

平成25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 26年 4月 23日

◆ 廃棄物処理年度計画

【汚泥水分量 75%で計算】

(単位：kg)

平成25年度 目標値 (前年度実績対比 5%削減を目標)

廃棄物処理施設 処分量	処理施設の種類	平成24年度実績	平成25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	31,253,960	29,691,262	28,517,390	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	472,093	448,488	589,941	132
	総処分量	31,726,053	30,139,750	29,107,331	97

◆ 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	48第12号	昭和48年9月19日	平成23年11月29日	適合	平成29年3月1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7-5号	昭和57年4月2日	平成23年11月29日	適合	平成29年3月1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23年11月29日	適合	平成29年3月1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23年11月29日	適合	平成29年3月1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26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	—

※3月14日付許可申請書受理済

◆ 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	平成25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)	産業	廃油	5,053	5,030	4,753	0	2,405	4,296	0	2,931	8,936	2,129	4,153	2,862	42,548
		廃プラスチック類	101,236	86,702	106,872	93,105	82,524	85,942	0	84,923	130,088	109,423	113,227	89,616	1,083,658
	特管	引火性廃油	6,422	5,269	5,262	5,911	4,401	4,426	0	3,430	5,087	4,341	4,452	3,692	52,693
処分量合計			112,711	97,001	116,887	99,016	89,330	94,664	0	91,284	144,111	115,893	121,832	96,170	1,178,899

※定修中

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成25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)	産業	廃油	492	0	396	591	99	296	0	99	592	99	1,774	887	5,325
		汚泥	1,071,565	1,301,479	2,044,080	1,908,652	1,638,538	1,099,655	0	868,477	2,401,696	1,505,215	1,862,857	1,464,216	17,166,430
	特管	引火性廃油	2,562	1,774	2,070	789	99	0	0	0	591	197	492	0	8,574
処分量合計			1,074,619	1,303,253	2,046,546	1,910,032	1,638,736	1,099,951	0	868,576	2,402,879	1,505,511	1,865,123	1,465,103	17,180,329

※定修中

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成25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)	産業	廃油	79,639	72,035	0	0	0	12,535	1,981	31,729	0	0	87,285	130,030	415,234
		廃プラスチック類	8,440	5,640	0	0	0	4,140	5,100	5,175	0	0	6,240	3,970	38,705
		汚泥	1,633,838	1,882,755	0	0	0	1,453,448	2,445,625	2,109,746	0	0	310,000	54,541	9,889,953
	特管	引火性廃油	119,260	92,477	0	0	0	55,799	15,265	81	0	0	52,914	42,855	378,651
	一廃	紙くず	7,055	3,285	0	0	0	0	11,260	0	0	0	2,960	1,000	25,560
処分量合計			1,848,232	2,056,192	0	0	0	1,525,922	2,479,231	2,146,731	0	0	459,399	232,396	10,748,103

※停止中 ※停止中 ※停止中

※停止中 ※停止中

総処分量	平成25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	
	3,035,562	3,456,446	2,163,433	2,009,048	1,728,066	2,720,537	2,479,231	3,106,591	2,546,990	1,621,404	2,446,354	1,793,669	29,107,331

◆ 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

(単位：kg)

廃棄物の種類	搬出先	処分方法	平成25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	
燃えがら	【二次中間処分】 株式会社ヤマゼン	混練造粒	13,880	7,040	9,340	7,980	7,140	6,480	0	5,300	7,720	8,480	8,140	6,280	87,780
	【最終処分】 株式会社福南	造粒固化(製品化)	13,880	7,040	9,340	7,980	7,140	6,480	0	5,300	7,720	8,480	8,140	6,280	87,780
搬出量合計			13,880	7,040	9,340	7,980	7,140	6,480	0	5,300	7,720	8,480	8,140	6,280	87,780

廃棄物の種類	搬出先	処分方法	平成25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	66,890	53,570	55,090	54,800	59,520	68,870	55,050	90,590	73,300	70,920	38,610	0	687,210
	住友大阪セメント(株) 岐阜工場	焼却・焼成	51,750	74,750	34,320	34,540	41,890	44,450	36,540	46,210	52,040	43,260	22,280	0	482,030
	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	5,900	10,060	10,920	7,650	3,290	7,210	5,620	8,700	7,610	3,170	3,670	0	73,800
	ニチハ(株) 名古屋工場	混練	42,620	32,930	42,890	27,970	31,960	33,320	29,960	48,320	26,210	29,070	17,910	0	363,160
搬出量合計			167,160	171,310	143,220	124,960	136,660	153,850	127,170	193,820	159,160	146,420	82,470	0	1,606,200

総排出量	平成25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		
	181,040	178,350	152,560	132,940	143,800	160,330	127,170	199,120	166,880	154,900	90,610	6,280	0	1,693,980

◆ 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25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	868	868	891	908	936	963	—	866	861	894	873	854
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C以下	179	181	181	178	181	179	—	172	175	174	175	174
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	33.3	30.8	26.5	23.2	23.5	32.0	—	14.6	19.1	15.4	13.3	16.6
	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	連続

※定修中

中間処理施設名称	運転管理項目	管理値	平成25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	899	864	—	—	908	899	931	888	—	—	876	844
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C以下	180	180	—	—	179.6	180	180	180	—	—	181	176
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	9.1	3.3	—	—	2.1	8.5	3.8	5.1	—	—	4.4	10.2
	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

※停止中 ※停止中 ※乾燥機不具合により稼働

※停止中 ※停止中

◆ 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25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	—	0.019	—	0.007	—	0.018	—	0.009	—	0.016	—	0.032
		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ヵ月		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.82	—	0.02未満	—	0.02未満	—	0.02未満	—	0.04	—	0.20	—	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	250	—	—	86	—	—	45	—	—	41	—	—	58
		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		—	16,500	18,400	17,600	—	21,300	—	18,700	23,700	19,600	—	20,600
	規定項目	採取年月日			—	H25.5.9	H25.6.14	H25.7.2	—	H25.9.24	—	H25.11.25	H25.12.6	H26.1.8	—	H26.3.27
		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				—	H25.5.23	H25.7.2	H25.7.17	—	H25.10.7	—	H25.12.10	H25.12.18	H26.1.21	—	H26.4.8	

《分析計画》

・ばいじん、硫黄酸化物 1回/2ヶ月(5、7、9、11、1、3月) ・窒素酸化物 1回/3ヵ月(6、9、12、3月) ・塩化水素 2回/年以上(9、3月)

○: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25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	—	—	—	0.00011	—	—	—	—	0.000021	—	—	—
		分析方法			—	—	—	JIS K 0311:2008	—	—	—	—	JIS K 0311:2008	—	—	—
	燃え殻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	3.0		—	—	—	0.0009	—	—	—	—	—	—	—	—
		分析方法			—	—	—	H16年環境省告示第80号	—	—	—	—	—	—	—	—
	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/Nm3	3.0		—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		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		—	—	—	17,600	—	—	—	—	—	—	—	—
規定項目	採取年月日			—	—	—	H25.7.2	—	—	—	—	H25.12.6	—	—	—	
	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			—	—	—	(株)東海テクノ	—	—	—	—	(株)東海テクノ	—	—	—	
	測定者			—	—	—	(燃え殻、飛灰) JSR(株)	—	—	—	—	(株)東海テクノ	—	—	—	
	分析結果報告日			—	—	—	H25.7.29	—	—	—	—	H25.12.25	—	—	—	

《分析計画》

・ダイオキシン類(排ガス、燃え殻、飛灰) 1回/年以上(7、12月(*12月は排ガス測定のみ))

○:測定予定月 ●:実施済

中間処理施設名称	測定項目	規制値等		平成25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	—	0.003	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	0.002未満
		分析方法			—	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	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	0.004未満
		分析方法			—	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	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	134
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	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		—	31,700	—	—	—	—	—	29,500	—	—	—	30,500
	規定項目	採取年月日			—	H25.5.9	—	—	—	—	—	H25.10.2	—	—	—	H26.2.21
		採取位置			—	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
測定者				—	(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				—	H25.5.23	—	—	—	—	—	H25.10.16	—	—	—	H26.3.6	

《分析計画》

・6月より停止、測定は焼却炉稼働時の年2回(10月、3月)に実施 ※測定頻度について・・・1年間に6回以上継続して休止するものに係る測定回数は年1回以上

※6月度より焼却炉休止

○: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25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	—	—	—	—	—	—	0.00017	—	—	—	—	0.00016
		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/Nm3	3.0		—	—	—	—	—	—	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		—	—	—	—	—	—	29500	—	—	—	—	30500
	規定項目	採取年月日			—	—	—	—	—	—	H25.10.2	—	—	—	—	H26.2.21
		採取位置			—	—	—	—	—	—	4号焼却炉(2号流動床炉)	—	—	—	—	4号焼却炉(2号流動床炉)
		採取者			—	—	—	—	—	—	(排ガス) 株式会社 東海テクノ (集塵灰) JSR株式会社	—	—	—	—	(排ガス) 株式会社 東海テクノ
		測定者			—	—	—	—	—	—	株式会社 東海テクノ	—	—	—	—	株式会社 東海テクノ
		分析結果報告日			—	—	—	—	—	—	H25.10.29	—	—	—	—	H26.3.17

《分析計画》

・ダイオキシン類(排ガス、集じん灰) 1回/年以上(10、3月(*3月は排ガス測定のみ))

※6月度より焼却炉休止

※ 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 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式会社)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式会社)を削除し、新たな搬出先(ニチハ株式会社)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式会社高知工場)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。