



平成30年1月31日

平成29年度 おおまがりぜき 網走川大曲堰の運用開始について

網走開発建設部では、網走湖の水質改善を図るため海水流入を制御し、青潮・アオコの発生を抑制することを目的に、平成25年度から冬期間（11月1日～3月31日）において、塩淡水境界層の水深等を確認しながら網走川大曲堰を運用（逆流時に起立、順流時に倒伏）しています。今年度は、下記のとおり網走川大曲堰の運用を開始しますので、お知らせします。

記

- 1 日時 平成30年2月1日（木）～平成30年3月30日（金）（予定）
- 2 場所 網走市大曲
- 3 内容 網走川大曲堰のゲートを逆流時に起立し、順流時に倒伏する操作を行う。
- 4 その他 別紙「網走川大曲堰施設概要」を参照してください。

【問合せ先】 国土交通省 北海道開発局 網走開発建設部

北見河川事務所 副所長 佐々木 猛 電話 0157-23-6118（内線21）

北見河川事務所 計画課長 土門 文之 電話 0157-23-6118（内線30）

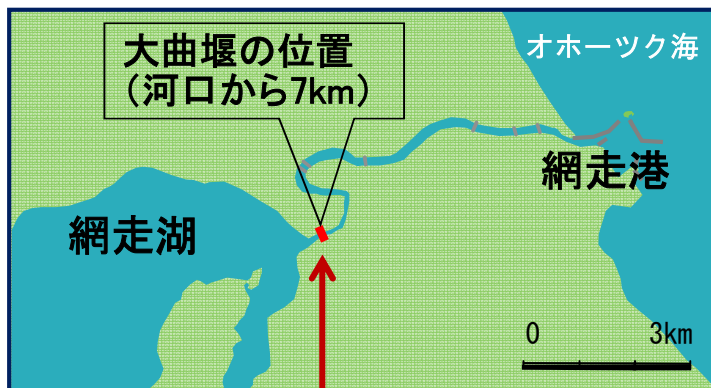
網走開発建設部ホームページ <http://www.hkd.mlit.go.jp/ab/>



■ 網走川大曲堰施設概要 ■

別紙

基本諸元



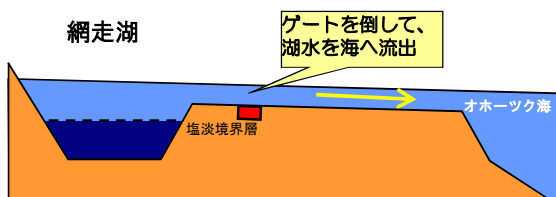
名称：網走川大曲堰
 地点：網走川KP7.0
 構造：鋼製起伏ゲート（潜り堰、最大天端高EL0.0）
 諸元：L=20.7m、2門（右岸第1ゲート、左岸第2ゲート）
 操作方法：遠隔・自動制御（北見河川事務所内で操作）
 操作期間：11月1日～3月31日の期間内で実施する。
 操作条件：逆流時に起立し、順流時に倒伏する。

◆大曲堰の目的〔青潮、アオコ発生の抑制〕

- 塩淡水境界層を降下・安定させることで、青潮の発生を抑制する。
- 塩水層からの栄養塩類の移流・拡散を抑制することで、アオコの発生を抑制する。

通常の状態

網走湖の水位が海の潮位より高いときは、湖水を海に流出させるためゲートを倒しています。



海水が逆流した状態

網走湖の水位が海の潮位より低いときは、ゲートを立てて海水の流入を防ぎ、塩水層の上昇を防ぎます。

