

アルカリ土壌中和剤

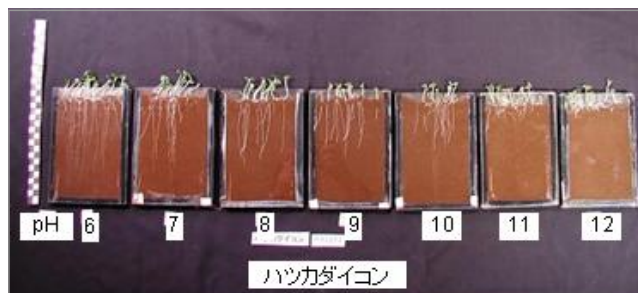
アルカリメイト

■アルカリメイトとは

**人為的なアルカリ障害土を
植栽に適した土にする、土壤改良資材です。**

建設現場	再生碎石の混入した現場発生土
埋立地	セメント固化処理によるアルカリ化
法面	セメント安定処理によるアルカリ化

アルカリ化した現場発生土は、植栽に不向きであるにも関わらず場外搬出が難しいのが現状です。「アルカリメイト」はそんな問題土壌を簡単に使用可能な土壌に改良します。

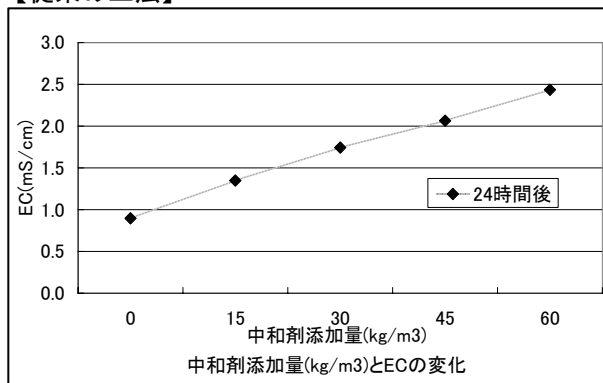


アルカリ性が植物の根に与える影響
(ハツカダイコンを用いた実験)

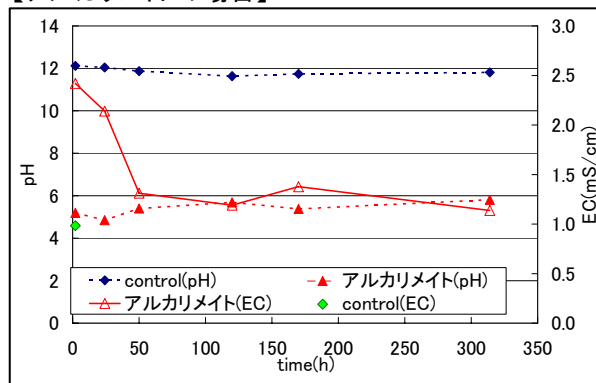
■EC値(電気伝導度)を低めに抑えることが可能になりました

従来のアルカリ改良剤は、pHは下げられても投与量と共にEC値を上げ、植物の枯死につながる甚大な被害をもたらす可能性が高いものがありました。「アルカリメイト」はpHを下げながら、EC値の上昇を抑制します。

【従来の工法】



【アルカリメイトの場合】



■使用料の目安

現場土壌のpH	使用量(kg/m ³)
9.5~10.0	20~25
10.0~10.5	25~30
10.5~11.0	30~40
11.0~	40~

上記使用量は、あくまでも目安です。土壌に含まれる粘土や有機物量、アルカリ化の原因によって使用量は変化します。

■安全性

魚毒性試験・有害重金属溶出試験の結果、問題が無いことが証明されております。

■荷姿

アルカリメイトは粉状です。



写真: 15kg入/袋
1000kg入/袋

■施工要領

- ①事前に土壌pH・土性をチェックし、最適で経済的な配合を算出します。
- ③現場で重機などを使用して土壌と混合・攪拌します。
(約1~2日間で土壌が安定します。)
- ④必要があれば、他の土壤改良材を混合します。
- ⑤十分な混合・攪拌をして施工完了です。