

第 62 回 発電用設備規格委員会 火力専門委員会 材料分科会 議事録

1. 日 時: 2011 年 10 月 31 日(月)10 時 00 分～12 時 00 分
2. 場 所: 日本機械学会 第 2 会議室
3. 出席者: 木村(NIMS)、尾崎(東電)、田村(パブ日立)、俣野(KHI)、南(NKK シームレス鋼管)、伊藤(IHI)、北村(関電)、竹田(中電)、清水(MHI)、戸田(NIMS)
欠席者: なし
代理者: なし
オブザーバ: なし
事務局: 海野(記)

4. 配付資料

- 62-1 . 第 61 回材料分科会議事録(案)
- 62-2 . 材料分科会委員名簿
- 62-3 . 第 57 回火力専門委員会議事録
- 62-4 . 第 12 回材料専門委員会議事録
- 62-5 . 第 58 回規格委員会議事録
- 62-6-1 . 発電用設備規格委員会書面投票意見対応案(詳細規定案材料分科会関連)
- 62-6-2 . 修正原稿(表Ⅱ-1-1)
- 62-6-3 . 修正原稿(表Ⅱ-2-1)
- 62-7 . 審議方法の改善案
- 62-8 . 発電用火力設備規格詳細規格第Ⅱ章材料許容応力表におけるJIS年版指定について
- 62-9 . 発電用火力設備規格詳細規格第Ⅱ章材料許容応力表改訂作業の是正措置について

5. 議 事

- (1) 前回議事録確認 [資料 62-1]
前回議事録(案)について確認を行なった結果、特に指摘事項はなく議事録案は承認された。

- (2) 分科会委員の承認 [資料 62-2]
委員の変更等はないことを確認した。

- (3) 火力専門委員会・規格委員会他報告
(3-1) 火力専門委員会 [資料 62-3]
第 57 回火力専門委員会の審議内容のうち、材料分科会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の承認
- ・ 材料分科会委員の承認
- ・ 材料分科会報告
- ・ 火力専門委員会委員長の手書投票
- ・ 専門委員会運営規約の改訂に関する手書投票

- ・ 配管減肉管理技術規格への質問回答
- ・ 規格委員会書面投票意見対応

(3-2) 材料専門委員会報告

[資料 62-4]

第 12 回材料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。

- ・ 第 11 回専門委員会が委員数の審議定足数に満たないことから審議を第 12 回に繰越
- ・ 材料専門委員会課題対応一覧(Tracking list)の運用及び内容について報告
 - ・ RQ09-C2-003:P 番号をJIS B8285, B8265 と整合させる, Gr.91(ASME)にもP 番号の確認が必要
 - ・ RQ10-C2-001:JSME で新規材料の登録申請があった場合のデジタルデータの取扱いを具体的事例に合わせて対応する
 - ・ RQ09-C3-001:溶接継手検討タスクの廃止手続き(書面投票)開始が可決された
 - ・ RQ09-C3-002:ASME Sec. I ,PG-20(冷間加工した材料についての熱処理要求)についてボイラ関連メーカ委員が検討を実施し, 次回専門委員会にて審議する
- ・ 材料事象の解説について各委員の進捗状況を確認した
- ・ 高速炉規格における新規材料の規格化に関するレビュー結果への回答が審議された
- ・ 専門委員会運営規約の改定案について書面投票の開始が可決された
- ・ 原子力専門委員会材料分科会より依頼された「高温での Su 値の求め方」について次回専門委員会にて検討する(内容:引張強さのトレンドカーブで高温領域では1.1倍したものに設計係数を乗算するが, 1.1倍の根拠を検討する)
- ・ 原子力専門委員会体制の見直しに伴い材料規格や材料専門委員会のあり方について次回専門委員会にて審議する

(3-3) 規格委員会報告

[資料 62-5]

第 58 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の承認
- ・ 火力専門委員会報告
- ・ 火力設備規格案の書面投票結果に関する審議
- ・ No.165:2次投票可決承認及び可決後の修正案を編集上の修正として承認
- ・ No.166:反対意見が取り下げられない場合は2次投票
- ・ No.167:引用JIS年版指定は技術的変更であるとの委員長判断により再度の一次投票とすることとなった。
- ・ No.168:反対意見が取り下げられない場合は2次投票
- ・ No.169:反対意見が取り下げられない場合は2次投票

(4) 審議事項

(4-1) 火力専門委員会・規格委員会書面投票への対応方針について

[資料 62-6-1~3]

火力専門委員会・規格委員会書面投票(再投票)への対応案について審議を行った。

a. 保留意見への意見対応

(d) JIS B8285 の引用 JIS 年版を 2010 年版から 2003 年版に修正

(e) JIS B8265 の引用 JIS 年版を 2010 年版から 2003 年版に修正, 備考(13), (14)に記載の「JIS B8265」を削除(誤記修正), 「備考(13), (58)」を「備考 1.(13), (58)」に記載修正, JIS G4051 の引用 JIS 年版は表Ⅱ-3-1(ボルト材料)にあわせて 2005 年版にするかどうか審議をしたが火技解釈にあわせて 1979 年版のままとする, JIS G0582 の引用 JIS 年版を 1990 年版から 2004 年版に修正

(f) 表Ⅱ-2-1 JIS 材(非鉄材料)及び表Ⅱ-3-1(ボルト材料)の引用 JIS 年版の見直し, 補遺に引用規格年版の考え方を追記

(k) ASME BPV Code を参照するとの記載を削除

b. 審議方法の改善案

資料 62-9 に基づき以下内容について審議方法の改善案を審議し, 今後は資料 62-9 の内容により審議を行うことを確認した。

- (1) 標準審議フロー
- (2) 書面投票意見対応フロー
- (3) 審議履歴表
- (4) 作業分担について
- (5) 是正処置について
- (6) 分類番号の整理統一化を図る

6. 次回開催予定(会議開催後調整)

日 時: 2012 年 2 月 16 日(木) 13:30～17:00

場 所: 日本機械学会 第 2 会議室

以 上