

製造子会社における土壌・地下水からのトリクロロエチレンの検出について

エナジーサポート株式会社（社長：曾山浩司、本社：愛知県犬山市）は、平成17年に製造子会社である東海エナジス株式会社（岐阜県加茂郡坂祝町）の敷地内の土壌及び地下水の調査をしたところ、土壌及び地下水の環境基準を超過するトリクロロエチレンを確認したため、土壌改良を行い、敷地内の地下水モニタリングを実施してまいりました。

今般、上記内容について、「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」に基づく報告が必要であったところ、当該報告を行っていなかったことが判明しましたので、本日、岐阜県に報告を行いました。

平成17年に実施した土壌調査及び敷地内の地下水モニタリングの結果は、以下のとおりです。

1. 事業所名 東海エナジス株式会社（エナジーサポート100%出資）
2. 所在地 岐阜県加茂郡坂祝町酒倉 2353
3. 調査の概要
 - 1) 土壌溶出量調査結果

項目	調査年度	調査 箇所数	基準超過 箇所数	分析結果	土壌 環境基準
トリクロロエチレン	平成17年 3月～5月	31	4	0.001mg/l未満～ 0.340mg/l	0.03mg/l以下

- 2) 地下水調査結果

項目	調査年度	調査 井戸数	基準超過 井戸数	分析結果	地下水 環境基準
トリクロロエチレン	平成17年3月	9	5	0.001mg/l未満～ 0.170mg/l	0.03mg/l以下
	平成17年度	5	4	0.001mg/l未満～ 0.370mg/l	
	平成18年度	4	4	0.008～0.075mg/l	
	平成19年度	4	4	0.034～0.069mg/l	
	平成20年度	4	2	0.016～0.051mg/l	
	平成21年度	2	2	0.027～0.042mg/l	
	平成22年度	2	2	0.012～0.090mg/l	
	平成23年度	2	1	0.007～0.055mg/l	
	平成24年度	1	1	0.004～0.034mg/l	
	平成25年度	1	1	0.004～0.035mg/l	
	平成26年度	1	1	0.003～0.032mg/l	0.01mg/l以下 <small>注)平成26年11月17日に 改正</small>
	平成27年度	1	1	0.002～0.027mg/l	
	平成28年度	1	1	0.001～0.023mg/l	
	平成29年度	6	2	0.001～0.024mg/l	

4. 土壌・地下水汚染の原因

過去に設置されていた脱脂洗浄装置で使用していた洗浄剤に含まれるトリクロロエチレンが何らかの原因で土壌に流出、浸透したものと推定されます。なお、トリクロロエチレンは平成17年4月以降、使用を廃止しています。

5. 土壌改良について

平成17年6月にトリクロロエチレンの土壌溶出量濃度が高い区域を中心に自主的に約113m³(92.58トン)の土壌改良を実施しました。

6. 今後の対応と対策

- 1) 「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」に基づき、岐阜県及び坂祝町が、事業場の敷地境界から500mの範囲内において、地下水調査を実施します。
- 2) 今後、東海エナジスの敷地内の地下水等において、基準値を超える有害物質が確認された場合には、「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」に基づき、速やかに岐阜県に報告します。
- 3) 土壌及び地下水汚染への対策については、岐阜県のご指導のもと、適切に対応してまいります。
- 4) エナジーサポート及び東海エナジスの従業員に対し、「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」及び各種法令についての教育を実施いたします。

7. お問い合わせ窓口

エナジーサポート 経営管理部 山本、小篠 TEL 0568-67-0851
東海エナジス 渡辺、松本 TEL 0574-26-2116

以上