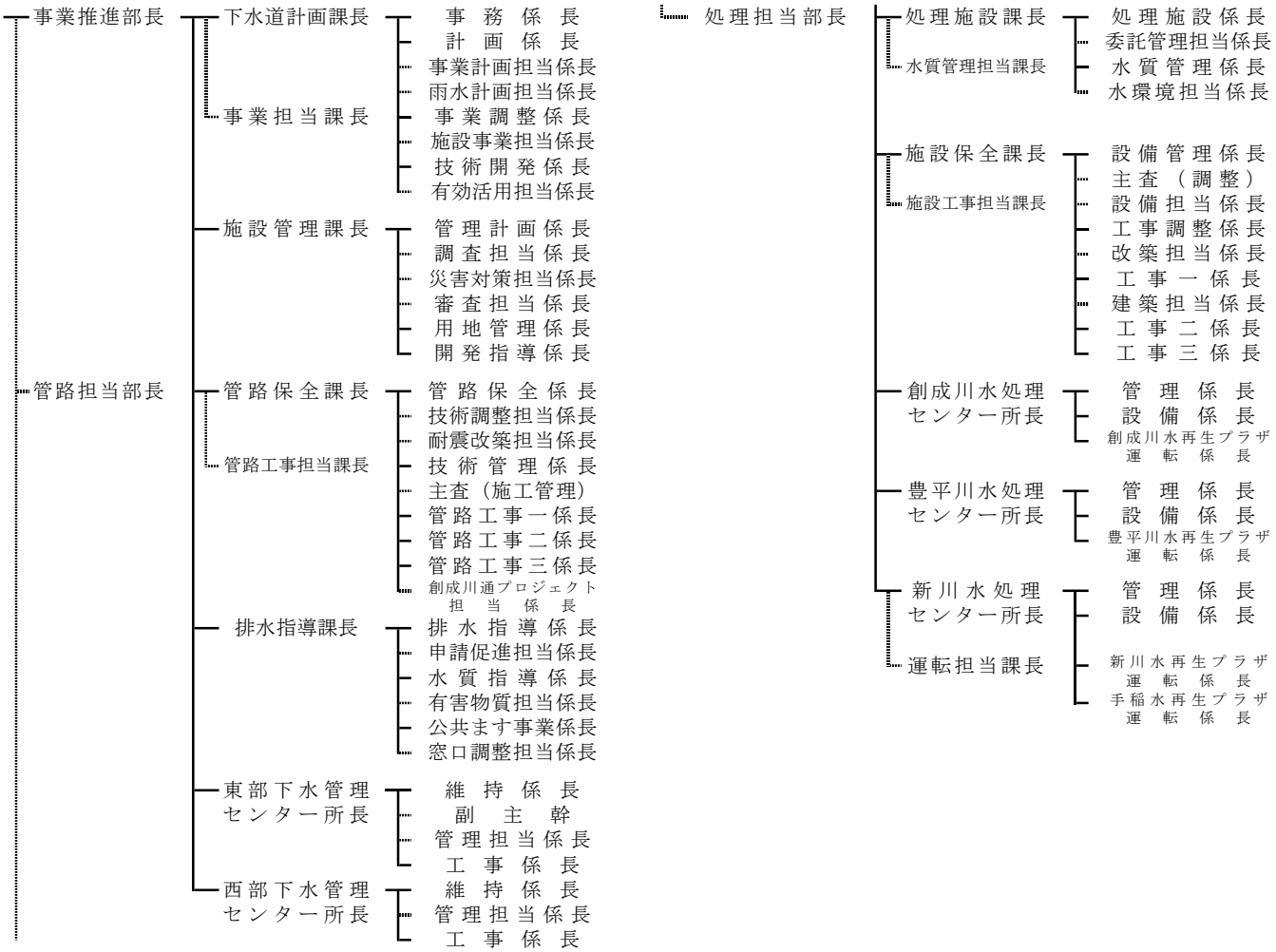
1　維持管理体制

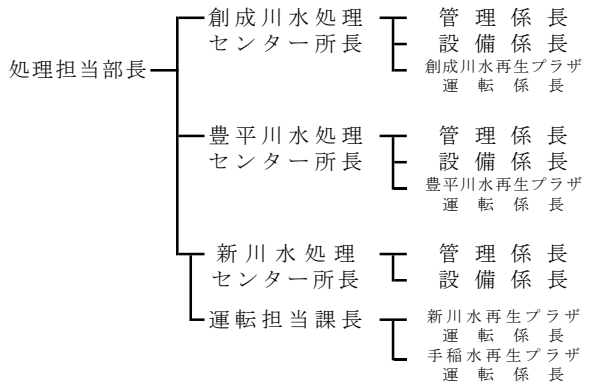
(1) 機構

令和8年3月31日現在

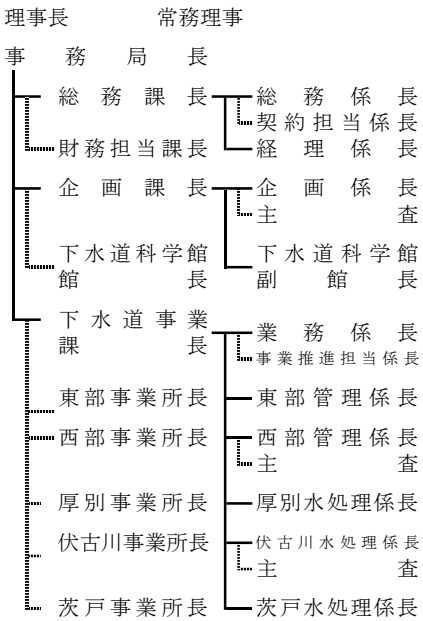


(2) 施設の運転管理体制

処理場関係



汚泥処理関係等（一財）札幌下水道公社



(3) 職員の状況

令和8年3月31日現在

課名	区分	合計	事務職員					技術職員									技能職員		
			計	部長	課長	係長	事務	計	部長	課長	係長	土木	機械	電気	衛工	衛生	建築	計	機械	管理
下水道計画課	定数	32	8			1	7	24	1	2	7	13				1		0		
	現員	33	8			1	7	25	1	2	7	14				1		0		
施設管理課	定数	17	3			1	2	14		1	5	7				1		0		
	現員	17	3			1	2	14		1	5	7				1		0		
管路保全課	定数	14	0					14	1	1	3	9						0		
	現員	14	0					14	1	1	3	9						0		
管路工事担当課長	定数	39	0					39		1	5	33						0		
	現員	38	0					38		1	6	31						0		
排水指導課	定数	30	0					30		1	6	17				6		0		
	現員	30	0					30		1	6	17				6		0		
東部下水管理センター	定数	26	1				1	16		1	3	12						9	9	
	現員	26	1				1	16		1	4	11						9	9	
西部下水管理センター	定数	28	1				1	17		1	3	13						10	10	
	現員	28	1				1	17		1	3	13						10	10	
処理施設課	定数	9	0					9	1	1	2	1	1	1		2		0		
	現員	9	0					9	1	1	2	1	1	1		2		0		
水質管理担当課長	定数	13	0					13		1	2					10		0		
	現員	12	0					12		1	2	1				8		0		
施設保全課	定数	12	0					12		1	2		5	4				0		
	現員	12	0					12		1	2		6	3				0		
施設工事担当課長	定数	31	0					31		1	6	5	8	8			3	0		
	現員	30	0					30		1	6	3	9	8			3	0		
創成川水処理センター	定数	47	2				2	19		1	3	1	4	4		6		26	26	
	現員	46	2				2	19		1	3	1	4	4		6		25	25	
豊平川水処理センター	定数	46	2				2	18		1	3	1	4	3		6		26	26	
	現員	44	2				2	18		1	3	1	3	4		6		24	24	
新川水処理センター	定数	21	2				2	19		1	2	1	5	5		5		0		
	現員	20	2				2	18		1	3	1	6	3		4		0		
運転担当課長	定数	49	0					3		1	2							46	46	
	現員	47	0					3		1	2							44	44	
合計	定数	414	19	0	0	2	17	278	3	16	54	113	27	25	0	37	3	117	117	0
	現員	406	19	0	0	2	17	275	3	16	57	110	29	23	0	34	3	112	112	0

※再任用職員のうち短時間勤務職員については、２名で１名分に換算して記載。

2　　年　表

大正15年度	第１期下水道築造５年計画事業着手。札幌市下水道条例公布
昭和16年度	第２次世界大戦。この頃までに第２期、第３期築造計画実施
26年度	第４期下水道築造５年計画事業着手
32年度	新拡張計画に基づく事業認可(3,352 ha)
33年度	新下水道法公布。下水道課の設置
34年度	新札幌市下水道条例公布、下水道使用料徴収開始
35年度	主要事業10年計画の実施（昭和44年度まで）、下水道事業費42億5,600万円
36年度	下水道特別会計設置、下水道部の設置（施設部下水課→建設局下水道部） 真駒内処理場運転開始（北海道への事務委託による）（処理能力 5,000 m3/日）
39年度	創成川処理場及び創成川第２中継ポンプ場の建設に着手
40年度	建設６年計画の実施（昭和45年度まで）、下水道事業費120億4,700万円 野津幌川処理場及び創成川第１中継ポンプ場の建設に着手
41年度	伏古川処理場の建設に着手 創成川第１、第２中継ポンプ場運転開始 野津幌川処理場運転開始（処理能力 3,000 m^3/日） 真駒内団地の下水道施設に関する北海道への事務委託を廃止
42年度	建設５年計画の実施（昭和46年度まで）、下水道事業費220億300万円 創成川処理場運転開始（処理能力 54,000 m^3/日）（4月）、汚泥処理開始（10月） 創成川第３中継ポンプ場の建設に着手
43年度	新都市計画法公布 伏古川処理場運転開始（処理能力 15,250 m^3/日）（4月）、汚泥処理開始（6月） 創成川第３中継ポンプ場運転開始。豊平川、定山渓処理場の建設に着手
44年度	下水道管理事務所の設置 新川処理場及び定山渓中継ポンプ場の建設に着手 伏古川処理場（２系列目）運転開始（処理能力 30,500 m^3/日）
45年度	豊平川処理場運転開始（処理能力 32,000 m^3/日）（10月） 定山渓処理場運転開始（処理能力 3,300 m^3/日）（10月） 豊平川及び藻岩下中継ポンプ場の建設に着手
46年度	札幌市長期総合計画第１次計画（下水道整備５年計画）の策定 下水道建設事業費479億8,800万円 定山渓中継ポンプ場運転開始 豊平川処理場汚泥処理運転開始 真駒内処理場廃止（豊平川処理場に統合） 伏古川処理場増設（３系列目）運転開始（処理能力 45,750 m^3/日） 創成川処理場増設（３系列目）運転開始（処理能力 81,000 m^3/日） 厚別処理場及び手稲中継ポンプ場の建設に着手 新川処理場簡易処理運転開始（処理能力 96,000 m^3/日）（9月）

昭和47年度
政令指定都市に移行
豊平川処理場増設（２系列目）運転開始（処理能力 64,000 m^3/日）
藻岩下第１中継ポンプ場、豊平川中継ポンプ場運転開始
茨戸第１、第２中継ポンプ場の建設に着手

48年度
下水道局の設置（建設局下水道部→下水道局）
下水道管理事務所係制に昇格（管理課下水道管理事務所）
創成川処理場最終沈殿池増設
新川処理場高級処理開始（処理能力 128,000 m^3/日）
新川処理場汚泥処理開始
厚別処理場運転開始（処理能力 38,700 m^3/日）（10月）

49年度
茨戸処理場及び手稲処理場の建設に着手
伏古川処理場増設（４系列目）運転開始（処理能力 61,000 m^3/日）
手稲中継ポンプ場運転開始
下水道管理事務所課に昇格（２係制へ東部事業係・西部事業係）

50年度
茨戸第１中継ポンプ場運転開始
豊平川処理場・新川処理場汚泥処理民間委託
厚別処理場汚泥処理開始（7月）

51年度
野津幌川処理場運転休止（厚別処理場に統合）
札幌市長期総合計画第２次計画（下水道整備５年計画）の策定
下水道建設事業費1,700億円
豊平川処理場増設（３系列目）運転開始（処理能力 96,000 m^3/日）
豊平川処理場第２処理施設の建設に着手
下水道条例の一部改正（接続負担金制度創設）
茨戸第２中継ポンプ場運転開始、藻岩下第２中継ポンプ場の建設に着手
茨戸第１、茨戸第２ポンプ場をそれぞれ茨戸西部、茨戸中部ポンプ場と名称変更
下水道法の一部改正（特定事業場に対する排水制限等）

52年度
施設部の設置。札幌市石狩町茨戸下水処理場管理組合の設置
下水道条例の一部改正（特定事業場の下水排除制限）
茨戸処理場運転開始（処理能力 50,000 m^3/日）、汚泥処理開始（8月）
東部下水道管理事務所新設

53年度
手稲処理場運転開始（処理能力 44,000 m^3/日）（6月）
野津幌川処理場廃止、野津幌川処理区の厚別処理区への統合
創成川処理場第２処理施設の建設に着手
豊平川処理場雨水ポンプ施設運転開始、豊平川処理場特別高圧(66,000 V）受電開始
茨戸中部中継ポンプ場茨戸処理場へ送水開始
藻岩下第２中継ポンプ場運転開始（4月）
手稲処理場汚泥処理開始（2月）

54年度
新川処理場第２処理施設の建設に着手
西部下水管理事務所開所
厚別処理場増設（２系列目）運転開始（処理能力 77,400m^3/日）（10月）
定山渓処理場増設（２系列目）運転開始（処理能力 6,600m^3/日）
茨戸処理場汚泥処理民間委託(10月）

55年度
第３次下水道整備５年計画の策定建設事業費1,991億円
厚別処理場内に沈砂洗浄施設運転開始(8月）
厚別処理場汚泥処理及び沈砂洗浄処理を民間委託(8月）
豊平川処理場第２処理施設（１系列目）運転開始（処理能力 30,000 m^3/日）
月寒川雨水ポンプ場の建設に着手

昭和56年度
拓北処理場、手稲下水汚泥焼却センター、藤野中継ポンプ場の建設に着手
創成川処理場第２処理施設運転開始（処理能力 63,000 m^3/日）
新川処理場第２処理施設（１系列目、２系列目）運転開始（処理能力 77,000 m^3/日）
創成川処理場、新川処理場特別高圧(66,000 V) 受電開始
茨戸処理場第２期増設（処理能力 75,000 m^3/日）
月寒川雨水ポンプ場運転開始

57年度
地方公営企業法の一部（財務規定等）を適用（4月）
厚別下水汚泥コンポスト工場の建設に着手
茨戸東部中継ポンプ場運転開始
東部下水管理事務所開所(5月、東部下水管理事務所を南部下水管理事務所と改称)
厚別処理場増設(３系列目)運転開始（処理能力 116,100 m^3/日）（2月）
豊平川処理場第２処理施設(２系列目)運転開始（処理能力 60,000 m^3/日）（2月）
手稲処理場(２系列目)運転開始（処理能力 88,000 m^3/日）（3月）

58年度
米里中継ポンプ場の建設に着手
藤野中継ポンプ場運転開始
財団法人札幌市下水道資源公社設立(4月)
手稲下水汚泥焼却センター運転開始(焼却能力 100 t/日)
処理次長・水質管理課の設置(6月)

59年度
第４次下水道整備５年計画の策定建設事業費1,310億円
豊平川処理場第２処理施設増設(３系列目)運転開始（処理能力 90,000 m^3/日）
手稲処理場増設(３系列目)運転開始（処理能力 132,000 m^3/日）
北部下水管理事務所開所(6月)
厚別下水汚泥コンポスト工場運転開始（処理能力 50 t/日）（7月）
拓北処理場運転開始（処理能力 4,000 m^3/日）（9月）

60年度
茨戸処理場増設(４系列目)運転開始（処理能力 100,000 m^3/日）
手稲下水汚泥焼却センター２号炉運転開始（処理能力 200 t／日）
米里中継ポンプ場運転開始
手稲処理区における石狩町、札幌市下水処理事務委託の締結(10月)
新川処理場焼却炉増設(３炉目)運転開始（焼却能力 127.5 t／日）

61年度
野津幌川雨水ポンプ場の建設に着手
定山渓処理場増設(３系列目)運転開始（処理能力 10,000 m^3/日）

62年度
屯田地区第１、第２ポンプ場廃止
川北ポンプ場建設に着手
簾舞ポンプ場運転開始
伏古川雨水ポンプ場運転開始
コンポスト工場増設(３系列目)運転開始（処理能力 75 t／日）
創成川処理場汚泥脱水方式を真空方式から加圧方式に変更
創成川処理場汚泥処理民間委託(4月)

63年度
創成川第１中継ポンプ場廃止
伏古川処理場最初沈殿池増設(雨天時処理能力 280,000 m^3/日)
豊平川処理場分離液単独処理施設運転開始(4月)
豊平川処理場焼却炉増設(３炉目)運転開始（処理能力 90.0 t／日）(7月)
茨戸処理場の雨水滞水池の建設に着手

平成元年度
野津幌川雨水ポンプ場運転開始(4月)
川北中継ポンプ場運転開始(10月)
もみじ台ポンプ場施設運転開始(10月)
創成川処理場高度処理施設の建設に着手
安春川流雪溝供用開始(1月)
創成川処理場雨水ポンプ場施設運転開始(3月)
手稲処理場汚泥処理施設増設(３系列目)運転開始（処理能力 62.3 t/日）

２年度
厚別川雨水ポンプ場の建設に着手
厚別処理場の汚水調整池(大規模融雪槽)の建設に着手
厚別コンポスト工場造粒施設運転開始(1月)
厚別処理場増設(４系列目)運転開始(処理能力 154,800 m^3/日)(3月)

３年度
茨戸処理場雨水滞水池運転開始(19,600 m^3/日)（4月）
創成川処理場高度処理施設(砂ろ過)運転開始(処理能力 48,000 m^3/日)(11月)
新琴似流雪溝供用開始(12月)

４年度
手稲沈砂洗浄センター運転開始(4月)
安春川せせらぎ用水送水開始(5月)
藻岩下第１中継ポンプ場廃止(9月)
厚別処理場汚水調整池(大規模融雪槽)運転開始(1月)
拓北処理場最初、最終沈殿池増設（処理能力 8,000 m^3/日）
創成川第２ポンプ場、無人化

５年度
厚別川雨水ポンプ場運転開始(4月)
創成川処理場高度処理施設増設（処理能力 72,000 m^3/日）(11月)
手稲下水汚泥焼却センター３号炉運転開始（処理能力 300 t/日）(3月)

６年度
茨戸処理場の汚泥を手稲下水汚泥焼却センターへ搬入開始(4月)
茨戸処理場池槽増設（処理能力 125,000 m^3/日）(4月)
手稲沈砂洗浄センター２系列目増設運転開始(4月)
発寒流雪溝供用開始(12月)
手稲処理場増設(4系列目) 運転開始（処理能力 176,000 m^3/日）(3月)

７年度
厚別処理場汚泥処理施設増設（4系列目)運転開始(処理能力 42.0 t/日)
豊平川中継ポンプ場無人化(4月)
新川処理場第２処理施設処理能力認可変更（処理能力 110,000 m^3/日）(3月)
手稲下水汚泥焼却センター4号炉運転開始（処理能力 400 t/日）(3月)
伏古川処理場真空汚泥脱水機運転終了(3月)
伏古川処理場汚泥を創成川処理場へ圧送開始(3月)

８年度
手稲下水汚泥焼却センターを西部スラッジセンターに名称変更（4月）
創成川融雪管（雨水貯留管）供用開始（1月）
拓北処理場増設（２系列目）運転開始（処理能力 16,000 m^3/日）(3月)
定山渓処理場増設（４系列目）運転開始（処理能力 14,000 m^3/日）(3月)
大通下水道管投雪施設供用開始（3月）

９年度
下水道科学館オープン（5月）
創成川処理場高度処理施設増設（処理能力 120,000 m^3/日）(10月)
創成東流雪溝供用開始(12月)

10年度
屯田地区小河川（屯田川、東屯田川、茨戸耕北川）へのせせらぎ用水送水開始(5月)
下水道局庁舎完成移転（11月）
茨戸中部中継ポンプ場電気室増設（3月）

平成11年度
手稲中継ポンプ場高段施設運転開始（4月）
発寒下水道管投雪施設供用開始（1月）
茨戸西部中継ポンプ場電気室増設（3月）
西部スラッジセンター脱水施設運転開始（処理能力 3,600 m^3/日）（3月）
拓北処理場汚泥を創成川処理場へ圧送開始（3月）
手稲処理場汚泥の一部を西部スラッジセンターへ圧送開始（3月）
新川処理場汚泥の一部を西部スラッジセンターへ圧送開始（3月）
新川処理場汚泥処理施設休止（3月）

12年度
４下水管理事務所を２下水管理センター体制に改編（4月）
新川処理場汚泥の全量を西部スラッジセンターへ圧送開始（4月）
伏古川処理場汚泥を新川処理場へ圧送開始（7月）
西部スラッジセンター焼却施設５号炉運転開始（処理能力 550 t/日）（8月）
創成川第３中継ポンプ場休止（11月）
西部スラッジセンター焼却施設１～４号炉電気集塵機設備増設（3月）

13年度
豊平川処理場特別高圧受電施設更新（屋外型に更新）（11月受電開始）
豊平川処理場第２処理施設電気室増設着手（3月）

14年度
８処理場を３水処理センターに組織改編（5月）
琴似流雪溝供用開始（1月）
八軒下水道管投雪施設供用開始（2月）
伏古川処理場No.１反応タンク改造（3月）
（標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造。高度処理能力 12,250 m3/日）
札幌市石狩市茨戸下水処理場管理組合の解散（3月）

15年度
茨戸処理場の運転管理を札幌市が継承（石狩市の下水は事務委託により処理継続）（4月）
茨戸中部中継ポンプ場の無人化（4月）
伏古川融雪管（雨水貯留管）供用開始（4月）
北郷流雪溝供用開始（1月）
手稲処理場汚泥処理施設休止（1月）
手稲処理場汚泥の全量を西部スラッジセンターへ圧送開始（1月）
新川融雪槽供用開始（2月）
西部スラッジセンター定山渓脱水施設運転開始（3月）
西部スラッジセンター脱水施設No.４脱水機増設（3月）
伏古川処理場No.２反応タンク改造（3月）
（標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造。高度処理能力 24,500 m^3/日）

16年度
茨戸西部中継ポンプ場の無人化（4月）
創成川処理場汚泥脱水施設を休止し、新川処理場へ汚泥圧送開始（3月）
月寒公園地域密着型雪処理施設供用開始（3月）
伏古川処理場No.３反応タンク改造（3月）
（標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造。高度処理能力 36,750 m^3/日）

17年度
下水道局と建設局を統合し、建設局へ（下水道局施設部→建設局下水道施設部）（4月）
東部処理場供用開始（ステップ流入式硝化脱窒法、処理能力 40,000 m^3/日）（4月）
拓北処理場、東部処理場の運転管理業務を民間に委託（4月）
茨戸処理場を創成川水処理センターに統合（4月）
茨戸西部中継ポンプ場雨水ポンプ施設運転開始（9月）
創成川第２中継ポンプ場休止（12月）
創成川融雪管第２投雪施設供用開始（1月）
伏古公園北地域密着型雪処理施設供用開始（2月）
伏古川処理場No.４反応タンク改造（3月）
（標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造。
平成17年度で反応タンク全４池の改造終了。高度処理能力 49,000 m3/日）

平成18年度	手稲処理場増設（５系列目）運転開始（処理能力 220,000 m^3/日）(4月)
	手稲前田第２埋立施設　第６池　しゅん工（11月）
19年度	処理場を水再生プラザへ名称変更（4月）
	豊平川、厚別（一部）、東部水再生プラザ汚泥を東部スラッジセンターへ圧送開始（9月）
	東部スラッジセンター脱水施設供用開始（処理能力 3,600 m^3/日）（9月）
	東部スラッジセンター焼却施設供用開始（処理能力 150 ｔ/日）（9月）
	豊平川水再生プラザ汚泥処理施設（脱水・焼却施設）休止（9月）
	琴似流雪溝圧送管からの引込配管を利用した西区民・保健センター暖房利用事業供用開始（12月）
	アクセスサッポロ地域密着型雪処理施設供用開始（1月）
	処理施設課水質管理係試験室移転(創成川水再生プラザ旧汚泥脱水施設を改築)（2月）
20年度	茨戸西部中継ポンプ場送水全量を手稲水再生プラザへ切替開始(4月)
21年度	定山渓水再生プラザの運転管理業務を民間に委託（4月）
	東部スラッジセンター焼却施設２号炉運転開始（処理能力 300 ｔ/日）（9月）
	豊平川雨水貯留施設の建設に着手（3月）
22年度	手稲中継ポンプ場の無人化（4月）
	茨戸東部中継ポンプ場の無人化（4月）
	厚別洗浄センター運転開始（4月）
	新琴似北流雪溝供用開始(12月)
	西部スラッジセンター脱水施設　No.５～８濃縮槽増設（3月）
23年度	茨戸水再生プラザ汚泥脱水施設を休止し、西部スラッジセンターへ汚泥圧送開始（3月）
	西部スラッジセンター脱水施設　No.５・６脱水機増設（3月）
24年度	東部スラッジセンター焼却排水熱交換設備運転開始（4月）
	厚別水再生プラザ汚泥脱水施設を休止し、東部スラッジセンターへ汚泥全量圧送開始（3月）
	厚別コンポスト工場運転休止（3月）
	新川水再生プラザ第２処理施設雨天時活性汚泥法工事しゅん工（3月）
25年度	厚別水再生プラザの運転管理業務を民間に委託（4月）
	東雁来雨水ポンプ場の建設に着手（6月）
26年度	東部下水管理センター庁舎建替え（2月）
	西部スラッジセンター焼却施設蒸気発電設備運転開始（3月）
27年度	豊平川雨水貯留施設供用開始（4月）
	手稲水再生プラザ小水力発電設備運転開始（3月）
28年度	下水道河川局の設置（建設局→下水道河川局）（4月）
	豊平川水再生プラザ汚泥前処理施設供用開始（3月）
29年度	下水道科学館リニューアルオープン（3月）
30年度	厚別・定山渓・東部水再生プラザの総括管理業務を下水道資源公社へ委託（4月）
	拓北水再生プラザの汚泥圧送先を茨戸水再生プラザへ変更（4月）
	東雁来雨水ポンプ場運転開始（5月）
	茨戸水再生プラザNo.５反応タンク改造（3月） （標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造）
令和元年度	伏古川水再生プラザの運転管理業務を民間に委託（4月）
	茨戸水再生プラザNo.４反応タンク改造（3月） （標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造）

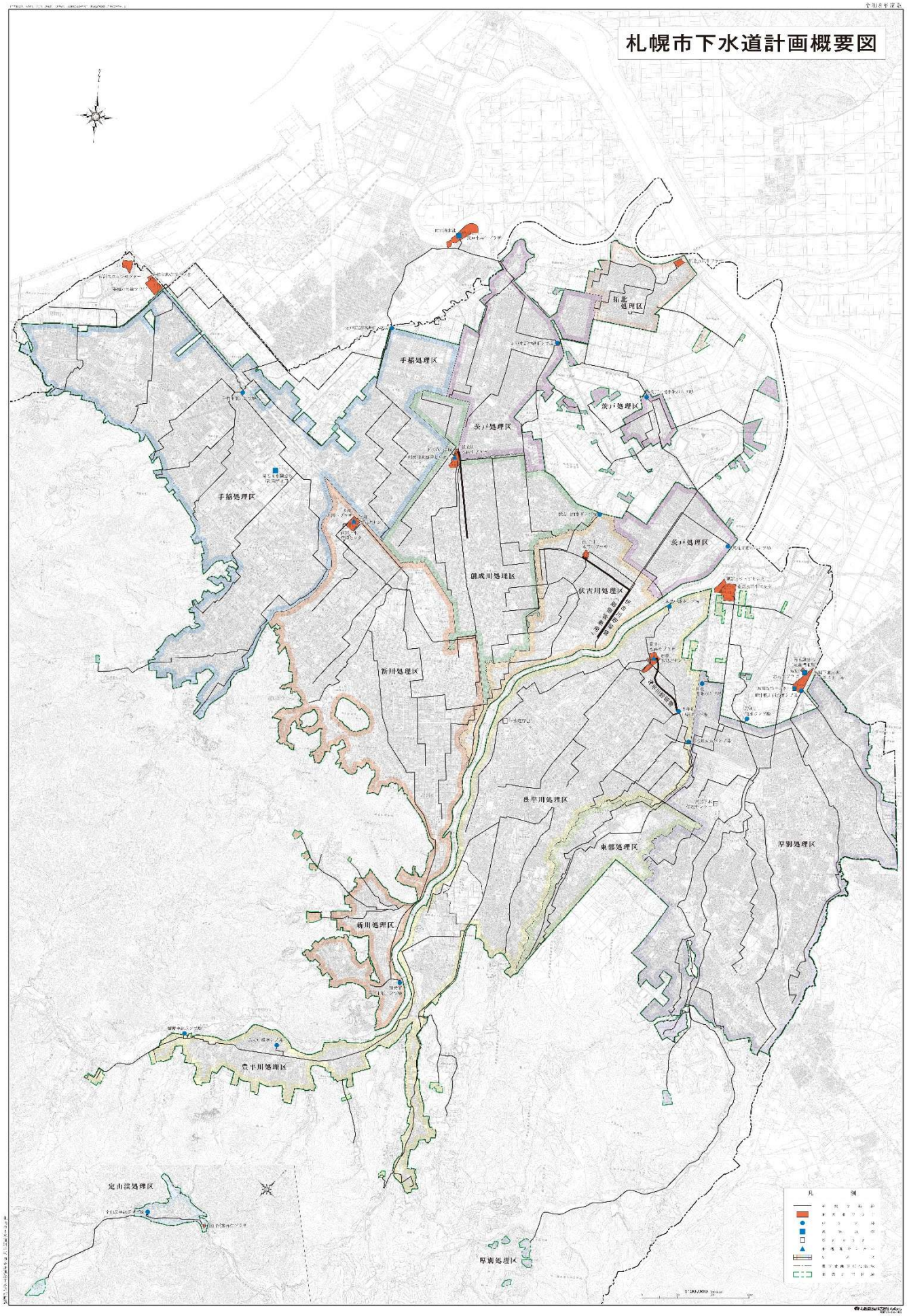
令和２年度	茨戸水再生プラザNo.３反応タンク改造（3月） （標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造）
３年度	拓北、伏古川水再生プラザの総括管理業務を下水道資源公社へ委託（4月） 西部スラッジセンター焼却施設１号炉更新（処理能力 550 t/日）（9月） 創成川第２、第３中継ポンプ場廃止（2月） 新川融雪槽の能力増強（2月） 茨戸水再生プラザNo.2反応タンク改造（3月） （標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造）
４年度	茨戸水再生プラザNo.1反応タンク改造（3月） （標準活性汚泥法からステップ流入式硝化脱窒法に改造） 西部スラッジセンター定山渓脱水施設更新（3月）
５年度	茨戸水再生プラザの運転管理業務を民間に委託（4月） 西部スラッジセンター焼却施設２号炉廃炉（処理能力 450 t/日）（8月） 手稲水再生プラザ雨天時活性汚泥法運転開始（9月） 東西連絡汚泥圧送管路供用開始（9月） 西部スラッジセンター焼却施設新２号炉運転開始（処理能力 550 t/日）（3月）
６年度	西部スラッジセンター焼却施設５系乾燥機更新　（3月）
７年度	茨戸水再生プラザの総括管理業務を下水道公社へ委託（4月） 定山渓水再生プラザの放流水をバイパス水路（豊平川水道水源水質保全事業）に放流開始（2月） 西部スラッジセンター焼却施設４系乾燥機更新　（3月）

3　施　設　所　在　地

名　　称		所　　在　　地	電　話	ＦＡＸ
下水道計画課		札幌市豊平区豊平６条３丁目２番１号[下水道河川局庁舎内]	818-3441	812-5203
施設管理課		札幌市豊平区豊平６条３丁目２番１号[下水道河川局庁舎内]	818-3421	812-5216
排水指導課		札幌市豊平区豊平６条３丁目２番１号[下水道河川局庁舎内]	818-3422	818-3457
管路保全課		札幌市豊平区豊平６条３丁目２番１号[下水道河川局庁舎内]	818-3451	812-5216
東部下水管理センター		札幌市白石区本通20丁目北２番11号	865-7121	865-7124
西部下水管理センター		札幌市西区八軒９条西７丁目１番30号	641-8671	611-7721
処理施設課		札幌市豊平区豊平６条３丁目２番１号[下水道河川局庁舎内]	818-3431	812-5237
処理施設課水質管理係		札幌市北区麻生町８丁目１番15号	717-5829	717-5831
施設保全課		札幌市豊平区豊平６条３丁目２番１号[下水道河川局庁舎内]	818-3443	812-5237
水再生プラザ	創成川	札幌市北区麻生町８丁目１番15号	736-6371	736-0750
	拓北	札幌市北区あいの里４条10丁目１番１号	778-9793	778-9404
	伏古川	札幌市東区伏古８条１丁目２番35号	781-2331	781-9861
	茨戸	石狩市花川東1000番地	0133-74-4395	0133-74-4769
	豊平川	札幌市白石区菊水元町８条３丁目５番１号	871-5121	871-4853
	厚別	札幌市厚別区厚別町山本645番地18	891-4360	891-1979
	定山渓	札幌市南区定山渓温泉東１丁目50番地	598-2820	598-2566
	東部	札幌市白石区東米里2172番地１	874-2531	874-2538
	新川	札幌市西区八軒９条西７丁目１番65号	611-5305	611-5360
	手稲	札幌市手稲区手稲山口265番地８	683-1561	683-1290
ポンプ場	茨戸中部	札幌市北区篠路４条10丁目12番15号	772-0470	－
	茨戸東部	札幌市東区北丘珠６条４丁目１番１号	791-0426	791-6385
	東雁来雨水	札幌市東区東雁来12条４丁目１番１号	－	－
	伏古川雨水	札幌市東区北37条東27丁目８番15号	786-2449	－
	豊平川	札幌市白石区北郷５条７丁目２番25号	－	－
	米里	札幌市白石区米里２条１丁目１番１号	－	－
	月寒川雨水	札幌市白石区北郷１条10丁目５番20号	－	－
	野津幌川雨水	札幌市厚別区厚別町山本645番地18	－	－
	川北	札幌市白石区川北４条１丁目１番１号	－	－
	厚別川雨水	札幌市厚別区厚別西770番地	－	－
	定山渓	札幌市南区定山渓温泉西３丁目393番地	－	－
	藤野	札幌市南区藤野１条５丁目１番33号	－	－
	簾舞	札幌市南区簾舞575番地122	－	－
	藻岩下第２	札幌市南区川沿11条１丁目1828番地	－	－
	手稲	札幌市手稲区新発寒７条11丁目１番１号	682-6528	685-0886
	茨戸西部	札幌市北区屯田９条12丁目６番15号	772-0393	－
西部スラッジセンター		札幌市手稲区手稲山口322番地	694-6291	694-6565
東部スラッジセンター		札幌市白石区東米里776番地18	879-2500	871-3833
厚別コンポスト工場		札幌市厚別区厚別町山本645番地20	－	－
手稲沈砂洗浄センター		札幌市手稲区手稲山口271番地５	684-9057	684-1933
厚別洗浄センター		札幌市厚別区厚別町山本711番地	375-0663	375-0664

※札幌市内の局番は(011)

4　下水道計画概要図


札幌市下水道計画概要図
拓北処理区
手稲処理区
茨戸処理区
茨戸処理区
手稲処理区
茨戸処理区
創成川処理区
伏古川処理区
新川処理区
豊平川処理区
東部処理区
厚別処理区
新川処理区
豊平川処理区
定山渓処理区
厚別処理区

5　施設及び設備の概要

(1) 水再生プラザ等施設能力の現状と計画

令和8年3月31日現在

区分 / 施設名	処理面積 (ha) 計画 合流	計画 分流	計画 全体	現在 合流	現在 分流	現在 全体	総人口 (千人)	処理人口 (千人)	水洗化人口 (千人)
創成川	2,069	－	(汚)2,069 (雨)2,069	2,067	－	(汚)2,067 (雨)2,067	248.6	248.6 (100.0%)	248.6 (100.0%)
拓北	－	(汚) 470 (雨) 451	(汚) 470 (雨) 451	－	(汚) 455 (雨) 438	(汚) 455 (雨) 438	19.5	19.5 (100.0%)	19.5 (100.0%)
伏古川	1,117	－	(汚)1,117 (雨)1,117	1,108	－	(汚)1,108 (雨)1,108	88.9	88.9 (100.0%)	88.9 (100.0%)
茨戸	1,995	(汚) 156 (雨) 22	(汚)2,151 (雨)2,017	1,960	(汚) 138 (雨) 22	(汚)2,098 (雨)1,982	130.0	129.3 (99.5%)	129.1 (99.8%)
豊平川	2,778	(汚)2,122 (雨)2,088	(汚)4,900 (雨)4,866	2,773	(汚)2,064 (雨)2,026	(汚)4,837 (雨)4,799	430.4	429.5 (99.8%)	429.3 (100.0%)
厚別	－	(汚)4,653 (雨)4,612	(汚)4,653 (雨)4,612	－	(汚)4,481 (雨)4,420	(汚)4,481 (雨)4,420	277.6	276.9 (99.7%)	276.8 (100.0%)
定山渓	－	(汚) 132 (雨) 117	(汚) 132 (雨) 117	－	(汚) 96 (雨) 56	(汚) 96 (雨) 56	1.2	1.2 (100.0%)	1.2 (100.0%)
東部	－	(汚) 779 (雨) 751	(汚) 779 (雨) 751	－	(汚) 703 (雨) 686	(汚) 703 (雨) 686	55.8	55.7 (99.8%)	55.6 (99.8%)
新川	2,911	(汚) 879 (雨) 860	(汚)3,790 (雨)3,771	2,905	(汚) 831 (雨) 808	(汚)3,736 (雨)3,713	352.4	351.8 (99.8%)	351.6 (99.9%)
手稲	4,800	(汚) 589 (雨) 585	(汚)5,389 (雨)5,385	4,665	(汚) 585 (雨) 581	(汚)5,250 (雨)5,246	362.9	362.4 (99.9%)	362.2 (99.9%)
西部スラッジセンター	－	－	－	－	－	－	－	－	－
東部スラッジセンター	－	－	－	－	－	－	－	－	－
合計	15,670 [62%]	(汚)9,780 (雨)9,464 [38%]	(汚)25,450 (雨)25,156 [100%]	15,478 [62%]	(汚)9,353 (雨)9,015 [38%]	(汚)24,831 (雨)24,515 [100%]	1,967.3	1,963.8 (99.8%)	1,962.8 (99.9%)

注：1　茨戸水再生プラザは、札幌市分のみ。
　　2　計画は現状の東部処理区切替部分のみ反映
　　3　「処理人口」欄の（ ）は、総人口普及率。 処理人口／総人口
　　4　「水洗化人口」欄の（ ）は、水洗化率。 水洗化人口／処理人口
　　5　「合計」欄の[ ]は、汚水ベースの分合流比

令和8年3月31日現在

区分／施設名	汚水処理				汚泥処理					放流先	敷地面積	運転開始年月
	処理能力（千m³/日）		排除方式	処理方式	脱水能力（m³/時）		焼却能力（t/日）		脱水方式	環境基準類型	（m²）	
	計画	現在			計画	現在	計画	現在				
創成川	144.0	144.0	合流	標準活性汚泥法	発生汚泥を圧送					創成川 B	70,854 (14,815)	第1：昭和42年4月 第2：昭和56年4月
[高度処理]	[144.0]	[120.0]		急速砂ろ過法								平成3年11月
拓北	16.0	16.0	分流	標準活性汚泥法	発生汚泥を圧送					石狩川 B	32,122	昭和59年9月
伏古川	49.0	49.0	合流	ステップ流入式硝化脱窒法	発生汚泥を圧送					伏籠川 －	30,682	昭和43年4月
[高度処理]	[49.0]	[49.0]										平成15年3月
茨戸（札幌＋石狩）	85.2 (95.0)	85.2 (95.0)	合流（一部分流）	ステップ流入式硝化脱窒法	発生汚泥を圧送					茨戸川 B	169,952	昭和52年8月
[高度処理]（札幌＋石狩）	[85.2] (95.0)	[85.2] (95.0)										令和5年4月
豊平川	186.0	186.0	合流（一部分流）	標準活性汚泥法	発生汚泥を圧送					望月寒川 B	93,873 (6,810)	第1：昭和45年10月 第2：昭和55年9月
厚別	154.8	154.8	分流	標準活性汚泥法	発生汚泥を圧送					野津幌川 B	92,479 (汚水調整池を含む)	昭和48年10月
定山渓	14.0	14.0	分流	標準活性汚泥法	濃縮汚泥を搬出					豊平川 A	13,181	昭和45年10月
東部	40.0	40.0	分流	ステップ流入式硝化脱窒法	発生汚泥を圧送					豊平川 B	158,711	平成17年4月
[高度処理]	[40.0]	[40.0]										
新川	238.0	238.0	合流（一部分流）	標準活性汚泥法	発生汚泥を圧送					琴似川 D	100,289	第1：昭和46年9月 第2：昭和56年4月
手稲	220.0	220.0	合流（一部分流）	標準活性汚泥法	発生汚泥を圧送					新川 D	103,272	昭和53年6月
西部スラッジセンター	－	－	－	－	300.0	300.0	550.0	550.0	遠心脱水	－	86,913	脱水：平成12年3月（定山渓：平成16年3月） 焼却：昭和58年4月
					定山渓脱水				圧入式スクリュープレス			
					4.8	4.8						
東部スラッジセンター	－	－	－	－	150.0	150.0	300.0	300.0	遠心脱水	－	40,196	脱水：平成19年9月 焼却：平成19年9月
合計	1,147.0 (1,156.8)	1,147.0 (1,156.8)	－	－	454.8	454.8	850.0	850.0	－	－	992,524	－

注：1　創成川水再生プラザの高度処理施設は、重力式上向流固定床方式による急速砂ろ過法であり、処理能力の内数である
2　脱水能力は、給泥量表示である。
3　焼却能力は、脱水ケーキ量表示である。
4　敷地面積は、地積測量図の地積。（ ）内数値は占用部分で内数
5　茨戸水再生プラザの処理能力は札幌市分のみである。なお（ ）内数値は施設全体能力で、石狩市の認可分を含む。

(2)水再生プラザ設備の現況

沈砂池設備

令和8年3月31日現在

施設名＼区分		沈砂池									
		用途	池数	容量 (m^3/池)	型式	除塵設備			除砂設備		
						方式	台数	付属設備	方式	台数	付属設備
創成川	第2	汚水	1 2	137 76	矩形平行流 曝気式	細目スクリーン	3	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットエレベータ	機械掻揚	6	バケットコンベヤ トラフコンベヤ
		雨水	2	137	矩形 平行流	細目　〃	2		〃	4	バケットエレベータ
	雨P	雨水	3	269	〃	細目　〃	3	自動バースクリーン ベルトコンベヤ	〃	6	バケットコンベヤ トラフコンベヤ
	融雪管	融雪	1	－	－	細目　〃	1	自動バースクリーン	混気ジェット ポンプ	1	空気混入式 ジェットポンプ
拓北		汚水	2	24.6	曝気式	細目　〃	2	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットエレベータ	揚砂ポンプ	2	スクリュー式掻寄機 サンドポンプ スクリュー式分離機 バケットエレベータ
伏古川		汚水	低段 2	33	曝気式	細目　〃	2	自動バースクリーン スクリューコンベヤ ベルトコンベヤ バケットエレベータ	機械掻揚	2	スクリュー式分離機 トラフコンベヤ バケットエレベータ
		雨水	低段 2	51	矩形 平行流	細目　〃	2		揚砂ポンプ	2	
		汚水	高段 2	112	矩形 平行流	細目　〃	2		〃	2	
		融雪	1	－	－	粗目　〃	1	自動バースクリーン	混気ジェット ポンプ	1	空気混入式 ジェットポンプ
茨戸		汚水	5	115.5	曝気式	細目　〃	5	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットエレベータ	機械掻揚	5	トラフコンベヤ バケットエレベータ
		雨水	3	138	矩形 平行流	細目　〃	3		〃	3	
豊平川	第1	汚水	高段2 低段1	135.7	曝気式 〃	細目　〃	2	自動バースクリーン ベルトコンベヤ バケットエレベータ	機械掻揚	2	バケットコンベヤ トラフコンベヤ バケットエレベータ ベルトコンベヤ グリッドコレクタ
		汚水	低低段 2	79.2	矩形 平行流	細目　〃	2		〃	4	
		雨水	高段4 低段2	133.9	〃 〃	粗目　〃 細目　〃	2 10		〃	4	
	第2	汚水	2	85.2	〃	細目　〃	2	自動バースクリーン ベルトコンベヤ バケットエレベータ	〃	4	トラフコンベヤ バケットエレベータ
		雨水	3	108.7	〃	細目　〃	3		混気ジェット ポンプ	3	
厚別		汚水	4	132	曝気式	細目　〃	4	自動バースクリーン ベルトコンベヤ Vバケットコンベヤ スクリューコンベヤ	機械掻揚	4	Vバケットコンベヤ トラフコンベヤ スクリューコンベヤ
定山渓		汚水	2	8.7	矩形 平行流	粗目　〃 細目　〃	2 2	(粗目スクリーン人力掻揚) 自動バースクリーン 流水トラフ	〃	2	ベルトコンベヤ 沈砂搬出機 スキップエレベータ 流水トラフ
東部		汚水	2	64.2	矩形 平行流	細目　〃	2	自動バースクリーン スクリューコンベヤ Vバケットエレベータ	〃	2	Vバケットコンベヤ トラフコンベヤ Vバケットエレベータ
新川	第1	汚水	4	151.2	曝気式	粗目　〃 細目　〃	4 4	自動バースクリーン ベルトコンベヤ	〃	4	Vバケットコンベヤ トラフコンベヤ ベルトコンベヤ グリッドコレクタ
		雨水	2	105.6	矩形 平行流	粗目　〃 細目　〃	4 4		混気ジェット ポンプ	2	
	第2	汚水	3	232	曝気式 旋回式	細目　〃	3	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットコンベヤ	機械掻揚	3	Vバケットコンベヤ トラフコンベヤ
手稲		汚水	3	94	矩形 平行流	細目　〃	3	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットコンベヤ	〃	3	Vバケットコンベヤ トラフコンベヤ
		雨水	2	400	矩形 平行流	細目　〃	2		混気ジェット ポンプ	2	

池槽施設

令和8年3月31日現在

区分	施設名		数量（池、槽）	容量（m^3/池、槽）	水面積（m^2/池）	有効深（m）	せき長（m/池）	構造・形式	備考
汚水調整池	厚別		4	4,000	—	6.5	—		冬期間は2池を融雪槽として使用
	東部		1	2,460	—	2.0	—		
雨水滞水池	茨戸		6	3,267	544	6.0	141	平行流式長方形	
予備エアレーションタンク	茨戸		1	656	—	4.0	—	スパージャ方式	従来の4池は汚泥圧送設備に変更
	厚別		1	1,722	—	4.5	—	ディスクディフューザ方式	従来の1池は汚泥圧送設備に変更
最初沈殿池	創成川	第1	3	1,050	420	2.5	58	平行流式長方形	
		第2	2	3,350	957	3.5	194	〃	
	拓北		2	622	194	3.2	72	〃	
	伏古川		4	763	332	2.2	65	放射流式正方形	
			2	1,404	360	3.9	115	平行流式長方形	
	茨戸		5	2,398	624	3.7	136	〃	
	豊平川	第1	6	1,008	422	2.4	95	〃	
			2	2,849	730	3.9	278	〃	
		第2	3	2,356	620	3.8	208	〃	
	厚別		12	761	324	2.5	66	放射流式正方形	
	定山渓		—	—	—	—	—	—	
	東部		2	1,500	500	3.0	83	平行流式長方形	
	新川	第1	4	2,000	800	2.5	182	平行流式長方形	
		第2	3	2,253	593	3.8	172	〃	
	手稲		10	1,800	450	4.0	206	〃	
反応タンク	創成川	第1	3	6,768	—	4.7	—	微細気泡方式	
		第2	2	7,610	—	6.0	—	散気板方式	
	拓北		2	2,740	—	6.0	—	〃	
	伏古川		4	4,560	—	4.0	—	微細気泡方式	
	茨戸		5	6,290	—	5.2	—	〃	
	豊平川	第1	3	10,200	—	4.5	—	〃	
		第2	3	7,678	—	6.0	—	微細気泡方式	
	厚別		4	9,084	—	4.0	—	散気板、微細気泡方式	
	定山渓		3	726	—	4.0	—	散気筒方式	
			1	870	—	4.0	—	散気板方式	
	東部		2	9,000	—	5.8	—	微細気泡方式	
	新川	第1	4	9,900	—	4.5	—	微細気泡方式	
		第2	2	14,900	—	5.0	—	微細気泡方式	
	手稲		3	13,188	—	5.5	—	微細気泡方式	
			2	13,104	—	5.2	—		

区分	施設名		数量（池、槽）	容量（m^3/池、槽）	水面積（m^2/池）	有効深（m）	せき長（m/池）	構造・形式	備考
最終沈殿池	創成川	第１	3	2,245	774	2.9	168	平行流式長方形	
			2	1,685	581	2.9	126	〃	
		第２	2	3,450	1,160	3.0	240	〃	
	拓北		2	1,166	388	3.0	80	〃	
	伏古川		4	1,600	483	3.3	132	〃	
	茨戸		5	3,318	1,037	3.2	216	〃	
	豊平川	第１	6	1,675	578	2.9	196	〃	
		第２	3	3,200	1,000	3.2	304	〃	
	厚別		8	2,002	626	3.2	164	〃	
	定山渓		6	297	106	2.8	34	〃	
			2	362	129	2.8	36	〃	
	東部		2	4,680	1,340	3.5	219	〃	
	新川	第１	8	1,710	570	3.0	108	〃	
		第２	4	2,838	860	3.3	264	〃	
	手稲		10	3,105	900	3.45	222	〃	
ろ過池	創成川	高度処理	10	ろ過面積：50 m^2/池 ろ過速度：240 m^3/m^2・日				重力式上向流 固定床型	支持砂利：0.9 m厚(径4～50 mm) 下砂：0.5 m厚(径2.1 mm) 上砂：1.0 m厚(径1.2 mm)
接触タンク	創成川	第１	1	900	—	2.5	—		12%次亜塩素酸ナトリウムを使用
		第２	1	1,616	—	4.5	—		
	拓北		1	420	—	3.0	—		〃
	伏古川		1	795	—	3.0	—		〃
			1	730	—	4.0	—		
	茨戸		1	2,686	—	4.0	—		〃
	豊平川	第１	1	2,935	—	4.2	—		〃
		第２	1	1,700	—	5.0	—		〃
	厚別		1	1,896	—	4.2	—		〃
	定山渓		1	180	—	1.8	—		〃
	東部		1	1,060	—	2.0	—		〃
	新川	第１	1	1,664	—	4.0	—		〃
		第２	1	4,425	—	6.0	—		〃
	手稲		1	5,391	—	3.3	—		〃
			1	2,179	—	4.0	—		

貯留管施設

区分	施設名	貯留量（m^3）	管径φ（mm）	延長（m）	備考
雨水貯留管	創成川	46,400	5,000	2,495	冬期間は融雪管として使用
	伏古川	32,000	4,200	2,210	〃
			3,000	690	
	豊平川	24,000	4,250	1,900	浸水対策及び合流改善として使用

汚水ポンプ・雨水ポンプ

令和8年3月31日現在

区分	施設名		型式	口径 (mm)	揚水量 (m^3/分・台)	揚程 (m)	出力 (kW)	台数 (台)	種類	備考
汚水ポンプ	創成川水再生プラザ	第1	立軸斜流	800	73.0	16.7	280	2	M	
		第2	1次立軸斜流	400	21.0	10.0	55	2	M	
			〃	700	63.0	10.0	155	2	M	
			〃	800	87.0	10.0	210	2	M	
			2次立軸斜流	400	21.0	8.0	45	2	M	
			〃	700	63.0	7.5	115	1	M	
			〃	700	63.0	8.5	130	1	M	
			〃	800	87.0	8.6	180	2	M	
	拓北水再生プラザ		立軸渦巻斜流	250	6.4	19.0	37	3	M	
			〃	400	18.6	19.0	90	2	M	
	伏古川水再生プラザ		立軸渦巻	350	13.0	20.0	75	2	M	
			〃	600	48.0	20.0	250	2	M	
			脱着式水中ポンプ	300	11.0	10.5	30	3	M	
			立軸斜流	500	34.0	9.0	75	3	M	
	茨戸水再生プラザ		立軸斜流	500	30.0	17.0	120	3	M	
			〃	900	100.0	17.0	400	4	M	
	豊平川水再生プラザ	第1	立軸渦巻斜流	400	22.5	8.1	45	3	M	
			〃	600	45.0	7.6	80	2	M	
			立軸斜流	800	75.0	9.0	180	2	M	
			〃	800	80.0	14.0	270	3	M	
		第2	立軸斜流	500	30.0	12.7	95	2	M	
			〃	800	86.0	12.9	265	3	M	
	厚別水再生プラザ		立軸斜流	450	25.0	13.0	85	4	M	
			〃	450	35.0	13.5	120	1	M	
			〃	800	87.0	12.6	250	3	M	
	東部水再生プラザ		立軸斜流	500	35.0	22.0	190	2	M	
			〃	700	70.0	22.0	370	1	M	
	新川水再生プラザ	第1	立軸斜流	600	44.5	12.0	125	3	M	
			〃	800	89.0	12.0	290	2	M	
		第2	立軸斜流	600	45.0	12.0	140	3	M	
			〃	1,000	130.0	12.0	370	2	M	
	手稲水再生プラザ		立軸斜流	600	45.0	14.1	150	2	M	
			〃	1,000	130.0	13.8	420	1	M	
			〃	1,000	130.0	14.1	420	1	M	
			〃	1,350	250.0	13.8	810	2	M	
雨水ポンプ	創成川水再生プラザ	第2	立軸斜流	1,800	420.0	12.5	1,800PS	3	D	
		雨水ポンプ施設	立軸斜流	2,200	660.0	11.5	2,600PS	3	D	
	伏古川水再生プラザ		立軸斜流	500	35.0	6.0	50	2	M	
			横軸斜流	1,200	180.0	7.5	450PS	2	D	
	茨戸水再生プラザ		立軸斜流	1,000	140.0	10.9	370	2	M	
			〃	1,500	320.0	11.2	1,300PS	1	D	
			〃	1,800	420.0	14.0	2,100PS	1	D	
	豊平川水再生プラザ	第1	横軸斜流	1,500	330.0	3.8	295	3	D	
		第2	立軸斜流	700	69.0	9.0	150	2	M	
			〃	1,350	243.0	7.8	620PS	3	D	
	新川水再生プラザ	第1	立軸斜流	900	110.0	6.0	150	2	M	
			横軸斜流	1,350	260.0	7.0	600PS	3	D	
	手稲水再生プラザ		立軸斜流	1,350	250.0	10.7	620	1	M	
			〃	2,600	930.0	8.7	2,600PS	2	D	

1　ポンプの種類は、Mが電動、Dがディーゼル

2　電動機の出力はkW、ディーゼルはPSで表示

返送汚泥ポンプ

令和8年3月31日現在

区分	施設名		型式	口径 (mm)	揚水量 (m^3/分・台)	揚程 (m)	出力 (kW)	台数 (台)	種類	備考
返送汚泥ポンプ	創成川水再生プラザ	第1	吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	7.5	6.1	22	6	M	
		第2	吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	8.0	12.0	30	4	M	
	拓北水再生プラザ		吸込スクリュー汚泥ポンプ	125	2.2	5.0	5.5	2	M	
			〃	250	3.1	4.0	5.5	2	M	
	伏古川水再生プラザ		吸込スクリュー水中ポンプ	150	5.4	12.0	30	4	M	予備2台
	茨戸水再生プラザ		吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	18.0	8.3	55	4	M	
			〃	250	9.0	10.0	37	2	M	
	豊平川水再生プラザ	第1	吸込スクリュー汚泥ポンプ	250	8.0	10.0	30	6	M	
		第2	〃	250	10.6	12.0	37	6	M	
	厚別水再生プラザ		吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	18.0	7.0	37	4	M	
	定山渓水再生プラザ		吸込スクリュー水中ポンプ	100	1.2	2.6	1.5	6	M	予備2台
			〃	100	1.4	7.0	3.7	2	M	予備2台
	東部水再生プラザ		吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	14.3	8.3	37	2	M	
	新川水再生プラザ	第1	吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	9.5	3.5	11	6	M	R5全台更新完了
		第2	吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	12.9	9.1	37	4	M	
	手稲水再生プラザ		吸込スクリュー汚泥ポンプ	300	13.6	11.0	45	6	M	
			〃	250	13.6	11.0	45	2	M	
			〃	300	13.6	9.5	45	2	M	

その他ポンプ設備

令和8年3月31日現在

施設名		用途	型式	口径 (mm)	揚水量 (m^3/分・台)	揚程 (m)	出力 (kW)	台数 (台)	種類	備考
創成川水再生プラザ	高度処理	原水揚水	立軸斜流	500	34.0	13.0	120	4	M	
	雨水貯留管	雨水返送	立軸ｽｸﾘｭｰ付渦巻斜流	500	30.0	22.0	150	3	M	
	新琴似流雪溝	送水	立軸渦巻	400	18.0	12.1	55	1	M	
	創成東流雪溝	送水	立軸渦巻	300	10.2	15.0	45	2	M	
	新琴似北流雪溝	送水	片吸込横軸渦巻	250	9.0	8.0	18.5	2	M	昼用
			〃	100	2.4	7.0	5.5	1	M	夜用
	安春川流雪溝	送水	立軸渦巻	400	15.0	12.2	45	2	M	
	せせらぎ	送水	横軸渦巻	200	4.2	7.0	7.5	2	M	
伏古川水再生プラザ	雨水貯留管	雨水返送	吸込スクリュー水中ポンプ	350	12.6	20.0	75	4	M	
豊平川水再生プラザ	雨水貯留管	雨水返送	水中汚水ポンプ(フライホイール付)	350	13.0	25.0	110	3	M	
	北郷流雪溝	送水	横軸渦巻	300	18.0	48.0	210	1	M	昼用
			〃	150	2.4	9.5	5.5	1	M	夜用
厚別水再生プラザ	汚水調整池	消泡水	横軸渦巻	50	0.7	24.0	7.5	2	M	
		排水	横軸渦巻	125	1.7	15.0	11	2	M	
		汚泥引抜	片吸込み渦巻	200	3.0	9.0	7.5	2	M	
		池洗浄	槽外形横軸渦巻	80	2.2	30.0	18.5	2	M	
東部水再生プラザ	高度処理	原水揚水	横軸渦巻	80	1.25	16.0	7.5	4	M	
	汚水調整池	返送水	横軸吸込スクリュー渦巻	150	3.3	14.0	18.5	2	M	
	排水処理	冷却水送水	片吸込み渦巻	200	2.7	19.0	15	3	M	
新川水再生プラザ	発寒流雪溝	送水	横軸渦巻	300	9.0	35.0	110	2	M	昼用
			〃	150	2.4	27.0	18.5	1	M	夜用
	琴似流雪溝	送水	横軸渦巻	300	9.0	34.0	75	2	M	昼用
			〃	150	2.4	26.0	18.5	1	M	夜用
	新川融雪槽	送水	横軸渦巻	500	30.0	6.2	45	3	M	

1　ポンプの種類のMは電動をあらわす。

ブロワ設備

令和8年3月31日現在

区　分	施設名		型式	送風機 (Nm³/分･台)	吐出圧力 (mmAq)	出　力 (kW)	台数 (台)	備考
主ブロワ	創成川水再生プラザ	第　1	片吸込８段ターボブロワ	110	6,300	180	4	
		第　2	片吸込単段増速ターボブロワ	124	5,500	220	3	
	拓北水再生プラザ		片吸込８段ターボブロワ	50	5,500	90	3	
	伏古川水再生プラザ		片吸込８段ターボブロワ	110	5,700	170	4	
	茨戸水再生プラザ		片吸込８段ターボブロワ	160	5,800	280	3	
			〃	160	5,800	240	2	
	豊平川水再生プラザ	第　1	片吸込５段ターボブロワ	165	5,500	270	4	
		第　2	片吸込高速電動機直結型単段ターボブロワ	140	6,630	230	4	
	厚別水再生プラザ		片吸込５段ターボブロワ	151	5,500	270	5	
	定山渓水再生プラザ		ルーツブロワ	28	4,898	45	3	
	東部水再生プラザ		片吸込多段ブロワ	167	7,000	290	2	
	新川水再生プラザ	第　1	片吸込５段ターボブロワ	168	5,530	270	5	
		第　2	片吸込高速電動機直結型単段ターボブロワ	180	6,300	240	3	
	手稲水再生プラザ		片吸込５段ターボブロワ	215	5,800	360	3	
			〃	215	5,600	340	2	
その他	創成川	高度処理施設	片吸込多段ターボブロワ	50	4,400	70	2	洗浄用
	厚別	汚水調整池	片吸込８段ターボブロワ	110	6,000	180	3	
	新川	融雪槽	ルーツブロワ	20	4,690	30	4	

脱水施設

令和8年3月31日現在

施設名	生汚泥濃縮槽		脱水機			備考
	槽数 (槽)	容量 (m³/槽)	型式	処理能力 (m³/時)	台数 (台)	
西部スラッジセンター	8	1,018	横軸高効率遠心型	50	6	能力は3%濃度時
			圧入式スクリュープレス	2.4	2	能力は3%濃度時
東部スラッジセンター	4	1,021	横軸高効率遠心型	50	3	能力は3%濃度時

焼却施設

令和8年3月31日現在

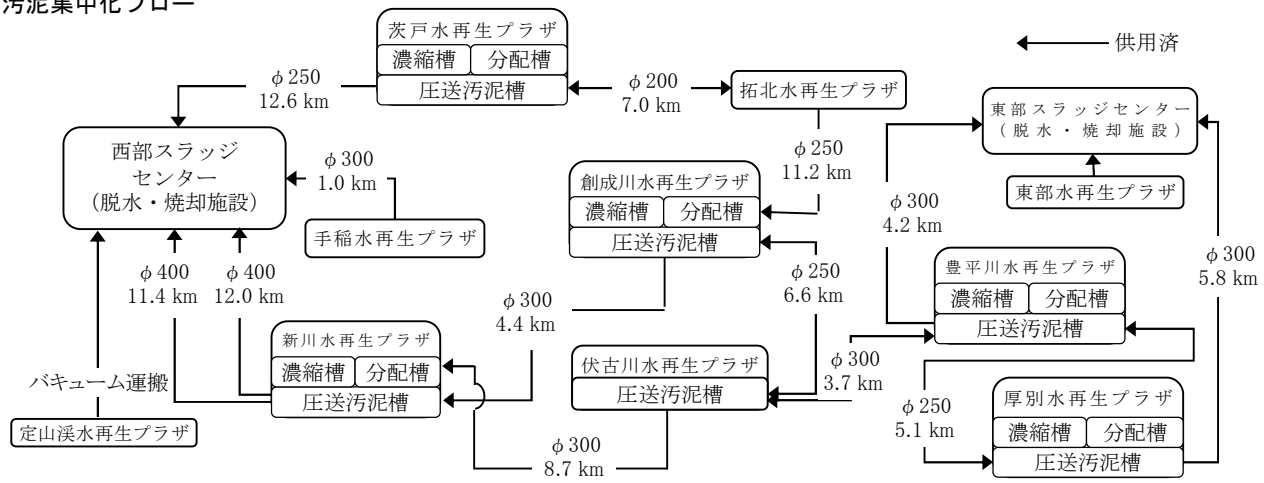
施設名	焼却炉				排ガス処理	備考
	型式	焼却能力 (kg/h)	火床面積 (m²)	炉数 (炉)		
西部スラッジセンター	階段式ストーカ炉	1,882	23.53	1	マルチサイクロン、電気集じん機	能力は乾燥脱水汚泥量(含水率40%)
		2,083	17.00	1	マルチサイクロン、電気集じん機	
		2,430	22.00	2	マルチサイクロン、電気集じん機	
		3,050	40.00	1	マルチサイクロン、電気集じん機	
東部スラッジセンター	循環式流動炉	6,250	2.46	1	バグフィルタ	1号炉
		6,250	4.52	1	バグフィルタ	2号炉

汚泥圧送

施設名	汚泥濃度調整槽 槽数（槽）	汚泥濃度調整槽 容量（m^3/槽）	圧送汚泥槽 槽数（槽）	圧送汚泥槽 容量（m^3/槽）	汚泥圧送ポンプ（電動） 型式	口径（mm）	揚水量（m^3/分・台）	揚程（m）	出力（kW）	台数（台）
創成川水再生プラザ	4	333	2	673	吸込スクリュー式	200×150	4.3	32.0	37	2
	1	666								
拓北水再生プラザ	2	112	2	80	横軸渦巻	150×125	3.0	37.5	45	2
						150×150	3.0	37.5	45	2
伏古川水再生プラザ	−	−	3	204	吸込スクリュー式	200×150	3.0	41.0	45	2
茨戸水再生プラザ	2	600	1	430	吸込スクリュー式	150×100	2.6	37.5	37	2
			1	470	吸込スクリュー式	150×100	2.6	37.5	45	2
豊平川水再生プラザ	4	589	2	150	吸込スクリュー式	200×150	4.2	37.0	55	2
厚別水再生プラザ	4	565	2	535	吸込スクリュー式	200×150	4.2	55.0	75	2
東部水再生プラザ	−	−	−	−	横軸吸込スクリュー渦巻	125×100	1.5	36.0	22	2
	−	−	−	−	吸込スクリュー式	100×80	0.76	13.0	5.5	2
新川水再生プラザ	3	733	2	588	吸込スクリュー式	250×150	7.5	80.0	180	2
手稲水再生プラザ	3	724	2	320	片吸込渦巻	250×125	3.7	40.0	55	2

※拓北・茨戸水再生プラザの汚泥圧送ポンプは２台直列で使用

汚泥集中化フロー



※管路はダクタイル鋳鉄管（一部鋼管）、管路長は管路工事のしゅん工延長

水質監視用計測器

（台）

	設置場所	創成川水再生プラザ	拓北水再生プラザ	伏古川水再生プラザ	茨戸水再生プラザ
DO 計	反応タンク	14	4	12	10
MLSS 計	反応タンク	5	2	8	10
濁度計	最終沈殿池	7	1	1	1
汚泥界面計	最終沈殿池	7	2	4	5
	濃縮槽	−	−	−	−
ORP 計	反応タンク	10	4	16	−
ｱﾝﾓﾆｱ計	最終沈殿池	1	1	1	−

（台）

	設置場所	豊平川水再生プラザ	厚別水再生プラザ	定山渓水再生プラザ	東部水再生プラザ	新川水再生プラザ	手稲水再生プラザ
DO 計	反応タンク	13	8	4	4	13	16
MLSS 計	反応タンク	6	4	4	4	8	5
濁度計	最終沈殿池	2	1	1	1	3	2
汚泥界面計	最終沈殿池	6	4	1	2	6	5
	濃縮槽	−	−	2	−	3	−
ORP 計	反応タンク	11	8	−	4	8	6
ｱﾝﾓﾆｱ計	最終沈殿池	−	1	−	1	1	1

電気設備

施設名＼区分		受電電圧[V]	契約電力[kW]	設備容量[kW]	自家発電設備 電圧[V]	容量[kVA]	種別	台数	種類	変圧器 相数	電圧 1次[V]/2次[V]	容量[kVA]	台数	コンデンサ調相容量[kVA]
創成川水再生プラザ	全体	66,000	3,400	11,023	6,600	1,500	常用	2	D	3	66,000/6,600	4,500	2	－
	第1	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/420	500	2	1,400
										3	6,600/210	300	1	
										1	6,600/210-105	150	1	
	第2	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,000	2	
										1	6,600/210-105	200	1	
	汚泥工場	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/420	500	1	
										1	6,600/210-105	200	1	
	雨水ポンプ	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/415	500	2	
										1	6,600/210-105	75	1	
	高度処理	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,000	2	
										1	6,600/210-105	75	1	
	雨水貯留管	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/420	750	2	
										1	6,600/210-105	100	1	
	流雪溝	－	－	－	－	－	－	－	－	3	6,600/420	200	1	
拓北水再生プラザ		6,600	274～344	654	6,600	1,000	非常用	1	GT	3	6,600/400	750	2	325
										1	6,600/200-100	150	1	
伏古川水再生プラザ		6,600	1,250	5,429	6,600	750	常用	2	D	3	6,600/210	750	2	750
										3	6,600/420	750	1	
										3	6,600/420	200	1	
										1	6,600/210-105	200	1	
茨戸水再生プラザ		66,000	2,960	6,392	6,600	1,800	非常用	2	D	3	66,000/6,600	5,500	2	850
										3	6,600/415	750	2	
										3	6,600/420	300	2	
										3	6,600/210	200	1	
										1	6,600/210-105	200	1	
										1	6,600/210-105	50	1	
										3	6,600/420	500	1	
豊平川水再生プラ	全体	66,000	3,600	12,044	6,600	1,500	常用	2	D	3	66,000/6,600	4,000	2	1,850
	第1	－	－	6,798	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,000	2	700
										1	6,600/210-105	300	1	
	第2	－	－	3,317	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,000	2	1,170
										3	6,600/210-105	200	1	
	汚泥圧送	－	－	1,261	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,000	2	－
										1	6,600/210-105	150	1	
	流雪溝	－	－	231	－	－	－	－	－	3	6,600/420	150	1	－
	雨水貯留	－	－	437	－	－	－	－	－	3	6,600/420	750	1	－
厚別水再生プラザ		6,600	2,250	7,778	6,600	1,250	常用	1	D	3	6,600/420	1,000	2	1,400
						1,500	常用	1	D	1	6,600/210-105	200	1	
	汚水調整池	6,600	254～310	1,172	420	100	非常用	1	D	3	6,600/420	500	1	180
										1	6,600/210-105	75	1	
定山渓水再生プラザ		6,600	102～106	282	6,600	250	非常用	1	D	3	6,600/200	300	2	150
										1	6,600/200-100	50	1	
東部水再生プラザ		66,000	2,930	2,837	6,600	2,500	非常用	1	D	3	66,000/6,600	6,000	2	551
										3	6,600/420	750	3	
										1	6,600/210-105	300	1	
										3	6,600/210	150	1	
										3	6,600/420	500	2	
										3	6,600/420	150	2	
新川水再生プラザ	全体	66,000	3,450	8,104	6,600	2,000	非常用	1	GT	3	66,000/6,600	6,000	2	2,400
					6,600	2,500	常用	1	D					
	第1	－	－	4,063	－	－	－	－	－	3	6,600/400	750	2	800
										1	6,600/200-100	200	1	
	第2	－	－	2,788	－	－	－	－	－	3	6,600/400	750	2	1,200
										1	6,600/200-100	150	1	
	汚泥工場	－	－	63	－	－	－	－	－	3	6,600/400	1,000	2	－
										1	6,600/200-100	150	1	
	流雪溝	－	－	474	－	－	－	－	－	3	6,600/400	750	1	－
	汚泥圧送	－	－	379	－	－	－	－	－	3	6,600/400	300	1	－
	融雪槽	－	－	337	－	－	－	－	－	3	6,600/400	500	1	－
手稲水再生プラザ		6,600	3,150	8,105	6,600	2,500	常用	2	D	3	6,600/400	2,000	2	1,550
										3	6,600/400	500	2	
					420	22	常用	1	W	1	6,600/200-100	500	1	
西部スラッジセンター	全体	66,000	2,800/2,940	11,969	－	－	－	－	－	3	66,000/6,600	7,500	2	3,406
	脱水施設	－	－	－	6,600	1,250	非常用	1	D	3	6,600/400	1,500	2	－
										3	6,600/400	1,000	2	
										3	6,600/200	75	1	
										1	6,600/200-100	200	2	
	焼却施設	－	－	－	6,600	500	非常用	1	D	3	6,600/400	1,500	2	－
						875	非常用	1	D	3	6,600/400	1,000	2	
						750	非常用	1	GT	3	6,600/400	2,000	2	
										1	6,600/200-100	200	3	
東部スラッジセンター	全体	－	－	4,464	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	脱水施設	東部水再生プラザより受電		1,830	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,500	2	1,010
										3	6,600/420	750	1	
										1	6,600/210-105	200	1	
	焼却施設			2,633	－	－	－	－	－	3	6,600/420	1,500	2	－
										1	6,600/210-105	75	1	
厚別コンポスト工場		6,600	休止中 －	2,439	420	250	非常用	1	D	3	6,600/400	1,000	2	550
										3	6,600/400	500	1	
										1	6,600/200-100	200	1	
										1	6,600/200-100	50	1	
手稲沈砂洗浄センター		6,600	173	240	420	100	非常用	1	D	3	6,600/415	500	1	180
										1	415/210-105	50	1	
厚別洗浄センター		6,600	156	730	－	－	－	－	－	3	6,600/420	750	1	120
										1	6,600/210-105	100	1	

自家発電機の種類で、Dはディーゼル、GTはガスタービン、Wは小水力を示す。

(3) ポンプ場施設能力の現況と計画

令和8年3月31日現在

区分 / ポンプ場名	排水面積 (ha) 計画 合流	計画 分流	計画 全体	現在 合流	現在 分流	現在 全体	排水人口（千人）
茨戸中部	(汚) (1,714) 809 (雨) (1,670) 1,173	(汚) (181) 30 (雨) —	(汚) (1,895) 839 (雨) (1,670) 1,173	(汚) (1,541) 790 (雨) (1,649) 1,152	(汚) (138) 31 (雨) —	(汚) (1,679) 821 (雨) (1,649) 1,152	(100) 57
茨戸東部	(汚) 905 (雨) 497	(汚) 151	(汚) 1,056 (雨) 497	(汚) 751 (雨) 497	(汚) 107	(汚) 858 (雨) 497	43
東雁来雨水	— (雨) 387	—	— (雨) 387	— (雨) 387	—	— (雨) 387	—
伏古川雨水	— (雨) 316	—	— (雨) 316	— (雨) 316	—	— (雨) 316	—
豊平川	— (雨) 202	—	— (雨) 202	— (雨) 202	—	— (雨) 202	—
米里	(汚) 161 (雨) 161	—	(汚) 161 (雨) 161	(汚) 160 (雨) 160	—	(汚) 160 (雨) 160	2
月寒川雨水	— (雨) 106	—	— (雨) 106	— (雨) 106	—	— (雨) 106	—
野津幌川雨水	—	— (雨) 259	— (雨) 259	—	— (雨) 251	— (雨) 251	—
川北	—	(汚) 76 (雨) 164	(汚) 76 (雨) 164	—	(汚) 72 (雨) 160	(汚) 72 (雨) 160	6
厚別川雨水	—	— (雨) 365	— (雨) 365	—	— (雨) 363	— (雨) 363	—
定山渓	—	(汚) 27 —	(汚) 27 —	—	(汚) 26 —	(汚) 26 —	1
藤野	—	(汚) 77 —	(汚) 77 —	—	(汚) 76 —	(汚) 76 —	4
簾舞	—	(汚) 95 —	(汚) 95 —	—	(汚) 80 —	(汚) 80 —	2
藻岩下第２	—	(汚) 8 —	(汚) 8 —	—	(汚) 8 —	(汚) 8 —	1
手稲	(汚) 2,417 (雨) 2,417	(汚) 577 —	(汚) 2,994 (雨) 2,417	(汚) 2,326 (雨) 2,326	(汚) 570 —	(汚) 2,896 (雨) 2,326	204
茨戸西部	(汚) 1,190 (雨) 1,190	(汚) 22 (雨) 20	(汚) 1,212 (雨) 1,210	(汚) 1,137 (雨) 1,137	(汚) 22 (雨) 20	(汚) 1,159 (雨) 1,157	86
計	(汚) 5,482 (雨) 6,449	(汚) 1,063 (雨) 808	(汚) 6,545 (雨) 7,257	(汚) 5,164 (雨) 6,283	(汚) 992 (雨) 794	(汚) 6,156 (雨) 7,077	404

1 茨戸東部の排水は茨戸中部を経て排水される。（　）内の数値は茨戸中部＋茨戸東部

2 東雁来雨水と茨戸東部の雨水の計画排水面積は一部(133ha)が重なり、両ポンプ場に計上している。

令和8年3月31日現在

区分 / ポンプ場名	揚水能力 汚水ポンプ 計画 (m³/分)	揚水能力 汚水ポンプ 現在 (m³/分)	揚水能力 雨水ポンプ 計画 (m³/分)	揚水能力 雨水ポンプ 現在 (m³/分)	排除方式	放流先	敷地面積 (m²)	運転開始年月
茨戸中部	171.0	171.0	2,959.0	2,470.0	合流	伏籠川	12,597	昭和51年11月
茨戸東部	95.0	95.0	1,009.0	739.0	合流	篠路新川	9,489	昭和57年4月
東雁来雨水	－	－	636.0	636.0	合流	豊平川	11,000	平成30年5月
伏古川雨水	－	－	767.0	767.0	合流	伏籠川	5,048	昭和62年4月
豊平川	－	－	672.0	672.0	合流	月寒川	2,350	昭和47年6月
米里	39.4	25.4	492.0	316.0	合流	豊平川	6,747	昭和60年4月
月寒川雨水	－	－	230.0	230.0	合流	月寒川	813	昭和56年8月
野津幌川雨水	－	－	558.0	558.0	分流	野津幌川	(水再生プラザ敷地内) 3,210	平成元年4月
川北	8.6	4.3	420.0	280.0	分流	月寒川	3,713	平成元年10月
厚別川雨水	－	－	1,200.0	720.0	分流	厚別川	6,167	平成5年4月
定山渓	13.0	13.0	－	－	分流	－	630 (150)	昭和46年4月
藤野	5.3	5.3	－	－	分流	－	1,335	昭和58年4月
簾舞	6.6	6.6	－	－	分流	－	1,500	昭和62年4月
藻岩下第2	1.0	1.0	－	－	分流	－	(占用) 98	昭和53年4月
手稲	397.8	397.8	4,668.0	3,720.0	合流 (一部分流)	新川	13,171	昭和49年4月
茨戸西部	151.0	150.0	2,224.0	2,564.0	合流	発寒川	12,870	昭和50年7月
計	888.7	869.4	15,835.0	13,672.0	－	－	90,738	－

注：　敷地面積は、地積測量図の地積。（　）内数値は占用部分で内数

(4)ポンプ場設備の現況

ポンプ設備　　令和8年3月31日現在

区分 / ポンプ場名	汚水ポンプ 型式	口径 (mm)	揚水量 (m^3/分・台)	揚程 (m)	出力 (kW)	台数	種類
茨戸中部	立軸斜流	700	64	8.4	130	2	M
	〃	900	107	8.4	215	2	M
茨戸東部	立軸斜流	450	23	10.3	65	2	M
	〃	600	49	10.3	130	2(内1台※)	M
東雁来雨水	－	－	－	－	－	－	－
伏古川雨水	－	－	－	－	－	－	－
豊平川	－	－	－	－	－	－	－
米里	立軸渦巻斜流	200	4.2	10	15	2	M
	〃	350	17.0	11	55	2	M
月寒川雨水	－	－	－	－	－	－	－
野津幌川雨水	－	－	－	－	－	－	－
川北	水中ポンプ(渦巻)(無閉塞スクリュー式)	200	4.3	30	45	2	M
厚別川雨水	－	－	－	－	－	－	－
定山渓	立軸スクリュー式	200	4.33	38	60	4	M
藤野	水中ポンプ(渦巻)	200	4.75	30.5	45	3	M
簾舞	水中ポンプ(渦巻)	250	4.0	50	75	2	M
藻岩下第2	水中ポンプ(渦巻)	100	1.5	11.5	5.5	2	M
	〃	200	3.3	19.4	21	1	M
手稲	立軸斜流	600	39	13.8	130	1	M
	〃	1,000	138	14.1	445	2	M
	〃	1,350	221	9.3	465	2	M
茨戸西部	立軸斜流	500	43	9.5	110	2	M
	〃	600	64	9.8	170	2	M

1　ポンプ種別でMは電動、Dはディーゼル、GTはガスタービンを示す。

2　電動機出力はkW、ディーゼル・ガスタービンはPSで表示

3　※は、汚水と雨水の兼用を示す。

令和8年3月31日現在

区分 / ポンプ場名	雨水ポンプ 型式	口径 (mm)	揚水量 (m^3/分・台)	揚程 (m)	出力 (kW)	台数	種類
茨戸中部	立軸斜流	1,350	245	7.8	465	2	M
	〃	2,200	660	7	1,650 PS	4	D
茨戸東部	立軸斜流	1,000	150	9.1	320	1	M
	〃	1,500	270	9.1	850 PS	3	D
東雁来雨水	立軸斜流	800	90	18.5	400	2	M
	〃	1,350	228	18.5	1360PS	3	GT
伏古川雨水	立軸斜流	500	35	14	120	1	M
	〃	1,000	120	11	300	1	M
	〃	1,350	204	11	800 PS	4	D
豊平川	立軸斜流	700	60	8.2	115	1	M
	〃	1,200	204	8.5	600 PS	3	GT
米里	立軸斜流	500	36	11.5	110	1	M
	〃	1,000	140	11.0	550 PS	2	D
月寒川雨水	立軸斜流	1,350	230	4.8	370 PS	2	D
野津幌川雨水	立軸斜流	800	75	14	250	2	M
	〃	1,350	204	12.5	900 PS	3	D
川北	立軸斜流	1,000	140	11.5	360	3	M
厚別川雨水	立軸斜流	1,000	120	13.7	400	2	M
	〃	2,000	480	13.7	2,300 PS	2	D
定山渓	－	－	－	－	－	－	－
藤野	－	－	－	－	－	－	－
簾舞	－	－	－	－	－	－	－
藻岩下第２	－	－	－	－	－	－	－
手稲	立軸斜流	2,600	930	11.3	3,370 PS	3	D
					3,536 PS	1	GT
茨戸西部	立軸斜流	1,000	139	6.1	210	2	M
	〃	2,000	572	5.7	1,100 PS	3	D
	〃	2,000	570	13.7	1,890	1	GT

1　ポンプ種別でMは電動、Dはディーゼル、GTはガスタービンを示す。

2　電動機出力はkW、ディーゼル・ガスタービンはPSで表示

3　※は、汚水と雨水の兼用を示す。

沈砂池設備

令和8年3月31日現在

区分 / ポンプ場名	沈砂池									
	用途	池数	容量 (㎥/池)	型式	除じん設備 方式	台数	付属設備	除砂設備 方式	台数	付属設備
茨戸中部	汚水	4	300	矩形 平行流	細目 〃	4	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットコンベヤ	機械掻揚	4	トラフコンベヤ バケットコンベヤ
	雨水	4	300	〃	細目 〃	4		機械掻揚 (埋没防止型)	4	
茨戸東部	汚水	3	230	矩形 平行流	細目 〃	3	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットコンベヤ	機械掻揚	3	トラフコンベヤ
	雨水	3	470	〃	細目 〃	3		機械掻揚 (埋没防止型)	3	スクリューコンベヤ
東雁来雨水	雨水	3	132	矩形 平行流	細目 〃	3	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットエレベータ	真空揚砂装置	3	沈砂分離機
伏古川雨水	雨水	3	360	矩形 平行流	細目 〃	3	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットエレベータ	機械掻揚	3	トラフコンベヤ バケットエレベータ
豊平川	雨水	2	85.6	〃	細目 〃	2	自動バースクリーン ベルトコンベヤ	混気ジェットポンプ	2	トラフコンベヤ
米里	汚水	2	15.3	矩形 平行流	細目 〃	2	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットエレベータ	機械掻揚	2	トラフコンベヤ バケットエレベータ
	雨水	2	88.0	〃	細目 〃	1			2	
月寒川雨水	雨水	1	－	－	粗目 〃	2	自動バースクリーン	－	－	－
野津幌川雨水	雨水	3	240	矩形 平行流	粗目 〃 細目 〃	3 3	自動バースクリーン バケットエレベータ ベルトコンベヤ	機械掻揚	6	トラフコンベヤ バケットエレベータ
川北	汚水	－	－	－	粗目 〃	1	人力掻揚	－	－	－
	雨水	2	107.5	矩形 平行流	粗目 〃 細目 〃	2 2	自動バースクリーン ベルトコンベヤ	機械掻揚 (埋没防止型)	2	トラフコンベヤ バケットエレベータ
厚別川雨水	雨水	2	156	矩形 平行流	粗目 〃 細目 〃	2 2	自動バースクリーン ベルトコンベヤ	機械掻揚 (埋没防止型)	4	トラフコンベヤ バケットエレベータ
定山渓	汚水	－	－	－	粗目 〃	1	コミニューター (人力掻揚)	－	－	－
藤野	汚水	－	－	－	粗目 〃	1	スミカッター (人力掻揚)	－	－	－
簾舞	汚水	－	－	－	粗目 〃	1	スミカッター (人力掻揚)	－	－	－
藻岩下第２	－	1	－	－	細目 〃	1	(人力掻揚)	－	－	－
手稲	汚水	4	120	矩形	細目 〃	4	自動バースクリーン ベルトコンベヤ	機械掻揚 (埋没防止型)	4	トラフコンベヤ
		2	191	平行流	細目 〃	2		機械掻揚	2	ベルトコンベヤ
	雨水	3	260	〃	細目 〃	3		機械掻揚 (埋没防止型)	3	バケットエレベータ 混気ジェットポンプ
茨戸西部	汚水 雨水 共通	4	58	矩形 平行流	細目 〃	4	自動バースクリーン スクリューコンベヤ バケットコンベヤ	機械掻揚	4	トラフコンベヤ バケットコンベヤ
	雨水	1	378	〃	細目 〃	2		バキューム車	1	圧力水集砂装置

電気設備

令和8年3月31日現在

区分 / ポンプ場名	受電電圧 [V]	契約電力 [kW]	設備容量 [kW]	自家発電設備 電圧 [V]	容量 [kVA]	種別	台数	種類	変圧器 相数	電圧 1次[V]/2次[V]	容量 [kVA]	台数	コンデンサ 調相容量 [kVA]
茨戸中部	6,600	970	2,530	6,600	1,500	非常用	1	D	3 1	6,600/420 6,600/210-105	1,000 100	2 1	450
茨戸東部	6,600	700	1,318	6,600	800	非常用	1	D	3 1	6,600/415 6,600/200-105	500 100	2 1	210
東雁来雨水	6,600	800	1,919	6,600	1,000	非常用	1	D	3 1	6,600/420 6,600/210-105	500 75	2 1	175
伏古川雨水	6,600	359～380	958	6,600	400	非常用	1	D	3 1	6,600/400 6,600/200-100	300 50	2 1	350
豊平川	6,600	168～179	622	6,600	625	非常用	1	GT	3 1	6,600/400 6,600/200-100	300 30	2 1	190
米　里	6,600	199～206	615	6,600	500	非常用	1	GT	3 1	6,600/400 6,600/200-100	300 50	2 1	125
月寒川雨水	200 100	電力39 電灯 7	46	200	100	非常用	1	D	－	－	－	－	－
野津幌川	6,600 (処理場から送電)	350 (処理場に含む)	899	－	－	－	－	－	3 3 3 1	6,600/3,300 6,600/3,300 3,300/400 3,300/200-100	1,500 500 300 75	1 1 2 1	－
川　北	6,600	395～439	1,693	6,600	1,250	常用	2	D	3 1	6,600/400 6,600/200-100	300 50	2 1	450
厚別川雨水	6,600	393～397	1,306	6,600	625	常用	1	D	3	6,600/420 6,600/200-100	500 75	2 1	320
定山渓	6,600	59～95	373	420	500	非常用	1	GT	3	6,600/420	750	1	60
藤　野	6,600	95～116	154	200	200	非常用	1	GT	3	6,600/210	300	1	30
簾　舞	6,600	79～84	264	420	400	非常用	1	D	3	6,600/420	300	1	60
藻岩下第２	200 100	電力26 電灯20A	37	200 (100)	89	非常用	1	D	－	－	－	－	－
手　稲	6,600	1,400	3,727	6,600	2,000	非常用	1	D	3 3 1	6,600/400 6,600/200 6,600/200-100	750 100 300	2 1 1	2,280
茨戸西部	6,600	900	1,885	6,600	1,000	非常用	1	GT	3 1 1	6,600/420 6,600/210-105 6,600/210-105	750 75 50	2 1 1	664

自家発電機の種類で、Dはディーゼル、GTはガスタービンを示す。

(5)　その他施設の概要

西部スラッジセンター

敷地面積　　86,913 m^2

①脱水施設

1）運転開始　　平成12年３月

2）脱水機能力　50 m^3/時・台×６台

3）脱水方式　　遠心脱水方式

4）設備概要

	機　器　名	仕　　様	台数
濃縮設備	分配槽	鋼板製×１槽(可動堰２門)、ＲＣ製×２槽（可動堰各４門）	３槽
	濃縮槽	ＲＣ製重力式、18 mφ、1,018 m^3、掻寄機：中央駆動支柱型	８槽
脱水設備	遠心脱水機	No.１～４：横軸高効率遠心型50 m^3/時、主:132 kW、油圧:45 kW No.５・６：低動力型高効率遠心型50 m^3/時、主:132 kW、差速:37 kW	６台
	分配ホッパ	供給装置付立形円筒鋼板製ホッパ、No.１・２：3.5 mφ×2.6 mH、No.３：3.2 mφ×2.0 mH、20 m^3/時	３基
	脱水ケーキ移送ポンプ	ダブルシリンダ型ピストンポンプ、No.１～４：19.2 m^3/時、150φ、132 kW、No.５・６：20 m^3/時、230φ、132 kW	６台
	ポリマーサイロ	鋼板製円筒下部円錐槽、2.7 mφ×7.5 mH、有効27 m^3	１基
	ポリマー溶解槽	攪拌機付自動溶解槽、3.9 mφ×3.3 mH、有効27 m^3、15 kW	４基
返流水設備	排水槽	ＲＣ製、17 mW×19 mＬ×5 mH、有効1,130 m^3	２槽
	急速撹拌槽	ＲＣ製、2.5 mW×7mＬ×4 mH、有効52.5 m^3、撹拌機:立軸ﾊﾟﾄﾞﾙ式ﾐｷｻｰ	２槽
	緩速撹拌槽	ＲＣ製、7 mW×7 mＬ×4 mH、有効147 m^3、撹拌機:立軸ﾊﾟﾄﾞﾙ式ﾐｷｻｰ	２槽
	凝集沈殿池	ＲＣ製重力式、18 mφ、1,018 m^3、掻寄機：中央駆動支柱型	２槽
	返水槽	ＲＣ製、17 mW×14 mＬ(19 mL) ×5 mH、有効1,130 m^3×1槽、833 m^3×1槽	２槽
	返水ポンプ	横軸渦巻形、200A×150A、4.9m^3/分、24.5m、37 kW	５台
用水設備	生物膜ろ過槽	ＲＣ製、1.9 mW×2.5 mＬ×6 mH×4槽、4,320 m^3/日、ろ速120 m/日	１槽
	通気ブロワ	ルーツ形、40 A、0.57 Nm^3/分、5,500 mmAq、2.2 kW	２台
	空洗ブロワ	ルーツ形、100 A、4.8 m^3/分、5,500 mmAq、11 kW	２台
脱臭設備	濃縮棟脱臭塔	立形直投２塔式、200 m^3/分、100 mmAq	１基
	濃縮棟脱臭ファン	片吸込ターボファン、100 m^3/分、250 mmAq、11 kW	２台
	脱水棟脱臭塔	立形直投２塔式、200 m^3/分、100 mmAq	１基
	脱水棟脱臭ファン	片吸込ターボファン、47 m^3/分、220 mmAq、5.5 kW	１台
電気設備	特別高圧受変電設備	66,000 V　　7,500 kVA	２台
	高圧変電設備	6,600 V　　1,500 kVA(脱水棟動力用)	２台
		6,600 V　　1,000 kVA(濃縮棟動力用)	２台
		6,600 V　　75 kVA(付帯動力用)	１台
		6,600 V　　200 kVA(電灯用)	２台
	非常用発電設備	6,600 V　　1250 kVA　ディーゼル発電機	１台

②定山渓脱水施設

1）運転開始　　令和５年４月

2）脱水機能力　2.4㎥/時・台×２台

3）脱水方式　　圧入式スクリュープレス

4）設備概要

	機　器　名	仕　　様	台数
受入設備	汚泥貯留槽撹拌機	立型ミキサ、羽根径約Φ1700mm、 出力15kW	２槽
脱水設備	汚泥圧入ポンプ	一軸ねじ式ポンプ、1.15～3.45㎥/ｈ×25mH、65Ａ、出力2.2kW	２台
	汚泥撹拌機	立型一軸破砕機、3.45㎥/h、3.7kW	１台
	脱水機	圧入式スクリュプレス脱水機、Φ500mm、2.4㎥/時、7.25kW	２台 （１台予備）
	ろ液分離槽汚泥引抜ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ、6.5㎥/h×3mH、80A、出力1.5kW	２台
消石灰設備	消石灰サイロ（溶液用）	円筒下部円錐型、有効容量4.0㎥	１基
	消石灰サイロ（粉体用）	円筒下部円錐型、有効容量14㎥	１基
	消石灰定量供給機（溶液用）	可変連続定量供給機、0.3㎥/h、出力2.25kW	１台
	消石灰定量供給機（粉体用）	可変連続定量供給機、0.1㎥/h、出力0.75kW	１台
	消石灰溶解槽	立型撹拌槽、0.5㎥、出力0.2kW	２槽
	消石灰貯留槽	立型撹拌槽、1.0㎥、出力0.2kW	２槽
	循滑ポンプ	ラインポンプ、200L/min×3.4mH	１台
	消石灰注入ポンプ	一軸ねじ式ポンプ、0.05～0.16mH/h×19mH、20A、出力0.4kW	２台
	消石灰供給コンベヤ	一軸スクリュコンベヤ、搬送量0.09㎥/h、出力0.4kW	１基
薬注設備	ポリマー定量供給機	ホッパ付可変連続定量供給機、有効容量200L、出力0.2kW	２台
	ポリマー溶解槽	立型撹拌槽、有効容量1.2㎥、出力0.75kW	２槽
	ポリマー貯留槽	立型貯留槽、有効容量3.0㎥	２槽
	ポリマー注入ポンプ	一軸ねじ式ポンプ、0.23～0.70㎥/h×30mH、出力0.4kW	２槽
搬出設備	No.1ケーキコンベヤ	無軸スクリュコンベヤ、0.5㎥/h、機長8m、出力0.75kW	１基
	消石灰混練機	二軸パドルスクリュ式混合機、0.6㎥/h、出力5.5kW	１台
	No.2ケーキコンベヤ	無軸スクリュコンベヤ、0.6㎥/h、機長10m、出力0.75kW	１基
	No.3ケーキコンベヤ	無軸スクリュコンベヤ、0.6㎥/h、機長6m、出力2.25kW	１基
	ケーキホッパ	電動カットゲート式、容積12㎥、出力4.4kW	２基

③焼却施設

1）運転開始　１系列（100 t/日）　令和３年９月　　４系列（100 t/日）　平成８年３月
　　２系列（100 t/日）　令和６年３月　　５系列（150 t/日）　平成12年８月
　　３系列（100 t/日）　平成６年３月

2）焼却能力　脱水ケーキ　550 t/日

3）焼却方式　燃焼回収熱を利用した汚泥間接乾燥焼却方式

4）設備概要

	機　器　名	仕　様		台 数
汚泥乾燥焼却設備	汚泥タンク	500 m^3、円筒形下部掻寄切出式（１・２系）		２基
	汚泥ピット	1,000 m^3、２ t×13.5 mクラブバケット 電動天井クレーン（３・４・５系）		３基
	乾燥機	伝熱面積　180 m^2/基（１系）　200 m^2/基（２・３・４系）　160m^2/基（５系×２基）		６基
	汚泥焼却炉	階段式ストーカ炉 焼却能力　100 t/日　150 t/日（５系のみ）		５基
	廃熱ボイラ	蒸気発生量　6,200 kg/時、伝熱面積 414 m^2（１・２系）	常用1.72Mpa、最大1.96MPa	２基
		蒸気発生量　6,000 kg/時、伝熱面積 414 m^2（３・４系）	常用0.98MPa、最大1.27MPa	２基
		蒸気発生量　9,000 kg/時、伝熱面積 530 m^2（５系）	常用0.98MPa、最大1.27MPa	１基
	マルチサイクロン	処理ガス量 10,000 Nm3/時（１・２系）、16,000 Nm^3/時（５系）、13,500 Nm^3/時（３・４系）		５基
	汚泥アッシュバンカ	油圧開閉式　15m^3、油圧ユニット 11kW 及び22kW		13基
	排ガス洗浄塔	水噴霧及びアルカリ噴霧の２段式 250℃（３・４・５系）　200℃（1・２系）　10,000 Nm^3/時(１・２系)、13,500 Nm^3/時(３・４系）、16,000Nm^3/時(５系)		５基
	電気集じん機	湿式電気集じん機　出口ばいじん濃度≦0.1 g/Nm 処理ガス量 9,000 Nm3/時（１・２系）、 12,000 Nm^3/時（３・４系）、13,500 Nm^3/時（５系）		５基
電気設備	高圧変電設備	6,600 V　2,000 kVA（5系動力用）2台、 1,500 kVA（1,2系動力用）2台、 1,000 kVA（3,4系動力用）2台、 200 kVA（電灯用1,2,3系各１台の計3台）		９台
	非常用発電設備	6,600 V　　500 kVA　875 kVA　750 kVA		３台
	蒸気発電設備	400 V　140kW（２台）160kW（１台）、400V　50～60kW（バイナリ発電機）（１台）		４台

東部スラッジセンター

敷地面積　　40,196 m^2

①脱水施設

1）運転開始　　平成19年９月
2）脱水機能力　50 m^3/時・台×３台
3）脱水方式　　遠心脱水方式
4）設備概要

	機　器　名	仕　　様	台数
濃縮設備	汚泥受槽	ＲＣ製、有効容量683 m^3、撹拌機：立軸パドル式	１槽
	濃縮タンク投入ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ、10.6 m^3/分×15 m、75 kW、VVVF	２台
	汚泥分配槽	ＲＣ製４分割型、有効容量9.9 m^3、可動堰 900 mmW×500 mmH×４門	１槽
	濃縮汚泥破砕機	二軸せん断式、φ200×1.3 m^3/分	４台
	濃縮タンク	ＲＣ製重力式、18 mφ、有効容量1,021 m^3、掻寄機：中央駆動支柱型	４槽
	濃縮汚泥引抜ポンプ	吸込スクリュー付汚泥ポンプ、1.3 m^3/分×5 m、3.7 kW、VVVF	４台
	ピグ受槽	ＲＣ製、有効容量20 m^3	１槽
脱水・ケーキ移送・ケーキ貯留設備	汚泥貯留タンク	ＲＣ製、攪拌機：立軸パドル式	２槽
	汚泥貯留タンク引抜破砕機	二軸せん断式、φ300×6.3 m^3/分	１台
	脱水機給泥ポンプ	吸込みスクリュー付汚泥ポンプ、1.3 m^3/分×20 m、11 kW、VVVF	３台
	遠心脱水機	横型遠心脱水機　50 m^3/時(25～75 m^3/時) 主：180 kW、差速：55 kW	３台
	処理水槽	ＲＣ製、8.4 mW×8.05 mL×6.8 mH、有効360 m^3	２槽
	ろ過水槽	ＲＣ製、6.55 mW×8.0 mL×6.8 mH、有効300 m^3	２槽
	返流水槽	ＲＣ製、13 mW×12 mL×6.8 mH、有効870 m^3	２槽
	凝集剤貯留ホッパ	鋼板製円筒下部円錐型、1.8 mφ×4.0 mH、有効6 m^3、0.9 kW	２台
	凝集剤定量供給機	一連式定量フィーダ、５ L/分、 0.4 kW	３台
	凝集剤溶解槽	鋼板製立型攪拌槽、4.0 mφ×2.0 mH、有効20 m^3、11 kW	３基
	脱水ケーキ移送ポンプ	ダブルシリンダ型ピストンポンプ、8.8m^3/時、75 kW	３台
	ケーキ貯留ホッパ	鋼板製円筒型下部掻寄式、6.2 mφ×16.5 mH、有効400 m^3、8.8 t/時、11 kW	２基
	貯留ケーキ移送ポンプ	ダブルシリンダ型ピストンポンプ、8.8 t/時、30 kW	２台
	ケーキ受入ホッパ	鋼板製角槽形下部切出多軸スクリュー式、12.5 m^3、11 m^3/時、7.5 kW×２	１基
	受入ケーキ移送ポンプ	ダブルシリンダ型ピストンポンプ、8.8 m^3/時、45 kW	２台
	ケーキ搬出ホッパ	鋼板製カットゲート開閉式両開きホッパ　12.5 m^3	１基
脱臭設備	水洗浄搭	角型充てん式　230 m^3/分	１基
	充てん式生物脱臭塔	角型充てん式生物脱臭塔　230 m^3/分	１基
	脱臭ファン	ＦＲＰ製片吸込ターボファン、115 m^3/分、15 kW、3.4 kPa	２台
	活性炭吸着塔	カートリッジ式角形活性炭吸着式　230 m^3/分	１基
電気設備	特別高圧受変電設備	Tr 66,000 V　　6,000 kVA(東部水再生プラザ側に設置)	２台
	高圧変電設備	Tr 6,600 V/420 V　1,500 kVA(濃縮・脱水系動力用)	２台
		Tr 6,600 V/420 V　　750 kVA(ケーキ貯留系動力用)	１台
		Tr 6,600 V/210-105 V　200 kVA(濃縮・脱水・ケーキ貯留系照明用)	１台
	非常用発電設備	Tr 6,600 V　３Φ　2,500 kVA(東部水再生プラザ側に設置)	１台

②焼却施設

1）運転開始　　１号汚泥焼却炉（150 t/日）　平成19年９月
　　２号汚泥焼却炉（150 t/日）　平成21年９月

2）焼却能力　　300t/日

3）焼却方式　　循環式流動焼却方式

4）設備概要

	機　器　名	仕　様	台数
ケーキ供給・焼却・排ガス処理・排水処理・灰搬出設備	ケーキ供給ホッパ	鋼板製角槽式下部切出多軸スクリュー式、25 m^3、8.8 t/時、11 kW×２	４基
	スクリーンかすホッパ	鋼板製円筒式 3.5 m^3	２基
	ケーキスクリーンかす混合機	二軸スクリューパドル式 8.8 t/h	２基
	ケーキ供給ポンプ	ダブルシリンダ型ピストンポンプ、6.25 t/時、37 kW	４台
	汚泥焼却炉	循環式流動焼却炉、焼却能力150 t/日	２基
	砂選別機	振動式、1.0 t/時、0.85 kW×２	２台
	砂ホッパ	鋼板製密閉型円筒下部吐出式、８m^3・0.2kW（1号炉）、10m^3・0.4kW（2号炉） 1.0 t/時	２基
	きょう雑物ホッパ	鋼板製密閉型円筒下部吐出式、２ m^3、0.75 kW	２基
	二次燃焼空気予熱器	ガスーガス熱交換式 2,200 MJ/時(1号炉)　2,370 MJ/時(2号炉)	２基
	一次燃焼空気予熱器	ガスーガス熱交換式 5,000 MJ/時(1号炉)　4,740 MJ/時(2号炉)	２基
	結露防止空気予熱器	ガスーガス熱交換式 5,300 MJ/時(1号炉)　5,196 MJ/時(2号炉)	２基
	排ガス冷却塔	立形円筒スプレー式、出口温度200 ℃以下、17,000 Nm^3/時	２基
	排ガス除じん装置	パルス空気洗浄式バグフィルタ、0.02 g/Nm^3、19,000 Nm^3/時、34 kW	２基
	排ガス処理塔	湿式洗浄冷却脱硫塔、出口温度40 ℃、19,000 Nm^3/時	２基
	誘引ファン	プレート式、270 Nm^3/分、170 kW	２基
	排水ポンプ	渦巻ポンプ、3.1 m^3/分×30 m、30 kW	４台
	排水槽	SUS鋼板製、3.0 mW×3.3 mL×3.3 mH、有効容量22 m^3	２槽
	洗煙排水ポンプ	渦巻ポンプ、3.1 m^3/分×24 m、22 kW	３台
	洗煙排水槽	SUS鋼板製、3.3 mW×2.85 mL×6.55 mH、有効容量33 m^3	１槽
	灰ホッパ	鋼板製密閉式、貯留量65 m^3	２基
	灰加湿装置	二軸パドル式、10 t/時、11 kW	２基
電気設備	高圧変電設備	Tr 6,600 V/420 V　　1,500 kVA(焼却系動力用)	２台
		Tr 6,600 V/210-105 V　　75 kVA(焼却系照明用)	１台

厚別洗浄センター

1）運転開始　　平成22年４月

2）敷地面積　　厚別水再生プラザ敷地内 8,516 m^2

床面積　　地上２階・地下１階　ＲＣ構造　　3,429.72 m^2

3）洗浄能力　　2.0m^3/時・系　　3,000 m^3/年

4）設備概要

処理設備

	名　　称	仕　　様	台 数
処理設備	スクリーンかす供給機	ダブルチェーン式レーキスクリーン　2.0 m^3/h	2
	スクリーンかすほぐし機	ボールミル方式（ゴムライニング）　2.0 m^3/h	2
	スクリーンかす洗浄機	機械攪拌式　2.0 m^3	2
	鉄選別機	永久磁石吊下型　1.6 m^3/h	2
	スクリーンかす粗破砕機	横置二軸回転式　1.6 m^3/h	2
	スクリーンかす脱水機	スクリュー式　1.6 m^3/h	2
	スクリーンかす細破砕機	横置二軸回転式　1.3 m^3/h	2
	アルミ選別機	磁界式　1.3 m^3/h	2
	スクリーンかす搬出機	垂直バケットコンベヤ　1.3 m^3	2
	スクリーンかすホッパ	切出装置付（スクリュー）　貯留量7.0 m^3	2
	不燃物搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ　搬送能力1.0 m^3/h	2
	水中破砕ポンプ	Ｓ型オープンインペラー（カッターディバイス付） 3.75 m^3/min×11.7m	1
共通設備	共通不燃物排出機	垂直バケットコンベア　3.0 m^3/h	1
	不燃物ホッパ	電動カットゲート（床置）　貯留量10 m^3	1
	スカム除去装置	裏掻式連続自動スクリーン　　目巾2.5 mm	1
	スカム脱水機	二軸対向型スクリュー式　240 L/h	1
	スカム搬出機	無軸式スクリューコンベヤ　搬送能力0.49 m^3/h	2

	名　　称	仕　　様	台 数
その他設備	処理水給水装置	圧力タンク式（横軸渦巻ポンプ）3.7 m^3/min×30 m ﾀﾝｸ8.0 m^3	1
	井水給水装置	圧力タンク式（横軸渦巻ポンプ）0.6 m^3/min×35 m ﾀﾝｸ3.0 m^3	1
	処理水送水ポンプ	水中渦巻きポンプ　2.3 m^3/min×10 m	2
	井水送水ポンプ	水中渦巻きポンプ　0.14 m^3/min×23 m	2
	排水ポンプ(200)	着脱式吸込ＳＣ水中ポンプ 4.3 m^3/min×1 0m	2
	床排水ポンプ(65)	着脱式汚水汚物水中ポンプ　0.3 m^3/min×10 m	3
	空気圧縮機	パッケージ空気圧縮機(165 L/min)　0.93 MPa	2
脱臭設備	活性炭吸着塔	立形カートリッジ式活性炭　150 m^3/min	1
	脱臭用排気ファン	搬入室・処理設備（片吸込）　75 m^3/min×2.0 kPa	各１
	脱臭用給気ファン	搬入室・処理設備（片吸込）　75 m^3/min×0.2 kPa	各１

手稲沈砂洗浄センター

1）運転開始　　平成４年４月

2）敷地面積　　5,200 ㎡

3）洗浄能力　　８ ㎥/時

4）設備概要

	名　　称	仕　　様	台 数
受入設備	計量器	ロードセル型ピット式トラックスケール　25 t	1
	沈砂貯留ホッパー	貯留量　30 ㎥　沈砂量　15 ㎥	2
	定量供給機	２条式スクリューコンベヤ　４ ㎥/時	2
	破砕機	衝撃式破砕機　４ ㎥/時	1
洗砂設備	洗砂機	ドラム回転式　４ ㎥/時	1
		気水混合噴射型単一レーキ式除じん機　４ ㎥/時	1
	洗砂分離機	洗浄槽付きトラフコンベヤ　６ ㎥/時	2
	洗砂ホッパー	貯留量　10 ㎥	2
除じん設備	スカム分離機	3面移行式除じん機幅　500 ㎜×目幅３ ㎜	1
	スカム脱水機	スクリュー式　0.3 ㎥/時	1
	スクリーンかすホッパー	貯留量　10 ㎥	1

手稲山口埋立施設（手稲区手稲山口322番地）

1）埋立期間　　昭和56年３月～昭和57年１月

2）敷地面積　　36,510 ㎡（埋立面積　11,100 ㎡）

3）埋立全容積　　33,200 ㎥

4）構造概要　　底面：アスファルト舗装６㎝、提内法面：アスファルトマット10 ㎜、
提外法面：土木用シート2.0 ㎜

5）埋立物　　脱水汚泥、沈砂、スクリーンかす

手稲前田埋立施設（手稲区手稲前田448番地１）

1)埋立期間　　昭和57年１月～平成12年11月

2)敷地面積　　91,774 m^2

3)埋立全容積　369,000 m^3

4)構造概要　　底面：アスファルト舗装（２層）６ cm、側面：遮水シート厚　1.5 mm

5)施設概要

	総　計	内訳			
		No. １～４	No.　５	No.　６	No. １～６上部
表　面　積　(m^2)	－	36,000 (9,000×４池)	12,000	12,000	53,000
底　面　積　(m^2)	46,200	29,200 (7,300×４池)	8,500	8,500	48,000
深　　さ　(m)	7.0	4.5	4.5	4.5	2.5
容　　積　(m^3)	369,000	150,000 (37,500×４池)	46,500	46,500	126,000
使用開始年月	－	昭和56年12月新設 昭和57年１月	昭和60年12月増設 昭和61年１月	昭和63年12月増設 平成２年７月	平成７年10月増設 平成７年11月

6)埋立物　　脱水汚泥、沈砂、スクリーンかす、下水汚泥焼却灰、西部スラッジセンター工事掘削物

手稲前田第２埋立施設（手稲区手稲前田623番地　他）

1)埋立期間　　平成４年12月～

2)敷地面積　　63,223 m^2

3)埋立全容積　205,344 m^3（No. １～No. ６）

4)構造概要　　底面：アスファルト舗装（２層）10 cm、側面：遮水シート 厚1.5 mm（No. １～４）
全面：二重遮水シート　厚1.5 mm（No. ５、No. ６）

5)施設概要

	総　計	内訳					
		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6
表　面　積　(m^2)	44,994	7,513	7,513	7,513	7,513	7,471	7,471
底　面　積　(m^2)	22,880	4,005	4,005	4,005	4,005	3,430	3,430
深　　さ　(m)	－	6.0	6.0	6.0	6.0	6.8	6.8
容　　積　(m^3)	205,344	34,271	34,271	34,271	34,271	34,130	34,130
使用開始年月	－	平成３年１月新設 平成４年12月	平成６年８月増設 平成６年８月	平成７年９月増設 平成７年12月	平成10年２月増設 平成12年９月	平成17年3月増設 平成17年５月	平成18年11月増設 令和3年8月

6　処理実績調

(1)　処理水量等

区分 / 施設名	総流入下水量 (m³) 年量	総流入下水量 (m³) 日量	雨水放流量 (m³) 年量	雨水放流量 (m³) 日量	処理水量 (m³) 簡易処理 年量	簡易処理 日量	高級処理 年量	高級処理 日量	総処理 年量	総処理 日量
創成川水再生プラザ	45,945,990	125,880	1,969,400	5,400	2,278,950	6,240	41,697,640	114,240	43,976,590	120,480
(高度処理水)									(28,931,970)	(79,270)
第1処理施設	20,998,750	57,530	0	0	609,450	1,670	20,389,300	55,860	20,998,750	57,530
第2処理施設	24,947,240	68,350	1,969,400	5,400	1,669,500	4,570	21,308,340	58,380	22,977,840	62,950
拓北水再生プラザ	3,029,660	8,300	0	0	0	0	3,029,660	8,300	3,029,660	8,300
伏古川水再生プラザ	17,457,240	47,830	60,330	170	1,497,450	4,100	15,899,460	43,560	17,396,910	42,310
(高度処理水)									(14,552,880)	(39,770)
茨戸水再生プラザ	40,164,990	110,040	0	0	3,363,550	9,220	36,801,440	100,820	40,164,990	110,040
(高度処理水)									(36,801,440)	(100,820)
札幌市分	37,338,140	102,300	0	0	3,329,990	9,130	34,008,150	93,170	37,338,140	102,300
石狩市分	2,826,850	7,740	0	0	33,560	90	2,793,290	7,650	2,826,850	7,740
豊平川水再生プラザ	65,891,830	180,530	882,760	2,420	3,684,350	10,090	61,324,720	168,020	65,009,070	178,110
第1処理施設	35,153,260	96,310	604,780	1,660	1,629,210	4,460	32,919,270	90,190	34,548,480	94,650
第2処理施設	30,738,570	84,220	277,980	760	2,055,140	5,630	28,405,450	77,830	30,460,590	83,460
厚別水再生プラザ	37,932,420	103,920	0	0	304,680	830	37,627,740	103,090	37,932,420	103,920
定山渓水再生プラザ	2,851,770	7,810	0	0	0	0	2,851,770	7,810	2,851,770	7,810
東部水再生プラザ	11,214,570	30,720	0	0	2,760	10	11,211,810	30,710	11,214,570	30,720
(高度処理水)									(11,211,810)	(30,710)
新川水再生プラザ	73,433,420	201,190	1,372,630	3,760	4,247,990	11,640	67,812,800	185,790	72,060,790	197,430
第1処理施設	37,072,280	101,570	1,372,630	3,760	1,121,850	3,070	34,577,800	94,740	35,699,650	97,810
第2処理施設	36,361,140	99,620	0	0	3,126,140	8,570	33,235,000	91,050	36,361,140	99,620
手稲水再生プラザ	85,523,450	234,310	583,510	1,600	9,868,200	27,040	75,071,740	205,670	84,939,940	232,710
札幌市分	83,228,900	228,020	583,510	1,600	9,868,200	27,040	72,777,190	199,380	82,645,390	226,420
石狩市分	2,294,550	6,290	0	0	0	0	2,294,550	6,290	2,294,550	6,290
合計 札幌＋石狩	383,445,340	1,050,540	4,868,630	13,340	25,247,930	69,180	353,328,780	968,020	378,576,710	1,037,200
合計 札幌市分	378,323,940	1,036,500	4,868,630	13,330	25,214,370	69,090	348,240,940	954,080	373,455,310	1,023,170

＊　年間降水量:1185.0 mm

区分 / 施設名	晴天時汚水量 (m³) 年量	晴天時汚水量 (m³) 日量	処理雨水量 (m³) 年量	処理雨水量 (m³) 日量	沈砂・スクリーンかす (m³) 沈砂量	スクリーンかす量 水処理系	スクリーンかす量 汚泥処理系	スクリーンかす量 計	合計
創成川水再生プラザ（高度処理水）	34,769,490	95,260	9,207,100	25,220	158.9	92.3	160.0	252.3	411.2
第１処理施設	16,569,450	45,400	4,429,300	12,130	－	－	－	－	－
第２処理施設	18,200,040	49,860	4,777,800	13,090	－	－	－	－	－
拓北水再生プラザ	2,671,410	7,320	358,250	980	16.5	10.1	2.1	12.2	28.7
伏古川水再生プラザ（高度処理水）	12,281,140	33,650	5,115,770	8,660	93.0	103.1	※1 0.0	103.1	196.1
茨戸水再生プラザ（高度処理水）	26,220,700	71,840	13,944,290	38,200	119.1	35.1	113.4	148.5	267.6
札幌市分	23,551,580	64,530	13,786,560	37,770	110.7	32.6	105.1	137.7	248.4
石狩市分	2,669,120	7,310	157,730	430	8.4	2.5	8.3	10.8	19.2
豊平川水再生プラザ	51,219,530	140,330	13,789,540	37,780	509.5	119.0	472.7	591.7	1,101.2
第１処理施設	28,166,100	77,170	6,382,380	17,480	322.2	52.8	－	52.8	－
第２処理施設	23,053,430	63,160	7,407,160	20,300	187.3	66.2	－	66.2	－
厚別水再生プラザ	34,074,280	93,350	3,858,140	10,570	239.4	82.9	378.6	461.5	700.9
定山渓水再生プラザ	2,700,070	7,400	151,700	410	0.0	2.0	－	2.0	2.0
東部水再生プラザ（高度処理水）	10,663,710	29,220	550,860	1,500	24.5	12.1	－	12.1	36.6
新川水再生プラザ	57,879,230	158,570	14,181,560	38,860	423.5	116.2	673.3	789.5	1,213.0
第１処理施設	29,735,230	81,470	5,964,420	16,340	256.7	58.8	－	58.8	315.5
第２処理施設	28,144,000	77,100	8,217,140	22,520	166.8	57.4	－	57.4	224.2
手稲水再生プラザ	62,672,210	171,700	22,267,730	61,010	168.4	86.4	287.2	373.6	542.0
札幌市分	60,377,660	165,410	22,267,730	61,010	163.9	84.1	277.8	361.9	525.8
石狩市分	2,294,550	6,290	0	0	4.5	2.3	9.4	11.7	16.2
合計 札幌＋石狩	295,151,770	808,630	83,424,940	228,570	1,752.8	659.2	2,087.3	2,746.5	4,499.3
合計 札幌市分	290,188,100	795,040	83,267,210	228,130	1,739.9	654.4	2,069.6	2,724.0	4,463.9

※1　伏古川水再生プラザのスクリーンかすのうち、汚泥処理系の8.4m³は埋立施設に搬入した。

(2)　汚泥処理等

区分 / 施設名		発生汚泥量 初沈汚泥 (m^3)	発生汚泥量 余剰汚泥 (m^3)	発生汚泥量 合計 (m^3)	発生汚泥量 固形物量 (t)	汚泥圧送（送泥） 汚泥量 (m^3)	汚泥圧送（送泥） 固形物量 (t)	汚泥圧送（送泥） 汚泥濃度 (%)	送泥先
創成川水再生プラザ		587,386	740,519	1,327,905	7,202.4	*1 499,610	7,202.4	1.4	新川 伏古川
拓北水再生プラザ		28,763	71,545	100,308	449.8	112,352	449.8	0.4	創成川 茨戸
伏古川水再生プラザ		309,094	293,711	602,805	1,622.5	932,505	3,968.8	0.4	創成川 新川 豊平川
茨戸水再生プラザ		*2 823,591	420,152	1,243,743	4,457.8	*3 658,681	4,907.6	0.7	西部ＳＣ
	札幌市分	765,694	388,262	1,153,956	4,132.1	614,724	4,581.9	－	
	石狩市分	57,897	31,890	89,787	325.7	43,957	325.7	－	
豊平川水再生プラザ		2,641,594	1,087,157	3,728,751	9,822.0	1,271,202	10,430.1	0.8	東部ＳＣ 伏古川
厚別水再生プラザ		371,346	826,536	1,197,882	6,881.1	1,004,574	6,915.4	0.7	豊平川 東部ＳＣ
定山渓水再生プラザ		－	77,122	77,122	230.2	11,076	230.2	2.1	西部ＳＣ*4 定山渓 脱水施設
東部水再生プラザ		172,789	217,067	389,856	2,290.3	393,962	2,290.3	0.6	東部ＳＣ
新川水再生プラザ		2,793,470	1,082,890	3,876,360	8,394.7	*5 2,421,204	18,274.4	0.8	西部ＳＣ
手稲水再生プラザ		1,173,180	1,292,183	2,465,363	11,055.5	1,244,209	11,055.5	0.9	西部ＳＣ
	札幌市分	1,141,488	1,252,688	2,394,176	10,694.7	1,203,604	10,694.7	－	
	石狩市分	31,692	39,495	71,187	360.8	40,605	360.8	－	
合計	札幌＋石狩	8,901,213	6,108,882	15,010,095	52,406.3	西部ＳＣ *6 4,324,094 東部ＳＣ 2,669,738	西部ＳＣ *6 34,237.5 東部ＳＣ 19,635.8	－	－
	札幌市分	8,811,624	6,037,497	14,849,121	51,719.8	西部ＳＣ *6 4,239,532 東部ＳＣ 2,669,738	西部ＳＣ *6 33,551.0 東部ＳＣ 19,635.8	－	－

*1　創成川水再生プラザ圧送汚泥量には、伏古川水再生プラザ及び拓北水再生プラザからの受泥分を含む。
*2　茨戸水再生プラザ初沈汚泥量には、滞水池排泥量を含む。
*3　茨戸水再生プラザ圧送汚泥量には、拓北水再生プラザからの受泥分を含む。
*4　定山渓水再生プラザからの送泥は、バキューム車運搬によるもの。
*5　新川水再生プラザ送泥汚泥量には、創成系（創成川、伏古川水再生プラザ）からの受泥分を含む。
*6　汚泥圧送の合計（西部ＳＣ）には、定山渓水再生プラザ分は含まない。

(3)　脱水汚泥量等

区分／施設名		処理汚泥（脱水機供給） 汚泥量 (m^3)	処理固形物量 (t)	濃縮汚泥濃度 (%)	脱水汚泥 汚泥量 (t)	純固形物量* (t)	含水率 (%)
西部スラッジセンター		1,135,259	34,237.5	3.0	137,252.49	0.0	75.0
	札幌市分	1,112,496	33,551.0	－	134,483.26	0.0	－
	石狩市分	22,763	686.5	－	2,769.23	0.0	－
東部スラッジセンター		647,654	17,938.6	2.8	66,703.91	17,677.6	75.4
西部ＳＣ定山渓脱水施設		12,110	230.2	1.9	1,275.26	224.1	75.2
合計	札幌＋石狩	1,795,023	52,406.3	－	205,231.66	17,901.7	－
	札幌市分	1,772,260	51,719.8	－	202,462.43	17,901.7	－

＊　純固形物量は、添加薬品分を除いた固形物量

(4)　焼却量等

区分／施設名		焼却量 (t) 脱水汚泥 西部ＳＣ	東部ＳＣ	その他	スクリーンかす等*	合計	調査・その他 脱水汚泥 (t)	焼却灰発生量 (t)
西部スラッジセンター		127,346.79	423.38	106.41	2,109.59	129,986.17	0.04	14,267.34
	札幌市分	124,577.56	423.38	0.00	2,091.85	127,092.79	0.04	13,960.34
	石狩市分	2,769.23	0.00	106.41	17.74	2,893.38	0.00	307.00
東部スラッジセンター		9,905.66	66,270.13	0.00	193.20	76,368.99	10.40	1,907.38
合計	札幌＋石狩	137,252.45	66,693.51	106.41	2,302.79	206,355.16	10.44	16,174.72
	札幌市分	134,483.22	66,693.51	0.00	2,285.05	203,461.78	10.44	15,867.72

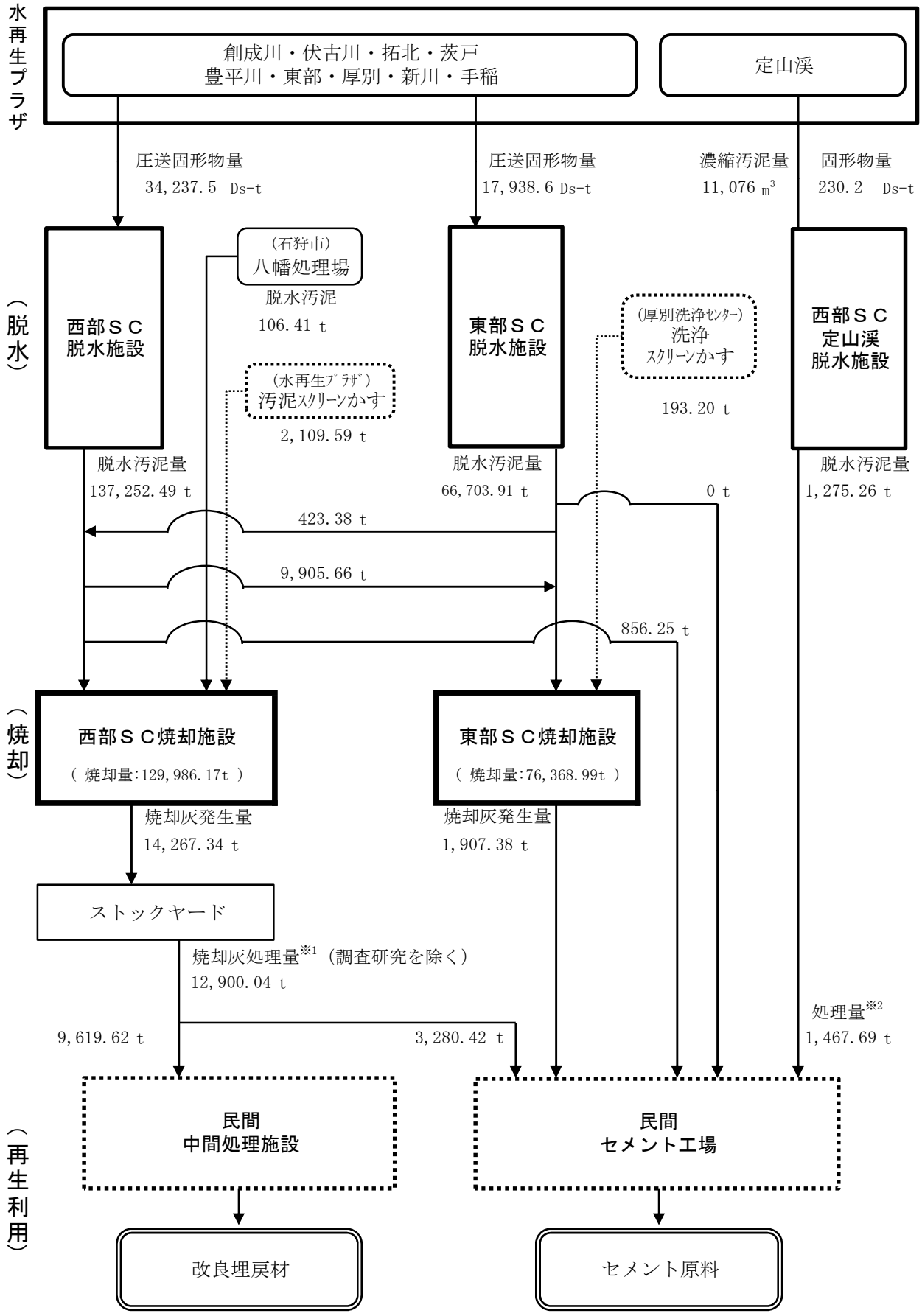
＊　スクリーンかす及び洗砂（スラッジセンター焼却分）

(5)　焼却灰等の再生利用・処分

	処理量 (t)	再生利用 (t)	改良埋戻材	セメント化	調査研究	最終処分 (t) （埋立）
西部スラッジセンター【焼却灰】	* 12,900.04	12,900.04	9,619.62	3,280.42	0.00	0.00
東部スラッジセンター【焼却灰】	1,907.38	1,907.38	0.00	1,907.38	0.00	0.00
西部スラッジセンター【脱水汚泥】	856.29	856.29	0.00	856.25	0.04	0.00
東部スラッジセンター【脱水汚泥】	10.40	10.40	0.00	0.00	10.40	0.00
西部ＳＣ定山渓脱水施設【脱水汚泥】	1,467.69	1,467.69	0.00	1,467.69	0.00	0.00

＊　西部スラッジセンター焼却灰処理量＝ストックヤード搬出量（当年度発生量＋前年度繰越分－翌年度繰越分）

汚泥処理フロー



※1　西部スラッジセンター焼却灰処理量＝ストックヤード搬出量（当年度発生量＋前年度繰越分－翌年度繰越分

※2　西部スラッジセンター定山渓脱水汚泥処理量＝搬出量（当年度脱水汚泥量＋前年度繰越分）

(6)　処理水のアメニティ事業、雪対策への利用

施設名	目的			用途	供給日数（準備期間も含む）	水量 (m^3) 年量	水量 (m^3) 日量 *1
創成川	高度処理水（砂ろ過水）			―	通年	28,931,970	79,270
		アメニティ・雪対策事業		―	―	12,408,520	34,000
			安春川せせらぎ*2	河川送水	208 (4/25～11/18)	986,360	4,740
			屯田地区せせらぎ（4か所）	河川送水	208 (4/25～11/18)	4,251,920	20,440
			安春川流雪溝	雪対策	158 (11/18～3/15)	1,536,750	9,730
			新琴似流雪溝	雪対策	119 (11/18～3/15)	2,252,130	18,930
			創成川融雪管	雪対策	116 (11/6～3/11)	3,381,360	29,150
		道路清掃用*3		道路清掃	0	0	0
		創成東流雪溝*4		雪対策	113 (11/18～3/11)	2,888,080	25,560
		新琴似北流雪溝*4		雪対策	114 (11/18～3/11)	1,854,960	16,270
伏古川	伏古川融雪管（高度処理水）			雪対策	95 (12/1～3/5)	2,095,660	22,060
豊平川	北郷流雪溝（二次処理水）			雪対策	103 (11/20、12/8～3/19)	1,660,600	16,120
厚別	厚別融雪槽（二次処理水）			雪対策	82 (12/15～3/6)	8,783,080	107,110
東部	白石清掃工場（高度処理水）			再利用水	41 (4/1～3/31)	1,193	30
新川	発寒流雪溝（二次処理水）			雪対策	121 (11/14～3/19)	1,815,420	15,000
	琴似流雪溝（二次処理水）			雪対策	120 (11/14～3/18)	1,741,170	14,510
	新川融雪槽（二次処理水）			雪対策	76 (12/5～3/16)	4,058,970	53,410
合計	処理水の有効利用*5					32,564,613	―
		アメニティ事業（せせらぎ用水）				5,238,280	―
		雪対策事業*6				27,325,140 (32,068,180)	―
		その他				1,193	―

*1　各日量は、年量を供給日数で除して算出
*2　安春川せせらぎには、切り替え期間（雪対策→せせらぎ）の水量を含む。
*3　道路清掃用供給日数は実際に供給を行った延べ日数
*4　創成東・新琴似北流雪溝用水は融雪管に送水された高度処理水を循環させたもの。
*5　雪対策事業の循環利用分（創成東・新琴似北流雪溝用水）は含まない。
*6　（　）内の数値は、循環利用分を含む。

(7)　水質検査結果等

水質運転管理状況

区分 / 水再生プラザ名		最初沈殿池			反応タンク				
		沈殿時間 (h)	水面積負荷 (m^3/m^2・日)	せき負荷 (m^3/m・日)	滞留時間(返送含む) (h)	HRT (h)	空気倍率 (倍)	BOD-SS負荷 (kg/kg・日)	BOD容積負荷 (kg/m^3・日)
創成川	第1	1.5	46	331	5.5	9.7	5.8	0.18	0.35
	第2	2.8	33	165	3.9	6.6	4.3	0.18	0.31
拓北		1.1	77	207	9.8	16.5	5.6	0.10	0.15
伏古川		3.4	24	98	5.1	10.4	3.6	0.10	0.21
茨戸		3.1	35	162	4.4	7.6	2.7	0.11	0.21
豊平川	第1	1.7	42	150	4.7	8.4	3.6	0.18	0.30
	第2	2.2	46	138	3.8	7.5	3.8	0.24	0.40
厚別		2.0	29	143	4.4	8.6	6.4	0.17	0.31
定山渓		－	－	－	2.6	4.3	2.3	0.13	0.21
東部		2.3	33	199	9.8	14.3	4.3	0.14	0.23
新川	第1	1.6	41	181	6.0	10.5	6.0	0.17	0.31
	第2	1.8	56	193	4.8	8.3	2.7	0.23	0.43
手稲		2.1	52	114	4.9	8.1	3.4	0.22	0.46

区分 / 水再生プラザ名		反応タンク					最終沈殿池		
		返送率 (%)	汚泥日令 (日)	MLSS (mg/L)	SVI (-)	MLVSS/MLSS (%)	沈殿時間 (h)	水面積負荷 (m^3/m^2・日)	せき負荷 (m^3/m・日)
創成川	第１	72	14.0	1,990	208	80	4.8	16	74
	第２	65	14.0	1,740	263	80	3.0	25	122
拓北		70	23.4	1,500	231	84	6.9	11	53
伏古川		100	21.0	2,050	249	76	3.8	23	83
茨戸		70	19.2	2,100	111	77	3.8	23	108
豊平川	第１	80	17.1	1,780	163	88	2.8	26	77
	第２	97	11.3	1,760	155	83	3.1	27	88
厚別		96	13.7	1,910	167	89	3.2	25	95
定山渓		62	6.4	1,530	126	49	3.5	20	61
東部		46	14.6	1,700	193	81	7.4	12	72
新川	第１	75	18.3	1,880	155	85	3.6	21	112
	第２	72	9.7	1,840	161	86	3.1	27	87
手稲		65	7.2	2,100	130	75	3.6	24	100

水質検査結果－その１（季節別）

検体・項目 / 水再生プラザ名		流入水 水温(℃)	pH	BOD(mg/L)	SS(mg/L)	NH_4-N(mg/L)	初沈出水 水温(℃)	pH	BOD(mg/L)	SS(mg/L)	NH_4-N(mg/L)
創成川第１処理施設	春	14.7	7.4	150	120	18	15.1	7.1	130	60	19
	夏	22.3	7.4	160	120	23	23.0	6.9	140	66	23
	秋	20.6	7.4	120	110	20	21.6	6.9	110	47	21
	冬	13.4	7.3	130	110	20	14.0	7.1	110	46	18
	年間平均	17.7	7.4	140	110	20	18.4	7.0	120	55	20
創成川第２処理施設	春	15.4	7.5	150	180	19	14.6	7.4	85	43	18
	夏	23.0	7.5	150	180	22	22.4	7.3	95	40	22
	秋	21.9	7.4	140	170	23	21.1	7.2	75	39	21
	冬	14.4	7.4	150	160	20	13.8	7.2	92	33	17
	年間平均	18.7	7.4	150	170	21	18.0	7.3	87	39	19
拓北	春	15.0	7.5	140	120	19	14.7	7.5	92	45	18
	夏	22.3	7.5	170	150	23	22.3	7.5	120	55	22
	秋	20.9	7.5	140	120	20	20.9	7.4	99	40	19
	冬	15.3	7.7	160	150	21	15.1	7.5	100	47	21
	年間平均	18.4	7.6	150	130	21	18.3	7.5	100	47	20
伏古川	春	12.7	7.1	130	130	14	12.1	7.1	85	56	14
	夏	22.2	6.7	150	160	19	21.8	6.8	95	51	18
	秋	17.5	7.1	140	140	24	18.5	7.0	85	41	16
	冬	9.0	7.6	150	130	17	9.2	7.6	79	41	17
	年間平均	15.4	7.1	140	140	18	15.4	7.1	86	47	16
茨戸	春	11.4	7.3	100	110	14	11.5	7.2	57	39	14
	夏	19.9	7.2	150	160	20	20.1	7.0	83	45	20
	秋	19.3	7.3	110	120	17	19.4	7.2	67	38	17
	冬	12.4	7.3	120	130	19	12.7	7.2	65	32	19
	年間平均	15.8	7.3	120	130	18	15.9	7.2	68	39	17
豊平川第１処理施設	春	14.1	7.5	190	190	19	14.0	7.5	110	42	18
	夏	21.4	7.4	220	240	21	21.2	7.4	120	35	21
	秋	20.0	7.5	200	220	19	19.7	7.5	90	38	18
	冬	13.9	7.6	220	210	21	14.2	7.6	120	42	20
	年間平均	17.3	7.5	210	210	20	17.3	7.5	110	39	19
豊平川第２処理施設	春	14.3	7.6	220	300	18	13.7	7.6	120	44	18
	夏	22.3	7.5	260	280	23	21.9	7.4	150	52	22
	秋	20.4	7.6	220	280	20	20.4	7.6	120	48	20
	冬	14.2	7.5	220	230	20	14.2	7.6	120	52	20
	年間平均	17.8	7.6	230	270	20	17.6	7.6	130	49	20

1　季節の区分は次による。　春：　３－５月　　夏：　６－８月　　秋：　９－11月　　冬：　12－２月

2　検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は１日のコンポジット値。平均値は年間単純平均

3　創成川水再生プラザ第１処理施設の放流水は高度処理水でコンポジットデータ、
　第２処理施設の放流水は高度処理水＋一部終沈出水でスポットデータ

検体・項目 / 水再生プラザ名		終沈出水 水温(℃)	pH	BOD(mg/L) T-BOD	BOD(mg/L) C-BOD	SS (mg/L)	NH_4-N (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm^3)	放流水 T-BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH_4-N (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm^3)
創成川第1処理施設	春	16.0	6.8	16	6.2	8	3.9	41	4.9	<2	2.7	60
	夏	23.8	6.8	11	2.8	4	3.8	58	4.7	<2	3.0	24
	秋	22.0	6.8	8.9	2.9	6	2.3	180	3.4	<2	1.3	60
	冬	14.9	6.7	13	6.0	8	2.1	19	4.8	<2	1.3	5
	年間平均	19.2	6.8	12	4.5	6	3.0	74	4.5	<2	2.1	37
創成川第2処理施設	春	14.6	6.8	13	5.5	4	2.4	190	4.6	<2	2.5	75
	夏	22.2	6.7	13	7.0	13	2.0	110	4.4	<2	2.3	22
	秋	21.3	6.7	5.3	3.1	5	0.5	100	3.7	<2	1.1	57
	冬	15.1	6.6	7.4	3.1	3	0.9	25	3.7	<2	0.5	7
	年間平均	18.3	6.7	9.8	4.7	6	1.4	110	4.1	<2	1.6	40
拓北	春	15.4	6.7	5.9	2.4	2	1.2	20	5.9	2	1.2	20
	夏	23.4	6.7	6.2	2.5	<2	1.3	130	6.2	<2	1.3	130
	秋	21.8	6.7	2.4	1.6	<2	0.1	92	2.4	<2	0.1	92
	冬	15.8	6.6	6.6	2.5	<2	1.2	60	6.6	<2	1.2	60
	年間平均	19.1	6.7	5.3	2.2	<2	0.9	75	5.3	<2	0.9	75
伏古川	春	13.9	6.7	6.5	3.2	6	1.4	79	2.9	4	0.7	12
	夏	22.6	6.8	2.3	1.3	<2	<0.1	140	2.3	<2	<0.1	140
	秋	20.8	6.7	1.7	1.0	<2	<0.1	160	1.7	<2	<0.1	160
	冬	13.8	6.7	6.5	2.4	2	1.3	39	2.1	<2	0.8	22
	年間平均	17.8	6.7	4.3	2.0	2	0.7	110	2.3	<2	0.4	84
茨戸	春	12.2	6.7	8.2	2.8	3	1.6	46	3.2	2	1.6	6
	夏	20.5	6.7	3.0	1.6	<2	0.5	40	3.0	<2	0.5	40
	秋	19.7	6.8	5.8	2.3	<2	1.0	46	4.9	<2	0.8	46
	冬	12.6	6.7	6.4	4.7	4	0.5	130	5.5	3	0.4	110
	年間平均	16.3	6.7	5.9	2.9	<2	0.9	66	4.1	<2	0.8	49
豊平川第1処理施設	春	14.7	6.5	12	5.9	7	1.3	200	5.6	6	0.7	70
	夏	22.2	6.4	9.4	4.3	7	1.2	150	9.4	7	1.2	150
	秋	20.7	6.4	6.1	3.0	5	0.9	140	6.1	5	0.9	140
	冬	14.5	6.4	9.9	3.5	6	1.5	110	4.4	5	0.8	49
	年間平均	18.0	6.4	9.2	4.2	6	1.2	150	6.4	6	0.9	100
豊平川第2処理施設	春	14.5	6.7	9.8	4.0	6	1.9	43	3.9	3	0.9	28
	夏	22.9	6.7	8.7	4.4	7	1.4	130	8.7	7	1.4	130
	秋	21.1	6.7	7.2	3.9	7	1.1	110	5.8	5	0.9	68
	冬	14.8	6.7	10	4.5	6	1.4	69	4.6	5	1.0	39
	年間平均	18.3	6.7	9.0	4.2	7	1.5	90	5.8	5	1.1	68

1　季節の区分は次による。　春：　３－５月　　夏：　６－８月　　秋：　９－11月　　冬：　12－２月

2　検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は１日のコンポジット値。平均値は年間単純平均

3　創成川水再生プラザ第１処理施設の放流水は高度処理水でコンポジットデータ、
　第２処理施設の放流水は高度処理水＋一部終沈出水でスポットデータ

水質検査結果－その２（季節別）

検体・項目 / 水再生プラザ名		流入水 水温(℃)	流入水 pH	流入水 BOD(mg/L)	流入水 ＳＳ(mg/L)	流入水 NH_4-N(mg/L)	初沈出水 水温(℃)	初沈出水 pH	初沈出水 BOD(mg/L)	初沈出水 ＳＳ(mg/L)	初沈出水 NH_4-N(mg/L)
厚別	春	14.4	7.2	190	190	18	14.2	7.1	96	51	19
	夏	21.3	7.3	210	200	20	21.0	7.1	110	57	20
	秋	19.8	7.3	190	180	19	19.8	7.1	110	42	20
	冬	13.9	7.3	220	230	20	14.5	7.1	120	50	21
	年間平均	17.3	7.3	200	200	19	17.4	7.1	110	50	20
定山渓	春	31.4	7.5	31	40	1.8	－	－	－	－	－
	夏	36.9	7.4	33	50	3.1	－	－	－	－	－
	秋	34.7	7.5	31	44	2.2	－	－	－	－	－
	冬	31.0	7.5	53	71	2.7	－	－	－	－	－
	年間平均	33.5	7.5	37	51	2.5	－	－	－	－	－
東部	春	17.9	6.9	300	230	19	18.4	6.9	130	66	19
	夏	26.9	6.7	350	300	21	27.2	6.6	160	81	21
	秋	23.7	6.9	330	250	18	24.1	6.9	130	69	19
	冬	20.0	7.0	290	220	19	20.2	7.0	140	77	21
	年間平均	22.1	6.9	320	250	20	22.5	6.9	140	74	20
新川第１処理施設	春	15.6	7.7	210	170	18	15.0	7.5	120	53	16
	夏	21.7	7.6	210	160	19	21.9	7.4	140	43	21
	秋	19.5	7.7	200	170	17	19.2	7.5	140	49	16
	冬	15.1	7.7	220	150	19	14.6	7.6	150	50	18
	年間平均	18.0	7.7	210	160	18	17.7	7.5	140	49	18
新川第２処理施設	春	14.0	7.6	320	370	11	13.4	7.4	130	69	12
	夏	21.2	7.6	240	280	15	20.7	7.2	140	71	14
	秋	18.9	7.6	270	270	14	18.8	7.4	180	110	15
	冬	13.5	7.6	380	480	13	13.4	7.4	140	68	13
	年間平均	16.9	7.6	300	350	13	16.6	7.4	150	79	13
手稲	春	14.4	7.5	150	130	15	13.8	7.5	120	85	14
	夏	21.8	7.1	320	430	19	22.0	7.1	200	180	19
	秋	20.6	7.5	180	170	18	20.6	7.4	140	100	15
	冬	14.8	7.5	210	180	17	14.6	7.4	170	120	16
	年間平均	17.9	7.4	220	230	17	17.8	7.3	160	120	16
全施設の平均		17.4	7.4	190	200	16	15.9	7.3	110	58	17

1　季節の区分は次による。　春：　３－５月　　夏：　６－８月　　秋：　９－11月　　冬：　12－２月

2　検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は１日のコンポジット値。平均値は年間単純平均

検体・項目 / 水再生プラザ名		終沈出水 水温(℃)	pH	BOD(mg/L) T-BOD	BOD(mg/L) C-BOD	SS (mg/L)	NH_4-N (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm^3)	放流水 T-BOD (mg/L)	SS (mg/L)	NH_4-N (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm^3)
厚別	春	15.5	6.6	6.6	3.9	3	0.9	30	6.3	3	0.9	25
	夏	22.2	6.6	6.9	3.9	4	0.7	52	6.9	4	0.7	52
	秋	20.8	6.6	5.3	2.8	3	0.6	36	5.3	3	0.6	36
	冬	15.0	6.6	8.2	3.5	4	0.9	41	7.6	4	0.9	52
	年間平均	18.4	6.6	6.8	3.5	4	0.8	40	6.5	4	0.8	41
定山渓	春	31.9	6.9	1.1	－	4	<0.1	39	1.1	4	<0.1	0
	夏	38.6	6.9	1.1	－	<2	0.3	130	1.1	<2	0.3	0
	秋	35.8	6.9	1.0	－	<2	<0.1	41	1.0	<2	<0.1	0
	冬	32.0	6.9	1.4	－	4	<0.1	62	1.4	4	<0.1	0
	年間平均	34.6	6.9	1.2	－	2	<0.1	67	1.2	2	<0.1	0
東部	春	21.8	6.5	2.5	1.8	<2	<0.1	37	2.5	<2	<0.1	37
	夏	32.6	6.6	5.2	2.6	3	0.9	90	3.7	3	0.8	64
	秋	28.9	6.6	3.2	2.0	<2	0.1	65	3.2	<2	0.1	65
	冬	22.8	6.5	3.3	2.2	<2	0.1	42	3.3	<2	0.1	42
	年間平均	26.5	6.5	3.5	2.1	<2	0.3	58	3.2	<2	0.3	52
新川第1処理施設	春	15.8	6.5	8.2	4.2	6	0.9	46	8.2	6	0.9	46
	夏	22.7	6.5	9.0	3.3	4	1.2	160	9.0	4	1.2	160
	秋	20.4	6.7	9.0	3.3	5	1.4	150	9.0	5	1.4	150
	冬	15.1	6.7	9.5	3.8	5	1.3	50	9.5	5	1.3	50
	年間平均	18.5	6.6	8.9	3.7	5	1.2	100	8.9	5	1.2	100
新川第2処理施設	春	14.3	6.5	7.7	3.9	7	1.1	73	7.7	7	1.1	73
	夏	21.7	6.4	8.0	3.3	2	1.2	210	8.0	2	1.2	210
	秋	19.6	6.6	6.5	3.3	4	0.7	140	6.5	4	0.7	140
	冬	14.3	6.6	9.3	4.9	6	1.0	160	9.3	6	1.0	160
	年間平均	17.5	6.5	7.9	3.9	5	1.0	140	7.9	5	1.0	140
手稲	春	13.9	6.7	7.8	3.7	5	1.1	33	7.8	5	1.1	33
	夏	22.5	6.7	9.4	4.2	5	1.4	65	9.4	5	1.4	65
	秋	20.3	6.8	5.3	3.1	6	0.4	96	5.3	6	0.4	96
	冬	13.8	6.7	8.1	3.5	4	1.1	42	8.1	4	1.1	42
	年間平均	17.6	6.7	7.6	3.6	4	1.0	59	7.6	4	1.0	59
全施設の平均		18.2	6.7	7.7	3.7	4	1.2	90	5.2	3	1.0	50

1　季節の区分は次による。　春：　３－５月　　夏：　６－８月　　秋：　９－11月　　冬：　12－２月
2　検査結果値は、水温、pH、大腸菌群数はスポット値、それ以外は１日のコンポジット値。平均値は年間単純平均

(8)　揚水量等の実績

区分 / ポンプ場名		総揚水量 (m³) 年量	総揚水量 (m³) 日量	雨水放流量 (m³)（雨水ポンプ揚水） 年量	雨水放流量 (m³)（雨水ポンプ揚水） 日量
茨戸中部		47,637,040	130,510	1,588,890	4,350
茨戸東部		18,273,110	50,060	1,088,060	2,980
東雁来雨水		217,030	590	173,850	470
伏古川雨水		513,160	1,410	433,740	1,190
豊平川		910,710	2,500	818,900	2,240
米里		1,638,420	4,490	130,200	360
月寒川雨水		10,650	30	10,650	30
野津幌川雨水		1,970,630	5,400	754,720	2,070
川北		1,632,910	4,470	331,480	970
厚別川雨水		2,169,280	5,940	1,360,800	3,730
定山渓		1,182,740	3,240	0	0
藤野		474,010	1,300	0	0
簾舞		350,010	960	0	0
藻岩下第2		67,550	190	0	0
手稲		46,201,680	126,580	2,282,330	6,250
	札幌市分	43,907,130	120,290	2,282,330	6,250
	石狩市分	2,294,550	6,290	0	0
茨戸西部		21,130,160	57,890	2,272,880	6,230
合計	札幌＋石狩	144,379,090	395,560	11,246,500	30,810
	札幌市分	142,084,540	389,270	11,246,500	30,810

区分 / ポンプ場名	送水量 (m³) 汚水量（晴天時） 年量	日量	雨水量 年量	日量	計 年量	日量	沈砂量 スクリーンかす量 (m³) 沈砂	スクリーンかす	計
茨戸中部	34,665,020	94,970	11,383,130	31,190	46,048,150	126,160	168.6	34.1	202.7
茨戸東部	12,676,620	34,730	4,508,430	12,350	17,185,050	47,080	52.1	11.1	63.2
東雁来雨水	0	0	43,180	120	43,180	120	13.5	0.0	13.5
伏古川雨水	0	0	79,420	220	79,420	220	29.8	0.0	29.8
豊平川	0	0	91,810	260	91,810	260	2.8	0.0	2.8
米里	789,020	2,160	719,200	1,970	1,508,220	4,130	12.7	3.3	16.0
月寒川雨水	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
野津幌川雨水	0	0	1,215,910	3,330	1,215,910	3,330	21.2	0.0	21.2
川北	549,070	1,500	752,360	1,730	1,301,430	3,560	5.0	0.0	5.0
厚別川雨水	0	0	808,480	2,210	808,480	2,210	28.2	0.0	28.2
定山渓	1,149,510	3,150	33,230	90	1,182,740	3,240	0.0	0.0	0.0
藤野	415,800	1,140	58,210	160	474,010	1,300	0.0	0.0	0.0
簾舞	287,260	790	62,750	170	350,010	960	0.0	0.0	0.0
藻岩下第２	21,900	60	45,650	130	67,550	190	0.0	0.0	0.0
手稲	30,773,050	84,310	13,146,300	36,020	43,919,350	120,330	308.5	46.3	354.8
手稲 札幌市分	28,478,500	78,020	13,146,300	36,020	41,624,800	114,040	－	－	－
手稲 石狩市分	2,294,550	6,290	0	0	2,294,550	6,290	－	－	－
茨戸西部	13,165,610	36,070	5,691,670	15,590	18,857,280	51,660	92.0	23.1	115.1
合計 札幌＋石狩	94,492,860	258,880	38,639,730	105,870	133,132,590	364,750	734.4	117.9	852.3
合計 札幌市分	92,198,310	252,600	38,639,730	105,860	130,838,040	358,460			

(9)　主要機器の運転時間

（単位：　時間/年）

機器 / ポンプ場名	汚水ポンプ	雨水ポンプ 電動 試運転	雨水ポンプ 電動 実運転	雨水ポンプ エンジン 試運転	雨水ポンプ エンジン 実運転	自動バースクリーン 汚水	自動バースクリーン 雨水	沈砂掻揚機 汚水	沈砂掻揚機 雨水	自家用発電機 試運転	自家用発電機 実運転
茨戸中部	9,966.6	2.2	71.2	15.2	26.9	細目　829.8	細目　462.7	858.9	62.8	3.7	1.3
茨戸東部	7,472.4	1.4	95.0	10.2	43.8	細目　626.4	細目　218.4	598.3	30.4	3.7	0.0
東雁来雨水	－	2.6	16.0	10.3	6.7	－	細目　84.7	－	(真) 131.1	3.6	0.0
伏古川雨水	－	0.0	270.9	20.6	27.9	－	細目　324.5	－	661.9	4.4	0.0
豊平川	298.9	0.0	58.9	18.0	75.4	－	細目　242.7	－	(混) 125.8	6.0	0.3
米里	5,739.2	0.0	34.4	11.1	12.9	細目　266.3	細目　166.7	318.6	100.9	6.4	0.0
月寒川雨水	－	－	－	10.2	4.6	－	4.6	－	－	0.7	0.0
野津幌川雨水	－	0.0	95.5	10.1	49.0	－	粗目　422.7 細目　421.5	－	849.5	－	－
川北	4,010.9	0.0	42.7	－	－	－	粗目　114.7 細目　114.4	－	113.6	3.1	4.0
厚別川雨水	－	0.0	150.5	9.7	33.5	－	粗目　424.4 細目　425.2	－	73.6	1.4	0.0
定山渓	7,369.6	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	2.3
藤野	1,563.8	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	0.5
簾舞	750.3	－	－	－	－	－	－	－	－	1.7	0.7
藻岩下第2	767.5	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	0.0
手稲	9,333.7	－	－	18.1	68.1	細目　1,637.4	細目　377.8	883.8	7.9	4.1	0.0
茨戸西部	11,133.4	3.3	181.1	10.9	65.7	細目　1,796.3	細目　75.9	2,141.1	－	4.6	0.0

※　沈砂掻揚機の欄中の（真）は真空揚砂装置の、（混）は混気ジェットポンプの運転時間を示す。

7　管路管理実績調

(1) 管理区域

センター名	所在地	所管区域
東部下水管理センター	白石区本通20丁目北2番11号	白石区、厚別区、豊平区、清田区、南区
西部下水管理センター	西区八軒9条西7丁目1番30号	中央区、北区、東区、西区、手稲区

(2) 管路施設の規模

項目		単位	数量
管路管理延長		ｋｍ	8,329.0
管理（処理）面積		ｈａ	24,828
マンホール		か所	217,610
内訳	一般人孔	か所	217,085
	雨水吐室	か所	275
	分水人孔	か所	158
	マンホールポンプ人孔	か所	92
公共汚水ます		か所	374,885
公共宅地雨水ます		か所	74,406
吐口		か所	487
河川横断制水ゲート		か所	21

(3) 業務実績

項目		単位	管路保全課	東部下水管理センター	西部下水管理センター	計
			数量			
本管簡易調査（目視）		m	－	876,338	798,540	1,674,878
本管詳細調査（テレビカメラ）		m	367,711	－	－	367,711
管路清掃		m	－	181,322	30,491	211,813
市民要望対応	平常時対応	件	－	1,856	2,395	4,251
	災害時対応	件	－	0	1	1
	計	件	0	1,856	2,396	4,252
修繕	本管	か所	1,092	7	10	1,109
	マンホール	か所	－	241	216	457
	公共ます取付管	か所	－	99	330	429
	吐口	か所	－	－	－	0
	計	か所	1,092	347	556	1,995

8　決　算　状　況　調

(1)　処理区分別決算内訳

（単位：円）

項　目	処理場費							
	管理費	水処理費	汚泥処理処分費	小計 *1	比率	高度処理費	アメニティ費	雪対策費
職員数	32 人	123 人	4 人	159 人		1 人	0 人	0 人
報酬	7,574,294	0	0	7,574,294	0.1%	0	0	0
給料	130,360,780	460,523,573	14,974,199	605,858,552	4.8%	3,787,676	0	0
手当等*2	79,098,071	332,402,450	9,046,954	420,547,475	3.3%	2,433,634	0	0
法定福利費*2	43,734,671	156,611,182	5,100,945	205,446,798	1.6%	1,269,082	0	0
人件費計	260,767,816	949,537,205	29,122,098	1,239,427,119	9.8%	7,490,392	0	0
旅費	268,008	0	0	268,008	0.0%	0	0	0
報償費	0	0	0	0	0.0%	0	0	0
被服費	3,495,756	0	0	3,495,756	0.0%	0	0	0
備消耗品費	15,048,404	17,198,284	209,000	32,455,688	0.3%	0	0	0
光熱水費	169,860,799	0	0	169,860,799	1.3%	0	0	2,108,140
印刷製本費	0	0	0	0	0.0%	0	0	0
通信運搬費	8,483,226	0	0	8,483,226	0.1%	0	0	0
賃借料	11,524,264	0	0	11,524,264	0.1%	0	0	0
手数料	923,800	0	0	923,800	0.0%	0	0	0
委託料	409,268,383	1,908,646,144	3,742,793,872	6,060,708,399	48.1%	0	0	3,032,643
修繕費	288,009,717	1,537,059,569	273,805,256	2,098,874,542	16.7%	14,995,200	0	29,312,360
広告宣伝費	18,150	0	0	18,150	0.0%	0	0	0
動力費	0	2,036,194,405	799,522,266	2,835,716,671	22.5%	58,624,945	6,234,753	46,042,395
研修費	0	0	0	0	0.0%	0	0	0
補償費	0	0	0	0	0.0%	0	0	0
薬品費	1,541,760	96,985,723	0	98,527,483	0.8%	0	3,825,971	0
損害保険料	44,142	0	0	44,142	0.0%	0	0	0
負担金	2,046,700	0	0	2,046,700	0.0%	0	0	0
会議費	0	0	0	0	0.0%	0	0	0
燃料費	38,067,877	0	0	38,067,877	0.3%	0	0	0
自動車重量税	65,600	0	0	65,600	0.0%	0	0	0
雑費	0	0	0	0	0.0%	0	0	0
経費計	948,666,586	5,596,084,125	4,816,330,394	11,361,081,105	90.2%	73,620,145	10,060,724	80,495,538
合計	1,209,434,402	6,545,621,330	4,845,452,492	12,600,508,224	100.0%	81,110,537	10,060,724	80,495,538
比率	9.1%	49.5%	36.6%	－	－	0.6%	0.1%	0.6%

*1 西部・東部スラッジセンター、厚別洗浄センター、手稲沈砂洗浄センター、埋立施設に係る経費を含む。
*2 手当等及び法定福利費は、実際の支給額で計上。

（単位：円）

項　目	処　理　場　費			ポ　ン　プ　場　費				合　計	
	間接事業*3	合　計	比率	管　理　費	水処理費	計	比率	計	比率
職　員　数	43 人	203 人	－	0 人	0 人	0 人	－	203 人	－
報　酬	1,990,560	9,564,854	0.1%	0	0	0	0.0%	9,564,854	0.0%
給　料	171,664,852	781,311,080	5.9%	0	0	0	0.0%	781,311,080	5.6%
手　当　等*2	124,683,332	547,664,441	4.1%	0	0	0	0.0%	547,664,441	3.9%
法定福利費*2	59,589,165	266,305,045	2.0%	0	0	0	0.0%	266,305,045	1.9%
人件費計	357,927,909	1,604,845,420	12.1%	0	0	0	0.0%	1,604,845,420	11.4%
旅　費	1,714,352	1,982,360	0.0%	0	0	0	0.0%	1,982,360	0.0%
報　償　費	17,818	17,818	0.0%	0	0	0	0.0%	17,818	0.0%
被　服　費	432,113	3,927,869	0.0%	0	0	0	0.0%	3,927,869	0.0%
備消耗品費	17,278,477	49,734,165	0.4%	0	0	0	0.0%	49,734,165	0.4%
光熱水費	0	171,968,939	1.3%	66,000	0	66,000	0.0%	172,034,939	1.2%
印刷製本費	267,156	267,156	0.0%	0	0	0	0.0%	267,156	0.0%
通信運搬費	2,217,058	10,700,284	0.1%	3,157,576	0	3,157,576	0.4%	13,857,860	0.1%
賃　借　料	39,387,172	50,911,436	0.4%	0	0	0	0.0%	50,911,436	0.4%
手　数　料	568,463	1,492,263	0.0%	1,100	0	1,100	0.0%	1,493,363	0.0%
委　託　料	22,843,472	6,086,584,514	46.1%	0	54,386,536	54,386,536	6.6%	6,140,971,050	43.7%
修　繕　費	2,328,557	2,145,510,659	16.2%	84,296,894	403,266,471	487,563,365	59.2%	2,633,074,024	18.7%
広告宣伝費	0	18,150	0.0%	0	0	0	0.0%	18,150	0.0%
動　力　費	0	2,946,618,764	22.3%	0	277,918,777	277,918,777	33.8%	3,224,537,541	23.1%
研　修　費	4,012,750	4,012,750	0.0%	0	0	0	0.0%	4,012,750	0.0%
補　償　費	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0.0%
薬　品　費	0	102,353,454	0.8%	0	0	0	0.0%	102,353,454	0.7%
損害保険料	3,225,159	3,269,301	0.0%	0	0	0	0.0%	3,269,301	0.0%
負　担　金	2,860,339	4,907,039	0.0%	0	0	0	0.0%	4,907,039	0.0%
会　議　費	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0.0%
燃　料　費	1,542,752	39,610,629	0.3%	0	0	0	0.0%	39,610,629	0.3%
自動車重量税	0	65,600	0.0%	0	0	0	0.0%	65,600	0.0%
雑　費	5,088	5,088	0.0%	0	0	0	0.0%	5,088	0.0%
経　費　計	98,700,726	11,623,958,238	87.9%	87,521,570	735,571,784	823,093,354	100.0%	12,447,051,592	88.6%
合　計	456,628,635	13,228,803,658	100.0%	87,521,570	735,571,784	823,093,354	100.0%	14,051,897,012	100.0%
比　率	3.5%	100.0%	－	10.6%	89.4%	100.0%	－	100.0%	－

*3　間接事業費は下水道計画課（事業推進部長を含む）、施設管理課、処理施設課（処理担当部長及び水質管理係含む。）及び施設保全課等に係る経費である。

(2)　処理単価

総費用単価、水処理単価

費用の区分	単価の区分	内訳	平均単価	水再生プラザ別									
				創成川	拓北	伏古川	茨戸	豊平川	厚別	定山渓	東部	新川	手稲
総費用	総流入下水量当たり単価 (円/m³)	人件費	3.23	6.71	4.76	0.83	0.36	4.50	0.37	5.00	1.27	3.69	3.24
		経費	29.63	13.67	85.43	31.44	15.06	14.92	20.21	144.72	40.84	15.36	8.69
		計	32.86	20.38	90.19	32.27	15.42	19.42	20.58	149.72	42.11	19.05	11.93
	総流入下水量当たり単価 (円/m³)	管理費	3.15	3.34	4.61	1.21	0.58	6.81	0.80	4.43	1.84	3.04	1.03
		水処理費	17.07	16.45	84.19	30.68	14.46	12.15	19.39	76.46	40.27	15.13	10.55
		汚泥処理費	12.64	0.59	1.39	0.38	0.38	0.46	0.39	68.83	0.00	0.88	0.35
		計	32.86	20.38	90.19	32.27	15.42	19.42	20.58	149.72	42.11	19.05	11.93
	晴天時汚水量当たり単価 (円/m³)	人件費	4.20	8.77	6.61	1.17	0.55	5.79	0.41	5.28	1.34	4.69	4.43
		経費	38.51	17.88	118.62	44.69	23.07	19.19	22.50	152.85	73.93	19.48	11.86
		計	42.71	26.65	125.23	45.86	23.62	24.98	22.91	158.13	75.27	24.17	16.29
水処理費	総流入下水量当たり単価 (円/m³)	人件費	2.48	5.14	2.37	0.41	0.18	3.42	0.19	2.50	0.64	2.88	2.74
		経費	14.59	11.31	81.81	30.27	14.28	8.73	19.21	73.97	39.63	12.26	7.82
		計	17.07	16.45	84.18	30.68	14.46	12.15	19.40	76.47	40.27	15.14	10.56
	晴天時汚水量当たり単価 (円/m³)	人件費	3.22	6.72	3.30	0.59	0.27	4.40	0.21	2.64	0.67	3.65	3.73
		経費	18.97	14.79	113.58	43.02	21.87	11.24	21.38	78.12	41.68	15.55	10.67
		計	22.19	21.51	116.88	43.61	22.14	15.64	21.59	80.76	42.35	19.20	14.40

1　平均単価には西部・東部スラッジセンター、厚別洗浄センター、手稲沈砂洗浄センター及び埋立施設に係る経費を含む。

2　高度処理・アメニティ・雪対策・間接事業に係る経費は含まない。

3　茨戸水再生プラザは、平成15年度から石狩市分の下水を事務委託により処理しており、処理場単価及び平均単価には石狩市分を含む。

4　定山渓水再生プラザの汚泥処理費には、脱水業務等の経費を含む。

汚泥処理・処分単価

費用の区分	単価の区分	平均単価	脱水			焼却		埋立
			圧入式スクリュープレス	遠心脱水				
			西部SC定山渓脱水	西部SC	東部SC	西部SC	東部SC	手稲前田埋立施設
汚泥処理・処分	処理固形物量当たり脱水単価（円／t）	44,199	350,301	28,539	33,858	－	－	－
	脱水汚泥量当たり処分単価（円／t）	11,837	－	－	－	11,686	12,094	－
	埋立物量当たり処分単価（円／m³）	56,968	－	－	－	－	－	56,968

1　脱水単価には、脱水汚泥の焼却施設への運搬経費を含む。

2　焼却施設の処分量には、スクリーンかすを含む。

ポンプ場

単価の区分		総揚水量当り (円/m^3)			総揚水量当り (円/m^3)			晴天時汚水量当り (円/m^3)		
内訳		人件費	経費	計	管理費	水処理費	計	人件費	経費	計
平均単価		0.00	6.41	6.41	0.68	5.73	6.41	0.00	10.47	10.47
ポンプ場別	茨戸中部	0.00	3.70	3.70	2.23	1.47	3.70	0.00	5.76	5.76
	茨戸東部	0.00	5.71	5.71	0.00	5.71	5.71	0.00	9.62	9.62
	東雁来	－	85.01	85.01	0.00	85.01	85.01	－	－	－
	伏古川	－	13.68	13.68	0.00	13.68	13.68	－	－	－
	豊平川	0.00	17.98	17.98	1.30	16.68	17.98	－	－	－
	米里	－	23.38	23.38	0.07	23.31	23.38	－	48.55	48.55
	月寒川	－	241.72	241.72	0.00	241.72	241.72	－	－	－
	野津幌川	－	6.77	6.77	0.00	6.77	6.77	－	－	－
	川北	－	35.83	35.83	0.00	35.83	35.83	－	106.49	106.49
	厚別川	－	5.35	5.35	0.00	5.35	5.35	－	－	－
	定山渓	－	6.32	6.32	0.00	6.32	6.32	－	6.50	6.50
	藤野	－	6.27	6.27	0.00	6.27	6.27	－	7.15	7.15
	簾舞	－	65.83	65.83	0.00	65.83	65.83	－	80.21	80.21
	藻岩第２	－	15.91	15.91	0.00	15.91	15.91	－	49.07	49.07
	手稲＊	0.00	4.94	4.94	0.04	4.90	4.94	0.00	7.41	7.41
	茨戸西部	0.00	4.65	4.65	0.00	4.65	4.65	0.00	7.47	7.47

＊　手稲中継ポンプ場は石狩市分も含む。

(3)　使用量状況（水再生プラザ）

電力

項目 ＼ 施設名						創成川	拓北	伏古川	茨戸	豊平川	厚別	定山渓	東部	新川	手稲
動力	水処理	揚水	汚水ポンプ	水量	m^3	45,945,990	3,029,660	17,396,910	40,423,840	65,009,070	40,570,520	－	11,214,570	72,060,790	75,711,530
				買電電力量	kWh	3,580,270	258,740	1,125,992	2,868,970	2,906,477	2,324,070	－	1,209,370	3,903,310	3,871,910
				発電電力量	kWh	0	0	0	0	0	0	－	0	0	73,220
				使用量／水量		0.0779	0.0854	0.0647	0.0710	0.0447	0.0573	－	0.1078	0.0542	0.0521
			雨水ポンプ	水量	m^3	－	－	＊ 11,070	263,120	134,614	－	－	－	587,540	256,260
				買電電力量	kWh	－	－	＊ 280	9,990	3,770	－	－	－	13,480	0
				発電電力量	kWh	－	－	0	0	0	－	－	－	0	7,440
				使用量／水量		－	－	0.0253	0.0380	0.0280	－	－	－	0.0229	0.0290
		ブロワ		水量	m^3	41,697,640	3,029,660	15,899,460	36,801,440	61,324,720	37,627,740	3,043,890	11,211,810	67,812,800	75,071,740
				買電電力量	kWh	5,633,740	719,620	2,232,320	2,588,560	6,050,288	5,462,210	144,821	1,835,380	7,208,989	6,374,830
				発電電力量	kWh	39,600	110	42,590	0	46,100	16,010	82	0	106,380	54,540
				使用量／水量		0.1361	0.2376	0.1431	0.0703	0.0994	0.1456	0.0476	0.1637	0.1079	0.0856
		その他		買電電力量	kWh	2,697,244	286,561	1,534,813	1,741,243	4,096,278	1,836,482	246,788	1,165,461	3,046,245	4,693,770
				発電電力量	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121,247
		小計		買電電力量	kWh	11,911,254	1,264,921	4,893,405	7,208,763	13,056,813	9,622,762	391,609	4,210,211	14,172,024	14,940,510
				発電電力量	kWh	39,600	110	42,590	0	46,100	16,010	82	0	106,380	256,447
				使用量計	kWh	11,950,854	1,265,031	4,935,995	7,208,763	13,102,913	9,638,772	391,691	4,210,211	14,278,404	15,196,957
	汚泥処理			処理固形物	t	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
				買電電力量	kWh	309,100	167,260	261,260	600,464	789,248	434,940	－	－	733,310	403,070
				発電電力量	kWh	0	0	0	0	0	0	－	－	0	0
	高度処理			水量	m^3	28,931,970	－	15,899,460	36,801,440	－	－	－	10,987,710	－	－
				買電電力量	kWh	1,432,360	－	(217,020)	(271,800)	－	－	－	648,240	－	－
				使用量／水量		0.0495	－	0.0136	－	－	－	－	0.0590	－	－
	その他	せせらぎ		買電電力量	kWh	259,887	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		流雪溝		買電電力量	kWh	375,431	－	－	－	197,280	－	－	－	487,638	－
		融雪槽		買電電力量	kWh	484,725	－	179,370	－	－	120,580	－	－	202,779	－
		その他		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	8,731	－	－	－	－
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	合計			買電電力量	kWh	14,772,757	1,432,181	5,334,035	8,081,027	14,043,341	10,187,013	391,609	4,858,451	15,595,751	15,343,580
				発電電力量	kWh	39,600	110	42,590	0	46,100	16,010	82	0	106,380	256,447
				使用量計	kWh	14,812,357	1,432,291	5,376,625	8,081,027	14,089,441	10,203,023	391,691	4,858,451	15,702,131	15,600,027
光熱水	水処理			買電電力量	kWh	902,077	72,320	387,920	416,337	370,310	215,995	124,950	195,140	648,420	330,830
	汚泥処理			買電電力量	kWh	123,800	－	－	15,182	198,749	28,600	－	－	26,298	8,840
	高度処理			買電電力量	kWh	78,088	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	その他			買電電力量	kWh	333,158	0	365	0	0	15,735	0	0	43,463	0
	合計			使用量計	kWh	1,437,123	72,320	388,285	431,519	569,059	260,330	124,950	195,140	718,181	339,670
使用量合計				買電電力量	kWh	16,209,880	1,504,501	5,722,320	8,512,546	14,612,400	10,447,343	516,559	5,053,591	16,313,932	15,683,250
				発電電力量	kWh	39,600	110	42,590	0	46,100	16,010	82	0	106,380	256,447
				合計	kWh	16,249,480	1,504,611	5,764,910	8,512,546	14,658,500	10,463,353	516,641	5,053,591	16,420,312	15,939,697

1　自家発電使用量は、非常用及び常用の使用量（実負荷運転分）で試運転を含む。　　＊　２段揚水分は除く

2　伏古川水再生プラザの高度処理動力量は、水処理ブロワ動力費の内数。

3　汚泥処理電力量は、汚泥圧送に係るものを含む。

水再生プラザ

項目					施設名	西部スラッジセンター 脱水施設	西部スラッジセンター 定山渓脱水施設	西部スラッジセンター 焼却施設	東部スラッジセンター 脱水施設	東部スラッジセンター 焼却施設	厚別コンポスト工場	沈砂洗浄センター	厚別洗浄センター	手稲前田埋立施設	計
動力	水処理	揚水	汚水ポンプ	水量	m^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	371,362,880
				買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	22,049,109
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	73,220
				使用量／水量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0596
			雨水ポンプ	水量	m^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,252,604
				買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	27,520
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7,440
				使用量／水量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0279
		ブロワ		水量	m^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	353,520,900
				買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	38,250,758
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	305,412
				使用量／水量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.1091
		その他		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21,344,885
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	121,247
		小計		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	81,672,272
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	507,319
				使用量計	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	82,179,591
	汚泥処理			処理固形物	t	34,237.5	230.2	[31,151.1]	17,938.6	[20,067.0]	－	－	－	－	52,406.3
				買電電力量	kWh	5,475,370	148,250	10,045,674	4,128,620	9,743,750	－	－	－	－	33,240,316
				発電電力量	kWh	1,740	0	1,195,048	0	0	－	－	－	－	1,196,788
	高度処理			水量	m^3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	92,620,580
				買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2,352,400
				使用量／水量		－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0254
	その他	せせらぎ		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	259,887
		流雪溝		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,060,349
		融雪槽		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	987,454
		その他		買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	125,035	329,059	23,655	486,480
				発電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	20	－	－	20
	合計			買電電力量	kWh	5,475,370	148,250	10,045,674	4,128,620	9,743,750	－	125,035	329,059	23,655	120,059,158
				発電電力量	kWh	1,740	0	1,195,048	0	0	－	20	0	0	1,704,127
				使用量計	kWh	5,477,110	148,250	11,240,722	4,128,620	9,743,750	－	125,055	329,059	23,655	121,763,285
光熱水	水処理			買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3,664,299
	汚泥処理			買電電力量	kWh	1,345,075	17,709	806,870	185,940	86,460	－	－	－	－	2,843,523
	高度処理			買電電力量	kWh	－	－	－	－	－	－	－	－	－	78,088
	その他			買電電力量	kWh	0	0	0	0	0	－	32,120	52,254	0	477,095
	合計			使用量計	kWh	1,345,075	17,709	806,870	185,940	86,460	－	32,120	52,254	0	7,063,005
使用量合計				買電電力量	kWh	6,820,445	165,959	10,852,544	4,314,560	9,830,210	－	157,155	381,313	23,655	127,122,163
				発電電力量	kWh	1,740	0	1,195,048	0	0	－	20	0	0	1,704,127
				合計	kWh	6,822,185	165,959	12,047,592	4,314,560	9,830,210	－	157,175	381,313	23,655	128,826,290

4 [ ]は、西部・東部スラッジセンター焼却施設の搬入固形物量（添加薬品分を除く）で外数。

重油・灯油　　水再生プラザ

項目				創成川	拓北	伏古川	茨戸	豊平川	厚別	定山渓	東部	新川
重油	動力	雨水揚水	水量 (m³)	1,969,400	—	49,260	6,980	748,146	—	—	—	785,110
			使用量 (L)	21,125 (2,741)	—	642 (212)	2,169 (1,091)	5,150 (1,140)	—	—	—	5,469 (243)
			使用量／水量	0.0093	—	0.0087	0.1544	0.0054	—	—	—	0.0067
		汚泥焼却	処理固形物量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			使用量 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			使用量／処理固形物量	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		自家用発電機	使用量 (L)	10,742 (2,114)	615 (442)	11,919 (227)	354 (354)	13,128 (1,580)	4,538 (1,612)	29 (4)	190 (190)	35,341 (290)
		計 (L)		31,867 (4,855)	615 (442)	12,561 (439)	2,523 (1,445)	18,278 (2,720)	4,538 (1,612)	29 (4)	190 (190)	40,810 (533)
	その他		使用量 (L)	75,292	35,345	42,184	13,196	66,792	8,028	0	26,445	90,576
	使用量合計 (L)			107,159 (4,855)	35,960 (442)	54,745 (439)	15,719 (1,445)	85,070 (2,720)	12,566 (1,612)	29 (4)	26,635 (190)	131,386 (533)
灯油	動力	自家用発電機	使用量 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	1,614 (1,614)
		計 (L)		—	—	—	—	—	—	—	—	1,614 (1,614)

1　( ) は、試運転に用いた量で内数。
2　単位使用量（使用量／水量）は、試運転を除いた値。

その他　　水再生プラザ

項目			創成川	拓北	伏古川	茨戸	豊平川	厚別	定山渓	東部	新川
油類	白灯油	使用量 (L)	260	0	0	0	0	0	2,724	61	0
	ガソリン	使用量 (L)	576	—	—	0	676	0	—	—	1,587
	軽油	使用量 (L)	0	—	—	0	175	0	—	—	0
用水	水道	使用量 (m³)	4,131	1,152	392	1,251	3,148	1,283	431	1,005	3,704
	井水	使用量 (m³)	84,203	—	43,594	76,966	57,490	43,967	—	—	89,362
	処理水	使用量 (m³)	14,816,982	249,720	3,464,509	719,451	3,634,085	10,029,404	295,230	1,758,578	12,156,525
ガス		使用量 (m³)	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1　厚別水再生プラザの各使用量には、汚水調整槽と融雪槽等を含む。
2　処理水の使用量は、各施設における場内利用分＋アメニティ・雪対策分＋有価売却分。
3　処理水の使用量には、砂ろ過水分を含む。
4　東部水再生プラザの処理水使用量は場内利用分と白石清掃工場への送水分。

重油・灯油　　水再生プラザ

項目＼施設名				手稲	西部スラッジセンター			東部スラッジセンター		厚別コンポスト工場	沈砂洗浄センター	厚別洗浄センター	計
					脱水施設	定山渓脱水施設	焼却施設	脱水施設	焼却施設				
重油	動力	雨水揚水	水量 (m³)	327,250	—	—	—	—	—	—	—	—	3,886,146
			使用量 (L)	6,108 (2,701)	—	—	—	—	—	—	—	—	40,663 (8,128)
			使用量／水量	0.0104	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0084
		汚泥焼却	処理固形物量(t)	—	—	—	[31,151.1]	—	[20,067.]	—	—	—	51,218.1
			使用量 (L)	—	—	—	69,220	—	851,819	—	—	—	921,039
			使用量／処理固形物量	—	—	—	2.2	—	42.4	—	—	—	18.0
		自家用発電機	使用量 (L)	37,948 (844)	549 (73)	— —	723 (723)	— —	— —	— —	28 (28)	— —	116,104 (8,481)
		計 (L)		44,056 (3,545)	549 (73)	— —	69,943 (723)	— —	851,819 —	— —	28 (28)	— —	1,077,806 (16,609)
	その他		使用量 (L)	79,760	18,979	—	—	25,091	0	—	10,521	—	492,209
	使用量合計 (L)			123,816 (3,545)	19,528 (73)	— —	69,943 (723)	25,091 —	851,819 —	— —	10,549 (28)	— —	1,570,015 (16,609)
灯油	動力	自家用発電機	使用量 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,614 (1,614)
	使用量合計 (L)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,614 (1,614)

1　[ ]は、西部・東部スラッジセンター焼却施設の搬入固形物量（添加薬品分を除く）で外数。

その他　　水再生プラザ

項目＼施設名			手稲	西部スラッジセンター			東部スラッジセンター		厚別コンポスト工場	沈砂洗浄センター	厚別洗浄センター	計
				脱水施設	定山渓脱水施設	焼却施設	脱水施設	焼却施設				
油類	白灯油	使用量 (L)	170	0	8,357	0	0	0	—	0	0	11,572
	ガソリン	使用量 (L)	508	—	—	—	—	—	—	—	—	3,347
	軽油	使用量 (L)	493	—	—	—	—	—	—	—	—	668
用水	水道	使用量 (m³)	3,448	5,281	0	40,033	2,059		—	434	295	68,047
	井水	使用量 (m³)	—	—	—	—	—	—	—	—	6,883	402,465
	処理水	使用量 (m³)	255,500	633,865	23,071	5,183,931	388,338	2,227,598	—	111,129	91,574	56,039,490
ガス		使用量 (m³)	—	—	—	11.8	—	0.5	—	—	—	12.3

処理薬品　　**水再生プラザ**

項目			施設名	創成川	拓北	伏古川	茨戸	豊平川	厚別	定山渓	東部	新川
汚泥処理	塩化第二鉄		処理固形物量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			使用量／処理固形物量	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	消石灰		処理固形物量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			使用量／処理固形物量	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		工業用	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		カーバイドかす	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	高分子凝集剤		処理固形物量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			使用量／処理固形物量	－	－	－	－	－	－	－	－	－
水処理	次亜塩素酸ナトリウム		処理水量 (m^3)	8,293,180	23,500	5,989,730	11,142,590	14,582,670	1,960,890	2,851,770	649,510	6,407,830
			使用量 (kg)	13,654	46	7,275	13,565	15,415	2,351	1,852	1,893	13,861
			使用量／処理水量	0.0016	0.0020	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0006	0.0029	0.0022
	塩化第二鉄		処理水量 (m^3)	－	－	－	－	－	－	3,043,890	－	－
			使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	154,838	－	－
			使用量／処理水量	－	－	－	－	－	－	0.0509	－	－
	高分子凝集剤		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	水酸化ナトリウム		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
井水消毒用処理水消毒(再利用)用次亜塩素酸ナトリウム			水量 (m^3)	－	49,786	－	－	－	－	－	768,550	89,362
			使用量 (kg)	－	185	－	－	－	－	－	631	173
臭気処理	活性炭		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	水酸化ナトリウム		使用量 (kg)	－	－	－	269	－	－	－	－	－
	次亜塩素酸ナトリウム		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	硫酸		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	塩酸		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－
排ガス処理水酸化ナトリウム			使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－

1　使用量は、固形又は有効換算量。

2　排ガス処理水酸化ナトリウムは、純水装置用水酸化ナトリウムを含む。

水再生プラザ

項目 ＼ 施設名			手稲	西部スラッジセンター			東部スラッジセンター		厚別コンポスト工場	創成川高度処理施設		計
				脱水施設	定山渓脱水施設	焼却施設	脱水施設	焼却施設		原水用	せせらぎ用	
汚泥処理	塩化第二鉄	処理固形物量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
		使用量／処理固形物量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	消石灰	処理固形物量 (kg)	－	－	230,170	[31,151,100]	－	－	－	－	－	31,381,270
		使用量 (kg)	－	－	148,870	4,071,060	－	－	－	－	－	4,219,930
		使用量／処理固形物量	－	－	0.6468	0.1307	－	－	－	－	－	0.1345
	工業用	使用量 (kg)	－	－	148,870	4,071,060	－	－	－	－	－	4,219,930
	カーバイドかす	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	高分子凝集剤	処理固形物量 (kg)	－	34,237,500	230,170	－	17,938,600	－	－	－	－	52,406,270
		使用量 (kg)	－	115,802	3,500	－	58,906	－	－	－	－	178,208
		使用量／処理固形物量	－	0.0034	0.0152	－	0.0033	－	－	－	－	0.0034
水処理	次亜塩素酸ナトリウム	処理水量 (m^3)	15,931,780	－	－	5,173,397	－	－	－	0	3,112,320	76,119,167
		使用量 (kg)	28,773	－	－	11,605	－	－	－	0	6,563	116,852
		使用量／処理水量	0.0018	－	－	0.0022	－	－	－	－	0.0021	0.0015
	塩化第二鉄	処理水量 (m^3)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3,043,890
		使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	154,838
		使用量／処理水量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0509
	高分子凝集剤	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	水酸化ナトリウム	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
井水消毒用処理水消毒(再利用)用次亜塩素酸ナトリウム		水量 (m^3)	126,362	－	－	－	－	－	－	－	－	1,034,060
		使用量 (kg)	79	－	－	－	－	－	－	－	－	1,068
臭気処理	活性炭	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	水酸化ナトリウム	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	269
	次亜塩素酸ナトリウム	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	硫酸	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
	塩酸	使用量 (kg)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
排ガス処理水酸化ナトリウム		使用量 (kg)	－	－	－	62,083	－	277,110	－	－	－	339,193

1　[ ]は、西部スラッジセンター焼却施設の搬入固形物量（添加薬品分を除く）で外数。

(4)　使用量状況(ポンプ場)

電力　　**ポンプ場**

項目 ＼ ポンプ場名					茨戸中部	茨戸東部	東雁来雨水	伏古川雨水	豊平川	米里	月寒川雨水	野津幌川雨水
動力	水処理	揚水	汚水ポンプ	水量 (m³)	34,665,020	12,676,620	－	－	91,810	1,508,220	－	－
				買電 (kWh)	1,021,080	431,500	－	－	4,461	91,552	－	－
				自家発 (kWh)	200	0	－	－	0	0	－	－
				使用/水量	0.0295	0.0340	－	－	0.0486	0.0607	－	－
			雨水ポンプ	水量 (m³)	1,221,710	692,770	108,630	294,120	247,300	86,150	－	485,120
				買電 (kWh)	26,190	21,580	6,609	32,870	6,669	2,931	－	19,570
				自家発 (kWh)	0	0	0	0	0	0	－	0
				使用/水量	0.0214	0.0312	0.0608	0.1118	0.0270	0.0340	－	0.0403
		その他		買電 (kWh)	246,659	160,493	194,699	88,762	97,636	74,479	17,248	227,733
				自家発 (kWh)	0	0	0	50	10	3	1	0
				小計 (kWh)	246,659	160,493	194,699	88,812	97,646	74,482	17,249	227,733
	小計			買電 (kWh)	1,293,929	613,573	201,308	121,632	108,766	168,962	17,248	247,303
				自家発 (kWh)	200	0	0	50	10	3	1	0
				小計 (kWh)	1,294,129	613,573	201,308	121,682	108,776	168,965	17,249	247,303
光熱水	水処理			買電 (kWh)	79,050	21,410	52,251	35,381	39,920	36,316	868	38,097
				自家発 (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0
				小計 (kWh)	79,050	21,410	52,251	35,381	39,920	36,316	868	38,097
使用量合計				買電 (kWh)	1,372,979	634,983	253,559	157,013	148,686	205,278	18,116	285,400
				自家発 (kWh)	200	0	0	50	10	3	1	0
				合計 (kWh)	1,373,179	634,983	253,559	157,063	148,696	205,281	18,117	285,400

項目 ＼ ポンプ場名					川北	厚別川雨水	定山渓	藤野	簾舞	藻岩下第2	手稲	茨戸西部	合計
動力	水処理	揚水	汚水ポンプ	水量 (m³)	1,301,430	－	1,182,740	474,010	350,010	67,550	43,910,350	18,857,280	115,085,040
				買電 (kWh)	170,358	－	200,160	70,369	50,527	4,329	1,963,760	1,009,700	5,017,796
				自家発 (kWh)	0	－	10	7	120	0	0	0	337
				使用/水量	0.1309	－	0.1692	0.1485	0.1447	0.0641	0.0447	0.0535	0.0436
			雨水ポンプ	水量 (m³)	331,480	981,900	－	－	－	－	－	1,181,310	5,630,490
				買電 (kWh)	12,520	43,880	－	－	－	－	－	31,840	204,659
				自家発 (kWh)	810	0	－	－	－	－	－	0	810
				使用/水量	0.0402	0.0447	－	－	－	－	－	0.0270	0.0365
		その他		買電 (kWh)	92,987	261,148	69,676	15,061	31,761	2,495	330,582	221,567	2,132,986
				自家発 (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	64
				小計 (kWh)	92,987	261,148	69,676	15,061	31,761	2,495	330,582	221,567	2,133,050
	小計			買電 (kWh)	275,865	305,028	269,836	85,430	82,288	6,824	2,294,342	1,263,107	7,355,441
				自家発 (kWh)	810	0	10	7	120	0	0	0	1,211
				小計 (kWh)	276,675	305,028	269,846	85,437	82,408	6,824	2,294,342	1,263,107	7,356,652
光熱水	水処理			買電 (kWh)	32,023	21,820	4,080	3,294	3,028	73	162,380	71,570	601,561
				自家発 (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				小計 (kWh)	32,023	21,820	4,080	3,294	3,028	73	162,380	71,570	601,561
使用量合計				買電 (kWh)	307,888	326,848	273,916	88,724	85,316	6,897	2,456,722	1,334,677	7,957,002
				自家発 (kWh)	810	0	10	7	120	0	0	0	1,211
				合計 (kWh)	308,698	326,848	273,926	88,731	85,436	6,897	2,456,722	1,334,677	7,958,213

1 自家発電使用量は、非常用及び常用の使用量（実負荷運転分）で試運転を含む。

燃料・用水

ポンプ場

項目 ＼ ポンプ場名			茨戸中部	茨戸東部	東雁来雨水	伏古川雨水	豊平川	米里	月寒川雨水	野津幌川雨水
重油 (L)	雨汚水ポンプ	試運転	1,520	776	1,990	1,625	－	447	273	871
		実運転	4,208	4,575	2,032	2,739	－	923	149	4,452
		計	5,728	5,351	4,022	4,364	－	1,370	422	5,323
	自家発	試運転	153	79	50	73	－	922	10	－
		実運転	97	0	0	0	－	0	0	－
		計	250	79	50	73	－	922	10	－
	動力計	試運転	1,673	855	2,040	1,698	－	1,369	283	871
		実運転	4,305	4,575	2,032	2,739	－	923	149	4,452
		計	5,978	5,430	4,072	4,437	－	2,292	432	5,323
	光熱水		－	－	－	－	－	－	－	0
	使用量合計		5,978	5,430	4,072	4,437	－	2,292	432	5,323
灯油 (L)	雨汚水ポンプ	試運転	－	－	－	－	2,127	－	－	－
		実運転	－	－	－	－	11,865	－	－	－
		計	－	－	－	－	13,992	－	－	－
	自家発	試運転	－	－	－	－	1,026	－	－	－
		実運転	－	－	－	－	55	－	－	－
		計	－	－	－	－	1,081	－	－	－
	動力計	試運転	－	－	－	－	3,153	－	－	－
		実運転	－	－	－	－	11,920	－	－	－
		計	－	－	－	－	15,073	－	－	－
	光熱水		－	－	－	－	－	72	－	－
	使用量合計		－	－	－	－	15,073	72	－	－
軽油 (L)	自家発	試運転	－	－	－	－	－	－	－	－
		実運転	－	－	－	－	－	－	－	－
		計	－	－	－	－	－	－	－	－
ガソリン (L)			－	－	－	－	－	－	－	－
水道水 (m^3)			8	12	3	0	1	0	7	0
地下水 (m^3)			36,465	12,808	11,398	1,712	7,786	9,936	150	4,034

項目 ＼ ポンプ場名			川北	厚別川雨水	定山渓	藤野	簾舞	藻岩下第2	手稲	茨戸西部	合計
重油 (L)	雨汚水ポンプ	試運転	－	1,200	－	－	－	－	7,456	1,899	18,057
		実運転	－	7,490	－	－	－	－	31,300	9,881	67,749
		計	－	8,690	－	－	－	－	38,756	11,780	85,806
	自家発	試運転	134	42	－	－	124	－	349	1,164	3,100
		実運転	301	0	－	－	45	－	0	0	443
		計	435	42	－	－	169	－	349	1,164	3,543
	動力計	試運転	134	1,242	－	－	124	－	7,805	3,063	21,157
		実運転	301	7,490	－	－	45	－	31,300	9,881	68,192
		計	435	8,732	－	－	169	－	39,105	12,944	89,349
	光熱水		0	0	－	－	0	－	0	0	0
	使用量合計		435	8,732	－	－	169	－	39,105	12,944	89,349
灯油 (L)	雨汚水ポンプ	試運転	－	－	－	－	－	－	－	－	2,127
		実運転	－	－	－	－	－	－	－	－	11,865
		計	－	－	－	－	－	－	－	－	13,992
	自家発	試運転	－	－	581	184	－	－	－	－	1,791
		実運転	－	－	370	37	－	－	－	－	462
		計	－	－	951	221	－	－	－	－	2,253
	動力計	試運転	－	－	581	184	－	－	－	－	3,918
		実運転	－	－	370	37	－	－	－	－	12,327
		計	－	－	951	221	－	－	－	－	16,245
	光熱水		－	－	－	－	－	－	－	－	72
	使用量合計		－	－	951	221	－	－	－	－	16,317
軽油 (L)	自家発	試運転	－	－	－	－	－	18	－	－	18
		実運転	－	－	－	－	－	0	－	－	0
		計	－	－	－	－	－	18	－	－	18
ガソリン (L)			－	－	－	－	－	－	－	－	0
水道水 (m^3)			0	0	5	40	40	9.4	9	44	178
地下水 (m^3)			5,307	5,179	－	－	－	－	36,236	23,159	154,170

(5)契約電力

区分 / 施設名		種　別　※	契約電力 (kW)	夜間率 (%)
水再生プラザ	創成川	特高受電・時間帯別	3,400	51.2
		低圧電力（安春川バルブ室用）	1	－
		低圧電力（貯留管中間ゲート用）	24	－
	拓北	高圧電力Ⅲ型・時間帯別	274(4月～7月)、344(8月～3月)	51.2
	伏古川	高圧電力Ⅱ型	1,250	－
		低圧電力（低段・高段放流ゲート用）	3（低段）、8（高段）	－
	茨戸	特高受電・時間帯別	2,960	53.3
		従量電灯B（流入量計測テレメータ用）	緑苑台(10A)、中部P(20A) 西部P・花川・花畔(30A)	－
	豊平川	特高受電・時間帯別	3,600	52.1
		定額電灯（北郷幹線水位計用）	－	－
	厚別	高圧電力Ⅲ型	2,250	－
		高圧電力Ⅰ型・時間帯別（汚水調整池）	254(4月～12月)、260(1月)、310(2月～3月)	55.6
	定山渓	高圧電力Ⅲ型	103(4月～7月)、102(8月～11月) 104(12月)、106(1月～3月)	－
	東部	特高受電・時間帯別	2,930	53.5
	新川	特高受電・時間帯別	3,450	50.8
	手稲	高圧電力Ⅲ型・時間帯別	3,150	52.7

施設名＼区分		種　別　※	契約電力(kW)	夜間率(%)
ポンプ場	茨戸中部	高圧電力Ⅰ型	970	－
	茨戸東部	高圧電力Ⅰ型	700	－
	東雁来雨水	高圧電力Ⅰ型	800	－
	伏古川雨水	高圧電力Ⅰ型	359(4月～7月)、368(8月)、380(9月～3月)	－
	豊平川	高圧電力Ⅰ型	173(4月～6月)、168(7月～8月)、176(9月～10月) 178(11月～1月)、179(2月～3月)	－
	米里	高圧電力Ⅰ型	205(4月～6月)、199(7月)、202(8月)	－
	月寒川雨水	低圧電力	39	－
		従量電灯C	7kVA	－
	野津幌川雨水	厚別水再生プラザから給電	350	－
	川北	高圧電力Ⅰ型	439(4～6月)、395(7月)、409(8月)、433(9～3月)	－
	厚別川雨水	高圧電力Ⅰ型	393(4月)、397(5月～3月)	－
	定山渓	高圧電力Ⅱ型	59(4月～6月)、95(7月～3月)	－
	藤野	高圧電力Ⅰ型	116(4月～6月)、95(7月～3月)	－
	簾舞	高圧電力Ⅰ型	82(4月～6月)、79(7月～8月)、84(9月～3月)	－
	藻岩下第2	低圧電力	26	－
		従量電灯B	20 A	－
	手稲	高圧電力Ⅰ型・時間帯別	1,400	48.8
		定額電灯 (雨量計・流入量予測ｼｽﾃﾑ機器)	－	－
	茨戸西部	高圧電力Ⅰ型	900	－
その他	西部スラッジセンター	特高受電・時間帯別	2,940	41.3
		低圧電力 (伏越管廊排水ポンプ用)	5	－
	厚別コンポスト工場	休止	-	－
	東部スラッジセンター	東部水再生プラザから給電	－	－
	手稲沈砂洗浄センター	高圧電力Ⅰ型	186（4月～2月）、181（3月）	－
	厚別洗浄センター	高圧電力Ⅰ型	175(4月～1月）、180（2～3月）	－
	手稲前田埋立施設	低圧電力	6	－

※北海道電力の料金メニューを基準に種別を記載

(6)処理水の再利用状況

施設名	再利用水量	場内利用 水処理 消泡	床洗浄	機器冷却	その他	計	汚泥処理 汚泥冷却	ろ布洗浄	石灰溶解	その他	計
創成川	40,594				791	791				249	249
				沈砂池シャワーリング等					置換水、圧送汚泥槽洗浄水		
拓北	684	11	10	0	126	148				536	536
		池洗浄含む		流水トラフコンベア洗浄水 コンベア等シャワーリング ブロア冷却水等						置換水	
伏古川	9,492	2,478	13		84	2,575				571	571
		沈砂ホッパー室		コンベヤ等シャワーリング						置換水	
茨戸	1,976	0			1,516	1,516				461	461
		終沈シャワーリング、コレクタチェーン洗浄							置換水、圧送汚泥槽洗浄水、生物脱臭用水		
豊平川	9,956	3,382			576	3,958				1,448	1,448
				終沈シャワーリング					汚泥圧送洗浄水・置換水		
厚別	27,729				1,877	1,877				1,220	1,220
				トラフコンベア洗浄水 終沈シャワーリング					スクリーン洗浄 コンベヤ受皿洗浄 汚泥圧送置換水 希釈水・洗浄水		
定山渓	809		24		136	160					0
				流水トラフ 冷暖房熱源							
東部	12,014		193	54	4,568	4,815				0	0
				トラフ、スカム除去装置 ポンプ封水、排水処理					厚別へ送水(置換水)		
新川	33,306	8,698			2,149	10,847				589	589
		終沈シャワーリング、スカム除去装置							置換水、洗浄水		
手稲	19,386				43	389				311	311
		終沈シャワーリング、コレクタチェーン洗浄							圧送汚泥希釈水・置換水		
				307	39						
		エンジン・ブロワ・トラフ(ろ過水)			池槽水張、沈砂池洗浄水等						
合計	155,947	14,569	240	361	11,905	27,075	0	0	0	5,385	5,385

単位：　m^3/日

施設名	場内利用			小計	場外利用						小計
	その他				洗浄センター	西部スラッジセンター	東部スラッジセンター	せせらぎ水路※	雪対策送水※	その他	
	融雪※	その他	計								
創成川		5,558 高度処理洗浄水 貯留管洗浄水	5,558	6,598				14,351 (4,740) (20,440)	19,645 (9,730) (18,930) (29,150)	0	33,996
							安春川 屯田川 新琴似 創成川				
拓北			0	684							0
伏古川		604 貯留管洗浄水	604	3,750					5,742 (22,060)		5,742
茨戸			0	1,976							0
豊平川			0	5,406					4,550 (16,120)		4,550
厚別		318 調整池消泡 池洗浄	318	3,415	251 1・2系洗浄水				24,063 (107,110)		24,314
定山渓	649 (1,717) ロードヒーテイング (11/19～3/31)		649	809							0
東部			0	4,815			7,196			3 白石清掃工場 (ろ過水)	7,199
新川		1,005 置換水、洗浄水	1,005	12,441				発寒流雪 琴似流雪 新川融雪	20,865 (15,000) (14,510) (53,410)		20,865
手稲			0	700	315 洗砂・機器洗浄等	18,371 焼却施設・脱水施設等				0	18,686
合計	649	7,485	8,134	40,595	566	18,371	7,196	14,351	74,865	3	115,352

※　年間の利用水量を単純に年度日数で割った数値

（　）内は、利用した日数で割った数値

９　下水道施設の公園・スポーツ施設利用状況

令和７年度実績

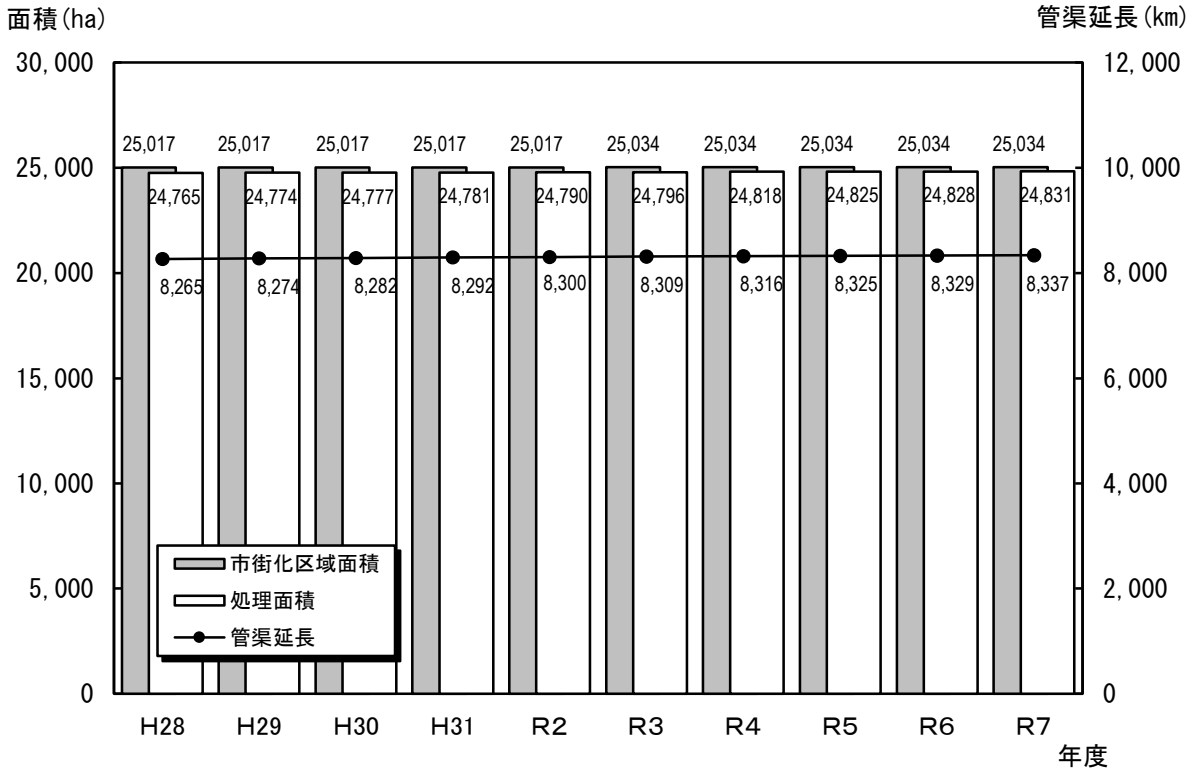
施　設　名	施 設 の 種 類	施設数	面積(㎡)	利 用 開 始	利用者数(人)	見学者数（人）
創成川水再生プラザ	―	―	―	―	―	150
拓北水再生プラザ	―	―	―	―	―	38
伏古川水再生プラザ	テニスコート	2	2,070	平成元年９月（平成21年４月リニューアル）	13,272	0
	テニス壁打ちコート	1				
茨戸水再生プラザ	野　球　場	1	8,410	平成元年９月	6,120	0
	テニスコート	2	1,750	平成元年９月	―	
豊平川水再生プラザ	―	―	―	―	―	31
厚別水再生プラザ	―	―	―	―	―	0
定山渓水再生プラザ	―	―	―	―	―	0
東部水再生プラザ	ゲートボール場	1	374	平成17年７月	0	0
新川水再生プラザ	野　球　場	2	15,380	昭和58年４月	28,986	101
	テニスコート	4	3,300	昭和57年９月	13,247	
	パークゴルフコース	1	8,000	平成４年４月	7,991	
	緑　地　施　設	1	5,740	昭和49年４月	多数	
手稲水再生プラザ	野　球　場	1	8,100	平成７年６月	6,703	0
	テニスコート	3	2,580	平成７年６月	4,097	
	パークゴルフコース	1	8,780	平成７年６月	9,342	
	緑　地　施　設	1	8,500	昭和53年10月	多数	
西部スラッジセンター	―	―	―	―	―	56
東部スラッジセンター	―	―	―	―	―	22
下水道科学館	―	―	―	―	―	64,281
合　　計	野球場	4			89,758	64,679
	ゲートボール場	1				
	テニスコート	11				
	テニス壁打ちコート	1				
	パークゴルフコース	2				
	緑地施設	2				
	施設数計	21				

1　利用者数の合計値は、緑地施設利用者を除いて集計

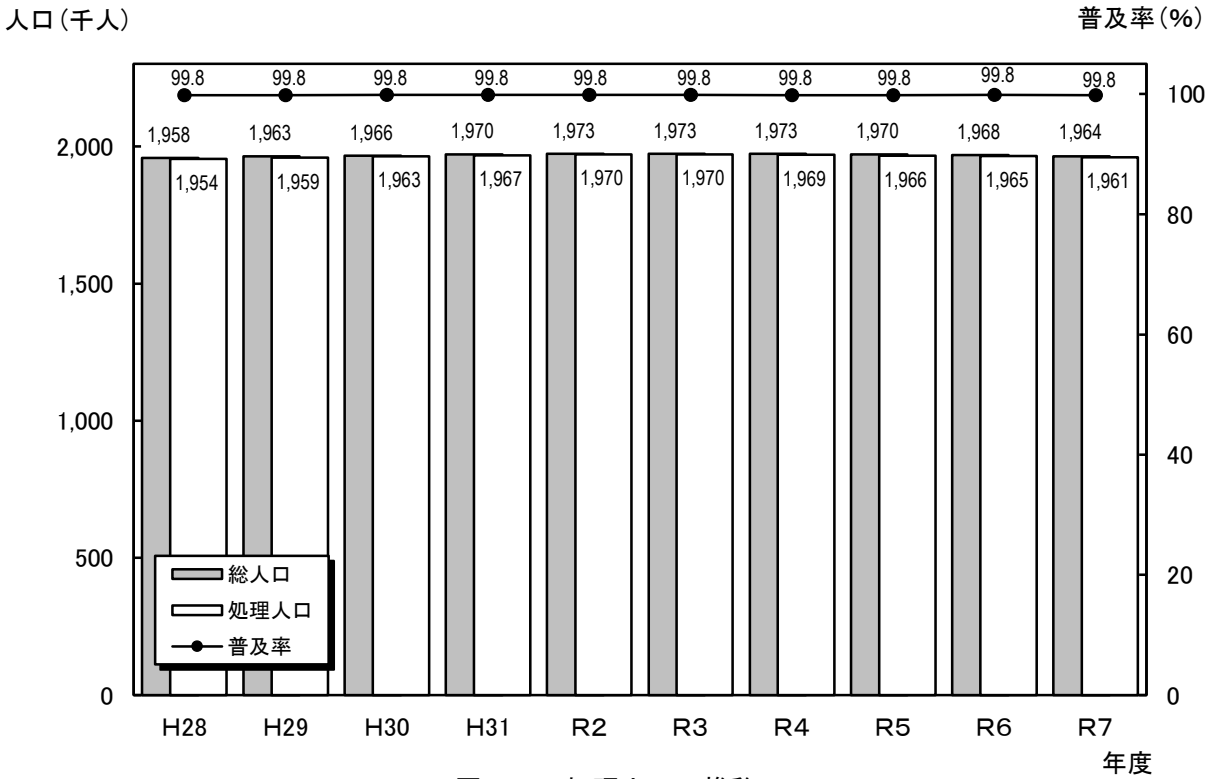
2　茨戸水再生プラザテニスコート（２面）・手稲水再生プラザテニスコート（１面）は休止中

10　参 考 資 料

(1) 整備状況



図－１　処理面積等の推移



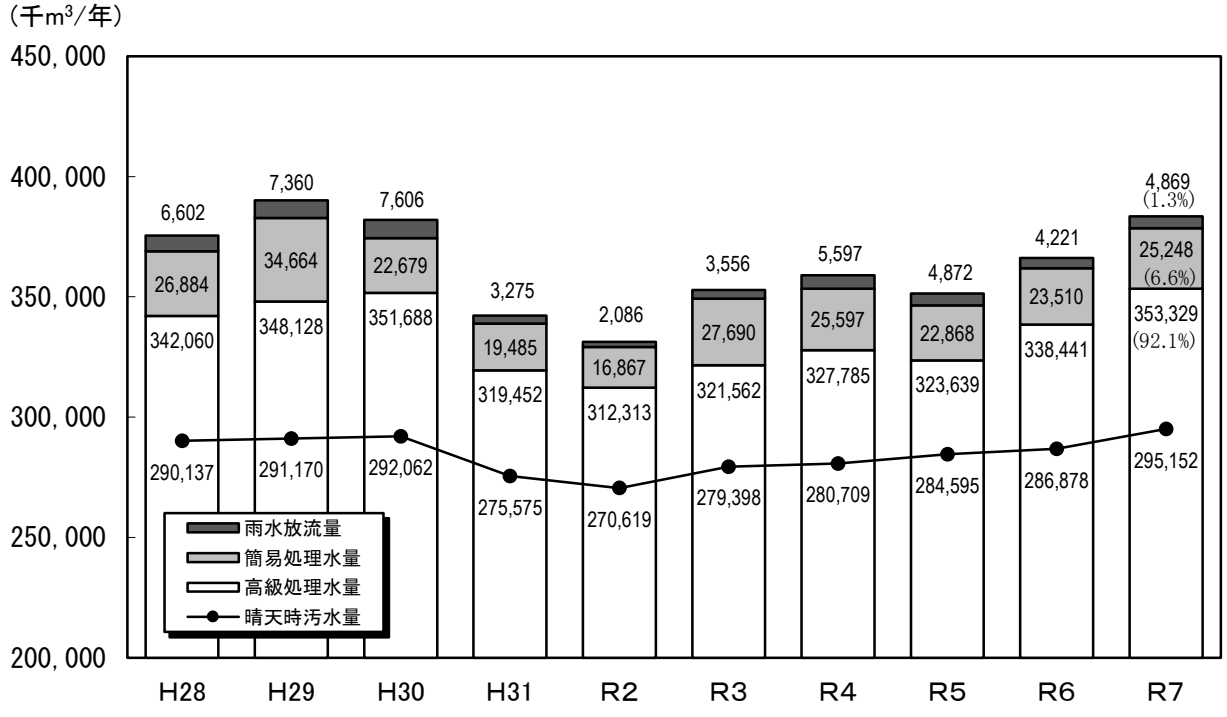
図－２　処理人口の推移

(2) 流入水量状況

表－１　処理水量等の推移　　（単位：　千m^3/年）

項目＼年度	H28	H29	H30	H31	R２	R３	R４	R５	R６	R７
総流入水量	375,547	390,153	381,973	342,213	331,266	352,809	358,979	351,379	366,172	383,445
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
雨水放流量	6,602	7,360	7,606	3,275	2,086	3,556	5,597	4,872	4,221	4,869
	(1.8)	(1.9)	(2.0)	(1.0)	(0.6)	(1.0)	(1.6)	(1.4)	(1.2)	(1.3)
総処理水量	368,944	382,792	374,367	338,937	329,180	349,252	353,383	346,507	361,951	378,577
	(98.2)	(98.1)	(98.0)	(99.0)	(99.4)	(99.0)	(98.4)	(98.6)	(98.8)	(98.7)
簡易処理水量	26,884	34,664	22,679	19,485	16,867	27,690	25,597	22,868	23,510	25,248
	(7.2)	(8.9)	(5.9)	(5.7)	(5.1)	(7.8)	(7.1)	(6.5)	(6.4)	(6.6)
高級処理水量	342,060	348,128	351,688	319,452	312,313	321,562	327,785	323,639	338,441	353,329
	(91.1)	(89.2)	(92.1)	(93.3)	(94.3)	(91.1)	(91.3)	(92.1)	(92.4)	(92.1)
晴天時汚水量	290,137	291,170	292,062	275,575	270,619	279,398	280,709	284,595	286,878	295,152
処理雨水量	78,807	91,622	82,305	63,362	58,560	69,854	72,673	61,912	75,073	83,425
高度処理水量	59,942	59,500	57,958	53,691	53,124	54,896	51,571	52,032	90,481	91,498

＊　（ ）は総流入水量に対する割合（%）
＊　茨戸水再生プラザ及び手稲水再生プラザにおける石狩市分を含む。
＊　高度処理水量は創成川水再生プラザ及び伏古川水再生プラザ（H15から）、東部水再生プラザ（H17から）、茨戸水再生プラザ（R6から）で高級処理水量の内数



図－３　処理水量等の推移

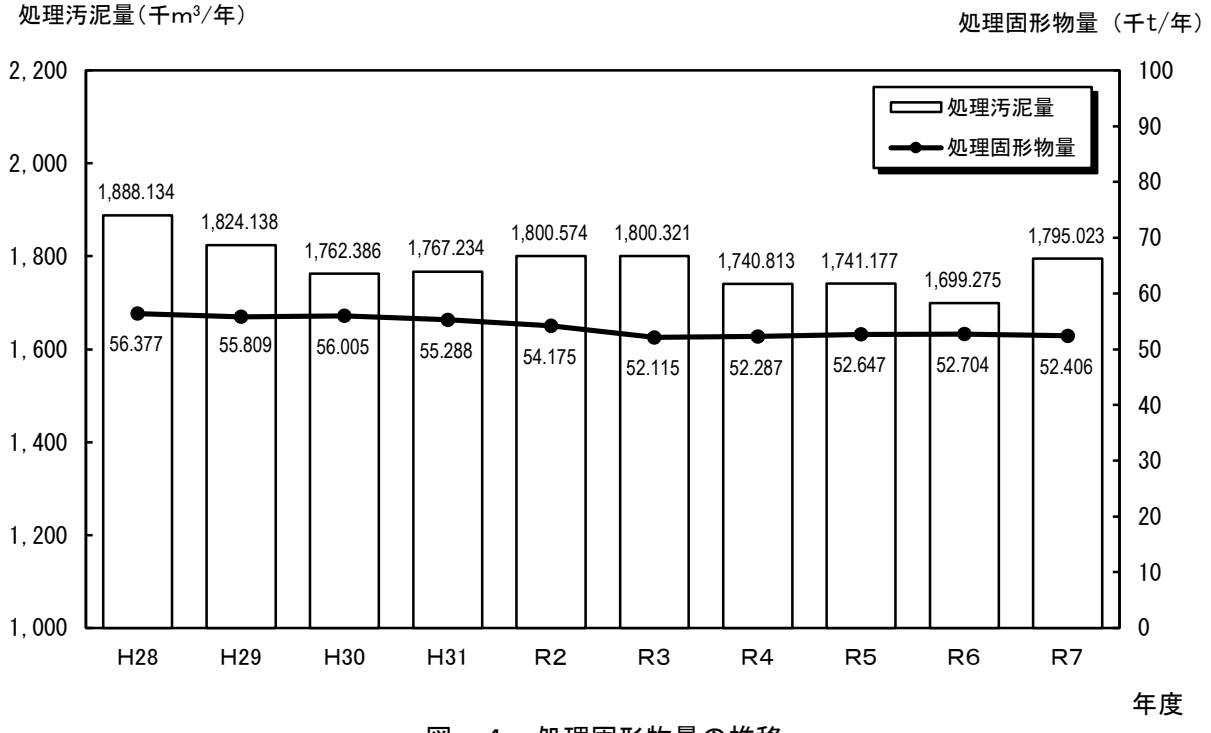
(3) 汚泥処理処分状況

表－２　処理固形物量・脱水汚泥量等の推移　　（単位：　t/年）

項目＼年度	H28	H29	H30	H31	R２	R３	R４	R５	R６	R７
処理汚泥量	1,888,134	1,824,138	1,762,386	1,767,234	1,800,574	1,800,321	1,740,813	1,741,177	1,699,275	1,795,023
処理固形物量	56,377	55,809	56,005	55,288	54,175	52,115	52,287	52,647	52,704	52,406
脱水汚泥量	218,047	215,499	216,226	213,886	207,986	202,762	204,733	205,545	206,350	208,690
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
焼却	216,312	213,759	214,646	212,479	204,851	201,926	203,538	204,291	202,191	206,355
	(99.2)	(99.2)	(99.3)	(99.3)	(98.5)	(99.6)	(99.4)	(99.4)	(98.0)	(98.9)
熱処理	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
西部スラッジセンター	148,618	149,028	149,606	143,981	129,617	134,409	139,044	133,009	120,958	129,986
	(68.2)	(69.2)	(69.2)	(67.3)	(62.3)	(66.3)	(67.9)	(64.7)	(58.6)	(62.3)
東部スラッジセンター	67,695	64,731	65,040	68,498	75,234	67,517	64,494	71,282	81,232	76,369
	(31.0)	(30.0)	(30.1)	(32.0)	(36.2)	(33.3)	(31.5)	(34.7)	(39.4)	(36.6)
埋立	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
セメント原料化	1,717	1,740	1,579	1,408	3,136	836	1,195	1,254	4,154	2,324
	(0.8)	(0.8)	(0.7)	(0.7)	(1.5)	(0.4)	(0.6)	(0.6)	(2.0)	(1.1)
調査・その他	17	0	0	0	0	0	0	0	6	10
	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)

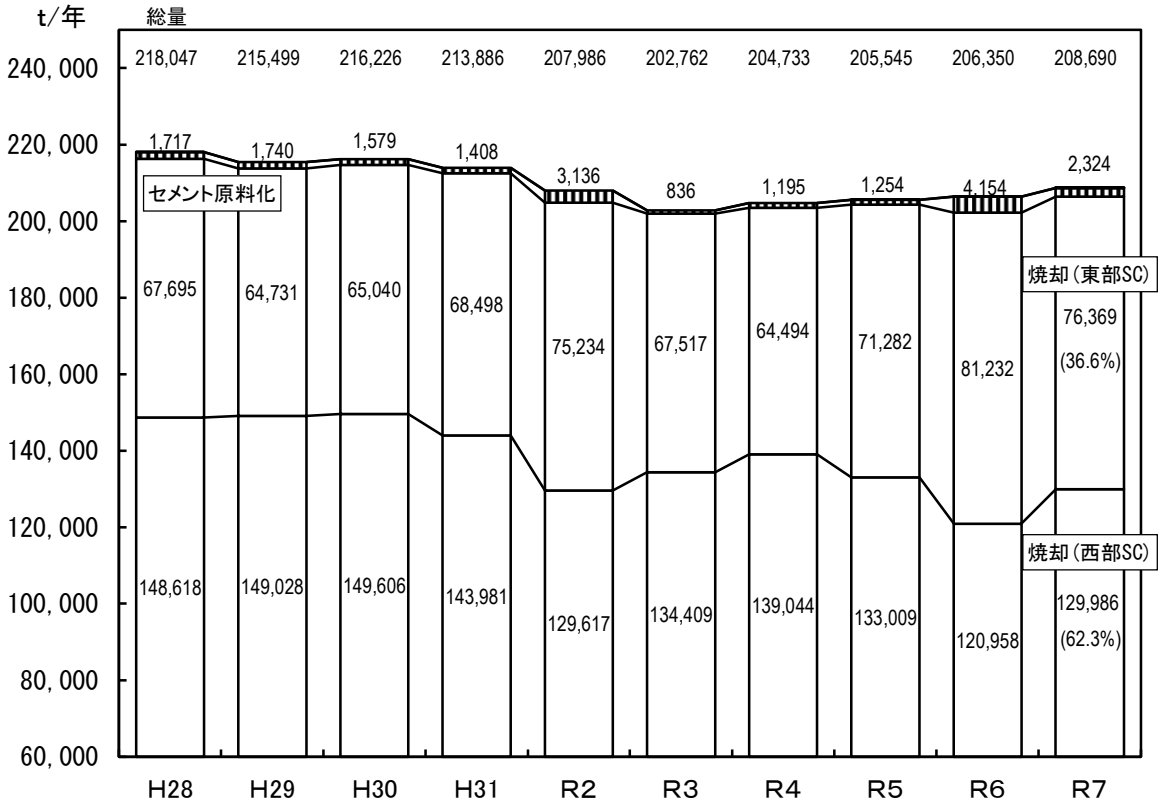
＊　（　）は脱水汚泥量に対する割合（%）

＊　石狩市分全量を含む。



図－４　処理固形物量の推移

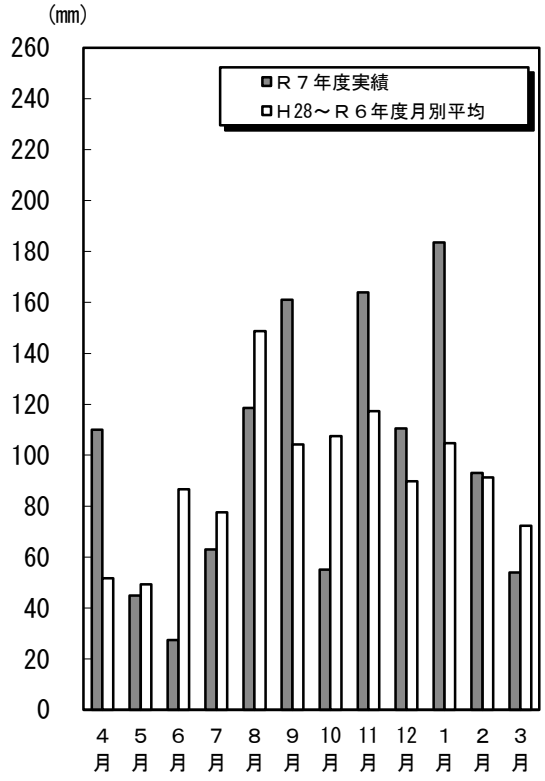
＊　石狩市分全量を含む。



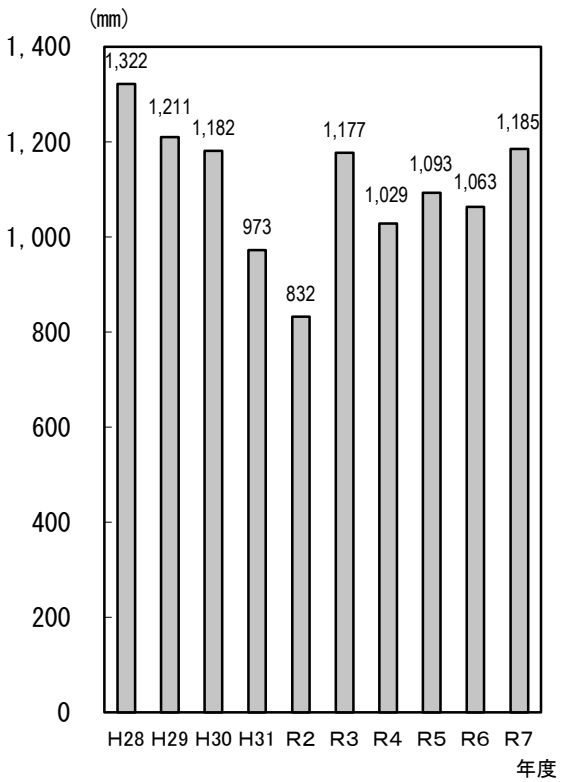
図－５　主な脱水汚泥処理処分量の推移

＊　H19年度より東部スラッジセンターの焼却開始及び豊平川水再生プラザ熱処理休止
＊　H25年度より厚別コンポスト工場運転休止
＊　R5年度より東西連絡汚泥圧送管路供用開始

(4) 降水量



図－６　月別降水量

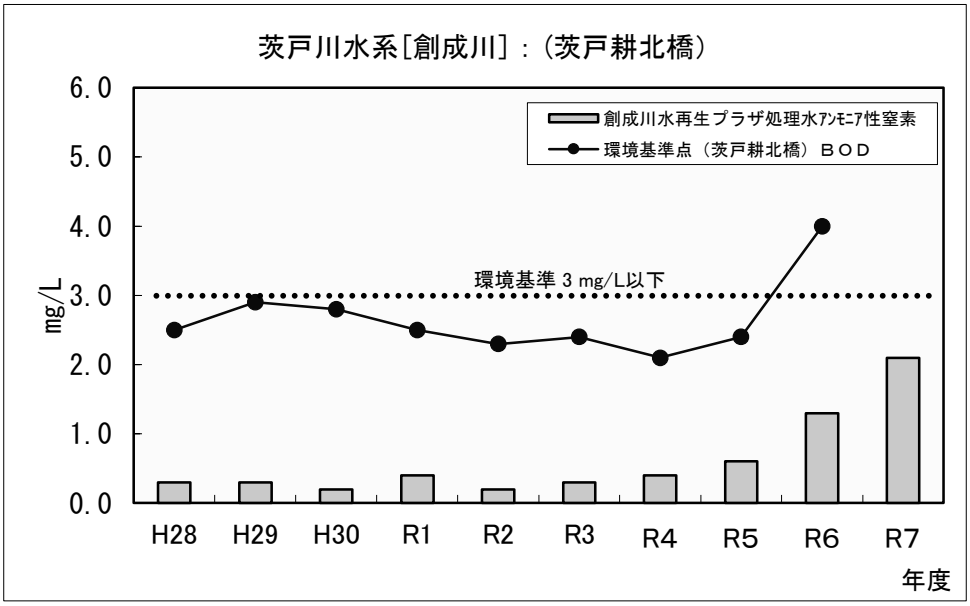


図－７　降水量（年度計）の推移

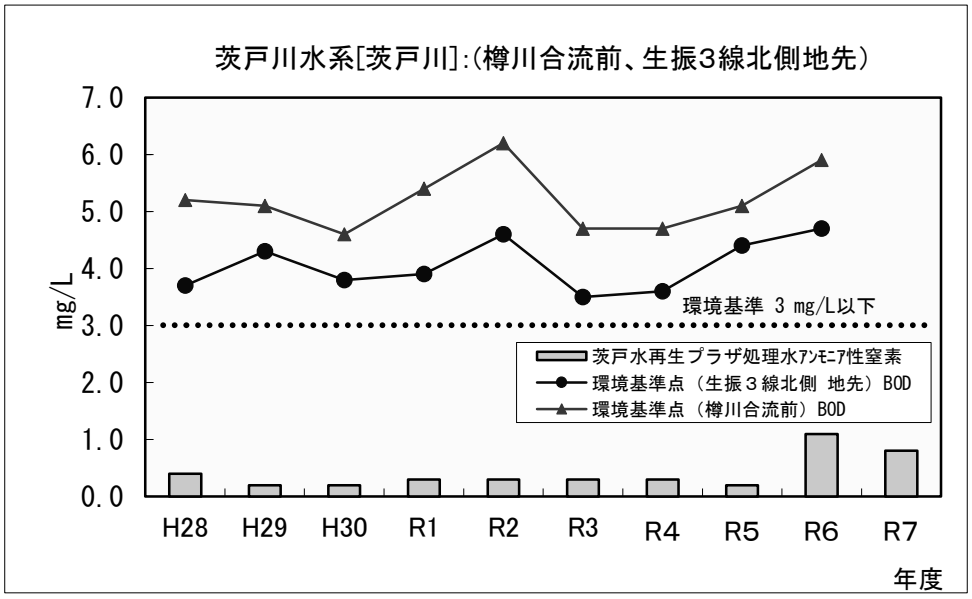
(5) 水再生プラザと環境基準点

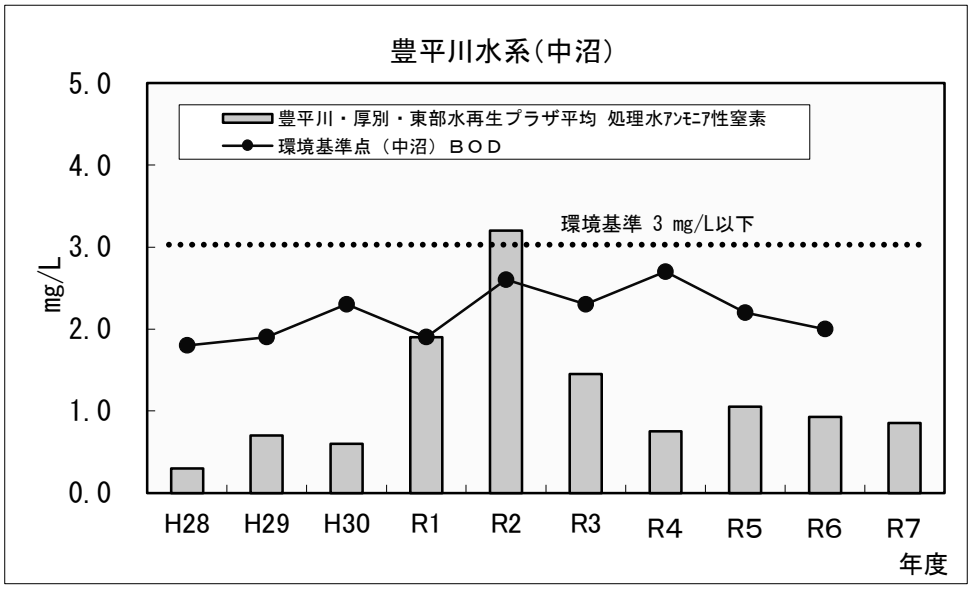


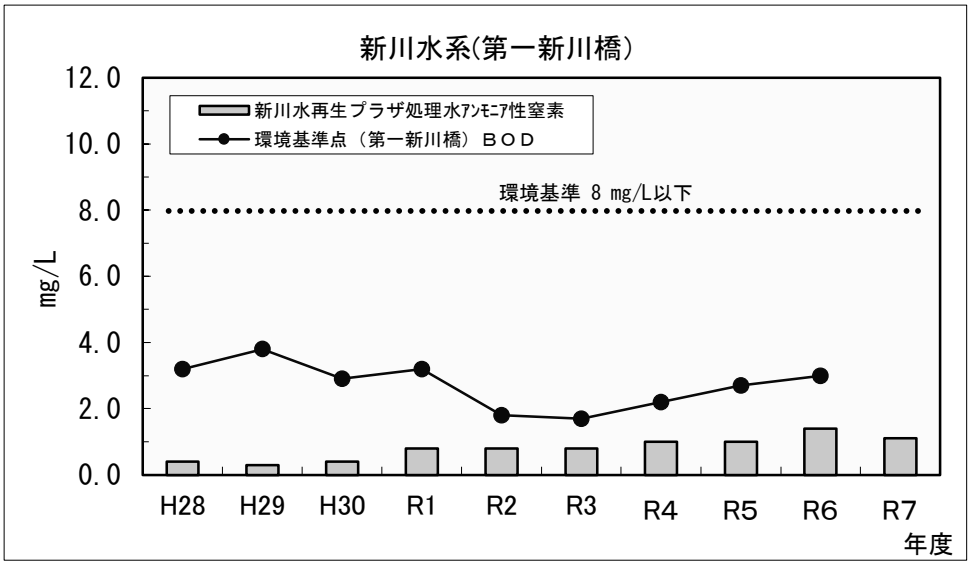
(6) 環境基準点のＢＯＤと処理水アンモニア性窒素の推移



備考　環境基準点のBODの値は、水質汚濁防止法所管庁の公表値で75%値である。
（75%値とは、ｎ個の日間平均値を水質の良いものから並べたときに、ｎ×0.75番目にくる数値をいう。）

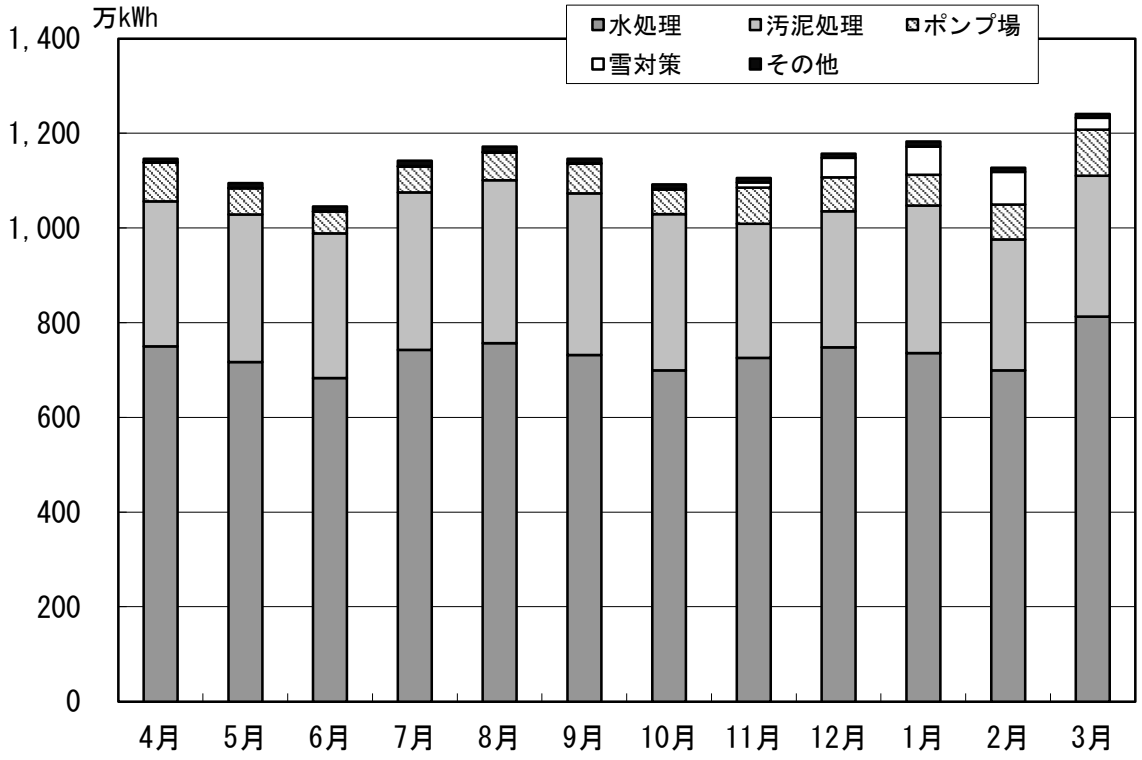




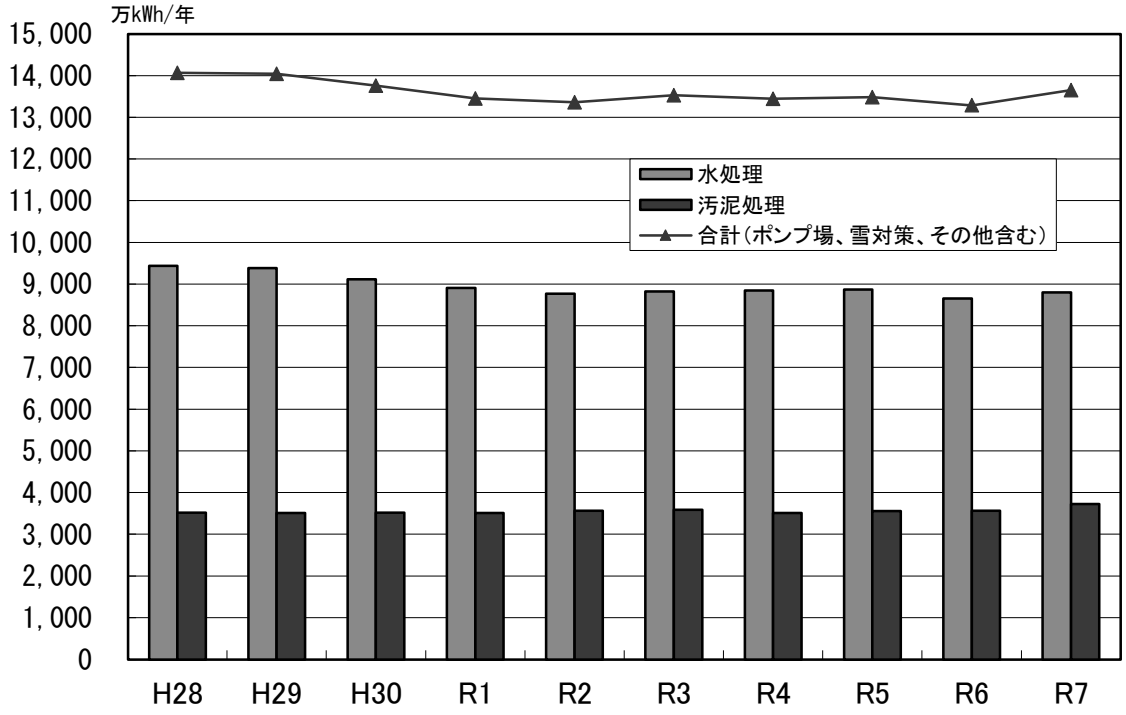


備考　環境基準点のBODの値は、水質汚濁防止法所管庁の公表値で75%値である。
（75%値とは、ｎ個の日間平均値を水質の良いものから並べたときに、ｎ×0.75番目にくる数値をいう。）

(7) 電力使用状況



図－８　月別電力使用量（令和７年度実績）



図－９　電力使用量（年度計）の推移

＊　電力使用量には、自家発電電力量も含む。

(8)各水再生プラザの日常試験・24時間試験の項目等について

試　験　項　目	試　　料　　と　　頻　　度[注3]						
(*印はスポットサンプル)[注2]	流 入 水	初沈出水	反 応 タ ン ク 混 合 液	返送汚泥	終沈出水	放流水[注4]	24時間試験[注5]
水温*	□週1	□週1	□週1		□週1		
透視度	□週1	◎週1			◎週3		
ｐＨ*	◎週1	◎週1	◎週1		◎週1	●月2	
アルカリ度		◎週1			◎週1		
ＳＳ	◎週1	◎週1			◎週1	●月2	◎年2
ＤＯ*			◎週1				
ＢＯＤ	◎週1	◎週1			◎週1	●月2	◎年2
Ｃ－ＢＯＤ					◎週1		◎年2
全窒素	◎週1	◎週1			◎週1		
アンモニア性窒素	◎週1	◎週1			◎週1	●月2	◎年2
亜硝酸性窒素	◎週1	◎週1			◎週1	●月2	
硝酸性窒素	◎週1	◎週1			◎週1	●月2	
全りん	◎週1	◎週1			◎週1		
りん酸イオン態りん	◎週1	◎週1			◎週1		
大腸菌数*					◎週1	●月2	
ＭＬＳＳ*			◎週3				
ＭＬＶＳＳ*			◎週1				
ＲＳＳＳ*				◎週1			
SV_{30}*			◎週3				

注１　上表内で、◎は状況把握、●は法的要求、□は統計・記録を目的に実施することを示す。

注２　日常試験の試料は原則としてコンポジットサンプル（10：00～8：00の２時間毎、12サンプルのコンポジット）を使用するが、試験項目のうち*印のあるものはスポットサンプル（午前10：00）を使用する。

注３　流入水の採取位置は、返流水が流入する前の箇所を基本とするが、代表的な試料を継続して採取できない場合はこの限りでない。

注４　終沈出水と放流水の水質が等しいと判断される場合、放流水についての試験は別途実施しない。

注５　24時間試験の試料は、アンモニア性窒素については初沈出水・処理水とし、ＢＯＤ及びＳＳについては流入水・初沈出水・処理水とする。