

第 102 回 火力専門委員会 構造分科会 議事録

- I. 日 時：2018 年 11 月 8 日（木） 13 時 30 分～15 時 10 分
II. 場 所：日本機械学会 第 3・4 会議室
III. 出席者：飯田（東電 HD）、茂山（電中研）、西田（MHPS 長崎）、芝（関西電力）、
松浦（中部電力）、田村（MHPS 日立）、黒川（KHI）、関根（IHI）
代理者： なし
オブサーバー： なし
欠席者：西野（配管技術研究協会）、太原（東芝）、豊嶋（MHPS 呉）、服部（富士電機）
事務局：原

IV. 配布資料

- 102-1 第 101 回構造分科会議事録（案）
102-2 構造分科会委員名簿
102-3 第 85 回火力専門委員会議事録（案）
102-4 第 87 回規格委員会議事録（案）
102-5 火力専門委員会書面投票 No.77（第Ⅶ章 溶接施工法・溶接技資料 改訂提案）結果報告
102-6 火力専門委員会書面投票 No.78（規格策定の手引き（ご意見伺い））結果報告
102-7 火力専門委員会書面投票 No.79（正誤表リスト作成内規（ご意見伺い））結果報告
102-8 規格委員会書面投票 No.410（第Ⅱ章 材料 改訂提案）結果報告
102-9 用語集（映写）
102-10 第Ⅲ章改訂案の書面投票 No.76 の投票意見を反映した修正案について
102-11-1～ レビュー票
102-12-1～ レビュー票（ダブルチェック結果反映）…今回は資料なし。
102-13-1～ 新旧対比表（Ⅳ章、Ⅴ章）
102-14 審議履歴表

V. 議題

1. 前回議事録確認 [資料 102-1]
前回議事録（案）の確認を行ない、議事録案は承認された。
・3.報告事項(4) 火力専門委員会書面投票 No.76 結果報告
No.75（第Ⅲ章材料の～） → No.76（第Ⅲ章ボイラの～）（誤記修正）
2. 分科会委員・役員の承認 [資料 102-2]
退任委員、新任委員候補、再任委員候補はなし。
3. 報告事項 [資料 102-3]
(1)火力専門委員会報告
9月 14 日開催の第 85 回火力専門委員会の主要項目が報告された。
○火力専門委員会委員、各分科会委員の承認。
○第 101 回(8/7)構造分科会報告

- ・茂山委員が互選により副主査に選任されたことの報告。
- ・発電用火力設備規格 201X 年版 Ⅲ章の書面投票意見対応が完了したと修正案の準備状況報告。

○審議結果報告

- ・発電用火力設備規格詳細規定Ⅲ章ボイラ書面投票 No.76 の意見対応に関し、意見対応を反映した修正案の火力専門委員会の書面投票実施が承認された。
- ・発電用火力設備規格での ALLOY263 の規格化が提案され、審議の結果 ALLOY263 の規格化を進めることと、本材料は許容引張応力値が未策定であることから、材料専門委員会に許容引張応力値等の策定の依頼をすることが承認された。

(2)規格委員会報告

[資料 102-4]

9 月 20 日開催の第 87 回発電用設備規格委員会の主要項目が報告された。

- ・火力専門委員会(9/14 開催) 報告
- ・発電用火力設備規格詳細規定(201X 年版) Ⅱ章 材料の改訂提案

(3)火力専門委員会書面投票 No.77(9/20～10/22)結果報告

[資料 102-5]

発電用火力設備規格 201X 年版 詳細規定 第Ⅶ章 溶接施工法・溶接技量の改訂案の火力専門委員会書面投票の結果が報告された。賛成票が 2/3 以上あり、反対票がなかったため可決となった。現在、意見対応中。

(4)火力専門委員会書面投票 No.78(9/20～10/22)結果報告

[資料 102-6]

火力専門委員会書面投票 No.78(規格策定の手引き(ご意見伺い))の実施結果が報告された。ご意見は3件。表中の「可決」は、「投票終了」の間違い。

(5)火力専門委員会書面投票 No.79(9/20～10/22)結果報告

[資料 102-7]

火力専門委員会書面投票 No.79(正誤表リスト作成内規(ご意見伺い))の実施結果が報告された。ご意見はなし。表中の「可決」は、「投票終了」の間違い。

(6)規格委員会書面投票 No.410(9/20～10/22)結果報告

[資料 102-8]

発電用火力設備規格 201X 年版 詳細規定 第Ⅱ 材料の改訂案の規格委員会書面投票の結果が報告された。賛成票が 2/3 以上あり、反対票がなかったため可決となった。現在、意見対応中。

4. 審議事項

(1)用語集の確認

新たな追記・変更箇所はなかった。

(2)第Ⅲ章改訂案の書面投票No.76の投票意見を反映した修正案について [資料 102-10]

飯田主査が、第Ⅲ章改訂案の書面投票 No.76 の投票意見を反映した修正案の提案資料について説明し審議を行った。また、本件については、既に前回の火力専門委員会において書面投票の実施が承認されていること、投票期間は提案の量を考慮して1 ヶ月とすることの説明

があった。

1) 頭紙の提案資料・・・コメント等はなし。

2) 新旧対比表修正案

- ・PG31 のダブルチェックをこれから行うことを考慮し、書面投票の開始を来週金曜日頃（11/16）とする。各委員が主に担当範囲の提案用新旧対比表を確認し、気付き事項・修正点などがあれば、11月15日（木）までに、分科会三役に連絡する。
- ・審議におけるコメント等は、PG-31 のレビュー票審議の項目にまとめて記載。

■今後の予定

- ・11月16日（金）開始日途で1ヵ月の火力専門委員会書面投票を実施する。
- ・書面投票が可決し、意見対応が順調に完了すれば、12月20日の規格委員会に第Ⅲ章ボイラの改訂、書面投票の実施を提案する。
- ・改訂提案用の新旧対比表は、吹き出しを削除し、青字・下線のうち201X版改訂箇所となるものは修正箇所を赤字下線に、青字・下線のうち2017年追補までで改訂済みであったものが当初提案資料に未反映のため修正したものは修正箇所を黒字にする。
- ・上記に係る各種連絡・作業依頼は、分科会三役がメールベースで行う。

(3) レビュー票

1) PG-31

[資料 102-11-1]

関根委員がPG-31 のレビュー票を説明し、審議を行った。コメント等は以下のとおり。
ダブルチェックは、分科会後に実施予定。

○PG-31.2 dimensionless の扱い

- ・ダブルチェックにおいて検討する。

○PG-31.2 $m = tr/ts$ の比

- ・カンマが残っているので、削除する。

○PG-31.3

- ・ASME の英文と文章が一致しない件・・・経緯を確認する。

○PG-31.4 図 PG-31 のスケッチ(d)

- ・609 mm → 600 mm

○PG-31.4 図 PG-31 のスケッチ(s)

- ・127 → 125

- ・S/d・・・イタリックに

(4) 新旧対比表の確認

1) 第Ⅴ章 136（関西電力）

[資料 102-13-1]

芝委員が136.3.2 の非破壊検査員の認証に係る規定の追加について説明し、審議の結果提案どおりでよいことが確認された。

(5) その他

○第Ⅳ章、Ⅴ章に係る今後の予定

- ・次々回の火力専門委員会（来年2月／下～3月／上頃開催の見込み）に第Ⅴ章配管の

改訂を提案することを目標とする。

- このため、次回の分科会（2／7）時に確認できるよう、各委員が未確認の新旧対比表を準備する。

5. 次回開催予定

開催日時： 2月 7日（木） 13時30分～17時

場 所：日本機械学会 3・4会議室

以 上