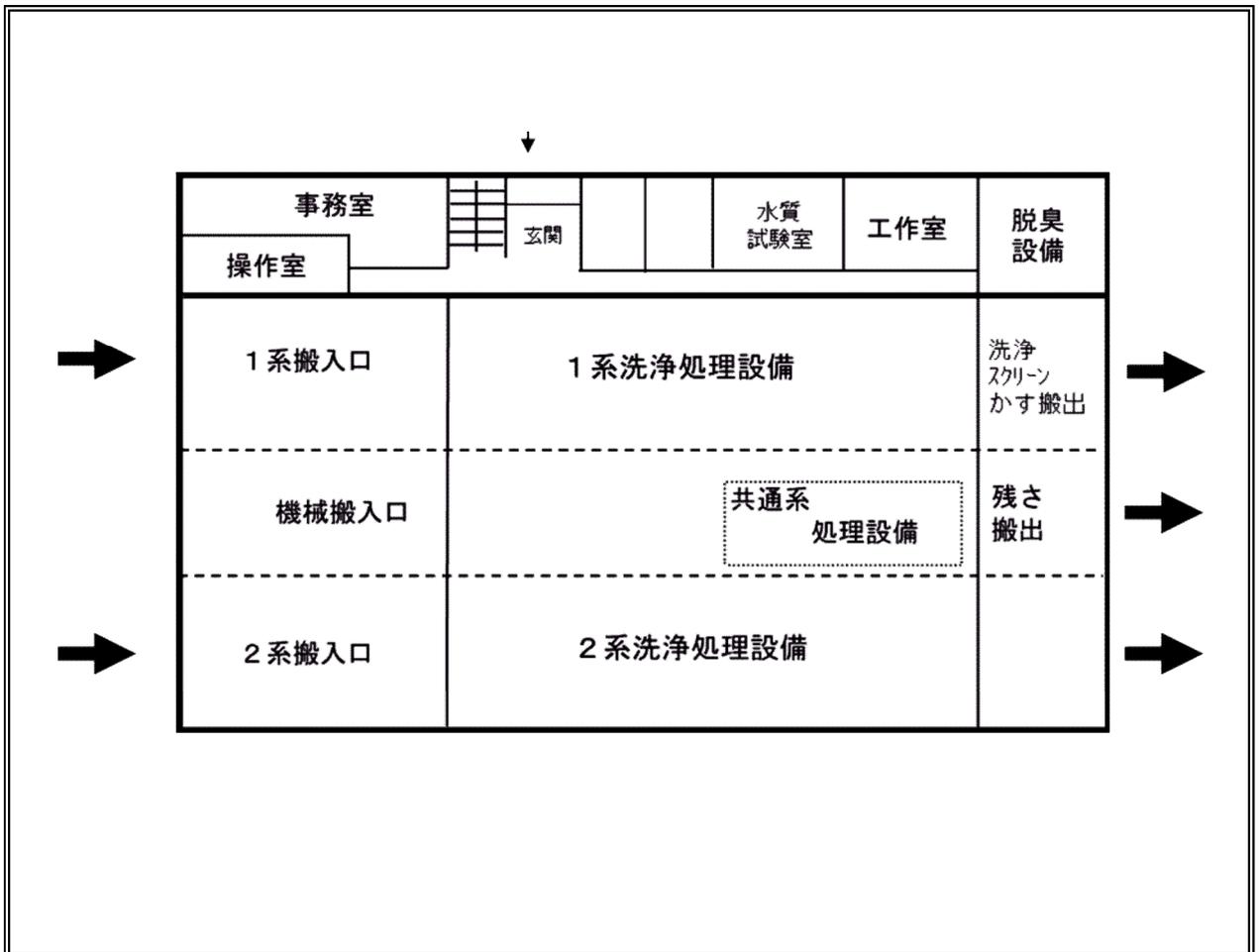
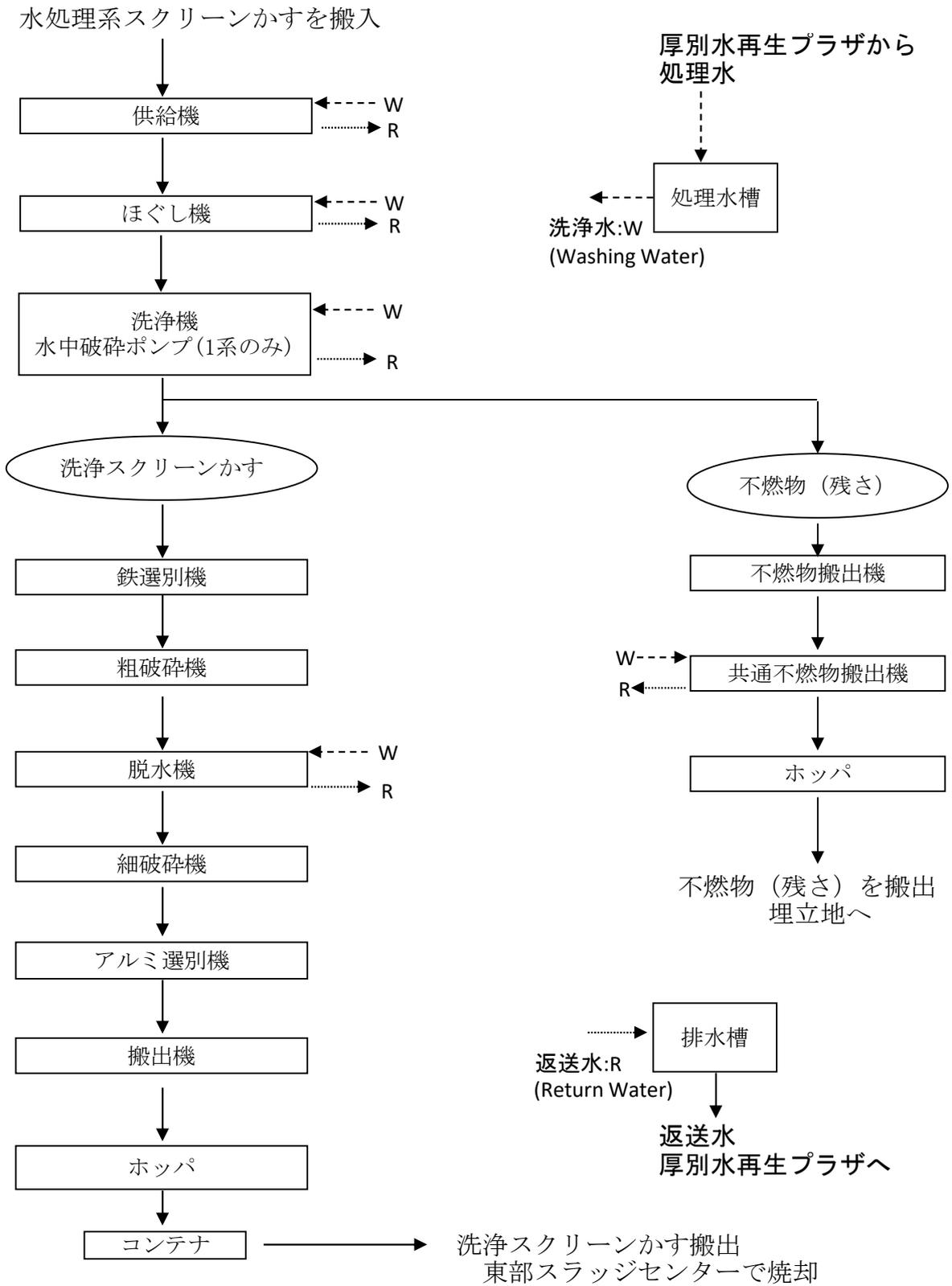


厚別洗浄センター



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597.2m³/年、ポンプ場が113.5 m³/年、管路施設及びその他施設が21.0 m³/年となっており、合計で731.7m³/年であり、全体で前年度比7.9%減となった。

洗浄スクリーンかすの発生量は369.72m³/年であり、前年度比18.0%減となった。

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	17	69.0	34.32	96.5	64.8	1.00	64.4	91.4	27,934	3,822	31,756
5	17	64.2	24.96	96.4	64.5	0.70	79.8	35.4	24,523	3,819	28,342
6	17	69.1	31.20	96.8	64.8	0.91	38.8	83.2	20,650	4,386	25,036
7	17	40.8	31.20	96.2	64.1	1.00	94.6	25.3	22,176	4,316	26,492
8	17	53.3	24.96	96.6	64.6	1.19	44.2	70.8	23,373	4,697	28,070
9	16	52.9	31.20	96.2	64.6	2.19	35.5	73.1	19,815	4,353	24,168
10	17	61.1	31.20	96.6	64.8	1.91	56.5	65.9	22,327	4,355	26,682
11	20	60.0	37.44	96.7	64.7	3.00	81.8	70.8	28,577	4,358	32,935
12	16	74.2	29.64	97.2	64.6	1.19	62.9	51.9	34,387	4,842	39,229
1	13	36.5	32.76	96.7	64.8	1.28	78.7	49.9	42,070	4,292	46,362
2	16	63.5	32.76	97.1	64.5	1.19	43.6	78.4	38,779	4,537	43,316
3	17	87.1	28.08	97.1	64.7	1.19	80.0	65.0	35,069	4,707	39,776
合計	200	731.7	369.72	—	—	16.75	760.8	761.1	339,680	52,484	392,164
月平均	17	61.0	30.81	96.7	64.6	1.40	63.4	63.4	28,307	4,374	32,680
日平均	—	3.7	1.85	—	—	0.08	3.8	3.8	1,698	262	1,961

月	洗浄水		返送水 送水量 (m ³)	水道水 (m ³)	搬出量			合計 (t)
	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 埋立 (t)	
					東部SC (t)	埋立 (t)		
4	9,880	638	9,893	26	15.40	0.00	1.10	16.50
5	7,451	430	7,330	26	11.20	0.00	0.77	11.97
6	8,406	526	8,129	27	14.00	0.00	1.00	15.00
7	7,628	422	7,293	27	14.00	0.00	1.10	15.10
8	7,912	484	7,632	28	11.20	0.00	1.30	12.50
9	7,845	458	7,373	25	14.00	0.00	2.40	16.40
10	8,048	486	7,638	27	14.00	0.00	2.10	16.10
11	9,793	590	9,259	27	16.80	0.00	3.30	20.10
12	6,921	444	6,678	26	13.30	0.00	1.30	14.60
1	6,796	481	6,654	22	14.70	0.00	1.40	16.10
2	7,378	499	7,191	24	14.70	0.00	1.30	16.00
3	7,948	548	7,743	28	12.60	0.00	1.30	13.90
合計	96,006	6,006	92,813	313	165.90	0.00	18.37	184.27
月平均	8,001	501	7,734	26	13.83	0.00	1.53	15.36
日平均	480	—	464	—	0.83	0.00	0.09	0.92

※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	4.6	0.0	5.6	4.0	10.4	8.0	0.0	0.0	14.2	8.1	54.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
5	7.8	3.3	8.8	4.0	10.6	7.7	0.0	1.0	6.4	8.0	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	5.9	0.0	8.8	2.8	11.1	8.7	0.0	0.0	10.9	7.6	55.8	3.4	3.7	0.0	0.0	0.0
7	3.6	0.0	3.6	3.8	4.9	3.8	0.0	1.2	6.5	3.8	31.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	3.8	0.0	8.0	0.0	10.1	3.5	0.0	0.0	6.0	8.4	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	4.0	0.0	5.2	3.9	5.8	7.8	0.0	0.9	11.2	4.0	42.8	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
10	7.0	3.4	9.5	4.3	9.2	4.0	0.0	0.0	6.2	7.4	51.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	5.5	0.0	9.3	3.4	9.3	8.7	2.0	0.9	6.1	3.2	48.4	0.0	3.8	0.0	0.0	0.4
12	7.8	0.0	9.3	2.8	12.4	7.1	0.0	0.0	13.0	4.0	56.4	4.0	1.5	0.2	0.8	0.0
1	4.4	0.0	6.8	0.0	5.5	4.0	0.0	1.4	6.4	4.0	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	4.4	3.4	12.8	4.2	10.3	9.0	0.0	0.0	7.5	7.9	59.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	8.3	0.0	10.9	4.3	10.6	9.1	0.0	1.2	14.8	8.1	67.3	3.6	3.3	0.0	0.2	0.0
合計	67.1	10.1	98.6	37.5	110.2	81.4	2.0	6.6	109.2	74.5	597.2	30.4	12.3	0.2	1.0	0.4
月平均	5.6	0.8	8.2	3.1	9.2	6.8	0.2	0.6	9.1	6.2	49.8	2.5	1.0	0.0	0.1	0.0
日平均	0.3	0.1	0.5	0.2	0.6	0.4	0.0	0.0	0.5	0.4	3.0	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	セントラル	東部スラッジ	雪対策		その他
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	12.1	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.6	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	11.3	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.1
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	7.6	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.8
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.3	9.5	2.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	8.1	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.9
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	8.1	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1
11	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	9.6	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	14.8	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.2
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.0	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.1
合計	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	53.6	13.4	113.5	3.0	18.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	731.7
月平均	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.1	9.5	0.3	1.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0
日平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7

※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
			～	
	計	0		

区 分 別 集 計	A	0 件	0 千円	建物
	B	0 件	0 千円	構築物
	C	0 件	0 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
C	CCTV設備補修	4/24 ～ 7/20	制御装置の交換、現場カメラの設置及び組み合わせ試験調整
		～	

区 分 別 集 計	A	0 件	建物
	B	0 件	構築物
	C	1 件	機械及び装置
	D	0 件	車両運搬具
	E	0 件	工具及び備品

5 参 考 資 料

スクリーンかす量経年変化

