

# 平成28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 :

平成29年4月21日

## ◆ 廃棄物処理年度計画

平成28年度 目標値 (前年度実績対比 5%削減を目標)			平成28年度実績(3月31日現在)			
廃棄物処理施設 処分量			平成27年度実績	目標	実績	(%)
	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		33,825,513	32,134,237	30,866,070	96
	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		593,661	563,978	140,054	25
総 処 分 量			34,419,174	32,698,215	31,006,124	95

## ◆ 焼却炉の定期検査結果

中間処理施設名	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	平成27年12月17日	適合	平成33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	平成33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	平成33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	平成33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	平成31年3月19日
特別管理産業廃棄物処分業許可証	第2472007151号	平成29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

中間処理施設名	廃棄物の種類	処分方法	平成28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
		廃プラスチック類	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
処 分 量 合 計			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

中間処理施設名	廃棄物の種類	処分方法	平成28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	8,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,800
		汚泥	1,749,000	2,136,381	1,970,223	1,501,931	1,685,182	1,874,983	0	1,198,741	1,772,604	1,864,451	1,581,674	361,267	17,696,437
	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			1,749,000	2,136,381	1,979,023	1,501,931	1,685,182	1,874,983	0	1,198,741	1,772,604	1,864,451	1,581,674	361,267	17,705,237

中間処理施設名	廃棄物の種類	処分方法	平成28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	480	0	0	2,160	1,220	0	0	0	0	1,520	1,540	640	7,560
		廃プラスチック類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥	焼却	14,796	0	0	1,199,762	1,475,039	1,710,492	2,673,670	891,394	0	1,416,982	1,803,270	1,395,173	12,580,578
		特管	引火性廃油	69,966	76,620	0	36,491	72,550	63,327	22,999	74,022	0	92,246	88,547	115,981
	一廃	紙くず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処 分 量 合 計			85,242	76,620	0	1,238,413	1,548,809	1,773,819	2,696,669	965,416	0	1,510,748	1,893,357	1,511,794	13,300,887

総 処 分 量	平成28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	
	1,834,242	2,213,001	1,979,023	2,740,344	3,233,991	3,648,802	2,696,669	2,164,157	1,772,604	3,375,199	3,475,031	1,873,061	31,006,124

廃棄物の種類	搬出先	処分方法	平成28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				

<tbl\_r cells="5" ix="1" maxcspan

## ◆ 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	平成28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	858	865	861	849	866	859	—	908	897	861	862	853
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C以下	177	177	173	172	180	177	—	176	180	180	180	172
	排ガス-酸化炭素濃度	ppm	100ppm	12.6	8.0	9.1	7.0	4.6	7.9	—	13.8	6.4	3.7	2.1	3.6
	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	

※定修中

中間処理施設名称	運転管理項目	管理値	平成28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	840	834	—	863	855	861	898	892	—	906	878	844
	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
	排ガス-酸化炭素濃度	ppm	100ppm	5.8	8.5	—	3.8	3.5	2.3	4.0	5.2	—	5.4	8.3	6.9
	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	

※計画停止

## ◆ 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		平成28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	0.08	—	0.011	—	0.014	—	0.011	—	0.014	—	0.007	—	0.012
		分析方法			—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808
	硫黄酸化物	測定頻度	1回/2ヶ月	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
		K値	1.17	0.82	—	0.22	—	0.01未満	—	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	—	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	—	100	—	—	60	—	—	29	—	—	38	—
		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	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299	—	14,200	—	14,500	17,400	15,300	—	16,700	—	17,200	17,300	13,000	
規定項目	採取年月日			—	H28.5.6	—	H28.7.5	H28.8.19	H28.9.5	—	H28.11.25	—	H29.1.10	H29.2.8	H29.3.8	
	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			—	H28.5.18	—	H28.7.15	H28.8.30	H28.9.20	—	H28.12.8	—	H29.1.20	H29.2.21	H29.3.22	

《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ヶ月 ・塩化水素 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		平成28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/Nm <sup>3</sup>	1.0 0.5	—	0.000016	—	—	—	—	—	—	0.0000019	—	—	—
		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	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00013	—	—	—
		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	—	14,200	—	—	—	—	—	—	16,700	—	—	—
	規定項目	採取年月日			H28.5.6	—	—	—	—	—	—	H28.11.25	—	—	—
		採取位置		—	2号焼却炉 (1号流動床炉)	—	—	—	—	—	—	2号焼却炉 (1号流動床炉)	—	—	—
		採取者		—	(排ガス) ㈱東海テクノ	—	—	—	—	—	—	(排ガス) ㈱東海テクノ	—	—	—
		測定者		—	—	—	—	—	—	—	—	(飛灰) JSR㈱	—	—	—
		分析結果報告日		—	H28.6.2	—	—	—	—	—	—	H29.1.5	—	—	—

「分析計画」ダイジェスト類(機器、飛行) 1回(毎月以上)は主に測定によって機器測定の2)

○：測定品目 ■：審核品

中間処理施設名称	測定項目	規制値等		平成28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	0.08	—	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
	硫黄酸化物	測定頻度	1回/2ヶ月	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
		K値	1.17	0.82	—	0.01	—	0.010未満	—	0.009未満	—	0.009未満	—	0.009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	—	JIS K0103 7.1
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月	—	●	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	—
		ppm	250	200	—	87	—	53	—	—	58	—	—	54	—	—
		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	—	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159	—	26,700	—	28,600	—	29,800	31,600	32,200	—	32,200	—	33,500	—
規定項目	採取年月日			—	H28.5.2	—	H28.7.15	—	H28.9.15	H28.10.20	H28.11.4	—	H29.1.10	—	H29.3.8	—
	採取位置			—	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	—
	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	—
	分析結果報告日			—	H28.5.18	—	H28.8.3	—	H28.9.30	H28.11.1	H28.11.22	—	H29.1.20	—	H29.3.22	—

《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ヶ月・塩化水素 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		平成28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	—	—	—	0.0049	—	—	—	0.0012	—	—	—
		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		—	—	—	—	—	—	—	0.00096	—	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	H16年環境省 告示第80号	—	—	—
	規定項目	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159	—	—	—	28,600	—	—	—	32,200	—	—	—
		採取年月日			—	—	—	H28.7.15	—	—	—	H28.11.4	—	—	—
		採取位置			—	—	—	4号焼却炉 (2号流動床炉)	—	—	—	(排ガス) 株東海テクノ	—	—	—
		採取者			—	—	—	—	—	—	—	(排ガス) 株東海テクノ (飛灰) JSR株	—	—	—
		測定者			—	—	—	(株)東海テクノ	—	—	—	(株)東海テクノ	—	—	—
		分析結果報告日			—	—	—	H28.8.22	—	—	—	H28.12.7	—	—	—

《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

## 訂 正 歴 史

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)を追記した。
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。