

平成23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 24年 4月 17日

廃棄物処理年度計画

【汚泥水分値 25%で計算】

(単位：kg)

平成23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	平成22年度実績	平成23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	29,372,349	27,903,732	25,948,295	93
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	508,419	482,998	449,556	93
総処分量	29,880,768	28,386,730	26,397,851	93
汚泥水分値0%の値	10,724,808			

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	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24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23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	2,214	2,025	4,139	1,415	3,340	1,211	0	1,045	3,358	3,126	2,346	3,221	27,440
		廃プラスチック類	94,881	98,583	103,237	96,798	99,625	92,287	0	48,943	131,556	122,509	122,961	119,566	1,130,946
	特管	引火性廃油	6,558	5,803	5,169	6,901	5,412	6,838	0	1,762	8,537	6,541	7,028	5,260	65,809
処分量合計			103,653	106,411	112,545	105,114	108,377	100,336	0	51,750	143,451	132,176	132,335	128,047	1,224,195

定期修繕中

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成23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	6,232	5,125	4,041	5,124	4,941	3,647	0	1,774	8,239	4,140	4,928	4,731	52,922
		汚泥	812,320	801,760	886,120	843,040	904,000	852,040	0	367,840	1,018,160	969,000	1,303,212	990,200	9,747,692
	特管	引火性廃油	7,282	3,252	10,644	2,762	5,618	5,716	0	1,676	7,367	2,760	15,671	15,796	78,544
処分量合計			825,834	810,137	900,805	850,926	914,559	861,403	0	371,290	1,033,766	975,900	1,323,811	1,010,727	9,879,158

定期修繕中

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成23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	790	1,183	2,660	1,775	2,254	5,028	6,308	4,829	2,589	1,380	0	990	29,786
		廃プラスチック類	6,850	4,330	4,380	3,430	5,280	6,400	10,287	4,710	6,340	6,340	0	2,560	60,907
		汚泥	1,182,920	1,233,680	1,201,760	1,385,120	1,277,240	1,281,840	1,951,040	1,629,040	1,429,320	1,461,880	0	256,000	14,289,840
	特管	引火性廃油	69,034	78,039	56,834	63,777	71,108	87,537	74,005	85,606	61,977	56,218	0	20,022	724,157
	一廃	紙くず	22,905	18,707	22,615	17,912	16,252	17,442	9,802	19,040	14,515	13,280	0	17,338	189,808
処分量合計			1,282,499	1,335,939	1,288,249	1,472,014	1,372,134	1,398,247	2,051,442	1,743,225	1,514,741	1,539,098	0	296,910	15,294,498

定期修繕中

総処分量	平成23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	
	2,211,986	2,252,487	2,301,599	2,428,054	2,395,070	2,359,986	2,051,442	2,166,265	2,691,958	2,647,174	1,456,146	1,435,684	26,397,851

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23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】 ㈱ヤマゼン	混練造粒	10,980	17,010	10,700	9,380	11,190	9,710	0	4,920	15,070	15,120	12,330	8,800	125,210
	【最終処分】 ㈱福南	造粒固化(製品化)													
搬出量合計			10,980	17,010	10,700	9,380	11,190	9,710	0	4,920	15,070	15,120	12,330	8,800	125,210

廃棄物の種類	搬出先	処分方法	平成23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	
はいじん	太平洋セメント㈱ 藤原工場	焼却・焼成	70,190	69,080	69,530	71,660	78,910	89,000	64,980	72,620	95,060	96,900	83,180	6,000	867,110
	住友大阪セメント㈱ 岐阜工場	焼却・焼成	25,230	55,620	52,150	48,660	59,390	50,170	55,370	40,820	65,460	48,010	51,860	4,100	556,840
	住友大阪セメント㈱ 赤穂工場	焼却	4,900	0	0	13,850	0	17,780	0	17,800	0	11,170	0	0	65,500
	住友大阪セメント㈱ 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㈱	焼却	15,140	8,580	16,340	8,910	2,600	7,040	4,850	5,920	8,060	6,820	22,240	0	106,500
	関西クリアセンター㈱	混練	0	0	0	0	0	0	0	7,520	0	0	0	0	7,520
搬出量合計			115,460	133,280	138,020	143,080	140,900	163,990	125,200	144,680	168,580	162,900	157,280	10,100	1,603,470

総排出量	平成23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	
	126,440	150,290	148,720	152,460	152,090	173,700	125,200	149,600	183,650	178,020	169,610	18,900	1,728,680

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23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	946	943	895	811	858	863	定期修繕中	851	898	890	957	904
	集塵器入り口排ガス温度	概ね200 以下	196	196	200	182	199	197	定期修繕中	175	183	187	189	189
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm 100ppm	6.9	5.3	17.7	21.5	46.8	40.4	定期修繕中	14.8	24.4	31.2	76.3	47.9
	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	定期修繕中	連続	連続	連続	連続	連続

中間処理施設名称	運転管理項目	管理値	平成23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	873	899	890	905	861	879	920	918	903	906	定期修繕中	875
	集塵器入り口排ガス温度	概ね200 以下	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	定期修繕中	130
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm 100ppm	9.7	5.6	11.7	8.7	13.3	14.1	6.4	3.6	3.9	3.3	定期修繕中	2.5
	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	定期修繕中	連続

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23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				0.031				0.017			0.005未満	0.018
		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			75				66			88		107
		分析方法				JIS K0104 5.3				JIS K0104 5.3		JIS K0104 5.3		JIS K0104 5.3		JIS K0104 5.3
	硫酸酸化物	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		0.02未満		0.02未満
	塩化水素	測定頻度	2回/年以上													
		mg/NM3	700	200							70未満					70未満
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299			20,600	23,100	20,000			22,500		19,300	17,400	20,400	21,800
		採取年月日				H23.5.17	H23.6.9	H23.7.1			H23.9.1		H23.11.28	H23.12.8	H24.1.6	H24.3.1
	規定項目	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	㈱東海テク	㈱東海テク			㈱東海テク		㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク
		測定者				㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク			㈱東海テク		㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク
		分析結果報告日				H23.5.31	H23.6.23	H23.7.14			H23.9.16		H23.12.9	H23.12.21	H24.1.19	H24.3.16

(分析計画) ・ばいじん、硫酸酸化物 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23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				0.0000085					0.0017			
		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					0.0035								
		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								
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	37,299					20,000						17,400		
		採取年月日						H23.7.1						H23.12.8		
	規定項目	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						㈱東海テク		
測定者							(燃え殻、飛灰) JSR㈱						㈱東海テク			
分析結果報告日							H23.7.29						H24.1.6			

(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23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			53				80			90		81
		分析方法				JIS K0104 5.3				JIS K0104 5.3		JIS K0104 5.3		JIS K0104 5.3		JIS K0104 5.3
	硫酸酸化物	測定頻度	1回/2ヵ月													
		K値	1.17	0.17		0.005未満		0.005未満		0.004未満		0.004未満		0.004未満		0.005未満
	塩化水素	測定頻度	2回/年以上													
		mg/NM3	700	200							70未満					70未満
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159			22,100	24,500	25,800			29,000		32,100	21,800	29,700	26,800
		採取年月日				H23.5.17	H23.6.9	H23.7.4			H23.9.1		H23.11.7	H23.12.9	H24.1.6	H24.3.29
	規定項目	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	㈱東海テク	㈱東海テク			㈱東海テク		㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク
		測定者				㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク			㈱東海テク		㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク	㈱東海テク
		分析結果報告日				H23.5.31	H23.6.23	H23.7.14			H23.9.16		H23.11.21	H23.12.21	H24.1.19	H24.4.11

(分析計画) ・ばいじん、硫酸酸化物 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23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				0.0026						0.000071			
		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					25,800						21,800			
	規定項目	採取年月日						H23.7.4						H23.12.9			
		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						(排ガス) (株)東海テク			
		測定者						(株)東海テク						(集塵灰) JSR(株)			
		分析結果報告日						H23.7.29						H24.1.6			

(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' -	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。