

ポーラス竹炭の利活用

(放置竹林問題の解消と脱炭素の切り札)

ボルト組み立て式 開放型炭化炉



DECA2

実用新案登録第3215187

開発元：NPO法人蔵前バイオエネルギー 素材販売：JFE商事鉄鋼建材(株)

炭化炉の進化(竹炭用)

①一般➡②無煙炭化器➡③炭之介➡④DECA➡⑤DECA2➡

③④⑤実用新案



ポーラス竹炭の性質

⇒新規な性質発見

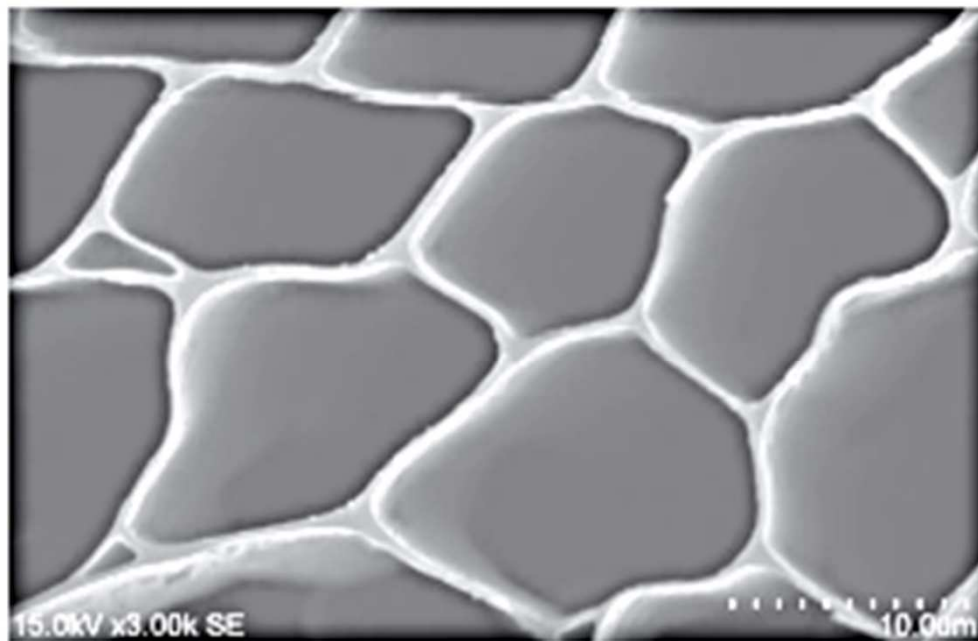


写真2 ポーラス竹炭の細孔

物理的性質:SEM観察

- ①細孔ポアが大きい。
- ②吸着性能が大きい。
- ③見かけ比重が小さい。
- ④粉碎しやすい。
- ⑤微生物の住処に最適
- ⑥有用な化学物質を創出
→肥料の三要素(NPK)



10 μ m