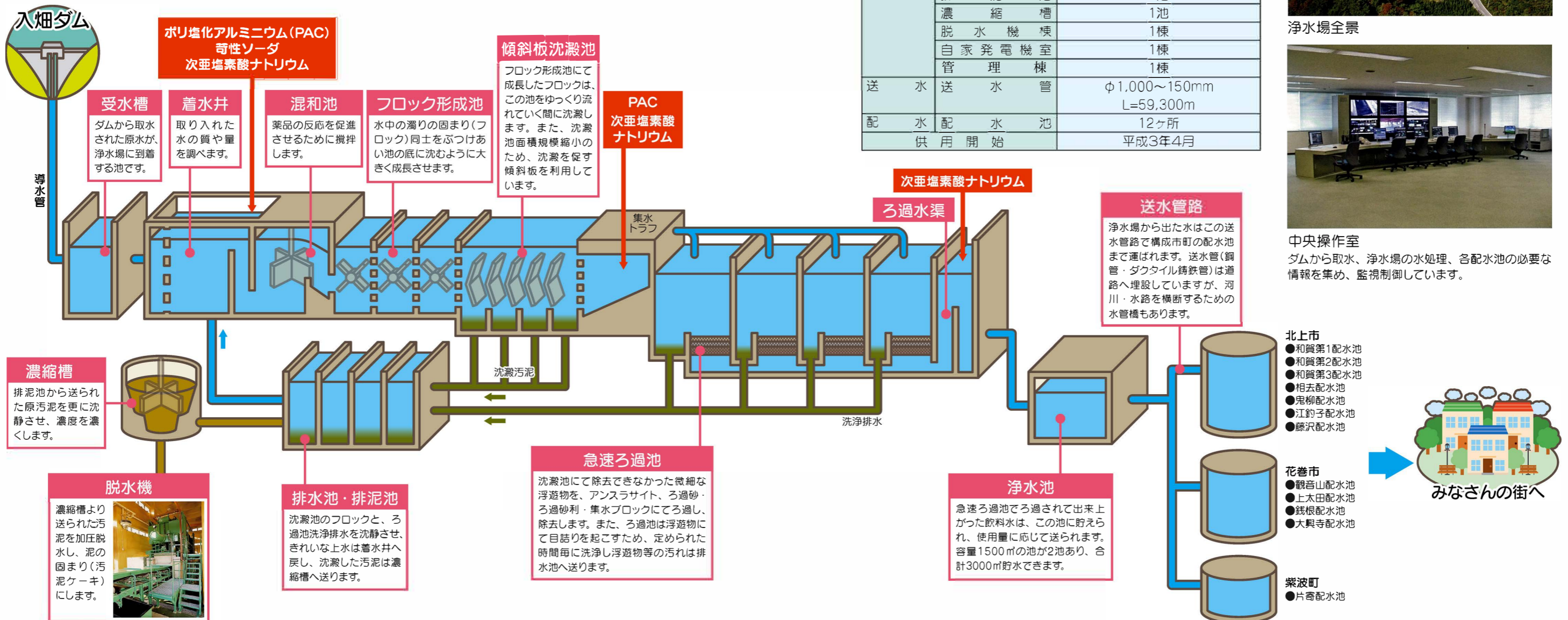


# 岩手中部浄水場

## 水源

入畑ダムは、和賀川支流夏油川に県が建設した多目的ダムです。洪水調整、流水の正常な機能の維持、水道用水、工業用水、発電、農業用水等を目的としたもので、昭和52年度に建設に着手、平成2年度に完成しました。

名称	入畑ダム
型式	重力式コンクリートダム
堤高	80m
堤頂長	233m
堤体積	293,200m <sup>3</sup>
集水面積	38.0km <sup>2</sup>
総貯水容積	15,400,000m <sup>3</sup>
有効貯水容積	13,900,000m <sup>3</sup>
設計洪水位	EL353m



## 浄水施設

ダムから取水した原水は、導水管を通り自然流下式で浄水場の受水槽に導かれます。その後、着水井にて薬品注入され、沈澱、ろ過等の工程を経て、衛生上安全な水に浄化されます。浄水処理の方法としては、急速ろ過方式を採用しています。

岩手中部浄水場の管理棟にある中央操作室では、取水、導水、送水施設の流量調整及び監視、水質監視、機器の運転操作など施設全体の管理を行っています。

## 主要諸元

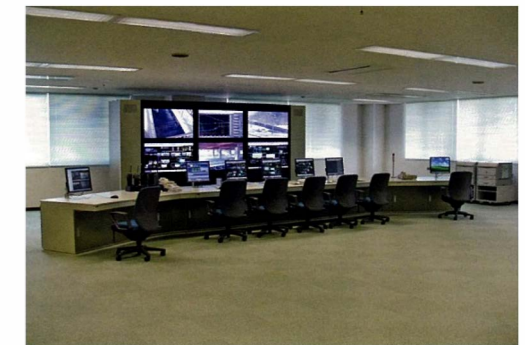
名称		岩手中部浄水場
水源		入畑ダム
取水	ダム分岐管	一式
導水	導水管	φ600mm L=5,900m
浄水	方式	急速ろ過
	着水井	1井
	混和池	2池
	フロック形成池	2池
	傾斜板沈澱池	2池
	急速ろ過池	8池
	浄水池	2池
	排水池	2池
	排泥池	2池
	濃縮槽	1池
脱水機	1棟	
自家発電機室	1棟	
管理棟	1棟	
送水	送水管	φ1,000~150mm L=59,300m
配水	配水池	12ヶ所
供用開始		平成3年4月

## 施設能力

計画最大取水量	38,000m <sup>3</sup> /日
計画最大給水量	35,500m <sup>3</sup> /日



浄水場全景



中央操作室

ダムから取水、浄水場の水処理、各配水池の必要な情報を集め、監視制御しています。