

## 【2024年度：廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理値】

東京製鐵株式会社 岡山工場

### ◆ 廃棄物処理施設[焼却施設] ⇒ DC電気炉

#### ● 処分した廃棄物の各月ごとの種類及び数量(kg)

廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物(廃乾電池)	106,310	4,120	14,310	31,140	21,690	0	11,950	12,850	0	8,410	12,700	0
産業廃棄物(汚泥、廃プラ、金属くず)	35,880	11,170	39,890	27,580	13,060	42,680	60,710	26,070	30,930	61,210	20,490	29,260

#### ● 定期的測定(溶鋼炉内温度)と連続的測定(集塵機流入ガス温度)、かつ記録に関する事項

測定位置	別添の「施設の概要[排ガス系統]図」に測定位置を記載
測定年月日と結果	岡山工場技術事務所に記録紙を備え置き(a)

#### ● ばいじんの除去実施状況と措置

規定項目	冷却設備[冷却塔]	排ガス処理設備[バグフィルター式集塵機]
ばいじんの除去を行った日	常時、機械的に払い落とし、造粒機で粒状にした後、保管場所へ運搬	常時、機械的に払い落とし、造粒機で粒状にした後、保管場所へ運搬

#### ● 排ガス中のばい煙濃度測定結果

※測定位置=バグフィルター共用集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2024年4月15日	2024年6月21日	2024年8月15日	2024年10月4日	2025年12月17日	2025年2月12日
	測定結果が得られた日		2024年5月2日	2024年7月9日	2024年9月5日	2024年10月22日	2025年1月14日	2025年3月4日
ばいじん(g/Nm <sup>3</sup> )	管理値	0.017	0.00027	0.00048	0.00033	0.00044	0.00017	0.00027
NOx(ppm)		52.06		11.00			8.20	
SOx(ppm)		5.29		3.10			3.60	
HCl(mg/Nm <sup>3</sup> )		700	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.7未満	0.7未満

#### 【管理項目毎の測定頻度】

⇒ ばいじん(g/Nm<sup>3</sup>)とHCl(mg/Nm<sup>3</sup>)は、2ヶ月毎

⇒ NOx(ppm)とSOx(ppm)は、6ヶ月毎

⇒ ダイオキシン濃度(ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>)は、3ヶ月毎

#### ● 排ガス中のダイオキシン類(電気炉基準)測定結果

※測定位置=バグフィルター共用集塵機出口

管理項目	採取した年月日	2024年6月21日	2024年9月24日	2025年12月17日			
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	測定結果が得られた日	2024年8月1日	2024年11月5日	2025年1月28日			
	管理値	5	0.195	0.300	0.025		

【2023年度：廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理値】

東京製鐵株式会社 岡山工場

◆ 廃棄物処理施設[焼却施設] ⇒ DC電気炉

● 処分した廃棄物の各月ごとの種類及び数量(kg)

廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物(廃乾電池)	48,550	20,075	50,411	46,364	25,280	42,540	44,800	12,850	42,050	46,590	12,700	0
産業廃棄物(汚泥、廃プラ、金属くず)	15,230	4,870	55,310	29,070	23,270	18,080	22,460	26,070	18,730	22,230	20,490	29,260

● 定期的測定(溶鋼炉内温度)と連続的測定(集塵機流入ガス温度)、かつ記録に関する事項

測定位置	別添の「施設の概要[排ガス系統]図」に測定位置を記載
測定年月日と結果	岡山工場技術事務所に記録紙を備え置き(a)

● ばいじんの除去実施状況と措置

規定項目	冷却設備[冷却塔]	排ガス処理設備[バグフィルター式集塵機]
ばいじんの除去を行った日	常時、機械的に払い落とし、造粒機で粒状にした後、保管場所へ運搬	常時、機械的に払い落とし、造粒機で粒状にした後、保管場所へ運搬

● 排ガス中のばい煙濃度測定結果

※測定位置=バグフィルター共用集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2023年4月21日	2023年6月12日	2023年8月16日	2023年10月3日	2024年12月4日	2024年1月23日	2024年2月19日
	測定結果が得られた日		2023年5月18日	2023年6月29日	2023年9月6日	2023年10月20日	2024年12月21日	2024年2月8日	2024年3月8日
ばいじん(g/Nm <sup>3</sup> )	管理値	0.017	0.00021	0.00039	0.00044	0.00016	0.00036		0.00017
NOx(ppm)		52.06		11.00			21.20		
SOx(ppm)		5.29		2.60				2.90	
HCl(mg/Nm <sup>3</sup> )		700	0.7未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満		0.7未満	0.7未満

【管理項目毎の測定頻度】

⇒ ばいじん(g/Nm<sup>3</sup>)とHCl(mg/Nm<sup>3</sup>)は、2ヶ月毎

⇒ NOx(ppm)とSOx(ppm)は、6ヶ月毎

⇒ ダイオキシン濃度(ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>)は、3ヶ月毎

● 排ガス中のダイオキシン類(電気炉基準)測定結果

※測定位置=バグフィルター共用集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2023年6月12日	2024年9月24日	2024年1月23日	2024年3月26日		
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	測定結果が得られた日		2023年7月18日	2024年11月5日	2024年2月28日	2024年4月25日		
	管理値	5	0.246	0.300	0.029	0.130		

## 【2022年度：廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理値】

東京製鐵株式会社 岡山工場

### ◆ 廃棄物処理施設[焼却施設] ⇒ DC電気炉

#### ● 処分した廃棄物の各月ごとの種類及び数量(kg)

廃棄物の種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般廃棄物(廃乾電池)	49,790	37,770	12,070	3,410	11,840	31,120	4,856	12,850	35,174	1,583	12,700	0
産業廃棄物(汚泥、廃プラ、金属くず)	33,540	0	40,260	9,920	17,500	19,400	38,340	26,070	27,013	10,100	20,490	29,260

#### ● 定期的測定(溶鋼炉内温度)と連続的測定(集塵機流入ガス温度)、かつ記録に関する事項

測定位置	別添の「施設の概要[排ガス系統]図」に測定位置を記載
測定年月日と結果	岡山工場技術事務所に記録紙を備え置き(a)

#### ● ばいじんの除去実施状況と措置

規定項目	冷却設備[冷却塔]	排ガス処理設備[バグフィルター式集塵機]
ばいじんの除去を行った日	常時、機械的に払い落とし、造粒機で粒状にした後、保管場所へ運搬	常時、機械的に払い落とし、造粒機で粒状にした後、保管場所へ運搬

#### ● 排ガス中のばい煙濃度測定結果

※測定位置=バグフィルター共用集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2022年4月9日	2022年6月25日	2022年8月28日	2022年10月29日	2022年12月12日	2023年2月19日
	測定結果が得られた日		2022年5月11日	2022年7月11日	2022年9月16日	2022年11月17日	2023年1月16日	2023年3月9日
ばいじん(g/Nm <sup>3</sup> )		0.017	0.00020	0.00033	0.00023	0.00021	0.00019	0.00022
NOx(ppm)	管理値	52.06		11.00				15.00
SOx(ppm)		5.29		3.30				1.20
HCl(mg/Nm <sup>3</sup> )		700	0.9未満	0.8未満	0.8未満	0.7未満	0.8未満	0.7未満

#### 【管理項目毎の測定頻度】

⇒ ばいじん(g/Nm<sup>3</sup>)とHCl(mg/Nm<sup>3</sup>)は、2ヶ月毎

⇒ NOx(ppm)とSOx(ppm)は、6ヶ月毎

⇒ ダイオキシン濃度(ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>)は、3ヶ月毎

#### ● 排ガス中のダイオキシン類(電気炉基準)測定結果

※測定位置=バグフィルター共用集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2022年4月9日	2024年9月24日	2022年9月17日	2022年12月12日	2023年3月13日
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	測定結果が得られた日		2022年5月16日	2024年11月5日	2022年10月21日	2023年1月23日	2023年4月10日
		管理値	5	0.293	0.300	0.052	0.347



# 《 施設 の 概 要 》

廃棄物処理施設 [焼却設備] ⇒ DC電気炉

## DC電気炉排ガス系統図

