

除草軽減緑化工法

BOSOシステム

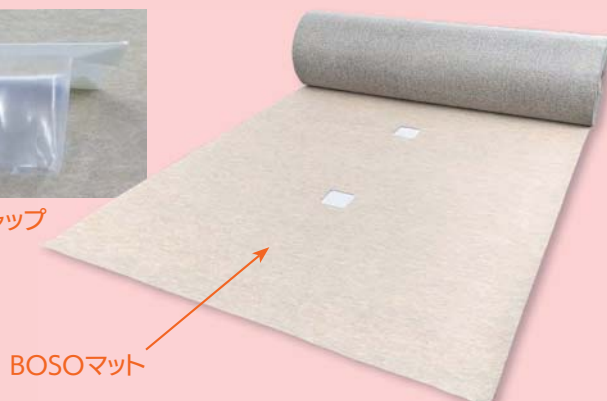
国土交通省 NETIS
CB-090035-A
(掲載期間終了)

『BOSOマット』と『BOSOキャップ』によって雑草の発生を抑制しながら、『グランドカバープランツ』による緑の景観を形成する除草軽減型の修景緑化工法です。

植栽状況 (例：ヒメイワダレソウ)



BOSOキャップ



BOSOマット

特 長



- グランドカバープランツによる緑の景観を維持します。
- 2重の防草効果により、雑草の発生を大幅に抑制します。
防草効果 1：BOSO マットが雑草の発生を面的に抑制
防草効果 2：BOSO キャップが隙間からの雑草発生を抑制
- 除草作業の軽減とトータルコストの軽減が図れます。
- システム化により施工性と施工精度が向上します。



施工後 3ヶ月



施工後 5ヶ月

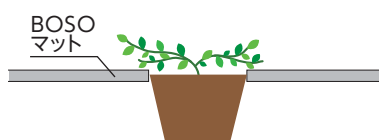
※ 現在のBOSOマットは、色をグリーンからベージュに変更しています。

BOSOシステムの雑草抑制効果

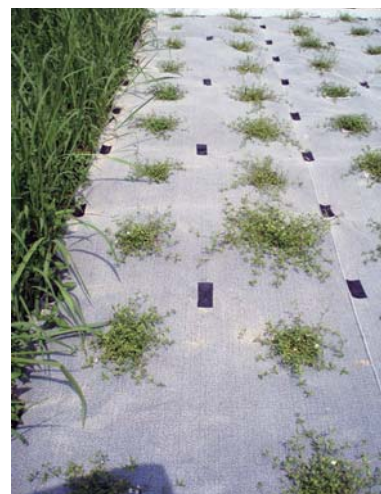
①直植え
(マット、キャップ両方無し)



②マット開口部に植栽
(マット有、キャップ無し)



③ BOSO システム
(マット+キャップ使用)



『③ BOSOシステム施工区』が、雑草の生育を最も抑制しています。

※ 現在のBOSOマットはベージュ色ですが、雑草抑制効果は同様です。

BOSOマットの特長

高い引張強度・・・高い引張強度によって、**雑草の貫通を防止**します。

優れた耐候性・・・耐UV機能によって**長期間防草効果**を発揮します。

高い遮光率・・・高い遮光率によって、**シート下の残存種子・植物の生育を抑制**します。
(施行実績において、耐用年数 14 年を確認)

優れた柔軟性・・・柔軟性に富み、地山とよくなじみ、シートの浮き上がりによる
乾燥害を軽減します。

施工作業の簡略化・・・事前に植栽箇所にて穴を開けて出荷するため、施工現場での植栽箇所の
位置出しや切り込み**作業を省略**することが出来ます。

BOSOマット物性表

項目		単位	物性値	試験法
質量		g/m ²	290	JIS L 1096準用
厚さ		mm	0.8	JIS L 1096準用
引張強度	たて	N/5cm	792	JIS L 1096準用
	よこ	N/5cm	702	
伸び率	たて	%	13.3	JIS L 1096準用
	よこ	%	9.59	
遮光率		%	99.95	JIS L 1055準用

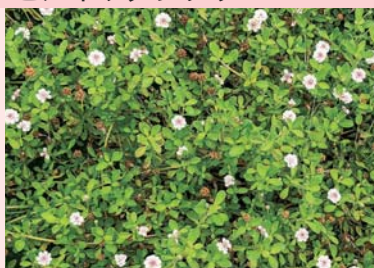
※ 引張強度、伸び率は平均値です。

BOSOシステムの標準使用

名称	規格	材質
BOSO マット	幅 1.1m × 長さ 30m 色：ベージュ 植栽穴：2 株 /㎡ (1列配置、間隔50cm)	ポリプロピレンクロス（基布）に ポリエステル（綿）をニードルパンチした 2層構造
BOSO キャップ	9cmポット用 (固定用接着テープ付)	ポリエチレン

植栽植物の例

ヒメイワダレソウ



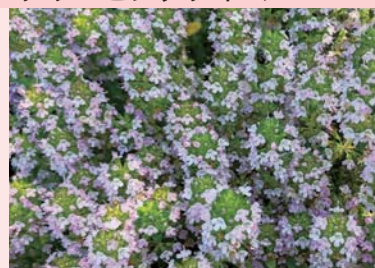
科名・分類：クマツヅラ科
イワダレソウ属
植栽可能域：関東以南
植栽適期：3月下旬～10月中旬
(夏季を除く)

クラピア



科名・分類：クマツヅラ科
イワダレソウ属 (改良種)
植栽可能域：東北中部以南
植栽適期：3月下旬～10月中旬
(夏季を除く)

クリーピングタイム

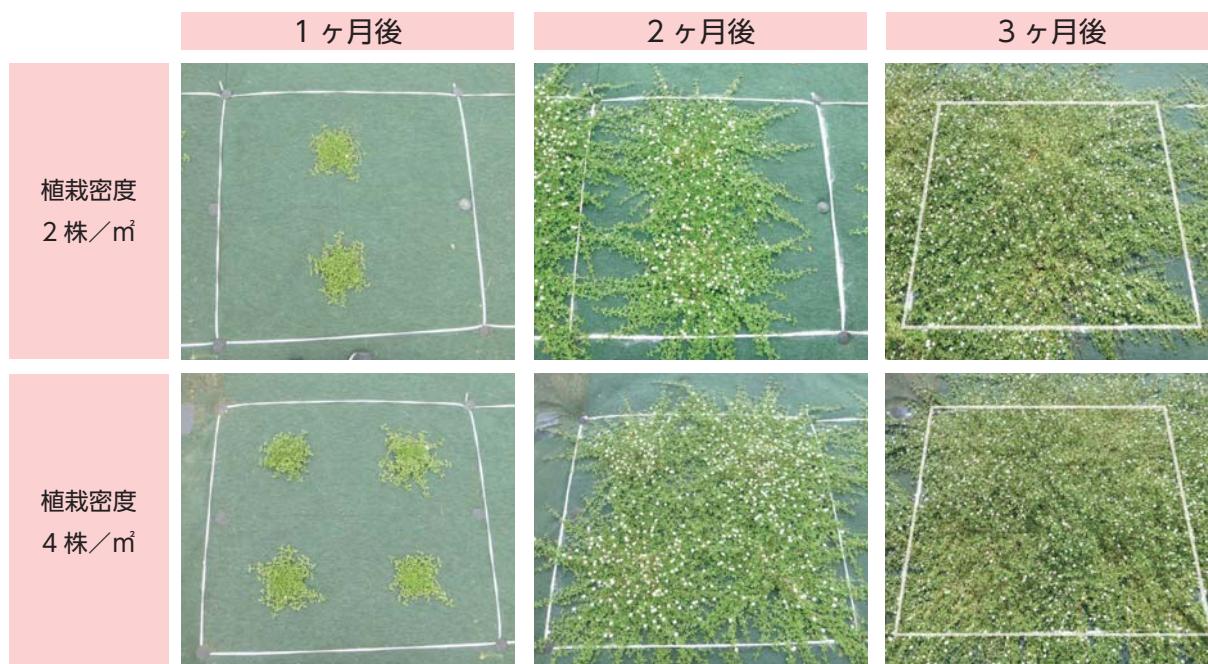


科名・分類：シソ科
イブキジャコウソウ属
植栽可能域：関東以北
植栽適期：3月下旬～10月中旬
(夏季を除く)

※ 1 植栽植物は、導入地域の気候や施工目的に応じて選定します。

※ 2 植栽密度は、2株／㎡を標準としておりますが、変更することも可能です。
詳細は担当営業員にお問い合わせください。

● 参考：植栽密度と被覆速度について（ヒメイワダレソウの例）



※ 現在のBOSOマットはベージュ色ですが、被覆速度は同様です。

適応条件

- 対象土壌は土壌硬度23mm以下、礫含有率20%以下を標準とします。
(上記以外で使用する場合は、土壌入れ替え等の検討をお願いします)
- 法面勾配 1:1.5よりも緩勾配での使用を標準とします。
- 日光や降雨が遮られる場所での使用は避けて下さい。

事前処理・維持管理

- 事前処理として、施工地の雑草除去（除草剤散布・刈り払い）を行って下さい。
(雑草の侵入が著しい場合には、表土剥ぎ取りの検討をお願いします)
- 苗植え付け後、10日間～2週間程度は散水を行って下さい。
- BOSOシステムを施工しても、飛来する雑草の侵入を全て防止できるわけではありません。
良好な景観を維持するために、雑草の定着状況に応じて、年1回～2回の除草を行って下さい。

【注意事項】

- ・ 導入植物は施工地域での実績や環境等を考慮し、適切なものを選定して下さい。
- ・ 植物(苗)にはそれぞれ植栽適期がありますので、施工時期に注意して下さい。
- ・ 植物(苗)の在庫には限りがありますので、あらかじめ在庫状況の確認を行って下さい。

施工事例

植樹帯（植栽植物：ヒメイワダレソウ）

熊本県 道路景観整備工事



施工後 1 ヶ月



施工後 3 ヶ月

植樹帯（植栽植物：ヒメイワダレソウ）

熊本県 道路景観整備工事



施工直後



施工後 3 ヶ月

※ 現在のBOSOマットは、色をグリーンからベージュに変更しています。



ISO 9001 認証取得
緑のぬくもりとロマンを語り続けたい

日新産業株式会社

〒501-6002 岐阜県羽島郡岐南町三宅3丁目224番地
TEL 058-247-7529 FAX 058-247-7359
<https://www.nisshin-sangyo.com>