

新たな木質部材研究開発施設等整備事業について (新規)

平成 29 年 2 月 28 日
学 術 振 興 課

1 事業の目的

秋田県立大学木材高度加工研究所が行う新たな複合木質部材や C L T の開発等を促進するため、施設・設備の整備に要する経費に助成し、研究・開発機能を強化する。

2 事業内容

- (1) 事業主体 公立大学法人秋田県立大学
- (2) 補助率 県 10 / 10
- (3) 補助対象 工事費、設計費、監理費、設備整備費 等

3 施設等の概要

(1) 耐火試験関係

新たな複合木質部材などの耐火性能の検証に必要な耐火試験炉及び耐火試験棟

項 目	予算額 (千円)	備 考
柱試験炉 (幅 2.5m × 長さ 2.5m × 高さ 3.4m) (幅 7.2m × 奥行 4.1m × 高さ 8.6m)	211,680	上段：試験体 下段：炉外寸
壁試験炉 (幅 3.5m × 長さ 0.3m × 高さ 3.4m) (幅 5.0m × 奥行 4.2m × 高さ 6.9m)	64,800	上段：試験体 下段：炉外寸
梁試験炉 (幅 2.0m × 長さ 4.0m × 高さ 2.0m) (幅 6.8m × 奥行 4.7m × 高さ 2.7m)	113,940	上段：試験体 下段：炉外寸
屋外二次焼却設備	22,680	
耐火試験棟 (約 600㎡)	202,823	設計費等含む。
計	615,923	

(2) 木材加工関係

複合木質部材や C L T を接合するための継手の開発等のための設備

項 目	予算額 (千円)	備 考
NC ルーター (高性能切削加工機)	41,270	
パネルソー (高性能切断加工機)	4,730	
計	46,000	

4 予算額

661,923 千円 (⊕ 330,961 千円、⊖ 330,900 千円、⊖ 62 千円)

⊕：地方創生拠点整備交付金

⊖：補正予算債 (充当率 100%、元利償還金 50% 交付税算入)

(補助金 661,923 千円)