

2016年3月16日

日清紡テキスタイル株式会社

## 子会社の土壌・地下水汚染に係る自主調査結果について

弊社子会社の日清紡ヤーンダイド株式会社（事業内容：染色加工）では、昨年9月に生産活動を終了したことに伴い、自主的に土壌汚染等調査を実施しました。

その結果、11箇所で基準を超える土壌が確認されました。

これらの調査結果を県民の生活環境の保全等に関する条例第45条第1項に基づき2016年3月14日付で一宮市に報告いたしましたので、その概要を下記のとおり、お知らせいたします。

今後は一宮市のご指導の下、汚染土壌の除去を適切に進めて参ります。

### 記

#### 1 事業所名称及び土地の所在地

日清紡ヤーンダイド株式会社  
愛知県一宮市籠屋一丁目6番21号

#### 2 調査の実施年月日

2015年10月27日～2016年3月7日

#### 3 土壌・地下水汚染の調査結果

土壌調査結果は次表のとおりです。

特定有害物質名	土壌溶出量測定結果 最大値(mg/L)	土壌溶出量 最大値検出深さ	超過地点数 ／調査地点数	土壌溶出量基準 (mg/L)
砒素及び その化合物	0.07 (7倍)	1.0m	11／53	0.01以下

注：（）内は土壌溶出量基準に対する倍率。

地下水調査は、全て基準に適合していました。

#### 4 今後の対策

一宮市のご指導を仰ぎ、基準を超過する汚染土壌の掘削除去等必要な対策を行い、万全の措置を進めてまいります。

#### 5 お問い合わせ先

日清紡テキスタイル株式会社

## 参考

### ○日清紡ヤーンダイド株式会社

#### ・事業所の概要

敷地面積 : 4,833.06平方メートル  
事業内容 : 染色加工  
操業開始 : 1981年

#### ・特定有害物質の使用状況等

事業所で過去に砒素が使用された履歴は無いため、汚染原因については不明です。

### ○健康影響（物質の毒性）について（出典：改訂4版水道水質基準ガイドブック）

#### 砒素及びその化合物

##### ① 急性毒性

70～200mg の摂取によりコレラ様の嘔吐、下痢、脱力感、筋肉けいれん、嚥下困難、心室性不整脈、皮膚のびらん等の損傷が現れ、昏睡後死亡する。

致死量としてはアルシンで0.10～0.15 g、亜ヒ酸では0.1～0.3 g 程度である。

##### ② 慢性毒性

3～6mg/L の量の長期摂取によっても起こり、一般的には目・鼻・喉等の粘膜炎症に続き、筋肉の弱化、食欲減退が起きる。また、皮膚の黒色色素沈着、角化、脱毛もみられる。