

NO.	質問	回答
1	<p>公表された配管の競技課題に対して、排水・通気管の条件が示されています。 その中で「⑨通気管の横引き管の勾配は1/200以上とする。」とあります。 示された材料表での継手の数をもとに排水管・通気管の組立て図を想定したところ、通気管としてはループ通気管を伸頂通気管に接続するルートとしてナナメに立ち上がる配管は出てきますが、横引きとなる部分は想定できませんでした。 今回の課題では通気管の横引き部分は出てこないものとして「条件⑨」は考慮しなくてもよろしいでしょうか。</p>	<p>この内容に関する質問にはお答えできません。</p>
2	<p>公表された配管の競技課題図ですが、「事前公表」という表現になっています。 今までですと昨年の第55回のように「参考公表」という表現になっており、あくまでも参考であり、大会当日に出される課題はこれとは違うということがわかる表現になっています。 このことからしますと、今回示された課題には「参考」という表現がありませんので、大会当日には今回示された課題と同じ課題が出る、と考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>「中央職業能力開発協会」HPにて課題を更新しています。</p>
3	<p>① 持参工具一覧中に「手動式パイプベンダー」と記載されているが、曲げ加工の方法は「焼き曲げ」でも構わないのか。(曲げ方法は自由なのか) ② 公表課題では、銅管山越え部の一箇所のみ曲げ半径が指定されているが、本番は他の箇所の曲げ半径も指定されるのか。 ③ 曲げ半径の条件は本番と現在で変更があるのか。 ④ ハート部の曲げ半径は、公表課題の範囲内であれば任意の寸法で加工してよいのか。 ⑤ 「手動式パイプベンダー」は自作もしくは加工品を持参しても構わないのか。</p>	<p>① 持参工具一覧中に「手動式パイプベンダー」と記載されているが、曲げ加工の方法は「焼き曲げ」でも構わないのか。(曲げ方法は自由なのか) ⇒施工、加工方法は他部位についても指定していません。選手本人が安全かつ適正な施工法、加工法を選定し施工してください。 ② 公表課題では、銅管山越え部の一箇所のみ曲げ半径が指定されているが、本番は他の箇所の曲げ半径も指定されるのか。 ⇒山越え部の曲げ半径は指定し、その他の曲げ半径は公表課題の曲げ範囲とします。 ③ 曲げ半径の条件は本番と現在で変更があるのか。 ⇒この質問にはお答えできません。 ④ ハート部の曲げ半径は、公表課題の範囲内であれば任意の寸法で加工してよいのか。 ⇒課題図表記を選手本人が判断し施工してください。 ⑤ 「手動式パイプベンダー」は自作もしくは加工品を持参しても構わないのか。 ⇒競技下見日に競技委員の合議により治具とみなされる場合があります。</p>
4	<p>事前公表された配管の競技課題図では、排水管・通気管については排水立て管のみ示されており、それ以外の配管はどのような寸法で製作するのか示されていません。 一方、「製作要領」の方には「排水・通気管の配管については原則として任意」と書かれており、製作要領が文章として示されています。 ということは、排水枝管やループ通気管は製作要領を満たしていればどのような寸法で製作してもよく、選手によってさまざまな寸法で製作されるので、その寸法精度は採点の対象にはならないと考えてよろしいでしょうか。 それとも、競技当日には排水枝管・ループ通気管のすべてが図示され、寸法も入った形の課題図が示され、これに沿って正確に製作する、ということになるのでしょうか。</p>	<p>公表した製作要領の内容で選手自身が判断し施工してください。寸法精度の測定位置についてはお答えできません。競技日当日に変更される部位等はすべて非公表になっています。</p>
5	<p>事前公表された配管の競技課題図の中でメーターユニオンに塩ビ管を接続する箇所ですが、図では塩ビソケットを接続する形になっており、材料表でも「塩ビソケット20A 1個」となっています。メーターユニオンには外ネジが切られており、これに接続するものとしては内ネジが切られている継手でないと接続できません。 このような塩ビ継手としては「水栓ソケット」があります。材料表の「塩ビソケット20A 1個」は「水栓ソケット20A 1個」と読み替えてよろしいでしょうか。</p>	<p>塩ビ管用メーターソケットのため塩ビ管用メーターユニオンを使用するので、水栓ソケットは使用しません。</p>
6	<p>持参工具の垂鉛鉄板ですが、持ち込める枚数、大きさなどの規格はありますか。</p>	<p>ございません。</p>
7	<p>以下の使用管工機材のメーカーを教えてください。 ①塩ビ薄肉管 VUパイプと継手及び透明継手 ②耐衝撃水道管 HIパイプと継手及び透明継手 ③銅管 パイプと継手</p>	<p>競技用材料のメーカーの事前公表はしていません。</p>