

各位

カヤバ株式会社

当社岐阜南工場における土壌および地下水の汚染調査での有害物質の検出について

当社岐阜南工場(岐阜県可児市土田 505)において、自主的に土壌および地下水汚染調査を実施したところ、法令上の環境基準値を超過する有害物質が検出されましたので、「岐阜県 地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」「可児市 公害防止協定書」に基づき岐阜県および可児市への報告を行いました。

以下、自主調査により判明した有害物質の内容および今後の対策について報告いたします。
尚、敷地外への流出有無を確認するために設置している敷地境界の観測井戸からは、基準値を超える有害物質は検出されておられません。

記

1. 調査期間

2022年11月～2023年5月(継続調査中)

2. 調査場所

岐阜県可児市土田 505 カヤバ株式会社 岐阜南工場
(同敷地内 KYB モーターサイクルサスペンション株式会社含む)

3. 調査結果

以下の各物質を調査・検知

汚染物質		調査 検体数	超過 検体数	調査結果	基準値	最大超 過倍数
六価クロム	土壌含有量	471	3	2 未満～1,600 mg/kg	250 mg/kg	6.4 倍
	土壌溶出量	471	24	0.005 未満～42 mg/L	0.05 mg/L	840 倍
	地下水	55	0	0.005 mg/L 未満		(基準内)
テトラクロロエチレン	土壌溶出量	245	1	0.001 未満～0.015 mg/L	0.01 mg/L	1.5 倍
	地下水	31	0	0.001 未満～0.003 mg/L		(基準内)
トリクロロエチレン	土壌溶出量	245	1	0.001 未満～0.026 mg/L	0.01 mg/L	2.6 倍
	地下水	31	10	0.001 未満～1.2 mg/L		120 倍
1,2-ジクロロエチレン	土壌溶出量	245	0	0.004 未満～0.005 mg/L	0.04 mg/L	(基準内)
	地下水	31	2	0.004 未満～0.52 mg/L		13 倍
1,1-ジクロロエチレン	土壌溶出量	245	0	0.01 mg/L 未満	0.1 mg/L	(基準内)
	地下水	31	0	0.01 mg/L 未満		(基準内)
1,1,1-トリクロロエタン	土壌溶出量	245	0	0.1 mg/L 未満	1 mg/L	(基準内)
	地下水	31	0	0.1 mg/L 未満		(基準内)
ジクロロメタン	土壌溶出量	245	0	0.002 mg/L 未満	0.02 mg/L	(基準内)
	地下水	31	0	0.002 mg/L 未満		(基準内)
クロロエチレン	土壌溶出量	245	0	0.0002 未満～0.0002 mg/L	0.002 mg/L	(基準内)
	地下水	31	2	0.0002 未満～0.038 mg/L		19 倍

4. 汚染原因

過去に使用していた設備からの飛散・地下浸透が原因と推察されます。

5. 工場敷地外への流出可能性

上記3. のすべての物質について、地下水流向下流側敷地境界観測井戸での採水観測結果において環境基準値を超過するものではありませんでした。

敷地境界観測井戸の 地下水調査物質	調査 箇所数	超過 検体数	調査結果 (mg/L)	基準値 (mg/L)	
六価クロム	12	0	0.01 未満	0.02	いずれも 環境 基準値 超過無し
テトラクロロエチレン	6	0	0.0005 未満	0.01	
トリクロロエチレン	6	0	0.001 未満～0.002	0.01	
1,2-ジクロロエチレン	6	0	0.004 未満	0.04	
1,1-ジクロロエチレン	6	0	0.002 未満	0.1	
1,1,1-トリクロロエタン	6	0	0.0005 未満	1	
ジクロロメタン	6	0	0.002 未満	0.02	
クロロエチレン	6	0	0.0002 未満	0.002	

6. 今後の対策

調査を継続し、汚染マップの作製を進めるとともに、拡散防止および除染については、岐阜県のご指導の下、適正に進めてまいります。

7. 本件お問い合わせ先

カヤバ株式会社 安全・環境部

松井

TEL03-3435-6457

カヤバ株式会社 岐阜南工場 環境・防災課

早川

TEL0574-26-1127

以上