

アツミテック第一工場六価クロム土壌汚染の浄化経過について

平成 19 年 2 月 13 日

(株)アツミテック

(株)アツミテックは、平成 15 年 2 月に公表しました工場敷地内の土壌・地下水汚染に対し、各種の浄化対策を実施して参りました。今回、第一工場の六価クロムによる汚染土壌の浄化が完了しましたのでその経過についてご報告致します。

- ・ 対策実施日：平成 16 年 10 月～平成 18 年 5 月
- ・ 対策方法：汚染土壌を掘削除去し、良質土で埋め戻しを実施

既にご報告のとおり、第一工場の敷地内からは環境基準を超える六価クロムが検出されており土壌汚染の存在が確認されておりました。この結果を受け、汚染土壌の浄化をするため汚染範囲の詳細な調査を実施したところ、工場敷地内において広さ約 1,250 m²・深さ 8.5m (最大)の範囲で汚染土が存在することが判明致しました。関係官庁のご指導のもと、この汚染土壌を浄化すべく浄化工事を実施致しました。浄化方法は汚染範囲内の土壌を掘削除去し、汚染土が完全に除去されたことを確認するための分析を行った後に清浄な土壌を埋め戻す方法を用い、掘削した汚染土は専門の処理業者により焼成処理をすることで完全にリサイクル致しました。約 1 年 7 ヶ月に渡る浄化工事の結果、下表 1 の分析結果が示すとおり第一工場の六価クロム土壌・地下水汚染は完全に浄化されたことをご報告致します。

表 1 第一工場土壌・地下水六価クロム分析測定結果

調査場所	調査項目	環境基準	浄化対策前	浄化対策後
観測地点 A-1	土壌	0.05mg/L	2.5mg/L	未検出
観測地点 A-2	土壌	0.05mg/L	53mg/L	未検出
観測地点 A-3	土壌	0.05mg/L	1.9mg/L	未検出
観測地点 A-4	土壌	0.05mg/L	0.65mg/L	未検出
観測地点 A-1	地下水	0.05mg/L	4.11mg/L	未検出
観測地点 No.1	地下水	0.05mg/L	0.28mg/L	未検出

