

第34回
関東地方ダム等管理フォローアップ委員会

霞ヶ浦導水モニタリング委員会の設置について

令和7年12月8日

国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦導水工事事務所

利根川



霞ヶ浦



那珂川



霞ヶ浦導水事業の概要(1/2)

○場所

茨城県水戸市渡里地先～稲敷市結佐地先
(那珂川水系那珂川～利根川水系霞ヶ浦、利根川)

○目的

霞ヶ浦導水事業は、那珂川下流部、霞ヶ浦及び利根川下流部を連絡する流況調整河川を建設し、河川湖沼の水質浄化、既得用水の補給等流水の正常な機能の維持と増進及び特別水利使用者に対する都市用水の供給の確保を図り河川の流水の状況を改善するものです。

○諸元

水路の建設

約46km (那珂導水路、利根導水路)

機場の建設

4機場 (那珂、桜、高浜、利根)

○総事業費

約2,625億円

○完成予定

令和12年度

【位置図】



霞ヶ浦導水事業は、上流ダム群、中下流域での貯水池、湖沼開発、河口堰等とあわせ、限られた水資源を有効活用するための那珂川・霞ヶ浦・利根川を結ぶ水のネットワークを形成するものです。

霞ヶ浦導水事業の概要(2/2)

霞ヶ浦導水事業は、流況の異なる2つ以上の河川を水路で結び、時期に応じて相互の導送水を行うことにより、それぞれの河川の流況を改善したり、河川・湖沼の水質改善を図ることを目的としています。

<水質浄化>

霞ヶ浦、桜川（水戸市）、千波湖の水質浄化。

<流水の正常な機能の維持>

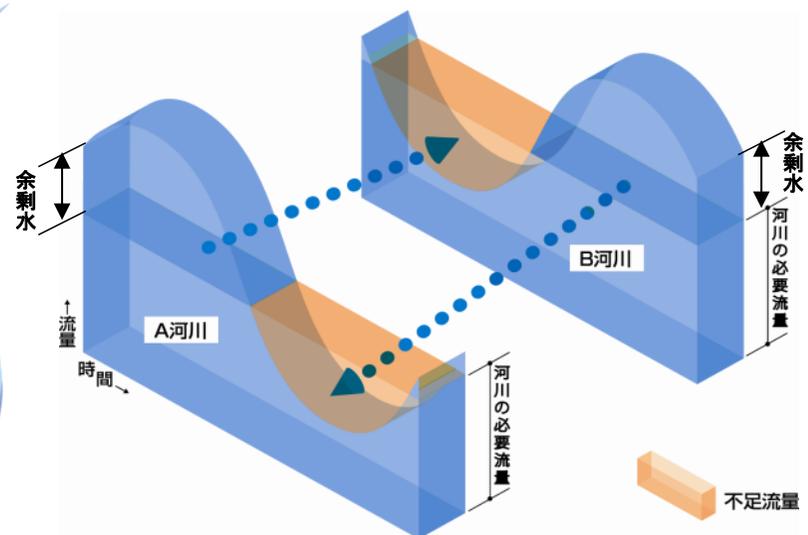
那珂川下流部及び利根川下流部における既得用水の補給等流水の正常な機能の維持と増進。

<新規都市用水の供給の確保>

- ・茨城県や東京都、印旛郡市広域市町村圏事務組合へ水道用水を供給。
- ・茨城県や千葉県へ工業用水を供給。

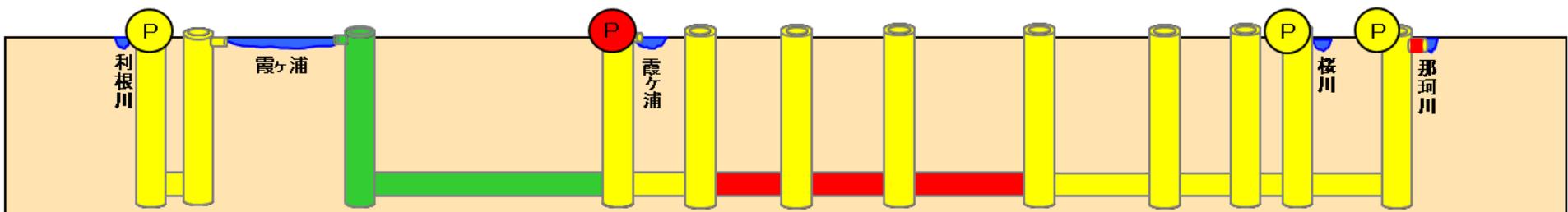


【霞ヶ浦導水事業模式図】

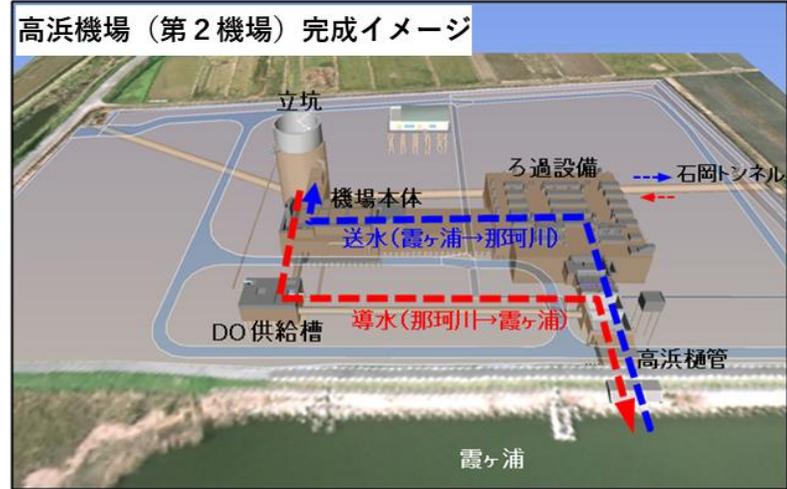
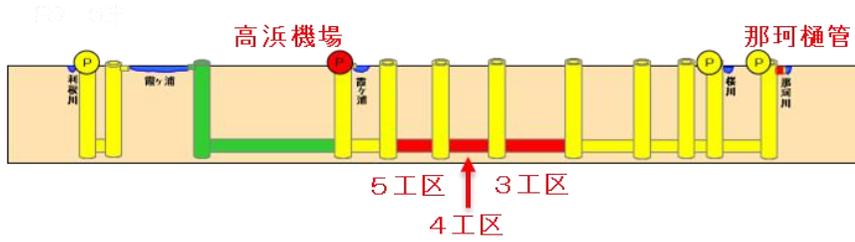
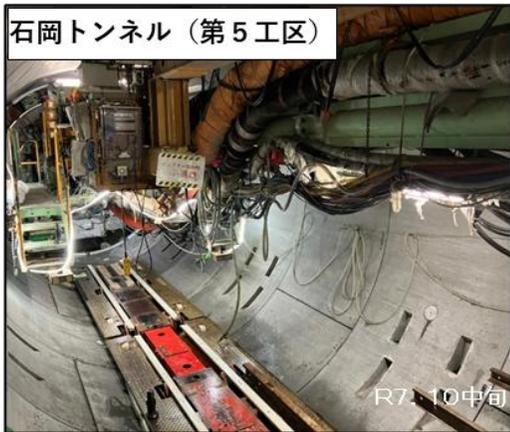


【流況調整河川事業のイメージ】

霞ヶ浦導水事業の進捗状況(1/2)



霞ヶ浦導水事業の進捗状況(2/2)



霞ヶ浦導水モニタリング委員会の設置

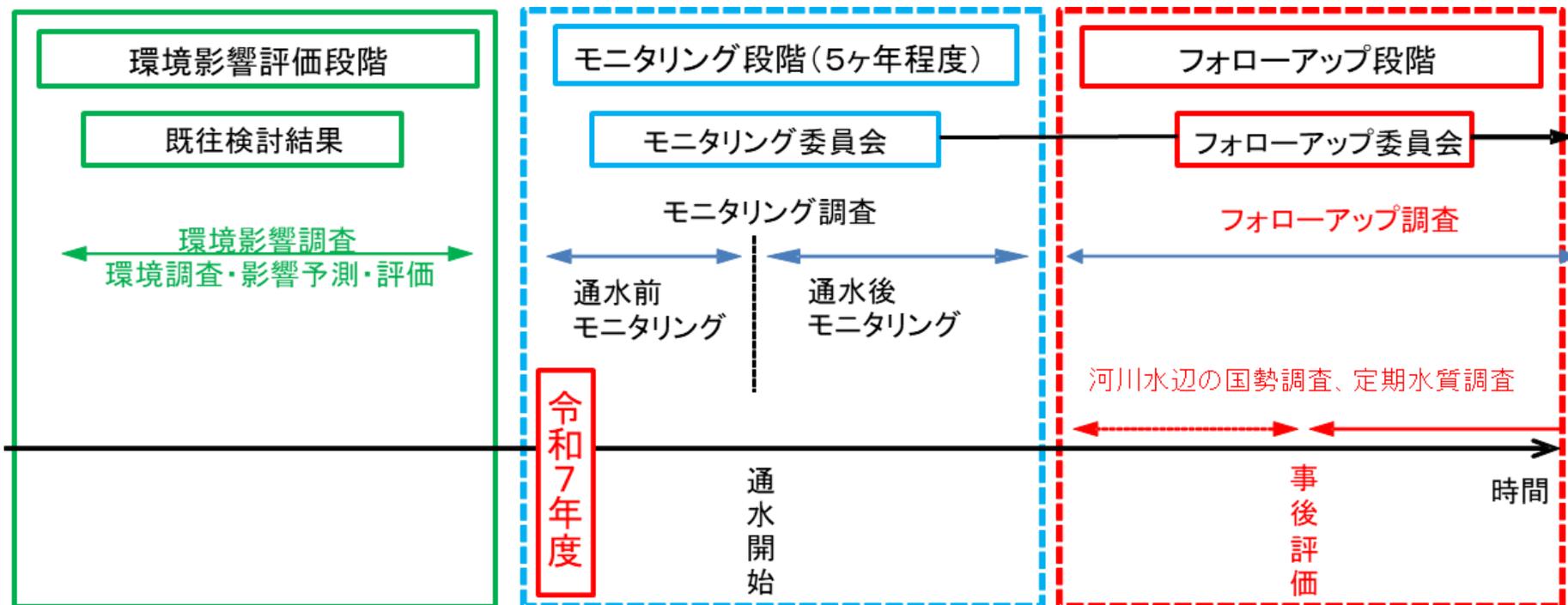
霞ヶ浦導水事業は、昭和51年に実施計画調査に着手し、昭和59年からは建設事業へ移行しています。環境調査については、専門家等の助言・意見を得ながら事業実施に伴う環境変化の予測評価を平成20年3月に取りまとめ、その後、本格的な工事に着手しています。

霞ヶ浦導水事業は、直轄河川総合開発事業に係るダム等であることから、「ダム等の管理に係るフォローアップ制度」の対象施設となります。

那珂導水路における石岡トンネル等の工事の見通しがたち、那珂川、霞ヶ浦及び利根川をつなぐ導送水が可能な状況を控え「ダム等の管理に係るフォローアップ制度」に基づき、モニタリング調査計画の策定及びその調査結果の分析・評価などについて意見を聴くため、専門家等からなる「霞ヶ浦導水モニタリング委員会」を設置しました

<モニタリング調査の流れ>

- ・「ダム等の管理に係るフォローアップ制度」に基づき、通水の前年度からフォローアップ調査の一貫としてモニタリング調査を実施する。
- ・通水の開始から5年程度は、より詳細に環境の変化等を分析・評価するためのモニタリング調査を実施する。
- ・霞ヶ浦導水モニタリング委員会の審議結果は、関東地方ダム等管理フォローアップ委員会に適宜報告する。



霞ヶ浦導水モニタリング委員会 開催状況

日時：令和7年9月2日（火） 10:30～12:00

場所：国土交通省 霞ヶ浦導水那珂機場 2階会議室

委員：岡安委員、萱場委員（web）、武若委員、福島委員長、宮崎委員（五十音順、敬称略）

議事：霞ヶ浦導水モニタリング調査計画（案）について

【審議の状況】



【委員名簿】

（五十音順、敬称略）

氏名	所属
岡安 祐司	国立研究開発法人土木研究所つくば中央研究所 水環境研究グループ水質チーム 上席研究員
萱場 祐一	名古屋工業大学 教授
武若 聡	筑波大学 教授
福島 武彦	筑波大学 名誉教授
宮崎 淳一	山梨大学 名誉教授

霞ヶ浦導水モニタリング調査計画(概要)

本調査計画は、石岡トンネル等の工事の見通しが立ち、那珂川、霞ヶ浦および利根川をつなぐ導送水が可能な状況控え、「ダム等の管理に係るフォローアップ制度」に基づき、**供用後の適切な管理のための基礎資料として導送水による環境変化(水環境、生物相)をモニタリング調査において把握し、評価することを目的とするものである。**

【霞ヶ浦導水モニタリング調査計画】

【モニタリング範囲、箇所】

<本編>

資料-4

霞ヶ浦導水モニタリング調査計画

令和7年9月2日

国土交通省関東地方整備局
霞ヶ浦導水工事事務所

凡 例

- : 水質調査地点
- 〰 : 生物相調査範囲
- ▲ : 生物相調査地点 (スポット調査)

- ※主な調査項目
- 水質調査
 - pH、DO、BOD、COD、TN、TP など
 - 生物相調査
 - 鳥類、両生類・爬虫類、魚類、底生動物、植物



<参考資料>

資料-5

霞ヶ浦導水モニタリング調査計画

参考資料

目次

1. 霞ヶ浦導水事業環境影響評価の経緯(図) 概要版..... 1
2. 基本調査のモニタリング計画..... 25
3. 河川水質の環境基準と水質改善計画(調査対象および調査時期)..... 28
4. 水質モニタリングの調査計画..... 28
5. カワビ・アサギの生活史等..... 28

令和7年9月2日

国土交通省関東地方整備局
霞ヶ浦導水工事事務所