

「九州建設技術フォーラム 2023」にベントナイト砕石工法【NB 工法】を出展

西武建設株式会社は、インフラ分野で深化するDXの展示会「九州建設技術フォーラム 2023（主催：九州建設技術フォーラム実行委員会、会期：2023年10月11日～12日、会場：福岡国際会議場）」に出展します。

■主な出展品

・ベントナイト砕石工法【NB 工法】

ベントナイト鉱山から採掘した原鉱を粒径26.5mm以下に粗砕し、適切な含水比に調整し敷均し締め固めることで、高い遮水性能（透水係数 1×10^{-10} m/s以下）を発揮します。

また、締め固め後の品質管理試験を現場密度試験から簡易的に試験可能な簡易支持力測定器「キャスポル」へ変更することにより、品質、施工性の向上が図れます。

■九州建設技術フォーラム 2023 概要

展示会名：九州建設技術フォーラム 2023

開催日時：2023年10月11日（水）～10月12日（木）

10月11日（水）13時～17時

10月12日（木）10時～16時30分

展示会場：福岡国際会議場（2階多目的ホール）

ブース番号：B環境 - 4

主 催：九州建設技術フォーラム実行委員会、日本建設業連合会九州支部ほか

後 援：日刊工業新聞社、日刊建設工業新聞社、日刊建設通信新聞社、九建日報社、西日本建設新聞社

そ の 他：入場無料 [九州建設技術フォーラム 2023 | トップページ \(cag-forum.com\)](https://www.cag-forum.com)

※ご来場には、WEBによる事前受付が必要となります。

【本件に関するお問い合わせ先】

西武建設株式会社

土木営業統括部 環境エンジニアリング部

TEL：04-2926-3414

URL：<https://www.seibu-const.co.jp/index.html>

ベントナイト砕石工法 (NB工法)

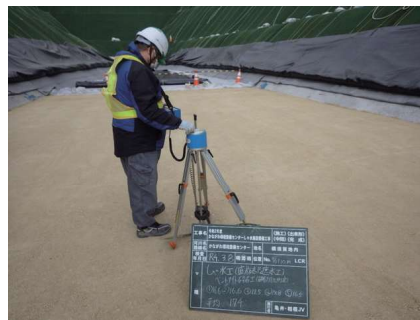
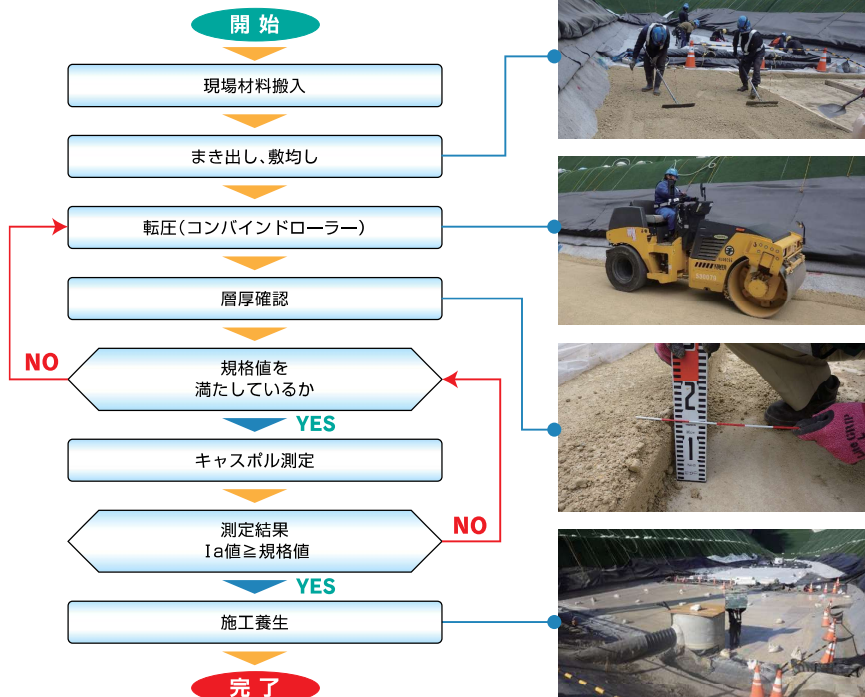
NB工法とは

NB工法は、天然の粘土鉱物「ベントナイト」を100%使用した土質遮水工法です。

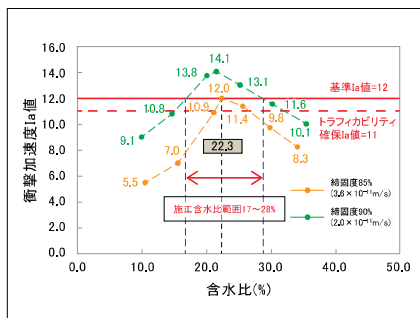
ベントナイト鉱山から採掘された原鉱を粒径26.5mm以下に粗砕し、適切な含水比に調整することで製品化、施工することで抜群の遮水性能(透水係数 1×10^{-10} m/s以下)を発揮します。



NB工法施工手順



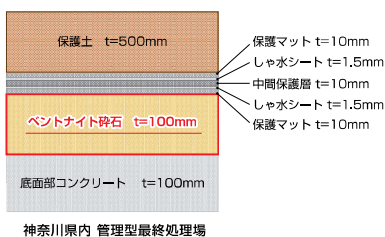
●カスボルによる簡易支持力測定状況



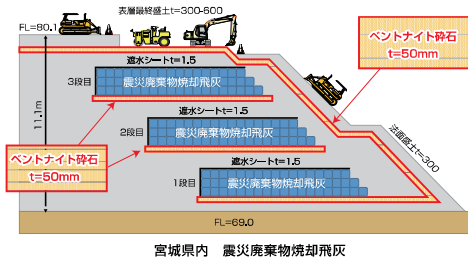
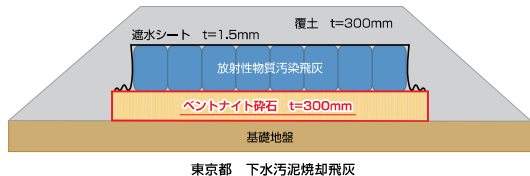
●ベントナイト砕石の含水比と衝撃加速度Ia値の関係

NB工法適用事例

最終処分場の遮水層



放射性物質汚染廃物の隔離・処分



NB工法最近の施工実績

事業者	件名	厚さ	施工面積
(有)満山資源	新規安定型処分場設置工事	150mm	15,135㎡
神奈川県環境農政局	令和2年度かながわ環境整備センター シャ水施設整備工事	100mm	920㎡
(株)クリーンテックとちぎ	馬頭最終処分場整備運営事業 遮水工(ベントナイト砕石)	100mm	23,854㎡