Ⅴ 工事

1. 建設改良等工事

1－1 建設工事施行状況

（1）施設整備事業

令和７年度主要事業の内容

（単位：千円）

用地取得	白川浄水場用地確定測量業務ほか		35,545	35,545
導水施設	豊平川水道水源水質保全事業		2,099,121	
	バイパス水力発電関連		599,566	2,698,687
浄水施設	白川浄水場改修事業		7,592,698	
	定山渓浄水場耐震改修工事ほか実施設計業務ほか		78,198	7,670,896
送水施設	白川第１送水管更新事業		98,954	
	手稲本町流入管整備工事ほか		240,202	339,156
配水施設	硬石山配水池耐震改修工事		328,852	
	藻岩浄水場第６配水池ほか躯体健全度調査業務		2,989	331,841
配 水 管	配水管新設更新　幹線	1.47 km	1,989,670	
	枝線	47.62 km	9,697,801	
	配水補助管	3.51 km	536,906	
	調整区域	0.00 km	0	
	弁室関連	0.72 km	492,821	
	計	53.32 km		12,717,198
計				23,793,323

（2）固定資産取得

機械及び装置等	3,973,311

(1) ＋ (2)　　計　27,767,553

注１）金額は、消費税込みである。

注２）四捨五入により端数処理をしているため、計算が一致しない場合がある。

1－2 浄･送･配水施設の工事や修繕等の実施状況

配水センター関連

年月日	事項	備考
R5.5.24～R8.3.8	硬石山配水池耐震改修工事	
R6.9.18～R8.2.26	藻岩下第1ポンプ場ポンプ設備更新工事	設備更新工事
R6.8.7～R8.3.13	清田ポンプ場ほかポンプ設備更新工事	設備更新工事
R7.5.14～R7.12.18	藤野沢配水池ほか上屋改修工事	設備更新工事（藤野沢配水池、真栄ポンプ場、宮の丘配水池）
R7.5.16～R7.12.16	石山東配水池ほか流入調節弁整備修繕	定期整備（石山東配水池、西岡配水池）
R7.6.6～R8.2.27	芸術の森ポンプ場ほか自家発電設備整備修繕	定期整備（芸術の森ポンプ場、真栄ポンプ場）
R7.12.2～R7.12.3	真栄ポンプ場No.3送水ポンプ羽根車緊急修繕	故障による交換
R7.5.8～R8.2.27	真栄ポンプ場ほかポンプ設備整備修繕	定期整備（真栄ポンプ場、藤野高台ポンプ場）
R7.5.29～R7.12.22	羊ヶ丘SRほか緊急遮断弁整備修繕	定期整備（羊ケ丘配水池、常盤高台配水池、常盤公園配水池）
R7.9.17～R8.1.26	西町南ポンプ場自家発電設備空気圧縮機・空気槽修繕	故障による交換
R7.6.13～R8.1.20	平岸配水池ほか電動弁整備修繕	定期整備（平岸配水池、旭ヶ丘ポンプ場、藤野高台ポンプ場、真栄ポンプ場）
R7.6.2～R8.3.13	西岡高台ポンプ場ほか自家発電設備整備修繕	定期整備（西岡高台ポンプ場、西野ポンプ場、藤野高台ポンプ場）
R7.5.29～R7.12.19	伏見高台ポンプ場ほかポンプ設備整備修繕	定期整備（伏見高台ポンプ場、芸術の森ポンプ場、豊滝ポンプ場）
R7.5.30～R8.12.14	真駒内南町ポンプ場自家発電設備整備修繕	定期整備
R7.6.13～R7.12.3	西部配水池流入管整備修繕	故障による交換
R7.9.5～R7.10.14	常盤二区PS制御盤修繕	故障による交換
R7.12.3～R9.3.12	旭ヶ丘ポンプ場ほか計装・通信設備更新工事	設備更新工事(旭山配水池、界川ポンプ場、旭ヶ丘ポンプ場、手稲本町ポンプ場)
R7.9.17～R8.12.7	常盤二区ポンプ場ポンプ設備ほか更新工事	設備更新工事
R8.3.24～R10.3.12	西岡配水池改修工事	
R6.9.18～R8.3.10	円山西町ポンプ場配電設備更新工事	設備更新工事
R6.10.16～R8.3.10	円山西町ポンプ場ほか計装・通信設備更新工事	設備更新工事（円山西町ポンプ場、円山西町高台ポンプ場）
R6.8.7～R8.3.13	清田配水池ほか電気設備更新工事	設備更新工事（清田配水池、福井ポンプ場、平和高台配水池）
R6.8.28～R8.3.18	北ノ沢第1ポンプ場ほか配電・自家発設備更新工事	設備更新工事（北ノ沢第1ポンプ場、藻岩下第1ポンプ場、清田配水池）
R6.8.21～R8.3.13	藻岩下第1ポンプほか計装・通信設備更新工事	設備更新工事（藻岩下第1ポンプ場、藻岩下第2ポンプ場、藻岩下第3配水池）
R7.10.15～R8.12.8	水道局厚別庁舎ほか緊急貯水槽電気設備更新工事	設備更新工事（大倉山配水池）

藻岩浄水場関連

年月日	事項	備考
R5.8.2～R8.3.18	藻岩浄水場ほか次亜貯蔵槽更新工事	R5-7　貯蔵槽より漏洩が発生したことを受け更新
R7.7.16～	藻岩浄水場ほか庁舎設備更新工事(その2)［R7-R9債務負担］	設備更新計画に基づく庁舎設備更新工事
R6.10.16～R7.8.11	藻岩浄水場ほか弱電設備更新工事	R6-7　更新年限を超過した弱電設備の更新
R7.5.22～R8.3.19	藻岩浄水場脱水機設備整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.13	藻岩浄水場No.6配水池流出緊急遮断弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.13	藻岩浄水場No.6配水池流入緊急遮断弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.13	山鼻取水流入弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.13	藻岩浄水場混和池流入ゲート整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.13	藻岩浄水場水力発電所棟バイパス弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.13	藻岩浄水場取水流量調節弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.7.4～R8.3.26	藻岩浄水場消石灰移送設備整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.8.27～R8.3.26	藻岩浄水場排水池沈澱池上澄水流入弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.8.22～R8.3.25	藻岩浄水場ろ過池流入ゲート電動機修繕	R6修繕にて不具合箇所発見に伴う修繕
R7.9.19～R8.3.19	藻岩浄水場脱水機設備整備修繕その2	R7の点検業務にて不具合箇所発見に伴う修繕
R7.5.23～R8.3.19	藻岩浄水場No.2・3沈澱池フロキュレータ設備整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.7.～R8.3.19	山鼻取水場中間人孔ゲート整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕

白川浄水場関連

年月日	事項	備考
R7.7.2～R8.3.13	白川取水管理棟活性炭注入ポンプほか整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.6～R7.12.19	白川第1浄水棟表洗ポンプNo.2電動機整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.5.29～R8.3.30	白川浄水場2.7.11号沈澱池クラリファイヤ整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.3.19	白川浄水場2.11号沈澱池フロキュレーター整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.10.29～R8.3.23	白川第3浄水棟フロキュレーター整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.7.17～R8.3.27	白川第2浄水棟ろ過池コントロール弁整備修繕	2系20号池、21号池を対象、経年劣化部品の交換
R7.8.12～R8.1.23	白川浄水場7.8号排水池流入流出弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.9.29～R8.3.19	白川浄水場1．2．3号排水池流入流出弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.5.22～R8.3.11	白川浄水場脱水機設備整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.6.16～R8.2.4	白川天日乾燥床排水弁.供水弁.供泥弁整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.9.26～R8.3.13	白川第1第2浄水棟次亜貯蔵槽修繕	経年劣化箇所の補修
R7.7.10～R8.3.26	白川第3浄水棟No.2.4送泥ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.9.29～R8.3.18	白川第1浄水棟ろ過池排水扉整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.7.24～R8.2.27	白川第1浄水棟排水ポンプNo.1.3整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.9.16～R7.11.19	白川第1浄水棟消石灰溶解槽No.1修繕	内面塗装の塗り替え
R7.9.19～R7.11.19	白川浄水場消石灰溶解クレーンケーブル収納部修繕	故障による交換
R7.10.3～R7.11.21	白川取水管理棟活性炭溶解槽No.1攪拌機修繕	故障による交換
R7.11.25～R8.3.9	白川脱水機棟汚水ポンプ修繕	故障による交換
R7.12.4～R8.3.24	白川取水管理棟河川検水ポンプほか整備修繕	経年劣化部品の交換
R8.1.9～R8.3.27	白川第2浄水棟急攪ポンプサクション管ほか修繕	経年劣化箇所の補修

白川浄水場関連

年月日	事項	備考
R8.1.13～R8.3.25	白川第2浄水棟消石灰溶解槽No.1整備修繕	内面塗装の塗り替え
R7.8.27～R7.10.31	白川浄水場汚水ポンプ整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.8.27～R8.3.19	白川第2浄水棟21.22号ろ過池原水扉ほか整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.9.29～R8.3.27	白川第1浄水棟1.2号沈澱池引抜弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.9.24～R8.3.30	白川第1浄水棟5号沈澱池クラリファイヤ修繕	経年劣化部品の交換
R7.8.5～R8.3.19	白川浄水場直流電源設備整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.12.3～R8.3.27	白川第1浄水棟電灯設備修繕	故障による交換
R7.6.27～R8.3.19	白川浄水場特別高圧電気設備整備修繕	設備更新計画に伴う定期修繕
R7.9.5～R.7.10.30	白川浄水場No.2沈砂池ほかスラッジ搬出業務	No.2沈砂池スラッジ搬出、No.1、2排水調整池
R.7.11.5～R.8.3.8	藻岩浄水場全量バックアップ	北海道電力藻岩発電所リプレース工事に伴う対応
R7.4.1～R8.3.3	白川浄水場制御用計算機更新工事	各種ステーションと計装設備の更新
R7.7.2～R7.11.28	白川浄水場天日乾燥床(B-1床)ほか改修工事	機能低下している集水管、越流管及びろ床材の取替
R5.10.25～R7.7.25	白川第4浄水棟場内連絡管新設工事その1	白川第4浄水棟新設に伴う場内連絡管新設工事
R6.10.9～R8.1.31	白川第4浄水棟場内連絡管新設工事その2	白川第4浄水棟新設に伴う場内連絡管新設工事
R6.7.17～R8.12.3	白川第4浄水棟場内連絡管新設工事その3	白川第4浄水棟新設に伴う場内連絡管新設工事
R8.2.12～R10.2.11	白川第4浄水棟場内連絡管新設工事その4	白川第4浄水棟新設に伴う場内連絡管新設工事
R7.2.12～R10.9.3	白川新排水調整池新設工事	排水調整池の新設工事(土木・建築・電気・機械)

西野浄水場関連

年月日	事項	備考
R7.4.24～R7.12.26	発寒川取水場コントロール盤設備修繕	経年劣化部品の交換
R7.4.24～R8.1.30	西野浄水場管理室空調機設備修繕	経年劣化部品の交換
R7.9.11	発寒川取水場曝気ブロワ整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.10.7～R7.10.9	西野浄水場ソーダ灰注入ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.10.27～R7.10.31	西野浄水場排水池排泥弁設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.11.7～R8.3.20	発寒川取水場高圧ケーブル修繕	経年劣化部品の交換
R7.11.14	西野浄水場PAC注入ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.12.10～R7.12.12	西野浄水場No. 3～4フロキュレーター設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.12.1～R8.2.18	発寒川取水場No.2～3導水ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R8.3.9	西野浄水場排水処理放流弁設備整備修繕	経年劣化部品の交換

宮町浄水場関連

年月日	事項	備考
R7.8.5～R7.8.7	宮町浄水場No.2配水池緊急遮断弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.9.25～R8.2.27	宮町浄水場ろ過池コントロール弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.11.10～R7.11.28	宮町浄水場送泥ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.12.10～R7.12.11	宮町浄水場PAC移送ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換

定山渓浄水場関連

年月日	事項	備考
R7.7.20～R8.2.20	【債務負担】定山渓浄水場高圧受変電設備整備修繕(R6-7)	経年劣化部品の交換
R7.9.25～R8.3.27	定山渓浄水場№1・2原水吸込弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.11.17～R8.3.27	定山渓浄水場№3・4・5原水ポンプほか整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.7.23～R8.2.20	定山渓浄水場揚水ポンプほか整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.9.9～R7.11.28	定山渓取水場№5導水ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換

メ　モ

2. 給水工事

2－1 給水工事施行状況

（単位：件）

区分			中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲	合計
新設工事	普通工事		1,753	1,092	1,716	2,491	727	2,431	400	596	1,311	607	13,124
	特殊工事	市施行											
		業者施行											
		計											
	合計		1,753	1,092	1,716	2,491	727	2,431	400	596	1,311	607	13,124
改造工事	市施行	直営											
		請負											
		計											
	業者施行		108	53	129	117	90	57	27	60	43	37	721
	合　計		108	53	129	117	90	57	27	60	43	37	721
撤去工事	市施行	直営											
		請負											
		計											
	業者施行		825	748	978	1,093	367	999	342	619	713	438	7,122
	合計		825	748	978	1,093	367	999	342	619	713	438	7,122
	市費工事		4	13	15			12	2	8	4	2	60

注）特殊工事は、共用管のみの件数である。

2－2 受託工事収益･手数料内訳

（1）受託工事収益

区分			中央		北		東		白石		厚別	
			件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
新設工事	普通工事											
	特殊工事	市施工										
		業者施工										
		計										
	合計											
改造工事	市施工	直営										
		請負										
		その他										
		計										
	業者施工											
	合計											
撤去工事	市施工	直営										
		請負	2	827,860					2	687,940		
		計	2	827,860					2	687,940		
	業者施工											
	合計		2	827,860					2	687,940		
総合計			2	827,860					2	687,940		

注）特殊工事の業者施行は、共用管工事・宅造等の件数である。

（単位：件、円）

豊平		清田		南		西		手稲		合計	
件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
				2	641,300					6	2,157,100
				2	641,300					6	2,157,100
				2	641,300					6	2,157,100
				2	641,300					6	2,157,100

（２）手数料

区分			中央		北		東		白石		厚別	
			件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
新設工事	専用栓	審査	2,833	8,649,900	2,186	7,680,800	2,225	7,359,600	2,126	6,803,300	755	2,579,900
		検査	3,025	15,869,300	1,955	12,763,200	2,463	14,326,700	2,279	12,747,700	703	4,401,400
		小計	5,858	24,519,200	4,141	20,444,000	4,688	21,686,300	4,405	19,551,000	1,458	6,981,300
	共用管等	審査	14	72,700	21	69,700	19	81,100	6	21,400	3	16,500
		検査	13	117,300	31	167,400	19	149,500	5	31,800	2	15,200
		小計	27	190,000	52	237,100	38	230,600	11	53,200	5	31,700
	宅造	審査										
		検査			39	181,700						
		小計			39	181,700						
	計	審査	2,847	8,722,600	2,207	7,750,500	2,244	7,440,700	2,132	6,824,700	758	2,596,400
		検査	3,038	15,986,600	2,025	13,112,300	2,482	14,476,200	2,284	12,779,500	705	4,416,600
		小計	5,885	24,709,200	4,232	20,862,800	4,726	21,916,900	4,416	19,604,200	1,463	7,013,000
改造工事	専用栓	審査	126	268,100	125	228,200	98	213,000	57	124,100	46	97,300
		検査	121	571,200	199	652,700	104	503,400	118	401,500	49	230,800
		小計	247	839,300	324	880,900	202	716,400	175	525,600	95	328,100
撤去工事	専用栓	審査	1,089	497,700	1,566	734,800	1,291	611,000	1,165	574,400	477	216,300
		検査	1,067	537,800	1,384	672,300	1,290	628,900	1,159	583,500	504	250,400
		小計	2,156	1,035,500	2,950	1,407,100	2,581	1,239,900	2,324	1,157,900	981	466,700
総合計		審査	4,062	9,488,400	3,898	8,713,500	3,633	8,264,700	3,354	7,523,200	1,281	2,910,000
		検査	4,226	17,095,600	3,608	14,437,300	3,876	15,608,500	3,561	13,764,500	1,258	4,897,800
		確認検査										
		計	8,288	26,584,000	7,506	23,150,800	7,509	23,873,200	6,915	21,287,700	2,539	7,807,800

（単位：件、円）

豊平		清田		南		西		手稲		合計	
件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
2,440	7,614,600	409	1,594,200	577	2,269,000	2,190	7,316,500	690	2,618,700	16,431	54,486,500
2,554	13,854,900	447	3,288,500	542	4,005,000	2,380	13,894,400	639	4,636,200	16,987	99,787,300
4,994	21,469,500	856	4,882,700	1,119	6,274,000	4,570	21,210,900	1,329	7,254,900	33,418	154,273,800
12	44,100	7	21,500	6	28,500	14	54,700	3	16,500	105	426,700
11	74,300	7	37,700	3	30,000	13	95,700	2	22,400	106	741,300
23	118,400	14	59,200	9	58,500	27	150,400	5	38,900	211	1,168,000
23	63,400			38	106,500			25	68,800	86	238,700
23	106,600			21	115,100			25	115,600	108	519,000
46	170,000			59	221,600			50	184,400	194	757,700
2,475	7,722,100	416	1,615,700	621	2,404,000	2,204	7,371,200	718	2,704,000	16,622	55,151,900
2,588	14,035,800	454	3,326,200	566	4,150,100	2,393	13,990,100	666	4,774,200	17,201	101,047,600
5,063	21,757,900	870	4,941,900	1,187	6,554,100	4,597	21,361,300	1,384	7,478,200	33,823	156,199,500
120	191,200	235	268,700	147	206,400	78	161,200	31	68,200	1,063	1,826,400
125	429,600	82	262,300	151	460,900	74	353,300	34	166,600	1,057	4,032,300
245	620,800	317	531,000	298	667,300	152	514,500	65	234,800	2,120	5,858,700
1,085	528,300	346	174,600	567	268,700	1,184	553,100	511	249,800	9,281	4,408,700
1,174	584,700	374	180,200	561	283,400	1,231	593,900	602	304,200	9,346	4,619,300
2,259	1,113,000	720	354,800	1,128	552,100	2,415	1,147,000	1,113	554,000	18,627	9,028,000
3,680	8,441,600	997	2,059,000	1,335	2,879,100	3,466	8,085,500	1,260	3,022,000	26,966	61,387,000
3,887	15,050,100	910	3,768,700	1,278	4,894,400	3,698	14,937,300	1,302	5,245,000	27,604	109,699,200
7,567	23,491,700	1,907	5,827,700	2,613	7,773,500	7,164	23,022,800	2,562	8,267,000	54,570	171,086,200

2－3 給水装置修繕状況

区分＼区別		中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲	計
受付件数（件）	一般漏水											
	各種その他											
	計											
取消件数（件）	一般漏水											
	各種その他											
	計											
有料件数A（件）	一般漏水											
	各種その他											
	計											
金額C（円）	一般漏水											
	各種その他											
	計											
一件当り平均C／A（円）	一般漏水											
	各種その他											
	計											
市費件数B（件）	一般漏水											
	各種その他											
	計											
竣工件数計A＋B（件）	一般漏水											
	各種その他											
	計											

注）受付件数の「その他」は、調査件数である。

2－4 量水器取替工事状況

区分		13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
中央	満期	13,789	923	236	323	47					15,318
	故障	1,006	130	43	34	21	3	5	2		1,244
	試験				(1)						(1)
	計	14,795	1,053	279	357	68	3	5	2		16,562
北	満期	13,106	362	150	93	37	1				13,749
	故障	286	10	5	7	3	2				313
	試験										
	計	13,392	372	155	100	40	3				14,062
東	満期	14,885	476	146	130	45	3	2	1		15,688
	故障	271	13	6	6	4					300
	試験	(1)		(1)							(2)
	計	15,156	489	152	136	49	3	2	1		15,988
白石	満期	11,265	426	165	144	16	2				12,018
	故障	524	105	7	6	3					645
	試験										
	計	11,789	531	172	150	19	2				12,663
厚別	満期	8,055	336	76	71	9					
	故障	93	4	13	4	3		1			118
	試験										
	計	8,148	340	89	75	12		1			8,665
豊平	満期	13,154	423	106	141	26	1	1			13,852
	故障	226	14	6	5	2					253
	試験										
	計	13,380	437	112	146	28	1	1			14,105
清田	満期	3,008	223	42	60	12		1			3,346
	故障	79	3		2	1					85
	試験										
	計	3,087	226	42	62	13		1			3,431
南	満期	5,405	896	91	65	21					6,478
	故障	45	5	5	11	5		1			72
	試験										
	計	5,450	901	96	76	26		1			6,550
西	満期	10,702	452	117	131	27		1			11,430
	故障	112	14	5	10	4	1				146
	試験	(1)									(1)
	計	10,814	466	122	141	31	1	1			11,576
手稲	満期	6,474	156	48	57	19	1				6,755
	故障	77	3	2		2					84
	試験										
	計	6,551	159	50	57	21	1				6,839
合計	満期	99,843	4,673	1,177	1,215	259	8	5	1		107,181
	故障	2,719	301	92	85	48	6	7	2		3,260
	試験	(2)		(1)	(1)						(4)
	計	102,562	4,974	1,269	1,300	307	14	12	3		110,441

注)メーター試験取替は、故障取替の内数である。

2－5 指定給水装置工事事業者調

(1) 指定給水装置工事事業者数　　(令和８年３月31日現在)

895　事業者

(2) 給水装置工事主任技術者選任者数　　(令和８年３月31日現在)

1,569　人