

苫小牧地区工業用水道（第二施設）施設一覧

取水河川名			安平川水系安平川		送水設備	送水管	管種	鋼管	
取水位置			苫小牧市字静川			内径	φ 1,000mm		
取水方式			自然流下方式			延長	L=831.5 m		
取水（給水）能力			107,000 m ³ /日 (100,000 m ³ /日)		浄水設備	浄水揚	型式	鉄筋コンクリート造り、横流式（傾斜板使用）	
項目	種別	細別	名称及び形状寸法			寸法	巾 20.30 m、長 45.2 m、平均深さ 4.10 m		
取水設備	取水堰	型式	鉄筋コンクリート造り ローラーゲート可動堰			能力	100,000 m ³ /日		
		越流巾	39.0 m			数量	2 池		
		越流水深	2.50 m			薬注庫	型式	建物（薬注装置一式）：鉄骨ブロックコンクリート造り	
		門扉	鋼製ゲート 2 門 20.00 × 1 mフラップ 20.90 × 3.50 mローラ			汚泥処理設備	処理室	型式 —	
取水口	型式	鉄筋コンクリート造り暗渠		処理方法		型式 —			
	寸法	巾 5.00 ~ 2.10 m、 高 1.28 m、長 5.50 m		排泥池		型式	鉄筋コンクリート造り		
取水路	型式	鋼管		濃縮槽		型式	鉄筋コンクリート造り 1 次槽 12.00m × 12.00m × 高 4.30m、 V=620 m ³ : 2 次槽 12.00m × 12.00m × 高 4.30m、V=620 m ³		
	寸法	内径 φ 1,350mm、延長 68.00 m		配水設備		配水池	型式	配水塔、鋼製、下部基礎（鉄筋コンクリート）	
沈砂池	型式	鉄筋コンクリート造り（2 池） 自動除塵機（ピンラック式） 沈砂掻揚機（バスケットコンベア 2 基）		寸法	内径 φ 11.00 m、有効水深 13.00 m				
	寸法	巾 4.30 m、長 30.00 m、水深 3.00 m		有効容量	V=1,235 m ³				
導水設備	導水管路	管種	鋼管		配水方式	自然下流方式（末端圧力 49kPa）			
		寸法	内径 φ 1,350mm		配水管路（給水中）	管種	ダクタイル鋳鉄管、鋼管、PC管		
		延長	L=500 m		管径 (mm)	φ 1,100、φ 800、φ 700、φ 600 φ 500、φ 400、φ 350、φ 300 φ 250、φ 150			
送水設備	ポンプ場	型式	鉄筋コンクリート造り			路 延 長	苫二幹線	11.5 k m	
		建築面積	ポンプ井及管理室併設 425.00 m ²				勇払支線	2.6 k m	
ポンプ井	型式	鉄筋コンクリート造り		第二勇払支線			1.3 k m		
		寸法	巾 8.00 m、長 22.00 m、深 4.20 m		厚真支線		9.6 k m		
送水ポンプ	型式	両吸入横軸渦巻ポンプ		第二厚真支線	9.8 k m				
		能力及び台数	口径 450mm、250kW 4 台、揚程 38.50 m		柏原南支線	1.1 k m			
				柏原北支線	6.1 k m				
				その他支線	2.2 k m				
				計	44.2 k m				

苫小牧地区工業用水道（第二施設）フローチャート

