

東海旅客鉄道株式会社名古屋工場周辺の井戸水調査結果について

東海旅客鉄道株式会社名古屋工場（名古屋市中川区長良町 1丁目 1番地）の地下水汚染（平成26年 9月 5日公表済）に係る周辺井戸水調査の結果について、下記のとおりとりまとめましたのでお知らせします。

記

1 調査日

平成26年9月19日

2 調査対象

周辺井戸 3本

3 調査結果

事業地内の地下水で指定基準等を超えて検出された汚染物質等について、周辺井戸水調査を行いました。結果は、周辺井戸1か所で塩化ビニルモノマーが環境基準を超過しました。

なお、今回汚染が見つかった井戸は平成19年度地下水の水質常時監視にて1,2-ジクロロエチレンの基準超過が判明しており、その後継続調査を実施している井戸であり、塩化ビニルモノマーは1,2-ジクロロエチレンの分解生成物です。過去の基準超過判明時の周辺井戸水調査（平成19年12月21日採水）では、調査したすべての周辺井戸は調査項目において環境基準に適合していました。

単位：mg/L

所在地		中川区 乗越町	中川区 長良町	中川区 松葉町	地下水の 環境基準
東海旅客鉄道(株)名古屋 工場からの距離		南東100m	南200m	南西150m	
用途		工業用水	生活用水	工業用水	
ストレーナーの位置		100-110m	不明	不明	
調査 項目	塩化ビニルモノマー	0.038* (19倍)	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	0.037	<0.004	<0.004	0.04以下
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下
	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下

※太字部分は環境基準を超えた物質の濃度、()内は環境基準に対する倍率です。

4 今後の対応

環境基準を超えた井戸については、引き続き井戸水を飲用しないように指導しました。環境基準を超えた井戸については、今後も定期的な監視を行います。

報告者の東海旅客鉄道株式会社に対し、引き続き必要な対策を実施するよう指導を行います。