

工場敷地内における地下水自主分析結果について

大分工場岐阜プラント（岐阜県安八郡安八町牧字十八町 3750 番地）におきまして、敷地内の地下水分析から、局所的に基準を上回るヒ素（平成 18 年 2 月から）ならびに 1,4-ジオキサン（平成 28 年 4 月から）を検出しておりましたので、「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」に基づき岐阜県に報告しました。岐阜県への報告が遅延しましたこととお詫び申し上げます。

なお、1,4-ジオキサンが検出された区画においては、以前から地下水をポンプでくみ上げて排水処理施設で処理し排出水の水質管理をおこなっており、敷地外への 1,4-ジオキサン漏出は認められておりません。

1. 所在地 岐阜県安八郡安八町牧字十八町 3750 番地

2. 名 称 住友化学株式会社 大分工場 岐阜プラント

3. 地下水から検出した物質および位置

1) 物質：ヒ素およびその化合物

位置：工場北西の敷地境界に設置する観測孔

2) 物質：1,4-ジオキサン

位置：工場敷地内に設置する集水井戸・観測孔のうち、
一部の製造施設周辺に設置する集水井戸・観測孔

4. 地下水の水質調査結果

1) ヒ素およびその化合物（調査期間：平成18年2月～平成30年3月）

調査地点数	基準値超過 地点数	調査結果 (mg/l)	環境基準値 (mg/l)
2	1	0.001 未満 ～0.082	0.01

2) 1,4-ジオキサン（調査期間：平成28年4月～平成30年4月）

調査地点数	基準値超過 地点数	調査結果 (mg/l)	環境基準値 (mg/l)
28	10	0.005 未満 ～28	0.05

5. 地下水から検出された原因

ヒ素およびその化合物については使用した履歴がないことから、地下水から検出された原因については不明です。

1,4-ジオキサンについては、平成11年まで生產品目の製造工程において、原材料等を溶かすための

液体として使用しておりました。しかしながら、使用期間中において漏出等の事故が発生した記録・情報等が存在しないことから、当該地下水から検出された原因は確認されませんでした。

なお、平成 12 年以降、1,4-ジオキサンの使用実績はありません。

6. 敷地外への影響等

地下水については、地下水流向の下流方向にぐり石（集水しやすくするための直径 4～8 c m 程度の小石）層と集水井戸を設置し、この集水井戸で地下水を常時くみ上げており、敷地外への漏出はないものと考えております。

地下水については排水処理施設で処理し、水質基準に合致することを確認したうえで排出しております。なお、排出水の分析で、これまでヒ素については基準値を上回ったことはなく、また、1,4-ジオキサンを検出したこともありません。

7. 今後の対応

- 1) 「岐阜県地下水の適正管理及び汚染対策に関する要綱」に則り速やかに報告するよう、社内の体制を整備いたしました。
- 2) 構内地下水の水質監視を継続するとともに、岐阜県のご指導を仰ぎつつ、適切な対策を講じる予定です。

以 上

本件に関するお問い合わせ窓口

住友化学株式会社

大分工場 岐阜プラント 総務部 担当：丹 （TEL：0584-64-2099）