

雑草繁殖抑制覆土



NONOCA

Not Available/No Nuisance/Care



沖縄県
リサイクル認定資材 ゆいくる
再生資源含有防草材
(認定第 15-9 号)

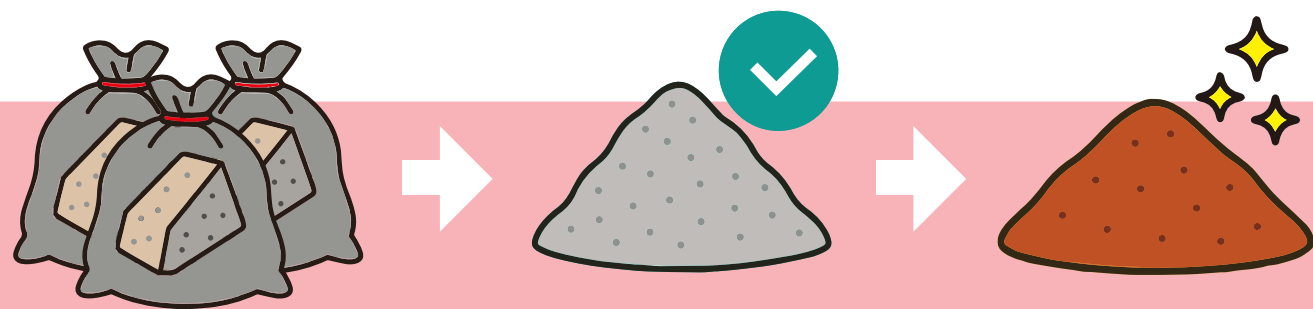


NONOCA

とは、どういう意味？

NONOCA（ののか）は、Not Available（不要なものは存在しない） / No Nuisance（迷惑をかけない） / Care（やさしく整える）という想いを込めた雑草繁殖抑制覆土です。

NONOCA は、生コンやコンクリート製品の製造に伴って発生する廃棄物（生コンスラッジ）を主原料としています。この廃棄物（生コンスラッジ）には有害な物質が含まれているため、資源として活用できないとされていましたが、NONOCA は、この有害な物質を無害化し、中性化することで、再生資源として活用することに成功した再生資源含有防草材です。



廃棄物

生コン製造で発生するスラッジは有害物を含み、これまででは再利用できず廃棄されてきました。

無害化

特殊処理により有害成分を中性化・無害化し、環境基準を満たす安全な素材へと変換しました。

再資源化

安全性を確保した資材として雑草の繁殖抑制や緑化に活用できる循環型の新しい建材へ生まれ変わります。

Demonstration experiment

雑草抑制と緑化をパッケージで効果検証



県道13号線緑地帯

NONOCA を敷き均し転圧・散水した結果、土壌環境が安定し、雑草が発生しにくい基盤が形成されました。（令和5年9月13日施工）

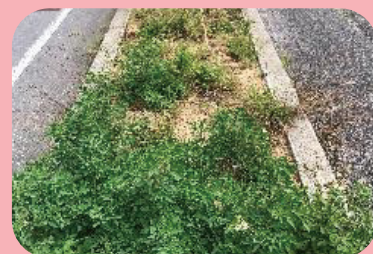


ポット苗を植え込むことで、花や緑が根つきやすく景観も向上します。

1年半後



施工後は雑草の発生が大幅に抑えられ、除草の手間を軽減できます。（1年半後）



NONOCAを使わなかった緑地帯の1年半後

検証結果：1年半後も美しい景観を維持

NONOCA を使用しなかった緑地帯では、半年後には雑草が繁茂し、緑地帯の雑草対策に大きな労力とコストが必要となりました。これに対し、NONOCA を用いた緑地帯では、雑草の発生が大幅に抑えられ、緑化した植物が健康やかに育つことが確認されました。施工は敷き均し・散水・ポット苗植え込みの簡単な工程で完了し、その後の除草作業の頻度は減少。維持管理の経費削減と景観維持を両立する、省力的かつ効果的なパッケージ施工であることが実証されました。

Features of NONOCA

「NONOCA」雑草繁殖抑制覆土の特性



環境基準クリア

環境基本法 第16条「土壌環境基準」
すべて基準以下



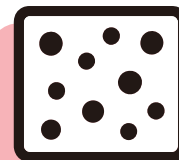
弱アルカリ性

pHバランス：弱アルカリ



植物が育ちにくい

3大肥料成分（窒素、リン、カリウム）を
ほとんど含まない（100g中0.33%dry）



粒度 0～5mm

均一で扱いやすいサイズ感



透水性が良い

透水係数 1.41×10^{-3} cm/sec（中位）



ゆいくる認定資材

沖縄県内で排出された
廃棄物を原材料として製造され、
品質・性能・安全性などが
評価基準に適合した建設リサイクル資材

Project References

施工実績



名護市中山線

大嶺建材入口植栽帯

入口植栽帯に NONOCA を施工し、イワダレソウとコキアを植栽しました。雑草の繁茂は大幅に抑えられ、植栽した植物は順調に生育。道路沿いの景観が鮮やかに整い、維持管理の負担も軽減される効果が確認されました。



なぐうら桜街道

さくら再生・普及促進事業

名護市発注の事業にて、桜植栽樹 15 区画に NONOCA を施工しました。雑草抑制と緑化を同時に実現し、桜の育成環境を整備。沖縄県労働金庫の企業版ふるさと納税を活用した取り組みで、地域資源の保全と景観向上に貢献しています。



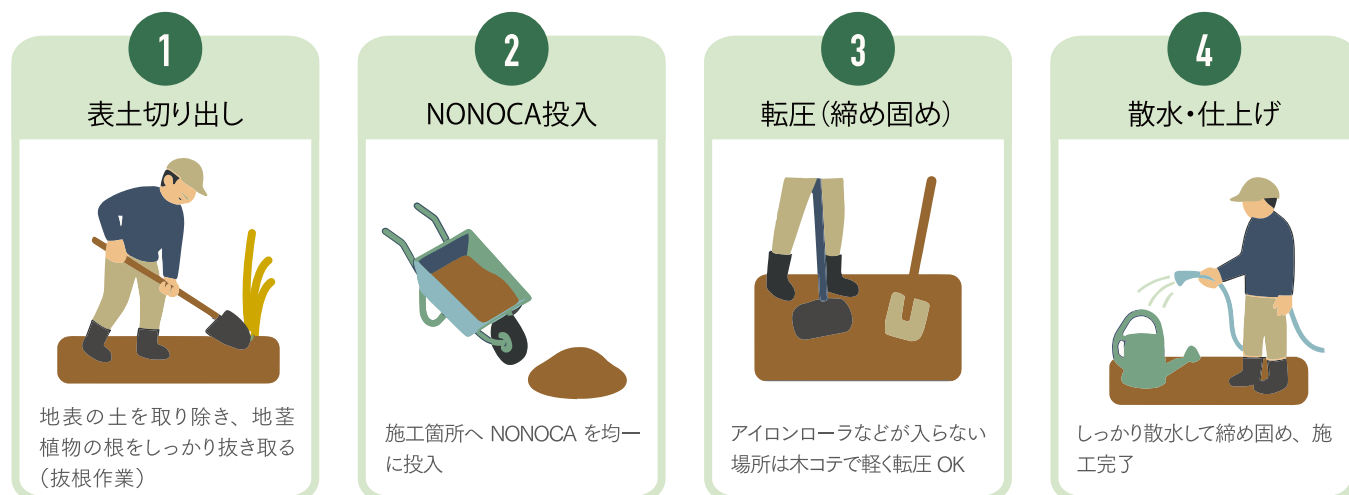
名護市役所前

名護ロータリークラブ管理花壇

ロータリークラブ会員が自ら施工し、NONOCA を用いて花壇を整備しました。雑草を抑えつつ植栽が健康やかに育ち、景観改善と維持管理の省力化を実現。地域団体の活動の中で、環境にやさしい緑化効果を発揮しています。

Construction Procedure

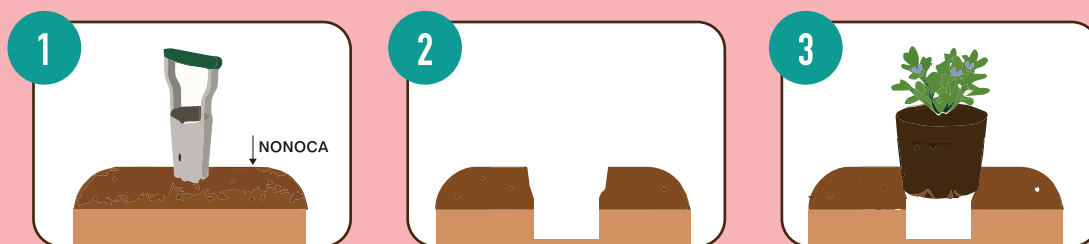
施工手順



施工基準

標準施工厚50mm（仕上り厚）
使用数量70ℓ/㎡（参考重量73kg/㎡）

+ ポット苗植え付け手順



ポット苗の植物も成長し、雑草も抑えられ、一石二鳥

- ✓ 公園や道路の緑地帯で、除草作業の負担を減らしたい方
- ✓ 学校や公共施設の植栽を、きれいに維持したい方
- ✓ 雑草対策と同時に、花や緑を育てたい方
- ✓ 維持管理のコスト削減を重視している自治体・企業
- ✓ 景観を保ちながら、省力的な施工を求めている方
- ✓ 循環型資材や環境にやさしい取り組みに共感する方 🌱

施工後の管理

除草作業・維持管理
経費の負担軽減

道路景観の向上

雑草抑制と緑化の
パッケージ施工

株式会社 沖坤（おきこん）

本社：〒905-2173 沖縄県名護市字久志521番地6 電話：0980-55-2231 メール：main@okikon.com

