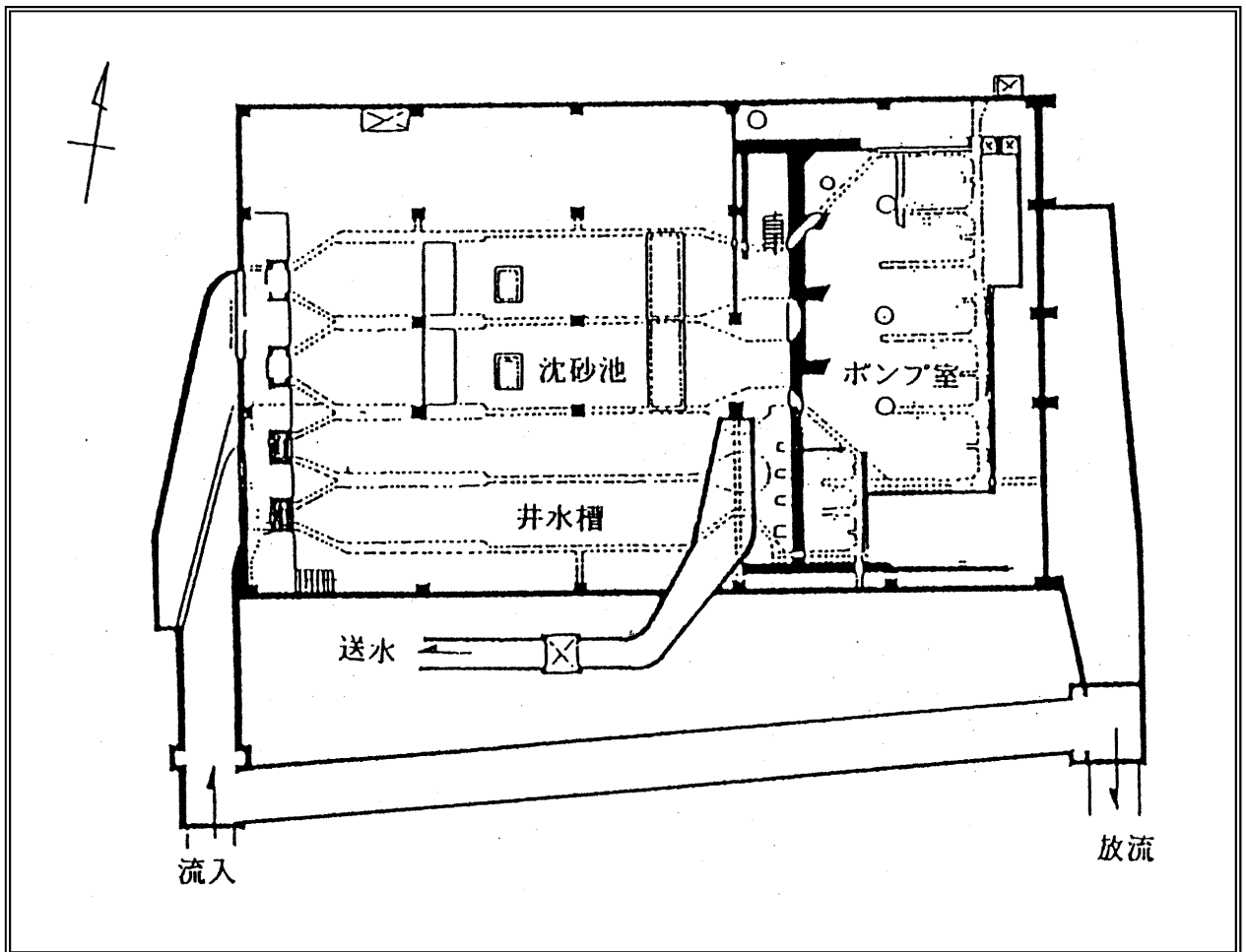


# 豊平川中継ポンプ場





## 1 運 転 実 績 調

## (1) 揚 水 量 等

月	降水量	総 揚 水 量		雨水放水量(雨水ポンプ)			送 水 量	
	mm/月	月量(m <sup>3</sup> )	日量(m <sup>3</sup> )	日数	月量(m <sup>3</sup> )	日量(m <sup>3</sup> )	月量(m <sup>3</sup> )	日量(m <sup>3</sup> )
4	120.0	136,820	4,560	2	131,100	4,370	5,720	190
5	79.0	48,510	1,560	3	41,200	1,330	7,310	240
6	58.0	89,530	2,980	2	85,200	2,840	4,330	140
7	16.0	3,090	100	1	1,400	50	1,690	50
8	126.0	169,920	5,480	5	161,600	5,210	8,320	270
9	40.5	30,310	1,010	2	28,200	940	2,110	70
10	116.5	82,470	2,660	9	67,300	2,170	15,170	490
11	131.5	173,840	5,790	5	168,800	5,630	5,040	170
12	108.5	42,950	1,390	1	41,700	1,350	1,250	40
1	170.0	640	20	0	0	0	640	20
2	112.0	590	20	0	0	0	590	20
3	54.5	5,290	170	0	0	0	5,290	170
合 計	1,132.5	783,960	—	30	726,500	—	57,460	—
平 均	94.4	65,330	2,150	3	60,540	1,990	4,790	160
最 大	8/10 61.0	—	11/9 124,120	—	—	11/9 124,000	—	4/18 3,580
最 小	—	—	—	—	—	—	—	—

月	動力別揚水量 (m <sup>3</sup> )			沈砂・スクリーンかす量(m <sup>3</sup> )		
	電動機の 揚水量	エンジンの 揚水量	計	沈砂	スクリーンかす	計
4	70,920	65,900	136,820	0.0	0.0	0.0
5	34,310	14,200	48,510	0.0	0.0	0.0
6	36,730	52,800	89,530	0.0	0.0	0.0
7	2,690	400	3,090	0.0	0.0	0.0
8	57,120	112,800	169,920	0.0	0.0	0.0
9	11,910	18,400	30,310	0.0	0.0	0.0
10	53,570	28,900	82,470	3.5	0.5	4.0
11	5,040	168,800	173,840	0.0	0.0	0.0
12	1,250	41,700	42,950	0.0	0.0	0.0
1	640	0	640	0.0	0.0	0.0
2	590	0	590	0.0	0.0	0.0
3	5,290	0	5,290	0.0	0.0	0.0
合 計	280,060	503,900	783,960	3.5	0.5	4.0
平 均	23,340	41,990	65,330	0.3	0.0	0.3
最 大	4/18 41,480	11/9 124,000	—	—	—	—
最 小	—	—	—	—	—	—

## (2) 運転時間

月	送水ポンプ運転時間(h)			雨水ポンプ運転時間(h)			
	雨水ポンプ井 排水ポンプ 1.5 m <sup>3</sup> /分	電動 φ 400 29 m <sup>3</sup> /分	計	電動 φ 700 60 m <sup>3</sup> /分		エンジンNo. 1 φ 1, 200 204 m <sup>3</sup> /分	
				実運転	試運転	実運転	試運転
4	22.5	1.9	24.4	16.6	0.0	0.0	0.5
5	25.8	2.7	28.5	7.5	0.0	0.0	0.5
6	19.1	1.3	20.4	7.9	0.0	0.0	0.5
7	7.6	0.6	8.2	0.3	0.0	0.0	0.5
8	41.5	2.1	43.6	12.0	0.0	0.5	0.5
9	11.2	0.5	11.7	2.5	0.0	0.7	0.5
10	79.3	4.4	83.7	9.6	0.0	0.0	0.5
11	55.9	0.0	55.9	0.0	0.0	4.1	0.5
12	13.9	0.0	13.9	0.0	0.0	1.1	0.5
1	7.1	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.5
2	6.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.5
3	32.1	1.7	33.8	0.0	0.0	0.0	0.5
合計	322.5	15.2	337.7	56.4	0.0	6.4	6.0
平均	26.9	1.3	28.1	4.7	0.0	0.5	0.5
最大	79.3	4.4	83.7	16.6	0.0	4.1	0.5
最小	6.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.5

月	雨水ポンプ運転時間(h)						自家発電機 運転時間(h) 625 kVA	
	エンジンNo. 2 φ 1, 200 204 m <sup>3</sup> /分		エンジンNo. 3 φ 1, 200 204 m <sup>3</sup> /分		計		実運転	試運転
	実運転	試運転	実運転	試運転	実運転	試運転		
4	11.7	0.5	1.1	0.5	29.4	1.5	0.0	0.5
5	3.7	0.5	0.0	0.5	11.2	1.5	0.0	0.5
6	6.9	0.5	0.6	0.5	15.4	1.5	0.0	0.5
7	0.2	0.7	0.0	0.5	0.5	1.7	0.0	0.5
8	10.1	0.5	3.7	0.5	26.3	1.5	0.0	0.5
9	1.8	0.5	0.0	0.5	5.0	1.5	0.0	0.5
10	6.9	0.5	0.3	0.5	16.8	1.5	0.0	0.5
11	17.0	0.5	1.5	0.5	22.6	1.5	0.0	0.5
12	3.3	0.4	0.0	0.5	4.4	1.4	0.0	0.5
1	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	1.6	0.0	0.5
2	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.5
3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.5
合計	61.6	6.1	7.2	6.1	131.6	18.2	0.0	6.0
平均	5.1	0.5	0.6	0.5	11.0	1.5	0.0	0.5
最大	17.0	0.7	3.7	0.6	29.4	1.7	0.0	0.5
最小	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	1.4	0.0	0.5

## (3) 電力量

月	動 力							
	水 処 理							
	揚 水							
	送水ポンプ				雨水ポンプ			
水量 (m <sup>3</sup> )	買電 (kWh)	発電 (kWh)	使用量 /水量	水量 (m <sup>3</sup> )	買電 (kWh)	発電 (kWh)	使用量 /水量	
4	5,720	266	0	0.0465	65,200	1,692	0	0.0260
5	7,310	331	0	0.0453	27,000	762	0	0.0282
6	4,330	215	0	0.0497	32,400	868	0	0.0268
7	1,690	92	0	0.0544	1,000	35	0	0.0350
8	8,320	426	0	0.0512	48,800	1,306	0	0.0268
9	2,110	111	0	0.0526	9,800	273	0	0.0279
10	15,170	843	0	0.0556	38,400	1,082	0	0.0282
11	5,040	419	0	0.0831	0	0	0	—
12	1,250	104	0	0.0832	0	0	0	—
1	640	53	0	0.0828	0	0	0	—
2	590	49	0	0.0831	0	0	0	—
3	5,290	351	0	0.0664	0	0	0	—
合計	57,460	3,260	0	—	222,600	6,018	0	—
平均	4,790	272	0	0.0567	18,550	502	0	0.0270
最大	15,170	843	—	0.0832	65,200	1,692	—	0.0350
最小	590	49	—	0.0453	0	0	—	0.0260

月	水 処 理		光熱水費	合 計			
	そ の 他			買電 (kWh)	買電 (kWh)	発電 (kWh)	使用量 (kWh)
	買電 (kWh)	発電 (kWh)					
4	7,143	0	3,790	12,891	0	12,891	0
5	7,270	0	3,530	11,893	0	11,893	0
6	8,009	0	3,380	12,472	0	12,472	0
7	8,624	0	3,500	12,251	0	12,251	0
8	9,336	0	3,550	14,618	0	14,618	0
9	7,885	0	3,480	11,749	0	11,749	0
10	7,758	0	3,710	13,393	0	13,393	0
11	6,920	0	4,500	11,839	0	11,839	0
12	7,561	0	3,890	11,555	0	11,555	0
1	6,505	0	4,460	11,018	0	11,018	0
2	6,266	0	4,340	10,655	0	10,655	0
3	8,251	0	5,070	13,672	0	13,672	0
合計	91,528	0	47,200	148,006	0	148,006	0
平均	7,627	0	3,933	12,334	0	12,334	0
最大	9,336	—	5,070	14,618	—	14,618	—
最小	6,266	—	3,380	10,655	—	10,655	—

## (4) 灯油使用量・その他（用水）

月	灯				油			
	動				力			
	水 量 (m <sup>3</sup> )	雨 水 ポ ン プ		使 用 量 / 水 量	自 家 発 電 機		合 計	
		燃 料 使 用 量 (L)			燃 料 使 用 量 (L)		使 用 量 (L)	
	実 運 転	試 運 転		実 運 転	試 運 転	実 運 転	試 運 転	
4	65,900	1,769	181	0.0268	0	87	1,769	268
5	14,200	482	183	0.0339	0	87	482	270
6	52,800	1,124	184	0.0213	0	85	1,124	269
7	400	26	205	0.0650	0	84	26	289
8	112,800	2,291	182	0.0203	0	83	2,291	265
9	18,400	400	184	0.0217	0	85	400	269
10	28,900	960	186	0.0332	0	88	960	274
11	168,800	3,513	181	0.0208	0	87	3,513	268
12	41,700	755	173	0.0181	0	83	755	256
1	0	0	196	—	0	86	0	282
2	0	0	177	—	0	87	0	264
3	0	0	177	—	0	94	0	271
合計	503,900	11,320	2,209	—	0	1,036	11,320	3,245
平均	41,990	943	184	0.0268	0	86	943	270
最大	168,800	3,513	205	0.0650	0	94	3,513	289
最小	0	0	173	0.0181	0	83	0	256

月	そ の 他	
	用 水	
	水 道 水 使 用 量 (m <sup>3</sup> )	井 戸 水 使 用 量 (m <sup>3</sup> )
4	0	1,540
5	0	1,335
6	0	912
7	0	292
8	0	1,901
9	0	246
10	0	1,297
11	1	1,248
12	0	228
1	0	87
2	1	31
3	0	237
合計	2	9,354
平均	0	780
最大	1	1,901
最小	0	31

## 2 決算状況調

## (1) 処理区分別決算内訳

(単位 円)

項目	管理費	水処理費	計	比率
職員数	0人	1人	1人	-
給料	0	4,418,400	4,418,400	5.9%
手当等	0	3,137,563	3,137,563	4.2%
法定福利費	0	1,642,307	1,642,307	2.2%
人件費計	0	9,198,270	9,198,270	12.3%
被服費	0	0	0	0.0%
備消耗品費	0	0	0	0.0%
光熱水費	0	0	0	0.0%
印刷製本費	0	0	0	0.0%
通信運搬費	0	-	0	0.0%
賃借料	0	0	0	0.0%
手数料	0	-	0	0.0%
委託料	0	0	0	0.0%
修繕費	11,078,100	49,184,373	60,262,473	80.6%
動力費	0	5,343,265	5,343,265	7.1%
薬品費	0	0	0	0.0%
損害保険料	0	0	0	0.0%
負担金	0	0	0	0.0%
自動車重量税	0	0	0	0.0%
経費計	11,078,100	54,527,638	65,605,738	87.7%
合計	11,078,100	63,725,908	74,804,008	100.0%
比率	14.8%	85.2%	100.0%	-

## (2) 修繕工事内訳

## 直接修繕

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
その他	C	非常バイパスゲートカバー改修	20	7/9	スピンドルカバー老朽化により交換
	A	滑り止め塗装	50	9/24 ~ 9/27	ホッパー室行き階段部滑り止め塗装
計			70		

区分別集計	A	1件	50千円	建物
	B	0件	0千円	構築物
	C	1件	20千円	機械及び装置
	D	0件	0千円	車両運搬具
	E	0件	0千円	工具及び備品

## 請負修繕

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
沈砂池・ポンプ	C	豊平川中継ポンプ場 電動汚水ポンプ修繕工事	35,750	5/31 ~ 3/11	電動汚水ポンプ分解整備
	C	豊平川中継ポンプ場No.2 ガスタービン修理	880	7/9 ~ 7/29	潤滑油フィルター並びに潤滑油交換
建築	A	豊平川中継ポンプ場外壁ほか修繕工事	757	10/19 ~ 11/30	外壁及びブロック塀修繕
	A	豊平川水再生プラザ第1処理施設 屋上防水ほか改修工事	10,550	6/14 ~ 1/21	豊平川中継ポンプ場屋上防水修繕
その他	C	手稲中継ポンプ場高段汚水ポンプ セルビウス装置ほか修繕工事	12,069	8/23 ~ 3/9	無停電電源装置のバッテリー交換
計			60,006		

区分別集計	A	2件	11,307千円	建物
	B	0件	0千円	構築物
	C	3件	48,699千円	機械及び装置
	D	0件	0千円	車両運搬具
	E	0件	0千円	工具及び備品