

## 農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/4)

|                    |  |             |             |                                |        |       |
|--------------------|--|-------------|-------------|--------------------------------|--------|-------|
| 技術の名称              | アルカリ排水中和剤“融夢”  |             |             |                                | 登録番号   | 1198  |
|                    |  | 登録年月        | 2016年12月    | 更新年月                           |        |       |
| 登録会社名              | 株式会社 アクト   |             |             |                                |        |       |
| 開発会社名              | 株式会社 アクト   |             |             |                                | 開発年    | 2011年 |
| 技術の要約              | セメント系資材によるアルカリ性排水の環境への影響軽減を図る製品  |             |             |                                |        |       |
| 添付資料の有無            | 発表文献   | 実績報文        | カタログ・パンフレット | 単価・歩掛等                         | 動画     | その他   |
|                    | —  | —           | ○           | —                              | ○      |       |
| 採用実績件数             | 計  |             | 農業農村整備事業    |                                | その他    |       |
|                    | 395  |             | 1           |                                | 394    |       |
| 分野<br>※別表1<br>から選択 | 大分類  |             | 中分類         |                                | 小分類    |       |
|                    | 主  | 14_環境配慮対策   | 02_水質保全対策   |                                |        |       |
|                    | 副1   | 02_土木工事(共通) | 02_コンクリート工  |                                |        |       |
|                    | 副2   | 02_土木工事(共通) | 05_基礎工      |                                | 01_杭基礎 |       |
| 副3                 | 02_土木工事(共通)  | 07_構造物撤去工   |             | 01_構造物取壊し                      |        |       |
| 技術の概要              | セメント系資材によって、アルカリ化した排水に当製品を混入攪拌することで、手軽に安全に素早く中和することが出来、環境基準を満たした排水処理を行うことが出来る。当社の凝集剤を併用すれば、懸濁・浮遊物質も併せて取り除くことができる。                          |             |             |                                |        |       |
| 開発の趣旨・目的           | 土木、建築の現場におけるセメント系資材によるアルカリ性排水の環境への悪影響が懸念される中、従来の硫酸や炭酸ガスを使用した方法ではなく、もっと手軽で安全で効率的な中和ができる製品は無いかとのニーズに応えるためこの製品を開発した。                          |             |             |                                |        |       |
| 適用範囲(適用条件)         | 適用条件は特に無く、コンクリート、モルタル工事で、セメント系排水が発生する現場で、排水を集めて中和剤を混入、攪拌できる環境があれば、何処でも使用可能。  |             |             |                                |        |       |
| 構造・材料諸元／製品仕様       | 食物由来の酸を主体とした強酸性溶液<br>製品容量、単価は 1,800円／1L・個、18,000円／20L・個の2タイプ   |             |             |                                |        |       |
| 特徴(メリット・デメリット)     | (メリット)<br>・ネットでも簡単に買える。<br>・お手ごろな価格。<br>・小ロット(1L、20L)に対応。<br>・炭酸ガスのような大きな設備が要らない。<br>・硫酸のような劇物毒物ではない。<br>・強酸なので、反応が速い。<br>・液体なので、溶け易く、扱い易い |             |             | (デメリット)<br>・大量の排水には、向かない場合がある。 |        |       |

## 農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(2/4)

|       |               |      |      |
|-------|---------------|------|------|
| 技術の名称 | アルカリ排水中和剤“融夢” | 登録番号 | 1198 |
|-------|---------------|------|------|

|     |       |                              |      |                 |     |              |  |
|-----|-------|------------------------------|------|-----------------|-----|--------------|--|
| 連絡先 | 会社名   | 株式会社 アクト                     |      |                 |     |              |  |
|     | 住所    | 〒 776-0013 徳島県吉野川市鴨島町上下島66-3 |      |                 |     |              |  |
|     | 担当部署  | 企画担当                         | MAIL | act@act-yume.jp |     |              |  |
|     | 担当者   | 川村英人                         | TEL  | 0883-24-8887    | FAX | 0883-24-9278 |  |
|     | 関連URL | http://www.act-yume.jp       |      |                 |     |              |  |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 積算の参考情報<br>(単価・歩掛等) | 上記の連絡先までご連絡ください。 |
|---------------------|------------------|

|        |                  |
|--------|------------------|
| サポート体制 | 上記の連絡先までご連絡ください。 |
|--------|------------------|

|      |   |   |     |   |      |   |   |   |      |
|------|---|---|-----|---|------|---|---|---|------|
| 特許   | 有 | — | 申請中 | — | 申請予定 | — | 無 | ○ | 登録番号 |
| 実用新案 | 有 | — | 申請中 | — | 申請予定 | — | 無 | ○ | 登録番号 |

|                           |   |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 他機関の認証<br>制度への登録<br>※3件まで | 無 |  |  |  |  |  |  |  | 登録番号 |
|                           |   |  |  |  |  |  |  |  | 登録番号 |
|                           |   |  |  |  |  |  |  |  | 登録番号 |

|                     |       |                   |  |  |  |      |    |
|---------------------|-------|-------------------|--|--|--|------|----|
| 検索キーワード<br>※別表2から選択 | 目的・効果 | 安全性向上             |  |  |  | 技術区分 | 製品 |
|                     |       | 品質向上              |  |  |  |      |    |
|                     | 自由記入  | 環境負荷 軽減 アルカリ排水 中和 |  |  |  |      |    |

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 図表・写真等 |  <p>ウォータージェット工法の現場</p> |  <p>ウォータージェット工法の研り作業状況</p> |
|        |   |  |



|       |               |      |      |
|-------|---------------|------|------|
| 技術の名称 | アルカリ排水中和剤“融夢” | 登録番号 | 1198 |
|-------|---------------|------|------|

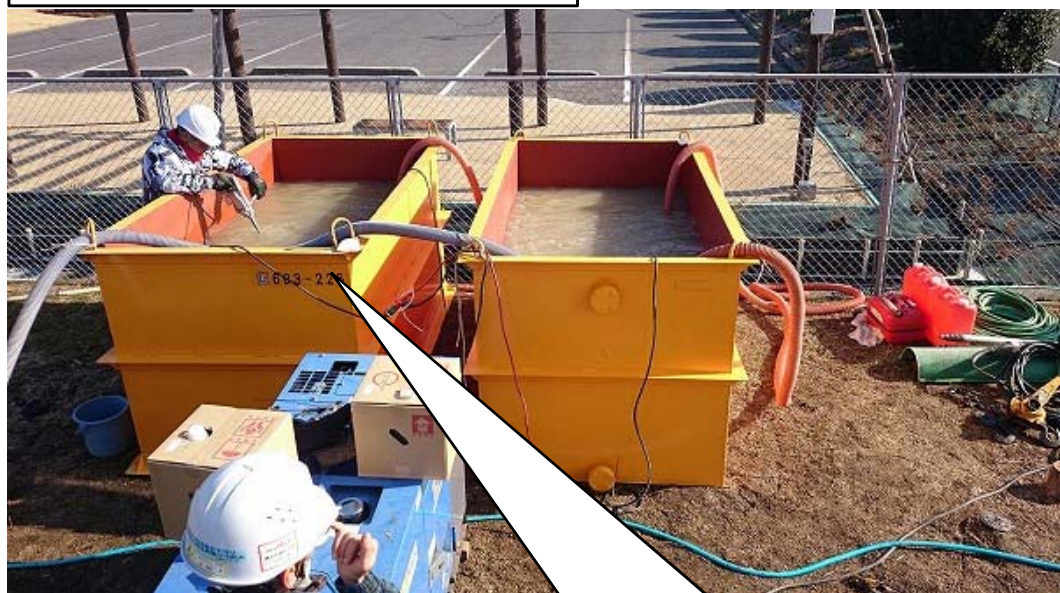
図表・写真等



コンクリ汚濁水の水槽による沈殿工程

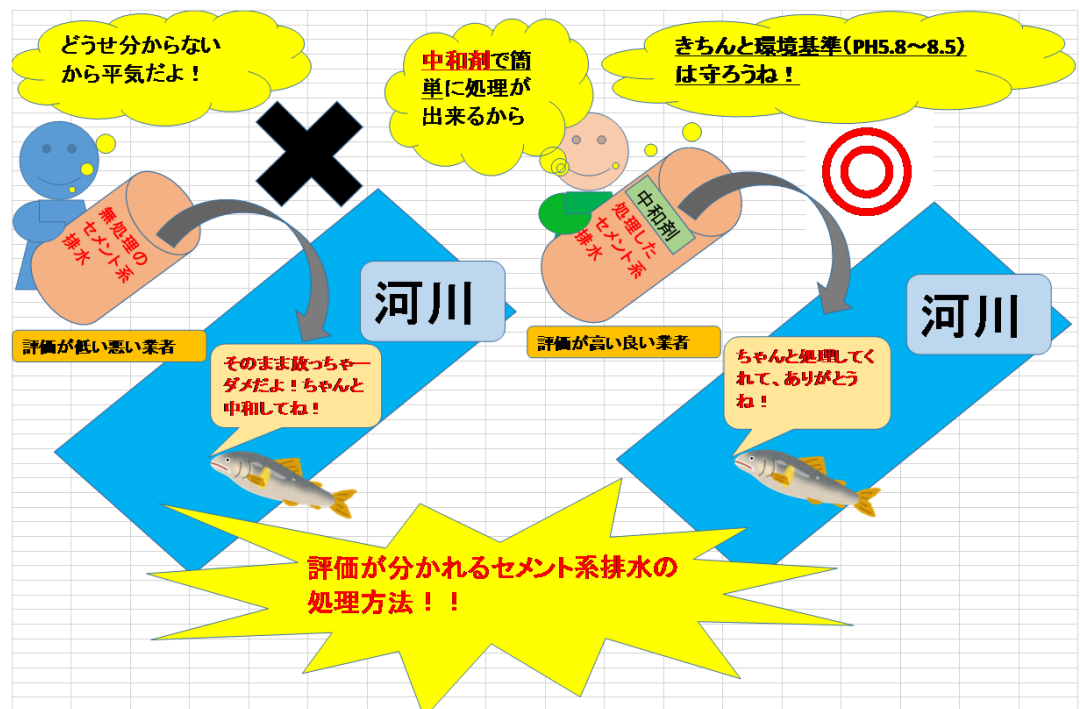


オールケーシング立坑の汚濁水状



オールケーシング汚濁水の中和作業

|       |               |      |      |
|-------|---------------|------|------|
| 技術の名称 | アルカリ排水中和剤“融夢” | 登録番号 | 1198 |
|-------|---------------|------|------|



## 当社のアルカリ中和剤の特長



- ネットでも簡単に買える
- お手頃な価格
- 小ロット対応(1L, 20L)
- 大きな設備が要らない
- 劇物・毒物ではない
- 強酸なので反応が早い
- 液体なので、溶けやすく、扱い易い

図表・写真等

## 農業農村整備民間技術情報データベース 採用実績一覧

|       |               |      |      |
|-------|---------------|------|------|
| 技術の名称 | アルカリ排水中和剤“融夢” | 登録番号 | 1198 |
|-------|---------------|------|------|

|        |     |          |     |
|--------|-----|----------|-----|
| 採用実績件数 | 計   | 農業農村整備事業 | その他 |
|        | 395 | 1        | 394 |

## 農業農村整備事業の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

| 発注者 | 施工年度   | 施工場所<br>(都道府県名) | 件名             | 報文の有無 |
|-----|--------|-----------------|----------------|-------|
| 愛知県 | 2015年度 | 愛知県             | 震災対策農業水利施設整備工事 | —     |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |
|     |        |                 |                |       |

## その他の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

| 発注者     | 施工年度   | 施工場所<br>(都道府県名) | 件名                   | 報文の有無 |
|---------|--------|-----------------|----------------------|-------|
| 中部地方整備局 | 2015年度 | 愛知県             | 名二環梅之郷南1高架橋下部工事      | —     |
| 北海道開発局  | 2015年度 | 北海道             | サロマ湖漁港護岸(航路)建設工事     | —     |
| 北海道開発局  | 2015年度 | 北海道             | ウトロ漁港取水管工事           | —     |
| 近畿地方整備局 | 2015年度 | 和歌山県            | 三越地区床固工他工事           | —     |
| 東北地方整備局 | 2015年度 | 宮城県             | 花淵山トンネル舗装工事          | —     |
| 関東地方整備局 | 2015年度 | 長野県             | 中部横断自動車道 上野橋上部工事     | —     |
| 九州地方整備局 | 2014年度 | 熊本県             | 熊本3号 小津奈木第2橋下部工工事    | —     |
| 北陸地方整備局 | 2014年度 | 富山県             | 国道8号四屋電線共同溝外工事       | —     |
| 中国地方整備局 | 2014年度 | 山口県             | 小月バイパス木屋川大橋第2高架橋下部工事 | —     |
| 沖縄総合事務局 | 2013年度 | 沖縄県             | 与那原地区下部工他1件工事        | —     |



## 農業農村整備民間技術情報データベース 添付資料一覧

|       |               |      |      |
|-------|---------------|------|------|
| 技術の名称 | アルカリ排水中和剤“融夢” | 登録番号 | 1198 |
|-------|---------------|------|------|

| 添付資料                 |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| 項目                   | 資料   |              |
| 発表文献<br>※5つまで        | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
| 実績報文<br>※5つまで        | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
| カタログ・パンフレット<br>※3つまで | 資料名  | アルカリ中和剤 カタログ |
|                      | 発行元等 | (株) アクト      |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
| 単価・歩掛等<br>※3つまで      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
| 動画<br>※3つまで          | 資料名  | アルカリ中和剤      |
|                      | 発行元等 | (株) アクト      |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
| その他<br>※3つまで         | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |
|                      | 発行元等 |              |
|                      | 資料名  |              |