

萩・長門清掃工場 ごみ搬入量及び焼却量

(単位: t)

		平成27年度 (運営初年度)	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度												() 内数値は令和5年度	
						4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
萩市	収集ごみ	9,782	8,694	8,547	8,175	787 (689)	757 (790)	644 (739)	712 (693)	659 (717)	620 (647)	666 (733)	602 (640)	708 (669)	579 (653)	496 (585)	618 (620)	7,848 (8,175)	
	直接搬入ごみ	5,188	5,001	4,884	5,200	392 (475)	418 (467)	416 (413)	410 (435)	392 (404)	352 (419)	422 (450)	396 (419)	485 (471)	381 (422)	326 (403)	430 (422)	4,820 (5,200)	
	小計	14,970	13,695	13,431	13,375	1,179	1,175	1,060	1,122	1,051	972	1,088	998	1,193	960	822	1,048	12,668	
	構成比	53.4%	53.4%	53.4%	53.4%	54.7%	53.3%	54.9%	52.9%	53.9%	52.4%	52.4%	52.2%	52.6%	53.6%	52.7%	54.7%	53.4%	
長門市	収集ごみ	7,576	6,320	6,098	5,831	525 (501)	548 (540)	461 (515)	510 (503)	471 (512)	445 (472)	478 (502)	437 (457)	489 (485)	423 (479)	346 (415)	431 (450)	5,564 (5,831)	
	直接搬入ごみ	4,679	4,901	5,295	4,931	398 (376)	428 (405)	365 (390)	427 (405)	378 (411)	391 (432)	457 (432)	417 (423)	532 (466)	362 (374)	354 (422)	387 (395)	4,896 (4,931)	
	小計	12,255	11,221	11,393	10,762	923	976	826	937	849	836	935	854	1,021	785	700	818	10,460	
	構成比	43.8%	43.8%	43.8%	43.8%	42.8%	42.7%	42.8%	44.2%	43.5%	45.1%	45.0%	44.7%	45.0%	43.9%	44.8%	42.7%	44.1%	
阿武町	収集ごみ	720	671	619	595	49 (47)	50 (61)	42 (48)	52 (50)	45 (50)	43 (46)	42 (51)	42 (59)	47 (54)	40 (46)	34 (41)	42 (42)	528 (595)	
	直接搬入ごみ	61	60	88	80	5 (7)	5 (5)	4 (5)	8 (7)	5 (8)	4 (6)	11 (7)	9 (5)	8 (8)	5 (6)	5 (7)	8 (11)	77 (80)	
	小計	781	731	707	675	54	55	46	60	50	47	53	51	55	45	39	50	605	
	構成比	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%	2.6%	2.5%	2.7%	2.8%	2.6%	2.5%	2.6%	2.7%	2.4%	2.5%	2.5%	2.6%	2.5%	
2市1町合計	収集ごみ	18,078	15,685	15,264	14,601	1,361 (1,237)	1,355 (1,391)	1,147 (1,302)	1,274 (1,246)	1,175 (1,279)	1,108 (1,165)	1,186 (1,286)	1,081 (1,156)	1,244 (1,208)	1,042 (1,178)	876 (1,041)	1,091 (1,112)	13,940 (14,601)	
	直接搬入ごみ	9,928	9,962	10,267	10,211	795 (858)	851 (877)	785 (808)	845 (847)	775 (823)	747 (857)	890 (887)	822 (847)	1,025 (945)	748 (802)	685 (832)	825 (828)	9,793 (10,211)	
	合計	28,006	25,647	25,531	24,812	2,156 (2,095)	2,206 (2,268)	1,932 (2,110)	2,119 (2,093)	1,950 (2,102)	1,855 (2,022)	2,076 (2,173)	1,903 (2,003)	2,269 (2,153)	1,790 (1,980)	1,561 (1,873)	1,916 (1,940)	23,733 (24,812)	
R4 : 宇部市 R6 : 組合	直接搬入ごみ	—	—	345	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	8	
	構成比	—	—	1.3%	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4%	—	—	—	—	0.0%	
ごみ搬入量総合計		28,006	25,647	25,876	24,812	2,156	2,206	1,932	2,119	1,950	1,855	2,076	1,911	2,269	1,790	1,561	1,916	23,741 84.77%	
ごみ焼却量		28,156	26,535	26,757	25,531	1,693	2,322	2,257	1,794	2,446	1,945	1,696	2,620	2,151	1,642	1,416	960	22,942 81.48%	
※表中の%表示は、それぞれの年度の「ごみ搬入量総合計」(下から2段目の数値)に対する構成割合を示しています。																			
ただし、下2段の「ごみ搬入量総合計」、「ごみ焼却量」の欄に記載の比率(グレーの色付け 斜体数値)は、当工場稼働初年度の平成27年度を100とした場合の増減比率です。																			
※令和6年度1月、2月、3月の収集ごみには、焼却炉補修工事に伴うジェムカ(株)への直接搬入分を含みます。																			

※表中の%表示は、それぞれの年度の「ごみ搬入量総合計」(下から2段目の数値)に対する構成割合を示しています。

ただし、下2段の「ごみ搬入量総合計」、「ごみ焼却量」の欄に記載の比率(グレーの色付け 斜体数値)は、当工場稼働初年度の平成27年度を100とした場合の増減比率です。

※令和6年度1月、2月、3月の収集ごみには、焼却炉補修工事に伴うジェムカ(株)への直接搬入分を含みます。

萩・長門清掃工場「はなもゆ」の管理運営状況

(1)令和6年度と令和5年度の可燃ごみ搬入量の比較

(単位: t)

自治体名	搬入区分	収集ごみ		直接搬入ごみ		計	
		前年度比率		前年度比率		前年度比率	構成比率
萩 市	R6年度	7,848	96.0%	4,820	92.7%	12,668	94.7%
	R5年度	8,175		5,200		13,375	53.9%
	前年度との差	△ 327		△ 380		△ 707	△ 0.5%
長門市	R6年度	5,564	95.4%	4,896	99.3%	10,460	97.2%
	R5年度	5,831		4,931		10,762	43.4%
	前年度との差	△ 267		△ 35		△ 302	0.8%
阿武町	R6年度	528	88.7%	77	96.3%	605	89.6%
	R5年度	595		80		675	2.7%
	前年度との差	△ 67		△ 3		△ 70	△ 0.3%
小 計	R6年度	13,940	95.5%	9,793	95.9%	23,733	95.7%
	R5年度	14,601		10,211		24,812	100.0%
	前年度との差	△ 661		△ 418		△ 1079	
組合 (区域外)	R6年度	—	—	8	—	8	—
合 計	R6年度	13,940	95.5%	9,801	96.0%	23,741	95.7%
	R5年度	14,601		10,211		24,812	
	前年度との差	△ 661		△ 410		△ 1071	

(2)2市1町の直接搬入ごみの内訳

(単位: t)

自治体名	手数料区分	家庭ごみ		事業系一般廃棄物	産業廃棄物	その他(有料)	その他(無料)	公 共(市町)	計
		前年度比率	R6年度						
萩 市	構成比率	6.0%	286	2,004	1,698	1	100	731	4,820
	前年度比率	96.6%	96.0%	41.6%	35.2%	0.0%	2.1%	15.2%	100.0%
	R5年度	96.1%	296	2,085	1,831	1	60	927	5,200
長門市	構成比率	2.8%	135	1,338	2,708	1	29	685	4,896
	前年度比率	92.5%	92.5%	92.5%	101.8%	100.0%	22.7%	124.8%	99.3%
	R5年度	92.5%	146	1,446	2,661	1	128	549	4,931
阿武町	構成比率	14.3%	11	11	47	0	5	3	77
	前年度比率	122.2%	110.0%	14.3%	61.0%	0.0%	6.5%	3.8%	100.0%
	R5年度	110.0%	9	10	56	0	0	5	80
合 計	構成比率	4.4%	432	3,353	4,453	2	134	1,419	9,793
	前年度比率	95.8%	95.8%	34.2%	45.5%	0.0%	1.4%	14.4%	100.0%
	R5年度	94.7%	451	3,541	4,548	2	188	1,481	10,211
	前年度比率	97.9%							

萩・長門清掃工場 ごみ焼却量及び焼却残さ搬出量

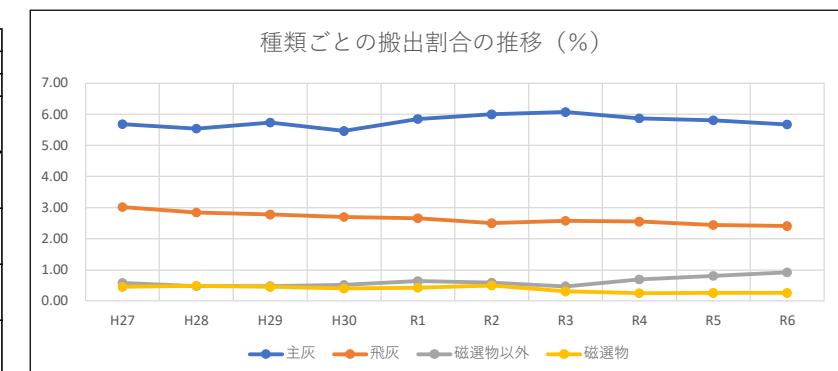
① 令和6年度 ごみ焼却量 及び 各焼却残さの搬出量の推移

(単位:t)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
ごみ焼却量		1,693	2,322	2,257	1,794	2,446	1,945	1,696	2,620	2,151	1,642	1,416	960	22,942	
搬出量	焼却灰	主灰	103	134	113	123	124	124	83	155	114	124	51	52	1,300
	飛灰	53	60	48	27	56	60	39	65	50	47	24	25	554	
	不適物	固化飛灰	0	0	0	23	0	0	0	1	0	0	0	24	
	磁選物以外	19	22	29	19	19	19	7	16	16	13	13	19	211	
	磁選物	7	7	8	0	7	7	2	7	0	7	0	7	59	
	焼却残さ合計	182	223	198	192	206	210	131	243	181	191	88	103	2,148	

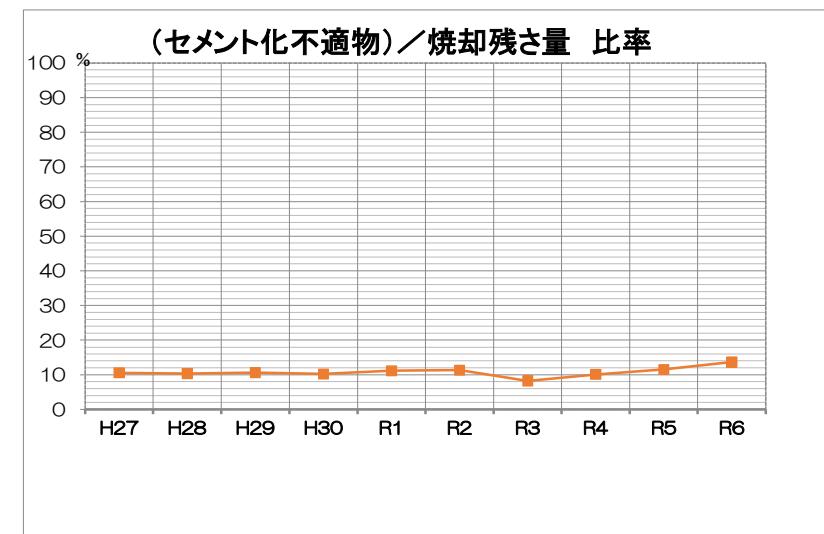
② 年度別 焼却残さ発生割合の推移

年 度	ごみ焼却量 (t)	焼却残さ搬出量 (t)	搬出割合 (%)	種類ごとの搬出割合 (%)			
				焼却灰		不適物	
				主灰	飛灰	磁選物以外	磁選物
平成27年度	28,156	2,741	9.73	5.68	3.02	0.58	0.45
令和3年度	26,535	2,503	9.43	6.07	2.58	0.47	0.31
令和4年度	26,757	2,479	9.26	5.87	2.55	0.69	0.25
令和5年度	25,531	2,377	9.31	5.80	2.44	0.81	0.26
令和6年度	22,942	2,148	9.36	5.67	2.41	0.92	0.26



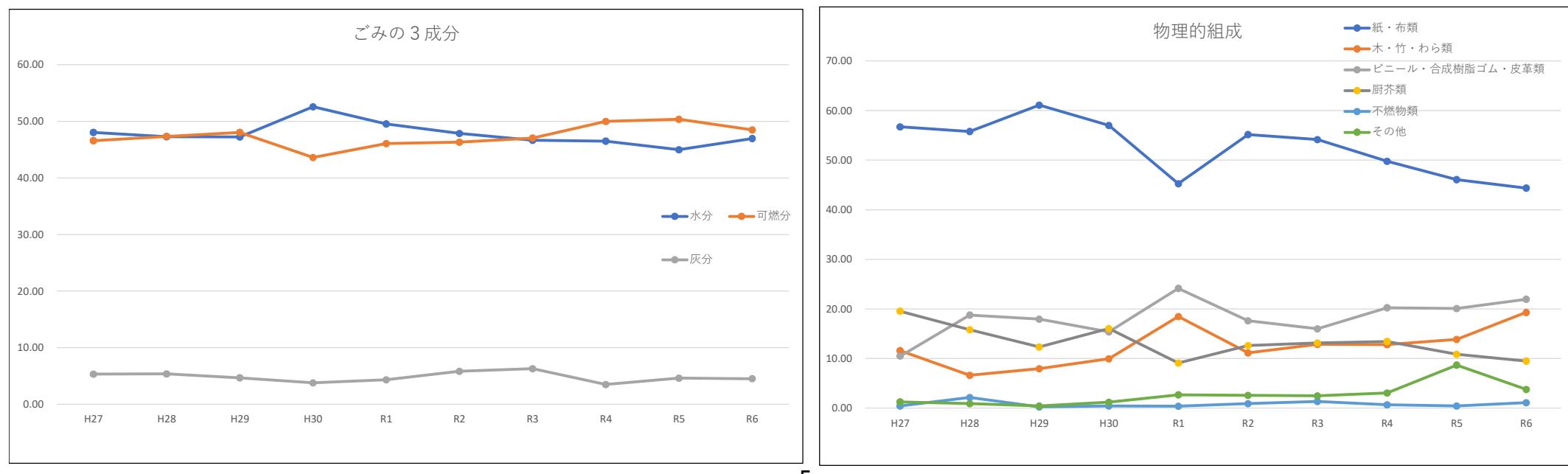
焼却灰中のセメント化不適物の推移

		平成27年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
焼却量 t		28,156	26,535	26,757	25,531	22,942
焼却残さ	主灰 t	1,600	1,612	1,572	1,480	1,300
	飛灰 t	851	685	656	623	554
	固化飛灰 t	5	0	0	0	24
	磁選物 t	128	81	67	66	59
	磁選物以外 t	157	125	184	208	211
	合計(セメント化不適物) t	290	206	251	274	294
焼却残さ計 t		2,741	2,503	2,479	2,377	2,148
(セメント化不適物) / 焼却残さ量 比率%		10.58	8.23	10.13	11.53	13.69



ごみ質調査結果(各年度の測定平均値)

項目		単位	年度別の測定平均値					
			基準ごみ	平成27年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
ごみの3成分	水分	湿ベース	53	48.07	46.66	46.51	45.00	46.98
	可燃分		41	46.60	47.05	49.99	50.36	48.50
	灰分		6	5.33	6.29	3.50	4.64	4.52
単位容積重量		kg/m ³	250	162	138	160	160	129
物理的組成	紙・布類	乾ベース		56.73	54.16	49.78	46.10	44.38
	木・竹・わら類			11.58	12.86	12.79	13.86	19.31
	ビニール・合成樹脂ゴム・皮革類			10.50	15.99	20.26	20.08	21.97
	厨芥類			19.53	13.15	13.45	10.85	9.49
	不燃物類			0.43	1.36	0.68	0.42	1.11
	その他			1.25	2.48	3.04	8.69	3.75
元素分析	炭素	可燃分ベース	48.3	50.35	51.03	52.84	54.96	57.01
	水素		7.6	7.28	6.87	6.93	7.13	7.81
	窒素		1	1.05	1.76	0.75	1.20	0.85
	硫黄		0.0 (0.04)	0.10	0.08	0.05	0.66	0.06
	塩素		0.5	0.34	0.38	0.46	0.52	0.67
	酸素 (計算値)		42.6	40.90	39.88	38.97	36.13	33.61
発熱量	低位発熱量	湿ベース	k J/kg	7,500	7,660	7,680	8,250	8,360
								7,953



排ガス測定結果

項目	関係法令による排出基準値	停止基準値（要求水準書の排ガス基準値）	自主管理基準値	令和6年度			
				6月	9月	12月	3月
1号炉	ばいじん濃度	0.08g/m ³ N以下	0.01g/m ³ N以下	0.005	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	硫黄酸化物濃度	K値17.5Nm ³ /h以下	50 ppm以下	35	4	6	3
	塩化水素濃度	700mg/m ³ N以下	200mg/m ³ N以下	150	30	63	21
	窒素酸化物濃度	250ppm以下	100 ppm以下	70	35未満	30未満	35未満
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/m ³ N以下	0.1ng-TEQ/m ³ N以下	0.05	0.045 再測定(0.036)	0.06 再測定(0.036)	0.014
	一酸化炭素濃度	—	30 ppm以下	20	12未満	10未満	9未満
	水銀濃度	50μg/m ³ N以下	50μg/m ³ N以下	—	0.3未満	1.2	0.18
2号炉	ばいじん濃度	0.08g/m ³ N以下	0.01 g/m ³ N以下	0.005	0.004未満	0.003未満	0.003未満
	硫黄酸化物濃度	K値17.5Nm ³ /h以下	50 ppm以下	35	7	5	6
	塩化水素濃度	700mg/m ³ N以下	200mg/m ³ N以下	150	53	26	20
	窒素酸化物濃度	250ppm以下	100ppm以下	70	30未満	29未満	30未満
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/m ³ N以下	0.1ng-TEQ/m ³ N以下	0.05	0.04	0.043	0.0011
	一酸化炭素濃度	—	30 ppm以下	20	10未満	9未満	9未満
	水銀濃度	50μg/m ³ N以下	50μg/m ³ N以下	—	0.3未満	1.3	0.3未満

※自主管理基準値は、本施設の設計・施工業者である日立造船株が自主的に定めた管理基準値です。

単位：1 ppm=0.0001%、1 mg=1000分の1 g、1 μg=100万分の1 g、1 ng=10億分の1 g

※水銀の排出基準値は、平成30年4月からの適用です。

※数値の「未満」は、採取した試料を酸素の標準状態（濃度12%）で換算した数値で、分析計器の測定限界値未満であったことを表します。

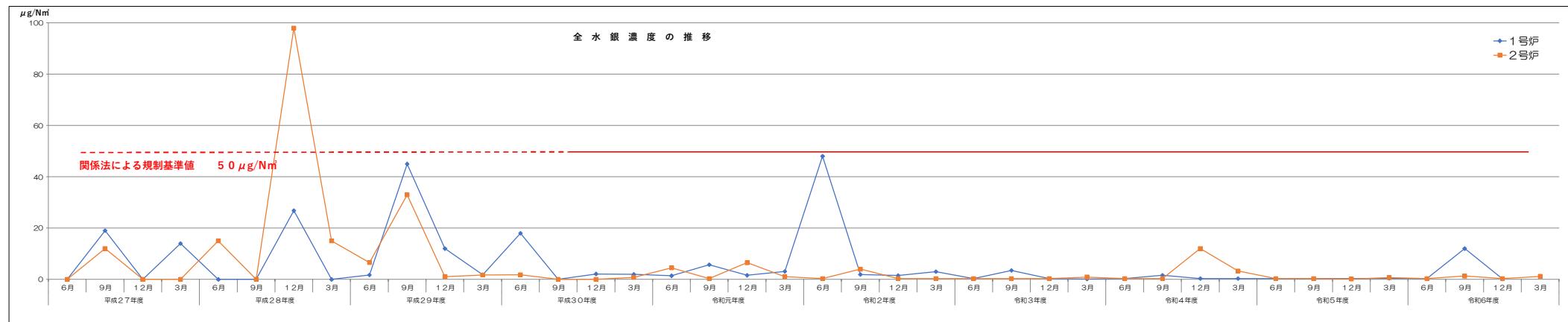
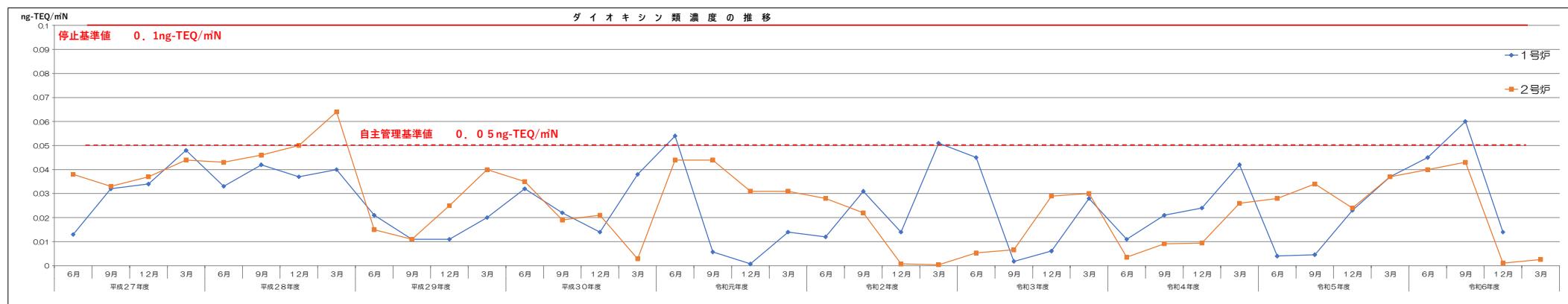
※硫黄酸化物の法令による排出基準値は、総量規制基準として地域ごとに定められた基準値（K値）から計算できる排出量を示します。

停止基準値、自主管理基準値は、その基準値（K値）を基準にして硫黄酸化物の排出濃度を定めています。

排ガス中のダイオキシン類濃度及び水銀濃度の推移

項目	関係法による規制基準値	停止基準値	自主管理基準値		平成27年度				令和3年度				令和4年度				令和5年度				令和6年度				
					6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	9月	12月	3月	
ダイオキシン類	1ng-TEQ/mNm	0.1ng-TEQ/mNm	0.05ng-TEQ/mNm	1号炉	0.013	0.032	0.034	0.048	0.045	0.0018	0.0061	0.028	0.011	0.021	0.024	0.042	0.0040	0.0046	0.023	0.037	0.045	0.06	0.014	—	
				2号炉	0.038	0.033	0.037	0.044	0.0053	0.0066	0.029	0.030	0.0035	0.0091	0.0094	0.026	0.028	0.034	0.024	0.037	0.04	0.043	0.0011	0.0026	
全水銀	※50 μg/Nm ³	—	—	1号炉	6未満	19	6未満	14	0.3未満	3.5	0.3未満	0.14	0.3未満	1.6	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	1.2	0.18	—
				2号炉	6未満	12	6未満	6未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.9	0.3未満	0.3未満	12	3.3	0.3未満	0.3未満	0.16	0.7	0.3未満	1.3	0.3未満	1.2	

※全水銀の基準値は平成30年4月1日に施行された大気汚染防止法に定められた数値

※令和6年度 3月の1号炉は、
焼却炉補修工事のため、未測定。

展開検査結果記録表

回数	日付	搬入地域	銘柄	搬入ごみ量(kg)	選別量(kg)	銘柄相違(kg)	割合	うち廃プラ(kg)	資源ごみ(kg)	割合	不燃物等(kg)	割合	大きさ制限(kg)	割合	
第47回	令和5年度	令和5年5月18日	萩市	事業系一廃	620	3	0.48%	3	0	0.48%	0	0.00%	0	0.00%	
第48回		令和5年5月26日	阿武町	収集ごみ	1,580	0.365	0	0.00%	0	0	0.365	0.02%	0	0.00%	
第49回		令和5年7月11日	長門市	事業系一廃	440	4.2	0	0.00%	0	0	0.00%	0.2	0.05%	4	0.91%
第50回		令和5年9月26日	萩市	産業廃棄物	800	2	0	0.00%	0	1	0.13%	0.8	0.10%	0.2	0.03%
第51回		令和5年11月15日	萩市	事業系一廃⇒産廃	880	150	150	17.05%	150	0	17.05%	0	0.00%	0	0.00%
第52回		令和6年2月13日	萩市	事業系一廃	250	0.5	0.5	0.20%	0.5	0	0.20%	0	0.00%	0	0.00%
第53回		令和6年5月9日	萩市	事業系一廃⇒産廃	1,000	30.4	30.4	3.04%	30	0	3.00%	0.4	0.04%	0	0.00%
第54回		令和6年7月26日	長門市	事業系一廃⇒産廃	480	40	40	8.33%	40	0	8.33%	0	0.00%	0	0.00%
第55回		令和6年10月1日	長門市	事業系一廃	470	5	0	0.00%	3	0	0.64%	2	0.43%	0	0.00%
第56回	令和6年度	令和6年11月1日	阿武町	収集ごみ	930	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
第57回		令和6年11月29日	阿武町	収集ごみ	2,040	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
第58回		令和6年11月29日	長門市	収集ごみ	860	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
第59回		令和7年2月26日	萩市	事業系一廃	630	0.7	0.7	0.11%	0.7	0	0.11%	0	0.00%	0	0.00%

令和6年5月9日展開検査



事業系ごみにおける弁当ガラ、ペットボトルのビニール、菓子袋、総菜の容器、等(30kg)



ジョウゴ、ネックレス、携帯用リング、等 (0.4kg)

令和6年7月26日展開検査



プラ・ビニール類ごみ



事業系ごみにおける弁当ガラ、ペットボトルのビニール、菓子袋、総菜の容器等 (40kg)

萩・長門清掃工場 見学来場者数一覧

令和6年度

	団体数 (団体)	見学者数 (人)	うち 小中学生
4月	0	0	0
5月	2	27	0
6月	7	168	105
7月	2	38	4
8月	3	44	20
9月	3	96	86
10月	11	201	114
11月	1	3	0
12月	1	5	0
1月	0	0	0
2月	0	0	0
3月	1	19	17
合計	31	601	346

地域別 見学者数

単位：(人)

	萩市	長門市	阿武町	圏域外	合計
4月	0	0	0	0	0
5月	27	0	0	0	27
6月	53	106	0	9	168
7月	6	32	0	0	38
8月	37	7	0	0	44
9月	15	81	0	0	96
10月	177	24	0	0	201
11月	0	3	0	0	3
12月	0	5	0	0	5
1月	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0
3月	0	0	19	0	19
合計	315	258	19	9	601

● 学校の社会科見学

萩市立小学校（4校）	
三見	佐々並
大井	明倫
阿武町立小学校（1校）	

長門市立小学校（9校）	
向陽	日置
深川	仙崎・通
明倫・浅田	油谷・向津具

焼却炉補修工事に伴う場外搬出について

1. 補修工事

ケーシングクラックが生じている再燃焼室、ガス冷却室それぞれの上部を切断・撤去し、新製部品への取り替えや内部耐火材の更新を行う工事を令和7年1月6日から開始しました。

2. 工事期間

1期工事（1号炉）	令和7年 1月～令和7年 8月
2期工事（2号炉）予定	令和7年 10月～令和8年 5月

3. 場外搬出（1期工事）

- 工事期間中は、補修を行う1炉が休炉となり清掃工場のごみ焼却量が半減することから、焼却処理のできない可燃ごみを外部で代替処理を行いました。
- 1日あたり約28トンの可燃ごみを下関市、宇部市及び岩国市で代替処理を行い、萩市の須佐、田万川、むつみ、福栄地域と阿武町は、ジェムカ(株)へ直接搬入（約4トン／日）を行いました。
- 場外搬出先において計画外停止が発生したため、6月23日以降は三重県伊賀市にあります三重中央開発(株)に運搬・処理を行っています。

場外搬出等の実績

7月19日現在（単位：t）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	合計
下関市	97.76				612.34	502.27		1,212.37
宇部市				279.31	83.42			362.73
岩国市		252.88	530.00	416.74	56.17			1,255.79
ジェムカ(株)	33.45	65.88	97.17	39.08	194.99	182.34	82.66	695.57
三重中央開発(株)						199.56	475.49	675.05
合計	131.21	318.76	627.17	735.13	946.92	884.17	558.15	4,201.51