

廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理に関する情報 (廃掃法第8条の3第2項、第15条の2の3第2項)

JFE条鋼株式会社 鹿島製造所

2023年度

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	0	107,234	278,730	261,730	145,722	252,740	161,500	322,562	234,143	232,040	421,459	
	廃マットレス	3,510	15,290	8,430	10,140	7,020	9,060	7,680	16,010	22,600	15,050	26,390	
産業廃棄物	ガラ・コン・陶磁器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	がれき類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	汚泥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	金属くず	0	15,932	22,812	31,966	25,712	16,614	0	0	32,816	17,647	55,724	
	鉱さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	廃プラスチック類	11,550	9,050	19,900	15,650	7,850	11,150	24,300	20,650	25,200	17,450	43,650	
	燃え殻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

溶鋼温度の定期測定および集塵機入口温度の連続測定

測定位置	溶鋼温度の定期測定		集塵機入口温度の連続測定	
	電気炉炉内		集塵機入口ダクト内	
結果の得られた日	2024年3月12日		2024年3月12日	
	1,595°C		42°C	

排ガス処理施設にたい積したばいじんを除去した日

規定項目	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	2024年3月6日	集塵設備稼働時に一定間隔で機械的に払い落とし実施

排ガス中ダイオキシン類(電気炉基準)

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気筒出口

管理項目	採取した年月日		測定頻度				
	採取した年月日	結果が得られた日	2023年5月14日	2023年7月2日	2024年10月22日	2024年1月28日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	管理値	0.5以下	0.019	0.110	0.072	0.046	3ヶ月毎
			2023年6月15日	2023年7月27日	2024年11月21日	2024年2月27日	

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		測定頻度				
	採取した年月日	結果が得られた日	2023年5月28日	2023年7月23日	2023年9月10日	2024年12月10日	
ばいじん(g/Nm3)	管理値	0.05以下	0.017	0.031	0.019	0.043	2ヶ月毎
NOx(ppm)	管理値	250以下	5	5	3	4	2ヶ月毎
SOx(Nm3/h)	管理値	3以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2ヶ月毎
			2023年6月9日	2023年8月8日	2023年9月25日	2024年12月25日	

塩化水素

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		測定頻度		
	採取した年月日	結果が得られた日	2023年7月2日	2024年1月28日	
HCl(mg/m3)	管理値	700以下	<1	<1	6ヶ月毎
			2023年7月27日	2024年2月26日	

※廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従い、施設の維持管理計画の記録は各製造所にて求めによって閲覧可能です。

廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理に関する情報 (廃掃法第8条の3第2項、第15条の2の3第2項)

JFE条鋼株式会社 鹿島製造所

2022年度

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	58,784	141,088	287,914	291,766	236,398	295,724	177,652	374,626	264,888	394,691	405,338	513,449
	廃マットレス							0	0	3,070	3,030	0	7,050
産業廃棄物	ガラ・コン・陶磁器									0	0	0	0
	がれき類									0	0	0	0
	汚泥									0	0	0	0
	金属くず									0	0	0	0
	鉱さい									0	0	0	0
	廃プラスチック類									0	0	0	10,100
	燃え殻								0	0	0	0	0

溶鋼温度の定期測定および集塵機入口温度の連続測定

測定位置	溶鋼温度の定期測定 電気炉炉内	集塵機入口温度の連続測定 集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2023年3月26日 1,617°C	2023年3月26日 70°C

排ガス処理施設にたい積したばいじんを除去した日

規定項目	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	2023年3月27日	集塵設備稼働時に一定間隔で機械的に払い落とし実施

排ガス中ダイオキシン類(電気炉基準)

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気筒出口

管理項目	採取した年月日		2022年4月10日	2022年7月10日	2022年10月9日	2023年1月8日	測定頻度
	結果が得られた日		2022年5月17日	2022年8月17日	2022年11月14日	2023年2月13日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	管理値	0.5以下	0.210	0.350	0.310	0.140	3ヶ月毎

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		2022年4月17日	2022年6月19日	2022年9月11日	2022年10月14日	2022年12月11日	2023年3月19日	測定頻度
	結果が得られた日		2022年5月13日	2022年7月8日	2022年10月14日	2022年11月17日	2023年1月20日	2023年4月6日	
ばいじん(g/Nm3)	管理値	0.05以下	0.015	0.022	0.019	0.048	0.03	0.04	2ヶ月毎
NOx(ppm)	管理値	250以下	3	3	5	4	4	5	2ヶ月毎
SOx(Nm3/h)	管理値	3以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2ヶ月毎

塩化水素

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		2022年7月10日	2023年1月8日	測定頻度
	結果が得られた日		2022年8月17日	2023年2月13日	
HCl(mg/m3)	管理値	700以下	1	<1	6ヶ月毎

※廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従い、施設の維持管理計画の記録は各製造所にて求めによって閲覧可能です。

廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理に関する情報 (廃掃法第8条の3第2項、第15条の2の3第2項)

JFE条鋼株式会社 鹿島製造所

2021年度

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	38,314	131,222	175,270	200,304	248,528	274,502	282,754	243,450	275,548	323,924	384,470	339,626.00

溶鋼温度の定期測定および集塵機入口温度の連続測定

測定位置	溶鋼温度の定期測定 電気炉炉内	集塵機入口温度の連続測定 集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2022年4月18日 1614°C	2022年4月18日 52°C

排ガス処理施設にたい積したばいじんを除去した日

規定項目	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	2022年4月13日	集塵設備稼働時に一定間隔で機械的に払い落とし実施

排ガス中ダイオキシン類(電気炉基準)

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気筒出口

管理項目	採取した年月日		2021年4月18日	2021年7月25日	2021年10月3日	2022年1月16日	測定頻度
	結果が得られた日		2021年5月27日	2021年8月19日	2021年11月4日	2022年2月15日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	管理値	0.5以下	0.130	0.050	0.130	0.140	3ヶ月毎

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		2021年4月11日	2021年6月13日	2021年8月15日	2021年11月28日	2021年12月5日	2022年2月6日	測定頻度
	結果が得られた日		2021年4月26日	2021年6月25日	2021年8月31日	2021年12月3日	2021年12月23日	2022年2月22日	
ばいじん(g/Nm ³)	管理値	0.05以下	0.011	0.010	0.003	0.011	0.008	0.037	2ヶ月毎
NOx(ppm)	管理値	250以下	5	5	4	8	7	5	2ヶ月毎
SOx(Nm ³ /h)	管理値	3以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2ヶ月毎

塩化水素

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		2021年7月25日	2022年1月16日	測定頻度
	結果が得られた日		2021年8月19日	2022年2月17日	
HCl(mg/m ³)	管理値	700以下	1	1	6ヶ月毎

※廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従い、施設の維持管理計画の記録は各製造所にて求めによって閲覧可能です。

廃棄物処理施設(電気炉)の維持管理に関する情報 (廃掃法第8条の3第2項、第15条の2の3第2項)

JFE条鋼株式会社 鹿島製造所

2020年度

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	42,380	96,382	224,590	141,092	267,860	268,058	202,488	198,908	234,986	313,419	255,064	407,519

溶鋼温度の定期測定および集塵機入口温度の連続測定

	溶鋼温度の定期測定	集塵機入口温度の連続測定
測定位置	電気炉炉内	集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2021年4月5日 1,588°C	2021年4月5日 78°C

排ガス処理施設にたい積したばいじんを除去した日

規定項目	冷却設備	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	2021年3月25日	集塵設備稼働時に一定間隔で機械的に払い落とし実施

排ガス中ダイオキシン類(電気炉基準)

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気筒出口

管理項目	採取した年月日		2020年4月25日	2020年8月2日	2020年10月3日	2021年1月9日	測定頻度
	結果が得られた日		2020年5月26日	2020年9月7日	2020年11月20日	2021年2月9日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	管理値	0.5以下	0.039	0.017	0.069	0.067	3ヶ月毎

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		2020年4月11日	2020年6月13日	2020年8月15日	2020年10月10日	2020年12月5日	2021年2月6日	測定頻度
	結果が得られた日		2020年4月27日	2020年6月30日	2020年8月25日	2020年10月27日	2020年12月25日	2021年2月24日	
ばいじん(g/Nm3)	管理値	0.05以下	0.016	0.018	0.024	0.008	0.015	0.039	2ヶ月毎
NOx(ppm)	管理値	250以下	6	6	7	5	5	4	2ヶ月毎
SOx(Nm3/h)	管理値	3以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2ヶ月毎

塩化水素

2号電気炉: 測定位置 集塵機排気塔出口

管理項目	採取した年月日		2020年8月2日	2021年1月9日	測定頻度
	結果が得られた日		2020年9月3日	2021年2月15日	
HCl(mg/m3)	管理値	700以下	1	1	6ヶ月毎

※廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従い、施設の維持管理計画の記録は各製造所にて求めによって閲覧可能です。