

舞鶴地域における竹の炭化によるCO₂固定・有効利用研究の概要

【概要】

・舞鶴地域に生育している竹の炭化を行い、舞鶴の地域性を踏まえた、地域環境改善、農業、水産業振興に資する有効利用の実証を行う。
 ・CO₂固定量のLCA評価と有効利用による事業性を評価する。

竹林

炭化炉

竹炭製造

竹材の炭化研究

・活性炭化等の高付加価値用途開発

竹炭による水質浄化研究

・竹炭による河川水質浄化効果の定量的評価等

竹炭を用いた土壌改良材の研究

・竹炭施用による土壌改良材としての効果の定量的評価

竹炭たい肥の農業への利用研究

・竹炭を用いたたい肥の試作、肥料としての効果の定量的評価等

竹炭を用いた藻場造成研究

・竹炭藻場造成用基盤としての効果の定量的評価等

研究内容

【スケジュール】

H16	H17	H18	H19	H20	H21
竹材の炭化研究、 竹炭の有効利用の実証研究					
			総合評価 (CO ₂ 固定効果、事業性評価)		

【舞鶴CO₂竹炭固定・有効利用実験センター位置図】

