

令和3年度 JSR株式会社四日市工場 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4年4月19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)

令和3年度 目標値		令和2年度実績	令和3年度実績(3月31日現在)		
			目標	実績	(%)
廃棄物処理施設 処分量	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	28,635,234	27,203,472	22,371,602	82
	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	388,040	368,638	208,608	57
	総処分量	28,236,506	27,572,110	22,580,210	82

◆ 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
	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	第2422007151号	令和6年3月19日
特別管理産業廃棄物処分業許可証	第2472007151号	令和4年7月10日
特定ゴミ処理施設使用届出書	三重県北勢県民局生活環境部 1091-3	—

◆ 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3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3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	392,828	1,325,928	1,332,867	1,613,916	305,473	0	17,962	0	0	0	0	0	0	4,988,974
	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	392,828	1,325,928	1,332,867	1,613,916	305,473	0	17,962	0	0	0	0	0	0	4,988,974

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和3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	3,580	0	0	0	0	1,600	1,760	160	960	0	160	900	9,120
		廃プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	特管	汚泥	2,014,936	1,598,442	0	0	0	1,672,284	2,157,439	2,306,657	2,149,741	1,800,131	2,005,682	1,185,350	16,890,662
		引火性廃油	87,225	57,014	0	0	0	66,293	103,330	80,570	74,419	95,995	68,482	58,126	691,454
	一廃	紙くず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分量合計			2,105,741	1,655,456	0	0	0	1,740,177	2,262,529	2,387,387	2,225,120	1,896,126	2,074,324	1,244,376	17,591,236

総処分量	令和3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	
	2,105,741	2,048,284	1,325,928	1,332,867	1,613,916	2,045,650	2,262,529	2,405,349	2,225,120	1,896,126	2,074,324	1,244,376	22,580,210

◆ 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3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	
はいじん	太平洋セメント(株) 藤原工場	焼却・焼成	17,580	17,830	13,870	22,400	37,560	37,950	38,560	37,480	39,990	34,480	48,020	4,400	350,120
	住友大阪セメント(株) 岐阜工場	焼却・焼成	17,250	38,080	9,590	14,350	29,000	29,920	30,870	26,680	34,970	22,940	25,050	3,140	281,840
	住友大阪セメント(株) 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(株)	焼却	4,800	7,690	10,020	6,620	2,500	10,060	6,170	8,180	6,620	0	7,080	1,250	70,990
	ニチハ(株) 名古屋工場	混練	12,660	28,050	29,280	22,160	16,010	36,470	23,070	27,260	1,680	13,050	25,480	0	235,170
	三和油化工業(株) 堺工場	混練	6,840	13,750	20,780	40,890	15,150	20,420	7,610	3,260	2,890	6,630	16,080	0	154,300
	ケイミュー(株) 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(株)	混練	21,570	48,480	5,110	4,080	2,520	0	0	5,680	0	0	10,220	57,600	155,260
搬出量合計			80,700	153,880	88,650	110,500	102,740	134,820	106,280	108,540	86,150	77,100	131,930	66,390	1,247,680

◆ 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3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	869	869	864	864	864	停止	停止	停止	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	176	176	178	172	停止	停止	停止	停止	停止	停止
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	停止	0.4	0.4	0.1	0.0	0.2	停止	停止	停止	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	連続	連続	連続	停止	停止	停止	停止	停止

5/20焼却開始

中間処理施設名称	運転管理項目	管理値	令和3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	886	913	停止	停止	停止	890	897	885	906	899	911	874
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	175	175	停止	停止	停止	175	175	175	174	175	175	175
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	3.1	2.8	停止	停止	停止	4.2	3.5	3.1	1.6	2.7	2.1	3.5
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)			連続	連続	停止	停止	停止	連続	連続	連続	連続	連続	連続	連続

5/23焼却停止

◆ 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3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	—	0.005未満	—	0.015	—	0.005未満	—	—	—	—
		分析方法			—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	—	—	—
	硫酸酸化物	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	—	140	—	—	48	—	—	100	—	—	○*	—
		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未満	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—
		分析方法			—	JIS K0103 7.1	—	—	—	—	—	JIS K0107 7.1	—	—	—	—
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
		μg/NM3	50		—	0.3	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—
		分析方法			—	JIS K0222	—	—	—	—	—	JIS K0222	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	16,600	—	19,500	19,200	16,100	—	16,900	—	—	—	—
規定項目	採取年月日			—	5月25日	—	7月6日	8月2日	9月2日	—	11月5日	—	—	—	—	
	採取位置			—	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	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	
分析結果報告日			—	6月10日	—	7月20日	8月18日	9月15日	—	11月19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

※1,2,3月は焼却炉停止中のため稼働時測定実施する

○: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3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	—	0.0017	—	—	—	—	—	0.0015	—	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	0.000045	—	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	H16年環境省告示第80号	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	16,600	—	—	—	—	—	16,900	—	—	—
	規定項目	採取年月日			—	5月25日	—	—	—	—	—	11月5日	—	—	—
		採取位置			—	2号焼却炉	—	—	—	—	—	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				—	(飛灰) ㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	(飛灰) ㈱東海テクノ	—	—	—	
分析結果報告日			—	6月21日	—	—	—	—	—	12月7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3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	—	0.002未満
		分析方法			—	JIS Z8808	—	—	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808
	硫酸酸化物	測定頻度	1回/2ヵ月		—	●	—	○*	—	●*	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.17	—	0.009未満	—	—	—	0.009未満	—	0.009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	—	JIS K0103 7.1
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		●	—	—	○*	—	●*	●	—	—	●	—	—
		ppm	250	200	66	—	—	—	—	72	69	—	—	95	—	—
		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		—	—	—	—	—	1.1	—	—	—	0.1	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	JIS K 0222 JIS Z 8808	—	—	—	JIS K0222 JIS Z 8808	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		28600	33100	—	—	—	28,600	30600	27200	—	24,000	—	29,000
規定項目	採取年月日			4月9日	5月11日	—	—	—	9月10日	10月6日	11月11日	—	1月15日	—	3月4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22日	5月24日	—	—	—	9月30日	10月19日	11月25日	—	2月1日	—	3月17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

※設備停止中のため測定延期

※8月停止のため、定期分で実施 ※9月稼働につき、延期分の実施

○: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3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	—	—	—	—	—	0.00011	—	—	—	0.00014	—	—	
		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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000020	—	—	
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	—	—	JIS K 0311:2008	—	—	
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		—	—	—	—	—	28600	—	—	—	24,000	—	—	
	規定項目	採取年月日			—	—	—	—	—	9月10日	—	—	—	1月15日	—	—	
		採取位置			—	—	—	—	—	2号焼却炉	—	—	—	4号焼却炉	—	—	
		採取者			—	—	—	—	—	(排ガス) 株式会社 東海テクノ	—	—	—	(排ガス) 株式会社 東海テクノ	—	—	
		測定者			—	—	—	—	—	(飛灰) 株式会社 東海テクノ	—	—	—	(飛灰) 株式会社 東海テクノ	—	—	
		分析結果報告日			—	—	—	—	—	10月19日	—	—	—	2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)

※設備停止中のため測定延期

※ 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株)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	・◆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(住友大阪セメント株高知工場)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(三和油化工業株境工場)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・テクノ株)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。