

第 58 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 2 月 25 日（木） 13：30～15：00

2. 場所 Web 会議

3. 議題

- (1) 出席者の紹介
- (2) 第 58 回あいち技能五輪全国大会について
- (3) 第 59 回Tokyo技能五輪全国大会について
- (4) その他

4. 配付資料

- (1) 議事次第
- (2) 出席者名簿
- (3) 失格又は減点の例
- (4) 課題図面 I-4 冷媒配管系統図
- (5) 第 59 回技能五輪全国大会 会場について

5. 議事

(1) 出席者の紹介

全出席者の自己紹介を実施。

(2) 第 58 回あいち技能五輪全国大会について

出場しての感想等。

1. ライブ配信は、選手の地元でも視聴できて良かった。
2. 初参加だったが、他の選手（企業等）たちのレベルの高さに感動した。ガス溶接機の着火テストを行ったが、場所による炎の差はあったのか教えてほしい。
→結果として差はなかった。
3. コロナ禍で休校による準備不足、出場自体への批判等あったが、参加した選手からは参加して良かったとコメントをもらった。
4. 搬入搬出はトラブルなく終了。制御配線が難しかった。
5. 出場予定 3 名の選手のうち 2 名が足切りとなり、結果 1 名のみとなった。入場制限があったため搬入搬出が大変だった。足切り実施後の選手辞退があった場合の救済がほしかった。辞退があった場合の繰り上げは行わないのか。
→大会の 3 ヶ月前までの辞退であれば繰り上げ実施。それ以降は実施しない（全職種共通）。
6. 会場レイアウト上、中央付近に配置された選手の写真が撮りづらかった（他同意見 1）。
→会場の大きさにもよるが、基本的に 3 方向からの撮影ができるようにレイアウトを検討しているが、コロナ禍の密を防止する 2m 間隔のレイアウトによりこのレイアウトになった。ご容赦願う。
7. 選手や企業の紹介がなかった。プロフィール等掲示してもよいのでは。
→例年は、選手プロフィールを作業台横・壁等に掲示、及びモニターにより選手プロフィール

のアニメーション映像を流しているが、今大会は無観客だったため中止した。選手側と運用側の事務的手間が大きく、次回以降も無観客開催の場合は行わない予定。有観客の場合は実施予定。

8. メイン会場での競技だったため選手はのびのびと挑めたようだ。コロナ対策も万全であり関係者に感謝する（他同意見3）。次回も出場したい。
9. ライブ配信はよかったが、定点カメラのため写らない選手もいたので改善を望む。
10. 得点の2極化が顕著。この差をどう縮めていくかが課題と思う。
11. 得点（採点）の基準がわからず、次回以降の対応のため採点基準をフィードバックしてもらいたい。
→採点基準の全開示は難しいが、配付資料の「失格又は減点の例」を参照してもらいたい。
12. 広い会場、無観客は静かでやりやすかった。照度が低く照明を持参したが緊張のためか照明をつけずにそのまま作業していた。

今大会の実際に減点された作業について説明を実施。

以下 Q&A。

13. 失格例の被覆巻き込みや充電部露出の失格・減点の程度は？
→今回の事例は、あきらかに意識していないのか巻き込みの程度が大きく、また、複数の箇所に見られたため、複数の競技委員等確認の上失格とした。例年では被覆切り残しの巻き込み程度であれば減点としている。充電部露出については、目安としてハーモニカ端子のカバーよりも充電部が露出している場合失格が考えられる。
14. 今大会の1位の選手の減点内容と、1位と2位の差は？
→1位の選手の減点は、ほぼなし。1位と2位の差は、（おそらく）皆様が思っている以上に僅差である。
15. 回転工具使用時の保護手袋着用の基準は？振動ドリル（インパクト）使用時には振動による身体への悪影響を防止するため手袋着用というものもあるが
→国際大会の基準に則っている。今回使用している回転ドリルはコンクリートをもむハンマー系ではない（振動がない）ため減点とした

(3) 第59回 Tokyo技能五輪全国大会について

次回大会の冷媒配管系統図により、ホットガスバイパスデフロストを採用するため、電磁弁が増、これに伴い制御配線の複雑化が考えられる旨を説明。課題等の情報は早めに開示していく。

以下、東京都担当より次回大会について説明。

16. 東京ビッグサイトを主会場に14会場で実施。
17. 12月17日(金)開会式、12月20日(月)閉会式。
18. コロナ対策を実施した上で有観客とする方向で調整中。
19. 冷凍空調技術職種は、都立多摩職業能力開発センター府中校。京王線「中河原駅」から徒歩10分で、新宿より30分程度、ビッグサイトからは1時間程度。
20. 会場レイアウトは密を防止する観点より最大25名の配置とした。

以下 Q&A。

21. 府中校は冷凍空調技術単独か？
→YES。会場は実習場スペースとアリーナスペースに大別でき照明が蛍光灯と水銀灯の違いが

あるが照度は問題ないと思う（府中校は東京都の技能検定実技試験会場のため関係者より情報入手）。アセチレンボンベは法令及び条例により展示場等へは持込禁止だが、今回は実習施設のため従来どおり各選手にボンベ類を設置するため、供給圧力等の不安定要素は心配なし。ただしボンベは東日本仕様（オス受）のため、西日本仕様の選手はアダプタが必要となる。

22. 足切りが実施された場合基準、救済措置、繰り上げ方法、繰り上げ実施時の企業等の心構えとして次点者の通知等についての考えは？

→選考基準は各都道府県職業能力開発協会へ通知しているとおり、①前年度入賞者は優先、②各都道府県ごとに最低 1 名は残す、③それ以降は予選会の得点順となる。辞退を想定した繰り上げは行う予定はない。詳細はここでは回答できないので JAVADA 事務局へ持ち帰り検討する。

23. 今回配付された 5 分管の厚みが肉厚で加工する際に違和感があったと複数の選手から意見あり。

→材料表のとおり納品しているはずだが、念のため次回以降確認する。

(4) その他

参考として次回大会へのエントリー数を調査（あくまで暫定数）

山形県 4 名

福島県 2 名

茨城県 未定

栃木県 1 名

群馬県 3 名

埼玉県 4 名

東京都 2 名

神奈川県 1 名

長野県 5 名

静岡県 2 名

愛知県 1 名

広島県 2 名

合計で 27 名程度。

以上（210304 井澤）

第 58 回技能五輪全国大会（あいち大会）

「冷凍空調技術」職種

職種連絡会議事次第

1. 日時 2021 年 2 月 25 日（木）13：30～15：00

1. 場所 Web 会議

1. 議題

（1）出席者の紹介

（2）第 58 回あいち技能五輪全国大会について

（3）第 59 回とうきょう技能五輪全国大会について

（4）その他

第58回技能五輪全国大会 失格又は減点の例

No.	内容	処置
1	被覆を巻き込んでの締め込み	失格
2	回転工具使用時に保護めがね不使用及び保護手袋着用（同1例）	減点
3	溶接用ホースの扱いが悪い（同1例）	減点
4	作業時に作業エリア内にパイプ椅子を置きっぱなし	減点
5	作業中に忘れた部材を工具置場へ取りに行った	減点
6	切断済みの端材放置	減点
7	銅管加熱後に水中に水没させて冷却	減点
8	ろう付時窒素ブローなし	減点
9	窒素ブロー用ホースの先端をバケツ水中に落下させそのまま接続	減点
10	窒素ホースが継続的に競技エリアからはみ出し	減点
11	窒素ポンベのバルブを閉めずにホースを外す	減点
12	気密試験時に作業手順を飛ばしてしまった	減点
13	気密試験時に指定圧力より昇圧した	減点
14	気密試験時に部材B忘れ（同1例）	減点
15	気密試験昇圧後の圧力保持時にマニホールドのバルブ閉めず	減点
16	気密試験昇圧時にゲージ対比忘れ	減点
17	気密試験前にマニホールドを接続（同1例）	減点
18	確認前からSV2が外れていた	減点
19	運転確認開始してからサービスバルブ全閉に気づき途中からオンタイムとなった	減点
20	サービスバルブ閉状態で運転ON	減点
21	課題1終了後のホース中の残圧（同5例）	減点
22	マニホールドとサービスバルブの作業不適により冷媒放出	減点
23	ろう付部修理の際窒素圧力がかかった状態で行った	減点
24	材料の再支給	減点

