

令和2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3年4月23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2年度 目標値 (前年度実績対比 5%削減を目標)		令和元年度実績	令和2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	24,899,189	23,654,230	28,227,823	119
	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	51,274	48,710	8,683	18
	総処分量	24,950,463	23,702,940	28,236,506	119

◆ 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2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
		廃プラスチック類	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
処分量合計			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2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
		汚泥	0	579,976	1,157,010	46,296	464,093	618,238	0	1,101,318	68,431	307,330	866,656	285,152	5,494,500	
	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	579,976	1,157,010	46,296	464,093	618,238	0	1,101,318	68,431	307,330	866,656	285,152	5,494,500	

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和2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	1,920	0	0	800	60	640	0	0	1,120	260	540	860	6,200
		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	2,233,358	849,275	194,385	1,269,786	680,733	1,725,335	2,533,804	2,095,010	2,729,424	2,855,611	2,480,211	2,018,239	21,665,171
		引火性廃油	108,727	46,762	15,292	114,883	78,887	67,656	120,298	110,172	93,890	105,858	109,119	99,091	1,070,635
	一廃	紙くず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分量合計			2,344,005	896,037	209,677	1,385,469	759,680	1,793,631	2,654,102	2,205,182	2,824,434	2,961,729	2,589,870	2,118,190	22,742,006

総処分量	令和2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	
	2,344,005	1,476,013	1,366,687	1,431,765	1,223,773	2,411,869	2,654,102	3,306,500	2,892,865	3,269,059	3,456,526	2,403,342	28,236,506

◆ 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2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	33,890	25,650	1,730	750	19,680	43,470	45,140	64,660	35,950	51,200	51,540	23,010	396,670
	住友大阪セメント(株) 岐阜工場	焼却・焼成	24,010	44,140	7,410	1,830	13,270	31,040	52,500	50,850	37,680	34,140	34,260	15,050	346,180
	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	6,060	5,120	920	1,700	350	5,660	6,330	10,010	20,970	0	11,900	2,730	71,750
	ニチハ(株) 名古屋工場	混練	14,380	15,160	1,240	600	5,480	24,230	20,100	36,010	22,170	19,970	35,400	8,040	202,780
	三和油化工業(株) 堺工場	混練	0	0	0	0	1,300	0	0	5,480	8,850	9,790	20,880	4,220	50,520
	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	97,950	46,510	28,140	60,660	47,680	80,870	45,500	0	0	1,840	0	16,810	425,960
搬出量合計			176,290	136,580	39,440	65,540	87,760	185,270	169,570	167,010	125,620	116,940	153,980	69,860	1,493,860

◆ 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2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	892	870	868	865	875	停止	868	859	869	858	857							
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	停止	172	178	173	172	178	停止	173	175	175	177	172							
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	停止	4.5	7.9	17.7	4.6	3.6	停止	0.9	10.2	7.1	7.3	6.5							
	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	連続	連続	連続	連続							
				5月12日開始			7月2日停止			8月15日開始			9月12日停止			12月3日停止			1月23日開始		3月13日停止	

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	令和2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	892	967	874	882	892	896	937	891	915	907	918	884
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	1.7	8.6	3.2	1.6	1.2	1.3	3.8	2.5	5.1	3.4	2.2	3.5
	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	連続	連続	連続	連続	連続	連続
				5月14日停止			6月22日開始			8月18日停止			9月11日開始		

◆ 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2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		—	●	—	○※1	●	●	—	●	—	●	—	●
		g/NM3	0.08	0.05	—	0.009	—	8月度延期	0.028	0.005未満	—	0.010	—	0.011	—	0.005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ヵ月		—	●	—	○※1	●	●	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.82	—	0.01未満	—	8月度延期	0.01未満	0.01未満	—	0.05	—	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	—	120	—	—	100	—	—	71	—	67	—	—
		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 K0107 7.1	—	—	—	—	—	JIS K0107 7.1	—	—	—	—
	水銀濃度	測定頻度	2回/年以上		—	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
		μg/NM3	50		—	0.6	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
		分析方法			—	JIS K0222	—	—	—	—	—	JIS K0222	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	20,500	—	—	16,100	19,700	—	20,600	—	19,700	—	17,900
規定項目	採取年月日			—	5月14日	—	—	8月17日	9月3日	—	11月17日	—	1月28日	—	3月3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			—	5月21日	—	—	8月28日	9月15日	—	12月1日	—	2月9日	—	3月15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
設備停止のため
8月に延期

○: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2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	—	0.00018	—	—	—	—	—	0.0029	—	—	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	0.000030	—	—	—	—
		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		—	20,500	—	—	—	—	—	20,600	—	—	—	—
	規定項目	採取年月日			—	5月14日	—	—	—	—	—	11月17日	—	—	—	—
		採取位置			—	2号焼却炉(1号流動床炉)(排ガス)	—	—	—	—	—	2号焼却炉(1号流動床炉)(排ガス)	—	—	—	—
		採取者			—	東海テクノ	—	—	—	—	—	東海テクノ	—	—	—	—
測定者				—	環境保全課	—	—	—	—	—	環境保全課	—	—	—	—	
分析結果報告日				—	6月15日	—	—	—	—	—	12月18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2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	—	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ヵ月		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.17	—	0.009未満	—	0.010未満	—	0.009未満	—	0.010未満	—	0.02未満	—	0.02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	55	—	—	86	—	—	79	—	—	64	—	—
		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 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 Z8808	—	—	—	—	—	—	JIS K0222 JIS Z8808	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		34600	36900	—	23,900	—	31,000	33,500	24,800	—	29,300	—	23,100
規定項目	採取年月日			4月7日	5月8日	—	7月1日	—	9月15日	10月12日	11月6日	—	1月15日	—	3月9日	
	採取位置			煙突	煙突	—	煙突	—	煙突	煙突	煙突	—	煙突	—	煙突	
	採取者			(株)東海テクノ	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	(株)東海テクノ	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	
	測定者			(株)東海テクノ	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	(株)東海テクノ	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	—	(株)東海テクノ	
	分析結果報告日			4月20日	5月21日	—	7月14日	—	9月29日	10月21日	11月18日	—	2月2日	—	3月22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2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	—	—	—	定量下限未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H16年環境省告示第80号	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		—	—	—	23900	—	—	—	—	—	—	29,300	—	—
	規定項目	採取年月日			—	—	—	7月1日	—	—	—	—	—	—	1月15日	—	—
		採取位置			—	—	—	煙突	—	—	—	—	—	—	煙突	—	—
		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			—	—	—	環境保全㈱	—	—	—	—	—	—	環境保全㈱	—	—
		分析結果報告日			—	—	—	7月31日	—	—	—	—	—	—	2月12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㈱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㈱)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。