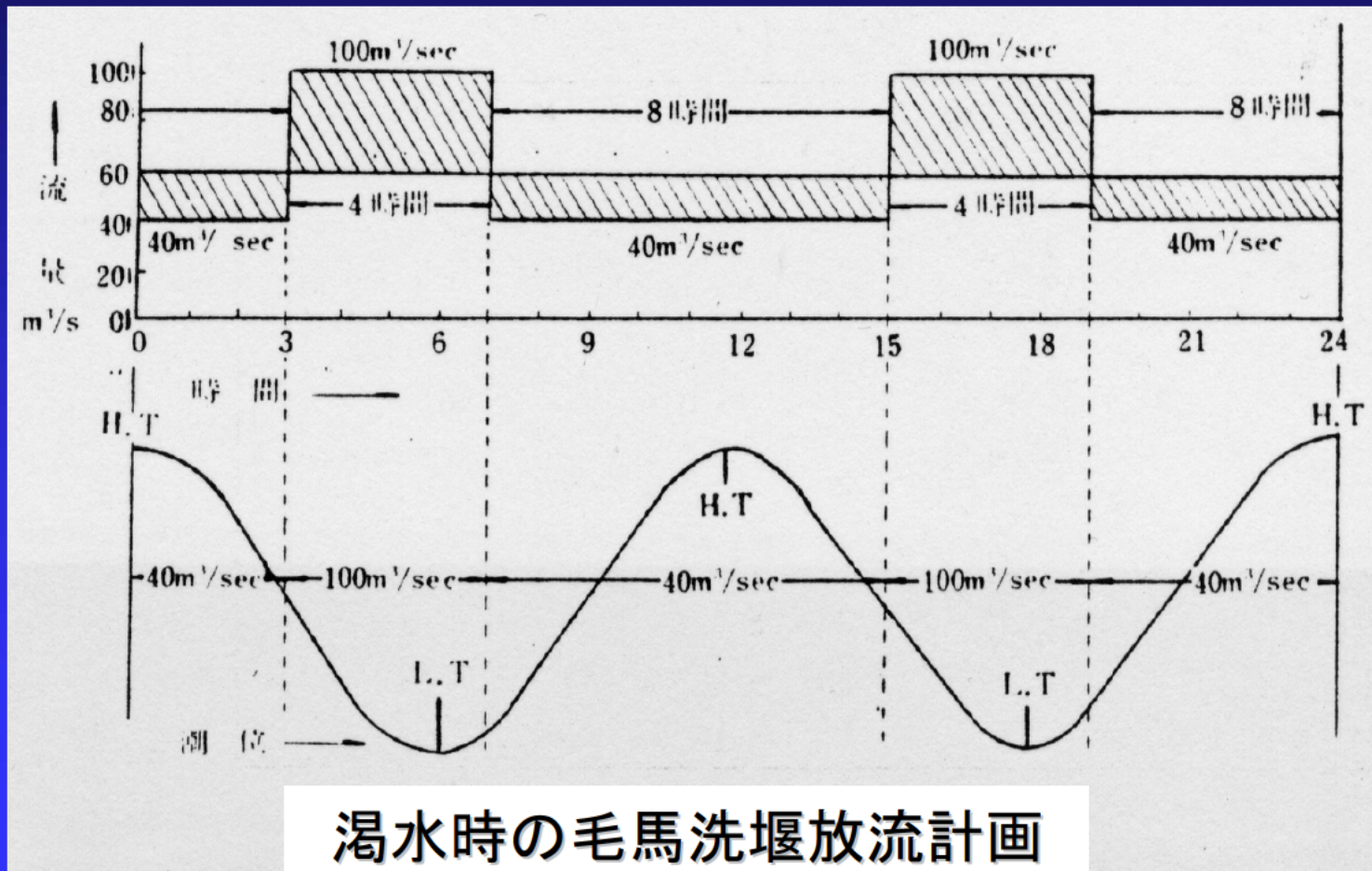


5. 水資源開発施設

5. 1 完成施設 長柄可動堰改築事業(現淀川大堰)



5. 水資源開発施設

5.1 完成施設

②正蓮寺川利水

正蓮寺川利水(1970年完成)

開発量 8.500m³/s

【水道用水】

阪神水道^{※1}
尼崎市
大阪府
大阪市
守口市
枚方市

4.862m³/s

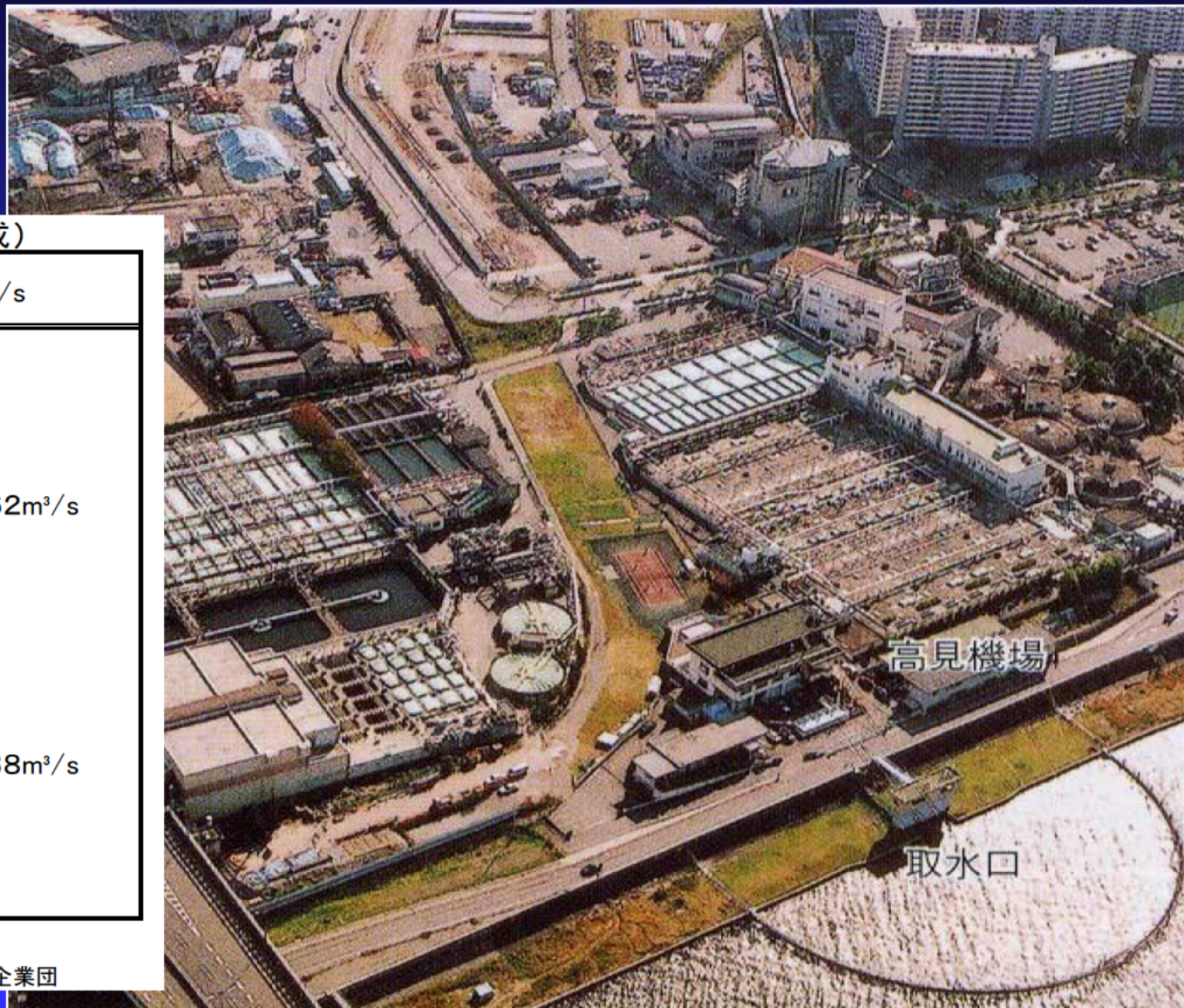
【工業用水】

大阪府
大阪市
大阪臨海^{※2}
伊丹市
尼崎市
西宮市
神戸市

3.638m³/s

※1...阪神水道企業団

※2...大阪臨海工業用水道企業団



5. 水資源開発施設

5. 1 完成施設 正蓮寺川利水

■ 事業目的

- 河川維持用水8.5m³/sを都市用水に転用

■ 事業手法

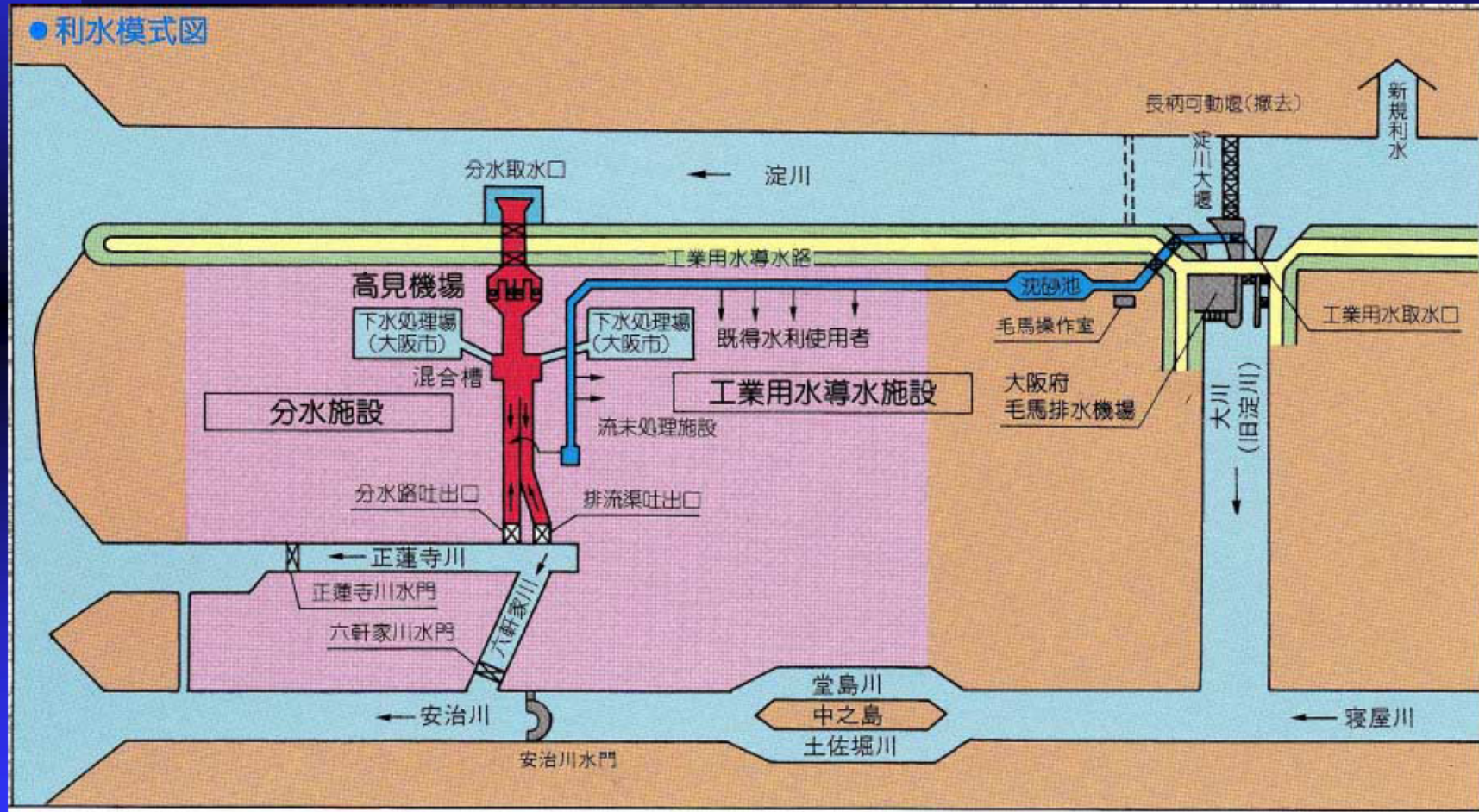
- 堤防沿いの中津川を埋め立て、堤防強化と都市計画街路を整備とともに、維持用水8.5m³/sを都市用水に転用

■ 事業内容

- 中津川からの在来利水のため導水路を整備するとともに、下流正蓮寺川の環境保全のため、淀川から正蓮寺川への導水ポンプを整備

5. 水資源開発施設

5.1 完成施設 正蓮寺川利水



5. 水資源開発施設

- ダム計画は、戦後復興期の昭和20～30年代の最新水文資料を用い計画
- ダム規模は10年間を通して安全に取水するのに必要な容量を確保
- 容量の決定は、当時の計算機器(ソロバン)でも容易に算定できるよう、半旬流量を使用
- なお、現在も半旬流量を使用

※半旬流量: 月を上旬・中旬・下旬のさらに半分に分けた期間(5日間)の流量