

令和7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5月15日

◆ 廃棄物処理 令和7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6年度実績	令和7年度実績 (4/30 現在)		
		目標及び予定	実績	(%)
廃棄物処理施設 処分量	15,609,611	(目標) 14,829,130	873,991	6
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	179,001	(予定) 170,051	0	0
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	15,788,612	14,999,181	873,991	6
総 処 分 量				

◆ 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

◆ 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7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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		廃プラスチック類	0	0	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	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	廃棄物の種類の	処分方法	令和7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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		汚泥	604,898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604,898
	特管	引火性廃油	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
処 分 量 合 計			604,898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604,898

中間処理施設名称	廃棄物の種類の	処分方法	令和7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	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	580
		廃プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特管	汚泥	247,055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247,055
		引火性廃油	21,458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,458
処 分 量 合 計			269,093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269,093

総 処 分 量	令和7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				
	873,991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	873,991

◆ 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7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	17,080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,080
	敦賀セメント㈱	焼却	3,180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,180
	住友大阪セメント㈱ 岐阜工場	焼却・焼成	14,260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,260
	ニチハ㈱ 名古屋工場	混練	8,640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,640
	サンワ境リサイクル㈱	混練	5,270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,270
	エス・エヌ・ケー・テクノ㈱	混練	43,060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,060
搬 出 量 合 計			91,490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91,490

◆ 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7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	861												
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	171												
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	0.0												
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)				停止→継続											

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	令和7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	869												
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	175												
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	20.8												
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)				継続→停止											

◆ 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7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	0.005未満											
		分析方法	/		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											
		分析方法	/		JIS K0103 7.1											
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		●	○			○		○			○		○
		ppm	250	200	100											
		分析方法	/		JIS K018204 7.3											
	塩化水素	測定頻度	2回/年以上		—	○						○				
		mg/NM3	700	200	—											
		分析方法	/		—											
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	○						○				
		μg/NM3	50	/	—											
		分析方法	/		—											
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		15,400											
規定項目	採取年月日	/		4月15日												
	採取位置	/		煙突												
	採取者	/		株式会社ノ												
	測定者	/		株式会社ノ												
	分析結果報告日	/		4月28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7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	—											
		分析方法	/		—											
	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	/	—											
		分析方法	/		—											
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—											
	規定項目	採取年月日	/		—											
		採取位置	/		—											
		採取者	/		—											
測定者		/		—												
分析結果報告日		/		—												

《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7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	—											
		分析方法	/		—											
	硫酸酸化物	測定頻度	1回/2ヵ月		—	○		○		○		○		○		○
		K値	1.17	0.17	—											
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		●			○			○			○		
		ppm	250	200												
	塩化水素	分析方法	/		JIS K0104 7.3											
		測定頻度	2回/年以上		—			○						○		
		mg/NM3	700	200	—											
	水銀濃度	分析方法	/		—											
		測定頻度	2回/年以上		—			○						○		
	μg/NM3	50	/	—												
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		23,400											
	規定項目	採取年月日	/		4月3日											
		採取位置	/		煙突											
採取者		/		㈱東海チカノ												
測定者		/		㈱東海チカノ												
分析結果報告日		/		4月14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7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												
		分析方法	/													
	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	/												
	排ガス流量(湿り)	分析方法	/													
		NM3/H	39,159													
	規定項目	採取年月日	/													
		採取位置	/													
		採取者	/													
測定者		/														
分析結果報告日		/														

《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	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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。
Rev'-4	平成24年4月12日	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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。
Rev'-6	平成24年7月18日	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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(住友大阪セメント株高知工場)を削除した。
Rev'-8	平成25年9月20日	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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(三和油化工業株堺工場)を追加した。
Rev'-14	平成29年10月24日	<ul style="list-style-type: none"> ◆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	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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。
Rev'-16	平成30年5月24日	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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	<ul style="list-style-type: none"> 「◆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	<ul style="list-style-type: none"> 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。