

## 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	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度4月から1月までの実績										10か月合計
		(運営初年度)					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
萩市	収集ごみ	9,782	8,694	8,547	8,175	7,848	677 (787)	733 (757)	695 (644)	664 (712)	624 (659)	648 (620)	661 (666)	594 (602)	727 (708)	582 (557)	6,605 (6,712)
	直接搬入ごみ	5,188	5,001	4,884	5,200	4,820	403 (392)	377 (418)	395 (416)	373 (410)	378 (392)	366 (352)	455 (422)	393 (396)	478 (485)	354 (381)	3,972 (4,064)
	小計	14,970	13,695	13,431	13,375	12,668	1,080	1,110	1,090	1,037	1,002	1,014	1,116	987	1,205	936	10,577
	構成比	53.4%	53.4%	51.9%	53.9%	53.4%	54.3%	53.2%	54.2%	52.9%	53.0%	53.4%	53.8%	52.9%	54.7%	52.9%	53.6%
長門市	収集ごみ	7,576	6,320	6,098	5,831	5,564	463 (525)	526 (548)	470 (461)	469 (510)	443 (471)	455 (445)	473 (478)	432 (437)	507 (489)	418 (423)	4,656 (4,787)
	直接搬入ごみ	4,679	4,901	5,295	4,931	4,896	388 (398)	399 (428)	398 (365)	406 (427)	398 (378)	384 (391)	434 (457)	404 (417)	433 (532)	356 (362)	4,000 (4,155)
	小計	12,255	11,221	11,393	10,762	10,460	851	925	868	875	841	839	907	836	940	774	8,656
	構成比	43.8%	43.8%	44.0%	43.4%	44.1%	42.8%	42.7%	43.2%	44.6%	44.5%	44.2%	43.7%	44.8%	42.7%	43.8%	43.8%
阿武町	収集ごみ	720	671	619	595	528	44 (49)	45 (50)	44 (42)	42 (52)	43 (45)	40 (43)	44 (42)	37 (42)	49 (47)	52 (29)	440 (441)
	直接搬入ごみ	61	60	88	80	77	13 (5)	8 (5)	9 (4)	7 (8)	5 (5)	6 (4)	8 (11)	7 (9)	8 (8)	6 (5)	77 (64)
	小計	781	731	707	675	605	57	53	53	49	48	46	52	44	57	58	517
	構成比	2.8%	2.8%	2.7%	2.7%	2.5%	2.6%	2.5%	2.7%	2.5%	2.5%	2.4%	2.5%	2.4%	2.6%	3.3%	2.6%
2市1町合計	収集ごみ	18,078	15,685	15,264	14,601	13,940	1,184 (1,361)	1,304 (1,355)	1,209 (1,147)	1,175 (1,274)	1,110 (1,175)	1,143 (1,108)	1,178 (1,186)	1,063 (1,081)	1,283 (1,244)	1,052 (1,009)	11,701 (11,940)
	直接搬入ごみ	9,928	9,962	10,267	10,211	9,793	804 (795)	784 (851)	802 (785)	786 (845)	781 (775)	756 (747)	897 (890)	804 (822)	919 (1,025)	716 (748)	8,049 (8,283)
	合計	28,006	25,647	25,531	24,812	23,733	1,988 (2,156)	2,088 (2,206)	2,011 (1,932)	1,961 (2,119)	1,891 (1,950)	1,899 (1,855)	2,075 (2,076)	1,867 (1,903)	2,202 (2,269)	1,768 (1,757)	19,750 (20,223)
R4:宇部市 R6:本組合	直接搬入ごみ	—	—	345	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	構成比	—	—	1.4%	—	0%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ごみ搬入量総合計		28,006	25,647	25,876	24,812	23,741	1,988	2,088	2,011	1,961	1,891	1,899	2,075	1,867	2,202	1,768	19,750 70.5%
		100%	91.6%	92.4%	88.6%	84.8%											
ごみ焼却量①		28,156	26,535	26,757	25,531	22,942	1,512	1,578	772	1,531	1,572	2,412	1,566	882	1,556	1,556	14,937 53.1%
		100%	94.2%	95.0%	90.7%	81.5%											
場外搬出量②		—	—	—	—	1,077	735	947	884	892	0	0	446	695	812	527	5,938
①+②		—	—	—	—	24,019	2,247	2,525	1,656	2,423	1,572	2,412	2,012	1,577	2,368	2,083	20,875 74.1%
		—	—	—	—	85.3%											

※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。

## 萩・長門清掃工場「はなもゆ」の管理運営状況

## (1) 令和7年度と令和6年度の4月から1月まで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	R7年度	6,605	98.4%	3,972	97.7%	10,577	98.2%	53.6%
	R6年度	6,712		4,064		10,776		53.3%
	前年度との差	△ 107		△ 92		△ 199		0.3%
長門市	R7年度	4,656	97.3%	4,000	96.3%	8,656	96.8%	43.8%
	R6年度	4,787		4,155		8,942		44.2%
	前年度との差	△ 131		△ 155		△ 286		△ 0.3%
阿武町	R7年度	440	99.8%	77	120.3%	517	102.4%	2.6%
	R6年度	441		64		505		2.5%
	前年度との差	△ 1		13		12		0.0%
合計	R7年度	11,701	98.0%	8,049	97.2%	19,750	97.7%	100.0%
	R6年度	11,940		8,283		20,223		100.0%
	前年度との差	△ 239		△ 234		△ 473		—

※令和7年度収集ごみに焼却炉補修工事に伴うジェムカ(株)への直送分(萩市411t、阿武町142t)を含みます。

## (2) 左記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
		萩市	R7年度	273	1,545	1,519	1	35
	構成比率	7.0%	38.9%	38.2%	0.0%	0.9%	15.1%	100.0%
	前年度比率	108.8%	88.9%	106.8%	100.0%	112.9%	96.5%	97.7%
	R6年度	251	1,738	1,422	1	31	621	4,064
長門市	R7年度	105	1,091	2,311	1	26	466	4,000
	構成比率	2.6%	27.3%	57.8%	0.0%	0.7%	11.7%	100.0%
	前年度比率	87.5%	95.0%	101.1%	100.0%	21.1%	97.9%	96.3%
	R6年度	120	1,149	2,286	1	123	476	4,155
阿武町	R7年度	12	7	50	0	0	8	77
	構成比率	15.6%	9.1%	64.9%	0.0%	0.0%	10.3%	100.0%
	前年度比率	150.0%	77.8%	122.0%	—	—	400.0%	120.3%
	R6年度	8	9	41	0	4	2	64
合計	R7年度	390	2,643	3,880	2	61	1,073	8,049
	構成比率	4.8%	32.8%	48.2%	0.0%	0.8%	13.2%	100.0%
	前年度比率	102.9%	91.3%	103.5%	—	—	97.6%	97.2%
	R6年度	379	2,896	3,749	2	158	1,099	8,283

萩・長門清掃工場 ごみ焼却量及び焼却残さ搬出量

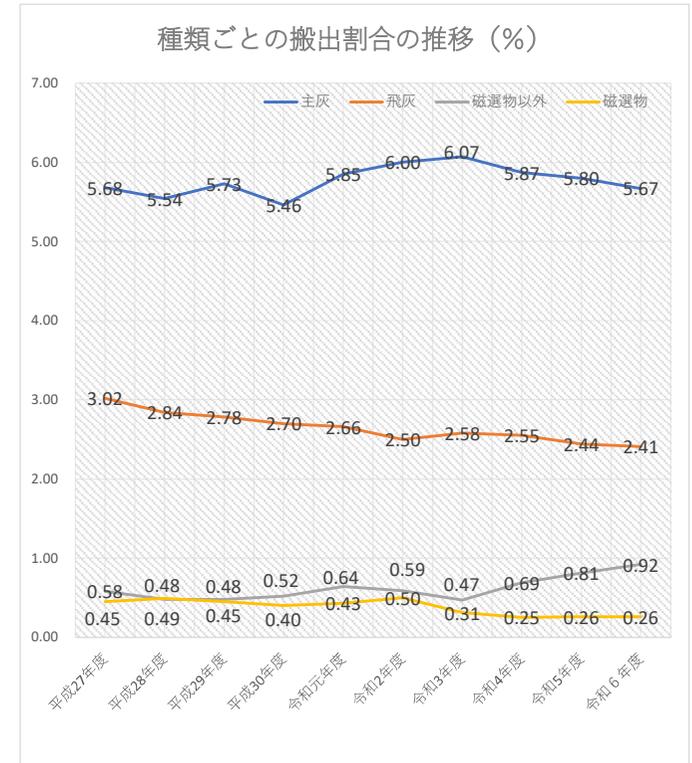
① 令和7年度 ごみ焼却量 及び 各焼却残さの搬出量の推移（4月から1月まで）

（単位：t）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	計	前年度同時期実績 (4~1月)
ごみ焼却量		1,512	1,578	772	1,531	1,572	2,412	1,566	882	1,556	1,556	14,937	20,566
搬出量	焼却灰												
	主灰	72	133	62	82	71	143	113	62	62	81	881	1,191
	飛灰	29	39	20	33	33	75	42	25	34	41	371	490
	不適物												
	固化飛灰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	磁選物以外	16	16	6	16	10	10	10	6	6	13	109	178
磁選物	0	0	7	0	0	7	7	0	7	0	28	53	
焼却残さ合計		117	188	95	131	114	235	172	93	109	135	1,389	1,936

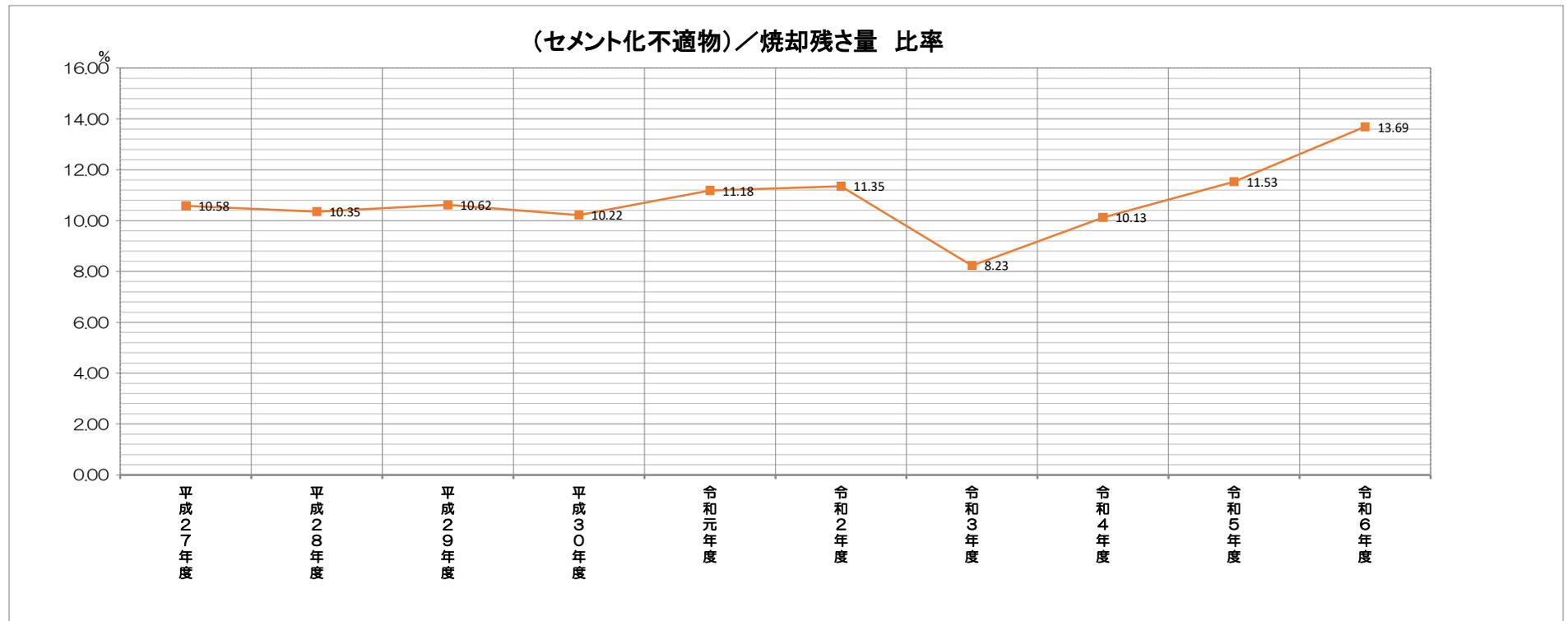
② 年度別 焼却残さ発生割合の推移

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
平成28年度	28,098	2,627	9.35	5.54	2.84	0.48	0.49
平成29年度	26,720	2,524	9.44	5.73	2.78	0.48	0.45
平成30年度	26,725	2,427	9.08	5.46	2.70	0.52	0.40
令和元年度	27,805	2,665	9.58	5.85	2.66	0.64	0.43
令和2年度	26,727	2,563	9.59	6.00	2.50	0.59	0.50
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
【参考】令和6年度（1月まで）	20,566	1,913	9.30	5.79	2.38	0.87	0.26
令和7年度（1月まで）	14,937	1,389	9.30	5.90	2.48	0.73	0.19



### 運営10年間の焼却灰中のセメント化不適物の推移

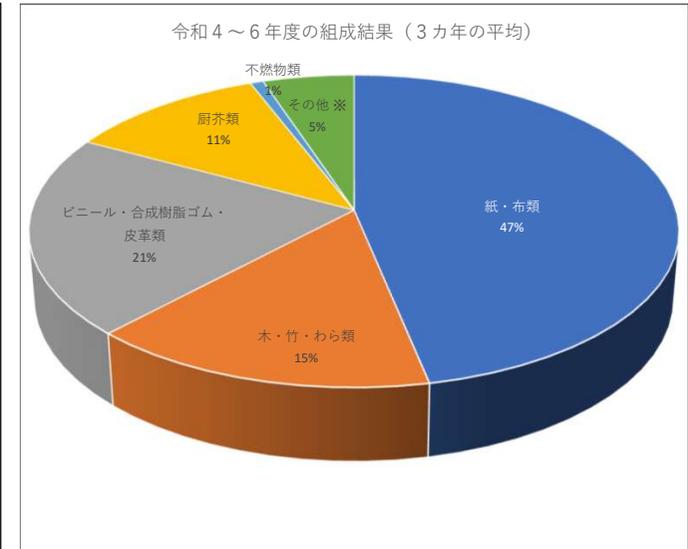
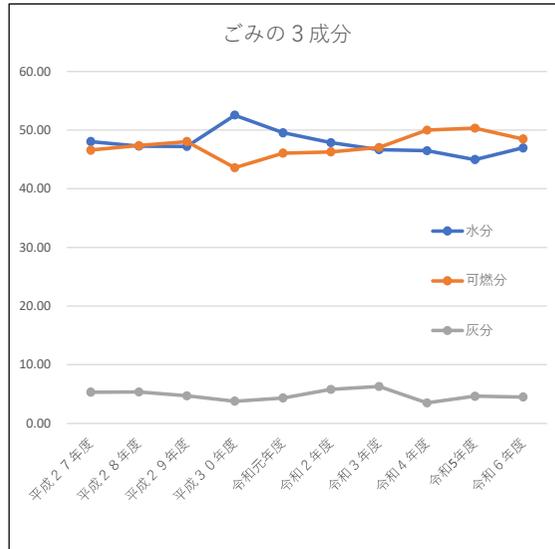
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度 4月～1月	令和7年度 4月～1月	
焼却量(t)		28,156	28,098	26,720	26,725	27,805	26,727	26,535	26,757	25,531	22,942	14,937	
焼却残さ	主灰(t)	1,600	1,558	1,529	1,459	1,627	1,605	1,612	1,572	1,480	1,300	881	
	飛灰(t)	851	797	727	720	740	667	685	656	623	554	371	
	セメント化不適物												
	固化飛灰(t)	5	0	21	0	0	15	0	0	0	24	24	0
	磁選物(t)	128	138	120	108	119	133	81	67	66	59	53	28
磁選物以外(t)	157	134	127	140	179	143	125	184	208	211	178	109	
セメント化不適物計(t)		290	272	268	248	298	291	206	251	274	294	137	
焼却残さ計(t)		2,741	2,627	2,524	2,427	2,665	2,563	2,503	2,479	2,377	2,148	1,389	
(セメント化不適物) / 焼却残さ量 比率%		10.58	10.35	10.62	10.22	11.18	11.35	8.23	10.13	11.53	13.69	9.86	



ごみ質調査結果(各年度及び令和6・7年度の6, 9, 12月測定平均値)

項目		単位	年度別の測定平均値											6・9・12月(3回分)の測定平均値			
			基準ごみ	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	(参考) 令和6年度	令和7年度		
ごみの3成分	水分	湿ベース	%	53	48.07	47.27	47.25	52.57	49.56	47.86	46.66	46.51	45.00	46.98	47.46	48.28	
	可燃分			41	46.60	47.35	48.05	43.62	46.09	46.31	47.05	49.99	50.36	48.50	47.58	47.72	
	灰分			6	5.33	5.38	4.70	3.81	4.35	5.83	6.29	3.50	4.64	4.52	4.96	4.00	
単位容積重量		kg/m <sup>3</sup>		250	162	165	157	151	157	157	138	160	160	129	139	111	
物理的組成	紙・布類	乾ベース	%	/	56.73	55.79	61.13	57.02	45.24	55.18	54.16	49.78	46.10	44.38	43.88	47.70	
	木・竹・わら類				11.58	6.60	7.93	9.95	18.45	11.13	12.86	12.79	13.86	19.31	15.32	16.35	
	ビニール・合成樹脂ゴム・皮革類				10.50	18.78	17.93	15.36	24.15	17.60	15.99	20.26	20.08	21.97	23.99	22.80	
	厨芥類				19.53	15.80	12.35	16.05	9.08	12.62	13.15	13.45	10.85	9.49	11.88	10.56	
	不燃物類				0.43	2.13	0.25	0.42	0.39	0.90	1.36	0.68	0.42	1.11	1.48	0.34	
	その他 ※				1.25	0.90	0.43	1.20	2.69	2.57	2.48	3.04	8.69	3.75	3.45	2.25	
元素分析	炭素	可燃分ベース	%	/	48.3	50.35	52.90	52.83	51.65	54.60	50.79	51.03	52.84	54.96	57.01	56.84	55.29
	水素				7.6	7.28	8.37	7.80	6.99	7.31	7.04	6.87	6.93	7.13	7.81	7.28	
	窒素				1	1.05	0.86	0.44	0.67	0.60	0.95	1.76	0.75	1.20	0.85	0.89	0.88
	硫黄				0.0 (0.04)	0.10	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.66	0.06	0.05	0.06
	塩素				0.5	0.34	0.22	0.23	0.44	0.51	0.69	0.38	0.46	0.52	0.67	0.80	0.52
	酸素 (計算値)				42.6	40.90	37.58	38.63	40.20	36.93	40.48	39.88	38.97	36.13	33.61	33.61	35.97
発熱量	低位発熱量	湿ベース	k J/kg	7,500	7,660	7,730	7,870	6,900	7,440	7,520	7,680	8,250	8,360	7,953	7,770	7,773	

※その他 孔(こう)眼寸法約5mmのふるいを通してもので、概ね紙、木、厨芥(ちゅうかい)等の可燃物が細かくなったものや、砂利など。



## 排ガス測定結果 令和7年

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7年				
				3月	6月	9月	12月	
1号炉	ばいじん濃度	0.08g/m <sup>3</sup> 以下	0.01g/m <sup>3</sup> 以下	0.005			0.003未満	0.003未満
	硫黄酸化物濃度	K値17.5Nm <sup>3</sup> /h以下	50ppm以下	35	補修工事期間中のため未測定。		8	8
	塩化水素濃度	700mg/m <sup>3</sup> 以下	200mg/m <sup>3</sup> 以下	150			45	18
	窒素酸化物濃度	250ppm以下	100ppm以下	70			28	29
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	0.05			0.013	0.0024
	一酸化炭素濃度	—	30ppm以下	20			8未満	9未満
	水銀濃度	50μg/m <sup>3</sup> 以下	50μg/m <sup>3</sup> 以下	—				
2号炉	ばいじん濃度	0.08g/m <sup>3</sup> 以下	0.01g/m <sup>3</sup> 以下	0.005	0.003未満	0.001	0.004未満	
	硫黄酸化物濃度	K値17.5Nm <sup>3</sup> /h以下	50ppm以下	35	6	2	9	補修工事期間中のため未測定。
	塩化水素濃度	700mg/m <sup>3</sup> 以下	200mg/m <sup>3</sup> 以下	150	13	4.7	53	
	窒素酸化物濃度	250ppm以下	100ppm以下	70	28未満	10未満	34未満	
	ダイオキシン類濃度	1ng-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	0.05	0.0026	0.0037	0.008	
	一酸化炭素濃度	—	30ppm以下	20	9未満	3未満	10未満	
	水銀濃度	50μg/m <sup>3</sup> 以下	50μg/m <sup>3</sup> 以下	—	1.2	0.3未満	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：1ppm=0.0001%、1mg=1000分の1g、1μg=100万分の1g、1ng=10億分の1g

※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。

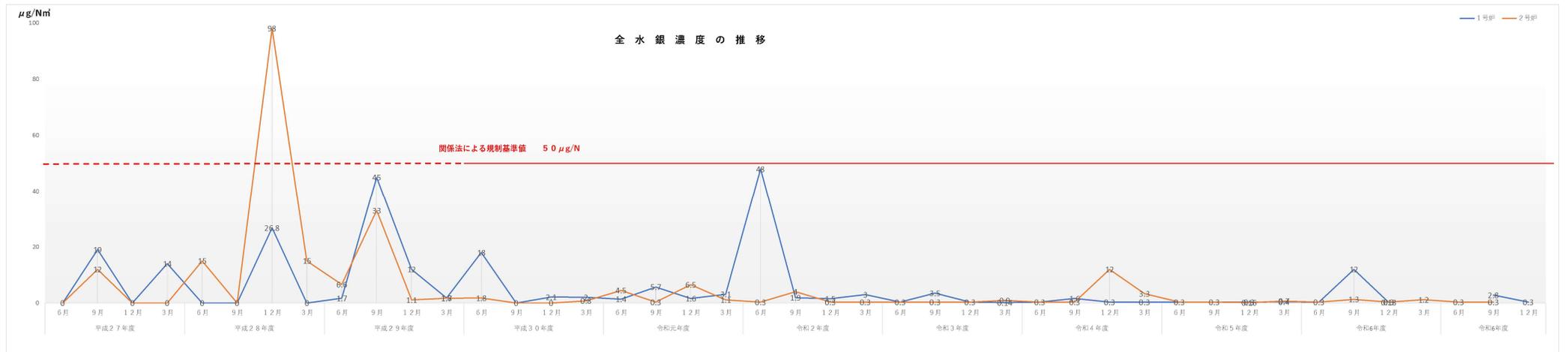
※硫黄酸化物の法令による排出基準値は、総量規制基準として地域ごとに定められた基準値（K値）から計算できる排出量を示します。

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。

運営10年間の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				平成28年度				平成29年度				平成30年度				令和元年度				令和2年度				令和3年度				令和4年度				令和5年度				令和6年度				令和7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	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/m <sup>3</sup>	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.05ng-TEQ/m <sup>3</sup>	1号炉	0.013	0.032	0.034	0.048	0.033	0.042	0.037	0.040	0.021	0.011	0.011	0.020	0.032	0.022	0.014	0.038	0.054	0.0057	0.00073	0.014	0.012	0.031	0.014	0.051	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	-	-	-	0.013	0.0024
				2号炉	0.038	0.033	0.037	0.044	0.043	0.046	0.050	0.064	0.015	0.011	0.025	0.040	0.035	0.019	0.021	0.029	0.044	0.044	0.031	0.031	0.028	0.022	0.00073	0.00038	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	0.0038	0.008	-	-
全水銀	※50 μg/N <sup>m</sup>	-	-	1号炉	6未満	19	6未満	14	6未満	6未満	26.8	6未満	1.7	45	12	1.8	18	1	2.1	2	1.4	5.7	1.6	3.1	48	1.9	1.5	0.3未満	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	-	-	2.8	0.3未満
				2号炉	6未満	12	6未満	6未満	15	6未満	98	15	6.6	33	1.1	1.7	1.8	0.3未満	1.4	0.8	4.5	0.3未満	6.5	1.1	0.3未満	4	0.3未満	0.3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	0.3未満	0.3未満	-	-

※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



## 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)	銘柄相違		うち廃プラ (kg)	資源ごみ (kg)	不燃物等		大きさ制限 (kg)	大きさ制限	
							割合	割合			割合	割合			
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5月29日	萩市	事業系一廃⇒産廃	1,080	—	—	0.00%	—	—	0.00%	—	0.00%	—	0.00%	
第60回	令和7年7月14日	長門市	産廃⇒全量持ち帰り	780	—	—	0.00%	—	—	0.00%	—	0.00%	—	0.00%	
第61回	令和7年9月25日	萩市	事業系一廃	290	1.5	0	0.00%	1.5	0	0.52%	0	0.00%	0	0.00%	
第62回	令和7年11月11日	長門市	産廃	280	0.1	0.1	0.04%	0	0	0.00%	0.1	0.04%	0	0.00%	
第63回	令和8年1月15日	萩市	事業系一廃⇒産廃	400	6	6	1.50%	6	0	1.50%	0	0.00%	0	0.00%	

令和7年5月29日展開検査



製造業から排出されたと思われる大量のごみ (かまぼこ)

令和7年7月14日展開検査



持ち込みのできない解体に伴う建具類の混載が多く確認された

・解体に伴う襖など  
・襖などを砕いた混入物

## 萩・長門清掃工場 見学来場者数一覧

(令和7年度4月～1月まで)

	団体数 (団体)	見学者数 (人)	うち 小中学生
4月	0	0	0
5月	1	8	6
6月	2	21	4
7月	4	108	52
8月	0	0	0
9月	1	24	21
10月	5	199	165
11月	1	17	15
12月	0	0	0
1月	0	0	0
合計	14	377	263

令和6年度 4月～1月まで	30	582	329
------------------	----	-----	-----

## ● 学校の社会科見学

萩市立小学校 (6校)	
明倫	佐々並・明木
見島	川上
越ヶ浜	

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	0	8	0	0	8
6月	21	0	0	0	21
7月	47	61	0	0	108
8月	0	0	0	0	0
9月	0	24	0	0	24
10月	140	59	0	0	199
11月	17	0	0	0	17
12月	0	0	0	0	0
1月	0	0	0	0	0
合計	225	152	0	0	377

令和6年度 4月～1月まで	315	258	0	0	582
------------------	-----	-----	---	---	-----

長門市立小学校 (7校)	
明倫・浅田	仙崎
日置	俵山
油谷・向津具	