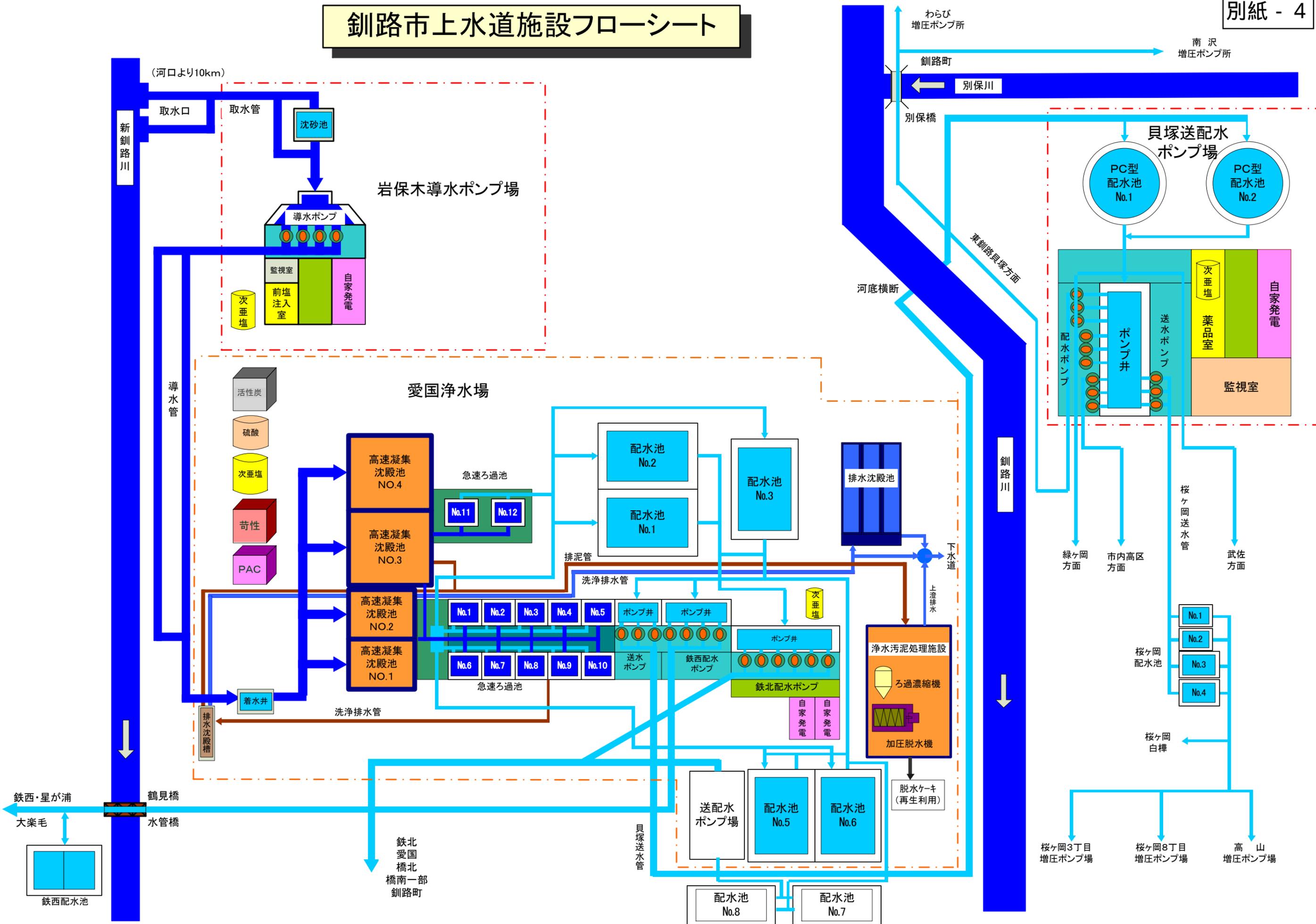
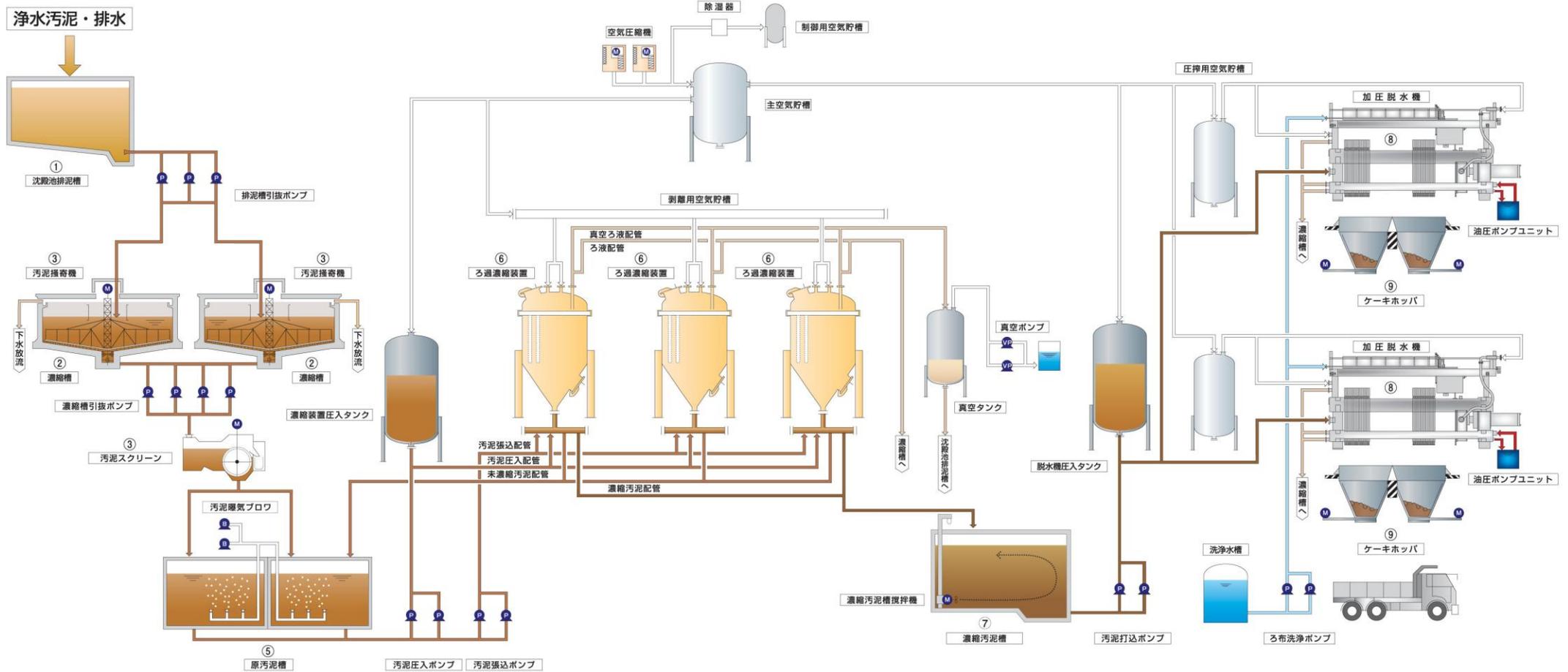


釧路市上水道施設フローシート



愛国浄水場 浄水汚泥処理施設

(完成 2009年2月)



No.	名称	数量	役割	処理量(汚泥濃度) [※] (計画値)	仕様
1	沈殿池排泥槽	1槽	浄水工程で排出される排水や汚泥を受け入れる水槽です。	(0.28%)	W4.9m×L10.5m×H4.2m 216m ³ /槽
2	濃縮槽	2槽	重力沈降により汚泥濃度を高めるための水槽です。濃縮された汚泥は下から引き抜き、上澄みは放流します。	1400m ³ /日 → 汚泥: 100m ³ /日(2.3%) ・放流水: 1300m ³ /日	W21.4m×L21.4m×H4.895m 2242m ³ /槽
3	汚泥播奇機	2台	濃縮槽内に沈降した汚泥を中心にかけさせる機械です。	—	中央縦型センターポール式 φ20.0m×0.75kW (約2時間で1回転します。)
4	汚泥スクリーン	1台	汚泥の尖雑物を除去する機械です。	—	自動スクリーン スクリーン幅 600mm、 スリット巾 2mm 0.4kW
5	原汚泥槽	2槽	汚泥の貯留及び汚泥性状の改善を目的に曝気を行う水槽です。	(2.3%)	W4.9m×L7.7m×H4.2m 158m ³ /槽
6	ろ過濃縮装置	3基	円筒状のフィルターでろ過し、汚泥濃度を高める装置です。	100m ³ /日 → 汚泥: 41.4m ³ /日(5.56%) ・ろ過水: 58.6m ³ /日	加圧式円筒ろ布型濃縮装置 φ2200×1800H (90m ² /基) ろ過モジュール 360本/基

No.	名称	数量	役割	処理量・汚泥濃度 (計画値)	仕様
7	濃縮汚泥槽	1槽	ろ過濃縮装置で濃縮処理した汚泥を一旦貯留する水槽です。濃度が均一になるように攪拌しています。	(5.56%)	W4.9m×L4.9m×H4.2m 101m ³ /槽
8	加圧脱水機	2台	濃縮汚泥(液状)をろ布で包み、空気圧でさらに押り固形物(脱水ケーキ)にまで脱水する機械です。	41.4m ³ /日 → 脱水ケーキ: 5.8m ³ /日(40%) ・ろ過水: 35.6m ³ /日	無菌注加圧脱水(フィルタプレス)方式 □1500×64室 246.4m ² /台
9	ケーキホッパ	4台	固形物(脱水ケーキ)を一旦貯留する機器です。ここからトラックに積み込みます。	5.8m ³ /日 [2.3t/日]	電動スライドゲート式鋼製角型 5.0m ² /台