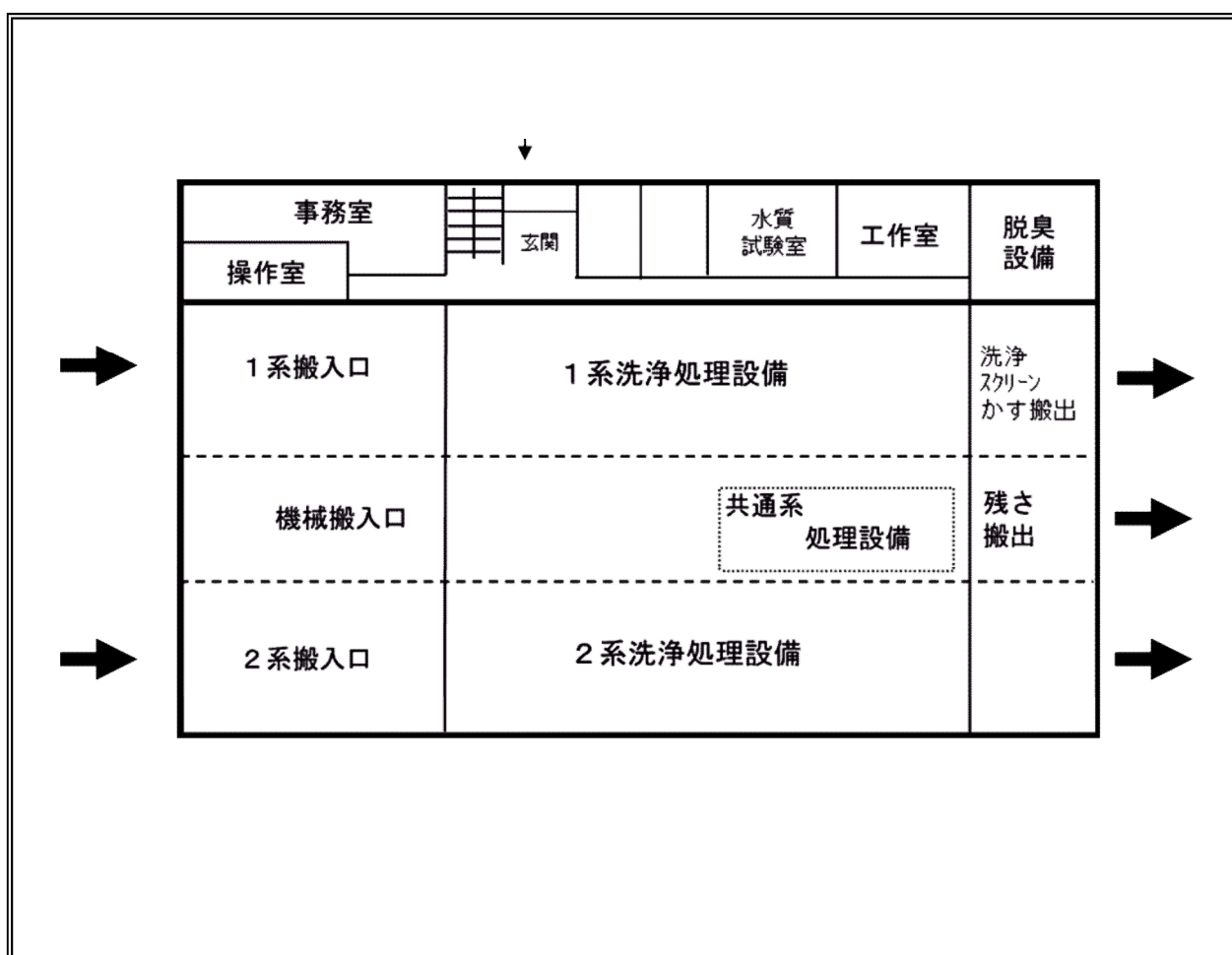
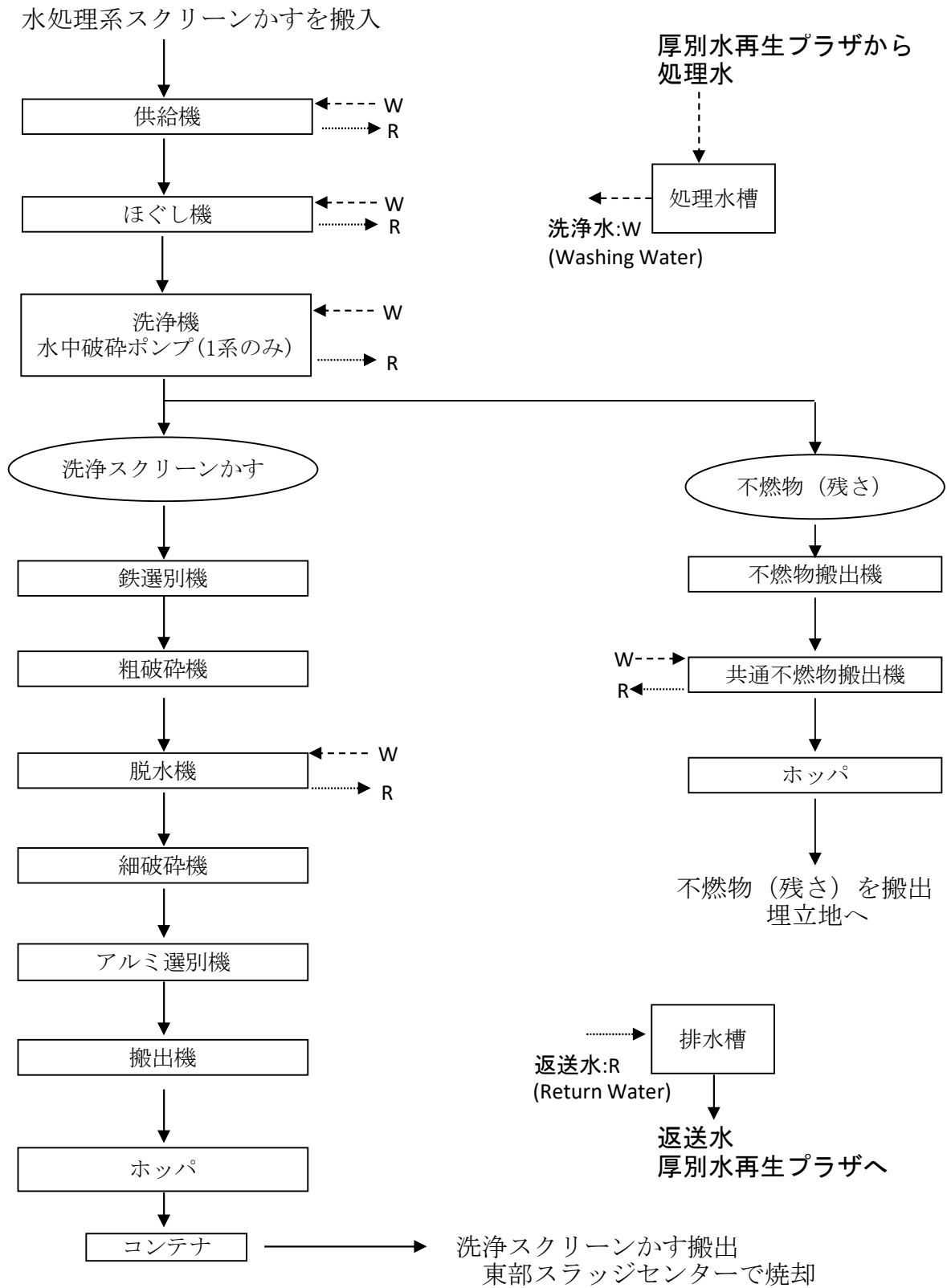


厚別洗浄センター



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573.2m³/年、ポンプ場が117.9 m³/年、管路施設及びその他施設が41.0 m³/年となっており、合計で732.1m³/年であり、前年度(731.7m³)とほぼ同等であった。

洗浄スクリーンかすの発生量は390.00m³/年であり、前年度比5.5%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	70.6	37.44	96.7	64.5	1.55	106.1	79.8	25,879	4,339	30,218
5	18	59.3	31.20	97.4	64.7	1.19	52.8	76.4	21,587	4,296	25,883
6	18	54.9	24.96	96.5	64.4	1.19	58.5	63.0	19,067	3,987	23,054
7	17	61.7	31.20	96.9	64.6	1.64	65.7	55.0	19,878	4,608	24,486
8	18	46.0	18.72	96.2	64.5	1.82	62.1	60.4	21,950	4,500	26,450
9	16	48.6	31.20	96.7	64.7	1.64	53.9	53.2	18,711	4,097	22,808
10	18	60.4	31.20	95.9	64.8	1.82	67.4	50.4	20,578	4,508	25,086
11	18	54.9	48.36	96.3	64.8	2.19	65.8	71.7	27,485	4,409	31,894
12	15	59.3	29.64	97.6	64.6	1.19	50.1	48.3	38,553	4,984	43,537
1	15	46.4	31.20	97.3	64.7	1.19	50.7	77.3	40,010	4,469	44,479
2	15	62.1	24.96	97.0	64.7	1.55	54.0	56.7	35,193	4,313	39,506
3	19	107.9	49.92	96.9	64.7	2.37	93.9	89.0	34,634	4,566	39,200
合計	207	732.1	390.00	—	—	19.34	781.0	781.2	323,525	53,076	376,601
月平均	17	61.0	32.50	96.8	64.6	1.61	65.1	65.1	26,960	4,423	31,383
日平均	—	3.5	1.88	—	—	0.09	3.8	3.8	1,563	256	1,819

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 (t)
					東部SC (t)	埋立 (t)	埋立 (t)	
4	10,207	676	9,895	29	16.80	0.00	1.70	18.50
5	7,214	505	6,821	29	14.00	0.00	1.30	15.30
6	6,826	465	6,473	28	11.20	0.00	1.30	12.50
7	7,000	454	6,719	31	14.00	0.00	1.80	15.80
8	7,279	479	6,778	30	8.40	0.00	2.00	10.40
9	6,494	396	5,960	25	14.00	0.00	1.80	15.80
10	6,766	453	6,190	31	14.00	0.00	2.00	16.00
11	8,402	539	7,700	28	21.70	0.00	2.40	24.10
12	6,188	395	5,653	28	13.30	0.00	1.30	14.60
1	7,035	513	6,684	26	14.00	0.00	1.30	15.30
2	6,292	465	5,979	26	11.20	0.00	1.70	12.90
3	10,212	777	9,557	28	22.40	0.00	2.60	25.00
合計	89,915	6,117	84,409	339	175.00	0.00	21.20	196.20
月平均	7,493	510	7,034	28	14.58	0.00	1.77	16.35
日平均	434	—	408	—	0.85	0.00	0.10	0.95

※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	4.4	0.0	7.9	3.8	15.5	4.0	0.0	1.5	12.7	12.6	62.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	7.5	3.6	3.0	0.0	7.9	8.6	0.0	0.0	10.8	7.8	49.2	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
6	8.4	0.0	5.7	3.9	9.9	3.7	0.0	1.1	6.2	3.2	42.1	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0
7	6.1	0.0	5.7	4.3	9.0	8.2	2.2	0.0	12.5	8.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	3.0	0.0	4.4	0.0	10.2	2.2	0.0	1.1	5.3	4.0	30.2	3.5	3.4	0.0	0.0	0.0
9	4.5	3.2	2.7	3.7	5.4	8.4	0.0	0.0	11.1	4.1	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	6.2	0.0	7.2	0.0	8.9	4.0	0.0	1.5	10.0	8.0	45.8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	4.1	0.0	7.9	4.0	8.4	8.7	0.0	0.0	5.0	4.2	42.3	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12	6.5	0.0	6.0	3.8	9.5	6.8	0.0	1.3	11.8	4.1	49.8	3.1	3.4	0.0	0.0	0.0
1	2.2	3.5	6.9	0.0	10.2	4.8	0.0	0.0	5.6	4.0	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	5.8	3.8	5.5	8.7	2.1	0.0	13.2	4.0	43.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	7.1	0.0	12.7	4.2	14.6	8.0	0.0	1.2	11.7	12.5	72.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.2
合計	60.0	10.3	75.9	31.5	115.0	76.1	4.3	7.7	115.9	76.5	573.2	30.9	6.8	0.0	0.0	0.2
月平均	5.0	0.9	6.3	2.6	9.6	6.3	0.4	0.6	9.7	6.4	47.8	2.6	0.6	0.0	0.0	0.0
日平均	0.3	0.0	0.4	0.2	0.6	0.4	0.0	0.0	0.6	0.4	2.8	0.1	0.0	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	西部下	小計	施設保全課	東部スラッジセンター	雪の対策	その他	小計	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	6.2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	8.1	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.3
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	10.8	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.9
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.7	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.7
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	11.8	2.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.5	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.6
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.5	12.6	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	10.6	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.9
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	1.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.3
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0	46.4
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0	62.1
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	22.2	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	107.9
合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.9	29.1	117.9	3.0	18.0	21.0	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0	732.1
月平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.4	9.8	0.3	1.5	1.8	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	61.0
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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	3.5

※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
		～	
		～	

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

5 参 考 資 料

スクリーンかす量経年変化

