

神竜水管橋



水土里ネットしんりゅう

1

事業概要

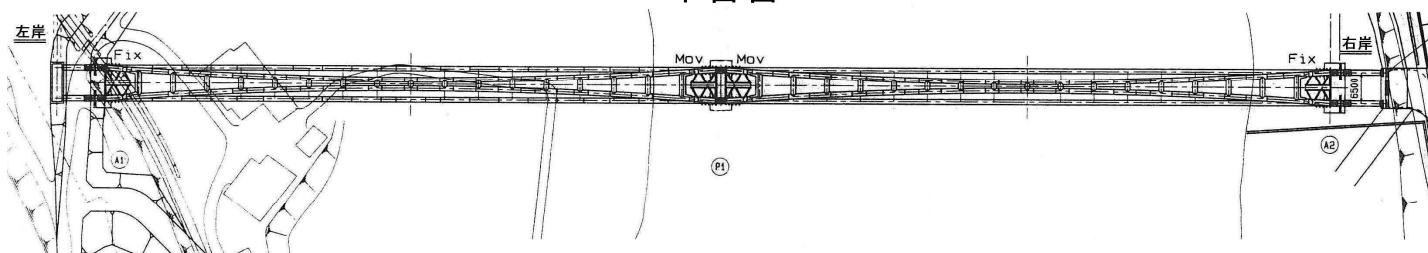
本事業は、石狩川中流域の旭川市、深川市、滝川市、妹背牛町周辺に広がる北空知地域の田畑 12,000ha を受益とし、頭首工、用水路等の老朽化した農業水利施設の整備と機能増強を行い、水利安定を通じて、安定した高生産農業地帯の確立を図ることを目的としております。

本事業で造成される内大部幹線用水路（A=378ha、 $1.96\text{m}^3/\text{s}$ 、 $L=3.7\text{km}$ ）のうち、本施設は、石狩川を横断する施設であり、平成11年度に完成し、水管橋としては、道内で最大クラスの規模を誇ります。

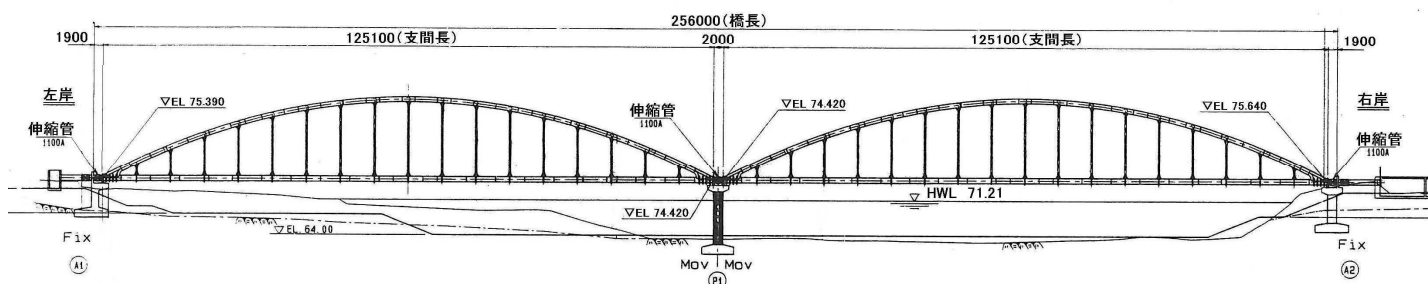
2

構造形式

平面図



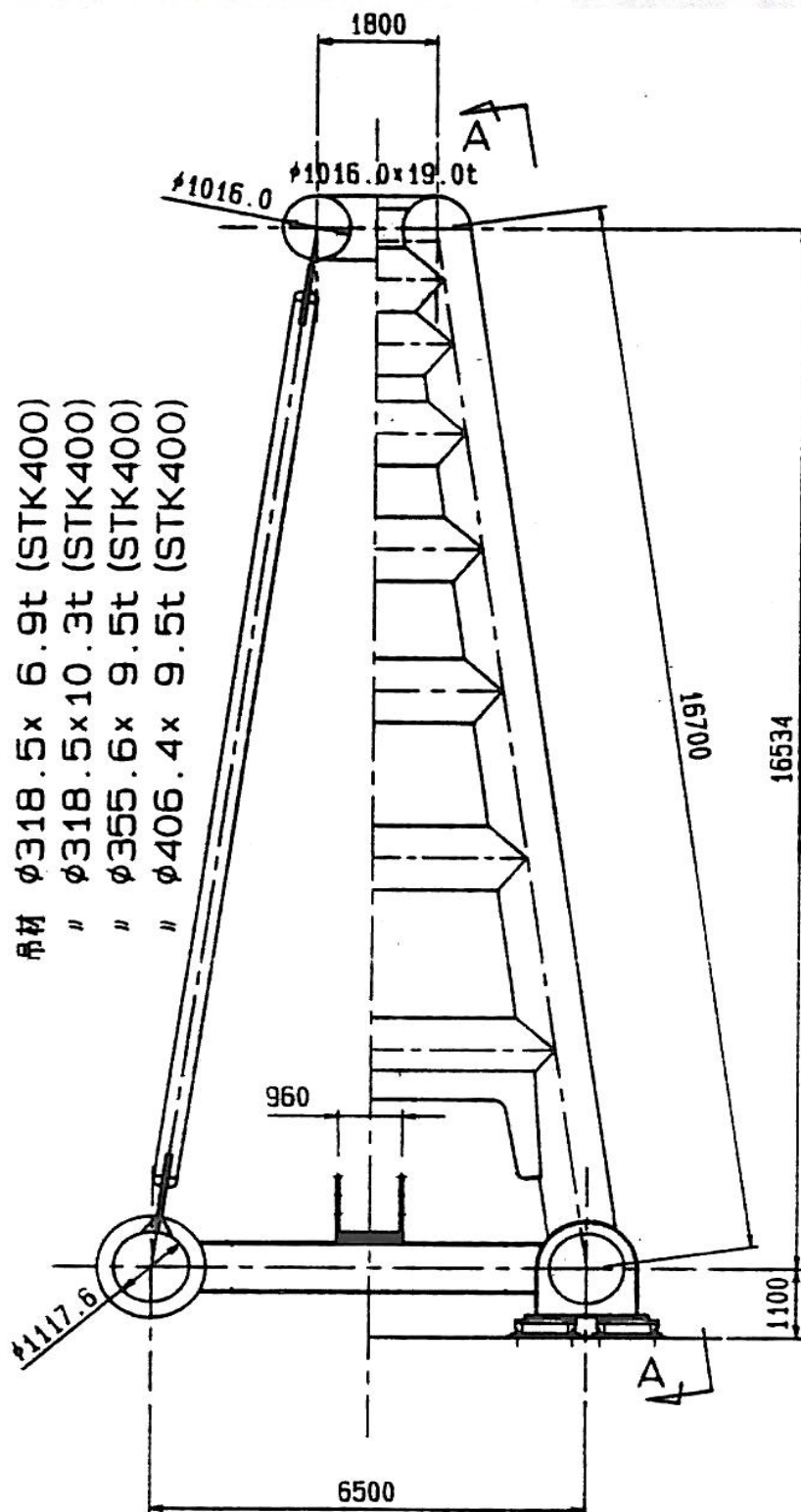
側面図



形 式	バスケットハンドル型 ローゼ桁
橋 長	256.0m
支 間 長	125.1m×2 径間
アーチライズ	16.7m
重 量	803.4t



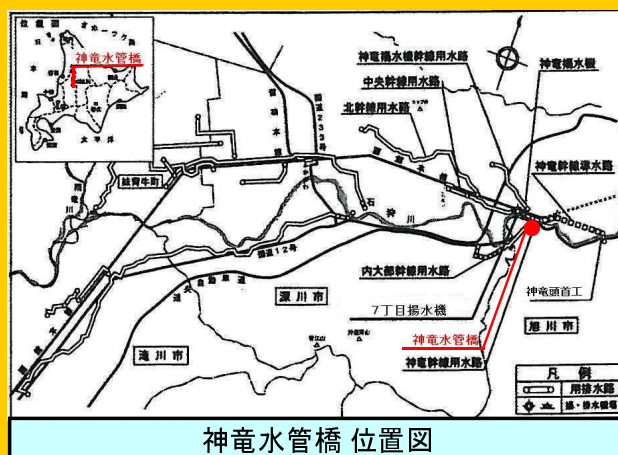
【断面図】



構造名称	断 面	継 手
下 弦 材 (送水管)	$\phi 1117.2 \times 16.0t, 19.0t, 22.0t$ (SM400)	両面突合せ 溶接
アーチ材	$\phi 1016.0 \times 16.0t, 19.0t, 22.0t$ (SM400)	片面裏当て 金溶接
吊 材	$\phi 318.5 \times 6.9t, 10.3t$ (STK400) $\phi 355.6 \times 9.5t$ (STK400) $\phi 406.4 \times 9.5t$ (STK400)	片面裏当て 金溶接
横 桁	H300×800×12×9 (SM400)	H・T・B継手
上 支 材	$\phi 1016.0 \times 19.0t$ (SM400)	片面裏当て 金溶接
下 横 構	CT118×176×8×8 (SS400) CT95×152×8×8 (SS400)	H・T・B継手
落橋防止 装置	$\phi 76$ PCケーブル	—
伸 縮 管	$\phi 1117.2 \times 12t$ (クローザージョイント)	片面裏はつり 溶接
歩 廊	グレーチング (F425) 900×25×995	—



【神竜水管橋遠景】



神竜水管橋 位置図



水土里ネット
水と農地を守る

水土里ネットしんりゅう
(神竜土地改良区)

〒078-0151 深川市納内町3丁目3番40号
TEL 0164-24-2611 FAX 0164-24-2613
mail: shinryuu@axel.ocn.ne.jp