

ブリヂストン様 技術研修 2018

実地日：2018/07/26～2018/07/27

ブリヂストン化工品ジャパン渡辺様にお越しいただき、技術研修を実施しました。

1回 2チームごとに受講。(1日3回、計6回実施)
 前半は渡辺様による、ブリヂストン様の会社説明と商品紹介。
 後半は配管実習。
 最後に、質疑応答。



渡辺様による、会社説明および商品紹介の様子。

実習は、給水・給湯ヘッダー設置・配管。器具への接続を各チームごとに実施。
 左右で一部器具への接続方法が異なるように、基礎や給湯器などを模したものを作成。

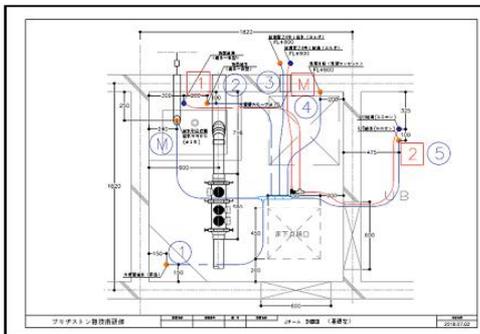
左チーム
 給湯器：在来接続
 洗濯機：洗濯コンセント
 洗面台：バルブ付きオスアダプター



右チーム
 給湯器：樹脂管接続
 洗濯機：座付きエルボ
 洗面台：床立上げアダプター



事前準備として、各チームごとに図面の作成及び加工指示書の作成・部材発注を実施。
 チームごとに様々な案が出されました。



図面

部品発注書		部品名		数量		単位		備考	
1	給湯器	樹脂管接続	1	個					
2	洗濯機	座付きエルボ	1	個					
3	洗面台	床立上げアダプター	1	個					
4	給湯器	在来接続	1	個					
5	洗濯機	洗濯コンセント	1	個					
6	洗面台	バルブ付きオスアダプター	1	個					

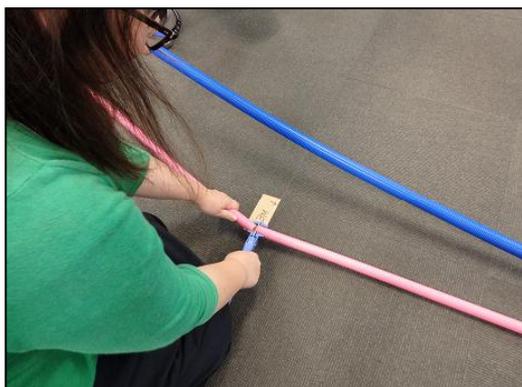
加工指示書



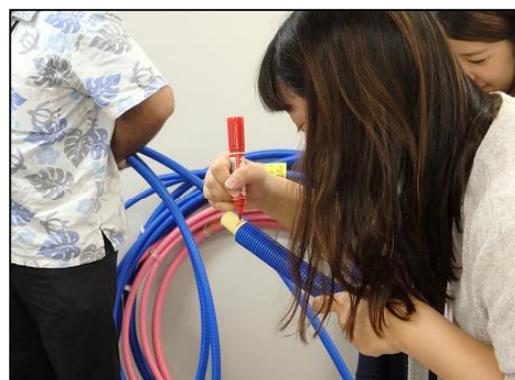
加工指示書と部材の確認



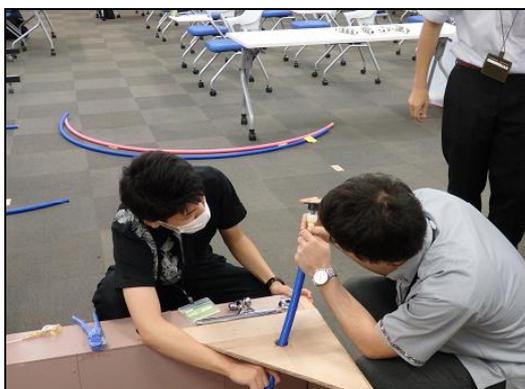
配管の長さを計測



配管カット



差し込み代をマーキング



器具側継手へ差し込み



曲げRの確認



ヘッダー固定



ヘッダーへ配管差込み



左チーム:給湯器 (在来接続)



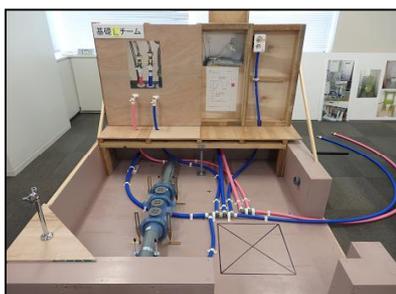
右チーム:給湯器 (樹脂管接続)



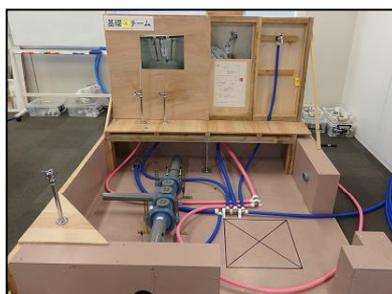
左チーム:洗濯コンセント



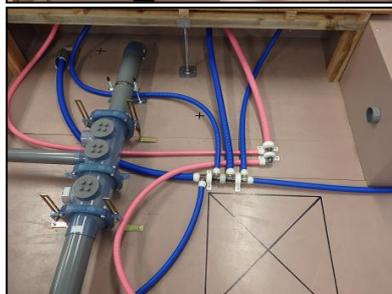
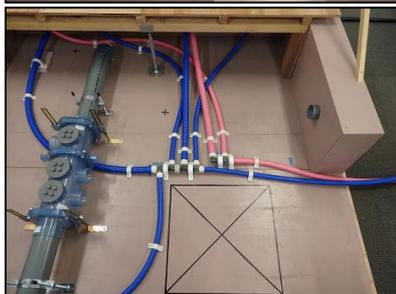
右チーム:座付水栓エルボ



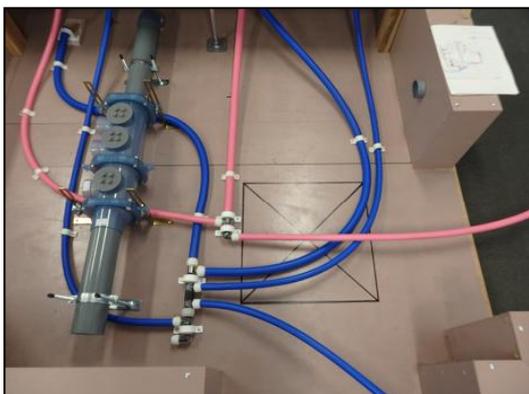
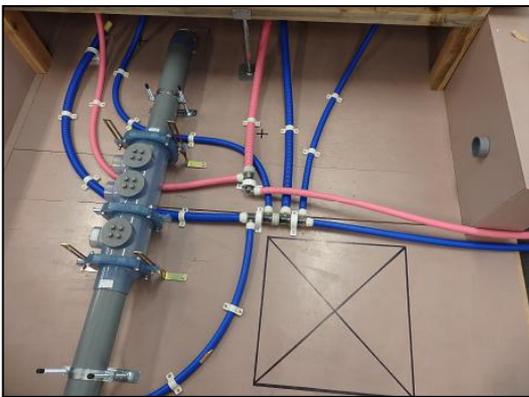
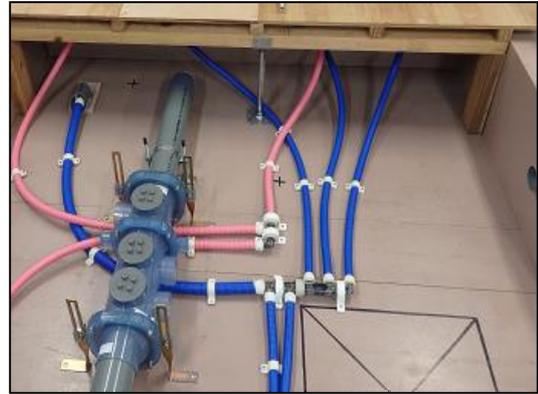
左チーム

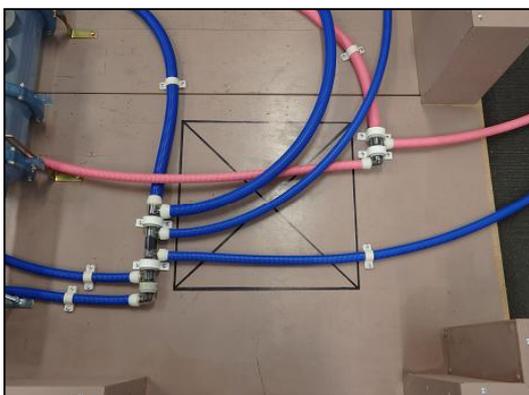


右チーム



完成一覽





感想(一部抜粋)

本人感想

遠く沖縄まで来たけど大変有難く思っています。
 施工性の高いマルチパイプを使用させていただいたのも、今回の段階での
 計画が厳しい部分なので、現場施工時も想定しての設計が、いかに大切か、再確認する
 ことになりました。製品の性能に基盤をなく、実習を体験させていただいた経験が
 いかり使用に反映するよう、また今後の業務での取り組みが、製品を生かす計画になる
 ことも、頭において対応していきたいと思っております。
 スマートホームも大変興味深く、寛容性の高いデザインソリューションなどは今後、採用される方が
 増えるのかもしれない。相対的に、スマートホームは、賃貸物件になるのか、実物件への近づく
 目見掛かそのは難かしくても、今後、実際に採用された物件を、採用できる機会がある
 といい、今後を望みます。

本人感想

実際に施工の中で、改めて現場の職人さんは大変だと感じました。研修は屋内だったのに
 汗ばむ、器具も1台1台にかなり時間がかかると、現場もたまたま、床をばかした
 後には、汗ばむと思えば、研修の前、図面作成、加工指示書作成から、入念に
 計画していたおかげで、隣の作業より早くできました！やはり、図面の精度で現場は、かなり
 左右されると思うので、今後の業務も気を付けて行っていこうと思います。

本人感想

実際に給水ハーターの講習を行って、洗面の区画の中に水湯HDと排水HDがあると
 かなりきれいな感じでした。
 設計段階にどうも最短キリ、点検口のある場所になると、洗面の区画に配管がまとも
 になり、実習のほうも形になりました。
 日々少しでも配管の位置を覚え、設計者と水工さんと話し合い、いかに良い位置に
 設置していくことが大事だと思っております。
 あと、FC水工がかなり短くて、わりと早く、多分、11月30日と考えると、施工の1ヶ月
 ほど前まで、予定もたてた感じでした。

ありがとうございました！

