

# 北九州市建設リサイクル資材の概要

(令和3年4月現在)

事業者名	株式会社 守恒造園建設		連絡先 (TEL)	093-962-4211
認定番号	北九州市建設リサイクル資材 第 0017 号		担当者	大野 高志
区分	公園資材等	品目	土壌改良材	
製品名	エコ・ユウキ			
用途・規格・性能等	剪定枝を主原料とした土壌改良材 資材数：1 ①土壌改良材（バーク堆肥同等品）			
再生資源の種類及び含有率	樹木剪定枝を100%使用			
認定有効期間	令和3年4月1日から令和6年3月31日			
認定に当たり高く評価された環境負荷低減（LCA）項目	①化学物質をほとんど使用しない。 ②北九州市内で発生する剪定枝を100%使用しており、環境負荷の低減に貢献			
他公共機関等からの評価（評価証や認定証等）	福岡県リサイクル製品認定 平成18年5月16日 北九州市建設再生資材認定 平成18年2月21日 北九州エコプレミアム選定 平成19年9月28日			
施工事例・実績	平成17年4月より剪定枝のリサイクル堆肥を製造 福岡県内の公共、民間工事の植栽時に土壌改良材として使用されています。			
備考	※ 市職員や施工業者からのアンケート結果に基づく内容を記載 ① 施工性 ② 耐久性 ③ その他 （市発注工事における現場での使い勝手の良かった点などを記載。）			

## 地球にやさしい環境づくり

### 環境を守り未来の為に循環型社会を創る

北九州市から発生する剪定枝を受入れ、破砕処理（チップ化）することによりリサイクル資源が生まれます。そのチップを好気性高温発酵させた完熟堆肥が地球にやさしい「エコ・ユウキ」です。エコ・ユウキを植栽時に使用することで、環境に負担を掛けず、より経済的に再び自然に還元される循環システムが構築されます。

#### エコ・ユウキの特性

- 剪定枝を主原料に発酵促進剤、有機物等を混合して好気性高温発酵させた完熟堆肥です。
- 土壌粒子を団粒化して、保水性、排水、通気性を高め、土壌改良効果が高いです。
- 土壌中の有効微生物の活動を活発にし、土壌病害虫の防除効果があります。

施用分野	施用量	摘 要
田畑	1000㎡当り1000kg	全面散布、すき込む
育苗、鉢物	用土の20%～30%	用土に混合
樹樹	客土に20%～30%	客土に混合
樹熱回復	1000kg～3000kg/本	周囲を耕起、5cm～10cmマルチング
樹木移植	5～50kg/本	低本5kg、中本20kg、高本50kg

### 地球にやさしいエコ・ユウキのリサイクルシステム

- ① 剪定枝の受入れ
- ② 破砕処理（チップ化）
- ③ ふるいによる選別（サイズ分け、異物の除去）
- ④ チップに発酵促進剤・有機物等を混合
- ⑤ 堆積・発酵  
・初期発酵温度70℃以上  
・2週ごとに切返し  
・堆積日数180日以上
- ⑥ 計量・袋詰
- ⑦ リサイクル完了  
街路樹、公園樹木のマルチング材  
・樹木の乾燥防止  
・防草効果があります

植 栽  
・土壌粒子を団粒化し、保水性  
排水、通気性を高める