

# 令和4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5年4月18日

## ◆ 廃棄物処理年度計画

【汚泥水分量 月平均値(約20%)で計算】

令和4年度 目標値(2021年度目標を維持)、予定値(2021年度実績を維持)

(単位: kg)

廃棄物処理施設 処分量	令和3年度実績	令和4年度実績(3/31現在)		
		目標及び予定	実績	(%)
自社で発生した事業系一般廃棄物及び産業廃棄物(特別管理産業廃棄物含む)の処分量	22,371,602	(目標) 23,654,000	20,764,524	88
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	208,608	(予定) 209,000	956	0
総処分量	22,580,210	23,863,000	20,765,480	87

## ◆ 焼却炉の定期検査結果

中間処理施設名称	処理施設の種別	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	次回の定期検査期限
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
	一般廃棄物の焼却施設	第1091-3号	平成9年12月1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
特定ゴミ処理施設使用届出書	—	—

## ◆ 廃棄物処理実績

(単位: kg)

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和4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	0	0
	産廃 廃プラスチック類	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特管 引火性廃油	焼却	0	0	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	0	0

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和4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	0	0
	産廃 汚泥	焼却	0	382,706	876,480	1,088,989	0	0	0	0	230,738	0	0	0	0	0	2,578,913
	特管 引火性廃油	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分量合計			0	382,706	876,480	1,088,989	0	0	0	0	230,738	0	0	0	0	2,578,913	

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和4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	1,600	1,020	0	0	0	0	0	160	940	320	320	3,680	1,600	9,640
	産廃 廃プラスチック類	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	産廃 汚泥	焼却	1,399,684	1,668,844	0	365,884	1,720,718	1,911,161	2,373,172	1,653,893	1,709,151	1,571,084	1,955,577	939,722	17,268,890	
	特管 引火性廃油	焼却	61,634	55,849	0	16,716	85,392	79,592	100,312	108,446	102,745	97,671	101,565	98,115	908,037	
	一廃 紙くず	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分量合計			1,462,918	1,725,713	0	382,600	1,806,110	1,990,753	2,473,644	1,763,279	1,812,216	1,669,075	2,060,822	1,039,437	18,186,567	

総処分量	令和4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	
	1,462,918	2,108,419	876,480	1,471,589	1,806,110	1,990,753	2,473,644	1,763,279	2,042,954	1,669,075	2,060,822	1,039,437	20,785,480

## ◆ 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	搬出先	処分方法	令和4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	15,160	35,960	13,980	26,570	37,780	23,380	28,390	20,810	33,920	29,060	16,360	0	281,370
	住友大阪セメント㈱ 岐阜工場	焼却・焼成	17,280	24,020	8,900	21,750	26,850	2,138	29,040	18,550	32,110	20,500	15,470	0	216,408
	住友大阪セメント㈱ 赤穂工場	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	敦賀セメント㈱	焼却	4,430	9,610	6,150	9,210	260	9,690	7,620	5,220	6,580	0	4,120	0	62,890
	ニチハ㈱ 名古屋工場	混練	7,440	26,820	15,560	33,180	13,690	27,870	27,730	26,600	20,320	19,050	17,700	0	235,960
	三和油化工業㈱ 堺工場	混練	5,450	13,410	8,720	13,250	8,090	10,670	10,590	6,870	12,660	7,160	7,300	0	104,170
	ケイミュー㈱ 堺工場	混練	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	エス・エヌ・ケー・テクノ㈱	混練	26,940	10,920	17,480	3,110	0	0	0	0	0	0	2,350	44,980	105,780
	搬出量合計			76,700	120,740	70,790	107,070	86,470	73,748	103,370	78,050	105,590	75,770	63,300	44,980

◆ 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4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	停止	872	864	861	872	891	915	943	923	897	897	165	停止	停止	停止
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	停止	168	172	174	停止	停止	停止	停止	停止	停止	165	停止	停止	停止	
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	停止	0.9	0.3	0.2	停止	停止	停止	停止	停止	停止	0.0	停止	停止	停止	
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)			停止	連続	連続	連続	停止	停止	停止	停止	停止	連続	停止	停止	停止	停止	

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	令和4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	895	904	停止	887	891	915	943	923	912	932	969	902			
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	174	175	停止	174	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	1.3	1.0	停止	3.8	2.3	2.3	2.1	4.6	3.2	1.3	0.5	0.5			
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)			連続	連続	停止	連続	連続	連続	連続	連続	連続	連続	連続	連続	連続	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4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		—	●	—	●	—	停止中の為延期	—	停止中の為延期	●	停止中の為延期	—	停止中の為延期
		g/NM3	0.08	0.05	—	0.005未満	—	0.005未満	—	—	—	—	0.011	—	—	—
	分析方法	—		—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	—	—	—	—	JIS Z8808	—	—	—
	硫酸酸化物	測定頻度	1回/2ヶ月		—	●	—	●	—	停止中の為延期	—	停止中の為延期	●	停止中の為延期	—	停止中の為延期
		K値	1.17	0.82	—	0.18	—	0.01未満	—	—	—	—	0.5	—	—	—
	分析方法	—		—	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		—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	停止中の為延期	—
		ppm	250	200	—	22	—	—	—	—	—	—	55	—	—	—
	分析方法	—		—	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	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—
	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	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—	—
	分析方法	—		—	JIS K0222	—	—	—	—	—	—	—	JIS K0222	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	18,800	—	—	—	—	—	—	17,600	—	—	—
規定項目	採取年月日	—		—	5月26日	—	7月6日	—	—	—	—	12月16日	—	—	—	
	採取位置	—		—	煙突	—	煙突	—	—	—	—	煙突	—	—	—	
	採取者	—		—	㈱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	—	—	—	
分析結果報告日	—		—	6月9日	—	7月19日	—	—	—	—	1月12日	—	—	—		

(分析計画)・ばいじん、硫酸酸化物 1回/2ヶ月・窒素酸化物 1回/3ヶ月・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4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	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	分析方法	—		—	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	—	—	—
	分析方法	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	環境省告示第80号	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	18800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	規定項目	採取年月日	—		—	2022/05/26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採取位置		—		—	2号焼却炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
採取者		—		—	㈱東海テック	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
測定者		—		—	㈱東海テック	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
分析結果報告日	—		—	2022/06/27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(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4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回/2ヶ月		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
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	—	0.002未満	—	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
	硫酸酸化物	測定頻度	1回/2ヶ月		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.17	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01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	18	—	—	57	—	—	—	50	—	—	—	58
		分析方法	/		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 K0103 7.1	—	—	—	—	—	—	—	JIS K0103 7.1
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	●
		μg/NM3	50	/	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	2.0
		分析方法	/		—	—	—	JIS K 0222	—	—	—	—	—	—	—	JIS K 0222
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		28,300	—	—	22,600	—	—	—	—	—	—	—	27,300
		採取年月日	/		4月18日	5月10日	—	7月8日	—	—	—	—	—	—	—	1月11日
	規定項目	採取位置	/		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
		測定者	/		㈱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		/		5月6日	5月23日	—	7月27日	—	—	—	—	—	—	—	1月27日	
分析計画		/		ばいじん、硫酸酸化物 1回/2ヶ月	窒素酸化物 1回/3ヶ月	塩化水素、水銀濃度 2回/年以上										

《分析計画》ばいじん、硫酸酸化物 1回/2ヶ月・窒素酸化物 1回/3ヶ月・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4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回/年以上		—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	1.0	0.5	—	—	—	0.0000037	—	—	—	—	—	—	—	0.00045
		分析方法	/		—	—	—	JIS K 0311:2020	—	—	—	—	—	—	—	JIS K 0311:2020
	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	/	—	—	—	0.000025	—	—	—	—	—	—	—	0
		分析方法	/		—	—	—	環境省告示第80号	—	—	—	—	—	—	—	環境省告示第80号
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		—	—	—	22,600	—	—	—	—	—	—	—	27300
		採取年月日	/		—	—	—	7月8日	—	—	—	—	—	—	—	1月11日
	規定項目	採取位置	/		—	—	—	煙突	—	—	—	—	—	—	—	煙突
		採取者	/		—	—	—	排ガス ㈱東海テック	—	—	—	—	—	—	—	排ガス ㈱東海テック
測定者		/		—	—	—	集じん灰 ㈱東海テック	—	—	—	—	—	—	—	集じん灰 ㈱東海テック	
分析結果報告日		/		—	—	—	7月28日	—	—	—	—	—	—	—	1月15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	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆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。</li> <li>・上記に伴い、1ページから2ページへ拡大した。</li> </ul>
Rev'-2	平成23年9月7日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆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。</li> </ul>
Rev'-3	平成23年12月20日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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株)を追加した。</li> </ul>
Rev'-4	平成24年4月12日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆焼却炉の定期検査結果及び◆許可証関係の欄を追記した。</li> <li>・上記に伴い、2ページから3ページへ拡大した。</li> </ul>
Rev'-5	平成24年5月15日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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株)を削除し、新たな搬出先(ニチハ株)を追加した。</li> </ul>
Rev'-6	平成24年7月18日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆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。</li> </ul>
Rev'-7	平成25年5月20日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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。</li> </ul>
Rev'-8	平成25年9月20日	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
Rev'-9	平成26年6月24日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆許可証関係の「産業廃棄物処分業」許可証を更新した。</li> </ul>
Rev'-10	平成27年5月26日	<ul style="list-style-type: none"> <li>乾燥機停止により測定月を追加、変更した。</li> </ul>
Rev'-11	平成28年5月23日	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
Rev'-12	平成28年8月22日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆焼却炉の定期検査結果を更新した。</li> </ul>
Rev'-13	平成29年5月22日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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。</li> </ul>
Rev'-14	平成29年10月24日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆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。</li> </ul>
Rev'-15	平成29年11月22日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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・テクノ株)を追加した。</li> </ul>
Rev'-16	平成30年5月24日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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。</li> </ul>
Rev'-17	平成31年4月24日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆「◆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。</li> </ul>
Rev'-18	令和4年4月1日	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
Rev'-19	令和4年5月23日	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆令和4年度の目標及び予定値を設定した。</li> <li>(自社処理の目標: 昨年度目標を維持、他社処理の予定: 昨年度実績を維持)</li> </ul>