

# エーシーワン AC-1

重金属類不溶化剤



## ◆AC-1とは

AC-1は重金属類全般に効果を発揮する不溶化用薬剤です。処理対象物に数%の割合で添加・混合して頂くことで、重金属類の溶出を抑制することが可能になります。汚染土壌や廃棄物中の重金属類処理にご使用頂くことができ、通常の薬剤では処理が困難なフッ素やホウ素に対しても優れた不溶化効果があります。



～外観・物性～

成分名	含有量 (wt%)	成分名	含有量 (wt%)
MgO	0.19	SO <sub>3</sub>	28.17
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13.07	CaO	58.11
SiO <sub>2</sub>	0.22	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.073

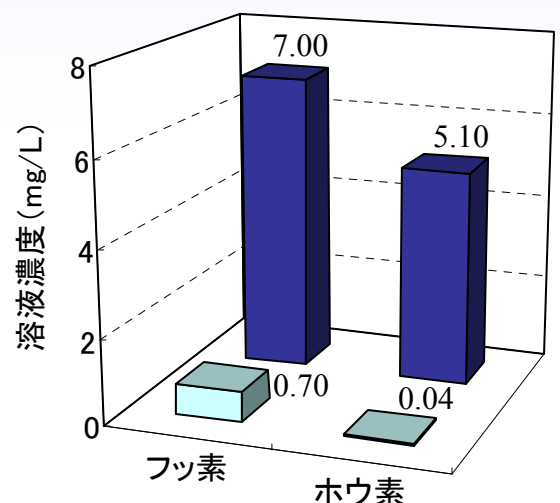
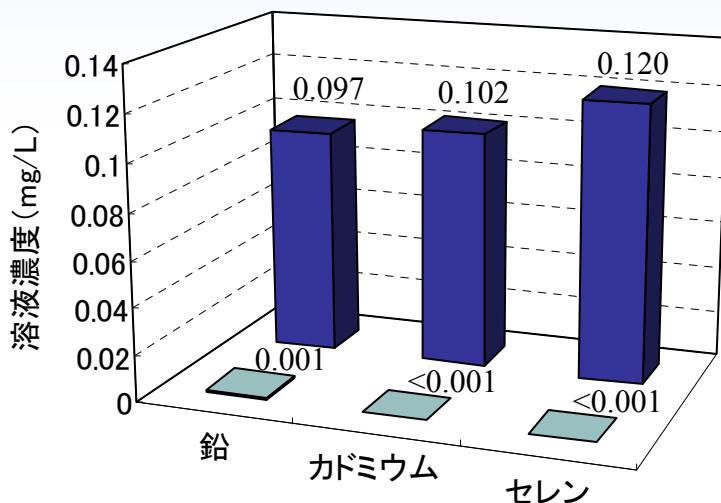
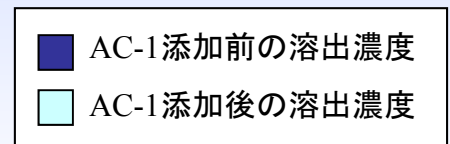
～成分表～

## ◆重金属類除去試験結果

重金属類を含む溶液に対して所定濃度のAC-1を添加し、各重金属類に対する性能を評価しました。

### 【試験方法】

- ①所定濃度に調製した各種重金属類を含む模擬水を用意。
- ②鉛、カドミウム、セレン溶液には1wt%の割合でAC-1を添加。  
フッ素、ホウ素溶液には5wt%の割合でAC-1を添加。
- ③24時間室温で振とうを行った後、0.45μmメンブレンフィルターで濾過。
- ④濾液に含まれる各種重金属類の濃度を測定。



株式会社アムロン

開発本部 環境事業部  
香川県高松市香川町安原下2296-1  
Tel:087-879-2089 Fax:087-840-5377  
URL: <http://www.amron.co.jp/>



調査・処理・資材販売  
松尾機器産業株式会社

技術開発部  
大分県大分市花高松1-1-4  
Tel:097-556-6277 Fax:097-556-7600  
URL: <http://www.matsuokiki.co.jp>