

2022年6月24日
日本製鉄株式会社

東日本製鉄所君津地区における着色水の構外への流出について

東日本製鉄所君津地区から構外に着色水を流出する事態を発生させ、近隣住民の皆さま、行政、その他関係者の皆さまにご心配とご迷惑をおかけしており、誠に申し訳ございません。本件の発生の経緯、対応状況は以下の通りです。

1. 発生の経緯

- 6月18日(土)17時頃、コークス炉で発生したガスの洗浄で生じる脱硫液(※)のタンク(発生当時の在庫 約 3,000 m³)より漏洩が発生、#10 排水口系統に流入していたため遮断ゲートを閉弁。

※脱硫液に含有される主な成分はチオシアン酸アンモニウムなどのアンモニア化合物

- 6月19日(日)13時頃、#14 排水口より脱硫液を含んだ赤色の着色水の構外への流出が確認されたため、遮断ゲートを閉弁し、木更津海上保安署に通報し、千葉県・君津市・木更津市・富津市に報告。
- 6月20日(月)12時頃、#11 排水口より脱硫液を含んだ赤色の着色水の構外への流出を確認。木更津海上保安署に通報し、その後、関係行政機関に報告。
- 6月23日(木)、排水口付近から取水したサンプルの水質分析結果の一部が判明し、6月21日(火)、6月22日(水)に取水したサンプルでシアンを含む一部項目に関して環境規制値を超える結果を確認。6月23日(木)に取水したサンプルではシアンは検出されていないことを確認。

表 水質分析結果

項目	単位	基準値	取水日・場所					
			6/21 (火)			6/22 (水)		
			#10 排水口	#11 排水口	#14 排水口	#10 排水口	#11 排水口	#14 排水口
COD	mg/L	≦25	98	210	170	10	150	71
シアン	mg/L	不検出	不検出	0.6	0.3	不検出	0.3	不検出
T-N	mg/L	≦20	53	440	230	7	270	52
アンモニア	mg/L	≦100	14	160	63	不検出	70	14
その他			(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)

項目	単位	基準値	取水日・場所					
			6/23 (木)			6/24 (金)		
			#10 排水口	#11 排水口	#14 排水口	#10 排水口	#11 排水口	#14 排水口
COD	mg/L	≦25	8	36	36	(分析中)	10	7
シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	(分析中)	不検出	不検出
T-N	mg/L	≦20	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	7.5	3
アンモニア	mg/L	≦100	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)
その他			(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)	(分析中)

COD（化学的酸素要求量）：酸素消費量とも呼ばれ、水質の汚濁状況を表す指標のひとつ。

T-N（全窒素）：水中に存在するいろいろな形態の窒素化合物の合計量で、富栄養化を表す指標のひとつ。

2. 本件の対応状況

- ・脱硫液のタンクからの漏洩、着色水の構外への流出の原因およびシアンが検出された原因について、引き続き調査を行っております。
- ・排水流出防止措置を強化し（排水口遮断の2重化など）、構外への流出防止に努めております。
- ・東日本製鉄所君津地区の全ての排水口付近や小糸川合流地点の水質分析、周辺環境の観察を継続して実施しております。

弊社と致しましては、今回の事態を重く受け止め、千葉県、君津市、木更津市、富津市などの行政機関、および海上保安署等の関係機関からのご指示・ご指導に真摯に対応していくとともに、原因究明と再発防止に努めてまいります。

以上



(本件に関する問い合わせ先)

本社総務部広報センター TEL : 03-6867-2135、2146、3419、2977
君津地区総務部 TEL : 0439-50-2013