

環境にやさしい廃発泡スチロールのリサイクル資材

スーパー暗渠 (らくらく)

自然を愛する心が
生んだ資材と工法です。



北海道認定リサイクル製品

■スーパー暗渠(らくらく)は、透水層に廃発泡材(発泡スチロール)を使用し、暗渠排水管と一体成形した複合暗渠資材です。廃発泡材を使用したことで、これまでにない低コスト・短期間での敷設が可能となり、砂利・モミガラ・チップなどを利用した従

来よりも透水性の面でも高い機能を実現。また、有害物質となる原料も一切使用しないことから、農地や土壌への悪影響もありません。

スーパー暗渠(らくらく)は、時代が求めた地域と環境にやさしい資材です。 ■

環境に配慮したリサイクル志向。 高機能・低コストを実現した 新しい暗渠工法の誕生です。

環境＋合理化時代の新資材。 スーパー暗渠(らくらく)の優れた特徴

POINT リサイクル材

廃発泡材を活用しています。

透水層の素材は魚箱トレーや梱包材に使用されているポリスチレンとセメントのみです。

POINT 環境への配慮

農地や土壌への影響は一切ありません。

ダイオキシンや環境ホルモン、重金属などの有害物質は一切含んでおらず、農地や土壌への影響もありません。

POINT 優れた疎水性

短時間で内部の水を排水します。

従来の暗渠資材で使われていた砂利・モミガラ等と比較すると、廃発泡材(REPS)で成型された疎水部は、極めて短時間で内部の水を排出します。

POINT 高度な耐久性・耐圧性

通常の畑地では15年以上も機能します。

廃発泡スチロール破砕物は、独立気泡を破壊していないため、高い耐圧性・耐久性を実現します。土質により排水効果は異なりますが、通常の畑地では15年以上の疎水効果があります。

農地から道路、河川さらに市街地まで。 埋設場所を選ばないから、用途は多彩。

様々な現場で、通年施工が可能。北の風土に最適な資材と工法。

畑地や水田などの農地はもちろん、道路や河川、法面などの一般土木用途、冬の雪捨て場、さらにグラウンドやゴルフ場などでも優れた排水効果を発揮します。

雪捨て場

都市空間の雪捨て場の排水でも活躍

土中の融雪水をすばやく排出することができ、地温が上昇しやすく融雪を促します。

河川

河川整備においても幅広く活用できます。

道路

路肩の排水などに効果的です。

法面・地滑り対策

軽量で施工性が高いため法面の施工も容易

畑地

かんがい排水事業を支える技術として

水田

稲作の安定生産を促す暗渠排水にも威力を発揮

グラウンド

ゴルフ場などの早期排水を支援します



中山間(生産基盤) 蘭越美福の郷32工区(後志支庁発注)



共和町下梨地区暗渠試験工事2

優れた施工性に加え、 工期短縮やコストの面でも大きな効果を発揮。

現場での切断ができるほど作業性が自在。柔軟性に富んだ画期的な資材です。

軽量で施工が容易なことに加え、直線布設・枝状布設における「繋ぎ」も、確実＋容易に行えるため、利用箇所や用途に応じた柔軟な使用が可能です。

驚くほど軽量。施工時間やコストを大幅短縮します。

廃発泡スチロールを使用しているため、非常に軽量で施工時間が大幅に短縮されます。もちろん、作業現場でのこぎりでの切断も自由自在。重機等も必要としないので、傾斜地や地盤不良現場での作業も効率的に行うことができます。

暗渠管の凹凸やドン付けで＜繋ぎ＞もラクラクです。

直線部の繋ぎは本体の両断面の暗渠管が凹凸になっているため挿入のみで簡単に接続できます。また、枝状部の繋ぎはドン付け、繋ぎ管使用の両方が可能ですが、暗渠管の透水性が優れていることからドン付けで十分に機能します。



ふれあいユートピア公園パーク
ゴルフ場整備工事(仁木町発注)

製品仕様●規格品



品名	製品寸法(cm)	内管内径(mm)	製品重量
CDK-80	20×30×200	50～80	15±1kg/本
CDK-150	30×30×200	90～150	23±1kg/本
CDK-200	40×40×200	200	40±1kg/本

性能

疎水部密度	115 kg/m ³
疎水部空隙率	51%
疎水部圧縮強度	8.34 N/cm ²
10%歪み製品圧縮強度	6.99 n/cm ²
透水係数	JIS-A 1218 0.1以上 cm/sec
溶出有害成分	なし

スーパー暗渠(らくらく)の主な用途

- 農業土木
畑地・水田・果樹園・ハウス栽培での排水
- 一般土木
道路、河川、法面、凍上防止、地滑り対策、裏面排水
- その他
グラウンド、ゴルフ場、資材置き場、雪捨て場