

「Jプランクプレート」のNETIS登録

1. 品名

補強リングレスを実現した新しい土留材「Jプランクプレート」

2. 販売開始

Jプランクプレートは、2020年7月より販売が開始され、2023年3月末までに302基の立坑に納入されています。

3. NETIS登録

NETIS番号：「KT-230029-A」

新技術名称：高剛性の矩形立坑用土留材「Jプランクプレート」

副題：補強リングレスを実現した新しい土留材

登録日：2023年5月10日

4. 商品概要

矩形立坑を設置する場合は、補強リング（H形鋼）を併用したライナープレートが用いられています。補強リングは分割式で、補強リング同士はボルト接合されます。補強リングの段数が増えるとボルト本数が増えて組み立てに時間がかかること、特に地山側のボルト接合に手間がかかることが課題となっていました。

Jプランクプレートは、波形鋼板の波高と板厚をライナープレートより大きくして、剛性を向上させた土留材です。

Jプランクプレートを用いることにより、補強リングの取り付けが不要となり、施工性向上、工程短縮、経済性向上を図ることができます。

5. 写真



従来の矩形立坑
補強リング併用ライナープレート



補強リング
不要
Jプランクプレート

6. 今後：

JFE 建材は、今後もお客様のニーズに応えた商品を開発してまいります。

問い合わせ先　：　JFE 建材株式会社　土木商品営業部　　　　　03-5715-7620
セグメント・土木技術部　03-5715-7860