

当社知多工場の土壌及び地下水汚染に係る報告について

当社知多工場内の土地の有効活用策の検討のために土壌汚染対策法に基づく土壌調査、及び自主的な地下水調査を実施したところ、一部で基準を超える特定有害物質を検出しましたので、下記の通りお知らせします。

記

1. 調査概要

- ・調査対象地：愛知製鋼株式会社 知多工場 敷地内
- ・土壌調査対象面積：約 6,400 平方メートル
- ・地下水調査対象面積：約 6,000 平方メートル

2. 調査結果

(1) 土壌

<表層土壌調査>

特定有害物質	土壌溶出量基準	測定結果	超過区画数
ふっ素及びその化合物	0.8mg/L	0.9mg/L ~ 2.2mg/L	12区画
水銀及びその化合物	0.0005mg/L	0.0022mg/L	1区画

特定有害物質	土壌含有量基準	測定結果	超過区画
鉛及びその化合物	150mg/kg	190mg/kg(2区画とも同値)	2区画

<深度方向調査>

特定有害物質	土壌溶出量基準	深度方向調査 測定結果	調査区画数
水銀及びその化合物	0.0005mg/L	表層 0.0022mg/L	1区画
		1m 0.0077mg/L	
	第二溶出量基準	2m 不検出	
	0.005mg/L	3m 不検出	
	地下水	不検出	

特定有害物質	土壌含有量基準	深度方向調査 測定結果	調査区画
鉛及びその化合物	150mg/kg	表層 190mg/kg	1区画
		1m 不検出	
		2m 不検出	

(2) 地下水

特定有害物質	地下水基準	濃度 (最大値)
砒素及びその化合物	0.01mg/L	0.013 mg/L
ふっ素及びその化合物	0.8mg/L	2.6 mg/L
ほう素及びその化合物	1mg/L	1.3 mg/L

3. 地下水汚染の判明した経緯及び土壌・地下水汚染が発生した原因

当社知多工場内の土地の有効活用策の検討のために土壌汚染対策法に基づく土壌調査及び自主的な地下水調査を実施したところ、一部で基準を超える特定有害物質を検出しました。

土壌調査対象地は、工場操業に直接関わらない事務所や未利用地等でありましたが、今回調査によって土壌汚染が確認されました。汚染された経緯は不明となります。

地下水調査対象地については、スクラップ置場であり、直接の有害物質の取扱いはなく、汚染された経緯は不明となります。

4. 今後の対応

土壌汚染が確認された場所は、既設建物や被覆、シートによる拡散防止措置を実施しており、汚染土壌が拡散されるおそれはありません。土地の形質変更の際は、汚染土壌の措置方法について愛知県のご指導を仰ぎながら適切に対応してまいります。

地下水汚染が確認された周辺については、地下水モニタリングを継続実施してまいります。その他、愛知県のご指導を仰ぎながら適切に対応してまいります。

<本件に関するお問い合わせ先>

愛知製鋼株式会社 社長室広報チーム

愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地 TEL：052-603-9216

以上