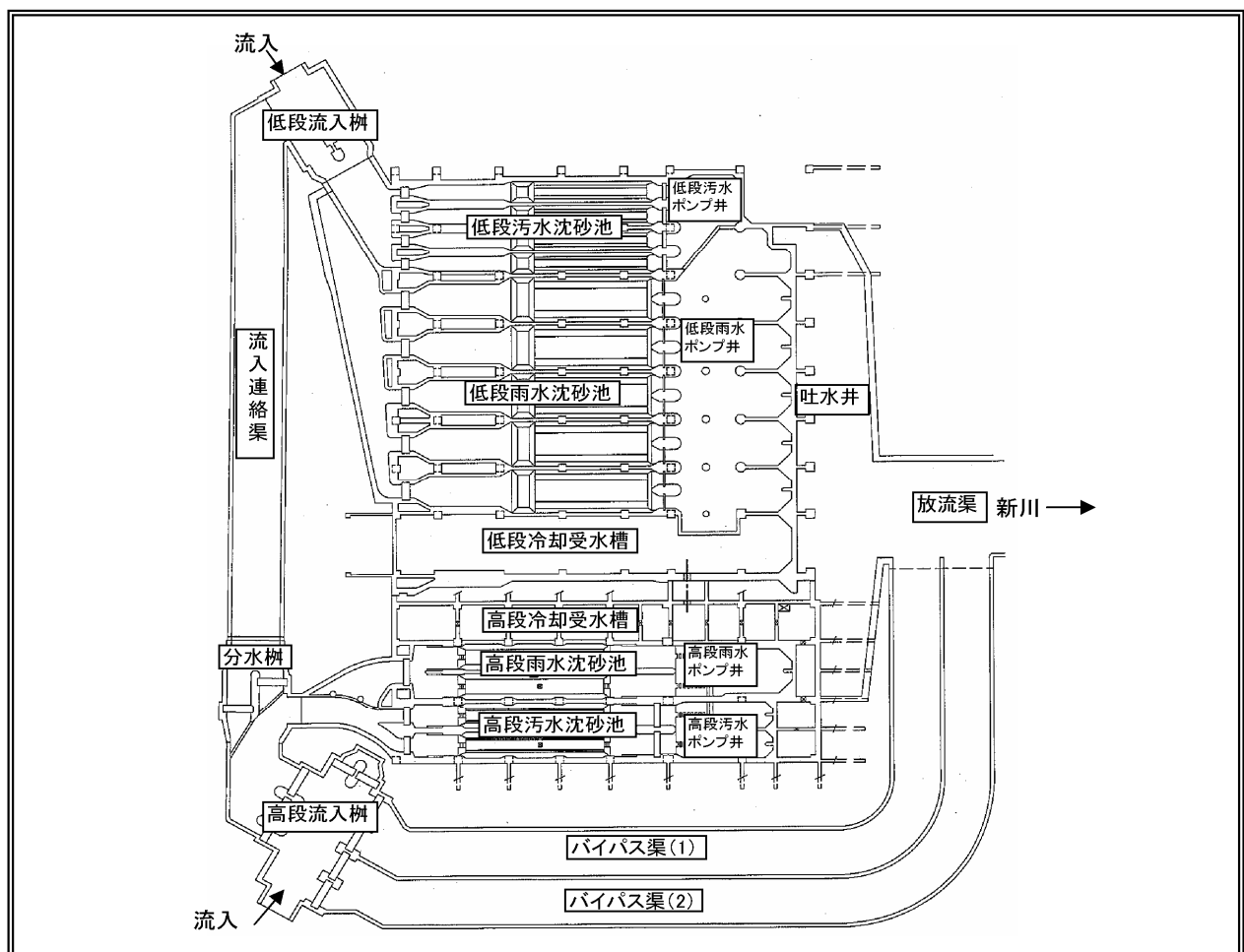


手稲中継ポンプ場



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	90.0	5,384,840	179,490	3	304,700	10,160	5,080,140	169,330
5	33.0	3,087,330	99,590	0	0	0	3,087,330	99,590
6	28.5	2,505,110	83,500	0	0	0	2,505,110	83,500
7	98.5	3,142,080	101,360	5	322,790	10,410	2,819,290	90,950
8	97.5	3,571,420	115,210	5	238,070	7,680	3,333,350	107,530
9	132.5	4,274,340	142,480	7	713,750	23,790	3,560,590	118,690
10	62.0	2,999,690	96,760	1	70,650	2,280	2,929,040	94,480
11	148.0	5,099,700	169,990	4	587,300	19,580	4,512,400	150,410
12	110.5	3,749,430	120,950	0	0	0	3,749,430	120,950
1	182.5	2,878,140	92,840	0	0	0	2,878,140	92,840
2	93.0	3,768,750	134,600	1	45,070	1,610	3,723,680	132,990
3	54.5	5,740,850	185,190	0	0	0	5,740,850	185,190
合計	1,130.5	46,201,680	—	26	2,282,330	—	43,919,350	—
平均	94.2	38,503,140	126,580	2	190,190	6,250	3,659,950	120,330
最大	11月1日 64.5	—	11月1日 918,330	7	—	11月1日 504,570	—	2月23日 426,090
最小	—	—	7月12日 65,640	—	—	—	—	7月12日 65,640

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	3,521,100	117,370	5,080,140	304,700	5,384,840	8.8	7.5	16.3
5	2,585,090	83,390	3,087,330	0	3,087,330	3.6	4.3	7.9
6	2,216,400	73,880	2,505,110	0	2,505,110	0.0	3.8	3.8
7	2,222,700	71,700	2,819,290	322,790	3,142,080	9.7	4.2	13.9
8	2,311,670	74,570	3,333,350	238,070	3,571,420	36.8	3.3	40.1
9	2,367,600	78,920	3,560,590	713,750	4,274,340	80.0	3.0	83.0
10	2,353,520	75,920	2,929,040	70,650	2,999,690	47.4	4.4	51.8
11	2,715,000	90,500	4,512,400	587,300	5,099,700	27.0	3.5	30.5
12	2,736,370	88,270	3,749,430	0	3,749,430	42.5	3.3	45.8
1	2,667,240	86,040	2,878,140	0	2,878,140	18.5	0.0	18.5
2	2,409,120	86,040	3,723,680	45,070	3,768,750	0.0	5.0	5.0
3	2,667,240	86,040	5,740,850	0	5,740,850	34.7	4.0	38.7
合計	30,773,050	—	43,919,350	2,282,330	46,201,680	309.0	46.3	355.3
平均	2,564,420	84,310	3,659,950	190,190	3,850,140	25.8	3.9	29.6
最大	—	4月22日 117,370	2月23日 426,090	11月1日 504,570	—	—	—	—
最小	—	7月12日 65,640	7月12日 65,640	—	—	—	—	—

(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	0.1	47.6	440.5	347.9	5.6	841.7	0.0	0.4
5	22.0	0.0	614.4	1.4	109.9	747.6	0.0	0.3
6	0.1	7.7	595.4	65.4	3.8	672.3	0.0	0.4
7	9.1	16.1	621.6	0.7	75.0	722.5	0.0	0.3
8	0.6	38.2	629.0	0.8	120.3	788.8	0.0	0.3
9	39.1	1.6	587.6	0.4	145.0	773.5	0.0	0.3
10	0.3	16.2	621.4	100.4	0.1	738.3	0.0	0.3
11	40.4	24.6	541.6	249.5	9.3	865.4	0.0	0.4
12	0.0	28.8	546.7	195.2	0.7	771.3	0.0	0.3
1	0.1	0.3	608.0	14.1	91.9	714.5	0.0	0.3
2	14.2	30.2	516.6	186.8	3.4	751.1	0.0	0.3
3	100.5	0.4	402.4	19.4	424.1	946.8	0.0	0.3
合計	226.4	211.5	6,725.1	1,181.8	989.0	9,333.7	0.0	4.1
平均	18.9	17.6	560.4	98.5	82.4	777.8	0.0	0.3
最大	100.5	47.6	629.0	347.9	424.1	946.8	0.0	0.4
最小	0.0	0.0	402.4	0.4	0.1	672.3	0.0	0.3

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. 4		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	実運転	試運転
4	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6	1.3
5	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.7
6	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.7
7	5.1	0.0	3.3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0
8	3.4	0.3	3.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.3
9	6.2	0.4	8.6	0.0	4.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	0.7
10	0.0	0.3	2.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.7
11	3.5	0.5	5.4	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	20.7	2.2
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.7
3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	7.0	0.0	0.9	0.0	9.0
合計	18.1	3.3	23.5	1.7	18.8	2.2	0.0	7.0	7.7	3.9	68.1	18.1
平均	1.5	0.3	2.0	0.1	1.6	0.2	0.0	0.6	0.6	0.3	5.7	1.5
最大	6.2	0.5	8.6	0.4	11.9	0.7	0.0	7.0	6.6	1.6	20.7	9.0
最小	0.0	0.0	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							
	水 量 (m^3)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	使用量 ／ 水量	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)	買 電 (kWh)	発 電 (kWh)
4	5,080,140	226,570	0	0.0446	21,338	0	247,908	0
5	3,087,330	136,110	0	0.0441	19,692	0	155,802	0
6	2,505,110	111,080	0	0.0443	20,916	0	131,996	0
7	2,819,290	122,900	0	0.0436	23,113	0	146,013	0
8	3,333,350	150,210	0	0.0451	23,321	0	173,531	0
9	3,560,590	157,210	0	0.0442	26,362	0	183,572	0
10	2,929,040	129,850	0	0.0443	22,418	0	152,268	0
11	4,512,400	202,470	0	0.0449	20,032	0	222,502	0
12	3,749,430	164,340	0	0.0438	35,026	0	199,366	0
1	2,878,140	126,430	0	0.0439	44,970	0	171,400	0
2	3,723,680	169,170	0	0.0454	35,370	0	204,540	0
3	5,740,850	267,420	0	0.0466	38,024	0	305,444	0
合計	43,919,350	1,963,760	0	—	330,582	0	2,294,342	0
平均	3,659,950	163,647	0	0.0447	27,549	0	191,195	0
最大	5,740,850	267,420	0	0.0466	44,970	—	305,444	0
最小	2,505,110	111,080	0	0.0436	19,692	—	131,996	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）	買 電 （kWh）	発 電 （kWh）	使 用 量 （kWh）
4	0	22,610	0	270,518	0	270,518
5	0	11,260	0	167,062	0	167,062
6	0	8,500	0	140,496	0	140,496
7	0	8,540	0	154,553	0	154,553
8	0	8,850	0	182,381	0	182,381
9	0	10,190	0	193,762	0	193,762
10	0	11,460	0	163,728	0	163,728
11	0	14,510	0	237,012	0	237,012
12	0	19,430	0	218,796	0	218,796
1	0	15,970	0	187,370	0	187,370
2	0	15,420	0	219,960	0	219,960
3	0	15,640	0	321,084	0	321,084
合計	0	162,380	0	2,456,722	0	2,456,722
平均	0	13,532	0	204,727	0	204,727
最大	0	22,610	—	321,084	0	321,084
最小	0	8,500	—	140,496	0	140,496

(4) 重油使用量

月	重油									合 計
	動 力							光 熱		
	雨 水 ポ ン プ				自 家 発 電 機		小 計		給湯暖房	
	水 量 (m^3)	燃料使用量 (L) 実 運 転	使用量 (L) 試運転	使用量 ／ 水量	燃料使用量 (L) 実 運 転	燃料使用量 (L) 試運転	燃料使用量 (L) 実 運 転	燃料使用量 (L) 試運転	使用量 (L)	使用量 (L)
4	304,700	7,093	402	0.0233	0	35	7,093	437	0	7,530
5	0	0	838	—	0	32	0	870	0	870
6	0	0	797	—	0	39	0	836	0	836
7	322,790	3,995	3	0.0124	0	27	3,995	30	0	4,025
8	238,070	3,146	85	0.0132	0	26	3,146	111	0	3,257
9	713,750	7,266	134	0.0102	0	28	7,266	162	0	7,428
10	70,650	1,008	217	0.0143	0	26	1,008	243	0	1,251
11	587,300	7,640	1,667	0.0130	0	32	7,640	1,699	0	9,339
12	0	0	0	—	0	25	0	25	0	25
1	0	0	0	—	0	25	0	25	0	25
2	45,070	1,152	251	0.0256	0	27	1,152	278	0	1,430
3	0	0	2,713	—	0	27	0	2,740	0	2,740
合計	2,282,330	31,300	7,107	—	0	349	31,300	7,456	0	38,756
平均	190,190	2,608	592	0.0137	0	29	2,608	621	0	3,230
最大	713,750	7,640	2,713	0.0256	0	—	7,640	2,740	0	9,339
最小	0	0	0	0.0102	0	—	0	25	0	25

(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	2,479
5	0	0	0	2,090
6	0	0	1	1,337
7	0	0	1	1,733
8	0	0	0	2,367
9	0	0	1	7,883
10	0	0	0	5,118
11	0	0	1	2,816
12	0	0	1	2,097
1	0	0	3	1,752
2	0	0	0	2,506
3	0	0	1	4,058
合計	0	0	9	36,236
平均	0	0	1	3,020
最大	0	0	3	7,883
最小	0	0	0	1,337

※ 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	0 人	0 人	—
給 料	0	0	0	0.0%
手 当 等	0	0	0	0.0%
法 定 福 利 費	0	0	0	0.0%
人 件 費 計	0	0	0	0.0%
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	2,076,184	150,054,322	152,130,506	66.7%
動 力 費	0	75,870,253	75,870,253	33.3%
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	2,076,184	225,924,575	228,000,759	100.0%
合 計	2,076,184	225,924,575	228,000,759	100.0%
比 率	0.9%	99.1%	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
流入槽・沈砂池	C	No.1～4低段汚水除塵機ワイパーダンパーブラケット交換	176	3/24 ～ 3/25	ブラケット 8 個交換
ポンプ					
その他					
計			176		

区 分 別 集 計	A	0件	0 千円	建物
	B	0件	0 千円	構築物
	C	1件	176 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 砂池・ 沈入	C	手稲中継ポンプ場 No.1高段沈砂トラフコンベヤ 修繕業務	1,287	8/7 ～ 9/24	底板4枚の交換
ポン プ	C	手稲中継ポンプ場No.5低段 雨水ポンプ吐出弁ほか修繕 工事	66,264	7/7 ～ 3/13	吐出弁の整備
	C	手稲中継ポンプ場No.3低段雨 水ポンプ用エンジン潤滑油 ろ過器修理	715	6/27 ～ 9/17	潤滑油ろ過器の詰まり整備
	C	手稲中継ポンプ場No.1低段 雨水ポンプ用エンジン燃料 バルブ修理	902	11/11 ～ 12/22	燃料が漏れているバルブの 交換
	C	手稲中継ポンプ場No.2低段 汚水ポンプ始動制御装置用 補助継電器盤修理	660	11/25 ～ 1/30	補助リレーの交換
	C	No.1低段雨水ポンプ用エン ジン始動用補機修理	660	2/25 ～ 3/26	電磁弁の交換
	C	手稲中継ポンプ場 No.5ガスタービンエンジン修 繕業務	9,020	9/1 ～ 3/25	燃料噴射弁・ECB等の交換
そ の 他	A	手稲中継ポンプ場ポンプ室 用搬入ドア修繕業務	667	1/29 ～ 3/25	ポンプ室用搬入ドアの交換
	C	手稲中継ポンプ場 受変電設備ほか修繕工事	60,979	11/5 ～ 3/4	PCB含有の疑いがあるコンデ ンサの交換作業
	A	手稲中継ポンプ場空調機修 理	99	9/12 ～ 11/28	空調機修理
	A	手稲中継ポンプ場操作室用 エアコン修理	338	10/30 ～ 1/30	操作室用エアコン部品交換
	A	手稲中継ポンプ場低段ホッ パー室オーバースライダー 復旧業務	973	2/5 ～ 3/13	スプリング交換
	C	手稲中継ポンプ場 天井クレーン修繕業務	2,750	7/1 ～ 3/19	補巻速度制御用ブレーキ等 の交換
計			145,313		

区 分 別 集 計	A	4件	2,076 千円	建物
	B	0件	0 千円	構築物
	C	9件	143,237 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

