報道資料

千 葉 県

CHIBA

Chiba Prefectural Government

令和４年６月２４日
環境生活部水質保全課
０４３－２２３－３８１８

小糸川等における着色水に関する事業者からの報告について

日本製鉄（株）東日本製鉄所において、６月１８日に発生したコークス工場脱硫液貯液タンクからの漏えい事故に関して、同社から、別紙のとおり報告がありました。

本件について、県では、事業所内及び周辺の水質調査等を継続的に実施するとともに、県が実施した周辺の水質調査の結果については、確定次第、速やかに公表いたします。

なお、安全が確認されるまでの間、念のため、事業所の南側水路及び小糸川の合流部（人見橋から君津大橋の間）の水を飲んだり、この場所で釣った魚を食べないよう注意してください。

１　報告内容

（１）報 告 日　令和４年６月２４日

（２）報告内容　別紙のとおり

２　問合せ先

（１）報告に関する問合せ

日本製鉄株式会社東日本製鉄所君津地区　総務部

０４３９－５０－２０１３

（２）県の調査に関する問合せ

千葉県環境生活部水質保全課

０４３－２２３－３８１８

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 ㎥）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

報道資料

CHIBA

千葉県

Chiba Prefectural Government

参考

令和４年６月２２日
環境生活部水質保全課
０４３－２２３－３８１８

小糸川等における着色水について

君津市の小糸川及び日本製鉄株式会社東日本製鉄所君津地区の南側水路及び、水路と小糸川の合流部から河口周辺において、６月１９日から水の変色や魚のへい死が確認されています。

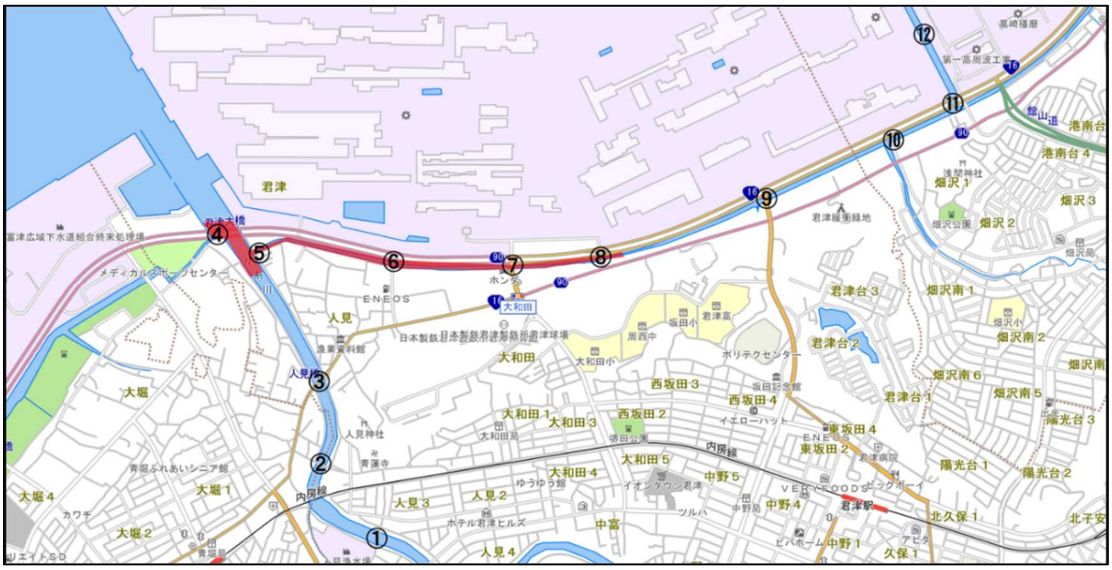
県では、周辺水域の水を採取し、水質の分析を実施中です。

分析結果が判明し安全が確認されるまでの間、念のため、水路及び水路と小糸川の合流部（人見橋から君津大橋の間）の水を飲んだり、この場所で釣った魚を食べないように注意してください。

分析結果は確定次第、県ホームページ等で公表します。

なお、本日現地を確認したところ水の着色は解消されております。

１　着色範囲（6 月 19 日）と県による水質分析地点



２　採水状況　６月２０日（月）　３地点（⑤、⑧、⑫）

６月２２日（水）　１２地点（①～⑫）

３　分析中の項目　6/20　排水基準設定の全項目（カドミウム、シアン、鉛ほか）

6/22　カドミウム、シアン、鉛

４　着色原因　日本製鉄株式会社から、敷地内の貯液タンクの破損により赤色の液体が流出したとの報告を受けています。

※コークス炉から発生するガスの洗浄液で、主成分はチオシアン酸アンモニウム等のアンモニウム化合物。チオシアン酸アンモニウムは鉄イオンと結合すると赤色になる。

５　問合せ先　千葉県環境生活部水質保全課　　０４３－２２３－３８１８