

## 那珂川からの通水により桜川(千波湖)の水質改善効果を確認しました

### 試験通水の概要



那珂樋管から取水した那珂川河川水を、桜機場で桜川に放流します。  
その水を桜川取水堰から取水し、月池を経由して千波湖に流れ込みます。

### 令和7年度実施状況

6月～8月の那珂川の水量が豊富な時に通水を実施しました

- ・通水日数は、37日間でした
- ・通水量は、合計約2,600千 $m^3$ でした(千波湖約7杯分に相当する水量)

### 水質改善の状況

通水前は、桜川や千波湖の水面をアオコが覆い、景観や水辺環境が悪化しましたが、通水後、水面を覆っていたアオコは徐々に薄まり、水質が改善していく様子を確認しました。

### 千波湖西側の状況



### ■千波湖(湖内中央付近)のCOD

- ・1日最大12時間の通水で大幅に減少しました。  
(通水前最大 25mg/L→通水後最小 9.7mg/L)

### ■桜川(搦手橋)のBOD

- ・1日最大12時間の通水で大幅に減少しました。  
(通水前最大 16mg/L→通水後最小4.0mg/L)

## 桜川・機場放流口

6月26日 通水なし



7月4日 通水あり



## 桜川・梅郷橋下流

6月26日 通水なし



7月4日 通水あり



## 千波湖(西側)

6月26日 通水なし



③

7月4日 通水あり



③

## 千波湖(東側)

6月26日 通水なし



④

7月4日 通水あり

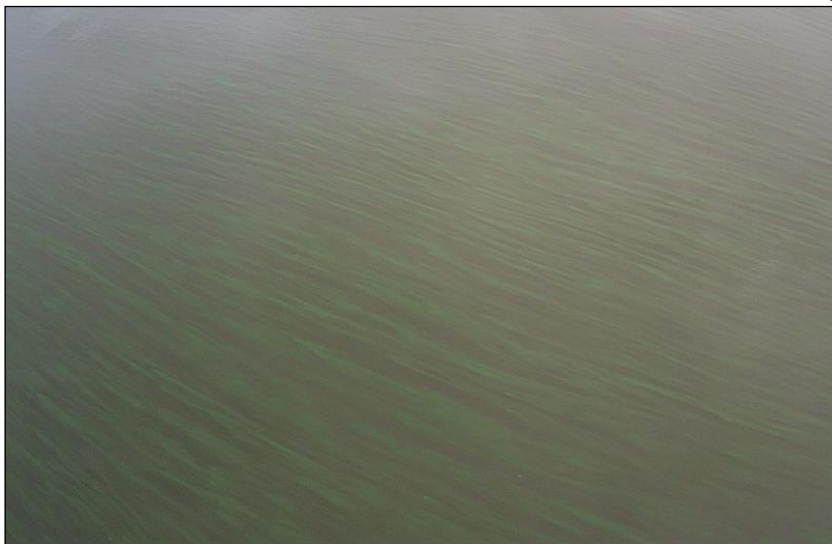


④

## 千波湖(中央)

6月26日 通水なし

⑤



7月4日 通水あり

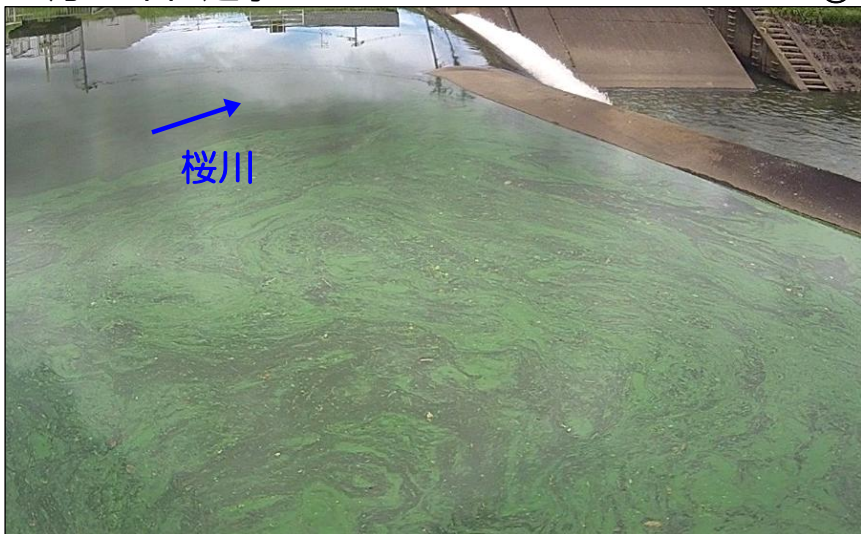
⑤



## 桜川・柳堤堰

6月26日 通水なし

⑥

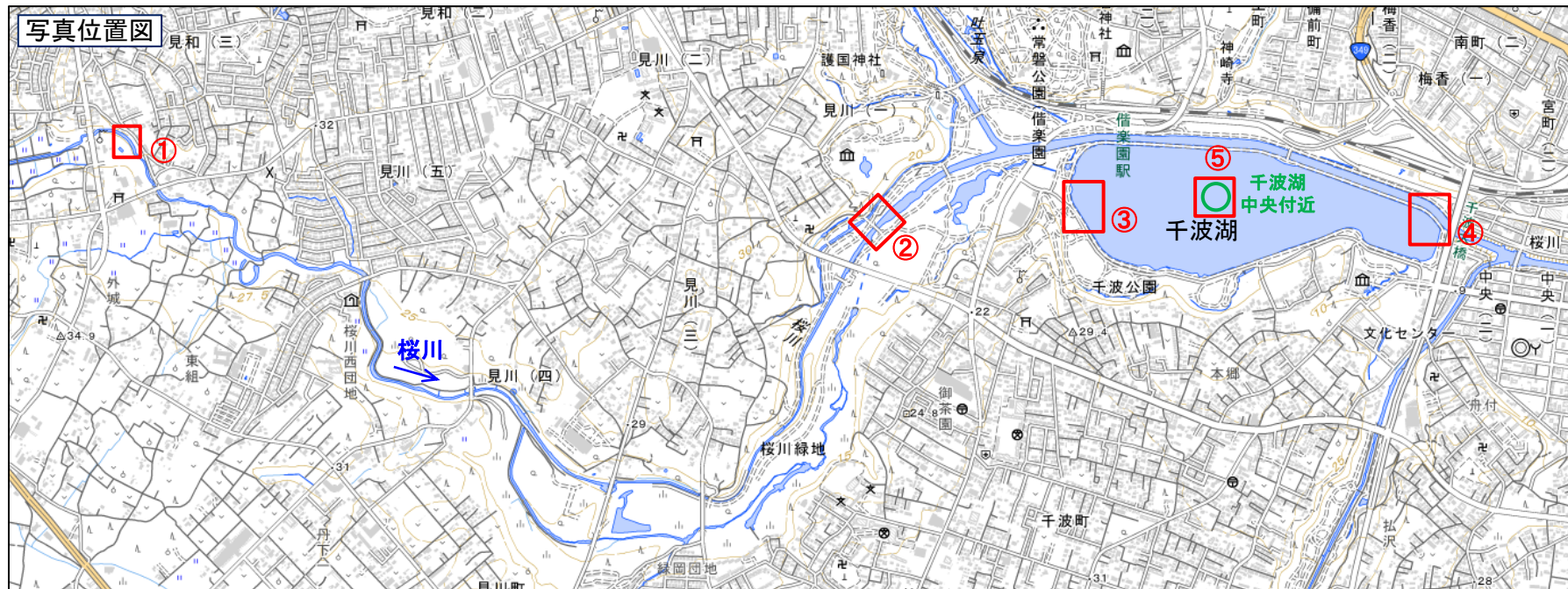


7月4日 通水あり

⑥



# (参考)写真位置図



□ ①~⑥: 写真撮影箇所

○ : 水質調査箇所