

提供者名：株式会社ゼックフィールド		福岡県開放特許	2023-003
タイトル：酸素を含むナノバブル水処理によるシイタケ菌床栽培方法			
技術分野	利用分野・適用製品	情報メモ	
<input type="checkbox"/> 電機・電子 <input type="checkbox"/> 情報・通信 <input checked="" type="checkbox"/> 有機材料 <input type="checkbox"/> 金属材料 <input checked="" type="checkbox"/> 食品・バイオ <input type="checkbox"/> 土木・建築 <input checked="" type="checkbox"/> 農林・畜水産 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 機械・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 化学・薬品 <input type="checkbox"/> 無機材料 <input type="checkbox"/> 輸送 <input checked="" type="checkbox"/> 生活・文化 <input type="checkbox"/> 繊維・紙 <input checked="" type="checkbox"/> 医療・介護	<b>利用分野</b> ：シイタケ栽培・農産物生産・ 酸素を必要とする分野。 <b>適用製品</b> ：農産物栽培用・発酵促進用・ 高酸素水・除菌用・ラボ用	詳細資料： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 サンプル： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 見学： <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 その他：	
<b>従来技術の課題・問題点</b>			
シイタケの菌床栽培は、長期間に渡って順次収穫するため、菌床への水分補給方法とキノコの栽培環境の最適化を同時に行うことができない。本発明は、菌床への水分補給方法とキノコの栽培環境の最適化を同時に行える方法を提供する。			
<b>本発明の効果・特長</b>			
シイタケ栽培において、シイタケ菌床で1回以上収穫した菌床のブロック培地を、酸素を含むナノバブル水に浸漬して、菌子を活性化させ育成を促進する酸素を含むナノバブル水の処理によるシイタケ菌床栽培では初期の3日ほどで多くの発生量が得られ、単体の重量も総じて重く、肉厚で良質のものが得られた。累積重量の差は従来の2倍を超える結果となった。			
<b>技術概要（構造・動作等）</b>			
シイタケ栽培において、シイタケ菌床で1回以上収穫した菌床のブロック培地を、酸素を含むナノバブル水に1～50時間浸漬して、菌糸子を活性化させ育成を促進する酸素を含むナノバブル水の処理によるシイタケ菌床栽培方法			
<b>図・特記事項・その他</b>			
		<b>【凡例】</b> 1：菌床ブロック 2：浸漬タンク 3：酸素を含む ナノバブル水 4：発生舎	
<b>主たる提供特許</b>		<b>関連特許番号</b>	
登録番号:特許第 6191033 号、出願日:2016 年 4 月 12 日、 発明の名称：酸素を含むナノバブル水処理によるシイタケ菌床栽培方法、権利者／出願人：株式会社ゼックフィールド			