

様式Ⅳ (7) - 3 水処理プラント設備機器仕様一覧表

項	目	単位	要求水準書内容	仕様一覧
(1) 事業計画	事業のコンセプト	単位	安全・安心な浄水の安定供給 自然災害などに強い施設の整備	
	浄水場DBO契約実績	件	-	
	北海道・東北地域での浄水場DBO契約実績	件	-	
	浄水場納入実績(提案膜)	件	-	
	浄水場納入実績 (提案膜、10,000m ³ /日以上)	件	-	
(2) 設計	計画処理水量	m ³ /日	70,500 m ³ /日	
	全体回収率	%	-	
	全体計画			
	メインフロー	-	-	
	施設配置計画	施設配置計画に関する基本的な考え方(コンセプト)	-	-
	土木施設 (基本設計のみ) (滞留時間/系列数/寸法)	着水井	分/系/m	2系/1池15分
		粉末活性炭混和槽	分/系/m	全池20分
		混和槽	分/系/m	-
		膜ろ過槽	分/系/m	-
		マンガン接触槽	分/系/m	-
		浄水池	分/系/m	-
		排水槽	分/系/m	-
		その他土木構造物	分/系/m	-
	建築施設 (基本設計のみ)	建屋(寸法/面積/容積)	m/m2/m3	高さ10m
		膜材質	-	-
	膜仕様	膜メーカー	-	-
		膜種	-	-
		公称孔径	μm	-
		膜形状	-	-
		ろ過方式	-	-
		規格認定番号	膜モ認第 号 装認第 号	-
		系列数	系列	-
		基数	基/系列	-
		モジュール数	モジュール/基	-
		膜本数	本/モジュール	-
		膜単位面積	m2/本	-
		総基数	基	-
		総膜本数	本	-
		総膜面積	m ²	-
		稼働台数	基	-
		ろ過流速	m/日	-
	機械設備	膜寿命保障年数	年	20年
		膜寿命実績年数	年	-
		仕様膜の北海道東北実績	-	-
		膜破断時の交換単位	-	-
		膜破断検出単位	-	-
		膜破断検出法	-	-
	物理洗浄	方式	-	-
		周期	時間	-
		所要時間	分	-
		洗浄水量	l/回	-
		洗浄空気量	Nm ³ /回	-
		その他	-	-
	物理洗浄排水	排水量	m ³ /日	-
		排水性状	-	-
		固形物量(濁度10度の場合)	kg/日	-
		その他	-	-
	薬品洗浄	方法	-	-
		洗浄単位	-	-
		薬品洗浄時吊上げ膜重量 (kg/薬品洗浄吊上げ単位、湿潤状態)	kg	-
		薬品洗浄頻度	回/年	-
		スペース	-	-
		作業時間	時間	-
		作業人数	人	-
		使用薬品/濃度	-	-
		必要薬品量	kg/年	-
		作業手順	-	-
		廃液処分方法	-	-
		その他	-	-

様式Ⅳ（７）－３ 水処理プラント設備機器仕様一覧表

項	目	単位	要求水準書内容	仕様一覧
(2) 設計	粉末活性炭注入設備	粉炭種類	-	-
		上記選定理由	-	-
	除マンガン設備	系列数	系	-
		ろ過速度	m/日	400m/日
		ろ過面積	m ² /系	-
		ろ層厚	mm	-
		マンガン砂仕様	有効径(mm) 均等係数	-
		マンガン砂容量	m ³	-
		除マンガン設備排水量(捨水量含む)	m ³ /日	-
	薬品注入設備	PAC(貯蔵量)	m3	-
		PAC 注入点 注入率	-	-
		苛性ソーダ(貯蔵量)	m3	-
		苛性ソーダ 注入点 注入率	-	-
		硫酸(貯蔵量)	m3	-
		硫酸 注入点 注入率	-	-
		次亜塩素酸ソーダ(貯蔵量)	m3	-
		次亜塩素酸ソーダ 注入点 注入率	-	-
	電気計装設備	受配電設備(単線結線図)	-	-
		計測項目(計装フロー図)	-	-
		盤・機器構成((システム構成図)	-	-
		監視設備(システム構成図)	-	-
		場内既設設備監視設備		
		場外既設設備監視設備		
		カメラ監視設備		
		設備管理・運転管理システム		
		水需要システム		
		無停電電源装置		
		非常用自家発電装置	kVA	
		太陽光発電設備	kW	20kW
	実証実験	参加有無		
	追加実験	参加有無		
(3) 維持管理		指導・助言業務の方法	-	-
		薬品調達方法	-	-
		その他	-	-