

1 清掃工場等処理実績

(1) 運転年報

発寒清掃工場・破砕工場

狹寒清掃工場・破砕工場															(令和5年度)				
項目	搬入量			焼却量			移動			焼却残さ		焼却温度		工程		電力		項目	
	ごみ	残渣等	計	1号	2号	計	1号	2号	日数	残さ量	残さ率	熱灼減量	1号	2号	L	発電量	送電量		
単位	t	t	t	t	t	t	t	t	日	t	%					KWh	KWh	単位	
月別																		月別	
4	9,209.18	4.11	9,213.29	7,134.47	3,651.47	10,785.94	27	14	27	1,136.06	10.5	4.4	971	1,011	31,801	2,300,110	1,181,760	4	
5	18,529.52	5.49	18,535.01	8,730.71	8,215.97	16,946.68	31	30	31	2,225.19	13.1	5.7	964	996	5,801	3,220,820	1,555,950	5	
6	1,694.34	1.51	1,695.85	361.82	569.31	931.13	2	3	5	145.15	15.6	5.4	999	985	62,600	163,720	93,950	6	
7	12,666.32	4.24	12,670.56	5,014.88	8,879.62	13,894.50	20	31	31	1,452.75	10.5	6.1	903	941	5,409	2,971,840	1,448,780	7	
8	15,065.69	3.29	15,068.98	8,063.37	7,940.25	16,003.62	31	31	31	1,836.66	11.5	5.7	882	899	14	2,988,050	1,232,050	8	
9	19,324.56	328.73	19,653.29	6,313.72	8,999.94	15,313.66	24	30	30	1,794.95	11.7	5.8	939	980	14,822	2,956,620	1,381,670	9	
10	9,811.14	3.34	9,814.48	271.05	9,318.79	9,589.84	2	31	31	1,222.59	12.7	4.2	908	1,008	5,363	2,559,000	1,382,560	10	
11	10,006.92	6.71	10,013.63	9,204.92	1,850.46	11,055.38	30	7	30	1,335.11	12.1	6.1	1,002	959	4,177	2,619,040	1,364,790	11	
12	10,999.87	3.32	11,003.19	9,370.02	0.00	9,370.02	31	0	31	1,059.03	11.3	4.9	1,015	-	0	2,528,690	1,350,660	12	
1	10,126.49	1.12	10,127.61	9,910.28	0.00	9,910.28	31	0	31	1,141.32	11.5	6.1	996	-	289	2,522,840	1,348,890	1	
2	8,971.80	0.81	8,972.61	9,215.89	0.00	9,215.89	29	0	29	963.72	10.5	6.3	1,018	-	0	2,347,320	1,246,630	2	
3	10,398.39	1.21	10,399.60	8,814.87	2,912.71	11,727.58	31	12	31	1,197.67	10.2	7.2	992	901	16,065	2,753,390	1,412,970	3	
合計	136,804.22	364	137,168.10	82,406.00	52,338.52	134,744.52	289	189	338	15,510.20	-	-	-	-	146,341	29,931,440	15,000,660	合計	
最高	19,324.56	329	19,653.29	9,910.28	9,318.79	16,946.68	31	31	31	2,225.19		7.2	1,018	1,011	62,600	3,220,820	1,555,950	最高	
最低	1,694.34	1	1,695.85	271.05	0.00	931.13	2	0	5	145.15	10.2	4.2	882	899	0	163,720	93,950	最低	
平均	11,400.35	30	11,430.68	6,867.17	4,361.54	11,228.71	24	16	28	1,292.52	11.5	5.7	966	964	12,195	2,494,287	1,250,055	平均	

搬入量は破砕工場を含む量、電力量は破砕工場を含まない清掃工場のみ量

VI 処理施設の実情

項目 単位	水使用量		蒸気		発生量 t	ごみ		成分		放流水		破砕施設		備考					
	上水	井水	1号	2号		計	可燃物	不燃物	水分	比重	低位発熱量	S S	B O D		P H	透視度	処理物	不燃物	金属
月別	t					%	t/m³		kg/kg		t/L		cm		t				
4	1,000	2,584	26,948.4	13,176.7	40,125.1	57.3	4.4	38.3	0.13	11,090	39	5.6	7.5	12	942.58	294.12	121.23	0.00	・1・2号中間整備 (6月4日～6月28日)
5	1,123	4,011	32,415.2	29,935.3	62,350.5	-	-	-	-	-	63	17	7.6	11	1,476.31	278.43	165.21	0.00	
6	1,011	341	1,203.0	1,886.9	3,089.9	-	-	-	-	-	18	12	7.7	21	115.36	70.31	20.83	0.00	・作業環境ダイオキシン測定 (8/16～8/17、2/21～2/22)
7	1,056	2,927	16,929.6	30,421.9	47,351.5	55.8	3.3	40.9	0.13	10,010	5	<2	7.7	>30	1,309.63	248.24	71.94	0.00	
8	1,312	3,491	26,984.9	26,483.1	53,468.0	-	-	-	-	-	12	18	7.7	>30	1,217.86	162.37	61.30	0.00	・ばい煙測定 1号炉(4/24、5/22、8/28、9/21、11/20) 2号炉(1/23、3/13、5/22、7/28、9/22、10/20)
9	1,325	3,736	21,542.8	31,077.7	52,620.5	-	-	-	-	-	27	16	7.6	14	1,850.30	276.52	87.15	0.00	・定期整備 1号炉(9/29～10/30) 2号炉(11/9～3/21)
10	1,145	2,587	821.7	33,963.8	34,795.5	60.1	3.8	36.1	0.14	10,860	38	29	7.9	15	1,136.21	357.69	122.27	0.00	・見学者数1,213名
11	1,116	2,710	32,460.2	6,542.1	39,002.3	-	-	-	-	-	53	33	7.7	11	1,414.52	282.62	116.35	0.00	
12	1,017	2,515	33,660.1	0.0	33,660.1	-	-	-	-	-	<2	7.4	7.7	>30	806.28	320.71	94.39	0.00	
1	1,066	2,625	33,975.5	0.0	33,975.5	51.1	2.6	46.3	0.12	9,180	<2	2.2	7.5	>30	398.13	187.23	69.61	0.00	
2	984	2,435	31,554.6	0.0	31,554.6	-	-	-	-	-	<2	6.0	7.8	>30	447.92	138.16	43.72	0.00	
3	992	2,979	32,387.3	10,820.8	43,208.1	-	-	-	-	-	<2	6.9	8.0	>30	765.71	209.05	102.25	0.00	
合計	13,147	32,942	290,883.3	184,308.3	475,191.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,880.81	2,825.45	1,076.25	0.00	
最高	1,325	4,011	33,975.5	33,963.8	62,350.5	60.1	4.4	46.3	0.14	11,090	63	33	8.0	>30	1,850.30	357.69	165.21	0.00	
最低	984	341	821.7	0.0	3,089.9	51.1	2.6	36.1	0.12	9,180	<2	7.5	11	115.36	70.31	20.83	0.00	0.00	
平均	1,096	2,745	24,240.3	15,359.0	39,599.3	56.1	3.5	40.4	0.13	10,285	22	13	7.7	-	990.07	235.45	89.69	0.00	

駒岡清掃工場・破碎工場

(令和5年度)

項目 単位	燃 却 量				移動 日数	燃 却 日 数		燃 却 残 さ		燃 却 工 程		電 力			項目 単位				
	ごみ	残渣等	計	t		1 号	2 号	残 さ 量	残 さ 率	熱 灼 減 量	炉 内 温 度 1 号 2 号	重 油 使 用 量	発 電 量	逆 送 量		買 電 量			
																	t	t	%
4	8,815.47	55.14	8,870.61	3,445.59	6,438.99	9,884.58	15	30	832.93	8.4	3.8	1,042	1,065	4,631	2,001,120	852,071	6,097	4	
5	1,120.36	15.88	1,136.24	1,002.87	413.75	1,416.62	5	3	252.67	17.8	2.3	1,037	1,089	23,315	280,010	100,076	425,036	5	
6	13,916.74	68.48	13,985.22	7,746.68	7,717.55	15,464.23	30	30	1,559.34	10.1	3.3	1,014	1,055	2,202	2,908,280	1,449,751	1,062	6	
7	11,023.46	80.41	11,103.87	7,939.21	2,806.17	10,745.38	31	12	31	1,386.05	12.9	5.3	1,007	1,055	124	1,990,740	778,369	8,563	7
8	11,383.89	78.12	11,462.01	7,801.22	5,736.06	13,537.28	31	22	31	1,298.07	9.6	4.5	1,012	1,052	4,252	2,348,440	967,830	4,653	8
9	14,374.73	71.63	14,446.36	6,158.24	7,669.17	13,827.41	26	30	30	1,479.85	10.7	5.1	1,011	1,071	0	2,602,710	1,215,652	3,724	9
10	10,450.70	72.84	10,523.54	3,439.67	6,542.11	9,981.78	14	27	31	1,023.41	10.3	3.9	1,030	1,087	4,599	1,918,430	787,256	3,910	10
11	9,124.92	74.37	9,199.29	7,808.74	0.00	7,808.74	30	0	30	1,006.03	12.9	4.2	1,029	—	0	1,408,920	365,474	7,117	11
12	8,727.56	56.82	8,784.38	7,759.69	2,383.54	10,143.23	31	10	31	958.95	9.5	2.4	1,029	1,087	15,528	1,937,860	687,191	6,309	12
1	8,958.23	60.38	9,018.61	778.87	8,420.48	9,199.35	4	31	31	931.71	10.1	7.1	1,013	1,078	0	1,505,290	381,219	8,417	1
2	8,197.92	57.37	8,255.29	0.00	7,596.70	7,596.70	0	29	29	1,032.00	13.6	4.0	—	1,089	0	1,249,580	208,319	12,310	2
3	7,936.49	46.48	7,982.97	2,116.25	5,205.83	7,322.08	10	23	29	852.00	11.6	2.9	1,054	1,091	21,124	1,096,160	244,949	268,684	3
合計	114,030.47	738	114,768.39	55,997.03	60,930.35	116,927.38	227	247	341	12,613.01	—	—	—	—	75,775	21,247,540	8,038,156	755,882	合計
最高	14,374.73	80	14,446.36	7,939.21	8,420.48	15,464.23	31	31	31	1,559.34	17.8	7.1	1,054	1,091	23,315	2,908,280	1,449,751	425,036	最高
最低	1,120.36	16	1,136.24	0.00	0.00	1,416.62	0	0	8	252.67	8.4	2.3	1,007	1,052	0	280,010	100,076	1,062	最低
平均	9,502.54	61	9,564.03	4,666.42	5,077.53	9,743.95	19	21	28	1,051.08	11.5	4.1	1,025	1,074	6,315	1,770,628	669,846	62,990	平均

項目 単位	水使用量		蒸気発生量		ごみ	成分		放流水		水		破碎施設 処理内容			備考				
	上水	井水	1号	2号		計	可燃物	不燃物	水分	比重	低位発熱量	S S	B O D	P H		透視度	可燃物	不燃物	金属
月別	t		t		t	%	%	t/m³	kJ/kg	mg/L	cm	t							
4	6,899	1,289	12,140	22,780	34,921	—	—	—	—	26	7.0	7.5	25	1,195.82	19.53	208.04	53.84	・中間整備 (5月6日～5月30日)	
5	2,655	893	3,341	1,639	4,979	—	—	—	—	21	16	7.7	24	46.85	56.79	18.86	9.74	・電気点検 (5月15日)	
6	10,142	1,114	24,541	24,407	48,948	46.3	3.8	49.9	0.15	8,010	15	73	7.9	>30	1,850.96	65.28	183.26	48.64	・1号炉定期清掃 (8月16日～8月30日)
7	8,725	1,112	24,760	8,893	33,653	46.7	3.4	49.9	0.16	7,990	48	75	7.6	14	1,668.40	58.26	162.25	43.98	・2号炉定期清掃 (10月4日～10月18日)
8	9,919	1,090	23,840	17,472	41,312	—	—	—	—	—	57	25	7.7	14	1,390.70	38.56	169.28	62.03	・1号炉定期整備 (11月11日～1月21日)
9	9,667	1,024	19,059	23,953	43,011	—	—	—	—	—	58	150	7.7	11	1,599.37	50.21	153.16	44.58	・2号炉定期整備 (1月28日～3月11日)
10	7,317	922	11,361	21,584	32,945	—	—	—	—	—	38	24	7.8	15	1,440.20	47.12	152.23	51.16	見学者総数 1,184名
11	5,742	765	25,249	0	25,249	49.6	2.7	47.7	0.15	8,730	39	19	7.7	19	1,606.49	51.56	174.76	32.16	
12	7,469	575	25,746	7,936	33,682	—	—	—	—	—	3	12	7.6	>30	977.26	78.44	143.74	38.35	
1	6,108	856	2,522	25,930	28,452	—	—	—	—	—	9	7.7	7.5	>30	572.31	16.72	96.65	20.06	
2	5,680	778	0	24,340	24,340	—	—	—	—	—	35	110	7.5	18	641.79	51.44	97.04	34.28	
3	5,763	760	7,261	17,130	24,391	53.3	2.0	44.7	0.15	8,940	22	39	7.8	18	675.52	41.48	126.78	43.09	
合計	86,086	11,178	179,820	196,063	375,883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,665.67	575.39	1,686.05	481.91	
最高	10,142	1,289	25,746	25,930	48,948	53.3	3.8	49.9	0.16	8,940	58	150	7.9	>30	1,850.96	78.44	208.04	62.03	
最低	2,655	575	0	0	4,979	46.3	2.0	44.7	0.15	7,990	3	7.0	7.5	11	46.85	16.72	18.86	9.74	
平均	7,174	932	14,985	16,339	31,324	49.0	3.0	48.1	0.15	8,418	31	46	7.7	—	1,138.81	47.95	140.50	40.16	

白石清掃工場・篠路破砕工場

(令和5年度)

項目 単位	搬入量			焼却量				焼却日数				移動 日数	焼却 残渣量		焼却 残渣率	焼却 渣 残渣率 熱灼減量	炉内温度 1号 2号 3号 ℃	工 程 L	電 力			項目 単位	
	ごみ	残渣等	計	焼却			計	焼却日数			残渣量		残渣量	逆送量					発電量	送電量			
				1号	2号	3号		1号	2号	3号											日		日
月別	t	t	t	t	t	t	t	t	日	日	日	日	t	%	℃	L	kWh	買電量	売電量	月別			
4	14,730.17	408.73	15,138.90	2,792.26	6,940.65	7,229.13	16,962.04	13	30	30	30	30	1,849.70	10.90	963	942	9,823,900	7,272,000	0	4			
5	16,348.22	576.81	16,925.03	7,764.69	2,443.73	7,397.62	17,606.04	31	11	31	31	31	2,570.07	14.60	975	928	9,738,500	7,115,420	0	5			
6	20,850.75	527.25	21,378.00	7,511.93	7,893.50	7,453.47	22,858.90	30	30	30	30	30	2,712.81	11.87	947	939	915	9,593,490	0	6			
7	13,721.16	2,273.33	15,994.49	518.84	6,854.87	8,385.67	15,759.38	3	27	31	31	31	2,248.21	14.27	927	928	908	3,806,720	601,240	7			
8	11,727.62	2,490.58	14,218.20	0.00	9,190.05	8,702.85	17,892.90	0	31	31	31	31	2,810.47	15.71	0.0	-	919	7,638,100	4,860,300	8			
9	2,322.09	371.58	2,693.67	953.71	310.41	1,244.50	2,508.62	4	2	6	7	7	421.67	16.81	0.1	906	897	723,800	1,395,700	9			
10	17,357.23	2,561.84	19,919.07	8,552.93	0.00	8,122.83	16,675.76	31	0	31	31	31	2,784.90	16.70	0.1	935	-	7,807,700	5,312,520	10			
11	16,166.68	2,513.71	18,680.39	8,517.65	0.00	8,471.59	16,989.24	30	0	30	30	30	2,665.27	15.69	0.0	942	-	7,529,600	5,086,480	11			
12	15,388.03	2,065.74	17,453.77	3,224.38	8,029.91	7,223.48	18,477.77	14	31	28	31	31	3,249.08	17.58	0.0	949	941	929	6,576,500	0	12		
1	13,946.35	1,125.42	15,071.77	8,314.96	8,217.10	0.00	16,532.06	31	31	0	31	2,385.95	14.43	0.0	964	953	-	1,064	7,451,500	4,962,960	1		
2	13,172.82	340.84	13,513.66	6,827.76	5,712.88	0.00	12,540.64	29	25	0	29	1,423.04	11.35	0.1	966	962	-	12,330	5,012,400	391,830	2		
3	14,126.95	283.74	14,410.69	6,986.66	6,995.41	0.00	13,982.07	31	31	0	31	1,259.49	9.01	0.0	957	948	-	94	6,583,400	4,283,860	3		
合計	169,858.07	15,540	185,397.64	61,965.77	62,588.51	64,231.14	188,785.42	247	249	248	343	26,380.66	-	-	-	-	143,437	89,972,100	62,652,350	2,388,770	合計		
最高	20,850.75	2,562	21,378.00	8,552.93	9,190.05	8,702.85	22,858.90	31	31	31	31	31	3,249.08	17.58	0.3	975	962	942	57,397	12,654,800	9,593,490	1,395,700	最高
最低	2,322.09	284	2,693.67	0.00	0.00	0.00	2,508.62	0	0	0	7	421.67	9.01	0.0	906	897	898	94	723,800	486,610	0	最低	
平均	14,154.84	1,295	15,449.80	5,633.25	6,258.85	7,136.79	15,732.12	22	25	28	29	2,198.39	14.08	0.1	948	938	916	11,953	7,497,675	5,221,029	796,257	平均	

単位	水使用量			蒸気		気		発生量		ごみ成分			放流		水		破砕施設		備考					
	上水	井水	t	1号	2号	3号	t	計	可燃物	不燃物	%	水分	比重	低位発熱量	SS	BOD	PH	透視度		可燃物	不燃物	t	金属	資源化
	6,217	514		9,857.8	24,678.6	25,995.3		60,531.7	51.5	2.7	45.8	0.13	7,480	4	2.6	7.9	>30	787.61	0.00	88.51	0.00	・中間整備期間		
	5,926	541		26,633.6	8,153.1	25,627.8		60,414.5	-	-	-	-	-	<2	<2.0	8.0	>30	1,318.10	77.49	65.58	0.00	ごみ受入停止（9月2日～9月26日）		
	6,970	381		23,866.4	25,133.6	23,901.5		72,901.5	-	-	-	-	-	2	3.8	8.1	>30	1,973.58	0.00	107.28	0.00	焼却施設共通休炉（9月4日～9月25日）		
	6,300	493		1,750.3	20,386.2	25,004.7		47,141.2	41.3	3.0	55.7	0.17	6,450	11	3.7	7.9	>30	1,181.35	0.00	43.27	0.00	・定期整備期間		
	6,889	543		0.0	26,617.5	25,362.3		51,979.8	-	-	-	-	-	3	<2.0	8.1	>30	549.10	0.00	42.52	0.00	焼却施設		
	4,187	614		2,720.6	1,017.2	3,764.1		7,501.9	-	-	-	-	-	<2	2.5	7.9	>30	265.57	0.00	0.00	0.00	1号焼却炉（2023年7月6日～2023年9月26日）		
	6,470	614		26,825.2	0.0	25,494.7		52,319.9	58.6	2.7	38.7	0.13	10,280	3	<2.0	8.0	>30	1,001.64	0.00	87.66	0.00	2号焼却炉（2023年9月3日～2023年11月29日）		
	6,728	581		25,961.0	19.9	25,911.4		51,892.3	-	-	-	-	-	<2	2.5	7.9	>30	762.46	0.00	46.82	0.00	3号焼却炉（2023年12月31日～2024年4月2日）		
	7,123	589		10,924.3	26,600.2	23,527.2		61,051.7	-	-	-	-	-	<2	3.4	8.1	>30	705.16	0.00	86.43	0.00	・作業環境ダイオキシン類測定結果：共に基準値内		
	6,273	445		26,546.6	26,508.7	0.0		53,055.3	47.2	2.4	50.4	0.13	7,610	<2	4.8	7.7	>30	436.86	0.00	31.10	0.00	（8月30日、1月17日）		
	5,506	508		23,065.6	19,428.6	0.0		42,484.2	-	-	-	-	-	<2	3.0	7.9	>30	505.71	0.00	33.69	0.00	・排ガス中ダイオキシン類測定結果：3炉共に基準値内		
	6,041	458		24,228.9	24,299.1	0.0		48,528.0	-	-	-	-	-	<2	2.1	8.0	>30	611.01	0.00	53.01	0.00	1号炉（4月28日）		
	74,630	6,280		202,370.3	202,842.7	204,589.0		609,802.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,098.15	77.49	685.87	0.00	2号炉（8月29日）		
	7,123	614		26,825.2	26,617.5	25,995.3		72,901.5	58.6	3.0	55.7	0.17	10,280	11	4.8	8.3	>30	1,973.58	77.49	107.28	0.00	3号炉（4月28日）		
	4,187	381		0.0	0.0	0.0		7,501.9	41.3	2.4	38.7	0.13	6,450	<2	<2.0	7.7	>30	265.57	0.00	0.00	0.00	・見学者数 2,775人		
	6,219	523		18,397.3	18,440.2	22,732.1		50,816.8	49.7	2.7	47.7	0.14	7,955	3	2.9	8.0	-	841.51	77.49	62.35	0.00			

(2) 残さ搬出実績

(令和5年度)

発寒清掃工場

	焼却灰 飛		灰	合 計	
	t	t		t	t
4	912.84	223.22		1,136.06	
5	1,797.42	427.77		2,225.19	
6	110.22	34.93		145.15	
7	1,166.35	286.40		1,452.75	
8	1,433.03	403.63		1,836.66	
9	1,447.19	347.76		1,794.95	
10	1,003.94	218.65		1,222.59	
11	1,075.88	259.23		1,335.11	
12	838.36	220.67		1,059.03	
1	884.64	256.68		1,141.32	
2	746.14	217.58		963.72	
3	921.01	276.66		1,197.67	
合計	12,337.02	3,173.18		15,510.20	
最高	1,797.42	427.77		2,225.19	
最低	110.22	34.93		145.15	
平均	1,028.09	264.43		1,292.52	

駒岡清掃工場

	焼却灰		飛	灰 計	
	t	t		t	t
4	614.20	218.73		832.93	
5	226.81	25.86		252.67	
6	1,167.52	391.82		1,559.34	
7	1,132.48	253.57		1,386.05	
8	947.08	350.99		1,298.07	
9	1,156.48	323.37		1,479.85	
10	796.55	226.86		1,023.41	
11	830.02	176.01		1,006.03	
12	733.26	225.69		958.95	
1	677.96	253.75		931.71	
2	848.28	183.72		1,032.00	
3	719.78	132.22		852.00	
合計	9,850.42	2,762.59		12,613.01	
最高	1,167.52	391.82		1,559.34	
最低	226.81	25.86		252.67	
平均	820.87	230.22		1,051.08	

白石清掃工場

	焼却灰 飛		灰	合 計	
	t	t		t	t
4	1,431.49	418.21		1,849.70	
5	2,123.98	446.09		2,570.07	
6	2,112.79	600.02		2,712.81	
7	1,845.89	402.32		2,248.21	
8	2,416.39	394.08		2,810.47	
9	276.76	144.91		421.67	
10	2,281.42	503.48		2,784.90	
11	2,202.73	462.54		2,665.27	
12	2,581.92	667.16		3,249.08	
1	2,009.04	376.91		2,385.95	
2	1,224.67	198.37		1,423.04	
3	874.44	385.05		1,259.49	
合計	21,381.52	4,999.14		26,380.66	
最高	2,581.92	667.16		3,249.08	
最低	276.76	144.91		421.67	
平均	1,781.79	416.60		2,198.39	

焼却灰リサイクル実績

発 清掃工場	寒 清掃工場		駒 清掃工場	岡 清掃工場	白 清掃工場	石 清掃工場	合 計
	t	t	t	t	t	t	
	—	176.34		298.81			475.15
	—	0.00		1,623.48			1,623.48
	—	590.68		1,265.44			1,856.12
	—	591.37		1,465.95			2,057.32
	—	491.82		1,300.79			1,792.61
	—	658.60		0.00			658.60
	—	276.23		702.50			978.73
	—	432.32		1,587.96			2,020.28
	—	372.13		1,361.55			1,733.68
	—	352.55		1,414.81			1,767.36
	—	352.22		1,144.49			1,496.71
	—	361.34		703.32			1,064.66
	0.00	4,655.60		12,869.10			17,524.70
	0.00	658.60		1,623.48			2,057.32
	0.00	0.00		0.00			475.15
	0.00	387.97		1,072.43			1,460.39

※各工場の焼却灰量には焼却灰リサイクル分の数量も含まれる

(3) 工場ピットごみ組成

ア 年度別組成分類

(単位：湿重量%)

組成 年度	可燃物				プラスチック類※		不燃物		
	草木類	布類	紙類	厨芥類	容器包装 プラスチック類	その他 プラスチック類	ガラス・ 陶磁器類	金属類	土砂・ その他
30	4.3	13.6	36.4	30.6	9.9	3.9	0.4	0.7	0.4
R1	9.8	13.4	33.5	28.8	8.3	4.2	0.7	0.5	0.8
R2	7.2	10.8	30.8	38.1	8.0	4.0	0.0	0.6	0.5
R3	3.6	5.2	42.9	30.0	14.1	3.7	0.1	0.2	0.4
R4	5.1	9.9	25.9	40.6	10.7	6.8	0.1	0.5	0.4
R5	5.9	10.8	30.8	37.5	8.7	5.5	0.2	0.3	0.3

イ 工場年度別発熱量、三成分推移表

(発熱量を kcal で表すには、1 kcal = 4.186kJ とする。)

年 度	平成30年度				令和元年度				令和2年度			
項目	発熱量	水分	発熱量	水分	発熱量	水分	発熱量	水分	発熱量	水分	可燃分	不燃分
工場名	kJ/kg	%	kJ/kg	%	kJ/kg	%	kJ/kg	%	kJ/kg	%	%	%
発寒清掃工場	9,200	45.4	9,200	45.4	9,200	45.4	9,200	45.4	9,220	47.5	49.2	3.3
駒岡清掃工場	7,700	48.3	7,700	48.3	7,700	48.3	7,700	48.3	7,970	51.2	44.5	4.3
白石清掃工場	9,680	42.5	9,680	42.5	9,680	42.5	9,680	42.5	9,510	44.9	51.9	3.2
工場単純平均	8,880	45.4	8,880	45.4	8,880	45.4	8,880	45.4	8,900	47.9	48.5	3.6

年 度	令和3年度				令和4年度				令和5年度			
項目	発熱量	水分	可燃分	不燃分	発熱量	水分	可燃分	不燃分	発熱量	水分	可燃分	不燃分
工場名	kJ/kg	%	%	%	kJ/kg	%	%	%	kJ/kg	%	%	%
発寒清掃工場	8,880	48.3	46.5	5.2	8,490	50.1	46.4	3.5	10,300	40.4	56.1	3.5
駒岡清掃工場	9,460	48.9	46.4	4.6	9,090	46.8	50.2	3.0	8,420	48.0	49.0	3.0
白石清掃工場	9,750	46.9	48.5	4.6	9,700	44.9	51.9	3.1	7,960	47.6	49.6	2.7
工場単純平均	9,360	48.0	47.1	4.8	9,090	47.3	49.5	3.2	8,890	45.3	51.6	3.1

(4) ダイオキシン類測定結果

測定対象施設	測定箇所	排ガス測定値	排出基準
		ng-TEQ/m ³ (atO ₂ 12%)	ng-TEQ/m ³ (atO ₂ 12%)
発寒清掃工場 (焼却炉)	1号炉	0.0020	既設 (H12. 1. 15 以前設置) 1
	2号炉	0.0034	
駒岡清掃工場 (焼却炉)	1号炉	0.0014	
	2号炉	0.0011	
白石清掃工場 (焼却炉)	1号炉	0.0031	新設 (H12. 1. 15 以降設置) 0.1
	2号炉	0.0016	
	3号炉	0.0032	

2 処理場処理実績

(1) 埋立状況

山本処理場

(令和5年度)

月	直接埋立量		(A)	破 砕 残 渣			合 計 (B)		焼 却 灰			合 計 (C)	資源化 残 渣 (D)	資源選別 残 渣 (E)	プラ選別 残 渣 (F)	埋 立 量 A+B+C+D +E+F	スラグ	覆土用 土 砂 (補助材含む)	火山灰 (m3)
	計画収集	事業者		篠 路	駒 岡	篠路工場 (飛灰含む)	駒岡工場 (飛灰含む)	白石工場 (飛灰含む)											
4	425.02	14.44	439.46	0.00	19.53	19.53	0.00	656.59	1,550.89	2,207.48	0.00	274.70	0.00	2,941.17	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	833.34	28.11	861.45	77.49	56.79	134.28	0.00	252.67	946.59	1,199.26	0.00	320.92	0.00	2,515.91	0.00	1,854.00	0.00	1,512.00	
6	474.61	88.33	562.94	0.00	65.28	65.28	0.00	968.66	1,447.37	2,416.03	0.00	280.75	0.00	3,325.00	0.00	10,756.90	0.00	608.00	
7	355.91	43.43	399.34	0.00	58.26	58.26	0.00	794.68	782.26	1,576.94	0.00	326.01	0.00	2,360.55	0.00	16,921.20	0.00	1,650.00	
8	437.12	34.20	471.32	0.00	38.56	38.56	0.00	806.25	1,509.68	2,315.93	0.00	292.72	0.00	3,118.53	0.00	9,546.80	0.00	858.00	
9	474.75	33.62	508.37	0.00	50.21	50.21	0.00	821.25	421.67	1,242.92	0.00	274.25	0.00	2,075.75	0.00	5,934.90	0.00	1,080.00	
10	620.52	33.29	653.81	0.00	47.12	47.12	0.00	747.18	2,082.40	2,829.58	0.00	347.27	0.00	3,877.78	0.00	5,185.00	0.00	972.00	
11	634.81	105.68	740.49	0.00	51.56	51.56	0.00	573.71	1,077.31	1,651.02	0.00	270.04	0.00	2,713.11	0.00	9,413.80	0.00	1,565.00	
12	409.18	26.85	436.03	0.00	78.44	78.44	0.00	586.82	1,887.53	2,474.35	0.00	278.72	0.00	3,267.54	0.00	146.20	0.00	72.00	
1	251.39	22.32	273.71	0.00	16.72	16.72	0.00	579.16	971.14	1,550.30	0.00	374.04	0.00	2,214.77	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	220.01	20.61	240.62	0.00	51.44	51.44	0.00	679.78	278.55	958.33	0.00	268.63	0.00	1,519.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	378.25	40.62	418.87	0.00	41.48	41.48	0.00	490.66	556.17	1,046.83	0.00	255.31	0.00	1,762.49	0.00	0.00	0.00	0.00	
計	5,514.91	491.50	6,006.41	77.49	575.39	652.88	0.00	7,957.41	13,511.56	21,468.97	0.00	3,563.36	0.00	31,691.62	0.00	59,758.80	0.00	8,317.00	
平均	459.58	40.96	500.53	6.46	47.95	54.41	0.00	663.12	1,125.96	1,789.08	0.00	296.95	0.00	2,640.97	0.00	4,979.90	0.00	693.08	

※ 覆土用土砂に火山灰は含まない。

山口処理場

(令和5年度)

月	直接埋立量		(A)	破砕残渣		合 計		焼 却 灰		合 計		資源化 残 渣 (D)	資源選別 残 渣 (E)	プラ選別 残 渣 (F)	埋 立 量 A+B+C+D +E+F	覆土用 土 砂	火山灰 (m³)
	計画収集	事業者		発 寒	合 計	発寒工場 (飛灰含む)	合 計										
4	147.56	3,693.68	3,841.24	294.12	294.12	294.12	1,136.06	1,136.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,271.42	0.00	2,880.00	
5	201.96	1,489.80	1,691.76	278.43	278.43	278.43	2,225.19	2,225.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,195.38	1,625.40	2,720.00	
6	242.72	1,300.66	1,543.38	70.31	70.31	70.31	145.15	145.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,758.84	2,010.70	2,400.00	
7	178.96	921.37	1,100.33	248.24	248.24	248.24	1,452.75	1,452.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,801.32	5,353.30	2,752.00	
8	222.94	937.19	1,160.13	162.37	162.37	162.37	1,836.66	1,836.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,159.16	136.00	2,560.00	
9	145.43	1,090.05	1,235.48	276.52	276.52	276.52	1,794.95	1,794.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,306.95	1,777.30	2,688.00	
10	114.65	1,249.96	1,364.61	357.69	357.69	357.69	1,222.59	1,222.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,944.89	841.80	704.00	
11	134.17	1,168.65	1,302.82	282.62	282.62	282.62	1,335.11	1,335.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,920.55	1,651.40	880.00	
12	68.36	859.46	927.82	320.71	320.71	320.71	1,059.03	1,059.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,307.56	0.00	416.00	
1	38.86	493.56	532.42	187.23	187.23	187.23	1,141.32	1,141.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,860.97	0.00	0.00	
2	113.54	445.86	559.40	138.16	138.16	138.16	963.72	963.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,661.28	0.00	0.00	
3	37.83	1,156.99	1,194.82	209.05	209.05	209.05	1,197.67	1,197.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,601.54	0.00	0.00	
計	1,646.98	14,807.23	16,454.21	2,825.45	2,825.45	2,825.45	15,510.20	15,510.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,789.86	13,395.90	18,000.00	
平均	137.25	1,233.94	1,371.18	235.45	235.45	235.45	1,292.52	1,292.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,899.16	1,116.33	1,500.00	

※ 覆土用土砂に火山灰は含まない。

(2) 排水処理運転年報

(令和5年度)

処理場 項目			モエレ 処理場	山本処理場				山口処理場		排水 基準値
ごみ受入量		t	—	5,994				16,436		
受入区分	計画収集	t	—	5,759				1,652		
	事業者	t	—	235				14,784		
焼却灰等 (各種残渣含む)		t	—	21,885				15,540		
土 砂		t	—	59,759				13,396		
流入水				山本	山本北	山本東	東米里	第2山口	第3山口	
	p H		7.2	7.3	7.4	7.0	7.4		7.4	
	BOD	mg/L	8.8	3.4	5.9	7.7	4.0		15	
	COD	mg/L	24	16	23	22	14		31	
	S S	mg/L	73	11	11	45	9		21	
放流水				下水 放流	山本北	脱窒 施設				
	p H		7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	5.8以上 8.6以下
	BOD	mg/L	2.1	4.1	6.6	3.6	3.3	9.2	2.4	60以下
	COD	mg/L	19	17	23	19	13	26	19	90以下
	S S	mg/L	3	9	4	6	6	11	5	60以下
処 理 水 量		m ³	99,203	585,428			176,386	262,493		
電力使用量		kWh	141,534	417,494			150,918	295,031		
灯油重油使用量		L	灯油 2,340	重油 20,478			重油 13,045	灯油 0 重油 26,341		

※ モエレ処理場は平成2年6月で受入停止
 東米里処理場は平成19年6月で受入停止
 第2山口は平成11年11月で埋立完了
 東米里の排水処理施設については、平成12年4月より、東米里西排水処理施設を運用中
 第2山口は平成11年度に一次処理を廃止し、「手稲水再生プラザ」へ圧送
 山本処理場放流水は、硝酸性窒素処理施設（平成17年8月しゅん功）放流水
 山本処理場（山本地区）は、一部「厚別水再生プラザ」へ圧送
 水質の各値は年12回測定値の平均値、排水基準は最終処分場に係る技術上の基準を記載（下水道に放流している第2山口には適用されない）

3 し尿処理実績

(1) 札幌市クリーンセンター運転年報

(令和5年度)

月	受入量 受入台数		下水道排水量					月
			し尿	プラント 給水	水道使用量	合計	日平均 排水量	
	kL	台	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
4	2,124.630	396	2,227	1,256	38	3,521	117	4
5	2,249.890	421	2,285	1,307	34	3,626	117	5
6	2,483.850	464	2,516	1,294	35	3,845	128	6
7	2,294.400	428	2,333	1,321	17	3,671	118	7
8	2,368.330	436	3,045	1,270	16	4,331	140	8
9	2,202.210	412	2,265	1,042	18	3,325	111	9
10	2,500.380	456	2,611	1,126	38	3,775	122	10
11	2,834.710	523	2,796	561	35	3,392	113	11
12	2,155.920	404	2,184	355	38	2,577	83	12
1	1,303.670	243	1,291	463	32	1,786	58	1
2	1,520.820	288	1,554	421	35	2,010	69	2
3	1,842.380	346	1,886	1,005	37	2,928	94	3
合計	25,881.190	4,817	26,993	11,421	373	38,787	1,271	合計
最大	2,834.710	523	3,045	1,321	38	4,331	140	最大
最小	1,303.670	243	1,291	355	16	1,786	58	最小
平均	2,156.766	401	2,249	952	31	3,232	106	平均

月	し 薬品					燃料			月
	発生量	搬出量	希硫酸	苛性ソーダ	次亜塩素酸 ソーダ	重油	灯油	電力使用量	
								kWh	
	kg	kg	kg	kg	kg	L	L		
4	289	0	0	44	604	0	510	29,760	4
5	83	0	0	44	752	0	330	29,200	5
6	173	0	17	60	1,163	0	240	27,950	6
7	186	1,007	33	66	1,345	0	140	28,460	7
8	108	0	17	60	1,094	0	140	29,440	8
9	93	0	33	55	1,402	0	130	26,910	9
10	144	0	33	63	1,060	0	290	28,340	10
11	441	0	33	27	171	0	620	22,870	11
12	407	1,017	17	25	456	0	790	22,930	12
1	95	0	17	14	296	0	760	23,240	1
2	137	0	17	16	445	0	900	21,730	2
3	201	0	50	30	821	0	910	31,970	3
合計	2,357	2,024	267	504	9,609	0	5,760	322,800	合計
最大	441	1,017	50	66	1,402	0	910	31,970	最大
最小	83	0	0	14	171	0	130	21,730	最小
平均	196	169	22	42	801	0	480	26,900	平均

(2) 札幌市クリーンセンターし尿受入実績

(令和5年度)

自治体	札幌市				石狩市		当別町		合 計	
種 別	一般し尿	水洗し尿	浄化槽汚泥	計	し尿	浄化槽汚泥	計	し尿	浄化槽汚泥	計
月	k L	k L	k L	k L	k L	k L	k L	k L	k L	k L
4 月	1,196.400	7.830	176.470	1,380.700	379.130	91.660	470.790	211.330	61.810	273.140
5 月	1,220.030	35.450	229.570	1,485.050	362.140	88.900	451.040	195.150	118.650	313.800
6 月	1,217.470	35.580	257.240	1,510.290	445.420	133.870	579.290	181.180	213.090	394.270
7 月	1,210.360	32.350	268.950	1,511.660	402.790	157.510	560.300	161.320	61.120	222.440
8 月	1,283.670	33.050	234.970	1,551.690	482.800	96.300	579.100	226.340	11.200	237.540
9 月	1,181.160	38.270	241.430	1,460.860	316.520	167.370	483.890	151.770	105.690	257.460
10 月	1,291.220	73.220	274.760	1,639.200	390.990	150.320	541.310	202.570	117.300	319.870
11 月	1,503.380	24.940	357.200	1,885.520	461.030	136.870	597.900	270.320	80.970	351.290
12 月	1,322.200	0.000	233.330	1,555.530	358.480	4.120	362.600	230.870	6.920	237.790
1 月	980.340	0.000	52.380	1,032.720	167.620	0.000	167.620	103.330	0.000	103.330
2 月	1,122.260	0.560	68.440	1,191.260	214.600	0.000	214.600	113.840	1.120	114.960
3 月	1,182.370	0.000	137.350	1,319.720	289.510	37.350	326.860	172.220	23.580	195.800
合 計	14,710.860	281.250	2,532.090	17,524.200	4,271.030	1,064.270	5,335.300	2,220.240	801.450	3,021.690
日平均受入量	40.194	0.768	6.918	47.880	11.669	2.908	14.577	6.066	2.190	8.256
受 入 割 合	83.9%	1.6%	14.4%	100.0%	80.1%	19.9%	100.0%	73.5%	26.5%	100.0%
自治体別割合				67.7%			20.6%			11.7%

注

○日平均受入量は366日で除した。

○平成28年10月より石狩市、当別町のし尿受入開始。

注

○日平均受入量は366日で除した。

○平成28年10月より石狩市、当別町のし尿受入開始。