

苫小牧地区工業用水道（第一施設）施設一覧

取水河川名			安平川水系勇払川		送水設備	送水管	管種	鋼管		
取水位置			苫小牧市字植苗				内径	φ 1,000mm		
取水方式			自然流下方式				延長	L=194.3 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 20.97 m、長 35.40 m、平均深さ 4.30 m	
			取水堰				型式	鉄筋コンクリート造り自動転倒ゲート可動堰		
			越流巾				24.00 m		能力	100,000 m ³ /日
			越流水深			1.10 m		数量	2 池	
取水口		型式	鉄筋コンクリート造り暗渠			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		
取水路		型式	鉄筋コンクリート造り暗渠				汚泥処理設備	処理室	型式 建物：鉄骨造り	
沈砂池		型式	—					処理方法	型式 機械脱水、加圧式単式単独濾布走行横型ダイヤフラムプレス	
導水管路		管種	P.Cフリューム管、P.Sコンクリート管				排泥池	型式 コンクリートブロック造り（1,400 m ³ 貯留）		
ポンプ場		型式	鉄筋コンクリート造り				濃縮槽	型式 1次槽：鋼製 径 14.00 m、高 5.00 m、V = 720 m ³ 2次槽：鋼製 径 9.00 m、高 4.25 m、V = 300 m ³		
ポンプ井		型式	鉄筋コンクリート造り		配水設備	配水池	型式	鉄筋コンクリート造り		
揚水ポンプ		型式	両吸入横軸渦巻ポンプ					寸法	巾 20.97 m、長 10.30 m、有効水深 4.30 m	
能力及び台数		口径 450mm、150kW 2台、揚程 30.00 m 口径 500mm、200kW 2台、揚程 30.00 m					有効容量	648 m ³ /池 × 2池、V=1,296 m ³		
導水管路		寸法	内径 φ 1,584mm		配水方式		自然流下方式（末端圧力 49kPa）			
導水管路		延長	L=583.50 m		配水管路（給水中）	管種	ダクタイル鋳鉄管、鋼管、PC管			
導水管路		管種	P.Cフリューム管、P.Sコンクリート管			管路延長	苫一幹線 3.9 km 西幹線 2.0 km 中央北ふ頭支線 0.7 km 東幹線 5.6 km 南幹線 3.4 km 中央南ふ頭支線 0.6 km 港南支線 1.1 km 明野北支線 0.1 km 計 17.4 km			
導水管路		寸法	巾 1.50 m × 高さ 1.21 ~ 1.00 m 延長 45.52 m			管径 (mm)	φ 1,100、φ 800、φ 700、φ 600 φ 450、φ 400、φ 300、φ 250 φ 200、φ 150			

苫小牧地区工業用水道（第一施設）フローチャート

