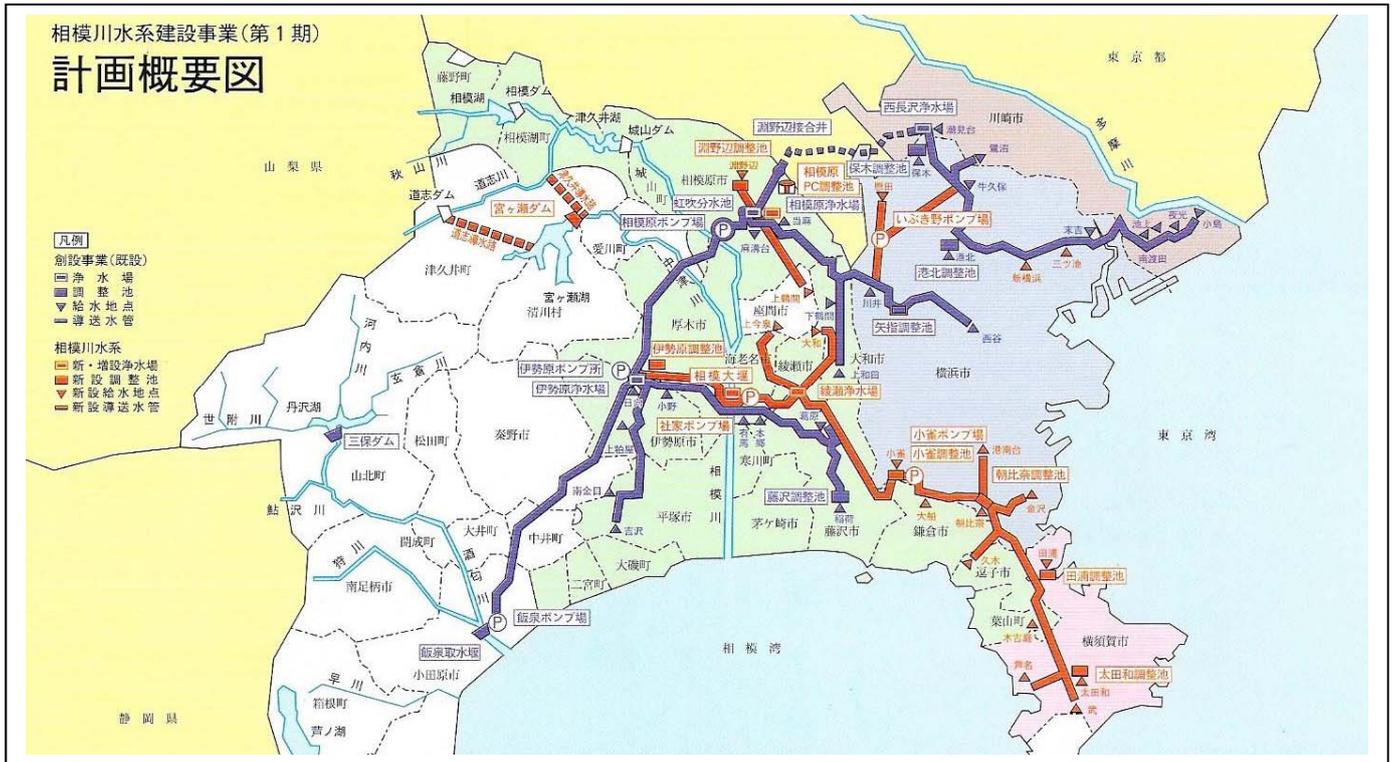


「技術者として水道をふりかえる」 緑土会報用「写真、図」

昭和41年土木科卒 川邊富明

〔神奈川県内広域水道企業団 事業概要図〕

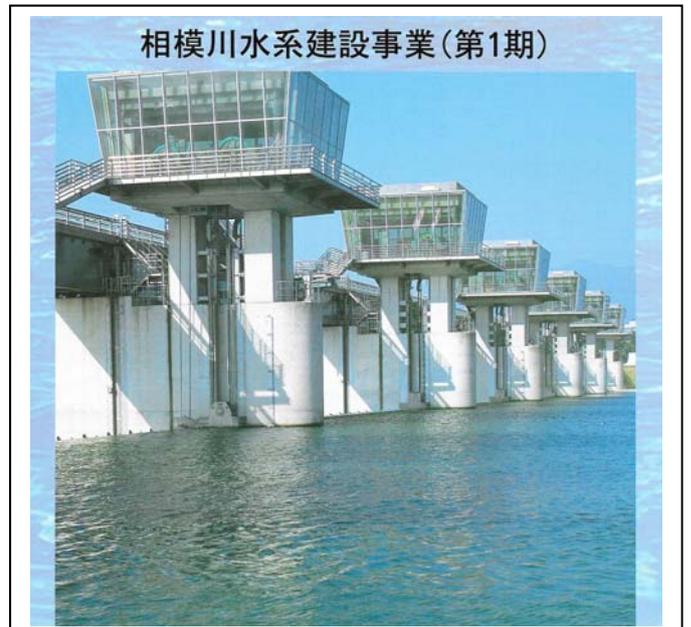


〔海老名市と厚木市を跨ぐ相模大堰〕

相模取水施設(相模大堰)

● 取水施設の概要 ●

施設	内容
相模大堰	形式 可動堰
	規模 総延長495m (可動部293.5m)
	洪水吐ゲート 4門
	調節ゲート 2門 土砂吐ゲート 1門
魚道	下記の施設を左右岸にそれぞれ設置 主魚道 非越流部付階段式 副魚道 傾斜隔壁型階段式
	呼び水施設 左岸：呼び水管 右岸：呼び水路
取水口	水深1.5m×幅4.5m×4連 取水位T.P.+10.0m
沈砂池	長さ116m×幅17.5m×4連 有効水深3.5m

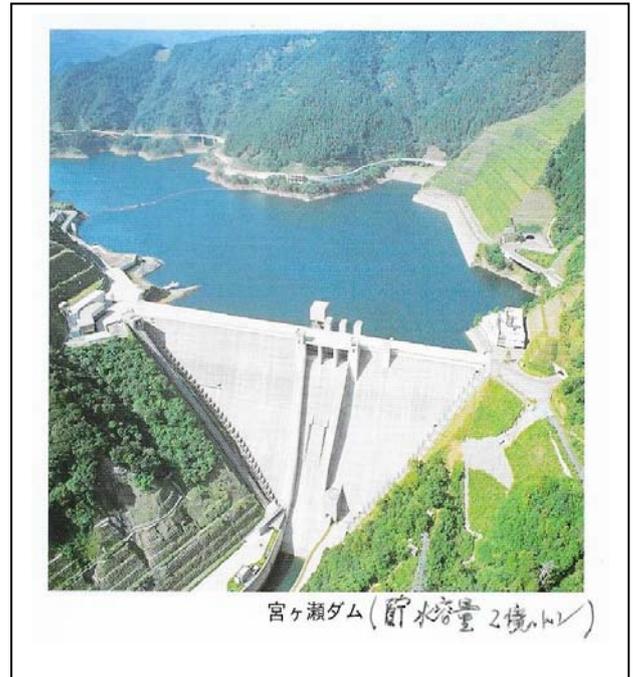


〔シールド工法の導水管布設工事〕

〔建設省直轄 宮ヶ瀬ダム湛水開始〕

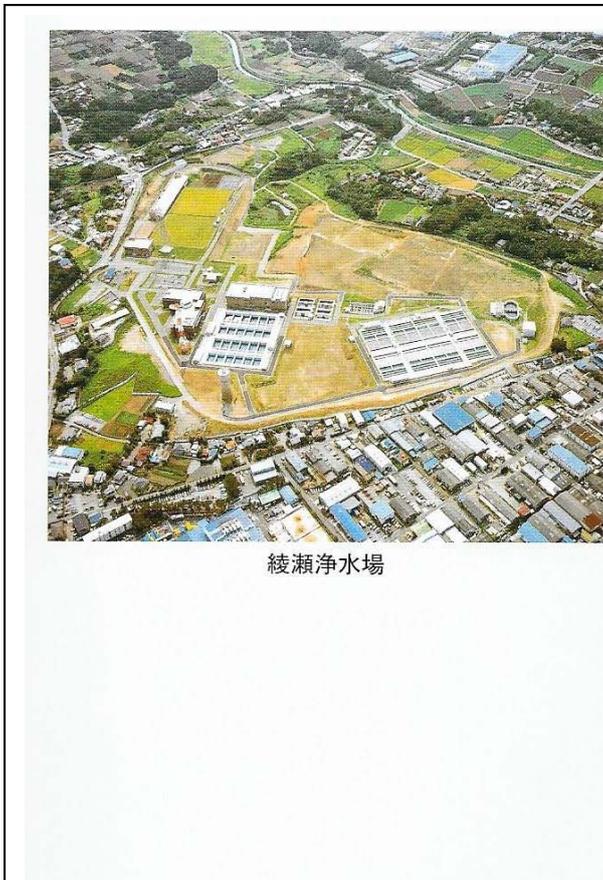


導水管布設工事



宮ヶ瀬ダム (貯水容量 2億m³)

〔綾瀬浄水場 全景〕



綾瀬浄水場

● 綾瀬浄水場の概要 (第1期分) ●

標準処理水量 500,000m³/日

施設	内 容		
着 水 井	有効容量	2,113m ³	1池・2槽
薬品沈澱池	形 式	横流式傾斜板沈澱池 (フィン付き傾斜板)	8池
	処理水量	62,500m ³ /日/池	
急 速 ろ 過 池	形 式	重力式自己洗浄型 アスラサイト・砂の複層ろ過	24池
	処理水量	25,000m ³ /日/池	〔 内 〕 予備4池
	ろ過面積	139.1m ² /池	
	ろ過速度	179.7m/日	
後塩素混和池	形 式	上下迂流方式	2池
管 理 本 館	有効容量	524m ³ /池	
	地上3階・地下2階 延床面積	13,603m ²	1棟
排水処理施設	構 成	排水池、排泥池、濃縮槽、 脱水機、破碎・造粒機、 乾燥機、排水処理棟	1式
	脱水方式	横型加圧脱水	

〔若かりし頃 綾瀬浄水場建設現場での筆者〕



〔最近の筆者 山仲間と（前列右）〕

