

第 59 回技能五輪全国大会 「冷凍空調技術」職種 職種連絡会議事録

1. 日時 2021 年 9 月 13 日 (月) 14:00~15:30

2. 場所 Web 会議

3. 議題

- (1) 出席者の紹介
- (2) 競技課題について
- (3) 競技会場について
- (4) その他

4. 配付資料

- (1) 議事次第
- (2) 出席者名簿
- (3) 競技課題

5. 議事

全出席者の自己紹介を実施。

今年度の協賛企業(材料等の無償提供)を紹介。

- ・(株)鷺宮製作所 膨張弁・電磁弁等の制御機器
- ・橋本総業(株) 競技用材料一式
- ・(一社)東京都冷凍空調設備協会 冷媒回収機一式レンタル

今後行う課題の修正内容を説明。

1. 公表課題 p1. 冷凍機運転 2.を全削除。
2. 公表課題 p2. 課題Ⅲ ●作業手順 1. 課題Ⅰの制御盤を使用して、追加課題 1~4 (当日提示、追加配線 4 問) を行う。に修正。
3. 公表課題 p3. 材料表 部品番号⑤ 備考欄「デフロスト用キャピラリ、」を削除。
4. 公表課題 p3. 材料表 電気ヒータ SH100W はメーカー廃番である。同等品可とする。
5. 公表課題 p7. 注意事項 7. 現寸図が必要な部分については、当日配付する冷媒配管施工図の裏面に記入すること(現寸図を記入せずに加工することも可)。
6. 公表課題 p8. 5 冷媒回収作業実施要領
 - ②TLR-2 の設定時間を 5 分以上にし、~
 - ③SV-5 のコイルを外し、電磁弁オープナーで SV-5 を開く。
 - ④コイルにダミー鉄心(ドライバ等)を挿入し、冷凍機を運転する。
 - ⑨冷凍機を停止し、SV-5 のコイルを取り付ける。

以下質疑応答。

7. 公表課題 p5. 工具スタンド又はボックスについて、何か仕様があるのか。
→現場作業を想定しているので、一人で現場に持込み及び撤収ができるようなものを標準とする。
8. 耐火レンガを取扱いについて、作業台の端で溶接をする等は危険作業となるか。
→作業台天板の内側にレンガ全体が収まっていることは必須。天板をはみ出している場合は危険作業とみなすことが考えられる。
9. 耐火レンガの加工は不可。加工治具を認めると際限がなくなるため。
10. 課題図面 I-15 部材 C のナット部分に、緩み防止剤を塗布することは？
→採点対象外であり仕様は指定しないので可。
11. 前回大会で支給材料の 5 分管の材料について、普段と違う物が支給されたのではと複数の選手から指摘があり調査しておくとのことだったが結果は？
→明日の 14 日(火)に、協賛企業から埼玉中央高技専に材料が納品され、16 日(木)に主査が検品する予定。参考までに昨年度の 5 分管の残材を確認したが以下の写真のとおり厚みは 1.0mm だが、1/2H が仕様と違っていた。



12. 公表課題 p7. 注意事項の「5.電磁弁のコイルやフレア継手のナットなどは、部材本体に取り付けておくこと。」とあるが、事前加工品等にすでに部材についている場合等も考えられるので取り付ける必要はない。
13. 課題図面 I-21 ・競技前日にフレアチーズ（部品番号⑬）、電磁弁（部品番号⑰）と接続する。とあるが、この部分はパネル蒸発器の一部の扱いなので、前日に全方向のナットはトルクをかけて接続しておく。

競技会場について

14. 暫定では有観客で想定。今後の状況により無観客も検討中。
15. 会場から開会式会場の東京ビッグサイトまでは 2 時間程度かかる。
16. シャトルバス等の運行はない。

17. 今大会の開会式は 16 時開始と遅く、選手は基本的に会場ではなくライブ配信を視聴することを想定。選手の出席は必須ではなく出欠確認の予定なし。
18. 1F 選手控え室にモニターを設置予定だが、スマホ等でも視聴可能なので控え室で見なくてはならないというしぼりはない。
19. B1F のトイレは狭く選手用としたいため、ギャラリーの方たちはなるべく 1F のトイレを使用するように願う。
20. 工具搬入路の地下へのスロープは高さ 2.3m 制限のため普通車程度ならば直接荷捌き室に乗り入れ可能。
21. 2t トラック箱車以上の場合、搬入口前の隣接道路に一時的に停車して搬入は可能。
22. 工具搬入スケジュールは、後日 JAVADA のホームページでアップされるが、12/16(木)13:00~16:00 なので、宅配便もこの時間の荷受けを基本とする。遠方で荷受けできない場合は、競技委員等が会場に要るので対応可能。その旨連絡願う。
23. 駐車スペースは 15 台程度あるが、十分ではないのでできるだけ車での来場は控えて欲しい。また徒歩 5 分程度にコインパーキングがあるが、いつも満車とのこと。車で来場した場合は自己責任で駐車場確保を願う。

以下補足事項

24. 近隣には徒歩 5 分程度にコンビニが 2 軒。
25. 敷地内完全禁煙。訓練施設周辺もすぐに苦情がくるので施設周辺の喫煙も不可。

以上(210921 井澤)