

ポリソイル緑化工

施工実績集 Vo.2



 ポリソイル研究会

【開発・製造元】



株式会社 **りゅうせき建設**
環境事業本部 ていーだ

【代理店】



株式会社丸八土建

三重県多気郡大台町江馬668-1

TEL : 0598-76-0100 FAX : 0598-76-0888

URL : <https://maru8doken.co.jp>

E-mail : info@maru8doken.co.jp

丸八土建

検索



 株式会社 **ノリメン**

<http://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 Email info@norimen.com

 ポリソイル研究会

自然災害防止事業第熊3-3号応急工事(中野)

三重県熊野農林事務所

施工条件：山腹崩壊跡斜面、早期緑化対策
種子配合：クリーピングレッドフェスク、トールフェスク、ペレニアルライグラス
ケンタッキーブルーグラス、バミューダーグラス
工種明細：面積14,000m2

(令和2年10月)災害発生
着手前



(令和2年12月)
施工後1ヵ月



施工後1ヵ月で発芽を確認。緑化基盤はしっかり残っています。

(令和3年4月)
施工後5ヵ月



4月には、全面緑化によって法面保護効果を発揮しています。

施工状況



(令和2年11月)
施工完了

災害発生から1ヵ月後、ポリソイル緑化工による応急工事が行われました。

(令和3年6月)
施工後7ヵ月



6月には、更に成長した導入植物により安定した状態となっています。

菅平地区土砂仮置場整備工事

長野県 上田地域振興局 農地整備課

施工条件：厳寒地12月施工、標高1,100m付近

種子配合：ペントグラスハイランド、ケンタッキーブルーグラス、

クリーピングレッドフェスク、トールフェスク、パミューダーグラス

工種明細：面積1,400m²

着手前



施工状況



冬期には厳寒地となる長野県菅平高原で12月中旬に施工を行いました。

施工完了
(令和2年12月)



施工後5ヵ月
(令和3年4月)



氷点下となり相当な降雪があったものと思われますが、ポリソイル基盤は残っていました。

施工後7ヵ月
(令和3年6月)



施工後9ヵ月
(令和3年8月)



厳寒地での不適期施工にも係わらず、全面緑化となりました。

水源の里保全緊急整備事業第1-2工事(大村谷)

三重県松阪農林事務所

施工条件：山腹工法面、礫質土、12月施工
種子配合：クリーピングレッドフェスク、オーチャードグラス、
ヨモギ、メドハギ
工種明細：面積2,900m2

着手前



施工後6ヵ月

(令和元年5月)



施工状況



大規模崩壊跡の山腹工にポリソイル緑化工が採用されました。当初設計は人工張芝工。

施工後8ヵ月

(令和元年7月)



施工完了

(平成30年12月)



施工後10ヵ月

(令和元年10月)



施工後5ヵ月

(平成31年4月)



12月の不適期施工でしたが、翌年4月には全体的に発芽してきました。

施工後1年10ヵ月

(令和2年10月)



施工後10ヵ月までは外来草本が優勢でしたが、1年10ヵ月ではヨモギ・メドハギの在来種が増えていました。

土地改良事業 祢津御堂地区 第2工区区画整理工事

長野県 上田地域振興局 農地整備課

施工条件：火山灰土、緩勾配地、1：1.0切土法面
種子配合：ベントグラスハイランド、ケンタッキーブルーグラスムーンライトSLT、
クリーピングレッドフェスクナビゲーター2、バミューダーグラス、
チューイングフェスクレーダー
工種明細：面積35,000m2

着手前



施工後1ヵ月
(平成30年7月)



ポリソイル基盤による土壌コーティング効果で流出は見られませんでした。

施工状況



施工後2ヵ月
(平成30年8月)



施工完了
(令和元年5月)



施工後4ヵ月
(平成30年10月)



ポリソイル緑化工によって土壌の浸食防止効果が発揮されています。

施工後2年2ヵ月
(令和3年8月)



ぶどうの木はまだ小さいですが広大なぶどう畑に変貌していました。

大規模なぶどう畑の造成工事において、ほぐした土壌の流出を防止する目的で採用されました。

着手前



ほとんど平面ではありますが、降雨による表面水で土砂が流出していました。

施工状況



施工完了
(令和元年6月)



ポリソイル緑化工により、パネル下も含め施工を行いました。

施工後2週間



適期施工により、2週間足らずで早くも発芽

施工後5ヵ月
(令和元年11月)



全面緑化したことで以前のような土砂被害はなくなりました。

施工後1年5ヵ月
(令和2年11月)



施工後1年5ヵ月で導入植物の生育と共に雑草の侵入も見られる様になりました。

着手前



施工状況



施工完了
(令和元年6月)



施工後3週間



大規模造成工事の切土及び盛土法面でポリソイル緑化工が採用されました。

施工後2ヵ月
(令和元年8月)



発芽・生育の早い外来草本によって、全面緑化となりました。

施工後2年2ヵ月
(令和3年8月)



2年目からは、ヨモギ・メドハギの在来種が優勢となっています。

着手前



施工状況



施工完了

(令和2年6月)



山林内を造成して建てられた閑静なリゾートホテルの外構周りに採用されました。

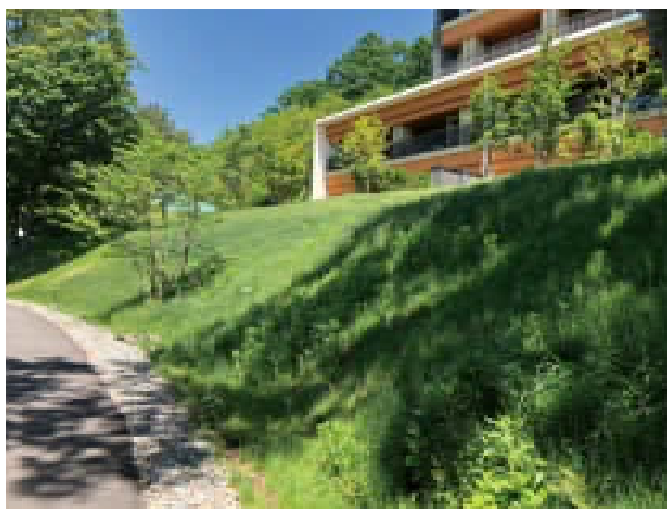
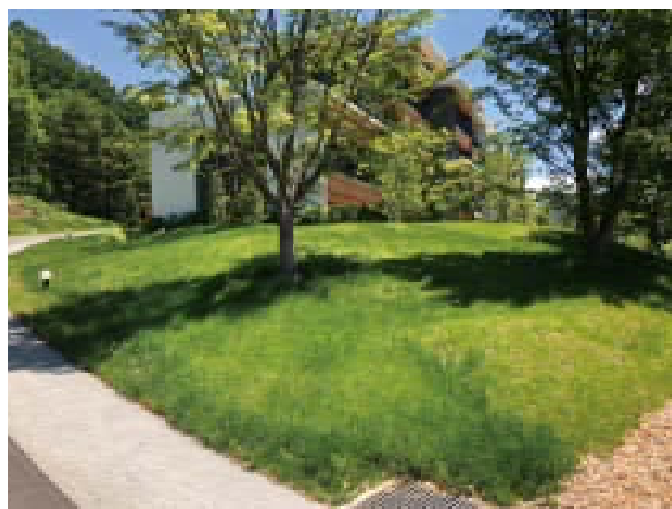
施工後3カ月

(令和2年9月)



施工後1年

(令和3年6月)



施工後、美しく緑化した景観がホテル本館やコテージにマッチしています。