

立木の根や幹を細かく碎き、炭化した粉粒炭



純粋な木炭「ネッコタン」は、浄化・脱臭など生活環境の改善に役立ち、農林業や園芸へ利用して豊かな自然を守る貴重な資材です。

本製品は、公共施設の建設、維持管理などで

**支障木(立木の根・幹)**

を粉砕し、炭化したものです！

純粋の樹根・樹材のみを原料とし、

高温で炭化しているため、**安心して使用**できます！

土壌改良資材用木炭の理化学的性質例とネッコタン

木炭の種類	容積重 g/ml	比表面積 m <sup>2</sup> /g	易有効 水分量 ML/100g	pH (H <sub>2</sub> O)	陽イオン 交換容量 meq/100g	無機成分(mg/100g)			
						CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
平 炉 樹皮	0.20	30	52	8.5	17.8	780	79	757	137
平 炉 鋸屑	0.14	31	105	7.9	15.5	328	28	280	44
ブロック炉 間伐材	0.15	157	141	8.0	14.9	148	19	283	79
流動層炉 鋸屑	0.12	1	111	4.2	12.4	176	23	125	17
<b>ネッコタン</b>	<b>0.16</b>	<b>353</b>	<b>140</b>	<b>9.7</b>	<b>33.5</b>	<b>438</b>	<b>13.7</b>	<b>465</b>	<b>24.4</b>

※ 数値は事例を引用。ネッコタンは2007年当社試験結果

※ 温度が低く炭化が不十分な場合に比べ、炭化が進むと揮発分が減少し残留するアルカリ分のためpHが高くなります。

製造・販売 緑化資材製造販売・産業廃棄物処分量 ISO9001 認証

日本炭窯木酢液協会会員  
技術開発 法面保護・造園工事の設計・施工 ISO9001 認証

**国土緑化株式会社**

〒371-0101 群馬県勢多郡富士見村大字赤城山 1204-435

TEL 027-288-6090 FAX 027-288-7870

http://www.japan-recycle.com/kokudo/ kokudo@japan-recycle.com

**上毛緑産工業株式会社**

〒370-3607 群馬県北群馬郡吉岡町大字小倉 827-87

TEL 0279-54-7723 FAX 0279-43-8603

http://www.jouryoku.com/ webmaster@jouryoku.com

# ネッコタンの特徴と効果

**耕土が荒れると作物の育ちは弱くなり、時にはストレスを起こします！  
ネッコタンを多肥、多農薬、連作などで衰えた地力の回復に！**

## 土壌の改良効果

- ◆ 多孔質(300 m<sup>2</sup>/g)で、土中の通気、透水、保水、保肥を改善、微生物層を豊かにします。
- ◆ 有用微生物の働きが活発となり、発根が良くなり、あらゆる植物が健康に育ちます。
- ◆ アルカリ性で酸性度の改善、各種ミネラルを含み生育に必要な要素の補給に役立ちます。
- ◆ 寒さには、土の保温を高め、冷害に耐え、融雪を促進し、暑さでは、根のムレを防ぎます。

## 芝生育成・ゴルフ場へ利用

- ◆ 芝の発根、根の伸張、分枝が良くなり、株ががっちりし刈込みの傷跡の回復が早くなります。
- ◆ 作土に混和すると芝生が健康になり、緑色維持期間が延長します。
- ◆ 芝生造成時の底土への散布、エアレーション直後、目土散布の直前の施用が効果的です。

## 堆肥づくりに利用

**ネッコタンは家畜糞尿の処理と良質な堆肥をつくります！**

鶏、豚、牛舎の床面の暖をとったり、湿度を防ぐために使用されているオガ屑やチップ屑など敷料は分解しにくい成分(リグニン)が堆肥の品質不良へ影響することが問題となっています。

純粋な木炭(粉炭)は、家畜の飼料に混ぜて胃薬や整腸剤、悪臭ガスの発生を防ぐ働きを期待して使われているほど、家畜に対しても安全です。

- ◆ 家畜糞尿堆肥の発酵を促進し、臭いをおさえます。
- ◆ 炭入り堆肥は、家畜糞尿の処理で、良質な堆肥として作物の健康、生長促進の効果と土の中に発生する有害ガスの吸着、浄化に役立ちます。
- ◆ 糞尿(含水率65%~80%)を発酵し、含水率35%程になったところにすき込みます。発酵臭気の少ない、栄養価の高い良質な堆肥が得られます。

監修：三枝敏郎（日本炭窯木酢液協会会長）

## 施用方法の目安

水稲種苗	10a当たり 50 kg~100 kg 育苗には用土容積の5%以下を混入
野菜	10a当たり 100 kg~200 kg
植木果樹	1本当たり 5 kgを植付け土壌と混和 埋め戻し用土の容積に対して5%~10%
花	10a当たり 100 kg~200 kg
芝生	造成のときは、土壌容積の10%~20% 散布のときは、1 m <sup>2</sup> 当たり 0.5 ㍓~1.0 ㍓ または目砂の容積に対して10%~20%
鉢	用土の容積に対して10%~20%
育苗	育苗培土の容積に対して10%~20%
堆肥	堆肥の容積に対して10%

土と良く混和して使用してください。  
有機質肥料や堆肥と併用すると効果を増します。

上記は施用の一例です。

耕土・気象条件に配慮し、作物にとって最も適切な使用方法、時期、施用量、回数などをお試しのうえお決め下さい。  
作物および施肥養分の活性化が高まりやすいので、生育に応じた管理が増収、品質向上のポイントです。

## 地力増進法に基づく表示

商品名	ネッコタン
種類	木炭
原料	樹木のチップ
単位容積質量	0.35 g/mL
主たる効果	土壌の透水性の改善
製造	国土緑化株式会社

## 施用上の注意

- ・本製品は、地表面に露出すると風雨などにより流出することがあります。
- ・土中に層を形成すると効果が認められないことがありますので、十分に耕土と混和して下さい。
- ・施用後は水分不足を起こしやすく、また土に馴染ませるために灌水して下さい。
- ・化学肥料や農薬、除草剤などを使用した栽培では施用効果が減少することがあります（有機栽培への移行時に施用することが好ましい）。
- ・黒色で微粉粒のため、散布直後は衣服などに粉炭が付着することがあります。