

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6年度主要事業の内容

(単位：千円、金額は消費税込み)

用地取得	-	0	0
導水施設	豊平川水道水源水質保全事業	3,953,952	3,953,952
浄水施設	白川浄水場改修事業	3,387,510	3,387,510
送水施設	白川第1送水管（澄川地区）更新工事実施設計業務ほか	50,074	50,074
配水施設	硬石山配水池耐震改修工事	213,870	321,072
	伏見地区伏見高台流入管整備工事	98,930	
	高区配水施設ほか設備更新工事実施設計業務	8,272	
配水管	配水管新設更新 幹線 0.61 km	2,295,078	11,768,425
	枝線 43.91 km	8,421,064	
	高区流入管 1.20 km	474,075	
	配水補助管 2.90 km	442,944	
	調整区域 0.00 km	0	
	弁室関連 0.22 km	135,265	
	計 48.84 km		
計			19,481,033

(2) 固定資産取得

機械及び装置等	3,875,145
---------	-----------

(1) + (2) 計 23,356,178

※ 以上に記載している数値は、端数の四捨五入により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
R5.12.6～R6.8.23	西部配水池流入調節弁更新工事	設備更新工事
R5.5.24～R8.3.8	硬石山配水池耐震改修工事	
R5.6.14～R6.11.4	幹線流量送信器(苗穂・伏古ほか)計装・通信設備更新工事	設備更新工事
R5.9.20～R7.3.12	白川総合ポンプ場豊滝系送水ポンプほか配電設備新設工事	設備新設工事
R5.11.22～R7.3.18	白川総合ポンプ場豊滝系送水ポンプほか計装・通信設備新設工事	設備新設工事
R5.11.29～R7.3.21	藻岩ポンプ場ほか計装・通信設備改修工事	設備改修工事(藻岩ポンプ場、伏見高台ポンプ場)
R5.12.13～R7.3.21	西部配水池ほか計装・通信設備更新工事	設備更新工事(西部配水池、宮の沢高台配水池)
R6.1.31～R7.3.21	西部配水池ほか配電設備更新工事	設備更新工事(西部配水池、藻岩ポンプ場、伏見高台ポンプ場)
R5.6.1～R7.3.21	高区配水施設直流電源設備整備修繕	定期整備
R6.12.10～R7.1.30	清田川トンネル排水ポンプ修繕	故障による交換
R6.10.31～R6.12.10	常盤二区ポンプ場ポンプ設備緊急修繕	故障による交換
R6.5.30～R7.2.28	旭ヶ丘ポンプ場ほか自家発電設備整備修繕	旭ヶ丘ポンプ場・界川ポンプ場・北ノ沢第2ポンプ場
R6.5.27～R6.7.31	清田配水池No.1調整槽整備修繕	漏水のため
R6.6.06～R6.12.11	簾舞配水池ほか上屋改修工事	簾舞、藤野高台、宮の沢高台
R6.12.05	藻岩下第1ポンプ場流出管漏水事故復旧修繕	漏水事故復旧のため
R6.5.24～R6.12.23	福井ポンプ場ほかポンプ設備整備修繕	福井ポンプ場・常盤二区ポンプ場・界川ポンプ場
R6.5.23～R7.1.27	北ノ沢第2ポンプ場ほかポンプ設備整備修繕	北ノ沢第2ポンプ場・オカバルシポンプ場・西岡高台ポンプ場・西野ポンプ場
R6.5.10～R7.1.27	真駒内南町ポンプ場ポンプ設備整備修繕	定期整備
R6.5.10～R7.1.27	常盤公園ポンプ場ポンプ設備整備修繕	定期整備
R6.6.11～R6.12.16	平岸配水池ほか電動弁整備修繕	平岸配水池・清田配水池・西岡高台配水池
R6.5.30～R6.12.26	北ノ沢第2ポンプ場ほか電動弁整備修繕	北ノ沢第2ポンプ場・真駒内南町ポンプ場・西岡高台ポンプ場
R6.5.29～R7.1.30	北ノ沢高台配水池電動弁整備修繕	定期整備
R6.7.29～R7.3.10	西部配水池ほか電動弁整備修繕	西部配水池・大倉山配水池
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
R6.10.29～R6.12.11	オカバルシポンプ場No1配水ポンプ軸受箱修繕	修繕時に摩耗が確認されたため交換
R6.10.11～R6.11.29	西岡高台ポンプ場No4送水ポンプフライホイール修繕	修繕時に摩耗が確認されたため交換
R6.12.16～R7.1.20	藻岩下第2ポンプ場自家発電設備緊急修繕	故障による交換
R6.12.16～R7.1.21	西岡高台ポンプ場直流電源設備整備修繕	定期整備
R6.12.16～R7.1.22	北ノ沢第2ポンプ場直流電源設備整備修繕	故障による交換(制御基板)
R6.8.21～R7.3.13	藻岩下第1ポンプ場ほか計装通信設備更新工事	設備更新工事(藻岩下第1,2ポンプ場、藻岩下第3配水池)

藻岩浄水場関連

年 月 日	事 項	備 考
R5.7.12～R7.3.14	藻岩浄水場消石灰・PAC注入設備更新工事	R5-6 更新年限を超過した消石灰・PAC注入機の更新
R5.8.2～	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
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
R6.5.30～R7.3.19	藻岩浄水場No.1・2沈澱池フロキュレータ設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.5.23～R7.3.21	藻岩浄水場ろ過池流入ゲート整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.8.8～R7.3.21	藻岩浄水場内導水管電動弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.8.8～R7.3.21	山鼻取水場導水流量調節弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R7.1.30～R7.3.28	藻岩浄水場No.3排水池洗浄排水流入弁修繕	経年劣化部品の交換
R6.11.14～R7.3.21	藻岩浄水場脱水機設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.10.17～R6.10.30	藻岩浄水場No.1脱水機ベルトコンベア修繕	劣化による動作不良のため対象部品の交換
R7.1.10～R7.2.28	藻岩浄水場防火扉修繕	劣化による動作不良のため対象部品の交換
R6.5.27～R6.8.30	藻岩浄水場正面ゲート外壁修繕	原因者不明の破損修繕
R6.8.28～R6.12.20	藻岩浄水場枕木舗装整備修繕	経年劣化部品の交換

白川浄水場関連

年 月 日	事 項	備 考
R6.4.1～R7.3.28	白川浄水場制御用計算機設備更新工事	各種ステーションの更新
R6.7.31～R6.10.25	Ⅲ系全ろ過池砂調査、Ⅰ系15、16号ろ過池砂層調査(夏期)	砂層厚・洗浄膨張率等の調査
R6.8.22～R6.10.31	白川浄水場No.1沈砂池他スラッジ搬出業務	No.1沈砂池スラッジ搬出、No.1,2排水調整池
R7.2.6～R7.3.19	Ⅰ系砂層調査(冬期)	砂層厚・洗浄膨張率等の調査
R6.10.1～R7.2.6	白川第2浄水棟ろ過池コントロール弁整備修繕	2系23号.24号.25号池を対象
R6.10.15～R7.2.20	白川第2浄水棟急撹ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.11.6～R6.11.27	藻岩浄水場全量バックアップ	北海道電力藻岩発電所リブレース工事に伴う対応
R6.9.3～R6.12.24	白川中央管理棟空調設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.9.6～R7.1.7	白川自家発電機棟燃料移送ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.10.28～R7.2.17	白川第1浄水棟16号ろ過池表洗管修繕	ヴィクトリックジョイント部漏水に伴い修繕
R6.8.9～R6.12.27	白川第2浄水棟16号沈澱池クラリファイヤ整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.7.11～R6.7.31	白川中央管理棟空冷チラーユニット修繕	チラーユニットファン故障に伴い修繕
R6.6.14～R6.11.14	白川第3浄水棟No.3送泥ポンプ逆止弁修繕	逆止弁止水不良に伴い修繕
R6.7.1～R7.3.24	白川浄水場3・9号沈澱池フロキュレーター整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.9.13～R7.3.28	白川浄水場消石灰注入機整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.7.4～R7.1.23	白川第1浄水棟排水ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.9.19～R7.3.27	白川第2浄水棟12号沈澱池クラリファイヤ修繕	中間軸の軸受摩耗によるチェーン脱落に伴い修繕
R6.7.26～R7.3.21	白川第2・第3浄水棟排泥池引抜弁ほか整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.12.12～R7.3.27	白川第1浄水棟2.6号沈澱池クラリファイヤ修繕	チェーンタイトナー動作不良に伴い修繕
R6.10.31～R7.3.24	白川浄水場脱水機設備整備修繕	経年劣化部品の交換

白川浄水場関連

年 月 日	事 項	備 考
R6.6.3～R7.3.27	白川浄水場3.9号沈澱池クラリファイヤ整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.11.14～R7.3.19	白川浄水場ろ過池コントロール弁修繕	予備品の修繕
R6.3.18～R10.3.10	白川浄水場特別高圧受変電設備更新工事	受変電設備の更新、ケーブル・電線管敷設、既設設備の撤去ほか
R6.3.18～R10.3.10	白川浄水場高圧受変電設備改修工事	特別高圧設備の更新に対応するための既設設備の改造
R5.9.27～R7.3.19	白川取水管理棟ほか配電設備更新工事	取水管理棟および簾舞注水口の低圧配電設備、建築付帯設備更新
R7.2.12～R8.2.27	白川特別高圧電気棟新築電気設備工事	特別高圧電気棟新築工事に伴う建築電気設備工事
R5.5.19～R6.12.20	白川第2浄水棟高圧電気設備修繕	経年劣化部品の交換
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
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)
R7.2.12～R8.3.13	白川特別高圧電気棟新築工事	特別高圧電気棟の新築工事(建築・機械)

西野浄水場関連

年 月 日	事 項	備 考
R6.5.24～R6.12.20	西野浄水場No.1～2フロキュレーター設備設備修繕	経年劣化部品の交換
R6.8.9～R6.12.20	琴似発寒川上流啓発注意標識修繕	経年劣化部品の交換

宮町浄水場関連

年 月 日	事 項	備 考
R5.8.2～	藻岩浄水場ほか次亜貯蔵槽更新工事	経年劣化部品の交換
R6.6.18～R6.12.24	宮町浄水場薬品注入ポンプ設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.8.8～R6.12.13	宮町浄水場逆洗流量調節弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.9.4～R6.11.18	宮町取水場電動ゲート点検業務	設備点検と消耗材料の交換

定山溪浄水場関連

年 月 日	事 項	備 考
R5.9.21～R6.3.22	定山溪浄水場自家発電設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R5.6.13～R6.3.22	定山溪浄水場ほか直流電源設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R5.11.30～R6.3.19	定山溪浄水場薬品注入ポンプ整備修繕	経年劣化部品の交換
R5.9.13～R6.2.19	定山溪取水場No.1・2導水ポンプほか整備修繕	経年劣化部品の交換
R5.10.11～R5.12.19	定山溪浄水場接地設備修繕	機能回復
R5.11.30～R6.3.22	定山溪取水場No.2導水ポンプ吐出弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R5.11.8～R6.1.5	定山溪浄水場階段室天井ほか修繕	腐食破損部の補修
R5.11.16～R6.3.22	定山溪浄水場コンプレッサ設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.5.23～R7.3.21	定山溪浄水場直流電源設備整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.8.8～R7.3.26	定山溪取水場導水流量調節弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.9.19～R7.3.28	定山溪浄水場原水流量調節弁整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.10.3～R7.3.21	定山溪浄水場自家発電設備修繕	経年劣化部品の交換
R6.10.7～R7.3.28	定山溪取水場No.3・5導水ポンプほか整備修繕	経年劣化部品の交換
R6.11.5～R7.3.26	定山溪浄水場薬注ポンプ整備修繕	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		2,948	2,170	1,869	1,805	702	1,887	297	429	1,830	575	14,512
	特殊工事	市施行											
		業者施行											
		計											
	合計		2,948	2,170	1,869	1,805	702	1,887	297	429	1,830	575	14,512
改造工事	市施行	直営											
		請負											
		計											
	業者施行		97	59	45	61	13	66	55	32	78	34	540
	合計		97	59	45	61	13	66	55	32	78	34	540
撤去工事	市施行	直営											
		請負											
		計											
	業者施行		1,080	1,451	1,068	909	328	904	252	358	1,104	355	7,809
	合計		1,080	1,451	1,068	909	328	904	252	358	1,104	355	7,809
	市費工事		18	43	34	5	1	3		5	11	13	133

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	4	2,880,020					1	256,520		
		計	4	2,880,020					1	256,520		
	業者施工											
	合 計		4	2,880,020					1	256,520		
総 合 計			4	2,880,020					1	256,520		

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)

[illegible]

(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	3,278	10,023,300	2,297	8,004,000	2,694	8,884,900	2,742	8,629,800	849	2,808,900
		検査	2,839	15,257,000	2,275	14,508,000	2,683	15,717,500	2,674	14,753,700	920	5,417,100
		小計	6,117	25,280,300	4,572	22,512,000	5,377	24,602,400	5,416	23,383,500	1,769	8,226,000
	共用管等	審査	6	22,700	27	87,200	15	66,400	5	24,500	1	4,000
		検査	8	64,900	15	98,500	13	107,000	6	52,800	1	7,600
		小計	14	87,600	42	185,700	28	173,400	11	77,300	2	11,600
	宅 造	審査	18	49,900	39	107,900						
		検査	18	84,100								
		小計	36	134,000	39	107,900						
	計	審査	3,302	10,095,900	2,363	8,199,100	2,709	8,951,300	2,747	8,654,300	850	2,812,900
		検査	2,865	15,406,000	2,290	14,606,500	2,696	15,824,500	2,680	14,806,500	921	5,424,700
		小計	6,167	25,501,900	4,653	22,805,600	5,405	24,775,800	5,427	23,460,800	1,771	8,237,600
改 造 工 事	専用栓	審査	196	389,600	175	288,800	143	235,300	120	188,600	52	113,100
		検査	187	820,200	98	461,600	132	457,700	64	307,400	49	237,000
		小計	383	1,209,800	273	750,400	275	693,000	184	496,000	101	350,100
撤 去 工 事	専用栓	審査	1,396	640,800	1,563	742,200	1,564	753,100	1,265	618,100	491	233,000
		検査	1,291	662,400	1,602	784,000	1,486	730,400	1,098	541,400	447	220,200
		小計	2,687	1,303,200	3,165	1,526,200	3,050	1,483,500	2,363	1,159,500	938	453,200
総 合 計		審査	4,894	11,126,300	4,101	9,230,100	4,416	9,939,700	4,132	9,461,000	1,393	3,159,000
		検査	4,343	16,888,600	3,990	15,852,100	4,314	17,012,600	3,842	15,655,300	1,417	5,881,900
		確 認 検 査										
		計	9,237	28,014,900	8,091	25,082,200	8,730	26,952,300	7,974	25,116,300	2,810	9,040,900

(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
2,835	8,858,600	474	1,907,400	695	2,596,100	2,311	7,536,600	743	2,781,400	18,918	62,031,000
2,714	14,972,800	447	3,382,600	865	5,571,400	2,054	12,151,500	683	4,776,300	18,154	106,507,900
5,549	23,831,400	921	5,290,000	1,560	8,167,500	4,365	19,688,100	1,426	7,557,700	37,072	168,538,900
14	65,000	3	12,000	2	8,000	6	24,000	4	13,400	83	327,200
14	120,800	3	22,800	2	15,200	6	45,600	4	24,200	72	559,400
28	185,800	6	34,800	4	23,200	12	69,600	8	37,600	155	886,600
23	63,400	10	28,300							90	249,500
23	106,600	54	249,200			12	57,100			107	497,000
46	170,000	64	277,500			12	57,100			197	746,500
2,872	8,987,000	487	1,947,700	697	2,604,100	2,317	7,560,600	747	2,794,800	19,091	62,607,700
2,751	15,200,200	504	3,654,600	867	5,586,600	2,072	12,254,200	687	4,800,500	18,333	107,564,300
5,623	24,187,200	991	5,602,300	1,564	8,190,700	4,389	19,814,800	1,434	7,595,300	37,424	170,172,000
87	183,600	71	117,200	71	148,400	74	161,500	35	77,000	1,024	1,903,100
77	371,100	67	238,400	67	309,700	72	349,700	34	166,600	847	3,719,400
164	554,700	138	355,600	138	458,100	146	511,200	69	243,600	1,871	5,622,500
1,330	639,800	409	186,900	486	222,300	1,238	600,200	601	296,200	10,343	4,932,600
1,093	526,600	372	181,100	782	380,500	1,178	588,500	472	237,500	9,821	4,852,600
2,423	1,166,400	781	368,000	1,268	602,800	2,416	1,188,700	1,073	533,700	20,164	9,785,200
4,289	9,810,400	967	2,251,800	1,254	2,974,800	3,629	8,322,300	1,383	3,168,000	30,458	69,443,400
3,921	16,097,900	943	4,074,100	1,716	6,276,800	3,322	13,192,400	1,193	5,204,600	29,001	116,136,300
8,210	25,908,300	1,910	6,325,900	2,970	9,251,600	6,951	21,514,700	2,576	8,372,600	59,459	185,579,700

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	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											
取 消 件 数	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											
有 料 件 数	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											
金 額	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											
一 件 当 り 平 均	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											
市 費 件 数	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											
竣 工 件 数 計	一 般 漏 水											
	各 種											
	その他											
	計											

※受付件数その他は調査件数

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	17,581	1,068	177	215	59					19,100
	故 障	449	60	18	92	99	10	5			733
	試 験	(2)									(2)
	計	18,030	1,128	195	307	158	10	5			19,833
北	満 期	21,323	659	52	168	35	4				22,241
	故 障	237	10	2	3	2					254
	試 験										
	計	21,560	669	54	171	37	4				22,495
東	満 期	20,711	722	55	157	21	4	1			21,671
	故 障	273	8	1	5	4					291
	試 験	(1)									(1)
	計	20,984	730	56	162	25	4	1			21,962
白 石	満 期	17,270	699	57	131	39	3				18,199
	故 障	395	12	1	6	2					416
	試 験										
	計	17,665	711	58	137	41	3				18,615
厚 別	満 期	7,917	198	12	69	26	5				8,227
	故 障	62	8	2	3						75
	試 験	(1)		(1)							(2)
	計	7,979	206	14	72	26	5				8,302
豊 平	満 期	15,823	641	38	137	23	3	1			16,666
	故 障	108	1			2					111
	試 験										
	計	15,931	642	38	137	25	3	1			16,777
清 田	満 期	8,023	254	7	38	20	1				8,343
	故 障	60									60
	試 験										
	計	8,083	254	7	38	20	1				8,403
南	満 期	9,765	526	16	89	37					10,433
	故 障	130	8	4	3	3		1	1		150
	試 験										
	計	9,895	534	20	92	40		1	1		10,583
西	満 期	13,719	600	52	130	25	2				14,528
	故 障	245	17	4	6	4					276
	試 験	(3)									(3)
	計	13,964	617	56	136	29	2				14,804
手 稲	満 期	10,963	272	30	73	20					11,358
	故 障	103	1	1	2	3	1				111
	試 験	(1)									(1)
	計	11,066	273	31	75	23	1				11,469
合 計	満 期	143,095	5,639	496	1,207	305	22	2			150,766
	故 障	2,062	125	33	120	119	11	6	1		2,477
	試 験	(8)		(1)							(9)
	計	145,157	5,764	529	1,327	424	33	8	1		153,243

メーター試験取替は故障取替の内数

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7年3月31日現在)

875 事業者

(2) 給水装置工事主任技術者選任者数 (令和7年3月31日現在)

1,558 人