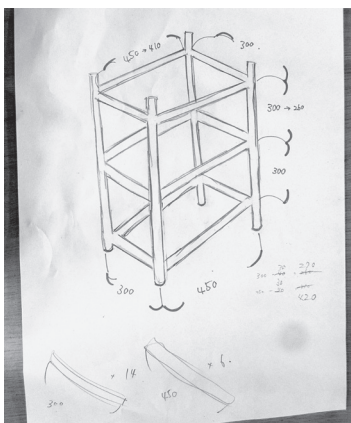




若年技能者人材育成支援等事業の一環として中学生への職場体験を実施



製図①



製図②



パイプ棚制作①



パイプ棚制作②

石川県管工事協同組合（理事長・柿本自如氏）所属の(株)加田設備（代表取締役・加田義満氏）は、7月25日から27日にかけて、若年技能者人材育成支援等事業（28頁参照）の一環である「職場体験実習」として中学生4名を自社で受け入れた。

当日は、インフラ、宅内配管の基本、私たちの仕事がどのように関わっているかを講義し、全管連が作成した若年者のための建築配管施工基本実技シート解説

用DVD（全管連）を視聴した。

引続き、ねじ切り、フレア加工、金属の切断、アーク溶接を実演、体験させ、HIパイプを使用して冷間接合により、棚を製作した。

まず、今回製作するパイプ棚の図面を平面図からアイソメに起こし、芯先寸法を計算しながら切断、垂直に切断するのが難しく思われた。その後、接着剤を使用しての接合は、皆で力を合わせて行い、製作精度の確認、最後に水圧試験ま



パイプ棚制作③



エアープラズマによる金属切断



パイプ棚の水圧テスト



パイプ棚完成

で行い、漏水がないことを確認した。

体験終了後、中学生からは「水道、ガスなどがどのようにして家まで届くのか分かった。」「普段気にすることのない洗面台下、キッチン下の配管について知ることができた。」「ものづくりの大変さと共に作り終えた時の達成感を感じた。」と感想があった。

同社は、今後も中学生に対して職場体験を通じ、配管工事に興味をもってもらい、業界の若手育成の一端を担っていきたいと述べた。

※今回の指導に関しては、「ものづくりマイスター」「職業訓練指導員」日本溶接協会資格「溶接管理技術者」「溶接指導管理者」の下で行いました。



配管加工実技①



配管加工実技②



配管加工実技③



配管加工実技④

7月25日(火)	講習内容
9:00～9:05	挨拶
9:05～9:30	自己紹介
9:30～10:00	カリキュラム概要説明 資料・時間割配布
10:00～10:15	休憩
10:30～11:30	配管加工等のビデオ 技能五輪～技能GPのホームページ 若年者の為の建築配管施工基本実技DVD
11:30～12:00	パイプの種類 工場内の配管材料等の説明
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	配管加工の図面の種類と見方 27日に組立てする課題のアイソメ図を書く 平面図・立体図(3D図)・アイソメ図(スケルトン図)・鳥瞰図(パノラマ図)
15:00～15:15	質疑応答 解散

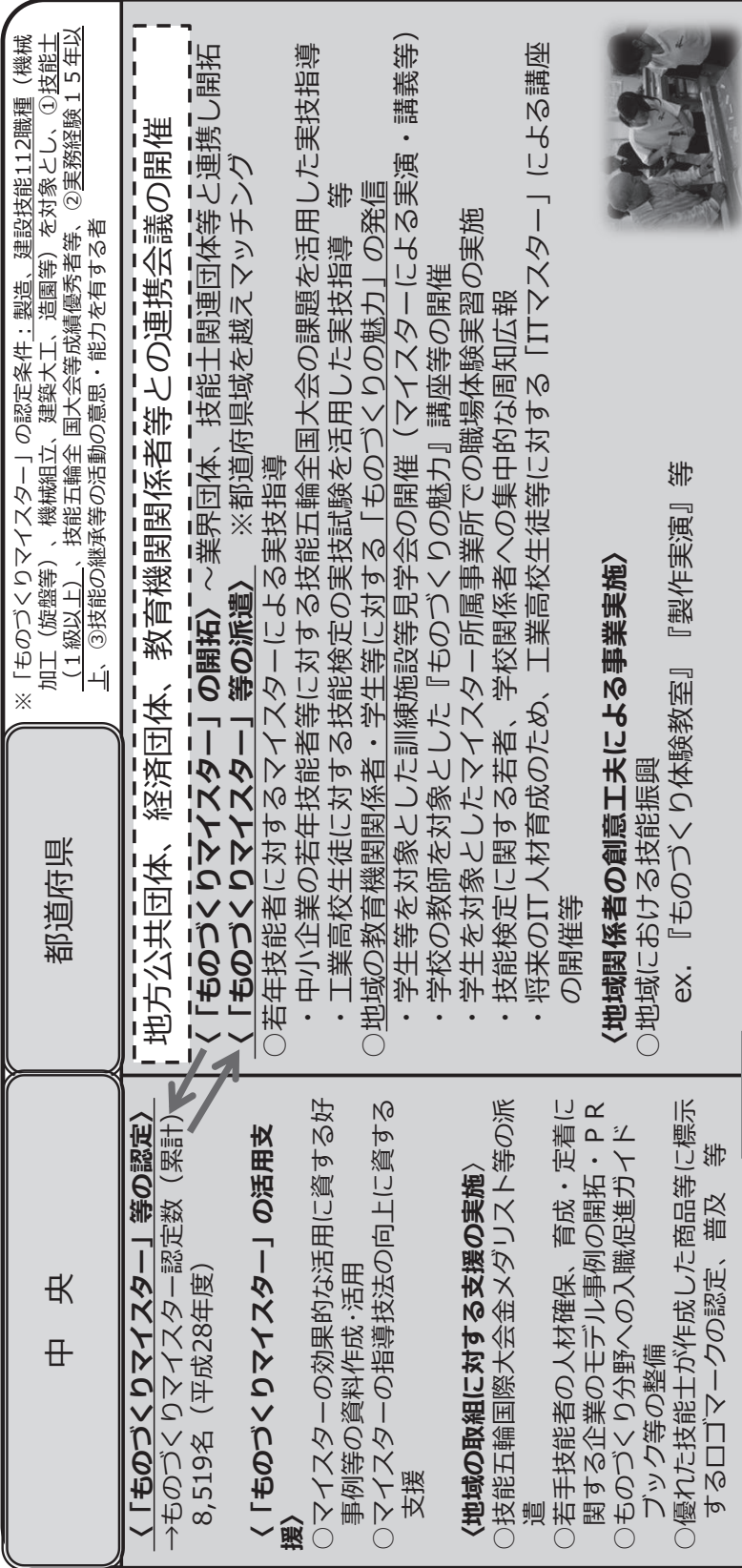
7月26日(水)	講習内容
9:00～9:05	挨拶
9:05～11:00	27日に組立てする課題の材料拾いと管の寸法だし (芯先～芯芯の考え方)
11:00～11:15	休憩
11:15～12:00	27日に組立てする課題の板の加工(磨き)
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	溶接実演
15:00～15:15	質疑応答 解散

7月27日(木)	講習内容
9:00～9:05	挨拶
9:05～12:00	実際の配管加工
12:00～13:00	昼食
13:00～15:30	実際の配管加工 水圧テスト
15:30～16:00	質疑応答～挨拶 解散

若年技能者人材育成支援等事業

○ 若者のものづくり、技能離れ等の実態を踏まえ、技能尊重機運の醸成、産業活動の基礎となる技能者の育成を図るため、「ものづくりマイスター」の開拓・活用（技能検定・認定、活用（技能検定・認定大会の課題を用いた実技指導等）による技能継承、その他に地域関係者の創意工夫による技能振興の取組を推進するため、「若年技能者人材育成支援等事業」を実施。

＜事業スキーム＞



若者のものづくり業界への誘導・若年技能者の人材育成、技能尊重機運の醸成等

（企業・業界団体、教育訓練機関）