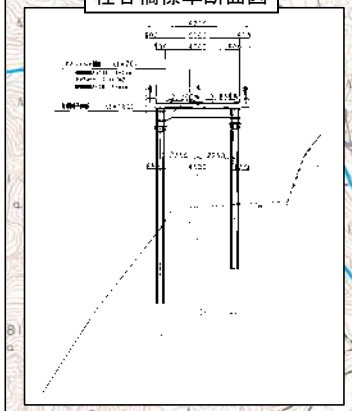
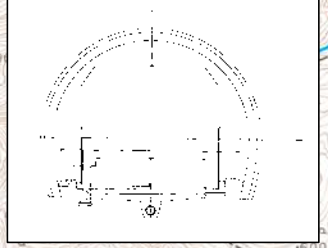
桂谷橋～合地沢橋区間　開通　位置図

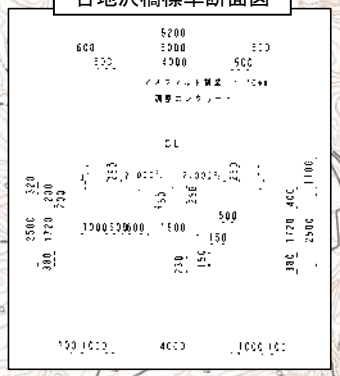
桂谷橋標準断面図



西栃平トンネル標準断面図



合地沢橋標準断面図



N

長井市

合地沢
野川第2発電所
桂谷橋
西栃平トンネル
合地沢橋
開通区間
L＝0．6km（現在は未供用区間）
既供用区間
L＝3．4km
未供用区間　L＝3．8km
開通式　会場
濁沢
管野ダム
黒獅子トンネル
野川水系ダム管理事務所
神尾山
折草沢橋
神尾澤橋
御神輿トンネル
白つつじ橋
はぎ橋
菅野橋
小ヤビツ橋
大ヤビツ橋
折草沢
竜神大橋
岩切トンネル
高張トンネル
新野川
第1発電所（建設中）
長井ダム
みさ橋
脇ノ沢橋
思の入沢橋
高蹴トンネル
女舘沢橋
アザミ沢橋
野川第1発電所
川の花姫橋
道照寺平
スキー場
貯水位（EL.m）
豊町