

既設の設備容量（負荷リスト）

再整備後の高田浄水場から継続利用施設へ給電について、既設設備の負荷を考慮すること。
下表に設備容量（想定）を示す。（設備容量は、需要率を考慮していない。）

上下水道局庁舎					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
建築動力負荷	kW	60.3	電灯コンセント負荷	kVA	102.0
合計		60.3	合計		102.0

管理棟（既設）					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
管理棟制御電源	kVA	9.3	汎用UPS	kVA	5.0
建築動力負荷	kW	21.5	電灯コンセント負荷	kVA	45.4
			DC100V：0.96KVA		
合計		30.8	合計		50.4

脱水機棟					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
プラント動力負荷	kW	94.2	電灯コンセント負荷	kVA	6.3
建築動力負荷	kW	10.0			
合計		104.2	合計		6.3

汚泥処理脱水機室					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
プラント動力負荷	kW	41.6	電灯コンセント負荷	kVA	11.8
建築動力負荷	kW	12.0			
合計		53.6	合計		11.8

※原則、膜ろ過方式への切替えまでの継続利用だが、参考に示す。

薬注棟					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
プラント動力負荷	kW	37.2	電灯コンセント負荷	kVA	11.9
建築動力負荷	kW	14.2	プラント単相負荷	kVA	9.3
合計		51.4	合計		21.2

※事業者の改修提案に基づき設定すること。

新1号沈でん池					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
プラント動力負荷	kW	25.2	電灯コンセント負荷	kVA	4.3
建築動力負荷	kW	12.8			
合計		38.0	合計		4.3

※事業者の改修提案に基づき設定すること。

排水溜					
三相負荷			単相負荷		
負荷項目	単位	容量	負荷項目	単位	容量
プラント動力負荷	kW	38.2			
合計		38.2	合計		0

※事業者の改修提案に基づき設定すること。