

法面緑化工 ピーエムシー（PMC）工法の主要資材について

主要資材とその特徴

生育基盤材... 緑化基盤材ネオソイル

浸食防止材... 粘着材ピーエムザイ

補助材 ... 緑化ネット

緑化マルチ

丸竹目串

緑化基盤材ネオソイルの製造及びPMC工法の施工

概要図 緑化基盤材ネオソイルの製造フロー及びその用途




緑化基盤材ネオソイルの製造工程及びPMC工法の施工事例写真

上毛緑産工業株式会社

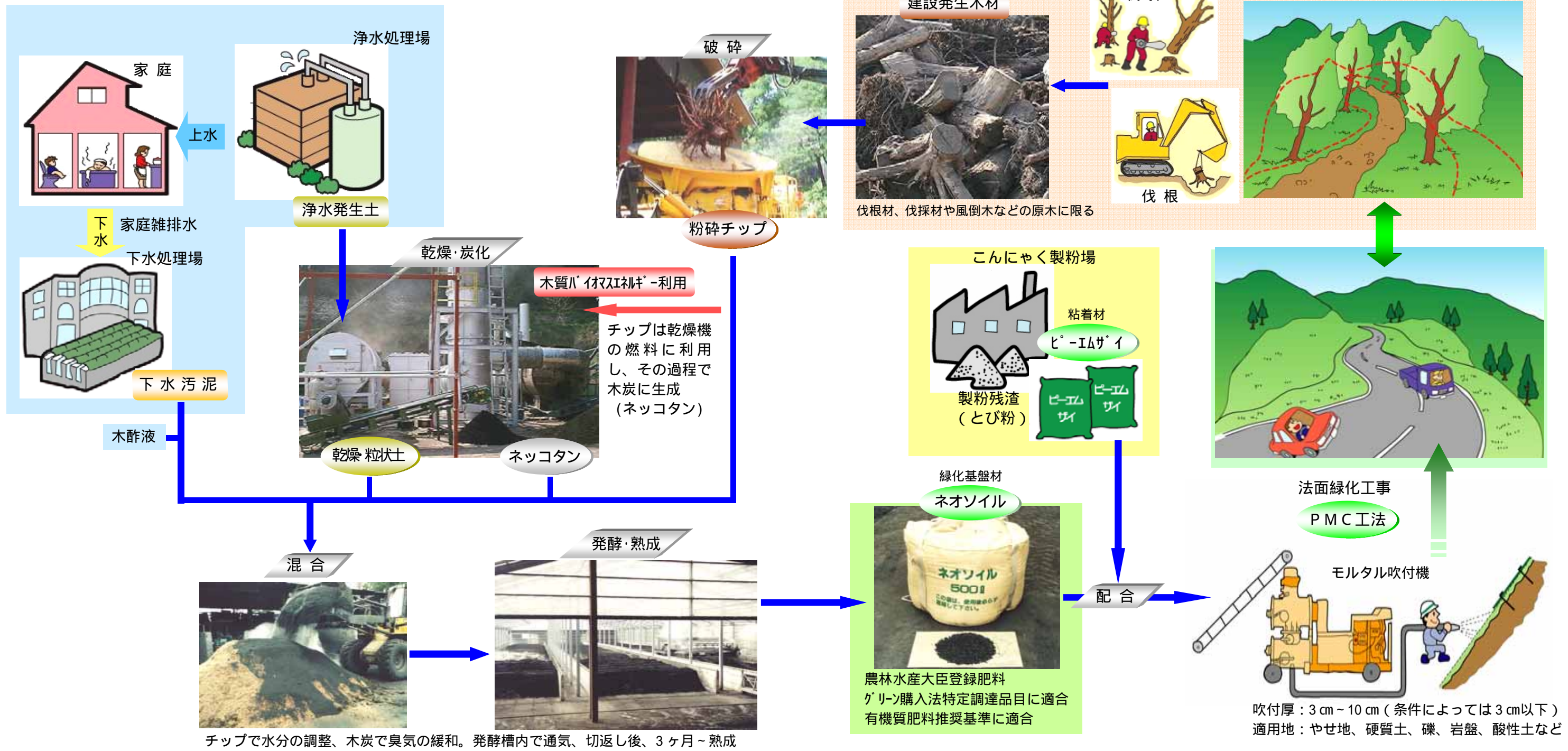
日本リサイクル緑化協会

主要資材とその特徴

<p>緑化基盤材 ネオソイル</p>	<p>植物の生育基盤に使用する植生基材</p>
<p>特徴 リサイクル材 肥料登録品 安全</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・建設発生木材や下水、浄水汚泥など公共事業や公共施設の廃棄物を有効利用した製品です。 ・肥料取締法に掲げる公定規格を満足し、農林水産大臣の登録を得た製品で安全です。 ・有機質に富み、植物の健全な生長を促し、土壌緊縛力の高い恒久的な法面緑化が可能です。 ・酸性土壌の改善や地力の向上がはかれます。 ・グリーン購入法（特定調達品目、園芸資材）の下水汚泥を利用した汚泥発酵肥料に該当します。
<p>詳細は、「概要図 緑化基盤材ネオソイルの製造フロー及びその用途」及び「緑化基盤材ネオソイルの製造工程事例写真」を参照ください。</p>	

<p>粘着材 ピーエムザイ</p>	<p>緑化基盤材ネオソイルの侵食防止用粘着材</p>
<p>特徴 安全 リサイクル材 肥料効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・コンニャク製粉残渣（“飛び粉”：製粉工程の副産物）から生成した純植物性の粘着材です。 ・チッソ成分を含み緩やかな土壌分解の過程で植物に養分を供給する元肥効果が有ります。
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>コンニャク産地 地下にコンニャク芋</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>製粉 白の周りに飛散する粉（飛び粉）</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ピーエムザイ 15 kg入り。 緑化基盤 1 m³当りの使用量。</p> </div> </div>	

<p>緑化ネット PM緑化ネット</p>	<p>吹付けた生育基盤の表面に張付ける侵食防止用植生ネット</p>	
<p>特徴 生育基盤、種子の保護 生分解性 (環境型)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・雨滴や表面流水などから生育基盤と種子を保護します。 ・生分解性繊維網で緩やかに分解し土壌に還元します。 ・下草刈や植栽の妨げ、動物への影響が生じません。 ・ネットと養生材で種子を保護し、発芽、生育を促進します。 	
 <p>PM緑化ネット (種子付き植生ネット) 幅1m x 長さ10m</p>	 <p>表面：生分解性繊維網 裏面：種子、養生材付き (種子配合は注文)</p>	 <p>緑化ネット張工 生育基盤の表面に張付け</p>
<p>緑化マルチ PMC 緑化マルチ</p>	<p>耐侵食性を強化した生育基盤の侵食防止用マルチ材 寒冷地、豪雨期に緑化ネットの代替え。 またはラス張工を省略する場合などに使用します。</p>	
<p>特徴 生育基盤、種子の保護</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・化繊ネット体に短い化学繊維をランダム配向の形でマット状に不織布化したフィルターを装着した構造のマルチ材です。 ・雨滴衝撃の緩衝効果、表面流水の流速緩和・均等分散、余剰水の排水効果など耐侵食機能を持っています。 ・保水、保温効果で植物の発芽、生育を促進します。 	
 <p>PMC 緑化マルチ 幅1m x 長さ25m</p>	 <p>表面：化繊ネット 裏面：フィルター</p>	
<p>丸竹目串</p>	<p>緑化ネット類の固定具</p>	
<p>特徴 環境への配慮</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・竹材の利用で鋼製のピンと異なり環境に優しい。 ・高強度でハンマー打込みができ、抜けにくく、枝でネットを押さええます。  <p>丸竹目串(枝付き) 径6~12mm 長さ180~200mm</p>	



ネオソイル 園芸用培土・土壌改良材 **ネッコタン** 緑化木育苗用の培土や土壌改良材に利用

公園の緑化に 	ゴルフ場目土・基盤に 	プランター・鉢植に 	植林に
-------------------	-----------------------	----------------------	----------------

緑化木育苗用の培土や土壌改良材に利用

木チップの利用 **マルチチップ** **ジョギングコース**
チップは歩道のクッション材や植栽地の保温、保湿や防草用のマルチ材に利用

廃木材の利用
木工（ベンチなど）

間伐材の利用
間伐材を利用した丸太のり枠工（PMC工法の基礎工として併用）

緑化基盤材ネオソイルの製造工程事例写真 (1)



緑化基盤材ネオソイルの製造工程事例写真（ 2）

混 合



発 酵（発酵槽内で通気～切替し～堆積の繰り返し）



袋 詰（通気性コンテナ袋に所定量を詰める）

熟 成（所定の期間堆積し熟成）



施工現場渡し



法面緑化工PMC工法の施工例写真



吹付機械（一般の吹付機械設備のプラント）



吹付工（痩せ地、硬質土、岩盤など土質によって厚さ3cm～10cmに吹付）



完成



緑化ネット張工
（標準仕様：種子付きの植生ネットの張付け）



間伐丸太を利用した事例
（丸太のり枠内に吹付施工）



枠内吹付の事例
（吹付枠内に吹付施工）

