

委託施設概要

取水・浄水施設(1)

項 目		滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場
面 積 (㎡)		69,620.87	24,673.12	1,544	10,195
取水施設	沈砂池	常用池数(池)	2		2
		予備池数(池)			
		計画処理量 (m ³ /日)	39,400		4,500
		有効容量(m ³)	223		208
浄水施設	普通沈殿池	常用池数(池)	3		3
		予備池数(池)			
		計画処理量 (m ³ /日)	12,000		3,600
		有効容量(m ³)	8,470		2,691
	傾斜板沈殿池	常用池数(池)		2	2
		予備池数(池)			
		計画処理量 (m ³ /日)		30,000	900
		有効容量(m ³)		1,760	372
	高速凝集沈殿池	常用池数(池)	3		
		予備池数(池)			
		計画処理量 (m ³ /日)	35,300		
		有効容量(m ³)	3,500		
	緩速ろ過池	常用池数(池)	4		7
		予備池数(池)			
		計画処理量 (m ³ /日)	12,000		4,500
		ろ過面積(m ²)	3,340		1,230
		ろ過速度(m/日)	4		5
	急速ろ過池	常用池数(池)	20	8	
		予備池数(池)		2	
		計画処理量 (m ³ /日)	35,300	30,000	
ろ過面積(m ²)		364.8	268.96		
ろ過速度(m/日)		97	112		
膜ろ過	膜本数(本)			24	
	膜面積(m ² /本)			50	
	膜ろ過流速(m ³ /m ² ・日)			1.38	
	計画浄水量(m ³ /日)			1,500	

取水・浄水施設(2)

項		目	滝沢浄水場	東山浄水場	大戸浄水場	六軒浄水場
浄水施設	浄水池	池数(池)	2	1	2	2
		有効容量(m ³)	154	73	104	190
施設別ポンプ設備	取水導水施設	台数(台)			2	
		揚水量((m ³ /分))			1.4	
		原動機出力(kw)			22	
	浄水施設	台数(台)	5	4		
		揚水量((m ³ /分))	27.2	19.3		
		原動機出力(kw)	103	97		
	送水施設	台数(台)	3		3	
		揚水量((m ³ /分))	5.3		1.56	
		原動機出力(kw)	90		33	
浄水施設	滅菌装置	台数(台)	10	3	4	2
		全容量(kg/時)	219	134.5	7.2	2.2
	急速系	ろ過池洗浄方式	無弁式自動洗浄	無弁式自動洗浄		
		凝集剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム		
		凝集補助剤	苛性ソーダ	苛性ソーダ		
		アルカリ剤				
	特殊処理	処理目的		脱臭	色度の除去	
		形式		粉末活性炭投入	活性炭吸着塔	
		台数(台)		渦巻スクリューポンプ2台	1基	
		能力(m ³ /日)		30,000	1,505	

配水施設

項		目	配水池数	有効容量(m ³)	内 容
配水池	滝沢浄水場	場内配水池	6池	16, 918	鉄筋コンクリート造
	東山浄水場	場内配水池	1池	2, 736	鉄筋コンクリート造(35×24×3.5)
		ずい道配水池	1池	4, 556	延長1,450m 2.0mの馬蹄形
		子どもの森配水池	1池	7, 500	鉄筋コンクリート造 (59.6m×21.6m×2.9m)×2
項		目	台数	揚水量(m ³ /分)	原動機出力(kw/台)
ポンプ施設	滝沢浄水場	場内増圧ポンプ場	2	67	132
		八幡配水池揚水ポンプ場	3	5. 31	30