

令和5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6年1月22日

◆ 廃棄物処理年度計画

【汚泥水分量 月平均値(約20%)で計算】

(単位 : kg)

項目	令和4年度実績	令和5年度実績 (12/31 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	20,764,524	(目標) 23,654,000	14,025,627	59
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	956	(予定) 100,000	14,222	14
総処分量	20,765,480	23,754,000	14,039,849	59

◆ 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	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	処分方法	令和5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	処分方法	令和5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	0	457,143	661,953	939,655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,058,751
	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	457,143	661,953	939,655	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,058,751

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和5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	1,860	340	0	1,760	840	0	1,600	640	1,120	0	0	0	0	0	8,160
		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	947,067	1,406,319	0	206,147	1,384,048	2,041,296	1,669,001	1,601,511	2,101,311	0	0	0	0	0	11,356,700
		引火性廃油	93,252	67,282	0	15,317	110,316	76,578	59,999	104,708	88,786	0	0	0	0	0	616,238
処分量合計			1,042,179	1,473,941	0	223,224	1,495,204	2,117,874	1,730,600	1,706,859	2,191,217	0	0	0	0	0	11,981,098

総処分量	令和5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					
	1,042,179	1,931,084	661,953	1,162,879	1,495,204	2,117,874	1,730,600	1,706,859	2,191,217	0	0	0	0	0	0	0	14,039,849

◆ 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5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(株) 藤原工場	焼却・焼成	11,950	27,760	11,970	10,470	22,940	25,490	26,330	13,740	31,120	0	0	0	0	0	181,770
	敦賀セメント(株)	焼却	3,140	9,460	4,750	7,080	3,560	6,630	7,270	9,870	4,480	0	0	0	0	0	56,240
	住友大阪セメント(株) 岐阜工場	焼却・焼成	7,010	21,740	4,820	8,060	17,460	31,290	16,640	28,270	24,640	0	0	0	0	0	159,930
	ニチハ(株) 名古屋工場	混練	11,350	24,930	14,740	16,740	23,590	25,440	26,380	15,690	22,770	0	0	0	0	0	181,630
	三和油化工業(株) 堺工場	混練	3,220	11,100	4,970	6,110	7,180	8,730	8,150	2,630	9,210	0	0	0	0	0	61,300
	エス・エヌ・ケー・テクノ(株)	混練	46,160	5,380	560	0	10670	0	0	20750	19,150	0	0	0	0	0	102,670
搬出量合計			82,830	100,370	41,810	48,460	85,400	97,580	84,770	90,950	111,370	0	0	0	0	0	743,540

◆ 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5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	890	864	859	停止	停止	850	停止	停止			
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	停止	172	176	179	停止	停止	137	停止	停止			
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	停止	0.1	0.2	0.3	停止	停止	0.0	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	連続	停止	停止		

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	令和5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	910	925	停止	880	876	882	888	910	911			
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	175	175	停止	175	175	175	175	175	175			
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	0.8	0.4	停止	4.8	3.8	2.0	2.8	1.7	2.1			
	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		

◆ 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5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	—	○	—	○
		g/NM3	0.08	0.05	—	0.005未満	—	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		—	●	—	●	—	—	停止中の為延期	●	停止中の為延期	—	○	—	○
		K値	1.17	0.82	—	0.14	—	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
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		—	●	—	—	—	—	—	●	停止中の為延期	—	JIS K0103 7.2	○	—
		ppm	250	200	—	51	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—
		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	—	—	—	—	—	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		—	0.3	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—
		分析方法			—	JIS K0222	—	—	—	—	—	JIS K0222	—	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	19,200	—	17,700	—	—	—	18,000	—	—	—	—	—
規定項目	採取年月日			—	5月31日	—	7月5日	—	—	—	10月25日	—	—	—	—	—	
	採取位置			—	煙突	—	煙突	—	—	—	煙突	—	—	—	—	—	
	採取者			—	㈱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	—	—	—	—	—	
	分析結果報告日			—	6月21日	—	7月12日	—	—	—	11月8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5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	—	0.00012	—	—	—	—	—	0.00020	—	—	—	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	0.000027	—	—	—	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	環境省告示第80号	—	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	19,200	—	—	—	—	—	18,000	—	—	—	—	—
	規定項目	採取年月日			—	5月31日	—	—	—	—	—	10月25日	—	—	—	—	—
		採取位置			—	煙突	—	—	—	—	—	2号焼却炉	—	—	—	—	—
		採取者			—	排ガス ㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	排ガス ㈱東海テクノ	—	—	—	—	—
測定者				—	㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	
分析結果報告日				—	6月29日	—	—	—	—	—	11月17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5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)	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	—	—	—	—
		分析方法	/		—	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	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.009未満	—	—	—	—
		分析方法	/		—	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	28	—	—	19	—	—	22	—	—	—	—	—
		分析方法	/		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	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析方法	/		—	—	—	JIS K0107 7.1	—	—	—	—	—	—	—	—
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	○	—
		μg/NM3	50	/	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析方法	/		—	—	—	環境省告示第94号	—	—	—	—	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		26,100	24,200	—	24,200	—	26,200	24,600	26,700	—	—	—	
	規定項目	採取年月日	/		4月4日	5月10日	—	7月31日	—	9月5日	10月4日	11月7日	—	—	—	
		採取位置	/		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	—	—	—		
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	—	—	—		
分析結果報告日		/		4月13日	5月23日	—	8月21日	—	9月19日	10月16日	11月16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5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	1.0	0.5	—	—	—	0.000069	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析方法	/		—	—	—	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	/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析方法	/		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		—	—	—	24,200	—	—	—	—	—	—	—	
	規定項目	採取年月日	/		—	—	—	7月31日	—	—	—	—	—	—	—	
		採取位置	/		—	—	—	煙突	—	—	—	—	—	—	—	
		採取者	/		—	—	—	排ガス ㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	—	—	
測定者		/		—	—	—	㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	—	—		
分析結果報告日		/		—	—	—	8/25	—	—	—	—	—	—	—		

《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(三和油化工業株境工場)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。
Rev'-19	令和4年5月23日	<ul style="list-style-type: none"> 令和4年度の目標及び予定値を設定した。 (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)