

茨戸東部中継ポンプ場

流域/事業主体	札幌市		自治体コード	1100	都道府県	北海道
運転開始年月	昭和47年4月	排除方式	合流		対象下水	汚水+雨水
放流先	篠路新川	位置	札幌市東区北丘珠6条4-1-1			
		種別	<input type="checkbox"/> 流域 <input checked="" type="checkbox"/> 公共 <input type="checkbox"/> 特環 <input type="checkbox"/> 特公			
計画排水量 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大	31.7	設計業者		日本水道コンサルタント	
	汚水・雨天時最大	95.0				
	雨水	1,009.0	土木建築物施工業者	佐藤・丸彦JV,佐藤工業		
現有排水能力 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大		機械設備施工業者		三機工業,クボタ	
	汚水・雨天時最大	95.0				
	雨水	739.0				
計画排水面積 (ha)	汚水	1,056.0	電気設備施工業者		富士電機	
	雨水	497.0				
ポンプ整備計画 (台)	全体計画	9	運転管理形態		全部委託	
	現有規模	8	運転管理業者 (委託の場合)		水ingAM	
JS委託（工事または業務の委託実績）						

除塵設備（破砕機含む）

用途	種類・方式	台数	設置年度	メーカー
汚水	自動バースクリーン	3	H21	前澤工業
雨水	自動バースクリーン	3	H21	前澤工業

除砂設備（集砂・揚砂含む）

用途	種類・方式	台数	設置年度	メーカー
汚水	機械掻揚	3	H21	前澤工業
雨水	機械掻揚	3	H21	前澤工業

ポンプ設備

用途	形式	口径 (mm)	吐出力 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力	台数	設置 年度	メーカー (ポンプ)	メーカー (原動機)	原動機 方式
汚水	立軸斜流 一床式	450	23	10.3		2	S55	クボタ	富士電機	モーター
汚水	立軸斜流 一床式	600	49	10.3		2	S55	クボタ	富士電機	モーター
雨水	立軸斜流 二床式	1,000	150	9.1		1	S58	クボタ	富士電機	モーター
雨水	立軸斜流 二床式	1,500	270	9.1		1	S55	クボタ	ダイハツディーゼル	エンジン
雨水	立軸斜流 二床式	1,500	270	9.1		2	S58	クボタ	クボタ	エンジン

受変電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー
500kVA	6,600/415V	2	H21	三菱電機

自家発電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー	形式
800kVA	6,600V	1	S56,H22	新潟鉄工所,三菱電機	ディーゼル

備考 設計業者・施工業者は、新設当時の情報。

主な契約情報（R1～R5年度）

[設計]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R3.8.17	防災・安全交付金事業茨戸東部中継ポンプ場耐震診断基本設計		NJS	26,148

[機電]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R5.6.22	茨戸東部中継ポンプ場汚水ポンプ600φ用電動機修繕工事		メタウォーター	33,900

豊平川中継ポンプ場

流域/事業主体	札幌市		自治体コード	1100	都道府県	北海道
運転開始年月	昭和47年6月	排除方式	合流		対象下水	雨水
放流先	月寒川	位置	札幌市白石区北郷5条7-2-25			
		種別	<input type="checkbox"/> 流域 <input checked="" type="checkbox"/> 公共 <input type="checkbox"/> 特環 <input type="checkbox"/> 特公			
計画排水量 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大		設計業者		岡建築設計事務所	
	汚水・雨天時最大					
	雨水	672.0	土木建築物施工業者		佐藤工業	
現有排水能力 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大		機械設備施工業者		クボタ,日立製作所	
	汚水・雨天時最大					
	雨水	672.0				
計画排水面積 (ha)	汚水		電気設備施工業者		明電舎,東芝	
	雨水	202.0				
ポンプ整備計画 (台)	全体計画	4	運転管理形態		直営(無人)	
	現有規模	4	運転管理業者 (委託の場合)			
JS委託(工事または業務の委託実績)						

除塵設備(破碎機含む)

用途	種類・方式	台数	設置年度	メーカー
雨水	自動パースクリーン	2	H6	日立製作所

除砂設備(集砂・揚砂含む)

用途	種類・方式	台数	設置年度	メーカー
雨水	混気ジェットポンプ	2	H6	日立製作所,前澤工業

ポンプ設備

用途	形式	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力	台数	設置 年度	メーカー (ポンプ)	メーカー (原動機)	原動機 方式
雨水	立軸斜流 一床式	700	60	8.2	115	1	H6	クボタ	明電舎	モーター
雨水	立軸斜流 一床式	1,200	204	8.5		3	H6	クボタ	ヤンマーディーゼル	ガスタービン

受変電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー
300kVA	6,600/400V	2	H6	明電舎

自家発電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー	形式
625kVA	6,600V	1	H6	川崎重工業,東芝	ガスタービン

備考 設計業者・施工業者は、新設当時の情報。

主な契約情報(R1~R5年度)

[機電]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R3.5.26	豊平川中継ポンプ場電動汚水ポンプ修繕工事		クボタ機工	32,500

手稲中継ポンプ場

流域/事業主体	札幌市		自治体コード	1100	都道府県	北海道
運転開始年月	昭和49年4月	排除方式	合流一部分流		対象下水	汚水+雨水
放流先	新川	位置	札幌市手稲区新発寒7条11-1-1			
		種別	<input type="checkbox"/> 流域 <input checked="" type="checkbox"/> 公共 <input type="checkbox"/> 特環 <input type="checkbox"/> 特公			
計画排水量 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大	132.6	設計業者		北海道日建設計,日水コン	
	汚水・雨天時最大	397.8				
	雨水	4,668.0	土木建築物施工業者		前田建設工業,前田・地崎・岩倉・大木・りんかいJV,前田・岩倉・藤JV	
現有排水能力 (m ³ /分)	汚水・晴天時最大		機械設備施工業者		荏原インフィルコ,前澤工業,日立製作所,西原環境,三機工業,北興化工機	
	汚水・雨天時最大	397.8				
	雨水	3,720.0				
計画排水面積 (ha)	汚水	2,994.0	電気設備施工業者		明電舎,東洋電機製造,明電プラントシステムズ	
	雨水	2,417.0				
ポンプ整備計画 (台)	全体計画	10	運転管理形態		直営(無人)	
	現有規模	9	運転管理業者 (委託の場合)			
JS委託(工事または業務の委託実績)						

除塵設備(破砕機含む)

用途	種類・方式	台数	設置年度	メーカー
汚水	自動バースクリーン	2	H9	日立製作所
汚水	自動バースクリーン	4	H10	三機工業
雨水	自動バースクリーン	2	H9	三機工業
雨水	自動バースクリーン	1	H12	前澤工業

除砂設備(集砂・揚砂含む)

用途	種類・方式	台数	設置年度	メーカー
汚水	機械掻揚(埋没防止形)	4	H10	豊平製鋼
雨水	機械掻揚	3	H12,H13	前澤工業
汚水	機械掻揚	2	H10	日立製作所

ポンプ設備

用途	形式	口径 (mm)	吐出量 (m ³ /分)	揚程 (m)	出力	台数	設置 年度	メーカー (ポンプ)	メーカー (原動機)	原動機 方式
汚水	立軸斜流(一床式・高段)	1,350	221	9.3		2	H10	荏原製作所	明電舎	モーター
汚水	立軸斜流(一床式・低段)	600	39	13.8		1	H10	荏原製作所	明電舎	モーター
汚水	立軸斜流(一床式・低段)	1,000	138	14.1		2	H10,H12	荏原製作所	明電舎	モーター
雨水	立軸斜流(二床式・低段)	2,600	930	11.3		1	S48	荏原製作所	新潟鉄工所	エンジン
雨水	立軸斜流(二床式・低段)	2,600	930	11.3		1	S57	荏原製作所	新潟鉄工所	エンジン
雨水	立軸斜流(二床式・低段)	2,600	930	11.3		1	S60	荏原製作所	新潟鉄工所	エンジン
雨水	立軸斜流(二床式・低段)	2,600	930	11.3		1	H13	荏原製作所	川崎重工業	ガスタービン

受変電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー
750kVA	6,600/420V	2	H9	明電舎

自家発電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー	形式
2,000kVA	6,600V	1	R1,H12	IHI原動機,明電舎	ディーゼル

備考 設計業者・施工業者は、新設当時の情報。

主な契約情報(R1～R5年度)

[設計]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R3.12.22	市債務負担行為手稲中継ポンプ場雨水ポンプ設備実施設計		北開工営	28,158
R1.11.7	防災・安全交付金事業手稲中継ポンプ場雨水ポンプ設備改築及び増設基本設計		開発工営社	10,581

[機電]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R6.1.17	手稲中継ポンプ場雨水ポンプ電気設備工事		明電舎	186,000
R5.8.2	防災・安全交付金事業手稲中継ポンプ場雨水ポンプ機械設備工事		荏原製作所	1,681,500
R3.7.28	手稲中継ポンプ場高段汚水ポンプセルピウス装置ほか修繕工事		明電エンジニアリング	59,200
R1.10.24	手稲中継ポンプ場No.3低段雨水ポンプ用エンジン修繕工事		IHI原動機	45,000
R1.7.18	手稲中継ポンプ場低段汚水沈砂池流出ゲートほか修繕工事		栗本鐵工所	34,340

[業務他]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R3.7.7	令和3年度手稲中継ポンプ場でのリアルタイム流出解析技術導入に関する検討業務		NJS	19,000
R2.9.2	令和2年度手稲中継ポンプ場でのリアルタイム流出解析技術導入に関する検討業務		NJS	25,200