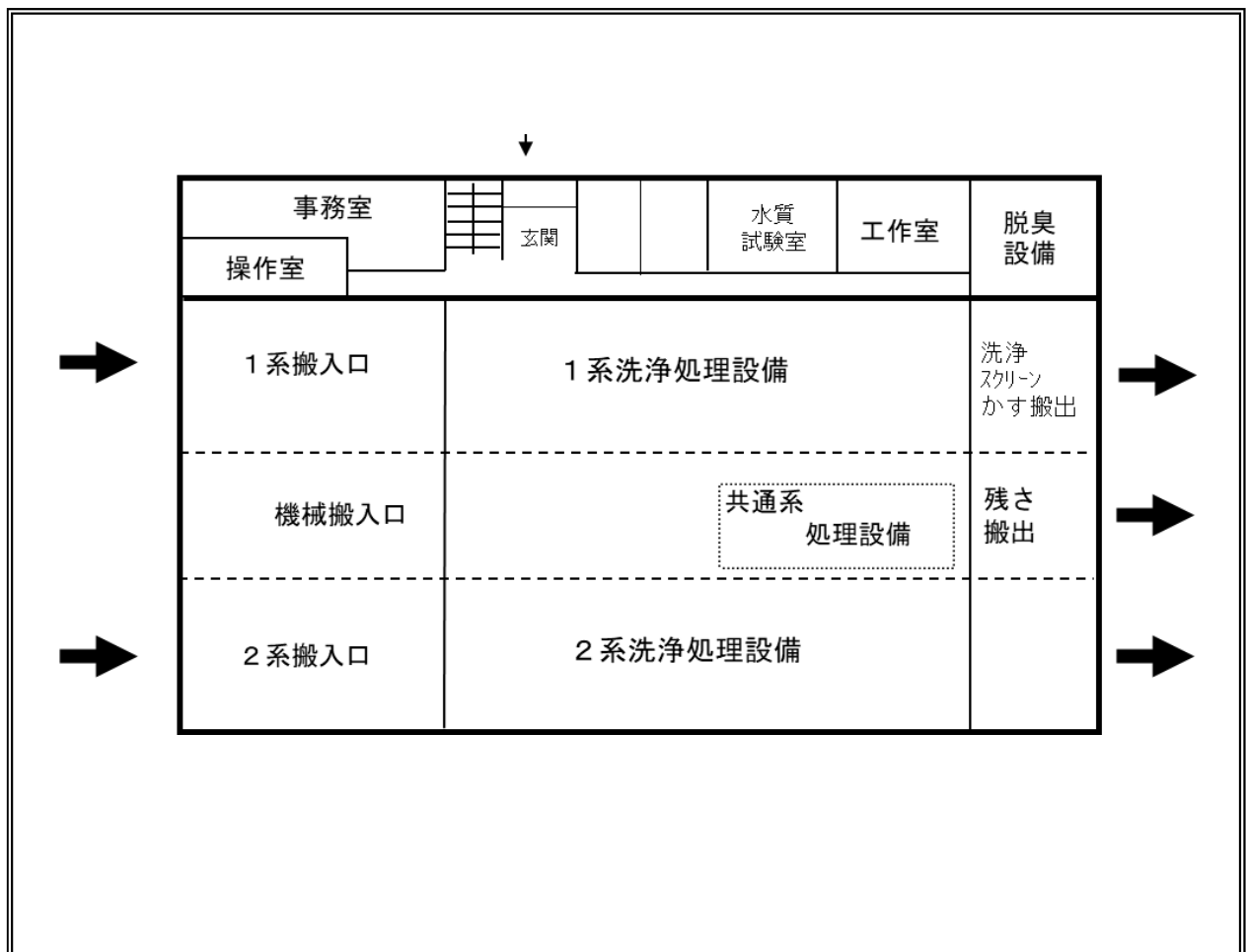
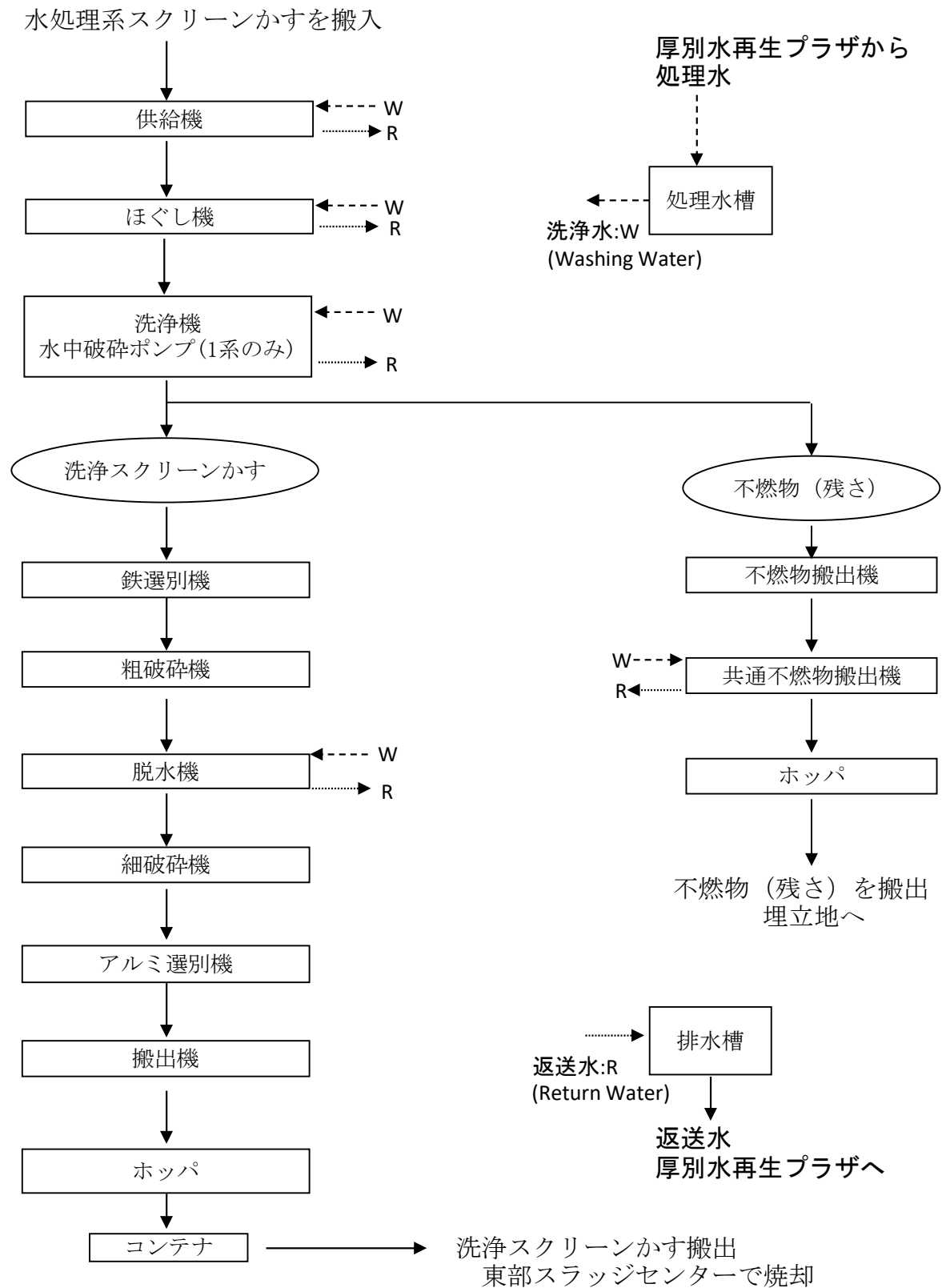


厚別洗浄センター



1 処 理 フ ロ ー シ ー ト



2 現況と処理実績について

1 施設の現況

厚別洗浄センターは、水再生プラザ、ポンプ場及び管路施設などから発生する水処理系スクリーンかすを洗浄処理する施設として、厚別水再生プラザの敷地内に建設され、平成22年4月から運転を開始した。

運転系列は2系列あり、各施設から搬入された水処理系スクリーンかすは、ほぐし、洗浄、選別、破碎細断、脱水の工程によって可燃物と不燃物に分別される。洗浄水は、厚別水再生プラザの処理水を利用している。

洗浄処理後の洗浄スクリーンかす(可燃物)は東部スラッジセンターで焼却され、残さ(不燃物)は手稲前田第2埋立施設で埋立てされている。

2 処理実績

水処理系スクリーンかす搬入量は、水再生プラザが659.2m³/年、ポンプ場が117.9 m³/年、管路施設及びその他施設が19.0 m³/年となっており、合計で796.1m³/年であり、前年度(732.1m³)の8.7%増であった。

洗浄スクリーンかすの発生量は430.56m³/年であり、前年度(390.00 m³)の10.4%増となった。

3 処 理 実 績 調

(1) 処理量及び運転状況

月	運 転 日 数	水処理系 スクリー ンかす 搬入量 (m ³)	洗浄スクリーンかす			残さ (不燃物) 発生量 (m ³)	運転時間		電力量		
			発生量 (m ³)	強熱 減量 (%)	含水 率 (%)		1系 (h)	2系 (h)	動力 (kWh)	光熱 (kWh)	合計 (kWh)
4	20	100.5	49.92	95.6	64.6	1.82	65.6	113.5	26,255	4,266	30,521
5	17	67.0	37.44	95.7	64.5	1.91	95.6	54.3	22,833	3,847	26,680
6	13	46.0	24.96	96.2	64.3	1.19	51.4	52.6	18,401	4,112	22,513
7	18	50.3	31.20	95.7	64.9	1.37	43.2	87.9	22,337	4,512	26,849
8	18	56.8	31.20	96.0	64.3	1.82	87.3	42.1	22,216	4,294	26,510
9	17	44.5	31.20	95.6	64.5	2.55	88.9	32.7	19,005	4,184	23,189
10	18	74.9	31.20	95.4	64.5	3.37	51.5	70.6	21,981	4,564	26,545
11	16	52.5	43.68	95.9	64.4	2.19	65.4	60.6	26,982	3,900	30,882
12	17	84.9	31.20	95.9	64.5	1.55	65.4	61.7	34,524	5,178	39,702
1	14	47.8	24.96	95.3	64.3	1.19	37.0	61.2	46,915	4,644	51,559
2	17	75.5	43.68	96.0	64.2	1.28	68.0	84.7	36,517	4,264	40,781
3	21	95.4	49.92	95.4	64.4	1.91	90.9	92.6	31,093	4,489	35,582
合計	206	796.1	430.56	—	—	22.15	810.2	814.5	329,059	52,254	381,313
月平均	17	66.3	35.88	95.7	64.5	1.85	67.5	67.9	27,422	4,355	31,776
日平均	—	3.9	2.09	—	—	0.11	3.9	4.0	1,597	254	1,851

月	洗浄水		返送水 送水量 (m ³)	水道水 (m ³)	搬 出 量			
	処理水 (処理機械) (m ³)	井戸水 (床洗・散水) (m ³)			洗浄スクリーンかす		残さ	合計
					東部SC (t)	埋立 (t)	埋立 (t)	
4	9,887	836	9,254	26	22.40	0.00	2.00	24.40
5	8,297	602	7,484	25	16.80	0.00	2.10	18.90
6	5,680	443	5,154	26	11.20	0.00	1.30	12.50
7	8,105	571	7,196	28	14.00	0.00	1.50	15.50
8	7,895	506	6,932	24	14.00	0.00	2.00	16.00
9	7,288	472	6,429	24	14.00	0.00	2.80	16.80
10	7,699	549	6,854	27	14.00	0.00	3.70	17.70
11	7,039	540	6,271	21	19.60	0.00	2.40	22.00
12	7,116	537	7,201	24	14.00	0.00	1.70	15.70
1	5,714	428	5,873	22	11.20	0.00	1.30	12.50
2	7,978	647	8,180	22	19.60	0.00	1.40	21.00
3	8,876	752	9,026	26	22.40	0.00	2.10	24.50
合計	91,574	6,883	85,854	295	193.20	0.00	24.30	217.50
月平均	7,631	574	7,155	25	16.10	0.00	2.03	18.13
日平均	445	—	417	—	0.94	0.00	0.12	1.06

※日平均は、運転日数で除した数値

(2) 水処理系スクリーンかす搬入内訳

(単位 m³)

施設名 月	水再生プラザ											ポンプ場				
	創 成 川	拓 北	伏 古 川	茨 戸	豊 平 川	厚 別	定 山 溪	東 部	新 川	手 稲	小 計	茨 戸 中 部	茨 戸 東 部	東 雁 来 雨 水	伏 古 川 雨 水	豊 平 川
4	7.8	0.0	12.9	7.8	9.8	8.8	0.0	0.0	11.1	19.2	77.4	3.4	3.7	0.0	0.0	0.0
5	6.7	3.6	9.0	0.0	8.9	6.1	0.0	1.3	12.9	8.6	57.1	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
6	6.6	0.0	4.1	4.0	11.4	4.3	0.0	0.0	6.0	3.8	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	5.1	0.0	7.1	0.0	7.5	5.0	0.0	0.0	11.7	4.0	40.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
8	7.0	0.0	5.0	3.8	11.4	4.6	0.0	1.2	5.7	7.4	46.1	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
9	3.7	0.0	6.9	0.0	6.1	4.2	0.0	0.0	6.2	4.2	31.3	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10	8.4	3.3	7.5	4.0	12.6	10.1	2.0	0.9	12.2	7.5	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	7.6	0.0	8.1	0.0	6.7	5.0	0.0	0.0	6.7	4.7	38.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0
12	9.8	0.0	9.5	3.9	13.2	10.4	0.0	7.0	15.2	7.7	76.7	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
1	8.0	3.2	6.7	3.8	10.6	4.9	0.0	0.0	6.6	4.0	47.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	8.1	0.0	11.9	4.3	9.7	9.6	0.0	0.0	6.2	6.8	56.6	4.4	4.0	0.0	0.0	0.0
3	13.5	0.0	14.4	3.5	11.1	9.9	0.0	1.7	15.7	8.5	78.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	92.3	10.1	103.1	35.1	119.0	82.9	2.0	12.1	116.2	86.4	659.2	34.1	11.1	0.0	0.0	0.0
月平均	7.7	0.8	8.6	2.9	9.9	6.9	0.2	1.0	9.7	7.2	54.9	2.8	0.9	0.0	0.0	0.0
日平均	0.4	0.0	0.5	0.2	0.6	0.4	0.0	0.1	0.6	0.4	3.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0

(単位 m³)

施設名 月	ポンプ場								管理センター			その他					計
	米里	野津幌川雨水	川北	厚別川雨水	藻岩下第2	手稲	茨戸西部	小計	東部下 水	西部下 水	小計	施設保全課	東部スラッ ジセンタ―	雪 対 策 ・ そ の 他	小計		
4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	4.5	21.1	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.5	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	7.9	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.9	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	6.7	2.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8	
9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.1	11.2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.5	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.9	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	11.7	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.5	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	7.2	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.9	
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	0.0	0.0	0.0	47.8	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.5	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.5	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.4	
合計	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.3	23.1	117.9	3.0	16.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	796.1	
月平均	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.9	9.8	0.3	1.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	66.3	
日平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	

※日平均は、運転日数で除した数値

4 修 繕 （請負） 工 事 内 訳

(市発注分)

区分	修 繕 件 名	金額 (千円)	工 期	修 繕 内 容
C	2系アルミ選別機補修	1,265	9/16 ～ 12/19	コンベヤベルト及びベルト クリーナー交換
計		1,265		

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	1,265 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

(公社発注分)

区分	修 繕 件 名	工 期	修 繕 内 容
		～	
		～	

区 分 別 集 計	A	0 件	建物
	B	0 件	構築物
	C	0 件	機械及び装置
	D	0 件	車両運搬具
	E	0 件	工具及び備品

