

2023年3月6日
株式会社オリジン

間々田工場 土壌・地下水調査結果及び今後の対策について

株式会社オリジン(以下、「当社」)は、間々田工場(栃木県小山市)敷地内における建築物の建替え検討にあたり、専門業者(土壌汚染対策法の指定調査機関)に委託し、自主的に敷地内の土壌および地下水の調査を実施いたしました。その結果、下記の通り環境基準値を超える特定有害物質が検出されましたので、お知らせいたします。

また当社は、今回の調査結果が判明後栃木県に報告し、その後栃木県が実施した周辺地域における地下水調査の結果、環境基準値を超える特定有害物質は検出されなかったとの連絡を受けており、その調査結果が栃木県より公表されております。

今後の対応といたしましては、栃木県のご指導の下で専門家の意見を頂きながら敷地内の土壌・地下水の汚染の拡散防止等の対策を講じ、適切に対処してまいります。

記

1. 間々田工場の概要

開設 1945年
所在地 栃木県小山市暁3丁目10番5号
敷地面積 39,917 m²

2. 敷地内の調査結果

	敷地境界		建築物の建替え検討場所					
基準超過物質名	地下水 (mg/L)		土壌				地下水 (mg/L)	
			土壌溶出量 (mg/L)		土壌含有量 (mg/kg)			
	最高 濃度	基準値	最高 濃度	基準値	最高 濃度	基準値	最高 濃度	基準値
トリクロロエチレン	0.049	0.01 以下	※	※	※	※	※	※
クロロエチレン	0.010	0.002 以下	※	※	※	※	※	※
セレン及びその化合物	0.50	0.01 以下	35	0.01 以下	11000	150 以下	19	0.01 以下
カドミウム及びその化合物	不検出	0.003 以下	0.13	0.003 以下	1500	45 以下	0.070	0.003 以下
フッ素及びその化合物	0.09 (適合)	0.8 以下	3.4	0.8 以下	1400 (適合)	4000 以下	1.8	0.8 以下

(現時点までの調査における最高濃度)

【調査対象箇所】

- ・敷地境界:工場敷地の南側駐車場付近
- ・建築物の建替え検討場所:工場敷地の中央部

【環境基準値等】

- ・土壌溶出量(基準):土壌を採取して水を加えた場合に溶出してくる有害物質の量。有害物質を地下水経路で摂取するリスクから設定された基準。
 - ・土壌含有量(基準):採取した土壌に含まれている有害物質の量。有害物質を含む土壌を直接摂取するリスクから設定された基準。
- (※)土壌ガス調査の結果、土壌ガスが検出されなかったため、土壌溶出量および土壌含有量の調査対象外としています。なお、土壌汚染対策法等では、これらの物質の調査において最初に土壌ガス調査を実施することが定められており、同法等に従った調査を実施しております。

3. 検出された物質の使用履歴等

1)トリクロロエチレン

トリクロロエチレンは1975年頃まで使用していましたが、現在は使用していません。

2)クロロエチレン

クロロエチレンは使用していません。なお、クロロエチレンはトリクロロエチレンが分解する過程で生じる場合もある物質であるとされております。

3)セレン及びその化合物

セレンは1985年まで使用していましたが、現在は使用していません。

4)カドミウム及びその化合物

カドミウムは1985年まで使用していましたが、現在は使用していません。

5)フッ素及びその化合物

フッ素は2020年まで使用していましたが、現在は使用していません。

4. 今後の対策

栃木県のご指導の下で、専門家の意見を頂きながら敷地内の土壌・地下水ともに汚染の拡散防止等の対策を講じ、適切に対処してまいります。

■本件に関するお問い合わせ先

- ・間々田工場 総務課 TEL:080-3122-8378、0285-45-1111(代表)

■報道関係・投資家のお問い合わせ先

- ・経営企画本部 IR・サステナビリティ統括 TEL:080-3122-8894

以 上