



【主な用途】

汚染土壌対策、廃棄物適正処理など

【主成分】

アルカリ金属系化合物複合体

【使用方法】

対象物に所定量AC-1を均一に添加・混合

【対象元素】

Pb、Cd、F、B

【性状】

粉末状

【溶出抑制効果検証試験】

- ① 焼却灰にAC-1を3.0wt%添加し均一に混合する。
- ② 1晩養生後、2mmのメッシュを用いて篩い分けを行う。
- ③ 篩い分けされた処理灰を試料とする。
- ④ 試料に対し環境省告示第46号溶出試験、酸・アルカリ添加溶出試験を行う。
- ⑤ 溶出試験により得られた溶出液のF、B濃度を測定する。

Table1 測定結果

	試験方法	F	B
		[mg/L]	[mg/L]
未処理	通常溶出試験	1.7	1.4
AC-1添加後	通常溶出試験	0.5	0.6
	酸添加溶出試験	0.4	0.6
	アルカリ添加溶出試験	0.5	0.4

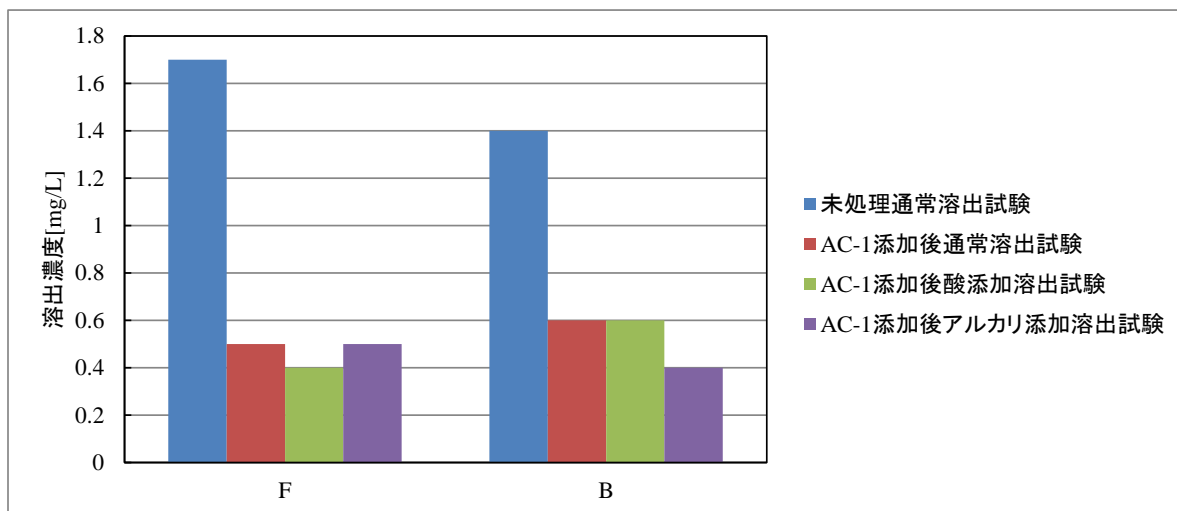


Fig.1 溶出濃度比較

※F溶出濃度環境基準値=0.8mg/L
B溶出濃度環境基準値=1.0mg/L

・AC-1使用方法

AC-1を所定添加率で汚染土壌や焼却灰に添加して下さい。

添加後、バックホーや自走式土質改良機などを用いて均一に混合して下さい。

養生期間は特に必要としませんので、混合が完了した時点で、溶出抑制効果は発動しています。

その後、埋戻しまたは盛土などを形成し、処置が完了となります。

・使用上の留意点

添加率の目安としては土壌重量に対し1.0～3.0wt%とお考え下さい。

施工機械に関しては腐食性はありませんので特殊性を有さない汎用機械で対応可能です。

処理対象の汚染土壌の性質によって効果が変動する可能性があります。土壌pH=2～12の範囲であれば特に問題なく使用可能です。

※これら項目は事前ラボ試験、試験施工等を行った上で決定される必要があります。