

### 御所野配水場配置図



秋田市水道局

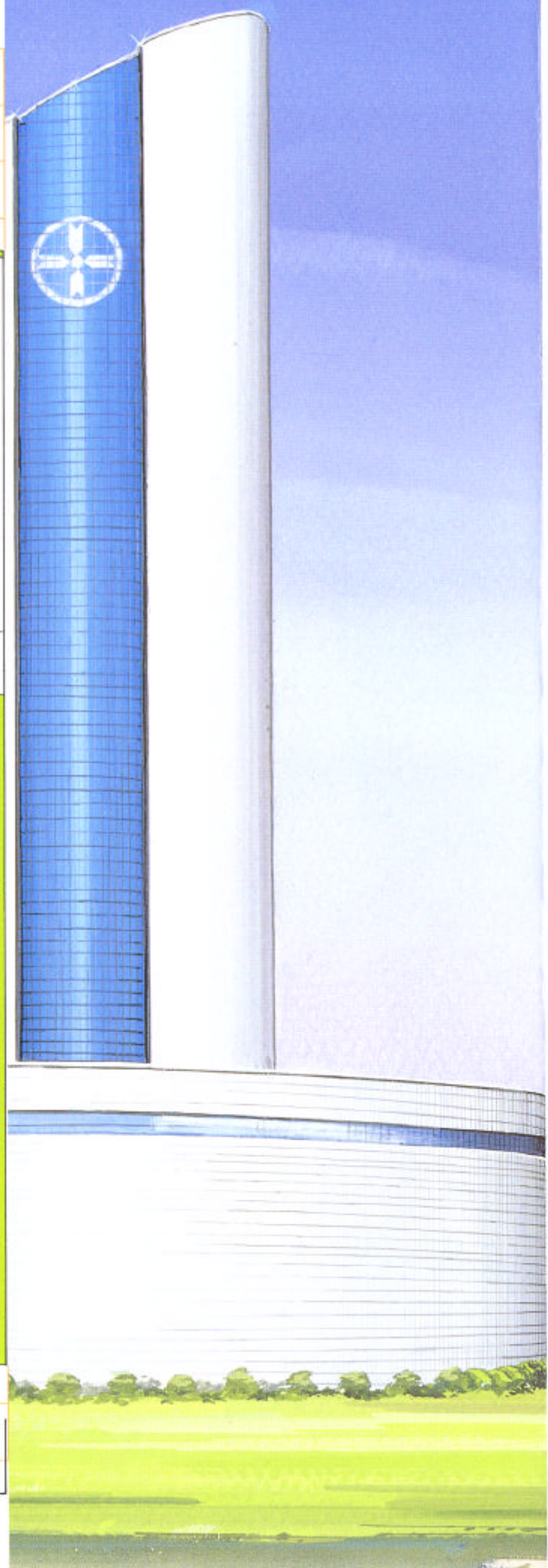
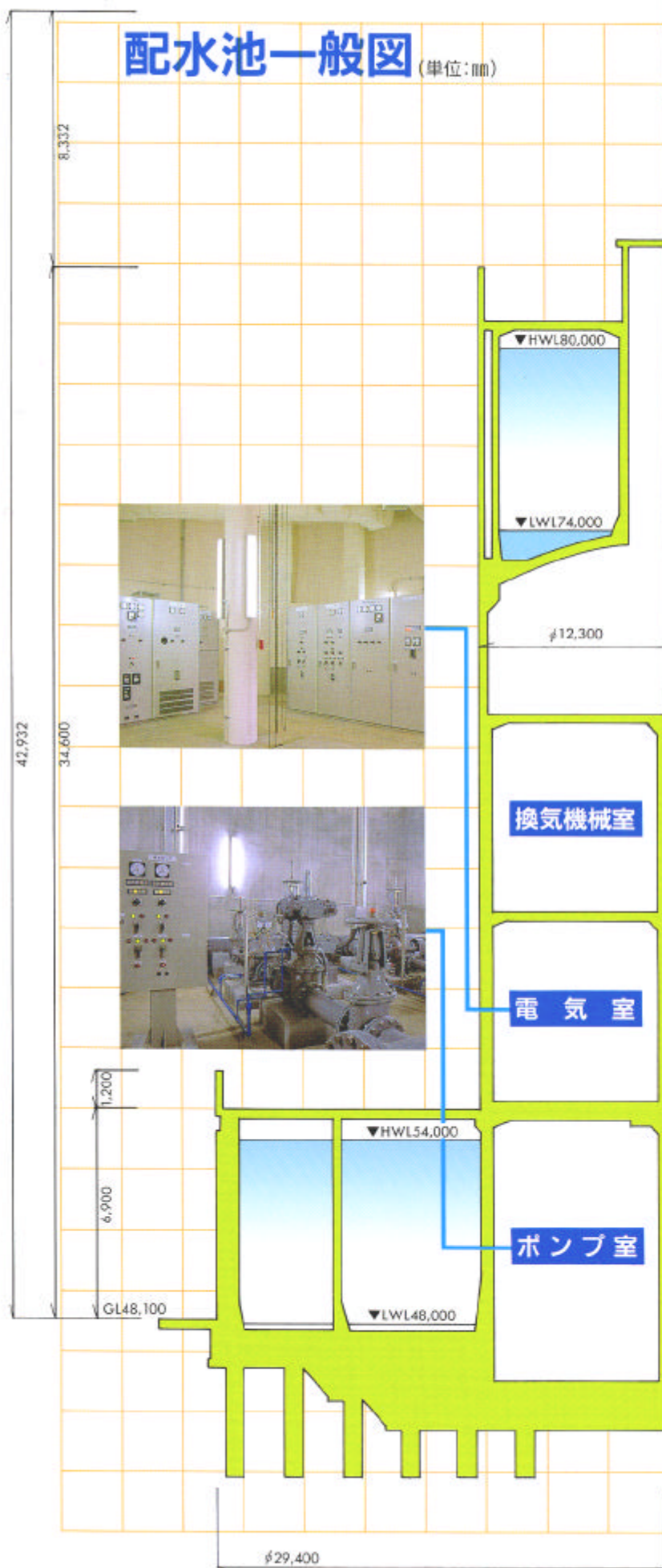
GOSHONO WATER SUPPLY CENTER

# 御所野配水場



愛称  
「御所野アクアタワー」

伊藤隆太郎(新居浜市)  
伊藤ユミ子(下北半田)  
によって名付けられました



## 概況

御所野配水場は、秋田県と秋田市が協力し地域振興整備公団が事業主体となって、昭和60年から建設を進めている御所野ニュータウンに上水道を供給するために造られた施設です。配水塔は配水池と高架タンクの一体構造となっており、仁井田浄水場から送水した水を配水池に受けた後、ポンプで高架タンクにあげ、自然流下方式で御所野ニュータウンへ配水いたします。

なお、配水場には将来計画に合わせて配水池を増設できるようスペースを確保しています。

- 所在地 秋田市御所野下堤2丁目1-1
- 敷地面積 約3,300m<sup>2</sup>
- 地盤高(標高) 48.1m
- 建設費 約6億9千万円
- 工事期間 平成3年7月19日—平成5年3月18日

## 施設概要

施設名	内容
配水池	底板：RC造り 側壁：2重円筒形PC造り 外装モザイクタイル張り 屋根：RC造り 有効容量：2,850m <sup>3</sup> (1,425m <sup>3</sup> ×2池)・(内径28.0m, 外径29.4m) 有効水深：6.0m(HWL：54.0m, LWL：48.0m)
高架タンク	水槽壁：PC造り 脚壁, 天井他：RC造り 有効容量：500m <sup>3</sup> (内径10.8m, 外径12.3m) 有効水深：6.0m(HWL：80.0m, LWL：74.0m)
ポンプ設備	形式：両吸込渦巻ポンプ(2台, うち1台予備) 口径：吸込φ200mm 吐出φ150mm 揚水量：5.12m <sup>3</sup> /分 揚程：36m 電動機：45kW 4P 400V 50Hz
計装設備	流量計：電磁流量計, 検出器変換器分離計(防浸計) 送水〔φ250mm〕, 配水〔φ300mm〕 水位計：投込式液面計 残塩計：無試薬遊離塩素計