

新々樋曾山隧道



完成一般公開式
(平成9年9月30日)



入場前の概要説明



子供たちによる絵画

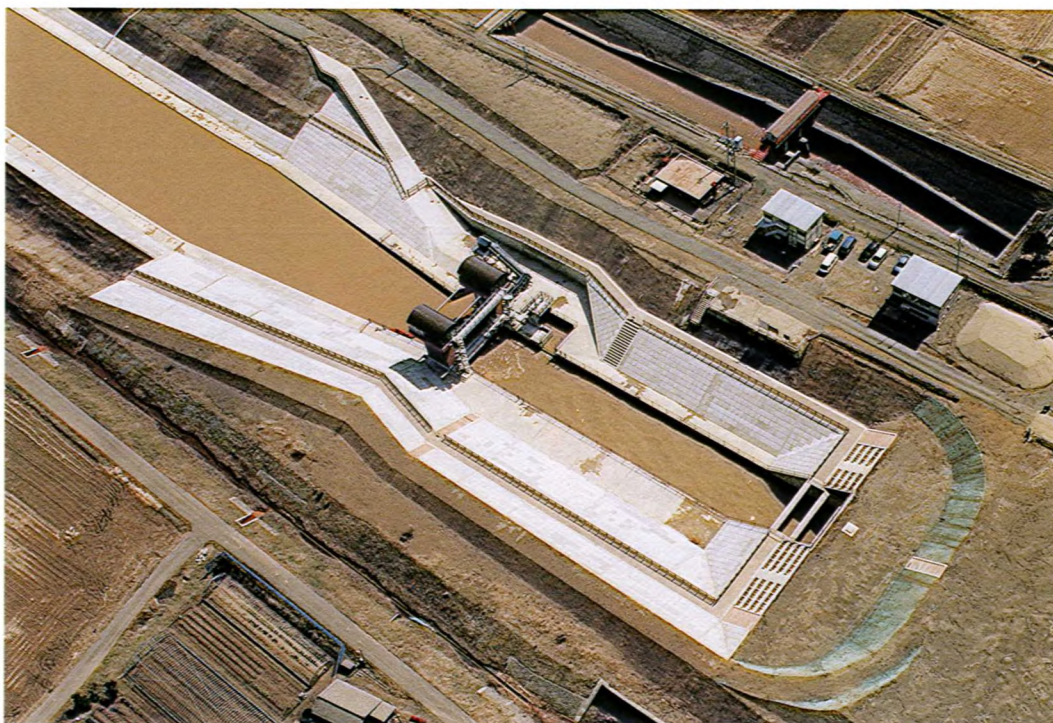


壁画 (新潟県農業大学校美術クラブ)



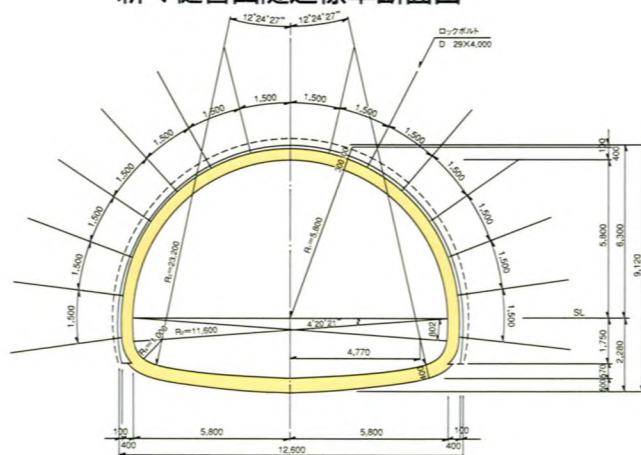
壁画 (巻農業高校)

新々樋曾山隧道



大通川放水路上流より
新々樋曾山隧道呑口部
を望む

新々樋曾山隧道標準断面図



呑口部完成



隧道内部完成

新々樋曾山隧道

施工工程

1. トンネル掘削状況



5. ロックボルト状況



2. すり積み込み状況



6. 一次インバートコンクリート状況



3. 一次吹付けコンクリート及び支保工建込み状況



7. アーチサイド覆工状況



4. 二次吹付けコンクリート状況



8. 二次インバートコンクリート状況

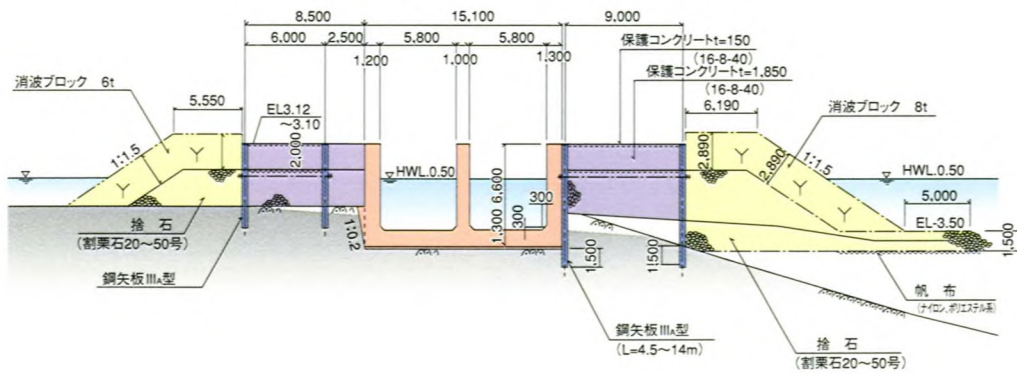


新々樋曾山隧道



河海工上空全景
(平成14年9月撮影)

新々樋曾山隧道 河海工標準断面図



陸域部施工状況



新々樋曾山隧道

河海工海域部施工状況



仮締切工



掘削



足場設置



コンクリート打設

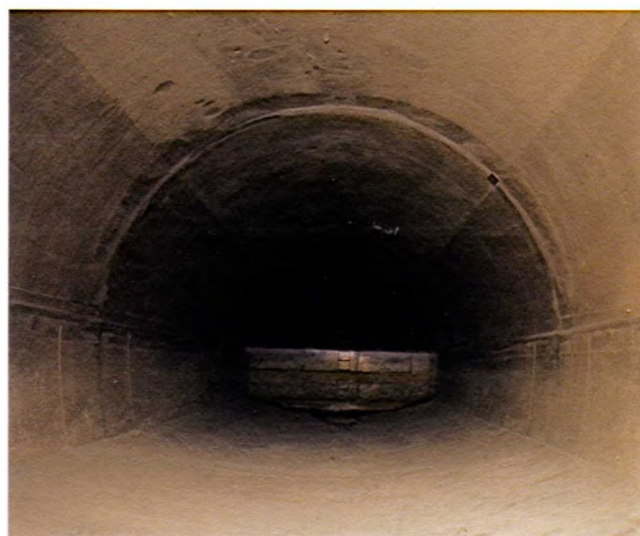
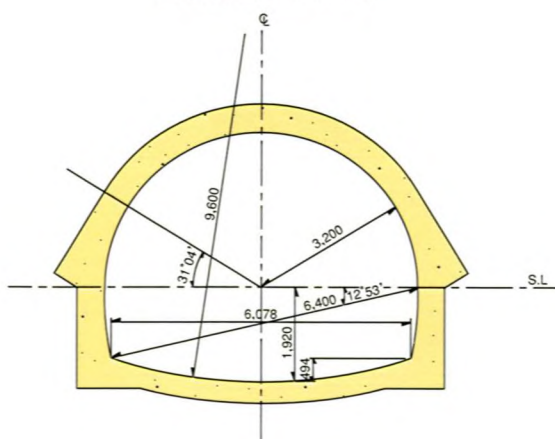
国上隧道



国上隧道貫通式
(平成元年7月14日)



国上隧道標準断面図



国上隧道完成断面

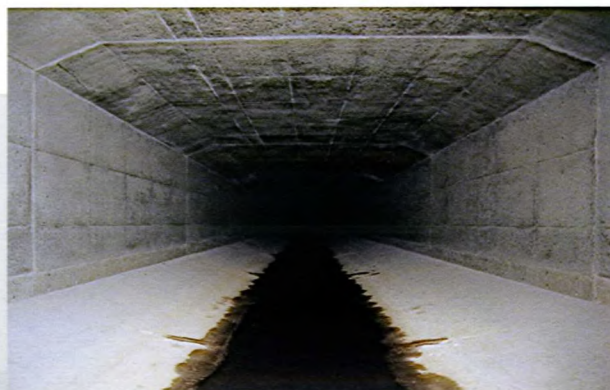
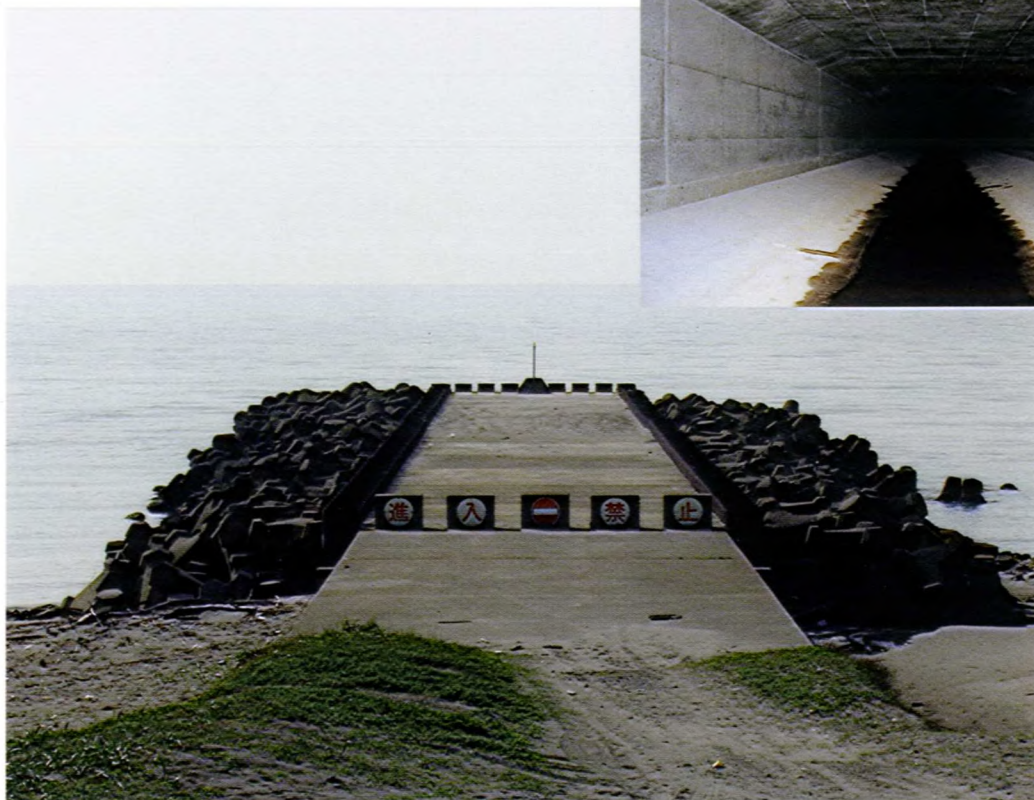


施工状況：覆工前



施工状況：出水

国上隧道

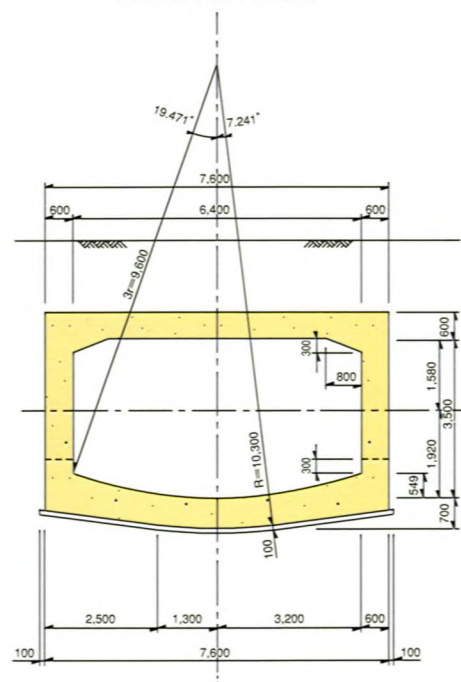


国上隧道河海工完成
(平成15年4月撮影)

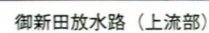
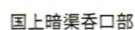
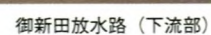


国上隧道河海工：施工状況

野積暗渠標準断面図



御新田放水路

[illegible]

排水路 七穂排水路

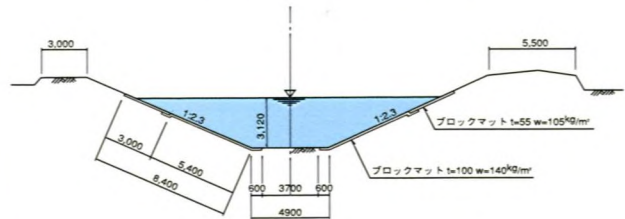


幹線

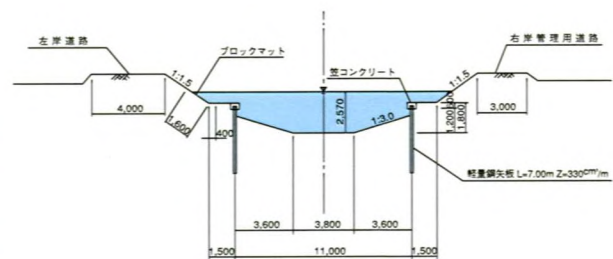


支線

幹線標準断面図(第2-1号)



支線標準断面図



広通江

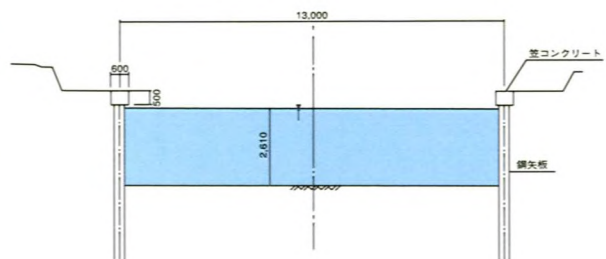


下流部

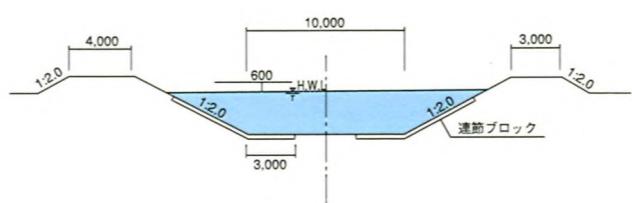


上流部

下流部標準断面図

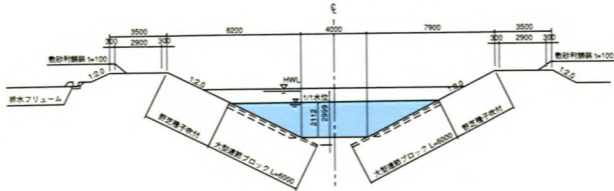


上流部標準断面図(2号)



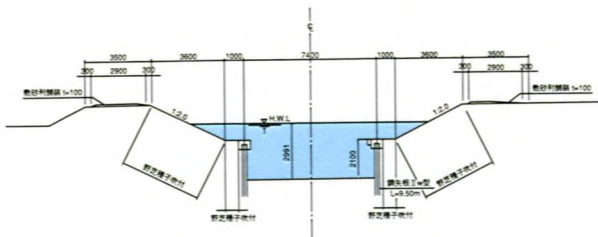
排水路 大通川

ブロック護岸標準断面図(4号単断面)



ブロック護岸

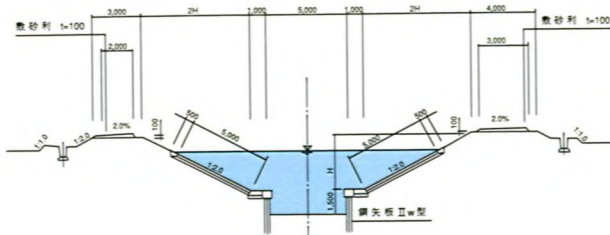
鋼矢板護岸標準断面図(4号複断面)



鋼矢板護岸

新荒井川

標準断面図(第1-1号)



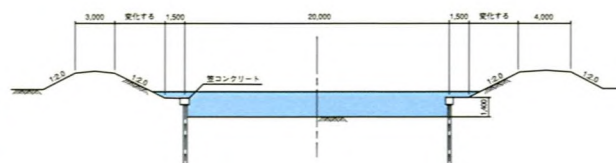
新荒井川

排水路 飛落川



飛落川

標準断面図 (第1号)

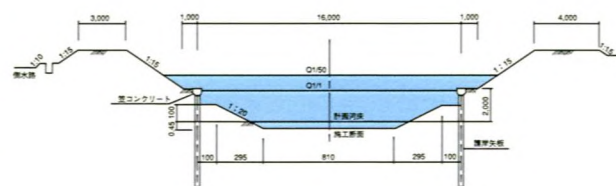


旧広通江



旧広通江

標準断面図 (2号)

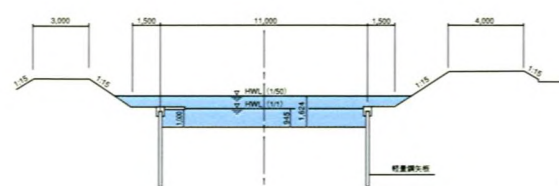


田潟排水路



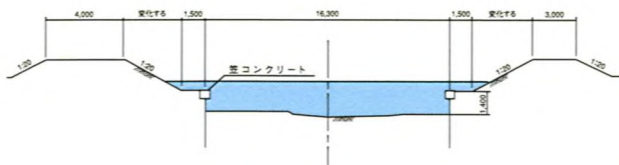
田潟排水路

標準断面図



排水路 旧木山川

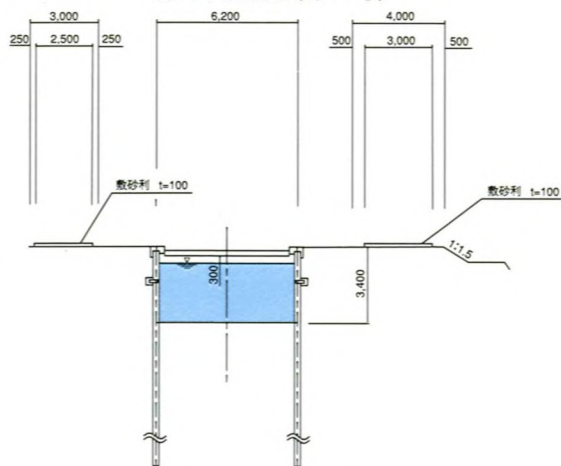
標準断面図(第1-1号)



旧木山川

荒井川

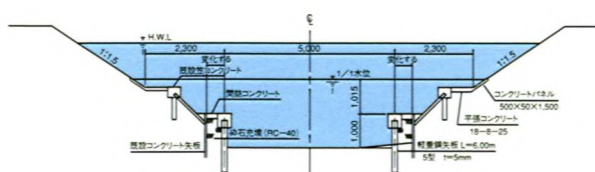
標準断面図(第4号)



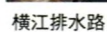
荒井川

西大通川

標準断面図

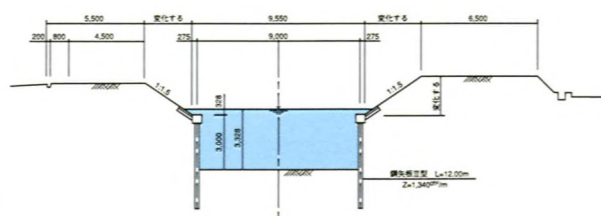


横江排水路

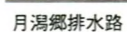


横江排水路

標準断面図(1号)

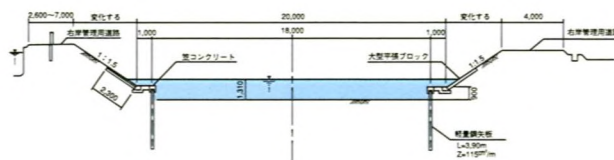


月瀉鄉排水路



月渴鄉排水路

標準断面図(第1号)



排水機場



七穂



旧広通江



高位部



低位部



小新



鎧潟



排水機場



旧木山川



曲通



田潟



升潟