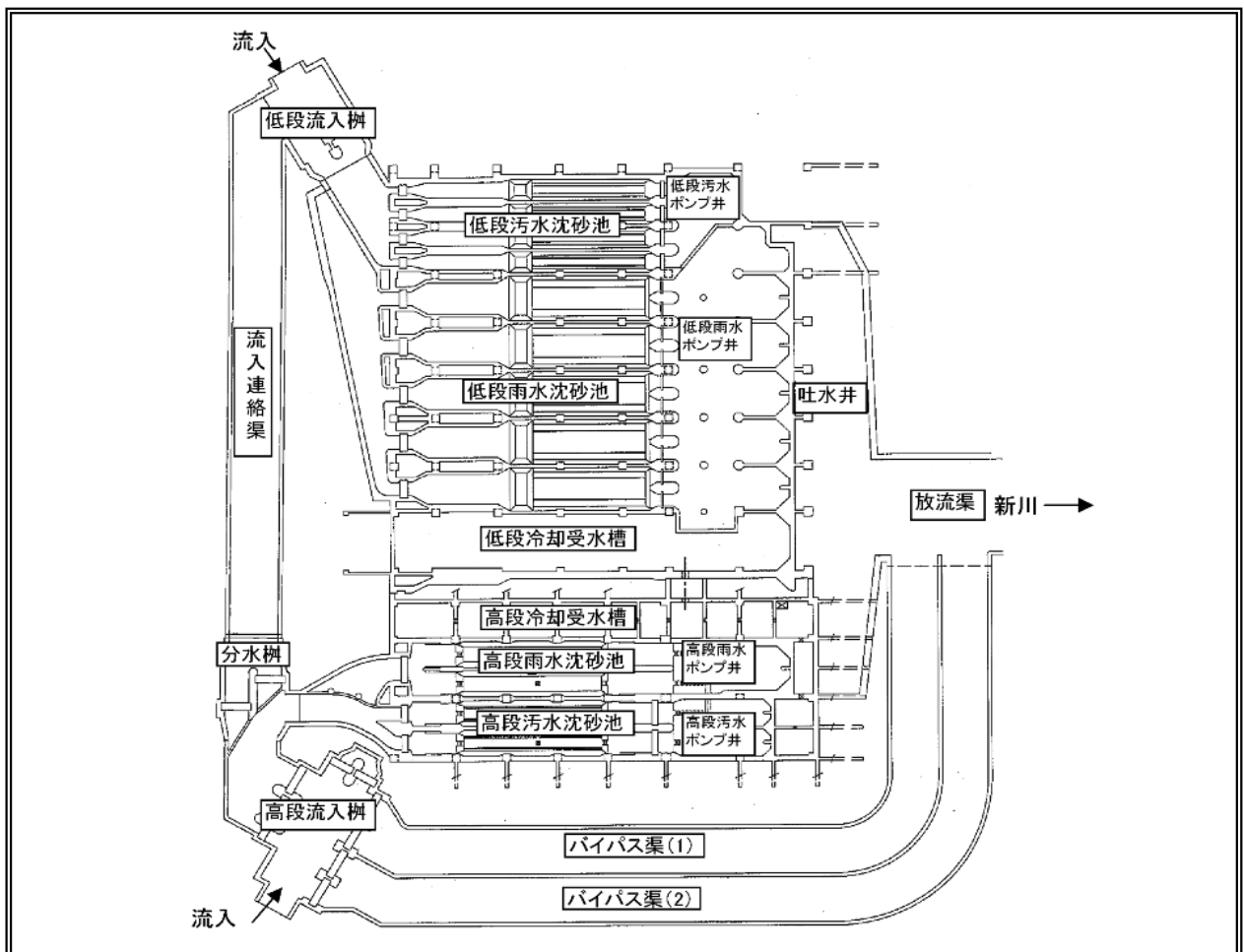


手稲中継ポンプ場



1 運 転 実 績 調

(1) 揚 水 量

月	降水量 (mm/月)	総揚水量 (m ³)		雨水放水量(m ³)			汚水送水量(m ³)	
		月量	日量	日数	月量	日量	月量	日量
4	12.5	4,467,590	148,920	0	0	0	4,467,590	148,920
5	39.0	2,864,710	92,410	1	45,510	1,470	2,819,200	90,940
6	53.5	2,810,700	93,690	2	52,250	1,740	2,758,450	91,950
7	79.5	3,194,710	103,060	1	406,400	13,110	2,788,310	89,950
8	191.5	5,206,170	167,940	7	1,122,510	36,210	4,083,660	131,730
9	85.0	3,439,600	114,650	3	399,170	13,310	3,040,430	101,340
10	90.0	3,511,040	113,260	2	115,130	3,710	3,395,910	109,550
11	104.5	3,568,240	118,940	1	102,960	3,430	3,465,280	115,510
12	119.0	3,763,540	121,400	0	0	0	3,763,540	121,400
1	71.5	2,631,190	84,880	0	0	0	2,631,190	84,880
2	104.0	2,414,010	86,210	0	0	0	2,414,010	86,210
3	35.5	5,981,960	192,970	1	67,210	2,170	5,914,750	190,800
合計	985.5	43,853,460	—	18	2,311,140	—	41,542,320	—
平均	82.1	3,654,460	120,150	2	192,600	6,330	3,461,860	113,820
最大	7月17日 64.5	—	8月16日 1,113,090	7	—	8月16日 555,670	—	8月16日 557,420
最小	—	—	7月15日 66,190	—	—	—	—	7月15日 66,190

月	晴天日汚水量 (m ³)		動力別揚水量 (m ³)			沈砂・スクリーンかす量 (m ³)		
	月量	日量	電動機	エンジン	計	沈砂	スクリーンかす	計
4	2,752,200	91,740	4,467,590	0	4,467,590	0.0	12.7	12.7
5	2,410,250	77,750	2,819,200	45,510	2,864,710	4.7	4.0	8.7
6	2,259,300	75,310	2,758,450	52,250	2,810,700	8.6	6.4	15.0
7	2,307,330	74,430	2,788,310	406,400	3,194,710	15.3	4.0	19.3
8	2,415,520	77,920	4,083,660	1,122,510	5,206,170	70.3	3.2	73.5
9	2,260,800	75,360	3,040,430	399,170	3,439,600	85.1	3.4	88.5
10	2,444,350	78,850	3,395,910	115,130	3,511,040	3.6	7.6	11.2
11	2,199,000	73,300	3,465,280	102,960	3,568,240	3.7	3.7	7.4
12	2,584,470	83,370	3,763,540	0	3,763,540	0.0	3.8	3.8
1	2,533,010	81,710	2,631,190	0	2,631,190	4.4	3.5	7.9
2	2,286,200	81,650	2,414,010	0	2,414,010	13.2	3.3	16.5
3	2,531,150	81,650	5,914,750	67,210	5,981,960	6.0	5.7	11.7
合計	28,983,580	—	41,542,320	2,311,140	43,853,460	214.9	61.3	276.2
平均	2,415,300	79,410	3,461,860	192,600	3,654,460	17.9	5.1	23.0
最大	—	4月25日 99,330	8月16日 557,420	8月16日 555,670	—	—	—	—
最小	—	7月15日 66,190	7月15日 66,190	—	—	—	—	—

(2) 運 転 時 間

月	汚水ポンプ運転時間 (h)						自家発電機運転時間 (h)	
	高段		低段			計	2,000 kVA	
	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3		実運転	試運転
	φ 1,350 221m ³ /分	φ 1,350 221m ³ /分	φ 600 39m ³ /分	φ 1,000 138m ³ /分	φ 1,000 138m ³ /分			
4	0.0	10.0	400.9	325.4	6.6	742.9	0.0	0.4
5	16.6	0.0	606.1	3.4	84.1	710.2	0.0	0.3
6	3.0	18.8	586.6	77.0	7.9	693.3	0.0	0.0
7	21.6	0.0	603.1	0.8	78.7	704.2	0.0	0.6
8	18.3	43.1	584.5	169.5	0.1	815.5	0.0	0.3
9	21.0	0.0	586.3	1.6	102.6	711.5	0.0	0.3
10	20.2	3.5	594.4	135.2	4.1	757.4	0.0	0.5
11	41.6	2.8	566.5	8.9	133.9	753.7	0.0	0.3
12	0.1	24.8	544.2	201.7	1.6	772.4	0.0	0.3
1	0.2	0.1	612.7	9.9	71.0	693.9	0.0	0.3
2	0.2	7.5	531.4	82.5	0.7	622.3	0.0	0.4
3	102.7	0.0	409.0	3.6	410.9	926.2	0.0	0.3
合計	245.5	110.6	6,625.7	1,019.5	902.2	8,903.5	0.0	4.0
平均	20.5	9.2	552.1	85.0	75.2	742.0	0.0	0.3
最大	102.7	43.1	612.7	325.4	410.9	926.2	0.0	0.6
最小	0.0	0.0	400.9	0.8	0.1	622.3	0.0	0.0

月	雨水エンジンポンプ運転時間 (h)									
	φ 2,600 ・ 930m ³ /分								計	
	No. 1		No. 2		No. 3		No. 5			
	実運転	試運転	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	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	1.6
5	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.9	0.4	0.9	1.6
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0
7	0.5	0.7	1.4	0.3	0.8	0.2	6.2	0.0	8.9	1.2
8	2.5	1.4	5.5	0.0	6.0	0.0	13.3	0.0	27.3	1.4
9	1.3	0.0	6.8	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0
10	1.0	0.0	3.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0
11	0.0	0.1	2.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	3.3	0.6
12	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	1.4
1	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	1.3
2	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	2.1
3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	1.6	0.0	1.6	1.1
合計	5.3	4.8	19.6	2.5	11.7	2.3	23.2	2.7	59.8	12.3
平均	0.4	0.4	1.6	0.2	1.0	0.2	1.9	0.2	5.0	1.0
最大	2.5	1.4	6.8	0.4	6.0	0.4	13.3	0.5	27.3	2.1
最小	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(3) 電力使用量

月	電 力 量 (動 力)							
	揚 水				そ の 他		動 力 合 計	
	汚 水 ポ ン プ				買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)
	水 量 (m ³)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量 / 水量				
4	4,467,590	199,220	0	0.0446	22,025	0	221,245	0
5	2,819,200	124,710	0	0.0442	21,897	0	146,607	0
6	2,758,450	120,670	0	0.0437	22,571	0	143,241	0
7	2,788,310	120,860	0	0.0433	26,583	0	147,443	0
8	4,083,660	176,640	0	0.0433	28,390	0	205,030	0
9	3,040,430	132,800	0	0.0437	26,929	0	159,729	0
10	3,395,910	150,170	0	0.0442	23,116	0	173,286	0
11	3,465,280	153,070	0	0.0442	25,492	0	178,562	0
12	3,763,540	167,510	0	0.0445	40,489	0	207,999	0
1	2,631,190	115,020	0	0.0437	43,583	0	158,603	0
2	2,414,010	106,890	0	0.0443	34,992	0	141,882	0
3	5,914,750	269,530	0	0.0456	30,586	0	300,116	0
合計	41,542,320	1,837,090	0	—	346,653	0	2,183,743	0
平均	3,461,860	153,091	0	0.0442	28,888	0	181,979	0
最大	5,914,750	269,530	0	0.0456	43,583	—	300,116	0
最小	2,414,010	106,890	0	0.0433	21,897	—	141,882	0

月	電力量 (動力)	電力量		電 力 量 合 計		
	発電使用量のうち 試運転分 (再掲) (kWh)	光熱水		買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使 用 量 (kWh)
		買 電 (kWh)	発 電 (kWh)			
4	0	12,820	0	234,065	0	234,065
5	0	9,880	0	156,487	0	156,487
6	0	7,090	0	150,331	0	150,331
7	0	7,220	0	154,663	0	154,663
8	0	8,620	0	213,650	0	213,650
9	0	7,750	0	167,479	0	167,479
10	0	9,210	0	182,496	0	182,496
11	0	13,440	0	192,002	0	192,002
12	0	16,780	0	224,779	0	224,779
1	0	19,230	0	177,833	0	177,833
2	0	17,180	0	159,062	0	159,062
3	0	14,310	0	314,426	0	314,426
合計	0	143,530	0	2,327,273	0	2,327,273
平均	0	11,961	0	193,939	0	193,939
最大	0	19,230	—	314,426	0	314,426
最小	0	7,090	—	150,331	0	150,331

(4) 重油使用量

月	重 油									
	動 力						光 熱	合 計		
	雨 水 ポ ン プ			自 家 発 電 機		小 計			給湯暖房	
	水 量 (斡)	燃料使用量 (L)		使用量 / 水量	燃料使用量 (L)		燃料使用量 (L)		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	0	0	691	—	0	22	0	713	0	713
5	45,510	1,036	718	0.0228	0	27	1,036	745	0	1,781
6	52,250	1,227	0	0.0235	0	0	1,227	0	0	1,227
7	406,400	8,208	462	0.0202	0	38	8,208	500	0	8,708
8	1,122,510	20,628	659	0.0184	0	20	20,628	679	0	21,307
9	399,170	4,810	0	0.0121	0	23	4,810	23	0	4,833
10	115,130	1,801	0	0.0156	0	36	1,801	36	0	1,837
11	102,960	1,258	377	0.0122	0	22	1,258	399	0	1,657
12	0	0	661	—	0	19	0	680	0	680
1	0	0	622	—	0	22	0	644	0	644
2	0	0	908	—	0	25	0	933	0	933
3	67,210	1,639	316	0.0244	0	23	1,639	339	0	1,978
合計	2,311,140	40,607	5,414	—	0	277	40,607	5,691	0	46,298
平均	192,600	3,384	451	0.0176	0	23	3,384	474	0	3,858
最大	1,122,510	20,628	908	0.0244	0	—	20,628	933	0	21,307
最小	0	0	0	0.0121	0	—	0	0	0	644

(5) その他（燃料・用水）

月	そ の 他			
	油 類		用 水	
	白灯油	ガソリン	水道水	井水
	使用量 (L)	使用量 (L)	使用量 (m ³)	使用量 (m ³)
4	0	0	0	2,113
5	0	0	0	1,586
6	0	0	1	1,739
7	0	0	0	2,178
8	0	0	1	2,980
9	0	0	0	1,970
10	0	0	1	2,145
11	0	0	0	2,262
12	0	0	1	1,823
1	0	0	1	1,376
2	0	0	2	1,396
3	0	0	1	3,858
合計	0	0	8	25,426
平均	0	0	1	2,119
最大	0	0	2	3,858
最小	0	0	0	1,376

※ 水道水使用量は、水道局請求書の水量

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	4人	4人	—
給料	0	17,295,160	17,295,160	7.8%
手当等	0	11,484,144	11,484,144	5.2%
法定福利費	0	6,091,037	6,091,037	2.8%
人件費計	0	34,870,341	34,870,341	15.8%
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	1,483,625	91,268,606	92,752,231	42.1%
動力費	0	92,729,063	92,729,063	42.1%
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	1,483,625	183,997,669	185,481,294	84.2%
合計	1,483,625	218,868,010	220,351,635	100.0%
比率	0.7%	99.3%	100.0%	—

(2) 修繕工事等内訳

直接修繕

場所	区分	修繕件名	金額 (千円)	工期	修繕内容
ポンプ	C	バルブ室排水ポンプ交換	219	12/21	バルブ室排水ポンプの交換
その他	A	照明改修	20	5/24	場内照明器具の交換
	A	蛍光管交換	29	9/2	場内不良蛍光管の交換
計			268		

区分別集計	A	2件	49 千円	建物
	B	0件	0 千円	構築物
	C	1件	219 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	工具器具及び備品

請 負 修 繕

場所	区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
流入柵・沈砂池	C	流入柵ゲートほか修繕工事	3,696	8/22 ~ 3/15	高段流入柵ゲートの点検整備
	C	No. 2低段汚水細目除塵機修繕工事	2,310	8/31 ~ 10/28	掻揚チェーンの交換
	C	手稲中継ポンプ場し渣バケットエレベータほか修繕工事	72,244	9/5 ~ 3/16	し渣バケットエレベータ及びNo. 3、No. 4低段汚水細目自動除塵機の修繕
	C	No. 1高段汚水沈砂掻寄掻揚機修繕工事	2,299	12/7 ~ 3/10	バケット取付部の修繕
ポンプ	C	手稲中継ポンプ場高段汚水ポンプセルビウス装置修理	187	6/30 ~ 8/31	経年劣化部品の交換
	C	No. 1低段雨水ポンプ用エンジン修理	982	8/19 ~ 9/9	燃料噴射ポンプ及び燃料噴射弁部品の交換
	C	No. 1低段雨水エンジン用燃料ポンプ修理	693	9/16 ~ 10/14	燃料ポンプ部品の交換
	C	手稲中継ポンプ場低段セルビウス用アクティブフィルタ基板修理	770	10/11 ~ 12/23	セルビウス装置の修理
	C	No. 5ガスタービン機関修理	634	10/20 ~ 11/25	点火栓及びフューエルコントローラの交換
その他	A	空調設備修理	365	4/28 ~ 8/26	操作室室外機の修理
	C	天井クレーン修理	605	6/7 ~ 9/16	横行給電ケーブル及び滑車の交換
	A	操作室空調設備修理	946	10/7 ~ 3/29	操作室室内機の修理
計			85,731		

区 分 別 集 計	A	2件	1,311 千円	建物
	B	0件	0 千円	構築物
	C	10件	84,420 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	工具器具及び備品

