

令和6年度 株式会社ENEOSマテリアル四日市工場 廃棄物処理施設に係る年度計画及び維持管理情報

データ更新日： 令和7年4月14日

◆ 廃棄物処理 令和6年度計画

【汚泥水分量 月平均値(約20%)で計算】

(単位：kg)

項目		令和5年度実績	令和6年度実績 (3/31 現在)		
			目標及び予定	実績	(%)
廃棄物処理施設 処分量	自社で発生した産業廃棄物(特別管理産業廃棄物含む)の処分量	18,798,387	(目標) 17,858,468	15,609,611	87
	他企業から処分委託された産業廃棄物(特別管理産業廃棄物含む)の処分量	20,643	(予定) 19,611	179,001	913
	総 処 分 量	18,819,030	17,878,079	15,788,612	88

◆ 焼却炉の定期検査結果

中間処理施設名称	処理施設の種類の	処理施設の許可番号	処理施設の許可年月日	定期検査実施日	定期検査結果	次の定期検査期限
1号焼却炉(一次炉)	産業廃棄物の焼却施設	四保環第6-3号	昭和60年3月12日	令和3年3月10日	適合	令和8年6月9日
2号焼却炉(1号流動床炉)	産業廃棄物の焼却施設	四保環第6-2号	昭和60年3月12日	令和3年3月10日	適合	令和8年6月9日
4号焼却炉(2号流動床炉)	産業廃棄物の焼却施設	四保環第15-4号	平成9年6月24日	令和3年3月10日	適合	令和8年6月9日

◆ 許可証関係

許可証の種類	許可番号	有効年月日
産業廃棄物処分業許可証	02422229512	令和9年8月28日
特別管理産業廃棄物処分業許可証	02472229512	令和9年8月28日

◆ 廃棄物処理実績

(単位：kg)

中間処理施設名称	廃棄物の種類の		処分方法	令和6年度 処分量												年度合計
				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度	
1号焼却炉(一次炉)	産廃	廃油	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		廃プラスチック類	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		特管	引火性廃油	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	処 分 量 合 計			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

中間処理施設名称	廃棄物の種類の		処分方法	令和6年度 処分量												年度合計
				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度	
2号焼却炉(1号流動床炉)	産廃	廃油	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		汚泥	焼却	682,054	709,764	938,929	285,222	529,139	8,562	0	0	0	493,447	445,488	0	4,092,605
		特管	引火性廃油	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	処 分 量 合 計			682,054	709,764	938,929	285,222	529,139	8,562	0	0	0	493,447	445,488	0	4,092,605

中間処理施設名称	廃棄物の種類の		処分方法	令和6年度 処分量												年度合計
				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度	
4号焼却炉(2号流動床炉)	産廃	廃油	焼却	0	0	0	0	0	160	160	0	0	0	320	2,800	3,440
		廃プラスチック類	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		汚泥	焼却	703,031	0	51,746	0	0	2,020,733	2,362,545	2,078,247	1,500,110	297,725	942,346	1,126,417	11,082,900
		特管	引火性廃油	46,034	97	2	0	0	64,210	105,978	97,623	102,400	27,389	74,386	91,548	609,667
	処 分 量 合 計			749,065	97	51,748	0	0	2,085,103	2,468,683	2,175,870	1,602,510	325,114	1,017,052	1,220,765	11,696,007

総 処 分 量				令和6年度 処分量												年度合計
				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度	
				1,431,119	709,861	990,677	285,222	529,139	2,093,665	2,468,683	2,175,870	1,602,510	818,561	1,462,540	1,220,765	15,788,612

◆ 中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等

廃棄物の種類の	搬出先	処分方法	令和6年度 残渣搬出量												年度合計
			4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度	
ばいじん	太平洋セメント㈱ 藤原工場	焼却・焼成	25,400	13,830	17,570	9,340	19,840	35,740	41,590	33,090	19,860	19,330	12,350	0	247,940
	敦賀セメント㈱	焼却	8,160	4,730	5,320	1,780	890	6,290	8,990	8,690	4,380	2,060	0	0	51,290
	住友大阪セメント㈱ 岐阜工場	焼却・焼成	21,490	17,660	15,550	6,110	6,270	25,890	38,940	26,580	17,280	20,110	9,670	0	205,550
	ニチハ㈱ 名古屋工場	混練	14,820	9,150	10,650	4,650	5,710	29,690	19,270	24,770	6,640	8,200	8,060	0	141,610
	サンワ境リサイクル㈱	混練	10,930	2,880	3,290	1,010	1,890	8,170	11,040	9,010	3,500	3,600	4,620	0	59,940
	エス・エヌ・ケー・テクノ㈱	混練	56,610	0	6,030	6,800	0	0	0	0	11,470	11,450	34,880	66,140	193,380
搬 出 量 合 計			137,410	48,250	58,410	29,690	34,600	105,780	119,830	102,140	63,130	64,750	69,580	66,140	899,710

◆ 焼却施設運転管理実績

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	令和6年度 実績（連続測定の為、月平均値を記載）											
				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
1号焼却炉(一次炉) 2号焼却炉(1号流動床炉)	炉内燃焼ガス温度	℃	800℃以上	863	860	861	860	862	861	停止	停止	停止	860	868	停止
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	173	176	176	177	177	180	停止	停止	停止	173	174	停止
	排ガスー酸化炭素濃度	ppm	100ppm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	停止	停止	停止	0.1	2.5	停止
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)			連続	連続	連続	連続	連続	連続	停止	停止	停止	停止→連続	停止→連続	停止

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	令和6年度 実績（連続測定の為、月平均値を記載）											
				4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
4号焼却炉(2号流動床炉)	炉内燃焼ガス温度	℃	800℃以上	882	861	861	停止	停止	910	911	977	899	874	909	901
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	175	175	175	停止	停止	175	175	175	175	175	175	175
	排ガスー酸化炭素濃度	ppm	100ppm	0.3	0.0	0.1	停止	停止	1.0	2.0	0.0	3.7	3.5	6.1	7.2
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)			連続	連続	連続	停止	停止	連続	連続	連続	連続	連続→停止	停止→連続	連続

◆ 焼却施設 排ガス組成分析結果

○：測定予定月 ●：実施済

中間処理施設名称	測定項目		規制値等		令和6年度 実績											
			法規制値	市協定値	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
1号焼却炉(一次炉) 2号焼却炉(1号流動床炉)	ばいじん	測定頻度	1回/2ヶ月		●	●	—	—	—	●	—	—	—	●	—	—
		g/NM3	0.08	0.05	0.006	0.005未満	—	0.014	—	0.005未満	—	—	—	0.005未満	—	—
		分析方法			JIS Z8808	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	—	—	JIS Z8808	—	—
	硫黄酸化物	測定頻度	1回/2ヵ月		●	●	—	●	—	●	—	—	—	●	—	—
		K値	1.17	0.82	0.01未満	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01	—	—	—	0.01未満	—	—
		分析方法			JIS K0103 7.1	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1	—	—	—	JIS K0103 7.1	—	—
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		●	●	—	—	●	—	—	—	—	●	●	—
		ppm	250	200	130	170	—	—	110	—	—	—	—	190	86	—
		分析方法			JIS K018204 7.3	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3	—	—	—	—	JIS K0104 7.3	JIS K0104 7.3	—
	塩化水素	測定頻度	2回/年以上		—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		mg/NM3	700	200	—	70未満	—	—	—	—	—	—	—	70未満	—	—
		分析方法			—	JIS K0107 7.1	—	—	—	—	—	—	—	JIS K0107 7.1	—	—
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		μg/NM3	50		—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	M33.1.0	—	—
		分析方法			—	環境省告示第84号	—	—	—	—	—	—	—	環境省告示第84号	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		16,800	16,400	—	14,000	14,100	14,600	—	—	—	17,700	19,100	—
	規定項目	採取年月日			4月17日	5月9日	—	7月2日	8月2日	9月3日	—	—	—	1月15日	2月5日	—
		採取位置			煙突	煙突	—	煙突	煙突	煙突	—	—	—	煙突	煙突	—
		採取者			㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	—	㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	—	—	—	㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	—
		測定者			㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	—	㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	—	—	—	㈱東海テクノ	㈱東海テクノ	—
		分析結果報告日			4月30日	5月24日	—	7月12日	8月21日	9月11日	—	—	—	2月4日	2月17日	—

《分析計画》・ばいじん、硫黄酸化物 1回/2ヶ月 ・窒素酸化物 1回/3ヵ月 ・塩化水素、水銀濃度 2回/年以上

○：測定予定月 ●：実施済

中間処理施設名称	ダイオキシン類測定項目		規制値等		令和6年度 実績											
			法規制値	市協定値	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
1号焼却炉(一次炉) 2号焼却炉(1号流動床炉)	排ガス中の ダイオキシン類 (毒性等量)	測定頻度	1回/年以上		—	●	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		ng-TEQ/Nm3	1.0	0.5	—	0.00010	—	—	—	—	—	—	—	0.000089	—	—
		分析方法			—	JIS K 0311:2008	—	—	—	—	—	—	—	JIS K 0311:2008	—	—
	飛灰中の ダイオキシン類 (毒性等量)	測定頻度	1回/年以上		—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		ng-TEQ/g-dry	3.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0016	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	—	—	環境省告示第80号	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	16,400	—	—	—	—	—	—	—	17,700	—	—
	規定項目	採取年月日			—	5月9日	—	—	—	—	—	—	—	1月15日	—	—
		採取位置			—	煙突	—	—	—	—	—	—	—	煙突	—	—
		採取者			—	㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	—	—	㈱東海テクノ	—	—
		測定者			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析結果報告日			—	5月29日	—	—	—	—	—	—	—	2月3日	—	—

《分析計画》・ダイオキシン類(排ガス、飛灰) 1回/年以上(※5月は自主測定につき排ガス測定のみ)

○:測定予定月 ●:実施済

中間処理施設名称	測定項目		規制値等		令和6年度 実績											
			法規制値	市協定値	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	9～10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
4号焼却炉(2号流動床炉)	ばいじん	測定頻度	1回/2ヶ月		—	●	●	—	—	●	—	●	—	●	—	●
		g/NM3	0.08	0.05	—	0.007	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.002未満	—	0.002未満
		分析方法			—	JIS Z8808	JIS Z8808	—	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808
	硫黄酸化物	測定頻度	1回/2ヵ月		—	●	●	—	—	●	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.17	—	0.005未満	0.01未満	—	—	0.01未満	—	0.009未満	—	0.01未満	—	0.01未満
		分析方法			—	JIS K0103 7.1	JIS K0103 7.1	—	—	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		●	—	●	—	—	—	●	—	●	●	—	—
		ppm	250	200	47	—	98	—	—	—	58	—	52	75	—	—
		分析方法			JIS K0104 7.3	—	JIS K0104 7.3	—	—	—	JIS K0104 7.3	—	JIS K0104 7.3	JIS K0104 7.3	—	—
	塩化水素	測定頻度	2回/年以上		—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		mg/NM3	700	200	—	—	70未満	—	—	—	—	—	—	70未満	—	—
		分析方法			—	—	JIS K0107 7.1	—	—	—	—	—	—	JIS K0107 7.1	—	—
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		μg/NM3	50		—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—
		分析方法			—	—	環境省告示第34号	—	—	—	—	—	—	環境省告示第34号	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		23,300	17,800	23,300	—	—	21,800	23,300	28,200	24,400	23,000	—	23,400
	規定項目	採取年月日			4月4日	5月8日	6月27日	—	—	9月12日	9月30日	11月6日	12月4日	1月8日	—	3月6日
		採取位置			煙突	煙突	煙突	—	—	煙突	煙突	煙突	煙突	煙突	—	煙突
		採取者			㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	—	—	㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	—	㈱東海テック
		測定者			㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	—	—	㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	㈱東海テック	—	㈱東海テック
		分析結果報告日			4月12日	5月17日	7月12日	—	—	9月26日	10月10日	11月15日	12月17日	1月27日	—	3月14日

《分析計画》・ばいじん、硫黄酸化物 1回/2ヶ月 ・窒素酸化物 1回/3ヵ月 ・塩化水素、水銀濃度 2回/年以上

○:測定予定月 ●:実施済

中間処理施設名称	ダイオキシン類測定項目		規制値等		令和6年度 実績											
			法規制値	市協定値	4月度	5月度	6月度	7月度	8月度	9月度	10月度	11月度	12月度	1月度	2月度	3月度
4号焼却炉(2号流動床炉)	排ガス中のダイオキシン類(毒性等量)	測定頻度	1回/年以上		—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		ng-TEQ/Nm3	0.1	0.08	—	—	0.00012	—	—	—	—	—	—	0.000048	—	—
		分析方法			—	—	JIS K 0311:2008	—	—	—	—	—	—	JIS K 0311:2008	—	—
	集じん灰中のダイオキシン類(毒性等量)	測定頻度	1回/年以上		—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—
		ng-TEQ/g-dry	3.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	—	—	環境省告示第30号	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		—	—	23,300	—	—	—	—	—	—	23,000	—	—
	規定項目	採取年月日			—	—	6月27日	—	—	—	—	—	—	1月8日	—	—
		採取位置			—	—	煙突	—	—	—	—	—	—	煙突	—	—
		採取者			—	—	排ガス ㈱東海テック	—	—	—	—	—	—	㈱東海テック	—	—
		測定者			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析結果報告日			—	—	7月22日	—	—	—	—	—	—	1月31日	—	—

《分析計画》・ダイオキシン類(排ガス、集じん灰) 1回/年以上(*7月は自主測定につき排ガス測定のみ)

※ 分析方法及び頻度は、大気汚染防止法、三重県条例、ダイオキシン類対策特別措置法、廃棄物処理法に基づく

【 改 訂 履 歴 】

Rev'-No.	改訂年月日	改 訂 理 由
Rev'-0	平成23年4月20日	新規発行
Rev'-1	平成23年8月3日	◆排ガス組成分析結果欄に「測定頻度」、「分析方法」、「分析計画」を追加、及びダイオキシン類の測定項目内容を追加した。 ・上記に伴い、1ページから2ページへ拡大した。
Rev'-2	平成23年9月7日	◆廃棄物処理年度計画欄に、今年度現在の実績状況を追加した。
Rev'-3	平成23年12月20日	・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(関西クリアセンター㈱)を追加した。
Rev'-4	平成24年4月12日	◆焼却炉の定期検査結果及び◆許可証関係の欄を追記した。 ・上記に伴い、2ページから3ページへ拡大した。
Rev'-5	平成24年5月15日	・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(関西クリアセンター㈱)を削除し、新たな搬出先(ニチハ㈱)を追加した。
Rev'-6	平成24年7月18日	◆許可証関係の特別管理産業廃棄物処分業許可証を更新した。
Rev'-7	平成25年5月20日	・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」の、ばいじんの搬出先(住友大阪セメント㈱高知工場)を削除した。
Rev'-8	平成25年9月20日	・乾燥機設置に伴う4号焼却炉(2号流動床炉)停止により、「◆焼却施設 排ガス組成分析結果」の4号焼却炉(2号流動床炉)分析計画内容を変更した。
Rev'-9	平成26年6月24日	◆許可証関係の「産業廃棄物処分業」許可証を更新した。
Rev'-10	平成27年5月26日	・乾燥機停止により測定月を追加、変更した。
Rev'-11	平成28年5月23日	・一次炉停止により燃え殻が発生しないため、1号焼却炉(一次炉)2号焼却炉(1号流動床炉)のダイオキシン分析のうち、燃え殻の分析を削除した。
Rev'-12	平成28年8月22日	◆焼却炉の定期検査結果を更新した。
Rev'-13	平成29年5月22日	・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(三和油化工業㈱堺工場)を追加した。
Rev'-14	平成29年10月24日	◆許可証関係の「産業廃棄物処分業」及び「特別管理産業廃棄物処分業」許可証を更新した。
Rev'-15	平成29年11月22日	・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」に、ばいじんの搬出先(エス・エヌ・ケー・テクノ㈱)を追加した。
Rev'-16	平成30年5月24日	・「◆中間処理後の産業廃棄物(焼却残渣物)搬出先及び処分量等」から、もえがらを削除した。
Rev'-17	平成31年4月24日	・「◆焼却施設 排ガス組成分析結果」の測定項目に『水銀濃度』を追加した。
Rev'-18	令和4年4月1日	・株式会社ENEOSマテリアルは、JSR株式会社から産業廃棄物処理施設を承継したことから、維持管理情報の報告を開始した。