

石狩湾新港地域工業用水道施設一覧

取水河川名			石狩川水系豊平川	浄水設備	浄水場	型式	鉄筋コンクリート造り、横流式（傾斜板使用）	
取水位置			札幌市東区中沼			寸法	巾 26.9 m、長 51.0 m、平均深さ 4.9 m	
取水方式			ポンプ取水式			能力	18,725 m ³ /日	
取水（給水）能力			12,000 m ³ /日（12,000 m ³ /日）		薬注庫	型式	鉄筋コンクリート造り、建物（薬注装置一式）	
項目	種別	細別	名称及び形状寸法	汚泥処理設備	排泥池	型式	鉄筋コンクリート造り	
取水設備	取水口	型式	鉄筋コンクリート造り暗渠			濃縮槽	型式	鉄筋コンクリート造り
		寸法	巾 10.0 m、高 5.29 m、長 37.5 m		配水池		型式	鉄筋コンクリート造り
	取水塔	型式	鉄筋コンクリート造り			寸法	巾 24.5 m、長 26.0 m、有効水深 4.5 m	
		寸法	巾 4.0～9.0 m、高 17.3 m、長 24.0 m		有効容量	800 m ³ /池×2池、V=1,600 m ³		
取水ポンプ	型式	横軸両吸込渦巻ポンプ	配水ポンプ			型式	横軸両吸込渦巻ポンプ	
	能力及び台数	口径 350mm、55kW 2台 揚程 18.0 m、 （予備 1台）			能力及び台数	口径 250mm 110kW 2台、揚程 50.0 m （予備：口径 200mm、55kW 2台、揚程 50.0 m）		
導水施設	水管橋	型式	鋼製 ニールセン系ローゼ桁		配水管路（給水中）	管種	ダクタイル鋳鉄管、鋼管、ポリエチレン管、塩化ビニール管	
		寸法	橋長 138.76 m				管路延長	配水幹線
	導水管	管種	ダクタイル鋳鉄管、鋼管			花畔支線		11.0 km
		寸法	管径 500 m、延長 134 m	樽川支線		15.0 km		
					計	42.4 km		
					伏龍川水管橋	型式	鋼製 ニールセン系ローゼ桁	
				寸法		橋長 136.0 m		

石狩湾新港地域工業用水道フローチャート

