

イ てん茶機の規模決定例

項目	1時間当たり 生葉処理量	最大 操業時間	1日当たり 生葉処理量	最大 操業日数	一番茶 最大処理量	処理可能 面積
最大 規模	100kg	16時間	1,600kg	50日	32t	4.0ha
算出 基礎	てん茶機の処 理能力生葉 95kg～115kg (生葉品質に より異なる)	オペレーター2名 (1名で10時間2交 代) 乾燥工程・清掃時間 を含めると工場操 業20時間程度	$100\text{kg} \times$ 16時間= 1,600kg	一番茶 20日 二番茶 17.5日 秋てん茶 12.5日	$1,600\text{kg} \times$ 20日 =32,000kg	一番茶収量 を基準に $32,000\text{kg}$ $\div 800\text{kg} =$ 4.0ha