

地域産業の担い手育成プロジェクト（建設分野） 平成21～22年度
「建設業人材確保・育成モデル事業」

みやぎクラフトマン21

宮城県

実施機関

- 宮城県教育委員会、(財)みやぎ建設総合センタ

目的

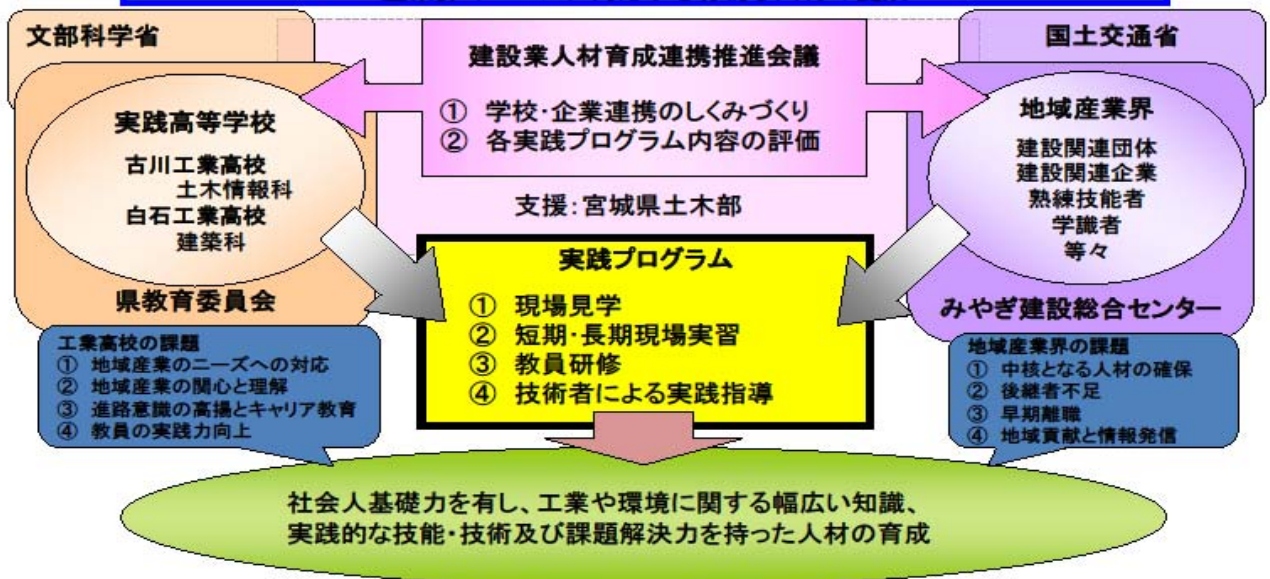
- みやぎクラフトマン21では、建設業界と教育界の連携により地域建設業を担う人材を育成します。

取組校

- 古川工業高校土木情報科、白石工業高校建築科

地域産業の担い手育成プロジェクト（建設分野）
みやぎクラフトマン21

産業界のニーズに対応する有為な人材の養成



【現場見学】

○目的 岩手・宮城内陸地震災害復旧現場を見学することにより、土木技術に関する興味関心を高め、土木に関する専門教育の深化を図り、また、将来の建設産業を担う人材に必要な諸知識を習得する。

○効果 昨年に引き続き災害復旧現場での大規模な復旧工事を見学し、自然の脅威を感じるとともに土木技術者としての役割と建設業の重要性について学ぶことができた。

○成果

- 地震による被害現状及び復旧計画と工事概要等について学ぶことができた。
- 建設現場における安全管理について学ぶことができた。



【企業技術者等による学校での実践指導(施行実習)】

- 目的 施工実習を通し、作業計画および工程・施工方法を学ぶとともに、ものづくりに対する意欲と関心を高める。
- 効果
 - ・舗装工事に関する一連の作業工程を学ぶことができた。
 - ・締固め機械に関する取り扱い方法について習得することができた。
- 成果
 - ・専門的な知識と技能の習得ができた。
 - ・ものづくりに対する興味・関心を高めるとともに、職業観および社会性を身に付けることができた。



【長期現場実習(東屋の製作)】

- 目的 長期にわたる建築現場実習を通し、より高度な専門知識を吸収し、技術や技能について深く理解させる。
- 効果
 - ・みんなで協力して一つのものを作り上げる達成感を味わうことができた。
 - ・上手に道具を使えるようになりたいという向上心がうまれた。
- 成果
 - ・図面作成から材料加工、建築施工までの流れを体験でき、ものづくりのすばらしさを肌で感じることができた。
 - ・働くことの厳しさ、コミュニケーションの大切さを学ぶことができた。



【教員研修(トラバース測量及びデータ解析)】

- 目的 測量機器の取扱及び活用方法を学び指導力の向上を図る。
- 効果
 - ・講習内容について、テキスト形式の冊子にまとめ、今後の授業および実習に活用していく。
 - ・建築現場経験者にしかわからない内容や建築現場の雰囲気を経験することができた。
- 成果
 - ・トータルステーションにおける現場管理方法を習得することができた。
 - ・トラバース測量の観測データを、解析ソフトを活用しデータ解析することができた。



- 連絡先 ○ 宮城県教育庁高校教育課 〒980-8423 宮城県仙台市青葉区本町3丁目8番1号
☎ 022-211-3625 FAX 022-211-3696 URL <http://www.pref.miyagi.jp/koukyou/>
- 財団法人みやぎ建設総合センター 〒980-0824 宮城県仙台市支倉町2番48号
☎ 022-266-3355 FAX 022-266-3303 URL <http://miyakencenter.or.jp/>