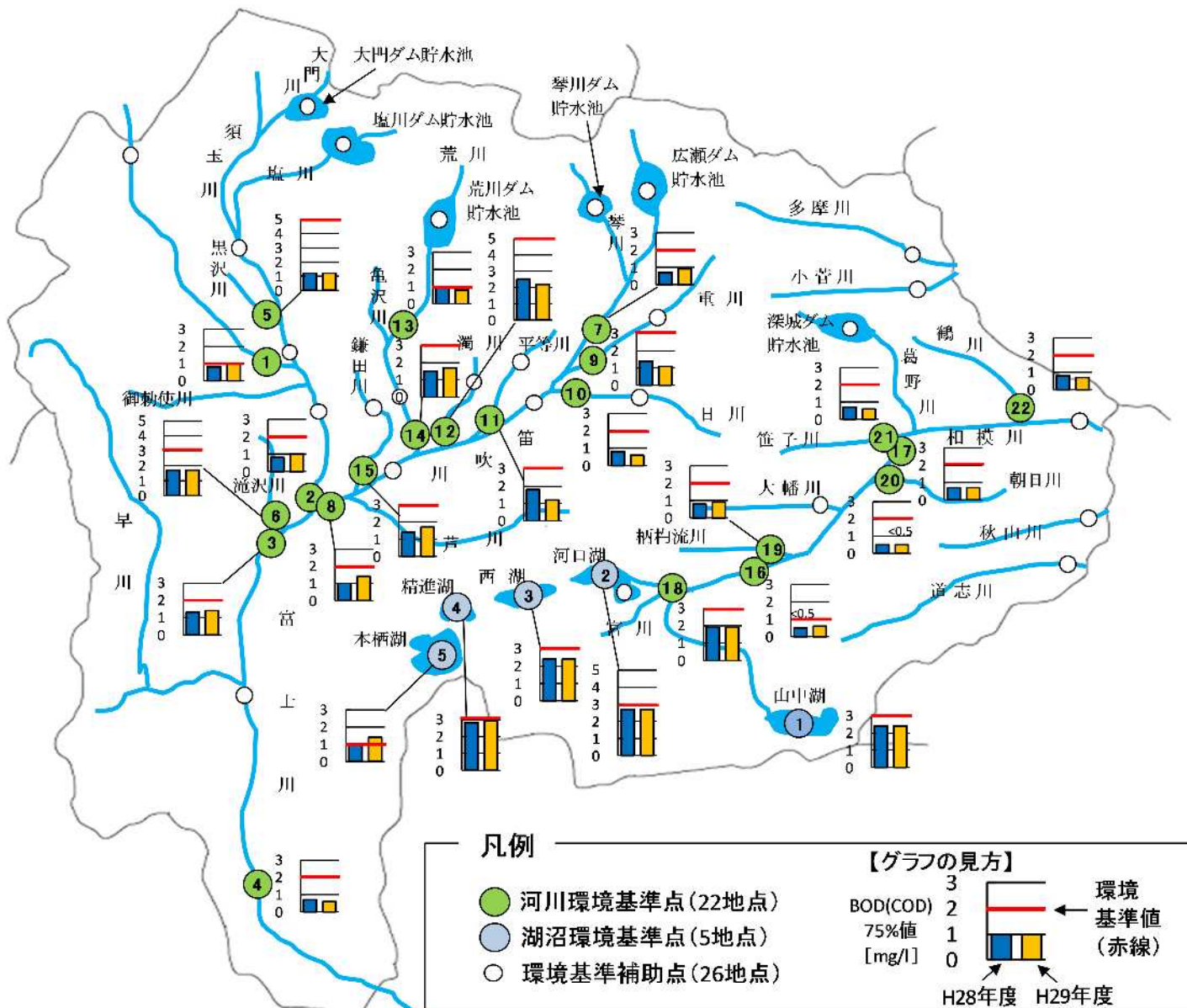
県内の公共用水域の水質汚濁状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は国土交通省、県、甲府市が実施）。

(1) 生活環境の保全に関する環境基準項目の測定結果

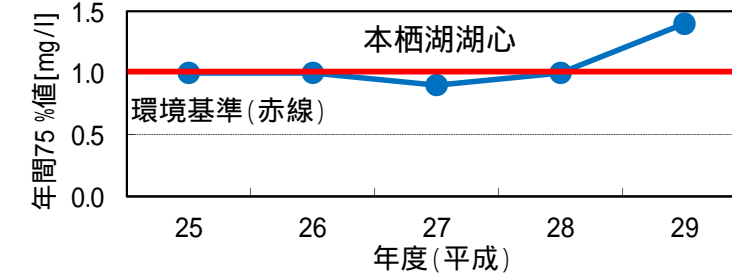
最も主要な項目である水の汚れの程度を示す項目（河川：BOD、湖沼：COD）について、河川では全ての環境基準点において環境基準を達成した。湖沼では、本栖湖湖心において環境基準を超過したが、その他の地点において環境基準を達成した。

・本栖湖湖心：年間75%値 1.4 mg/l（環境基準 1.0 mg/l）

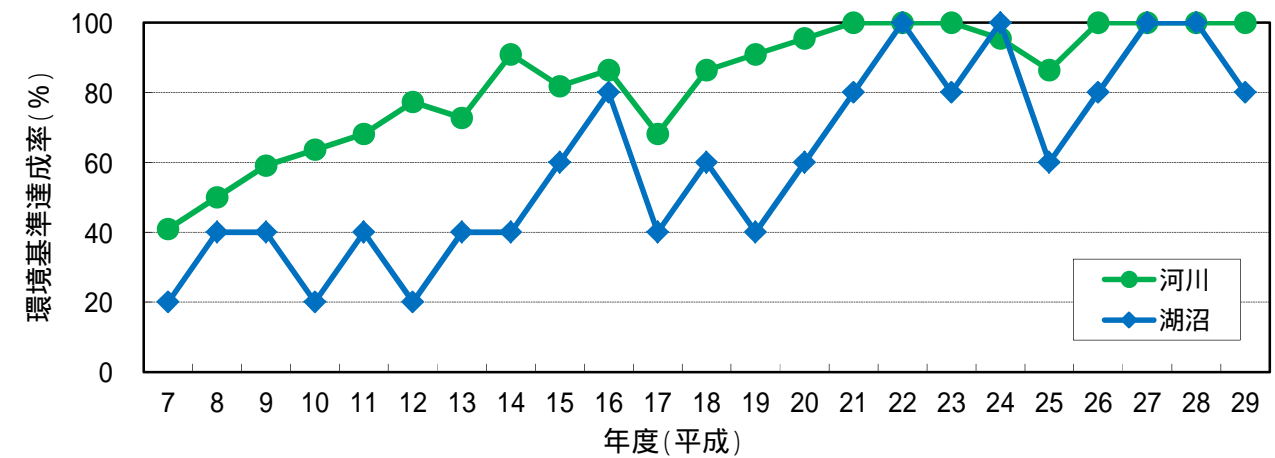
地点別測定結果



本栖湖湖心における年間75%値の推移（過去5年間）



環境基準達成率の推移



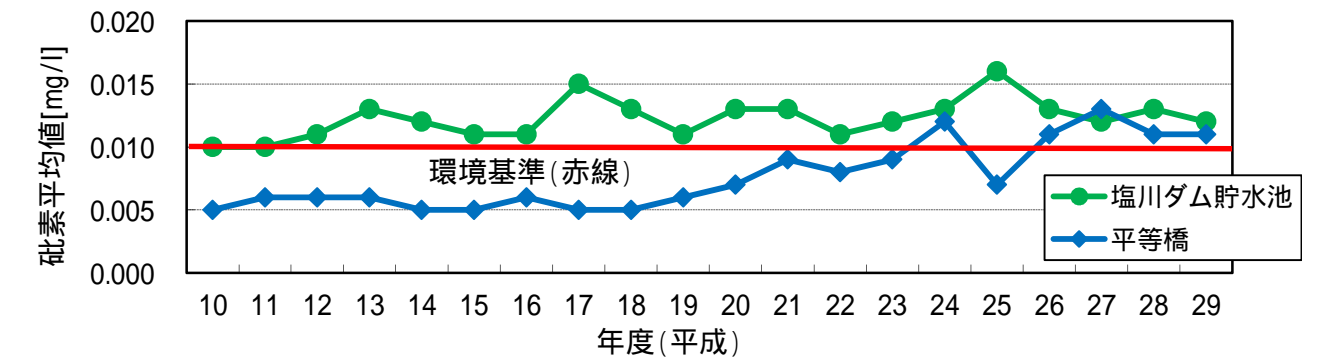
(2) 水生生物の保全に係る環境基準項目の測定結果

3項目全てについて、全ての環境基準点において環境基準を達成した。

(3) 人の健康の保護に関する環境基準項目の測定結果

塩川ダム貯水池（塩川）及び平等橋（平等川）で、地質由来により砒素が環境基準を超過した。

- ・塩川ダム貯水池：年間平均値 0.012 mg/l（環境基準 0.01 mg/l）
- ・平等橋：年間平均値 0.011 mg/l（環境基準 0.01 mg/l）



砒素以外の項目（26項目）については、全ての地点で環境基準を達成した。

(4) 要監視項目の測定結果

測定した全ての項目（31項目）について、指針値以下であった。

2 平成29年度地下水測定結果の概要

県内の地下水の水質汚染状況を監視するため、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した水質測定計画に基づき水質測定を実施した（測定は県及び甲府市が実施）。

(1) 概況調査の結果

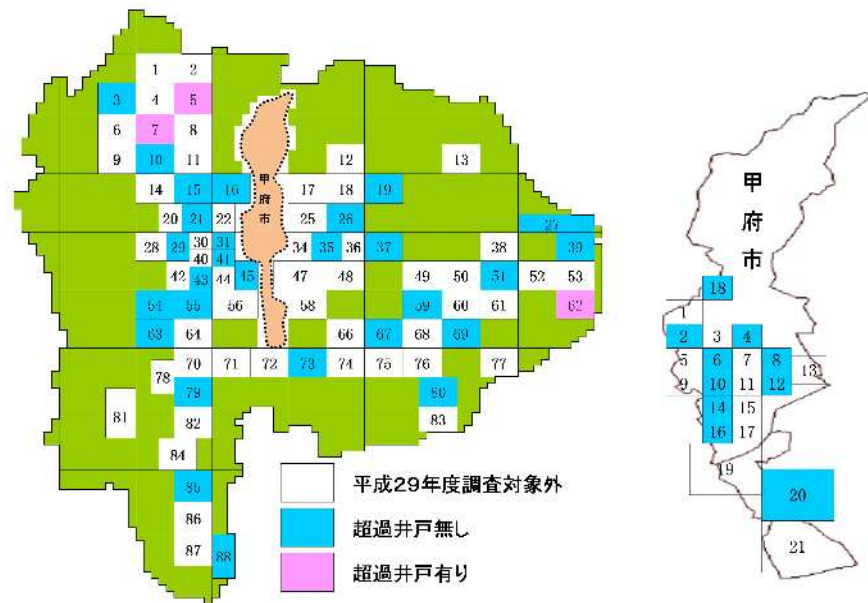
1) ローリング方式（山梨県全体の地下水の状況を把握するため、山梨県内を102地区に分割し、2年又は4年で一巡するように全体を調査）

環境基準項目

環境基準項目については、41地点で調査を実施したところ、2地点（上野原市秋山及び北杜市須玉町下津金）で砒素が、1地点（北杜市高根町箕輪）で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過した。

- ・上野原市秋山：0.014 mg/ℓ（環境基準0.01 mg/ℓ）
- ・北杜市須玉町下津金：0.012 mg/ℓ（環境基準0.01 mg/ℓ）
- ・北杜市高根町箕輪：1.5 mg/ℓ（環境基準1.0 mg/ℓ）

その他の項目については、全ての地点で環境基準を達成した。

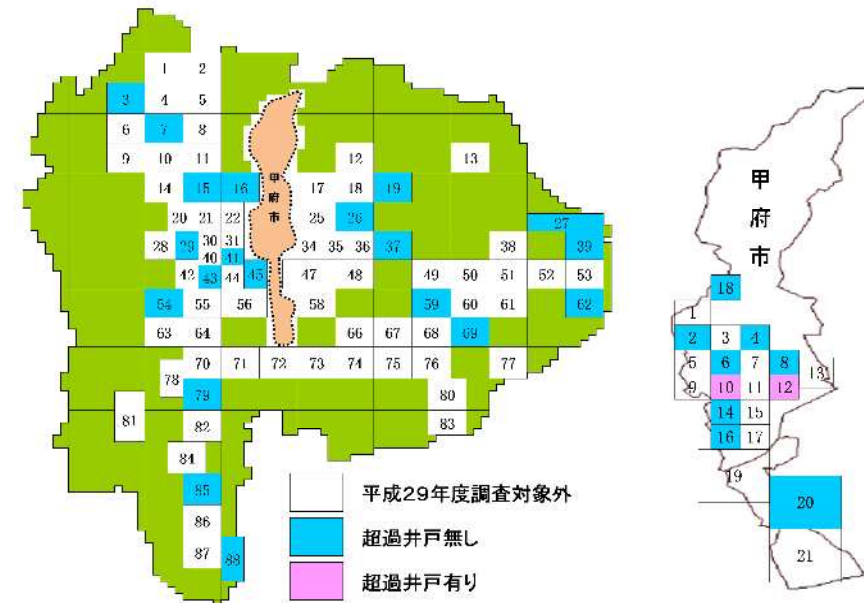


(注)超過井戸の存在状況をメッシュ単位で色付けしたものであり、地下水汚染の範囲を示すものではない

要監視項目

要監視項目については、29地点で調査を実施したところ、2地点で全マンガンが指針値を超過した（甲府市上阿原町：0.40 mg/ℓ、甲府市国母：0.43 mg/ℓ、指針値0.2 mg/ℓ）。

その他の項目については、全ての地点で指針値を下回った。



(注)超過井戸の存在状況をメッシュ単位で色付けしたものであり、地下水汚染の範囲を示すものではない

2) 定点方式（利水的に重要な地域等において、重点的に汚染の発見又は濃度の推移等を把握することを目的に調査）

都留市田原、忍野村忍草、都留市四日市場、韮崎市清哲町（2地点）、韮崎市上祖母石、中央市大田和及び中央市極楽寺の合計8地点で調査を実施したところ、測定した項目は全ての地点で環境基準を達成した。

(2) 継続監視調査の結果

汚染が確認された地域について、継続的に監視を行うための調査調査した33地点のうち23地点で環境基準を達成したが、10地点で引き続き環境基準を超過した。このため、今後も継続的な監視を行っていく。

環境基準超過井戸	環境基準内検出井戸	不検出井戸
10地点 (飲用井戸0)	22地点 (飲用井戸1)	1地点 (飲用井戸1)

(3) 汚染井戸周辺地区調査の結果

概況調査により新たに発見された汚染について、汚染原因の究明に資するために実施する調査平成28年度及び平成29年度に環境基準を超過した4地点において、汚染井戸周辺の工場・事業場、土地利用状況、周辺井戸の水質を調査した。

調査結果は下表のとおり。

平成30年度から、各地区で最も濃度の高い井戸において、継続監視調査を行っていくこととした。

地区	概況調査年度	環境基準超過項目	調査結果
甲府市右左口町 甲州市勝沼町藤井 北杜市高根町箕輪	H28	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	原因は特定されなかったが、 施肥の可能性がある。
北杜市須玉町下津金	H29	砒素	原因は特定されなかったが、 地質由来の可能性がある。