

第 74 回 発電用設備規格委員会 火力専門委員会 構造分科会 議事録

1. 日 時:2012 年 11 月 16 日(金)13 時 30 分～17 時 10 分
2. 場 所:日本機械学会 第3・4会議室
3. 出席者:飯田(東電)、西野(配管技術研究協会)、西田(三菱重工)、堀(パナソニック日立)、島田(東芝)、
小高(富士電機システムズ)、堤田(日立)、北村(関電)、長谷川(中電)
代理者:位田[谷川(川崎重工)]
欠席者:齋藤(IHI)
オブザーバ:なし
事務局:海野(記)

4. 配布資料

- 74-1 . 第 73 回構造分科会議事録(案)
- 74-2 . 構造分科会委員名簿
- 74-3 . 第 61 回火力専門委員会議事録(案)
- 74-4 . 第 62 回規格委員会議事録(案)
- 74-5 . 発電用火力設備規格 2012 年版出版承認について
- 74-6 . ASME 規格値を規格に取り入れる場合の取扱いに関する内規の提案説明資料
- 74-7 . 発電用設備規格委員会ホームページ ファイル共有機能の運用について(案)
- 74-8 . 改訂時検討項目の整理(材料分科会への検討依頼案)
- 74-9 . 審議用レビュー票

5. 議題

(1) 前回議事録確認

[資料 74-1]

前回議事録(案)について確認を行なった結果、意見等は特になく、議事録案は承認された。

(2) 分科会委員・役員の承認

[資料 74-2]

小高委員が再任意向であることを報告し、出席委員全員の賛成により次回火力専門委員会への推薦が承認された。また、退任委員及び新任候補が該当者無しであることが報告された。

(3) 報告事項

(3-1) 火力専門委員会報告

[資料 74-3]

第 61 回火力専門委員会の審議内容のうち、火力に関連する内容が報告された。特記事項は以下の通り。

- ・ 火力専門委員会委員・役員の承認
- ・ 構造分科会委員の承認
- ・ 第 73 回構造分科会報告
- ・ JESC 本委員会審査結果と原子力安全・保安院電力安全課への活用要請文書報告
- ・ 高圧ガス保安協会開催委員会への委員派遣報告
- ・ ASME からの SI 値取り込みルールに関する調整状況報告

- ・ 次回改訂作業に向けた標準用語リスト、次回改訂時の検討事項一覧について対応案を確認したことを報告

(3-2)規格委員会報告

[資料 74-4]

第 62 回規格委員会の審議内容のうち、火力に関連する内容が報告された。特記事項は以下の通り。

- ・ 火力専門委員会委員・役員の承認
- ・ 火力専門委員会報告
- ・ 火力専門委員会関連の審議事項は無し

(3-3)発電用火力設備規格2012年版の出版承認について

[資料 74-5]

6 月に規格承認された 2012 年版の基本規定・詳細規定その1, その2についてJSME出版センターでの出版承認がなされたことを報告した。今後 12 月に出版予定。

(3-4)SI 換算ルール調整状況報告

[資料 74-6]

ASME からの SI 値換算ルールについて内規化することで進められており、規格委員会にて書面投票開始が承認されたことを報告した。今後各専門委員会での書面投票と規格委員会での書面投票を経て内規とされる予定。

(3-5)ファイル共有システム運用ルール案について

[資料 74-7]

10 月に導入されたファイル共有システムの運用ルールとして共通ルールが制定されているが、火力専門委員会および所属の分科会での運用に混乱をきたさないためのローカルルールが必要ではないかと事務局より提案した。本件については、各分科会との協調をはかりながら仮運用ルールを 11 月下旬から 12 月上旬に事務局より周知することとした。今後のスケジュールとして来年 2 月の各会にて運用ルールを取り決めることを目途とすることとした。

(4)審議事項

(4-1)次回改訂時検討項目の整理

[資料 74-8]

材料分科会への検討依頼事項として以下の2件について審議し、検討依頼することが出席委員全員の賛成により承認された。

- ・ ASME B31.1 材料のⅢ章への適用について
- ・ JIS 低温用材料のⅢ章からの適用除外について

(4-2)レビュー票審議

[資料 74-9]

担当委員の作成した以下のレビュー票案について審議した。

◎Ⅲ章

- ・ 序文(西田幹事)
 - ・ 「0.10MPa 以上」の見直しを次回検討
- ・ PG-1～5(堀委員)

- ・ PG-2.1 の内圧適用範囲(0.1MPa)の見直しを次回検討
 - ・ PG-5.6 の P 番号 5B2→15E の変更について確認
- ・ PG-90～99(北村委員)
 - ・ PG-90.1.14 の ASME Data Report について国内実状に合わせた文案検討
- ・ PW-1～19(飯田主査)
 - ・ PW-11.2.2,11.2.3 は削除
 - ・ PW-16.5 の「継手」(fitting)を「管継手」に修正
- ・ PW-46～54(長谷川委員)
 - ・ PW-52.1,52.3 の引用先について JSME 規格VI章を再確認
 - ・ PW-53.1,53.1(a)の表現修正
 - ・ PW-53.8.2 の許容欠陥寸法の緩和根拠を調査
- ・ PHRSG-1～5(西田幹事)
 - ・ PHRSG-3.1(a)の表現検討
 - ・ PHRSG-3.4 のドレン弁数の規定について検討
- ・ APPENDIX A-260～270(西田幹事)
 - ・ 特記なし

◎IV章

- ・ UCS-1～56(堤田委員)
 - ・ 追加材料(SA-841 他)はⅡ章に取り入れた場合に追加
 - ・ 表 UCS-56「昇温温度が」の表記位置修正

◎V章

- ・ 119～121(小高委員)
 - ・ 特記なし

6. 次回開催予定

日 時:2013 年 2 月 7 日(木)13 時 30 分～17 時 00 分

場 所:日本機械学会 第2会議室

以 上