

代理店通信53 大阪府

今回は、グランドセルの販売にご協力頂いている岡三リビック株式会社関西支店様よりグランドセルマットレス工法の採用事例をご紹介します。



## プラスチック雨水貯留槽の基礎として グランドセル<sup>®</sup> マットレス工法採用事例

NETIS登録番号：CG-160016-VR

岡三リビック株式会社 関西支店 永友 忠博(兵庫県出身)

今回『グランドセルマットレス工法』を採用頂いた現場は、UR都市機構<sup>®</sup>が進めている大阪府堺市にある泉北ニュータウン再開発事業です。同事業では、高度成長期に整備されてから50年以上が経過し、老朽化が進んだ住宅及び公共施設の建て替えを進めています。

その中で、株式会社鴻池組が請け負う『泉北竹城台1丁目団地後工区基盤整備工事』において、雨水貯留槽の設置が計画されており、地盤調査を行った結果、雨水貯留槽下の地耐力が不足し、置き換えやセメント改良工では改良範囲が深く矢板の支柱が長くなるため、施工が困難との相談がありました。そこで、改良範囲を抑えながら、支持力改善ができるグランドセルマットレス工法を提案しました。

今回採用に至った大きな要因として、公益社団法人 雨水貯留浸透技術協会が【プラスチック製地下貯留浸透施設 技術指針(案) 令和6年度改訂版】において、地耐力が不足する場合の対応としてグランドセルマットレス工法が評価認定されていることが挙げられます。これにより施主も前向きに興味を示し、プラスチック貯留槽の基礎構造として問題なく採用に至りました。

また施工開始時には、UR都市機構・URリンケージの若手職員の方々数十名による現場訪問があり、グランドセルマットレス工法の施工を熱心に見学して頂きました。

今後も、この実績を踏まえプラスチック貯留槽とグランドセルマットレス工法を合わせて提案して行くよう尽力していきます。

※UR都市機構は、独立行政法人都市再生機構の登録商標です。

### ■ 施工概要

施主：独立行政法人 都市再生機構  
工事名：泉北竹城台1丁目団地後工区基盤整備工事  
施工会社：株式会社 鴻池組  
施工規模：グランドセル GN-150SP 665.34㎡

グランドセルマットレス施工状況



グランドセルマットレス施工完了



# テラセル® 擁壁工法での道路拡幅採用事例

NETIS登録番号：KT-090023-VE (2020年3月掲載満了)

大阪支店 加工品営業部 森 弘行 (千葉県 出身)

テラセル擁壁工法での道路拡幅工事に採用されました事例をご紹介します。

今回採用となりました現場は、阪和自動車道関連で発生する残土を処分するために印南サービスエリア付近に位置する小栗谷(こまつや)盛土場への工事用車両進入路として、町道の拡幅工事にテラセル擁壁工法が1号壁～4号壁の4壁に採用されました。

施工ヤードが狭い上に縦断勾配がきつく、カーブ施工・コーナー施工の連続や、クレーン車での砕石まき出し等により施工が困難であったと伺いましたが、非常に丁寧に仕上げられております。

印南サービスエリア(下り)からもテラセル擁壁をご覧いただけますので、お近くにお越しの際はぜひお立ち寄りください。

## ■ 施工概要

物件名：阪和自動車道 印南西ノ地工事

施主：西日本高速道路株式会社

施工会社：株式会社 清水

施工規模：テラセル壁高(MAX)：7.5m

勾配 1：0.5

テラセル施工延長

140.1m (1号+2号壁)

16.9m (3号壁)

121.1m (4号壁)

合計 278.1m

テラセル使用数量

1,372枚 (3セルタイプ)

1,390枚 (4セルタイプ)

1,848枚 (5セルタイプ)



1号・2号壁



コーナー施工



コーナー施工



4号壁



4号壁



4号壁

## Our Purpose

「伝える」「彩る」「守る」ことで、豊かな未来を実現する



**東京インキ株式会社**  
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

<https://www.tokyoink.co.jp>

本社 / 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4  
札幌営業所 / 〒065-0020 札幌市東区北二十条東18-2-1  
仙台営業所 / 〒980-0801 仙台市青葉区木町通2-1-18  
新潟営業所 / 〒950-0087 新潟市中央区東大通1-2-25  
名古屋支店 / 〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14  
大阪支店 / 〒543-0013 大阪市天王寺区玉造本町1-28  
広島営業所 / 〒732-0827 広島市南区稲荷町5-18  
福岡支店 / 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3-13-5

TEL.03-5902-7627  
TEL.011-784-7772  
TEL.022-274-3531  
TEL.025-245-3141  
TEL.052-331-1515  
TEL.06-6761-0077  
TEL.082-568-4400  
TEL.092-503-8979