

表 7.3.1 d 地区の施設概要

施設名	種類	規 模
取水施設	取水堰	堰堤 (RC) 天幅 0.7m 長さ 10.0m 高さ 2.2m 205.85 m ³ /日
貯水導水施設	導水管	CIP φ 150×458.3m・CIP φ 100×3,639.1m
浄水施設	沈殿地	(RC) W1.6m×L5.8m×H2.5m=23.2 m ³ 滞留時間 3時間
		マイクロフロック設備 沈殿池流出槽改造
		W0.8m×L0.8m×H1.5m 攪拌機共、PAC 注入
	ろ過池	急速ろ過器 速度 86m/日 面積 2.56 m ² 水量 220.0 m ³ /日 滅菌ポンプ 容量 30.0cc/分 基数 2 台(内 1 台予備)
送水配水施設	配水池	(RC) W3.9m×L10.0m×H3.0m×2 池=226.0 m ³
	配水管	CIP φ 150×1,137.5m・CIP φ 100×2,555.5m・CIP φ 75×1,418.9m
		VPRR φ 150×75.8m、SGPPB150A×31.0m
減圧弁	第 1・第 2 減圧弁 φ 100 第 3 減圧弁 φ 75	

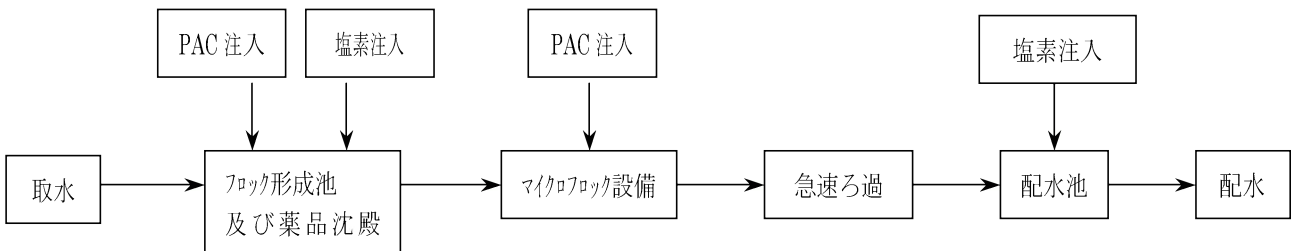


図 7.3.4 d 地区浄水フロー図

2) e 地区の状況

e 地区の水運用状況として、地区の全体図（施設配置図）、施設間水位関係図、施設の規模・構造および浄水フローを次に示す。



図 7.3.5 e 地区全体図

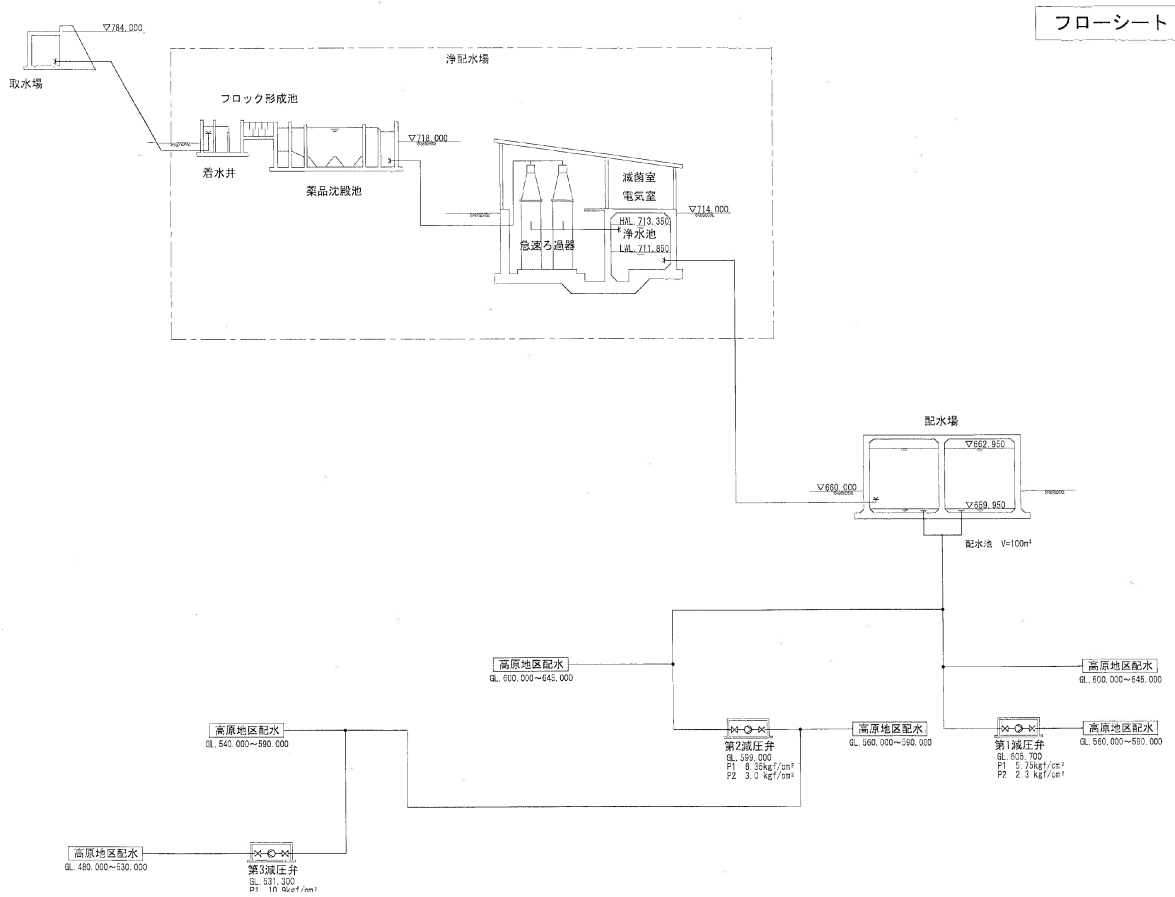


図 7.3.6 e 地区水位関係図

表 7.3.2 e 地区の施設概要

施設名	種類	規 模
取水施設	取水堰	堰堤 天幅 0.5m 長さ 8.9m 高さ 2.5m 82.06 m ³ /日
貯水導水施設	導水管	φ 75×526.28m
浄水施設	沈殿地	W1.2m×L3.2m×H2.5m=9.6 m ³ 滞留時間 3 時間
		マイクロフロック設備
		混和槽 W0.5m×L0.5m×H1.0m 攪拌機共、PAC 注入
	ろ過池	急速ろ過器 速度 120m/日 面積 0.6 m ² 水量 75.75 m ³ /日
滅菌ポンプ 容量 30.0cc/分 基数 2 台(内 1 台予備)		
送水配水施設	配水池	送水管 φ 75×3,200.0m
		W4.2m×L4.0m×H3.0m×2 池=100.0 m ³
	配水管	VPRR φ 150×72.0m・VPRR φ 100×2,449.3m・VPRR φ 75×1,171.4m・VPRR φ 50×104.0m
	減圧弁	第 1・第 2 減圧弁 φ 100 第 3 減圧弁 φ 75

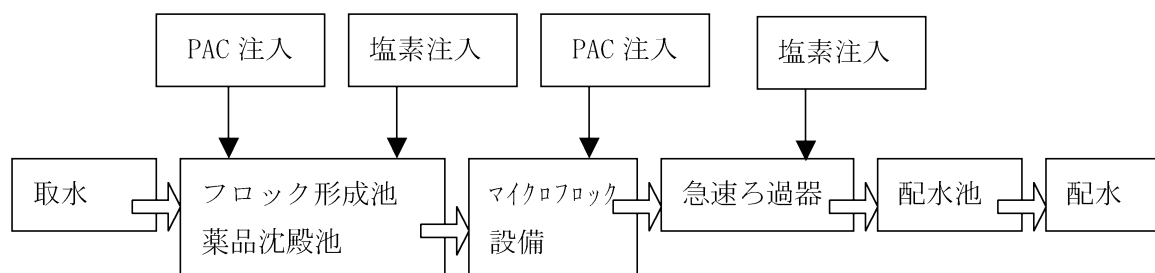


図 7.3.7 e 地区浄水フロー図

3) f 地区の状況

f 地区の水運用状況として、地区の全体図（施設配置図）、施設間水位関係図、施設の規模・構造および浄水フローを次に示す。

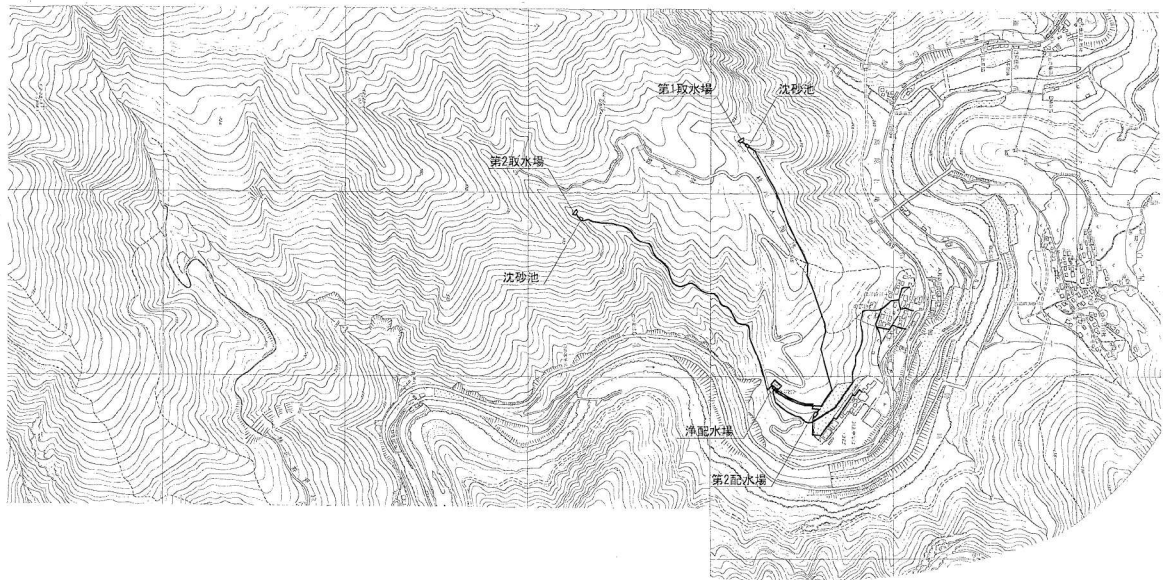


図 7.3.8 f 地区全体図

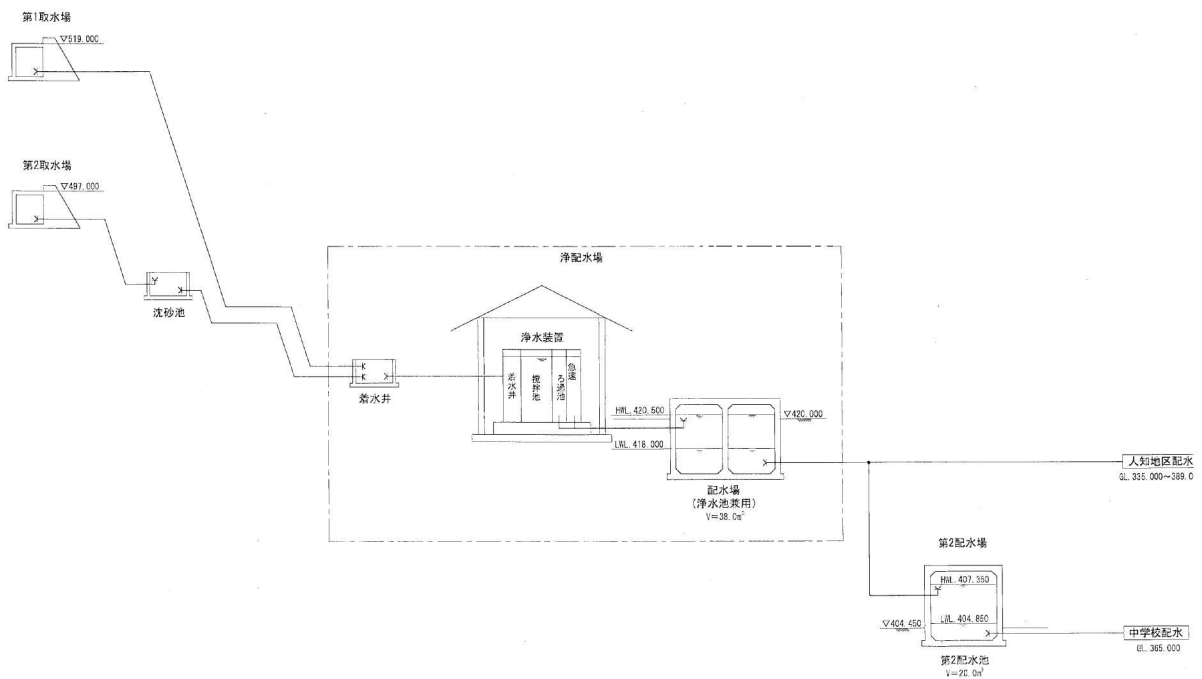


図 7.3.9 f 地区水位関係図

表 7.3.3 f 地区の施設概要

施設名	種類	規 模
取水施設	取水堰	第1堰堤 (RC) 天幅 0.4m 長さ 10.0m 高さ 1.7m 80.0 m ³ /日
		第2堰堤 (RC) 天幅 0.3m 長さ 9.95m 高さ 1.4m 80.0 m ³ /日
貯水導水施設	導水管	第1導水管 φ75×970.0m、第2導水管 φ75×812.5m
浄水施設	沈殿地	W0.8×L0.8m×H1.0m=1.28 m ³ 滞留時間 3時間
		マイクロフロック設備
		混和装置 40A×400(パイクミキサー)、凝集剤 PAC
	ろ過池	急速ろ過槽 速度 120m/日 面積 1.0 m ² 水量 120.0 m ³ /日 滅菌ポンプ 容量 30.0cc/分 基数 2台(内1台予備)
送水配水施設	送水管	φ50×168.0m
	配水池	第1配水池 W2.3m×L3.5m×H1.9m×2池=30.0 m ³
		第2配水池 W3.4m×L4.5m×H2.5m×2池=38.1 m ³
		第3配水池 W2.0m×L4.0m×H2.75m=22.0 m ³
配水管	φ75×628.0m・φ50×580.0m	

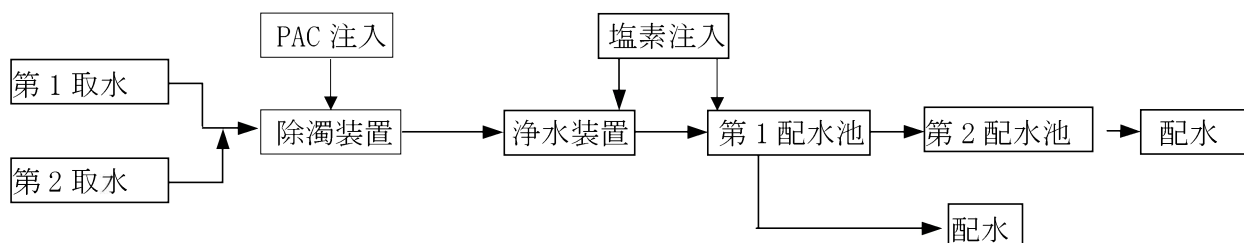


図 7.3.10 f 地区浄水フロー図

4) I 地区の状況

1 地区の水運用状況として、地区の全体図（施設配置図）、施設間水位関係図、施設の規模・構造および浄水フローを次に示す。

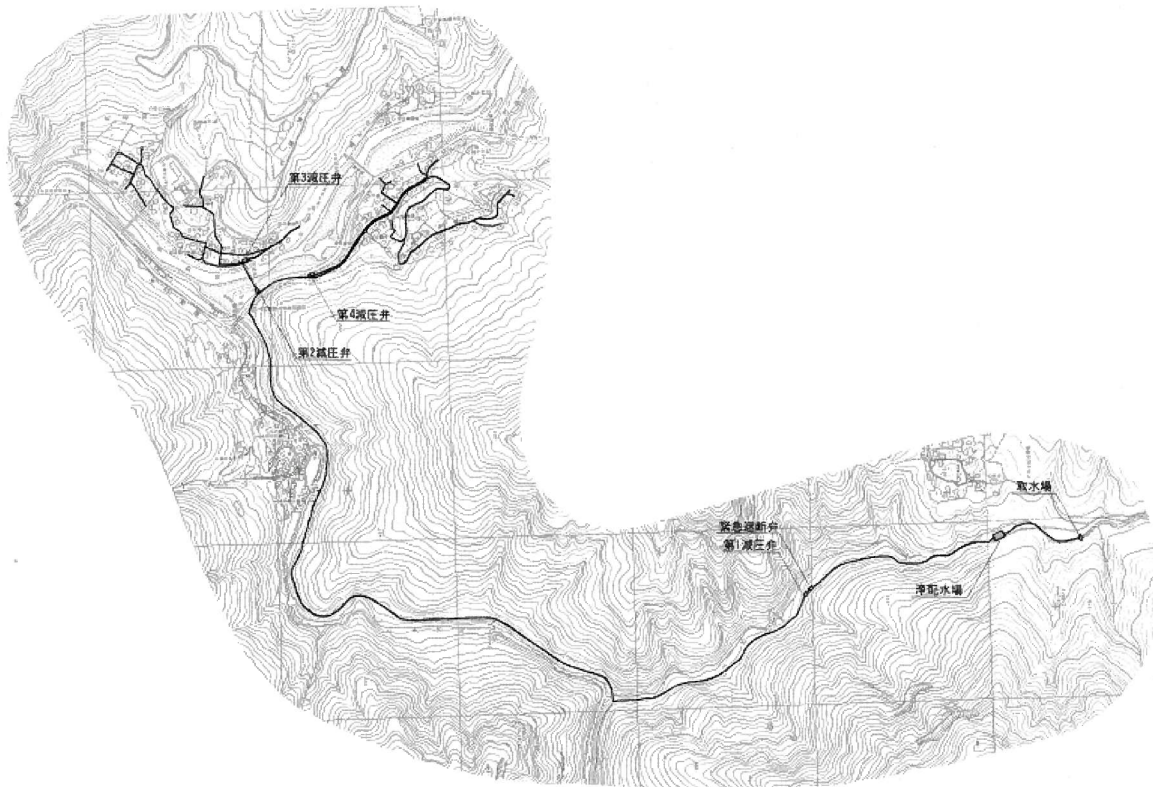


図 7.3.11 I 地区全体図

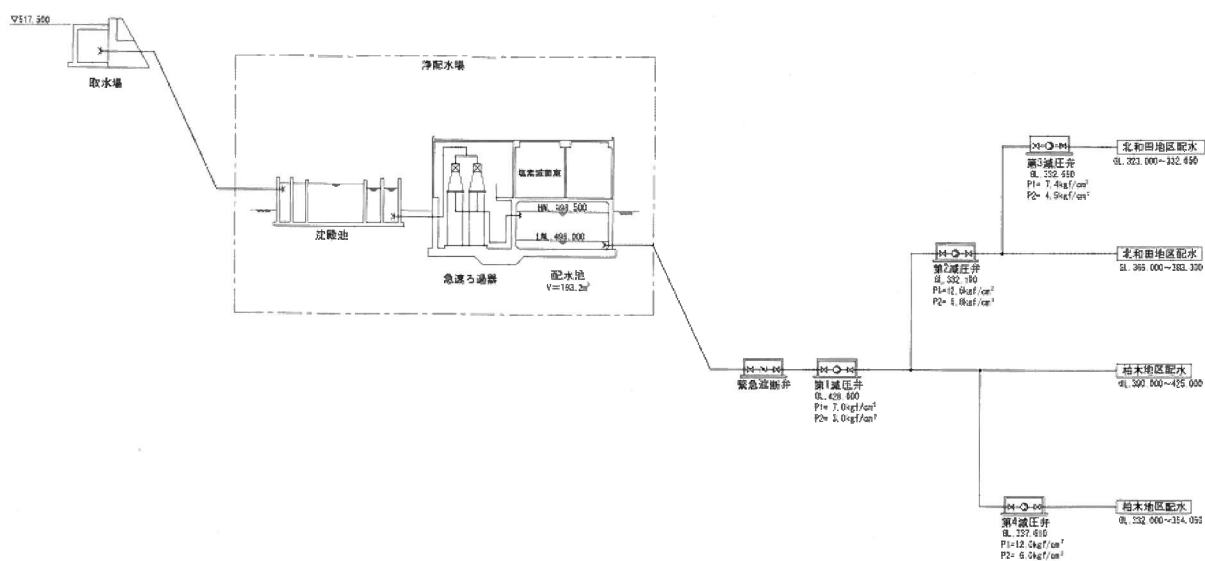


図 7.3.12 I 地区水位関係図

表 7.3.4 | 地区の施設概要

施設名	種類	規 模
取水施設	取水堰	堰堤 RC 造り 天幅 0.5m×長さ 14.5m×高さ 3.5m Q=308.0 m ³ /日
貯水導水施設	導水管	CIP φ 100×208.0m、VLP100A×27.0m
浄水施設	沈殿地	着水井 RC 造り W1.325m×L2.1m×H3.2m×2 池
		沈殿池 RC 造り W2.6m×L9.85m×有効H2.0m×2 池
		う流式フロック形成池 (SUS 製) W2.5m×L6.0m×H0.6m
		傾斜管 (PVC)、集水トラフ (FRP)
	マイクロフロック設備	SUS 製 W0.5m×L0.5m×H1.0m (攪拌機共)
	急速ろ過器	鋼板製ろ過速度 117.1m×2 基 (1 基予備) Q=300.0 m ³ /日
	薬品注入設備	PAC 注入 貯槽 100ℓ、注入ポンプ 前 1 台後 1 台
次亜注入 貯槽 100ℓ、注入ポンプ 前塩 1 台後塩 1 台		
送水配水施設	配水池	RC 造り W5.5m×L7.2m×有効H2.5m×2 池 V=193.2 m ³
	配水管	CIP φ 200×40.0m、φ 150×3,841.0m、φ 100×752.0m、φ 75×110.0m、 VP φ 100×1,746.4m、φ 75×638.0m、φ 50×268.0m、 VLP150A×94.4m、100A×19.6m、80A×7.0m、50A×75.0m
	緊急遮断弁	緊急遮断弁 φ 150 減圧室 RC 造り
	減圧弁	減圧弁 φ 150×2 減圧室 RC 造り
		減圧弁 φ 100×2 減圧室 RC 造り

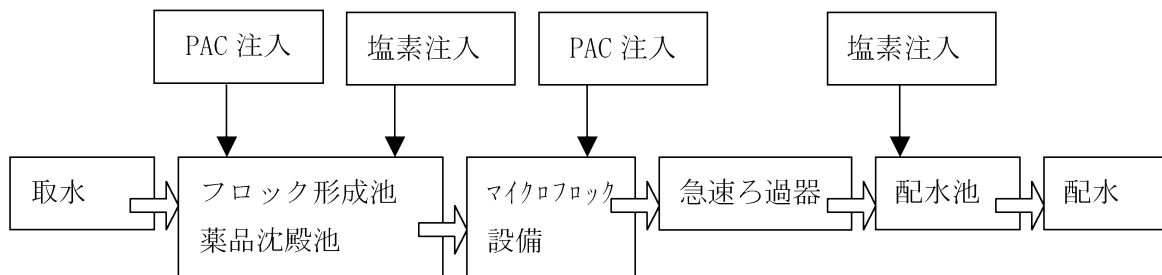


図 7.3.13 | 地区浄水フロー図

5) k 地区の状況

k 地区の水運用状況として、地区の全体図（施設配置図）、施設間水位関係図、施設の規模・構造および浄水フローを次に示す。

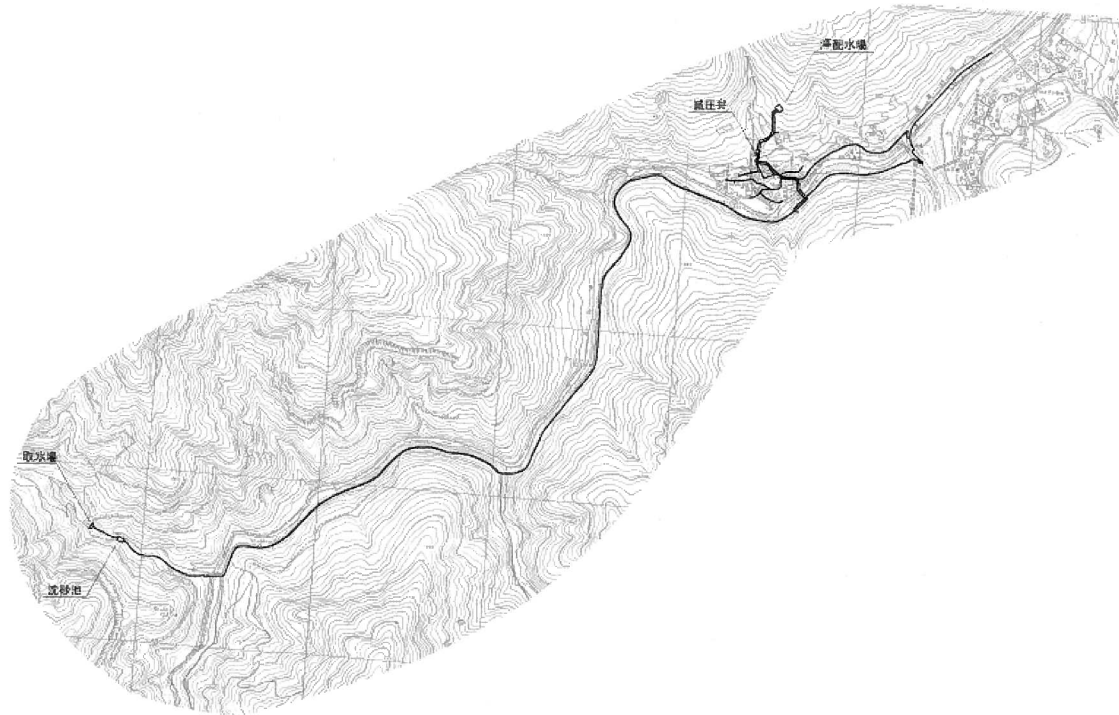


図 7.3.14 k 地区全体図

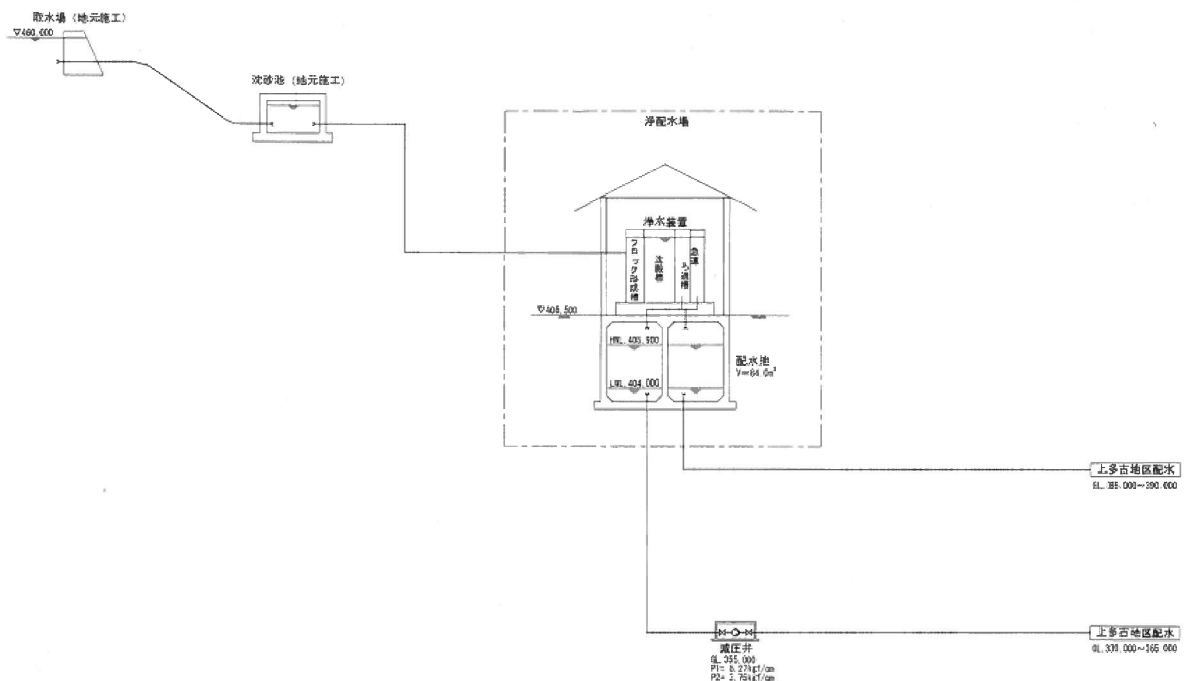


図 7.3.15 k 地区水位関係図

表 7.3.5 k 地区の施設概要

施設名	種類	規 模
取水施設	取水堰	天幅 0.5m×長さ 8.0m×高さ 2.8m Q=57.68 m ³ /日
貯水導水施設	導水管	CIP φ 100×2,603.7m、φ 75×66.33m、 VP-RR φ 75×2.0m、φ 50×2.0m、SGP-PB100A×11.58m、 SGP-NC 100A×61.03m、80A×39.6m、 SUS100A×10.5m0A×4.0m、 WEET φ 100×390.0m、φ 50×305.55m
浄水施設	沈殿地	フロック形成槽 W1.05m×L1.05m×H2.2m 沈殿槽（傾斜管付） W1.05m×L2.13m×H2.2m
	ろ過池	急速ろ過槽 0.8m×L1.06m×H2.2m×2 槽 逆洗水槽 W1.65m×L1.45m×有効 H1.2m PAC 注入 貯槽 50ℓ、注入ポンプ 1 台 次亜注入 貯槽 100ℓ、注入ポンプ 前塩 1 台 後塩 1 台
送水配水施設	配水池	RCW4.5m×L4.9m×有効 H1.9m×2 池 V=84.0 m ³
	配水管	CIP φ 100×22.74m、φ 75×60.62m、 VPRR φ 100×27.92m、φ 75×592.09m、φ 50×3.5m、 SGP-NC100A×7.1m、80A×69.1m、 SUS100A×4.0m、WE φ 100×130.5m、PP φ 30×35.5m
	減圧弁	減圧弁 φ 75

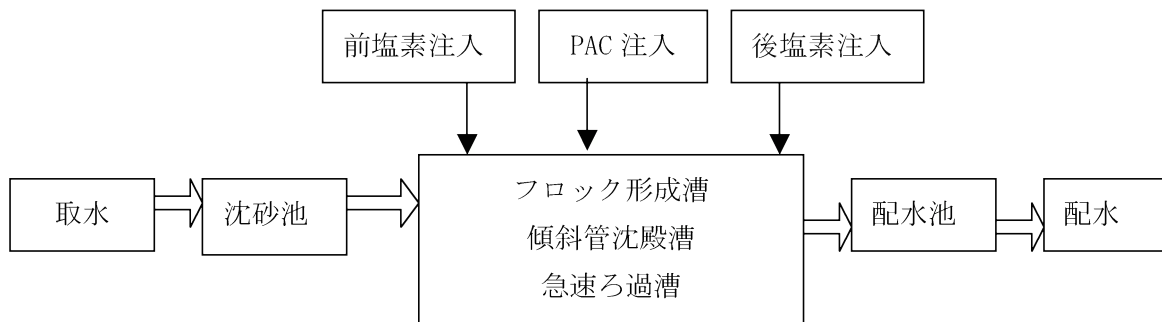


図 7.3.16 k 地区浄水フロー図