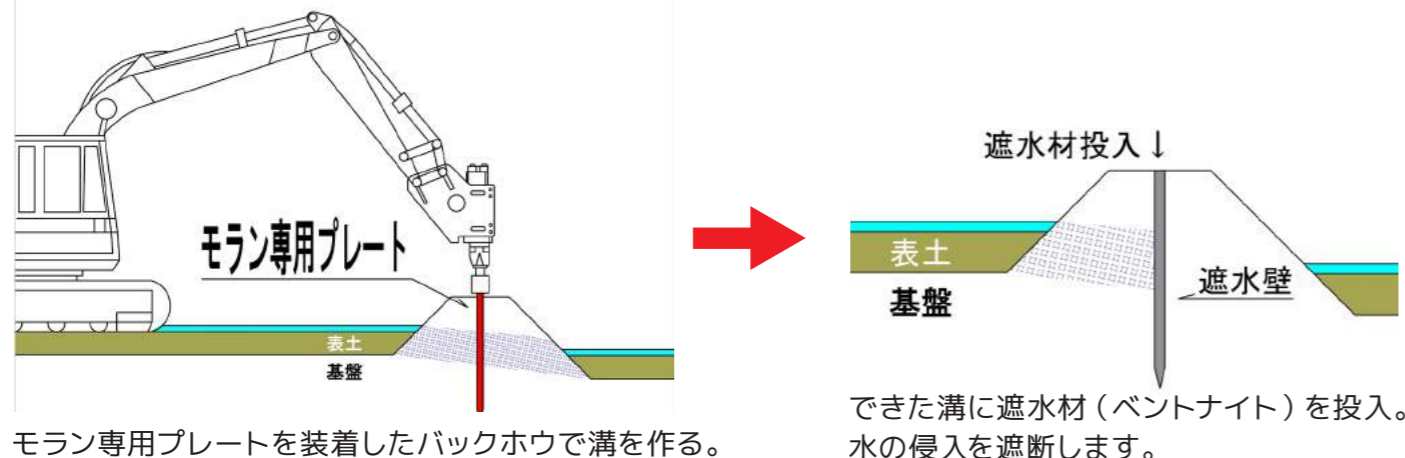
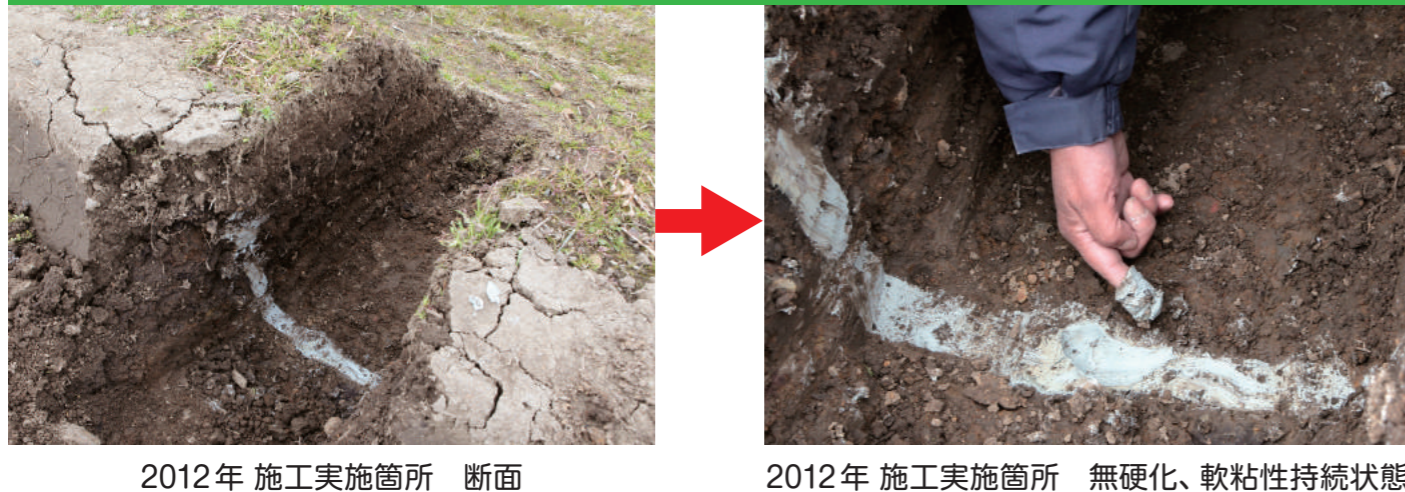


モラン工法® イメージ図



5年経過後の遮水壁の状態



ベントナイトとは？

ベントナイトとは海底・湖底に堆積した火山灰や溶岩が温度や圧力により変質することによって出来た粘土鉱物の一種です。水を吸収すると体積が何倍にも膨れるという性質があります。

ベントナイトは日本薬局方や食品衛生法などにも記載があり、化粧品や医薬品、食品添加物としても利用されています。

実証実験写真（模型）



代表取締役 野原 英嗣

〒932-0214 富山県南砺市井波 885-11
 TEL(0763)82-0010 FAX(0763)82-6680
 E-mail moran@nohara-kougyo.com
 ホームページ <http://nohara-kougyo.com>

担当者：執行役員 常務取締役 竹田 美



野原工業は、この工法の普及を通じて「持続可能な開発目標（SDGs）」の達成に向けて積極的に取り組んでいます。

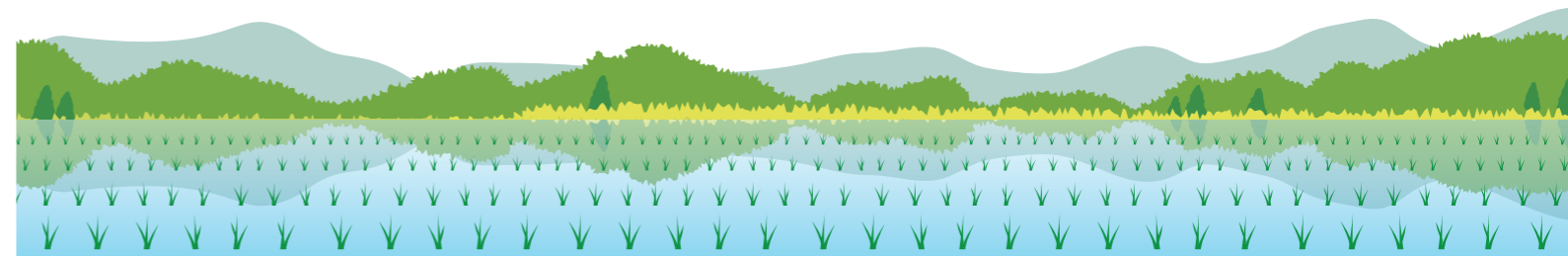
水田のあぜからの漏水を手軽に防ぐ

じょうけいはんろうすいぼうしこうじ
 ほ場畦畔漏水防止工事

『モラン工法®』



野原工業株式会社



「モラン工法®」で水ピタリ!!

悩みの水田水管理 解消します

皆さん、稲作の水管理で御苦労されていませんか？

ほ場整備完了以来、長い年月が経ち、畦畔の劣化による漏水が発生しております。

この状況を畦畔内に遮水壁を構築する、当社「モラン工法®」が解消します。

特徴 長期遮水

遮水材は投入後すぐに効果を発揮します。**柔軟性に富み、複雑な隙間にも入り込むので長期に渡り遮水機能を保ちます。**モグラの穴にも有効です。

環境適応

遮水材は自然由来の無機鉱物なので劣化することはありません。土壌環境基準や日本薬局方の基準にも適合していますので、**人体にも環境にもやさしい素材**です。

短時間施工

標準施工距離 100~150m / 日と**施工が早く**、耕作への影響を抑えられます。

様々な土質・局部施工

ブレーカーによる打撃工法のため、**硬い地盤にも対応します。**効果的な遮水壁をピンポイントに構成しますので、**工事の影響範囲が小さくて済みます。**

経済性

大がかりな従来の漏水防止工法に比べて高い遮水機能をもつだけでなく**経済的です。**

作業性向上

漏水による「畦やせ」や「下段ほ場畦際の軟弱化」が防止できるので、トラクターなど農耕車が淵まで**安定して作業できる**ようになります。

注意. 当工法は畦畔からの漏水を防ぐものであり、ほ場基盤への浸透漏水を防ぐものではありません。

あぜの水漏れ、ガッチリ防ぎます!

モラン工法®の施工順序

