

中性無機系凝集剤で安全性が高く、取扱いが容易なため自然環境に悪影響を

■用途

- ◇土木、建設工事の排水処理
- ◇トンネル、橋脚工事の排水処理
- ◇浚渫工事現場の排水処理
- ◇湖沼、河川の浄化
- ◇セメント排水処理
- ◇各種工場排水処理（研磨排水、洗浄排水など）
- ◇食品工場、醸造工場排水処理
- ◇水産加工排水処理
- ◇プリント基板レジスト排水処理
- ◇水性塗料容器洗浄水の処理
- ◇顔料排水の処理
- ◇染色排水の処理
- ◇床ワックス剥離排水処理
- ◇モップ洗濯排水処理



■特徴

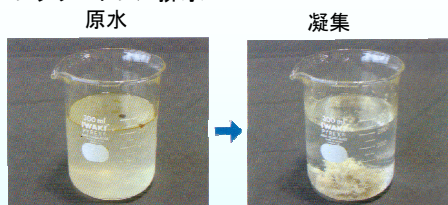
- 用途が幅広く様々な排水に適応します。
- 汚濁水の中に投入し攪拌すると急速に凝集・沈殿し、清澄水とフロックに分離します。
- フロックの沈降が速いためプラントの簡素化、設備投資の大幅な低減になります。
- 強靱で粘性の少ないフロックが形成され、脱水性が良く、脱水時間の短縮ができます。
- 仕様に合わせた処理装置も製作致します。

■AT-AR2007の添加量目安

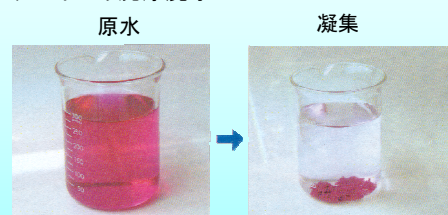
- ◇添加量は処理水の濁度濃度により決めます。
- ◇処理排水1リットルに対し100mg～2g（100～2000ppm）添加攪拌、凝集状態を観察し、最適添加量を決定します。
- ◇排水により簡単な前処理が必要となります。
- ◇処理済水は排水基準値をクリアしていることを確認し、放流して下さい。
- ◇凝集沈殿したフロックは脱水した後、産業廃棄物処理業者に処理を委託して下さい。
- ◇スラッジのコンクリート化も可能です。

凝集テスト写真抜粋

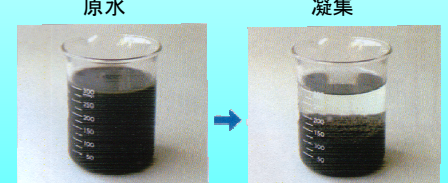
●コンプレッサードレン排水



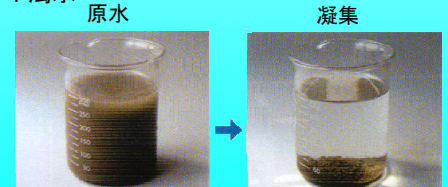
●プリンターインキ洗浄廃水



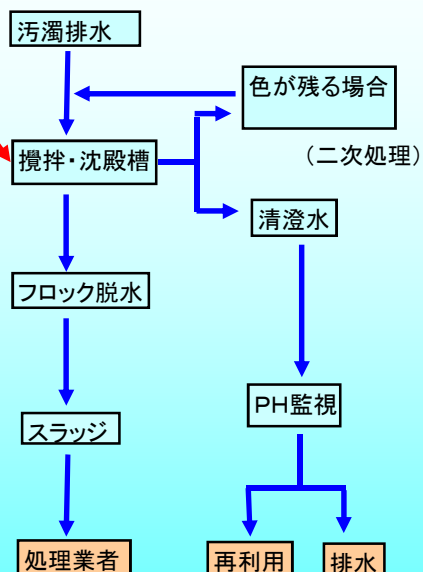
●泥水



●セメント濁水



ビックフロック



サンプルによるテストも可能です
ご相談下さい

豊かな自然環境を蘇らせるために開発された土壤改良安定材で
海・山・川・湖・森の環境保全・自然再生に貢献します

■特徴

- 【幅広い能力】 400%の高含水比有機質土壌、海底・湖底などの低質を脱水することなく団粒化できます。
 【工期の短縮】 反応が極めて速く、混合直後から強度を発生するので、その場で土壤改良できます。
 発熱ありません。
 【設備費削減】 大がかりな処理装置、処理スペースが不要です。
 【材料費低減】 添加量は5%～7%と少量です。
 【環境負荷低減】 中性、無機質系の粉体で、対象物に含まれる臭気や有害物を封じ込め反応が終了すると同時に中性を示します。
 【作業環境改善】 消臭作用があり、悪臭土壌改良作業の環境が改善できます。
 【再利用可能】 改良土壌は透水・保水性に優れ、掘り起こしも容易なため、既存土壌との融合性に富み植生を促進します。
 【環境の改善】 改良土は団粒化しているため地表はもとより、海底、湖底に戻しても再溶出、再分散しません。

■用途

- ◇家畜糞尿の消臭団粒化(堆肥化)
 ◇高含水土壌の脱水、作業効率向上
 ◇赤土流出防止工事
 ◇法面工事
 ◇河川堆積泥土の消臭団粒化
 ◇その他

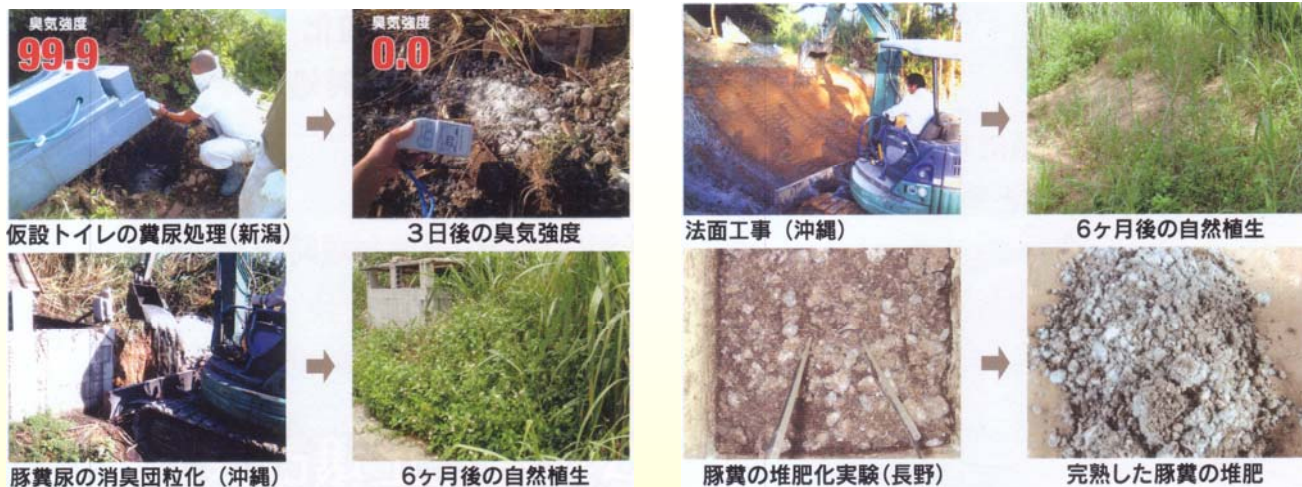
製品物性

主成分	天然木質系焼却灰
外観	灰白色粉末
嵩密度(20℃)	0.84g/ml(代表値)
0.1%液pH	10.4(代表値)
引火点	なし
溶媒への溶解性	水に不溶

成分構成(%)

CaO	酸化カルシウム	44.2
SiO ₂	二酸化珪素	26.9
Al ₂ O ₃	酸化アルミニウム	12.7
SO ₃	三酸化硫黄	12.2
Fe ₂ O ₃	酸化第二鉄	1.2
MgO	酸化マグネシウム	1.2
TiO ₂	酸化チタン	0.8
K ₂ O	酸化カリウム	0.4

土壤改良テスト写真抜粋



ARPと各固化材の比較表

	アクアリファイン ARP	セメント系 (ポルトランド高炉系)	石灰系 (生石灰・消石灰系)	有機高分子系
混合直後pH	中性	強アルカリ	強アルカリ	中性
混合直後の強度	瞬時強度維持	長時間必要	長時間必要	中時間必要
土壤転圧後掘起し	可能	不可能	可能	可能
発熱	なし	少量	多量	なし
透水性	良好	不良	不良	不良
保水性	良好	不良	不良	不良
植生	既存土壌と融合し 植生良好	硬化と強アルカリ 緑化不能	硬化と強アルカリ 緑化不能	内部保水で根腐れし 緑化不能
土壌再利用	可能	強度に硬化し原土と 融合性なく掘起し 不能で不適	強度に硬化し原土と 融合性なく掘起し 不能で不適	内部保水し原土と 融合性なく不能
築堤再利用	可能			
崩壊法面	可能			
産廃処理費用	処理工程によっては 不必要	必要	必要	必要