

# 令和元年度 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2年4月10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)

令和元年度 目標値 (前年度実績対比 5%削減を目標)		平成30年度実績	令和元年度実績(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	29,424,428	27,953,207	24,899,189	89
	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	136,127	129,321	51,274	40
	総処分量	29,560,555	28,082,527	24,950,463	89

## ◆ 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	平成27年12月17日	適合	令和3年3月16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	平成27年12月17日	適合	令和3年3月16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	平成27年12月17日	適合	令和3年3月16日
	一般廃棄物の焼却施設	第1091-3号	平成9年12月1日	平成27年12月17日	適合	令和3年3月16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	令和元年度 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	令和元年度 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	236,725	1,159,591	1,523,478	2,195,713	1,036,267	0	0	420,825	302,829	110,556	433,182	0	7,419,166		
	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			236,725	1,159,591	1,523,478	2,195,713	1,036,267	0	0	420,825	302,829	110,556	433,182	0	7,419,166		

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	令和元年度 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	1,840	0	0	0	480	900	2,520	160	480	160	480	160	7,180
		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	2,003,070	545,815	21,784	207,864	1,071,700	2,191,163	2,513,151	1,551,413	1,947,929	2,328,206	1,538,204	940,136	16,860,435
		引火性廃油	75,465	31,980	2,507	8,912	36,103	81,087	65,378	85,993	77,934	38,644	94,109	65,570	663,682
	一廃	紙くず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分量合計			2,080,375	577,795	24,291	216,776	1,108,283	2,273,150	2,581,049	1,637,566	2,026,343	2,367,010	1,632,793	1,005,866	17,531,297

総処分量	令和元年度 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	
	2,317,100	1,737,386	1,547,769	2,412,489	2,144,550	2,273,150	2,581,049	2,058,391	2,329,172	2,477,566	2,065,975	1,005,866	24,950,463

## ◆ 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	令和元年度 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	7,410	21,270	26,090	33,680	18,330	42,560	20,180	20,780	52,640	61,230	16,460	0	320,630
	住友大阪セメント(株) 岐阜工場	焼却・焼成	6,020	24,510	27,780	26,070	16,950	34,640	16,170	17,730	48,510	41,320	16,970	0	276,670
	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	1,240	4,460	6,920	8,120	1,600	6,640	5,620	3,060	7,020	0	2,430	0	47,110
	ニチハ(株) 名古屋工場	混練	2,970	18,540	25,110	23,060	6,890	27,680	12,430	9,160	18,680	27,980	10,360	0	182,860
	三和油化工業(株) 堺工場	混練	290	3,830	2,840	1,760	830	0	0	0	0	0	0	0	9,550
	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	93,650	80,210	45,360	27,670	2,020	25,390	84,180	166,210	10,010	0	3,910	0	538,610
搬出量合計			111,580	152,820	134,100	120,360	46,620	136,910	138,580	216,940	136,860	130,530	50,130	0	1,375,430

◆ 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	令和元年度 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	°C	800°C以上	861	867	864	871	865	停止	停止	861	862	860	861	停止
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C以下	177	181	179	180	176	停止	停止	172	174	171	171	停止
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	5.3	0.3	0.0	0.1	0.0	停止	停止	0.0	0.0	0.0	0.0	停止
	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	停止	停止	連続	連続	連続	連続	停止
			※定修 ※定修 ※11/19~開始 ※12月8日停止 1月26日~開始												
中間処理施設名称	運転管理項目	管理値	令和元年度 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	°C	800°C以上	897	887	874	909	872	884	910	883	889	911	876	861
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C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	1.4	1.7	1.0	0.3	0.7	2.4	3.9	2.9	2.2	2.1	4.1	1.5
	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
			※6/24迄定修 ※8/16~開始 ※7/4~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		令和元年度 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	—	0.03	—	0.018	—	—	—	0.021	—	0.015	—	—
		分析方法			—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	—	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	—
	硫酸化合物	測定頻度	1回/2ヵ月		—	●	—	●	—	—	—	●	—	●	—	—
		K値	1.17	0.82	—	0.01未満	—	0.01	—	—	—	0.01	—	0.01未満	—	—
		分析方法			—	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1	—	—	—	JIS K0103 7.1	—	JIS K0103 7.1	—	—
	窒素化合物	測定頻度	1回/3ヶ月		—	●	—	—	●	—	—	●	—	●	—	—
		ppm	250	200	—	190	—	—	130	—	—	170	—	180	—	—
		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 K0107 7.1	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	16,200	—	—	17,900	—	—	17,400	—	15,900	—	—
規定項目	採取年月日			—	5月10日	—	—	8月2日	—	—	R1.11.22	—	R2.1.29	—	—	
	採取位置			—	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	—	—	
	測定者			—	㈱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23日	—	—	8月19日	—	—	R1.12.9	—	R2.2.12	—	—	

《分析計画》・ばいじん、硫酸化合物 1回/2ヶ月 ・窒素化合物 1回/3ヵ月 ・塩化水素、水銀濃度 2回/年以上 ※定修のため延期 ※定修のため延期

○: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		令和元年度 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	—	0.0002	—	—	—	—	—	0.00031	—	—	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	0.0027	0.000025	—	—	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	H16年環境省告示第80号	H16年環境省告示第80号	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299		—	16,200	—	—	—	—	—	17,400	—	—	—	—
	規定項目	採取年月日			—	5月10日	—	—	—	—	—	10月1日	11月22日	—	—	—
採取位置				—	2号焼却炉(1号流動床炉)(排ガス) ㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	2号焼却炉(1号流動床炉)(排ガス) ㈱東海テクノ	2号焼却炉(1号流動床炉)(排ガス) ㈱東海テクノ	—	—	—	—
採取者				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定者				—	環境保全㈱	—	—	—	—	—	環境保全㈱	環境保全㈱	—	—	—	—
	分析結果報告日			—	6月10日	—	—	—	—	—	10月28日	12月23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		令和元年度 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	
	硫酸化合物	測定頻度	1回/2ヵ月		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	
		K値	1.17	0.17	—	0.02未満	—	0.02未満	—	0.02未満	—	0.02	—	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	
	窒素化合物	測定頻度	1回/3ヶ月		●	—	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	
		ppm	250	200	52	—	—	64	—	—	48	—	—	91	—	—	
		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	—	—	—	—	—	—	—	—	
		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	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—
		分析方法			—	—	—	JIS K0222 JIS Z8808	—	—	—	—	—	—	JIS K0222 JIS Z8808	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		31400	32000	—	32600	—	35,800	31400	32000	—	32,600	—	33,300	
規定項目	採取年月日			4月12日	5月8日	—	7月3日	—	9月13日	10月19日	11月14日	—	1月10日	—	3月3日		
	採取位置			煙突	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	—	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	—	東海テクノ		
	分析結果報告日			4月23日	5月17日	—	7月25日	—	9月30日	10月23日	11月26日	—	1月24日	—	3月16日		

《分析計画》・ばいじん、硫酸化合物 1回/2ヶ月 ・窒素化合物 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		令和元年度 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0000031	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0000028	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,600	—	—
	規定項目	採取年月日			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1月10日	—	—
		採取位置			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	煙突	—	—
		採取者			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(排ガス) 柳東海テノノ (飛灰) 柳東海テノノ	—	—
		測定者			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	環境保全(株)	—	—
		分析結果報告日			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2月10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(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・エス・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。