

平成29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30年3月27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)

平成29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28年度実績	平成29年度実績(2月28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	30,866,070	29,322,767	24,482,634	83
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	産業廃棄物の焼却施設	140,054	133,051	146,805	110
総処分量		31,006,124	29,455,818	24,629,439	84

◆ 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	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34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29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	平成29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	979,531	1,149,660	913,852	777,978	1,454,909	1,300,134	0	0	13,417	769,649	646,674				8,005,804
	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			979,531	1,149,660	913,852	777,978	1,454,909	1,300,134	0	0	13,417	769,649	646,674	0	0	0	8,005,804

※定修中 ※定修中

中間処理施設名称	廃棄物の種類	処分方法	平成29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	1,960	320	0	800	0	1,120	2,500	160	960	0	1,040				8,860
		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	汚泥	1,300,013	1,147,450	6,348	1,262,489	0	1,151,924	2,153,707	2,616,213	2,702,875	2,157,355	1,559,268				16,057,642
		引火性廃油	103,604	85,190	0	103,856	0	85,062	18,905	0	20,564	81,252	58,700				557,133
	一廃	紙くず	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
処分量合計			1,405,577	1,232,960	6,348	1,367,145	0	1,238,106	2,175,112	2,616,373	2,724,399	2,238,607	1,619,008	0	0	0	16,623,635

総処分量	平成29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				
	2,385,108	2,382,620	920,200	2,145,123	1,454,909	2,538,240	2,175,112	2,616,373	2,737,816	3,008,256	2,265,682	0	0	0	0	24,629,439

◆ 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29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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	【最終処分】 ㈱福南	造粒固化(製品化)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
搬出量合計			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

廃棄物の種類	搬出先	処分方法	平成29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㈱ 藤原工場	焼却・焼成	25,880	23,320	24,220	12,320	23,070	46,430	0	0	3,170	26,440	1,150				186,000
	住友大阪セメント㈱ 岐阜工場	焼却・焼成	19,090	25,470	17,700	10,500	22,630	40,500	0	0	6,480	20,030	4,130				166,530
	住友大阪セメント㈱ 赤穂工場	焼却	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	敦賀セメント㈱	焼却	3,530	7,050	5,080	1,480	1,390	8,150	0	0	0	0	290				26,970
	ニチハ㈱ 名古屋工場	混練	18,090	18,210	13,620	6,140	13,290	13,470	0	0	0	9,320	480				92,620
	三和油化工業㈱ 堺工場	混練	1,810	4,030	5,410	1,750	3,560	5,830	0	0	1,020	2,640	2,690				28,740
	ケイミュー㈱ 堺工場	混練	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	エス・エヌ・ケー・テクノ㈱	混練	59,880	97,730	12,010	61,250	64,260	31,940	45,310	80,490	48,270	95,630	82,980				679,750
搬出量合計			128,280	175,810	78,040	93,440	128,200	146,320	45,310	80,490	58,940	154,060	91,720	0	0	0	1,180,610

総排出量	平成29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				
	128,280	175,810	78,040	93,440	128,200	146,320	45,310	80,490	58,940	154,060	91,720	0	0	0	0	1,180,610

◆ 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29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	847	851	850	858	874	853	—	—	—	829	822	
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	176	176	174	176	182	177	—	—	—	171	171	
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	5.9	4.8	4.4	3.1	3.8	7.8	—	—	—	51.9	28.2	
	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	

※定修中 ※定修中 ※定修中

中間処理施設名称	運転管理項目		管理値	平成29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	851	806	—	863	—	873	903	952	913	871	862	
	集塵器入り口排ガス温度	℃	概ね200℃以下	175	168	—	175	—	175	175	175	175	175	175	
	排ガス一酸化炭素濃度	ppm	100ppm	5.7	4.8	—	2.6	—	1.7	1.3	1.2	1.8	3.3	4.0	
	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	

※定修中

※乾燥機稼働により停止

◆ 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29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	—	0.015	—	0.011	—	0.005	—	—	—	0.013	—	—
		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未満	—	0.06	—	—	—	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	—	44	—	—	86	—	—	—	—	16.3	150	—
		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		—	●	—	—	—	—	—	—	—	70未満	—	—
		mg/NM3	700	200	—	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		—	17,600	—	14,800	17,700	18,600	—	—	—	17,600	16,200	—
	規定項目	採取年月日			—	H29.5.11	—	H29.7.14	H29.8.4	H29.9.19	—	—	—	H30.1.9	H30.2.23	—
採取位置				—	煙突	—	煙突	煙突	煙突	—	—	—	煙突	煙突	—	
採取者				—	(株)東海テック	—	(株)東海テック	(株)東海テック	(株)東海テック	—	—	—	(株)東海テック	(株)東海テック	—	
測定者				—	(株)東海テック	—	(株)東海テック	(株)東海テック	(株)東海テック	—	—	—	(株)東海テック	(株)東海テック	—	
分析結果報告日				—	H29.5.26	—	H29.7.27	H29.8.22	H29.9.30	—	—	—	H30.1.23	H30.3.7	—	

《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 2回/年以上

※定修中 ※定修中

○: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29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	—	0.0044	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0014	—	—
		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	—	—
		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	—	—	—	—	—	—	—	—	17,600	—	—
	規定項目	採取年月日			—	H29.5.11	—	—	—	—	—	—	—	—	H30.1.9	—	—
		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)東海テック	—	—	—	—	—	—	—	—	(株)東海テック	—	—
測定者				—	(株)東海テック	—	—	—	—	—	—	—	—	(株)東海テック	—	—	
分析結果報告日				—	H29.6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	H30.2.5	—	—	

《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)

※定修中 ※定修中

○: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29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	—	—	
		分析方法			—	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	0.82	—	0.009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	—	—	
	窒素化合物	測定頻度	1回/3ヶ月		●	—	—	●	—	—	—	●	—	—	●	—	—
		ppm	250	200	52	—	—	29	—	—	68	—	—	65	—	—	
		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		30,100	31,300	—	28,100	—	—	—	—	31,800	—	34,700	—	
	規定項目	採取年月日			H29.4.7	H29.5.8	—	H29.7.7	—	H29.9.19	H29.10.17	H29.11.15	—	H30.1.19	—	—	
採取位置				煙突	煙突	—	煙突	—	煙突	煙突	煙突	—	煙突	—	—		
採取者				(株)東海テック	(株)東海テック	—	(株)東海テック	—	(株)東海テック	(株)東海テック	(株)東海テック	—	(株)東海テック	—	—		
測定者				(株)東海テック	(株)東海テック	—	(株)東海テック	—	(株)東海テック	(株)東海テック	(株)東海テック	—	(株)東海テック	—	—		
分析結果報告日				H29.4.19	H29.5.19	—	H29.7.24	—	H29.9.30	H29.10.27	H29.12.1	—	H30.1.31	—	—		

《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 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29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	—	—	—	0.00011	—	—	—	—	0.000086	—	—	—
		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	—	—	—
		分析方法			—	—	—	—	—	—	—	—	平成16年環境省告示第59号	—	—	—
	排ガス流量(湿り)	NM3/H	39,159		—	—	—	28,100	—	—	—	—	31,800	—	—	—
		採取年月日			—	—	—	H29.7.7	—	—	—	—	H29.11.15	—	—	—
	規定項目	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	—	—	—	—	(排ガス) 株式会社 東海テクノ	—	—	—
		測定者			—	—	—	株式会社 東海テクノ	—	—	—	—	(飛灰) JSR株	—	—	—
		分析結果報告日			—	—	—	H29.8.7	—	—	—	—	H29.12.20	—	—	—
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

《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・エヌ・ケー・テクノ株)を追加した。