

ウポポイ
NATIONAL AINU MUSEUM and PARK
民族共生象徴空間かわたび
ぼっかいどう

令和3年11月24日

令和3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、平成25年度から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、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 令和3年12月1日（水）～令和4年3月31日（木）（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

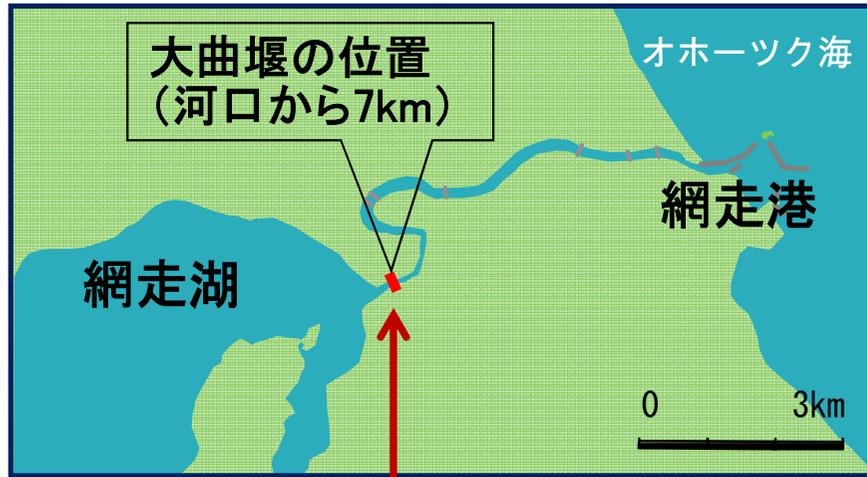
北見河川事務所 副 所 長 長堀 敦彦 電話 0157-23-6118（内線40）

北見河川事務所 計 画 課 長 石田 時代 電話 0157-23-6118（内線30）

網走開発建設部HP <https://www.hkd.mlit.go.jp/ab/>



基本諸元



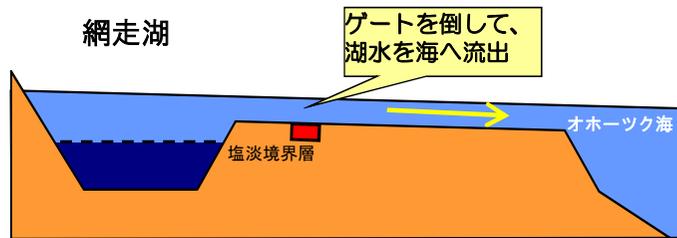
名称：網走川大曲堰
 地点：網走川KP7.0
 構造：鋼製起伏ゲート（潜り堰、最大天端高ELO.0）
 諸元：L=20.7m, 2門（右岸第1ゲート、左岸第2ゲート）
 操作方法：遠隔・自動制御（北見河川事務所内で操作）
 操作期間：11月1日～3月31日の期間内で実施する。
 操作条件：逆流時に起立し、順流時に倒伏する。

◆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・安定させる事で、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。

