

国土交通省関東地方整備局 常 陸 河 川 国 道 事 務 所 霞ヶ浦 導 水 工 事 事 務 所



茨城県



水戸市

令和4年10月25日(火) 関東地方整備局常陸河川国道事務所 関東地方整備局霞ヶ浦導水工事事務所 茨城県土木部河川課 水戸市都市計画部公園緑地課

記者発表資料

那珂川からの試験通水により 桜川(千波湖)の水質改善効果を確認しました。

1. 試験通水の実施状況

8月 16 日~26 日の 11 日間は、24 時間連続通水(合計約 230 万 m³。 千波湖約 6.4 杯分に相当する水量)を実施し、9月 5 日~16 日の 12 日間は、1日 9 時間通水(合計約 100 万 m³。 千波湖約 2.7 杯分に相当する水量)を実施しました。

2. 試験通水による水質改善効果等の確認状況

【水質改善効果の確認状況】

- ・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ていましたが、通水開始後は、徐々に水面を覆っていたアオコが薄まり、水質が改善していく様子を確認しました。 現地状況は別紙1のとおりです。
- ・通水後の水質は、以下のとおりでした。調査結果は別紙2のとおりです。

<千波湖(湖内中央付近)>

- ・最初の 24 時間連続通水により、COD が大幅に減少しました。 (約 11mg/L 減少)
- ・通水停止後の1週間で COD が少し増加しましたが(約1 mg/L 増加)、その後、1日9時間の通水期間中は、COD は維持されていました。

〈桜川(搦手橋)>

最初の 24 時間連続通水により、BOD が減少し(約 1mg/L)、その後も BOD は維持されていました。

・なお、桜川合流後の那珂川には、水質悪化等の影響はありませんでした。

【施設機能の確認状況】

通水期間中、那珂川取水口のスクリーン等による魚類迷入の防止状況や千波湖導水施設 (桜川取水堰、管路、計器等)の稼働確認を行い、各施設に問題がないことを確認しました。

【今後の予定】

来年度以降は、通水開始時期を更に前倒して、桜川(千波湖)の水質が悪化する前から通水し、効果的な水質改善のための運用方法を検討して参ります。

今回の試験通水の目的や概要については、<u>別紙3</u>(令和4年8月10日記者発表資料)をご覧ください。

発表記者クラブ			
茨城県政記者クラブ 栃木県政記者クラブ 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会			
問い合わせ先			
◎霞ヶ浦導水工事事務所	副所長 藤原 康宏	TEL: 029-822-3010	
(試験通水、霞ヶ浦導水に関すること)	調査設計課長 小野 雅幸	FAX: 029-822-3676	
常陸河川国道事務所	副所長 堀内 輝亮	TEL: 029-240-4069	
(桜川清流ルネッサンスⅡに関すること)	調査第一課長 山川 良徳	FAX: 029-240-4086	
茨城県 土木部 河川課	技佐兼課長補佐(技術総括)矢作 浩司	TEL: 029-301-4486	
(千波湖導水施設(桜川〜月池)に関すること)	課長補佐 髙橋 勝	FAX: 029-301-4499	
水戸市 都市計画部 公園緑地課	つるい あきひろ 課長 鶴井 昭宏	TEL: 029-232-9214	
(千波湖導水施設 (別%千歳湖) に関すること)	千波湖管理室長 高根 尚久	FAX: 029-224-1116	

【別紙1】試験通水の結果



①千波湖(西側)の状況



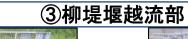


②駅南小橋から下流





【別紙1】試験通水の結果







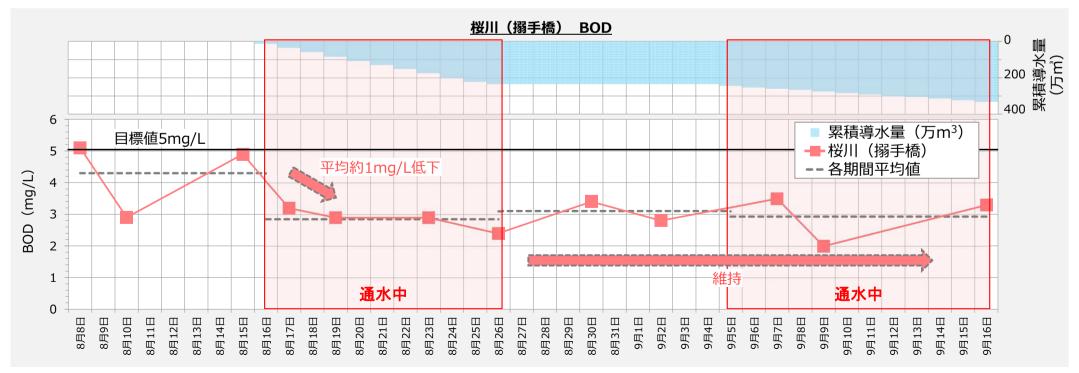
④搦手橋から下流





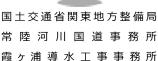
【別紙2】試験通水の結果





別紙3







茨城県



水戸市

令和4年8月10日(水) 関東地方整備局常陸河川国道事務所 関東地方整備局霞ヶ浦導水工事事務所 茨城県土木部河川課 水戸市都市計画部公園緑地課

記者発表資料

那珂川から桜川(千波湖)への試験通水を実施します

1. 桜川(千波湖)の水質改善に向けたこれまでの取り組みと今回の試験通水の目的

桜川及び千波湖は、現在も夏季においてはアオコの発生による水面景観の悪化などが起こっており、水質 改善が必要な状況です。昭和 63 年度からは渡里農業用水路を利用した那珂川からの暫定導水(最大 約 1.4m³/s)や、平成 19 年度には河川事業による浄化対策や下水道事業等の流域対策など事業主体毎の水質改善方策を行政と流域住民が連携してとりまとめた行動計画(桜川清流ルネッサンス II)が策定され、以降計画を推進するなど、これまで各種の取組が進められています。また、令和元年 7 月からは那珂川の魚類迷入防止対策効果試験に合わせ那珂川から桜川への導水も実施しました。この度、霞ヶ浦導水事業による今後の本格運用に向けた準備として、那珂川から桜川(千波湖)への試験通水(計画最大導水量(約 3m³/s))を国土交通省、茨城県及び水戸市が連携して実施します。また、茨城県及び水戸市により工事を進めている千波湖導水施設の機能確認も行います。

2. 試験通水の実施期間

令和4年8月16日(火)~令和4年8月28日(日)

令和4年9月 5日(月)~令和4年9月16日(金)

※那珂川の流量が少ない場合や大雨が予想される場合等は試験通水を中止する場合があります。

3. 試験通水の概要

別紙のとおり

※試験通水中は、桜川の水位が上昇する場合がありますのでご注意願います。

発表記者クラブ

茨城県政記者クラブ 栃木県政記者クラブ 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会

問い合わせ先				
◎霞ヶ浦導水工事事務所	副所長 藤原 康宏	TEL: 029-822-3010		
(試験通水、霞ヶ浦導水に関すること)	調査設計課長 小野 雅幸	FAX: 029-822-3676		
常陸河川国道事務所	副所長 堀内 輝亮	TEL: 029-240-4069		
(桜川清流ルネッサンスⅡに関すること)	調査第一課長 山川 良徳	FAX: 029-240-4086		
茨城県 土木部 河川課	技佐兼課長補佐(技術総括) 矢作 浩司	TEL: 029-301-4486		
(千波湖導水施設(桜川~月池)に関すること)		FAX: 029-301-4499		
水戸市 都市計画部 公園緑地課	千波湖管理室長 高根 尚久	TEL: 029-232-9214		
(千波湖導水施設 (那~千湖) に関すること)		FAX: 029-224-1116		

【別紙】試験通水の概要

