

# ～簡易仮設資材レンタルはじめました～

株式会社 応用電業社



SEKISUI  
クロスウェーブ

弊社は、プラスチック製資材クロスウェーブ(積水テクノ成型株式会社)を仮設資材として多面的に応用利用して参りました。その実績にもとづき、この度『クロスウェーブ』のレンタルを開始致しました。

このクロスウェーブを使用した仮設工法は、従来の盛土・鉄板組み合わせによる仮設路設置にかかっていた作業負担を大幅に減らし、工事費が削減できるという利点の他、様々なメリットが考えられる工法です。

## ●施工性

敷設・施工に当たっては、土木用シートを敷設後にクロスウェーブを2段敷設し、厚さ22mmの鉄板を敷いただけの簡単な施工です。

- ◆資材1枚当たり6.4kgと軽量であり、人力により容易に施工ができます。
- ◆軟弱地盤にも優れており、敷設後の安定感が抜群です。
- ◆接合部材が不要で、施工時間が短縮できます。
- ◆敷設幅1.5m程の狭い箇所への導入も可能です。

## ●環境への配慮

工事現場付近の環境だけでなく、自然環境にもやさしい資材です。

- ◆盛土に使用する土砂は不要、したがって土砂の廃棄処分も必要ありません。
- ◆後整地の負担を減らすことができます。
- ◆作業期間中の景観を美しく保てます。
- ◆耐薬品性、耐水性にも優れ、水を汚しません。
- ◆リサイクルが可能な資材です。(材質はポリプロピレン)

## ●経済性

また、上記に挙げた利点により、敷設工事に伴う材料費・人件費・運搬費等…あらゆる面での工事費用の負担軽減が期待できます。

## ●安全性・強度

平成 16 年 7 月、弊社は東北電力新潟技術センター様と共同し、仮設資材の実証試験を実施いたしました。検証地は [新潟市鐘木・亀田郷]。クロスウェーブを用いた本工法は 軟弱な地盤においても安全性・強度、ともに有していると実証されました。

- ◆バックホウ、大型ダンプ、60t クレーン使用時においても、資材の破損・潰れはありません。
- ◆設置面が平坦ですので、安心して重機操作ができます。
- ◆施設撤去とも資材本体が軽量なので、歩行路を延長しながらの施工が可能。  
太鼓落し・盛土仮設に比べても施工時の安全性に優れております。

鉄塔、架線工事【仮設路、塔内仮設設置】



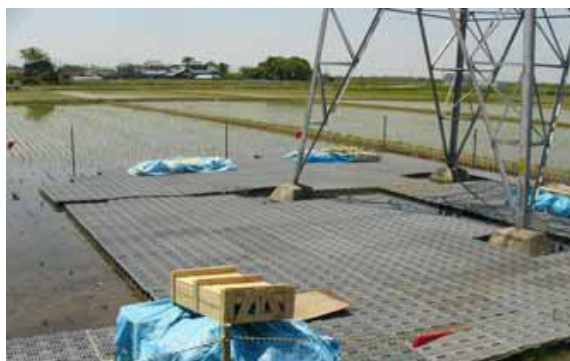
架線工事【ドラム場仮設設置】



架線工事【ドラム場 湛水箇所設置】



架線工事【作業箇所、資材仮置湛水箇所設置】



鉄塔基礎工事【塔内通路設置】



架線工事【作業箇所、資材仮置箇所設置】



現場休憩所付近【歩行箇所設置】



現場安全看板付近【歩行箇所設置】



## ●多様な用途

鉄板敷の重仮設路の他、いわゆる軽仮設路として—

- ◆歩行者・キャタピラ運搬車等の通行路（足場の安全性を向上）
- ◆作業現場での資材・工具等の仮置き場（資材類を汚さずに作業し易くなります）
- ◆現場事務所・休憩所等の出入り口踏み台

災害発生時等、緊急時の対応策として—

- ◆災害時の臨時仮設路
- ◆臨時ヘリポートの資機材置き場
- ◆車両待避所

等々、活用用途は多様、多面的であります。

この『クロスウェーブ』を用いました本工法。

あらゆる機会でお客さまに満足して頂ける仮設工法と自負しております。

## 【レンタルについて】

期間や規模、運賃及び荷降ろし等、お客様の条件に合わせてお見積・ご相談に応じます。

各種質問等も受け付けておりますので、どうぞお気軽にご連絡くださいませ。

### ■仮設材運搬参考積載量

フルサイズ50枚で1パレット、ハーフサイズ100枚で1パレット、スパーサー200枚で1パレット梱包。  
大型車で16パレット、4t ロング車で12パレット積載

---

株式会社 応用電業社  
取締役社長 小林栄思

〒950-0947 新潟市中央区女池1丁目14番2号  
TEL: 025-283-2331 FAX: 025-285-9752