

施設運転概要報告書(2022年1月度)

2022年1月

項目		単位	計画	実績	計画との差	備考	
ごみ発熱量	計画:高質ごみ	MJ/kg	9.800	11.845	2.045		
ごみ搬入量	一般ごみ	t/月	132	107	-25		
	可燃ごみ	t/月	6,509	6,273	-236		
	不燃・粗大	t/月	779	785	6		
	合計	t/月	7,420	7,164	-256		
ごみ投入量	熱回収	t/月	6,510	6,763	253		
	バイオ	t/月	1,488	1,247	-241		
	合計	t/月	7,998	8,010	12		
稼働日数	1号焼却炉	日	31	31	0.0		
	2号焼却炉	日	31	31	0.0		
	蒸気タービン	日	31	31	0.0		
	1号バイオ	日	31	31	0.0		
	2号バイオ	日	31	31	0.0		
電力	発電	タービン発電機	MWh/月	4,179.4	4,554.7	375.4	
		ガス発電機	MWh/月	394.3	429.1	34.8	
		太陽光	MWh/月	1.3	2.0	0.7	
		水力	MWh/月	0.7	1.3	0.6	
		非常用発電機	MWh/月	0.0	0.0	0.0	
		合計	MWh/月	4,575.7	4,987.1	411.4	
		送電	タービン発電機	MWh/月	2,686.0	3,241.6	555.7
	ガス発電機		MWh/月	327.4	369.9	42.6	
	合計		MWh/月	3,013.3	3,611.5	598.2	
	消費	所内電力	MWh/月	1,506.4	1,300.9	-205.5	
		管理棟	MWh/月	54.0	71.4	17.4	
	焼却炉エネルギー収支 (高質ごみ)	発電効率	%	19.9	20.5	0.6	
		エネルギー回収率	%	21.1	23.0	1.9	
	蒸気	発熱量	1号ボイラー蒸発量	t/月	10,416	12,840	2,424
2号ボイラー蒸発量			t/月	10,416	12,859	2,443	
合計			t/月	20,832	25,699	4,867	
使用量		タービン発電機	t/月	19,716	20,906	1,190	
		所内	t/月	1,116	1,174	58	
		タービンバイパス	t/月	0.0	3,619	3,619	
		場外熱利用	t/月	856	856	0	

項目		単位	計画	実績	計画との差	備考
ユーティリティ等	上水	m ³ /月	3,528	2,257	-1,271	
	井水	m ³ /月	0	0	0	
	下水(放流)	m ³ /月	3,745	1,478	-2,267	
搬出	飛灰(処理物を含む)	t/月	137.0	146.3	9.3	
	選別灰	t/月	456.0	546.3	90.3	
	炉鉄	t/月	7.5	7.9	0.4	
	鉄(不燃・粗大)	t/月	51.2	59.3	8.1	
	アルミ(不燃・粗大)	t/月	3.3	2.3	-0.9	
	木質チップ	t/月	20.0	9.3	-10.7	

項目		単位	規制値	実績(最大値)	規制値との差	実績(平均値)	備考(最大値日時)	
焼却炉 排ガス濃度	1号	HCL	ppm	10.0	5.3	-4.7	4.8	
		SO2	ppm	10.0	5.5	-4.5	2.4	
		NOx	ppm	30.0	25.1	-4.9	18.5	
		CO	ppm	30.0	20.0	-10.0	8.0	
		水銀	μg/m ³ N	30.0	0.0	-30.0	0.0	
		ダイオキシン	ng-TEQ/m ³ N	0.010	-	-	1月は測定なし	
		ばいじん	mg/m ³ N	5.0	0.5	-4.5	0.5	
	2号	HCL	ppm	10.0	5.4	-4.6	4.8	
		SO2	ppm	10.0	6.7	-3.3	2.1	
		NOx	ppm	30.0	24.4	-5.6	18.7	
		CO	ppm	30.0	21.0	-9.0	7.0	
		水銀	μg/m ³ N	30.0	0.0	-30.0	0.0	
		ダイオキシン	ng-TEQ/m ³ N	0.010	-	-	1月は測定なし	
		ばいじん	mg/m ³ N	5.0	0.5	-4.5	0.4	

項目		単位	規制値	実績(最大値)	規制値との差	実績(平均値)	備考
バイオガス化施設 ガス発電機	No.1ガス発電機	NOx	ppm	30.0	20.0	-10.0	6.0
	No.2ガス発電機	NOx	ppm	30.0	19.0	-11.0	17.0
	No.3ガス発電機	NOx	ppm	30.0	24.0	-6.0	22.0
	No.4ガス発電機	NOx	ppm	30.0	14.0	-16.0	2.0

項目	単位	使用量	ごみ1tonあたり			備考
			計画	使用量	計画との差	
用役	消石灰	t/月	59.6	8.61	8.82	0.21
	活性炭	t/月	1.8	0.22	0.27	0.05
	アンモニア水	kg/月	5.1	1.08	0.75	-0.33