

# 令和4年度公共用水域及び地下水の水質測定結果について

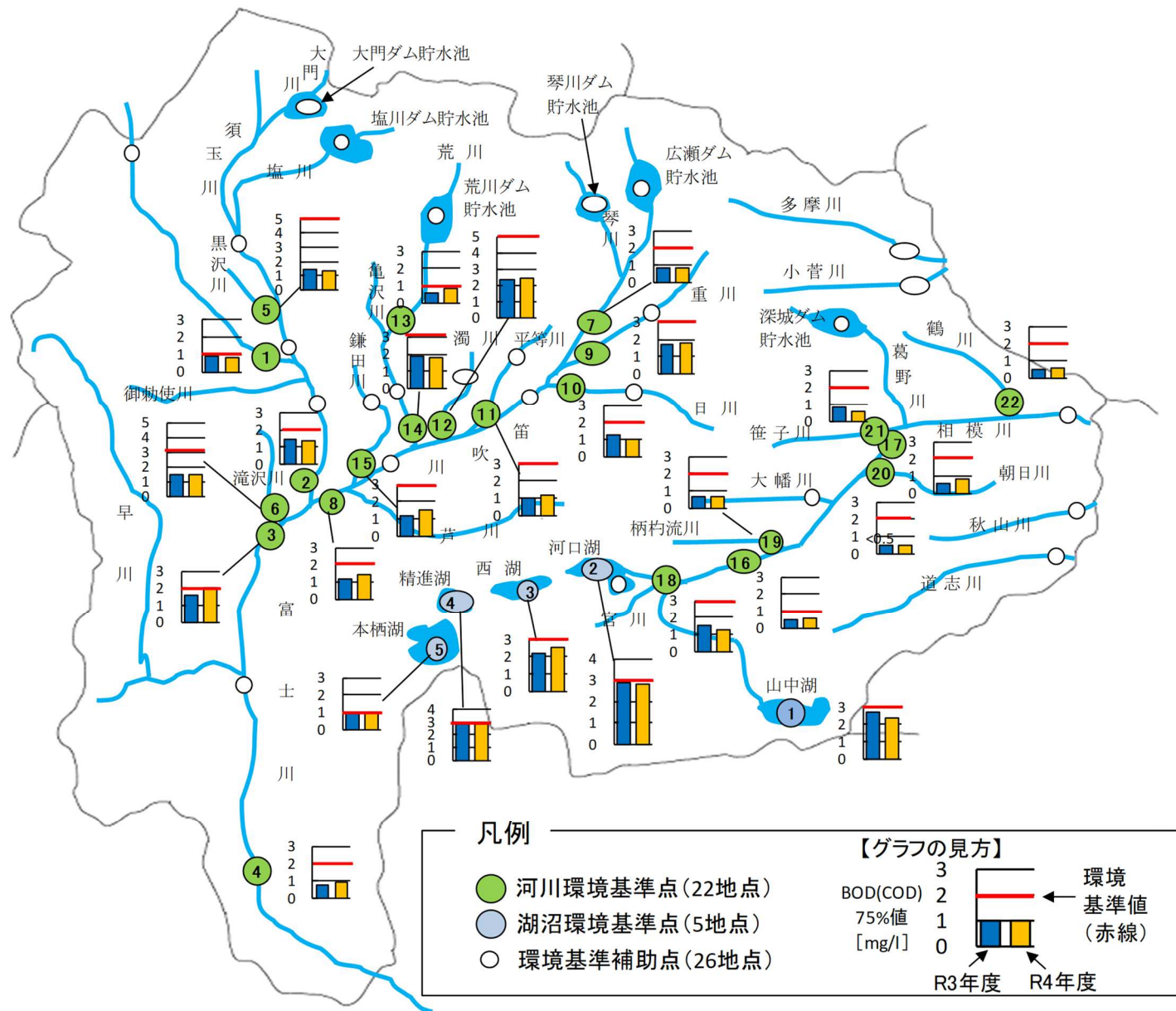
## 1 令和4年度公共用水域水質測定結果の概要

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）。

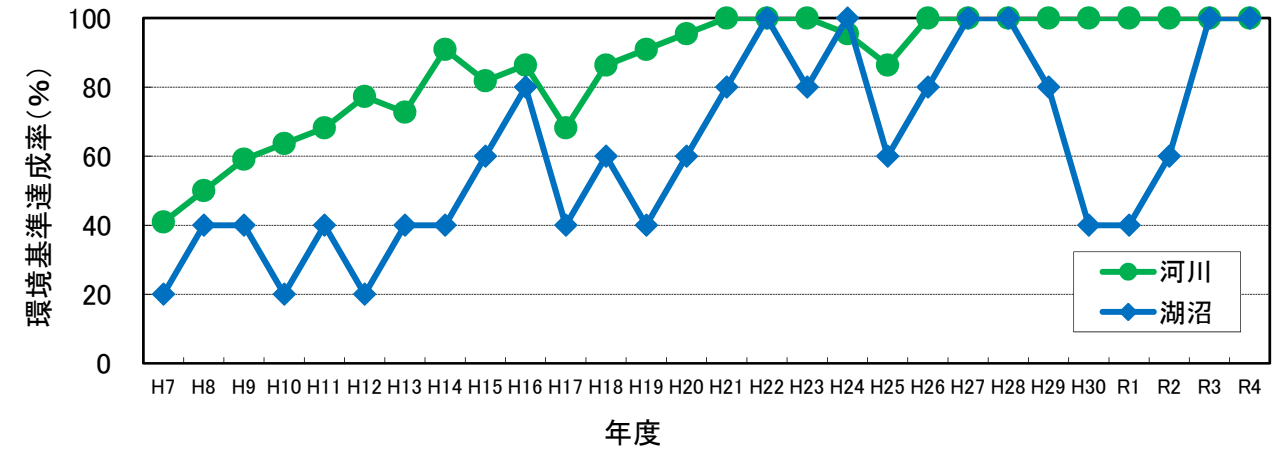
### (1) 生活環境の保全に関する環境基準項目の測定結果

○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、河川及び湖沼の全ての環境基準点において環境基準を達成した。

#### ① 地点別測定結果



### ② 環境基準達成率の推移



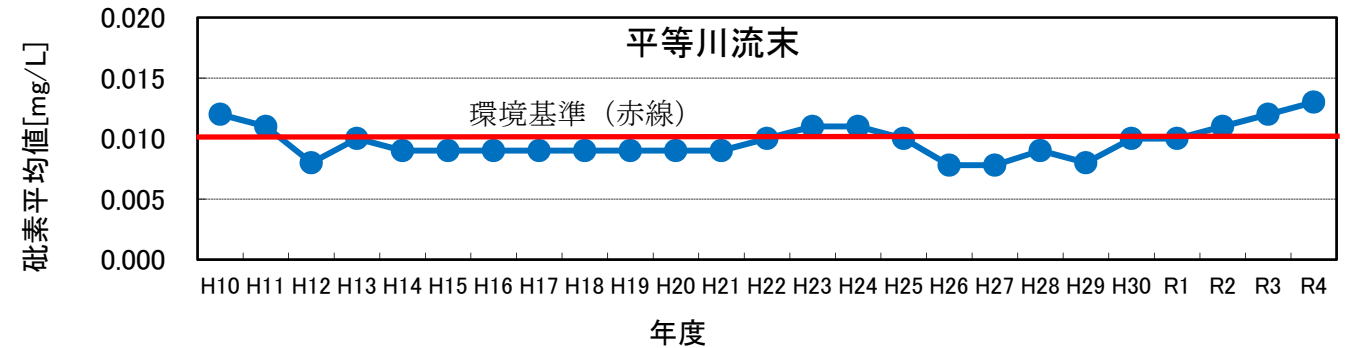
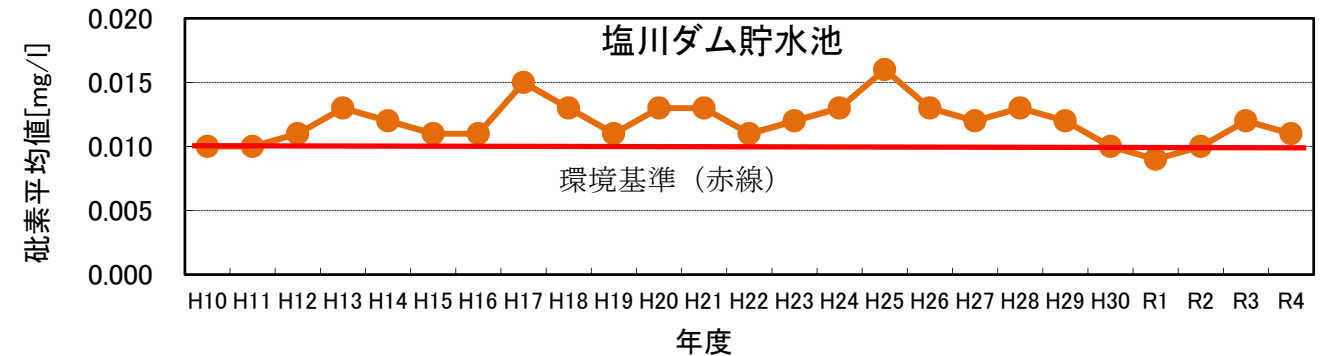
### (2) 水生生物の保全に係る環境基準項目の測定結果

○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

○砒素が、塩川ダム貯水池及び平等川流末（平等川）で環境基準を超過した。基準超過の要因となるような事業場等は確認されておらず、地質由来と推察された。

- ・塩川ダム貯水池：年間平均値0.011mg/L（環境基準0.01mg/L）
- ・平等川流末：年間平均値0.013mg/L（環境基準0.01mg/L）



○砒素以外の項目については、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（32項目）について、指針値以下であった。

## 2 令和4年度地下水水質測定結果の概要

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) ローリング調査

目的等：山梨県全体の地下水の状況を把握するため、山梨県内を97メッシュに分割し、2年又は4年で一巡するように全体を調査

結果

#### ①環境基準項目（カドミウム等の全28項目）

○41メッシュ内の井戸で調査を実施したところ、次の環境基準超過があった。

地区	項目	調査結果(年平均)	環境基準
甲府市音羽町	ふっ素	4.0 mg/L	0.8 mg/L

○その他については、全て環境基準を達成した。

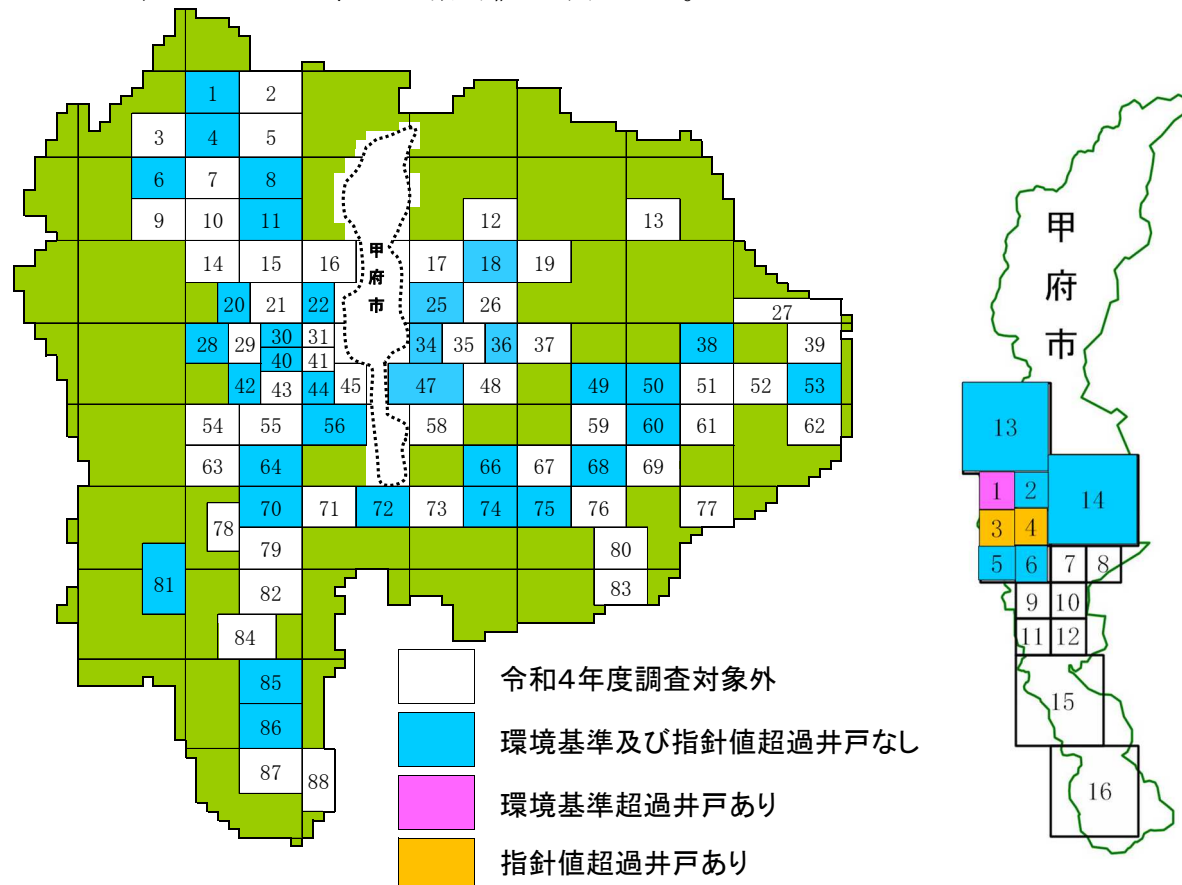
#### ②要監視項目（クロロホルム等の全25項目）

○28メッシュ内の井戸で調査を実施したところ、次の指針値超過があった。

地区	項目	調査結果	指針値
甲府市下飯田四丁目	全マンガン	0.26 mg/L	0.2 mg/L
甲府市寿町		0.85 mg/L	

※令和5年度に汚染井戸周辺地区調査等を実施予定。

○その他については、全て指針値を下回った。



(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) 定点調査

目的等：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ため地点を決めて毎年実施する調査

結果：次の11地点で調査を実施し、測定した項目は全ての地点で環境基準を達成した。  
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、中央市極楽寺、南アルプス市藤田、  
昭和町清水新居、甲州市塩山上於曾

### (2) 継続監視調査の結果

目的等：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

結果：36地点で調査を実施し、19地点で環境基準を達成したが、17地点（うち飲用井戸3地点）で環境基準を超過した。濃度の経年変化を確認するため、今後も継続的な監視を行っていく。

### (3) 汚染井戸周辺地区調査等の結果

目的等

- ・概況調査で新たに発見された汚染井戸について、汚染原因の究明のために実施する調査。
- ・令和4年度にふっ素が環境基準値（0.8 mg/L）を超過した甲府市音羽町内の井戸（4.0 mg/L）及び令和3年度に全マンガンが指針値（0.2 mg/L）を超過した身延町八日市場内の井戸（0.37 mg/L）及び甲府市桜井町内の井戸（0.24 mg/L）について、汚染井戸周辺の工場・事業場、土地利用状況、周辺井戸の調査を実施した。

結果

調査結果は下表のとおり。引き続き概況調査により県内の地下水質の状況を把握していく。

地区	超過項目	周辺井戸調査結果(mg/L)	調査概要
甲府市音羽町	ふっ素	0.05～3.1 (3井戸※1)	周辺事業場調査を行ったが、汚染源となる事業場は確認されなかった。周辺の土地の利用状況から自然由来と考えられた。令和5年度から継続監視調査開始予定。
身延町八日市場	全マンガン	-	調査対象範囲に町営水道水源が1地点あったが、町が実施している水質調査結果は指針値を下回っていた（定量下限値未満）。周辺事業場調査を行ったが、汚染源となる事業場は確認されなかった。
甲府市桜井町		0.1～0.2 (2井戸※2)	周辺井戸は指針値を下回っていた。周辺事業場調査を行ったが、汚染源となる事業場は確認されなかった。

※1 音羽町、荒川、富士見の各1井戸。 ※2 横根町、和戸町の各1井戸。