

# ファイバークリートリニューアル工法

草刈り不要・ラス張不要～モルタル補強繊維による法枠内・リニューアル工法

## 草刈りにさようなら。持続可能な法面管理へ

- 面倒なラス張りを省いて、即・吹付施工へ
  - 繊維モルタルで曲げ靱性UP
  - クラック低減・優れた耐凍結融解性能を有する
  - 災害時の応急復旧はコレで決まり
- 👍 **人手不足の解消**
  - 👍 **ラスいらずで工期縮減**
  - 👍 **長寿命で次世代へ**
  - 👍 **短期復旧後も長期耐久**



バルチップMK2018

ファイバークリートリニューアル工法は、枠内に繁茂した植生を草刈りした後バルチップ混入モルタルで被覆し、【**枠内をモルタル化する更新工法**】です。

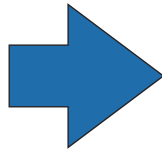
毎年悩まされていた植生の**草刈り負担を低減**するだけでなく、繊維モルタルの橋渡し効果により曲げ靱性が向上します。そのため、従来必要であった枠内の**ラス張り作業を省略**でき、工期短縮・省力化・人手不足解消に寄与します。

また、バルチップ（PP繊維）は非錆性で外観に影響を与えず、軽量なため現場での運搬・取扱いが容易で作業員の負担を軽減します。高所でのラス切断・ラス張作業を削減することで現場リスクも低減。クラック低減や凍結融解耐性を有しており剥離・剥落の抑制にも効果を発揮し、施工後の品質は長期にわたり安定し、次世代まで安心して維持管理できる法面を実現します。



面倒な草刈りにお困りではありませんか？

毎年困難だった植生の草刈りから解放。バルチップ混入の繊維モルタルで長期耐久を実現



植生からモルタルへ - バルチップ混入モルタル

### ■ 規格・仕様

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 使用繊維  | バルチップMK2018(PP繊維、エンボス加工)         |
| 添加量   | 9.1 kg/m <sup>3</sup> (1.0 vol%) |
| 推奨吹付厚 | 5~10 cm (設計書による)                 |
| 梱包    | 4.55 kg/袋                        |
| 特性    | 曲げ靱性向上、凍結融解耐性良好、非錆、軽量            |

バルチップ混入モルタルは  
ラス張工を省略することができます



### 標準配合 (1m<sup>3</sup> 当り)

| 材料          | 数量                  | 備考            |
|-------------|---------------------|---------------|
| セメント        | 420 Kg              | 普通ポルトランドセメント  |
| 細骨材 (砂)     | 1.24 m <sup>3</sup> | C : S = 1 : 4 |
| 水セメント比      | 55% 以下              |               |
| バルチップMK2018 | 9.1 kg              | 1.0 vol% 添加   |

### ■ 安全・注意事項

- ・ 下地処理 : 空洞がある場合は貧配合モルタル等で充填すること。浮石は除去または固定すること。
- ・ 吹付時 : はね返り・粉塵対策を徹底する (呼吸用保護具、保護眼鏡、防護服等)。  
周辺への立入禁止区域を設定し、飛散防止シートを使用すること。
- ・ 高所作業 : 安全帯・適切な足場・墜落防止措置を確実にすること。
- ・ 仕上げ・養生 : 設計に従い養生を行い、急速乾燥や凍結を避けること。
- ・ その他 : 本カタログの数値は標準値であり、最終配合・施工条件は設計書に従うこと。

コンクリート用ポリオレフィン系補強繊維

BarChip<sup>®</sup> MK  
Reinforcing Polyolefin for Portland Cement Concrete

ファイバークリートリニューアル工法についてのお問い合わせは、

株式会社 ケイエフ

<https://www.norimen.com/>

〒590-0021 大阪府堺市堺区北三国ヶ丘町8丁目7番7号

TEL 072 (232) 6060

FAX 072 (232) 6008

E-mail info@norimen.com



ケイエフお問い合わせフォームへ