

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 水島製造所

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	76,810	147,140	226,539	178,984	152,080	170,750	200,383	192,860	261,978	147,839	338,574	
	廃スプリングマットレス	16,340	14,480	27,180	26,750	22,090	29,410	20,070	34,730	28,350	34,840	26,570	
産業廃棄物	ガラ・コン・陶磁器	18,330	1,100	19,750	22,180	5,660	23,095	3,540	16,630	4,120	17,360	4,860	
	がれき類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	汚泥	1,580	10,180	289,480	5,140	440	152,200	164,520	237,760	7,260	12,840	22,480	
	金属くず	91,387	125,756	106,895	143,280	93,490	92,350	76,410	112,120	130,560	124,446	78,500	
	鉱さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	廃プラスチック類	48,010	47,640	30,689	43,300	34,520	42,099	31,580	44,870	43,400	43,360	16,060	
	その他(混合廃棄物)	206,928	326,177	449,622	301,785	205,516	356,669	170,162	422,747	200,886	285,473	285,932	
特別管理産廃	感染性廃棄物	4,500	4,491	4,335	4,425	5,349	7,905	5,499	5,133	3,975	6,558	5,259	

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	2号電気炉炉内	3号集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2024年3月11日 1621°C	2024年3月11日 100°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	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	毎日(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 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日					測定頻度	
	2023年4月1日	2023年7月8日	2023年10月28日	2024年1月14日	結果が得られた日		
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	管理値	3	0.069	0.10	0.063	0.11	3ヶ月毎

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日						測定頻度
	2023年5月27日	2023年7月8日	2023年9月30日	2023年11月11日	2024年1月14日	結果が得られた日	
ばいじん(g/Nm3)	0.020	<0.001	0.001	0.008	<0.001	0.004	2ヶ月毎
NOx(ppm)	20.3	15	13	15	18	16	2ヶ月毎
SOx(ppm)	27.2	8.0	3.3	13	5.4	11	2ヶ月毎
HCl(mg/m3)	48.0	0.3	0.3	0.2	0.7	0.2	2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 水島製造所

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	51,360	166,130	172,559	184,680	174,510	225,989	244,290	180,600	253,089	67,120	540,618	272,438
	廃スプリングマットレス	4,050	6,770	5,560	7,680	6,150	9,500	7,730	10,890	17,150	8,920	9,640	17,380
産業廃棄物	ガラ・コン・陶磁器	22,950	15,030	16,670	18,250	9,470	14,220	5,000	22,071	14,580	5,440	20,500	20,876
	がれき類	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	汚泥	980	90,780	133,060	1,380	196,760	3,680	840	1,000	112,260	740	206,660	223,380
	金属くず	63,304	64,370	50,773	50,660	52,440	76,610	65,710	80,944	116,519	103,640	72,147	87,666
	鉱さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	廃プラスチック類	57,156	99,326	98,251	86,100	99,280	46,980	53,694	69,170	66,343	30,565	51,430	64,760
	その他(混合廃棄物)	198,441	210,526	389,706	325,575	356,162	366,436	526,725	406,396	287,723	422,192	242,895	185,036
特別管理産廃	感染性廃棄物	4,227	4,335	4,389	4,320	4,305	4,767	4,719	4,221	5,106	5,712	4,689	4,089

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	2号電気炉炉内	3号集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2023年4月11日 1587°C	2023年4月11日 111°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	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	毎日(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 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日					測定頻度
	2022年4月2日	2022年7月2日	2022年10月1日	2023年1月15日	2023年1月15日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	3	0.31	0.73	0.068	0.190	3ヶ月毎

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日								測定頻度		
	2022年5月14日	2022年7月2日	2022年9月4日	2022年11月5日	2023年1月15日	2023年3月11日	2022年5月25日	2022年7月13日		2022年9月14日	2022年11月16日
ばいじん(g/Nm3)	0.020	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	2ヶ月毎			
NOx(ppm)	20.3	8	5	14	5	13	5	2ヶ月毎			
SOx(ppm)	27.2	5.8	2.7	1.9	4.9	6.5	1.3	2ヶ月毎			
HCl(mg/m3)	48.0	0.7	0.3	0.4	2.4	0.3	0.6	2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 水島製造所

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	80,750	158,600	182,840	144,665	194,716	277,180	305,690	170,142	196,945	150,806	446,952	425,597
	廃スプリングマットレス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,360	2,960	5,630
産業廃棄物	汚泥	120,560	100,290	69,120	190,100	61,040	293,730	89,300	65,980	9,780	3,540	11,420	206,740
	ガラス陶磁器くず	25,180	21,330	39,590	11,729	40,199	42,642	19,629	30,450	18,420	30,300	41,710	14,910
	がれき類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	廃プラスチック類	225,487	201,016	178,888	179,138	238,696	248,120	93,780	170,820	79,720	105,403	102,140	84,822
	鋳さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属くず	280,684	236,700	306,150	222,006	259,116	260,150	105,670	72,450	66,810	53,850	66,980	57,750
	金属くず・汚泥	262,234	197,202	85,113	110,257	75,325	171,832	76,133	113,583	84,789	194,862	10,060	16,470
金属くず・廃プラ	122,340	107,800	96,700	88,039	119,140	112,400	184,171	139,218	149,996	265,491	296,296	231,900	
特別管理産廃	感染性廃棄物	8,438	4,857	4,398	2,922	5,214	4,002	4,632	3,642	2,847	5,502	4,761	4,653

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	2号電気炉炉内	3号集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2022年4月14日 1624℃	2022年4月14日 112℃

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	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	毎日(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 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日					測定頻度
	2021年4月3日	2021年7月3日	2021年10月2日	2022年1月16日	結果が得られた日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	3	0.038	0.120	0.340	0.078	3ヶ月毎

排ガスばい煙、ばいじん

2号電気炉: 測定位置 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日								測定頻度
	2021年5月8日	2021年7月3日	2021年9月5日	2021年11月6日	2022年1月16日	2022年3月6日	結果が得られた日	2022年3月16日	
ばいじん(g/Nm3)	0.020	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.004	2ヶ月毎	
NOx(ppm)	20.3	13	16	14	16	17	16	2ヶ月毎	
SOx(ppm)	27.2	1.5	0.4	2.4	0.7	8.2	1.8	2ヶ月毎	
HCl(mg/m3)	48.0	0.2	0.4	1.1	0.2	0.5	0.6	2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 水島製造所

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	53,830	121,990	120,750	228,472	246,130	237,460	222,291	271,261	245,419	202,495	386,635	431,914
産業廃棄物	汚泥	293,230	44,700	270,740	205,290	44,460	184,320	76,920	129,770	293,080	54,080	67,440	331,800
	ガラス陶磁器くず	52,290	14,280	28,960	33,950	26,530	21,750	51,028	47,340	35,040	35,940	37,250	32,778
	がれき類	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	廃プラスチック類	289,379	233,786	329,370	344,202	306,735	269,637	311,806	294,192	286,057	276,163	384,954	371,528
	鉱さい	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属くず	280,160	174,171	202,640	219,356	187,413	216,166	271,880	258,740	279,710	301,494	269,750	259,840
	金属くず・汚泥	28,700	237,517	281,867	233,433	133,648	175,412	43,424	162,785	85,816	222,701	3,355	17,745
金属くず・廃プラ	120,080	14,020	30,400	81,060	144,351	73,220	58,080	78,630	160,990	189,836	189,830	193,430	
特別管理産廃	感染性廃棄物	7,728	7,584	7,070	7,085	8,724	7,781	8,388	7,389	7,706	9,717	8,115	7,724

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
2号電気炉炉内	2号電気炉炉内	3号集塵機入口ダクト内
結果の得られた日	2021年4月9日 1619°C	2021年4月9日 114°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	排ガス処理設備
ばいじんの除去を行った日	毎日(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 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2020年4月4日	2020年7月4日	2020年10月3日	2021年1月10日	測定頻度
	結果が得られた日		2020年4月30日	2020年7月29日	2020年10月30日	2021年1月29日	
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm3)	管理値	3	0.094	0.089	0.021	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 3号集塵機出口

管理項目	採取した年月日		2020年5月9日	2020年7月4日	2020年9月12日	2020年11月7日	2021年1月10日	2021年3月7日	測定頻度
	結果が得られた日		2020年5月20日	2020年7月15日	2020年9月29日	2020年11月18日	2021年1月20日	2021年3月17日	
ばいじん(g/Nm3)	管理値	0.020	0.003	0.006	0.001	<0.001	0.001	<0.001	2ヶ月毎
NOx(ppm)		20.3	10	8	13	10	9	11	2ヶ月毎
SOx(ppm)		27.2	3.7	1.8	1.3	1	4.7	3.4	2ヶ月毎
HCl(mg/m3)		48.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5	2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。