

東海大学総合研究機構プロジェクト研究「地域活性化」研究報告書

チャへの竹炭施用の実証的研究

2001年3月

東海大学

星 岳彦(開発工学部生物工学科)

金子 友彦(開発工学部素材工学科)

大谷 杉郎(総合研究機構)

目次

| | |
|-------------------|----|
| 1. 研究の背景と目的 | 1 |
| 2. 試験の概要 | |
| 2.1 試験圃場 | 3 |
| 2.2 竹炭製造 | 5 |
| 2.3 栽培試験 | 10 |
| 3. 気象観測システム | |
| 3.1 目的 | 16 |
| 3.2 システム構成 | 16 |
| 3.3 結果および考察 | 17 |
| 4. 土壌への影響 | |
| 4.1 目的 | 24 |
| 4.2 方法 | 24 |
| 4.3 結果および考察 | 26 |
| 5. 成育への影響 | |
| 5.1 目的 | 29 |
| 5.2 方法 | 29 |
| 5.3 結果および考察 | 29 |
| 6. 品質への影響 | |
| 6.1 目的 | 35 |
| 6.2 方法 | 35 |
| 6.3 結果および考察 | 36 |
| 7. 結論 | 41 |
| 謝辞 | 41 |
| 成果の還元 | 41 |
| 引用文献 | 45 |