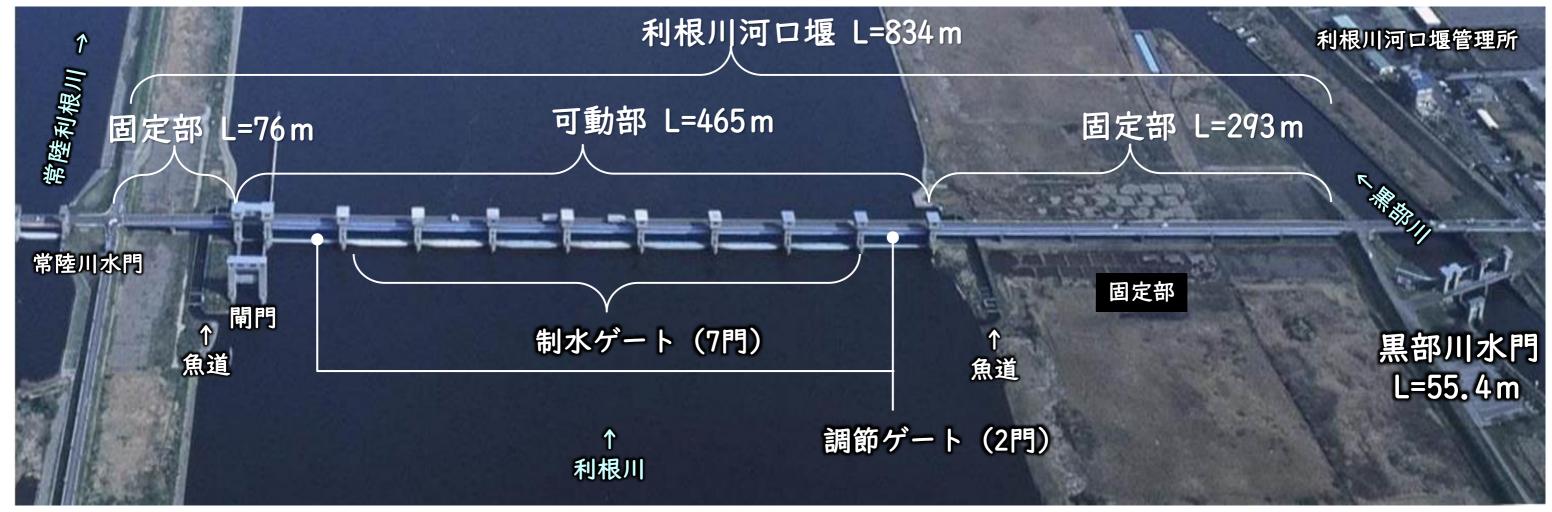
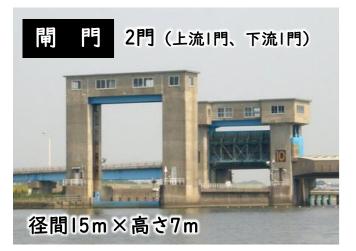
## 参考資料】

- ・ 利根川河口堰の施設概要
- 全体平面図
- •利根川河口堰\_\_断面図
- ・黒部川水門\_\_平面図・断面図
- •利根川河口堰下流導流堤\_\_外観写真

- ➤ 利根川河口堰は可動部(465m)と固定部(369m)からなる。
- ▶ 岸寄りの調節ゲート2門、中央の制水ゲート7門を操作して上流水位を調節している。
- ▶ 左岸側には閘門、左右岸にそれぞれ魚道を有している。
- ▶ あわせて、黒部川水門の管理も行っている。

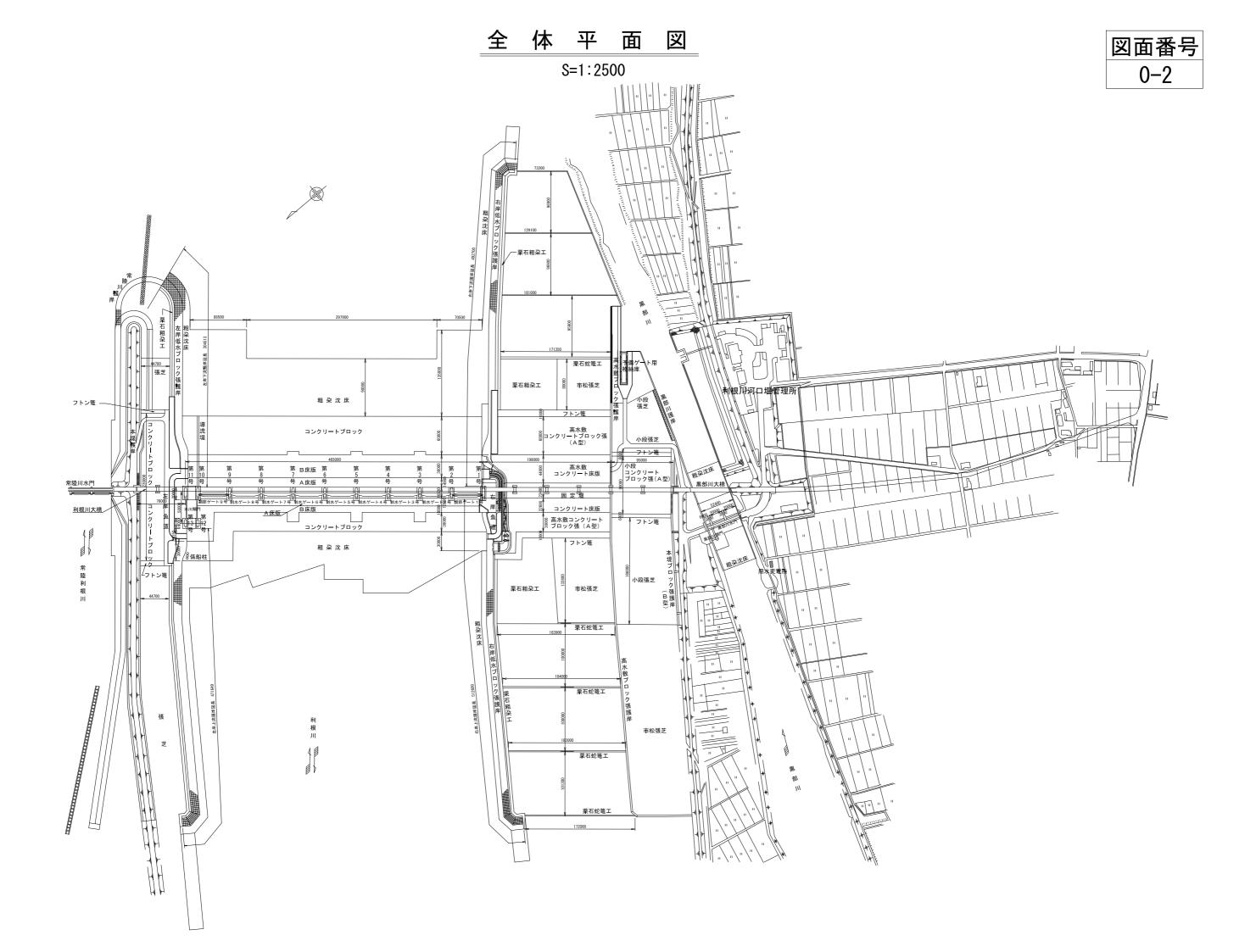








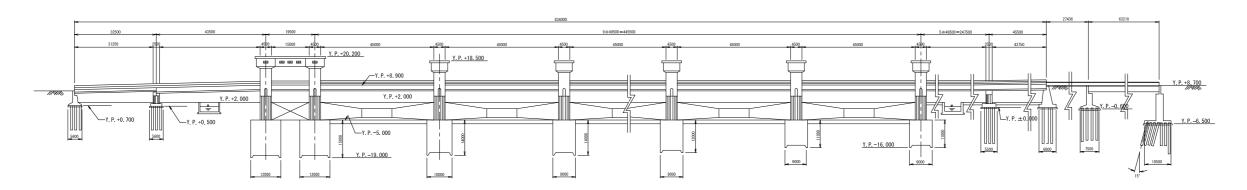




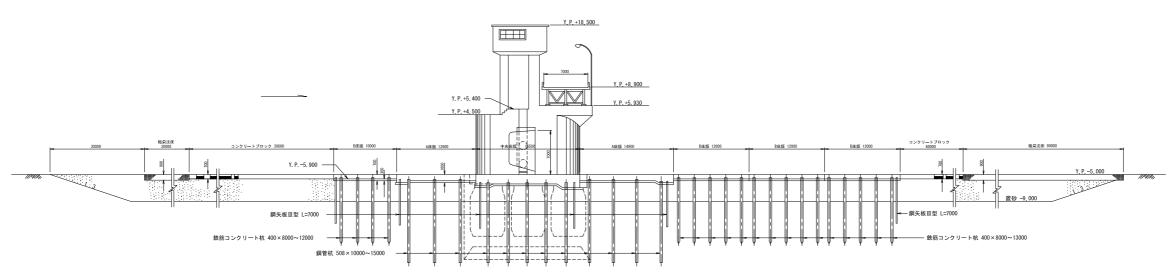
0-3

## 上流面図 • 断面図

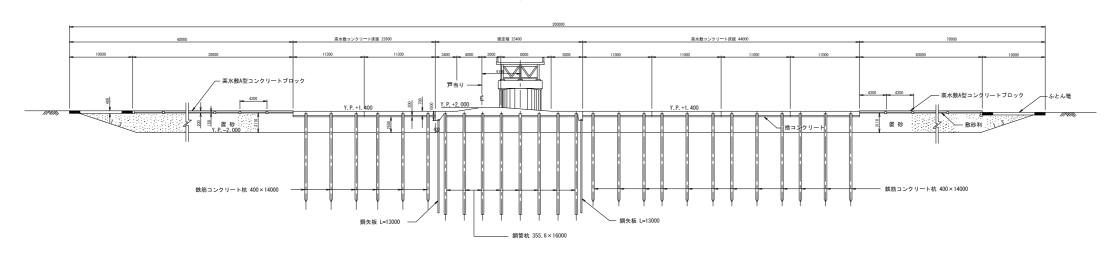
上 流 面 図 S=1/750

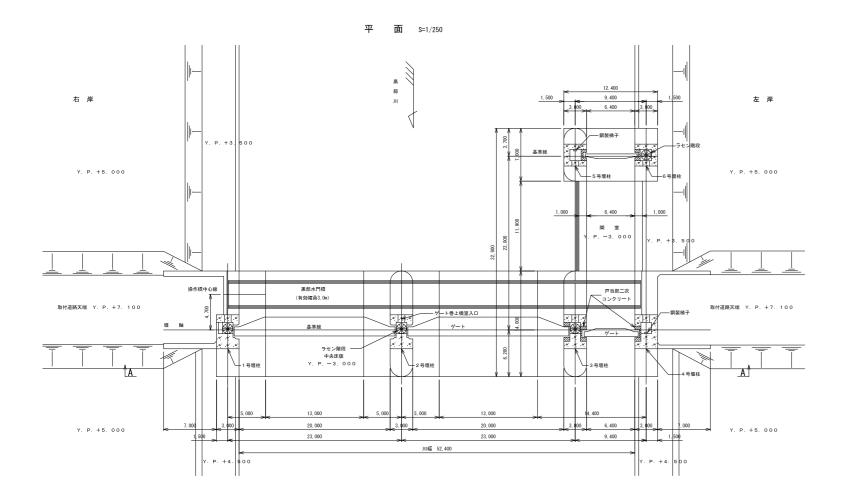


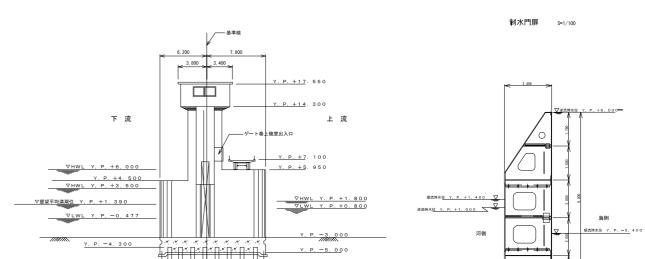
底水路エプロン断面図 S=1/300



高水敷ェプロン断面図 S=1/300





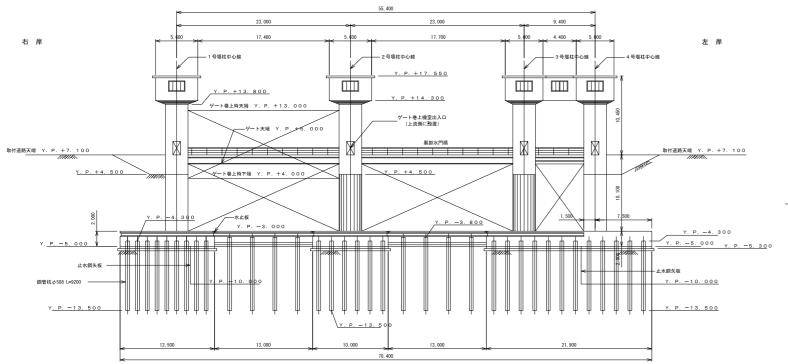


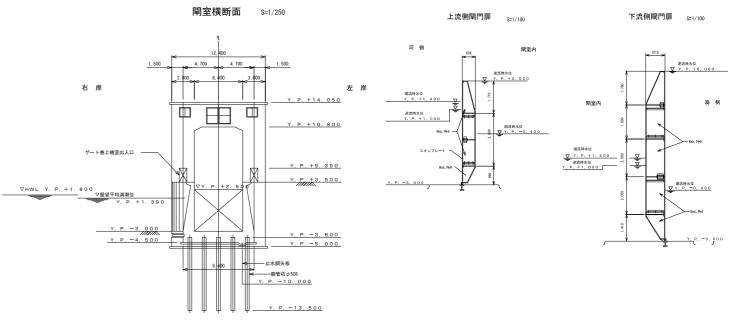
Y. P. -13. 500

2号堰柱側面 S=1/250

御管杭φ508 ----

正 面 (断面A-A) S=1/250









利根川河口堰下流導流堤 外観写真