

2008年4月24日

各 位



水質調査結果について

弊社では、工場内の廃液処理室において、洗浄用の水道栓の閉め忘れによる漏水が発生したことに伴い、インク廃液を含む汚水が流出した可能性が考えられることから、工場内排水口および宇曾川放流口において水質調査を実施いたしました。

本日、調査結果を滋賀県湖東地域振興局に報告いたしましたので、ここに概要をお知らせいたします。

記

1. 経緯

2008年4月16日夜間から翌17日朝7時40分頃の間、廃液処理室内において、水道栓の蛇口を閉め忘れたことにより、蛇口から洗浄用のホースが外れて水道水が室内に漏れ出し、インク廃液流出防止用ピットに流入いたしました。17日朝7時40分頃の発見時には、インク廃液流出防止用ピットの容量いっぱいになり水がたまっていた状態で、廃液処理室から室外へ水の流出が確認されています。流出した水については、着色は視認されませんでしたが、インク廃液を含んでいる可能性が考えられることから、滋賀県湖東地域振興局および愛荘町に連絡し現状の確認をして頂き、河川放流口及び排水最終放流口の水を採取し水質調査を実施いたしました。

2. 調査の概要

調査箇所 1. 工場排水最終放流口 2. 河川放流口

調査内容 水質一般測定 7項目(調査対象や調査した成分、調査方法)

注: 調査箇所および内容については滋賀県湖東地域振興局へ確認の上、実施

注: 水素イオン濃度、COD、BOD、SS、n-ヘキサン抽出物質質量、窒素含有量、リン含有量

3. 調査結果 (2008年4月23日)

| 項 目 | 単位 | 規制値 | 採水日:4/7 | | 採水日:4/17 | | 採水日:4/17 | |
|---------------|------|---------|-------------|---|-------------|---|----------|---|
| | | | 排水最終 放流口 | | 排水最終 放流口 | | 河川放流口 | |
| 採水時間 | | | 11:32 | | 11:45 | | 11:58 | |
| 天候 | | | 雨 | | 雨 | | 雨 | |
| 気温 | ℃ | | 16 | | 13 | | 13 | |
| 一般項目 | | | | | | | | |
| 水素イオン濃度 PH | — | 6.0~8.5 | 7.6 | ○ | 7 | ○ | 7.2 | ○ |
| 生物学的酸素消費量 BOD | mg/L | ≤70 | < 1 | ○ | 1.1 | ○ | 1.6 | ○ |
| 化学的酸素消費量 COD | mg/L | ≤70 | 3.6 | ○ | 2.6 | ○ | 3.5 | ○ |
| 浮遊物質質量 SS | mg/L | ≤90 | 2.7 | ○ | 4.2 | ○ | 12 | ○ |
| n-ヘキサン注出物質含有量 | mg/L | ≤5 | < 0.5 | ○ | < 0.5 | ○ | < 0.5 | ○ |
| 全窒素含有量 (T-N) | mg/L | ≤20 | 2.4 | ○ | 0.27 | ○ | 0.35 | ○ |
| 全りん含有量 (T-P) | mg/L | ≤20 | <0.05 | ○ | <0.05 | ○ | <0.05 | ○ |

滋賀県湖東地域振興局および愛荘町により、周辺水路および宇曾川への影響は見られないことが確認されています。また、河川放流口及び排水最終放流口の水を採取し測定した結果、問題ありませんでした。

4. 今後の対策

再発防止に向けた作業教育の徹底を実施するとともに、工場内各設備についても見直しを行い必要な措置を進めてまいります。

お問い合わせ先

株式会社 コクヨ工業滋賀 TEL0749-37-3611 (技術G)