

# 平成24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 25年 4月 9日

## ◆ 廃棄物処理年度計画

【汚泥水分量 75%で計算】

(単位：kg)

平成24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23年度実績	平成24年度実績(3月31日現在)		
			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	産業廃棄物の焼却施設	25,948,295	24,650,880	31,253,960	127
	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	449,556	427,078	472,093	111
	総処分量	26,397,851	25,077,958	31,726,053	127

## ◆ 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02422007151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	—

## ◆ 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24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	3,121	2,428	3,320	2,815	2,709	3,002	※定修中	2,000	2,834	5,167	1,732	3,580	32,708
		廃プラスチック類	130,206	110,057	122,812	112,800	80,212	114,672	※定修中	89,112	141,102	122,497	114,770	115,603	1,253,843
	特管	引火性廃油	6,893	5,268	6,467	5,785	3,965	4,696	※定修中	4,685	7,323	5,102	6,118	7,469	63,771
処分量合計			140,220	117,753	132,599	121,400	86,886	122,370	0	95,797	151,259	132,766	122,620	126,652	1,350,322

※10/1~11/16定期修繕

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成24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	9,314	2,168	2,079	1,183	※修理中	※修理中	※定修中	5,080	297	0	0	493	20,614
		汚泥	981,000	1,063,680	933,920	1,036,160	1,098,360	977,320	※定修中	676,440	1,316,160	906,560	1,462,160	745,200	11,196,960
	特管	引火性廃油	10,684	3,548	1,285	1,182	※修理中	※修理中	※定修中	0	0	0	0	1,774	18,473
処分量合計			1,000,998	1,069,396	937,284	1,038,525	1,098,360	977,320	0	681,520	1,316,457	906,560	1,462,160	747,467	11,236,047

※バーナー修理中 ※10/1~11/16定期修繕

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成24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	123,496	81,373	103,354	101,781	98,528	105,853	64,740	119,704	78,922	79,371	657	126,086	1,083,865
		廃プラスチック類	5,720	6,830	4,150	5,510	6,460	5,980	4,294	8,550	6,940	5,020	2,000	10,030	71,484
		汚泥	1,469,400	1,663,960	1,399,600	1,567,600	1,697,080	1,597,960	2,234,560	1,622,840	1,014,920	1,313,480	196,280	1,177,800	16,955,480
	特管	引火性廃油	95,627	91,773	77,558	111,886	92,897	76,426	95,855	94,887	83,920	36,973	6,224	22,049	886,075
	一廃	紙くず	14,570	14,590	18,525	15,280	19,075	15,165	17,630	11,225	2,490	2,505	135	11,590	142,780
処分量合計			1,708,813	1,858,526	1,603,187	1,802,057	1,914,040	1,801,384	2,417,079	1,857,206	1,187,192	1,437,349	205,296	1,347,555	19,139,684

総処分量	平成24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	
	2,850,031	3,045,675	2,673,070	2,961,982	3,099,286	2,901,074	2,417,079	2,634,523	2,654,908	2,476,675	1,790,076	2,221,674	31,726,053

## ◆ 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24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	14,440	14,440	13,090	14,190	7,820	13,880	0	7,880	19,100	11,940	9,680	11,360	137,820
	【最終処分】 株式会社福南	造粒固化(製品化)	14,440	14,440	13,090	14,190	7,820	13,880	0	7,880	19,100	11,940	9,680	11,360	137,820
搬出量合計			14,440	14,440	13,090	14,190	7,820	13,880	0	7,880	19,100	11,940	9,680	11,360	137,820

廃棄物の種類	搬出先	処分方法	平成24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	91,820	58,010	61,520	84,380	83,470	73,610	67,440	79,100	75,380	69,120	64,950	23,010	831,810
	住友大阪セメント(株) 岐阜工場	焼却・焼成	64,820	109,030	58,020	53,860	61,520	54,000	50,760	49,590	54,620	50,100	44,740	16,320	667,380
	住友大阪セメント(株) 赤穂工場	焼却	6,660	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,660
	住友大阪セメント(株) 高知工場	焼成	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	敦賀セメント(株)	焼却	5,930	12,850	9,300	10,060	2,720	7,540	7,460	10,880	9,710	3,150	7,500	0	87,100
	ニチハ(株) 名古屋工場	混練	0	0	20,540	21,890	31,490	33,120	28,420	38,020	24,230	28,550	42,850	10,370	279,480
搬出量合計			169,230	179,890	149,380	170,190	179,200	168,270	154,080	177,590	163,940	150,920	160,040	49,700	1,872,430

総排出量	平成24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	
	183,670	194,330	162,470	184,380	187,020	182,150	154,080	185,470	183,040	162,860	169,720	61,060	2,010,250

◆ 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24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	906	875	903	901	922	884	※定修中	872	914	896	906	852
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C以下	188	187	186	185	183	181	※定修中	181	184	182	184	179
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	30.7	33.7	29.5	23.6	54.0	30.4	※定修中	34.1	27.0	29.7	48.9	34.5
	ばいじん除去頻度(冷却、排ガス処理施設)			連続	※定修中	連続	連続	連続	連続						

※10/1~11/16定期修繕

中間処理施設名称	運転管理項目	管理値	平成24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	877	839	860	899	938	905	920	906	913	892	830	893
	集塵器入り口排ガス温度	°C	概ね200°C以下	180	180	180	180	180	180	180	180	180	179	179	180
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	8.7	15.1	4.4	2.2	1.5	3.1	2.7	2.7	4.4	4.4	28.0	5.2
	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	連続	連続	※連続	連続

※1/31~2/24定期修繕

◆ 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24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	—	0.035	—	0.008	—	0.015	—	0.007	—	0.008	—	0.013
		分析方法			—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808	—	JIS Z8808
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		—	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●
		ppm	250	250	—	—	87	—	—	37	—	—	49	—	—	48
		分析方法			—	—	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3
	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	—	0.02未満	—	0.22	—	0.08
		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
	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		—	20,100	17,500	19,400	—	18,500	—	18,300	17,500	16,900	—	17,000
	規定項目	採取年月日			—	H24.5.11	H24.6.8	H24.7.5	—	H24.9.10	—	H24.11.21	H24.12.20	H25.1.15	—	H25.3.8
		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				—	H24.5.25	H24.6.19	H24.7.19	—	H24.9.26	—	H24.12.4	H25.1.8	H25.1.25	—	H25.3.19	

《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24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	—	—	—	0.00077	—	—	—	—	0.00008	—	—	—
		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		—	—	—	0.079	—	—	—	—	—	—	—	—
		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		—	—	—	0.000027	—	—	—	—	—	—	—	—
		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		—	—	—	19,400	—	—	—	—	17,500	—	—	—
規定項目	採取年月日			—	—	—	H24.7.5	—	—	—	—	H24.12.20	—	—	—	
	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			—	—	—	(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	—	—	—	
	分析結果報告日			—	—	—	H24.8.2	—	—	—	—	H25.1.16	—	—	—	

《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24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
	窒素酸化物	測定頻度	1回/3ヶ月		—	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●
		ppm	250	200	—	—	122	—	—	74	—	—	88	—	—	102
		分析方法			—	—	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3	—	—	JIS K0104 7.3
	硫黄酸化物	測定頻度	1回/2ヵ月		—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
		K値	1.17	0.17	—	0.005未満	—	0.01未満	—	0.005未満	—	0.01未満	—	0.005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
	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		—	30,200	25,500	22,400	—	29,300	—	33,800	22,600	26,700	—	31,600
	規定項目	採取年月日			—	H24.5.11	H24.6.8	H24.7.6	—	H24.9.10	—	H24.11.2	H24.12.19	H25.1.15	—	H25.3.8
		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				—	H24.5.25	H24.6.19	H24.7.19	—	H24.9.26	—	H24.11.16	H25.1.8	H25.1.25	—	H25.3.19	

《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24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	—	—	—	0.00072	—	—	—	—	0.0029	—	—	—
		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		—	—	—	22,400	—	—	—	—	22,600	—	—	—
	規定項目	採取年月日			—	—	—	H24.7.6	—	—	—	—	H24.12.19	—	—	—
		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			—	—	—	(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	—	—	—
		分析結果報告日			—	—	—	H24.8.2	—	—	—	—	H25.1.16	—	—	—
					—	—	—		—	—	—	—		—	—	—

《分析計画》・ダイオキシン類(排ガス、集じん灰) 1回/年以上(7、12月(\*7月は排ガス測定のみ))

※ 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。