

## 汚染の概要及び対応

中郷区藤沢地内の工場敷地において、土地所有者が実施した土壌及び地下水汚染状況調査の結果、土壌汚染対策法（以下、法）で定める基準値を超過する有害物質を検出したとの報告がありました。

### 1 調査の概要

工場敷地内の約 11,000 m<sup>2</sup>を調査した結果、法で定める基準値を超過する有害物質を検出しました。

項目	基準種別	検出された最大値	基準値	超過地点数/調査地点数
ベンゼン	土壌溶出量	150 mg/L	0.01 mg/L 以下	2/5 地点
	地下水濃度	610 mg/L	0.01 mg/L 以下	2/5 地点
水銀	土壌溶出量	0.017 mg/L	0.0005mg/L 以下	2/25 地点
	土壌含有量	240mg/kg	15mg/kg 以下	2/25 地点
鉛	土壌溶出量	0.045 mg/L	0.01 mg/L 以下	3/25 地点
	土壌含有量	6200mg/kg	150mg/kg 以下	22/25 地点
砒素	土壌溶出量	0.019 mg/L	0.01 mg/L 以下	1/25 地点

### 2 市の対応

#### (1) これまでの対応

- ・検出箇所は工場の敷地内であり、一般の人が立ち入ることができない場所であることを確認しました。
- ・周辺に飲用井戸がないことを確認しました。

#### (2) 今後の対応

- ・汚染の広がり状況を把握するため、周辺の地下水調査を行います。
- ・当該土地は、土壌汚染区域として指定する予定です（指定後は公示します）。

(次頁あり)

(参考)

項目	健康への影響	主な用途
ベンゼン	発がん性があり、中枢神経系や造血系に障害をもたらすといわれている。	合成樹脂、染料、農薬、消毒剤の原料、ガソリン等
水銀	臓器の障害（呼吸器系、心血管系、腎臓、肝臓、中枢神経系）をもたらすといわれている。	電極、血圧計、体温計、水銀灯、蛍光灯等
鉛	造血系、腎臓、中枢神経系、末梢神経系、心血管系、免疫系に障害をもたらすといわれている。	鉛蓄電池、ハンダ、合金原料、銃弾、プラスチック安定化剤等
砒素	発がん性があり、臓器の障害（呼吸器系、心血管系、腎臓、肝臓、中枢神経系）をもたらすといわれている。	半導体の原料、農薬、防腐剤等