

茨戸東部中継ポンプ場

【2025(R7)年度調査】

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	S47.4	排除方式	合流		対象下水	汚水+雨水
放流先	篠路新川	種別	公共(単独)			
		処理区	茨戸			
敷地面積 (㎡)	9,489	位置	札幌市東区北丘珠6条4-1-1			
計画排水量 (㎡/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		土木建築物施工業者	佐藤・丸彦JV,佐藤工業	
	雨水	1,009				
現有排水能力 (㎡/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				
	雨水	739				
計画排水面積 (ha)	汚水	1,056	電気設備施工業者	富士電機		
	雨水	497				
ポンプ整備計画 (台)	全体計画	9	運転管理業者 (委託の場合)	水ingAM		
	現有規模	8				
JS委託 (工事または業務の委託実績)			運転管理形態	無人 全部委託		
ポンプ場全体の建替え		予定なし	官民連携手法			
			ウォーターPPP	検討中		

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
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)	吐出量 (㎡/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,H21	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,H27	クボタ	ダイハツディーゼル	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	新潟鐵工所,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(R3~R7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)
R7.4.9	茨戸東部中継ポンプ場雨水ポンプ1000φ用電動機ほか修繕工事		メタウォーター	93,700
R6.4.4	茨戸東部中継ポンプ場汚雨水ポンプ600φ用電動機ほか修繕工事		メタウォーター	68,000
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

吾嬭ポンプ所

【2025(R7)年度調査】

流域/事業主体	東京都区部		自治体コード	13100	都道府県	東京都
運転開始年月	S16.3	排除方式	合流一部分流		対象下水	汚水+雨水
放流先	旧中川(雨水)	種別	公共(単独)			
		処理区	砂町			
敷地面積(m <sup>2</sup> )	7,243.81	位置	墨田区立花五丁目6番2号			
計画排水量(m <sup>3</sup> /分)	汚水・晴天時最大	11	設計業者			
	汚水・雨天時最大	34				
	雨水	700	土木建築物施工業者			
現有排水能力(m <sup>3</sup> /分)	汚水・晴天時最大	34.2				
	汚水・雨天時最大	34.2	機械設備施工業者			
	雨水					
計画排水面積(ha)	汚水	111.94	電気設備施工業者			
	雨水	114.68				
ポンプ整備計画(台)	全体計画		運転管理業者(委託の場合)			
	現有規模	3				
JS委託(工事または業務の委託実績)			運転管理形態	直営		
ポンプ場全体の建替え			官民連携手法			
			ウォーターPPP			

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・ろ格機	前面降下前面かき揚げ式	4	R5	

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・揚砂機	ジェットポンプ式	2	R5	
雨水・集砂装置	高圧ノズル式	2	R5	

ポンプ設備

用途	形式	口径(mm)	吐出量(m <sup>3</sup> /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	1,650	350	30	2,380kW	3	R5			

受変電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー
	22kV/6.6kV	2	R5	

主な契約情報(R3~R7年度)

[設計]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R5.8.2	吾嬭ポンプ所再構築設計委託その12の①		建設技術研究所	19,018
R4.3.15	吾嬭ポンプ所再構築設計委託その12		建設技術研究所	41,000

[土建]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R5.7.19	吾嬭ポンプ所施設再構築その6工事		松鶴建設	737,000

[機電]

入札日	件名	JS委託	受注業者	受注額(千円)
R4.1.27	吾嬭ポンプ所電気設備工事		シンフォニアテクノロジー	997,700
R3.12.9	吾嬭ポンプ所沈砂池機械設備工事		住友重機械エンバイロメント	1,260,000
R3.7.15	吾嬭ポンプ所受変電設備工事		明電舎	219,800

南部ポンプ場

【2025(R7)年度調査】

流域/事業主体	高松市		自治体コード	37201	都道府県	香川県
運転開始年月	S46.8	排除方式	合流		対象下水	汚水+雨水
放流先	種別		公共(単独)			
	処理区					
敷地面積 (㎡)	1,320	位置	高松市楠上町一丁目			
計画排水量 (㎡/分)	汚水・晴天時最大	7.88	設計業者			
	汚水・雨天時最大	7.88				
	雨水	729.8	土木建築物施工業者			
現有排水能力 (㎡/分)	汚水・晴天時最大	21.6	機械設備施工業者			
	汚水・雨天時最大	21.6				
	雨水	410	電気設備施工業者			
計画排水面積 (ha)	汚水	1	電気設備施工業者			
	雨水	1				
ポンプ整備計画 (台)	全体計画		運転管理業者 (委託の場合)		四国テクニカルメンテナンス	
	現有規模					
JS委託 (工事または業務の委託実績)			運転管理形態		無人 全部委託	
ポンプ場全体の建替え		予定なし	官民連携手法		包括委託	
			ウォーターPPP		検討中	

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
No.1~4雨水除塵機	レーキ付ダブルチェーン式全面かき揚形	4	H10	村上製作所
No.1~2汚水除塵機	レーキ付ダブルチェーン式全面かき揚	2	H7	村上製作所
No.1~2汚水粗目スクリーン	スクリーン	2	H6	村上製作所
し渣搬出機	トラフ型傾斜ベルトコンベア	1	H9	東邦電機工業

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
No.1~2汚水沈砂かき揚機	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベア	2	H7	村上製作所
No.1~4雨水沈砂かき揚機	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベア	4	H10	村上製作所
No.1~2雨水沈砂搬出機	スクリュウコンベア	2	H8	村上製作所
No.3雨水沈砂搬出機	ワイヤーロープ式スキップホイスト	1	H8	村上製作所
汚水用沈砂かき揚機用流水トラフ	U字形流水トラフ	1	S48	荏原インフィルコ
汚水用除塵機用流水トラフ	U字形流水トラフ	1	S50	陸奥工業

ポンプ設備

用途	形式	口径 (mm)	吐出力 (㎡/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
No.1雨水ポンプ	二床式立軸斜流ポンプ	1,350	240	4.5	262kW	1	H23	荏原製作所	ヤンマー	エンジン
No.2雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ	800	85	4.1	81kW	1	H19	荏原製作所	ヤンマー	エンジン
No.3雨水ポンプ	立軸斜流ポンプ	800	85	3.7	81kW	1	H17	荏原製作所	ヤンマー	エンジン
No.4汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ	250	7.2	5	11kW	1	H9	石垣	東芝	モーター
No.5汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ	250	7.2	5	11kW	1	H9	石垣	東芝	モーター
No.6汚水ポンプ	立軸斜流ポンプ	250	7.2	5	11kW	1	H10	クボタ	東芝	モーター

受変電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー
200kVA		1	H3	東芝
100kVA		1	H3	東芝

自家発電設備

容量	電圧	台数	設置年度	メーカー	形式
100kVA	210V	1	H12	東芝	搭載形