

## 第 110 回日本電気技術規格委員会 議事要録

1. 開催日時：令和 3 年 3 月 25 日（木） 14:00～15:30
2. 開催場所：日本電気協会 AB 会議室+Web
3. 出席者：(敬称略)
  - 【委員長】 横山（東京大学）
  - 【委員長代理】 大崎（東京大学）
  - 【委員】 金子（東京大学）
  - 井上（電力中央研究所）
  - 國生（中央大学）
  - 野本（東京大学）
  - 望月（大阪大学）
  - 横倉（武蔵大学）
  - 吉川（京都大学）
  - 今井（神奈川県消費者の会連絡会）
  - 大河内（主婦連合会）
  - 菅（電気事業連合会）
  - 山本（東京電力ホールディングス）
  - 川北（中部電力パワーグリッド）
  - 軸屋（土井委員代理：関西電力送配電）
  - 近藤（電源開発）
  - 礪（日本電機工業会）
  - 横山（日本電線工業会）
  - 阿部（日本配線システム工業会）
  - 本多（電気保安協会全国連絡会）
  - 中尾（西村委員代理：日本電設工業協会）
  - 松橋（全日本電気工事業工業組合連合会）
  - 藤原（電気学会）
  - 花井（日本機械学会）
  - 都筑（日本電気協会）
  - 三村（森本委員代理：電気設備学会）
  - 鶴崎（日本ガス協会）
  - 中澤（火力原子力発電技術協会）
  - 爾見（発電設備技術検査協会）
  - 川原（電力土木技術協会）
  - 柴田（日本風力発電協会）
  - 田村（日本内燃力発電設備協会）
  - 加曾利（日本電気計器検定所）

鷺津（電気工事技術講習センター）

【顧問】 日高（東京電機大学）

【委任状提出】 石井（全国電気管理技術者協会連合会）、松村（日本電力ケーブル接続技術協会）、大岡（日本非破壊検査協会）、河本（日本溶接協会）

【オブザーバー】 吉川（経済産業省 電力安全課）、竹野

【説明者】 配電専門部会：櫻木（中部電力パワーグリッド）、清水（日本電気協会）

【事務局】 吉岡、五十嵐、小林、田弘（日本電気協会）

#### 4. 配付資料：

資料 No.1-1 日本電気技術規格委員会 委員名簿（令和3年3月25日現在）

資料 No.1-2 競争法に係わるコンプライアンス規程

資料 No.1-3 第109回日本電気技術規格委員会 議事要録（案）

資料 No.2 日本電気技術規格委員会 令和3年度 事業計画（案）

資料 No.3-1 JESC規格の内容確認に関する報告について

資料 No.3-2 JESC E2006（20XX）「低高圧架空引込線と植物との離隔距離」の改定に関する技術評価書（案）

資料 No.3-3 JESC E2020（2016）「耐摩耗性を有する「ケーブル用防護具」の構造及び試験方法」の定期確認に関する技術評価書（案）

資料 No.3-4 JESC E2021（2016）「臨時電線路に適用する防護具及び離隔距離」の定期確認に関する技術評価書（案）

資料 No.3-5（参考）電気設備の技術基準の解釈の改正案及び民間規格のリスト化案

資料 No.4 外部への公告案について

資料 No.5 「電気設備の技術基準の解釈」の条文にJESC規格の技術規定の内容が直接規定されているJESC規格の廃止について

資料 No.6 発電用水力設備の技術基準の解釈に引用されているJESC規格について

資料 No.7 電気設備に係わるIEC委員会の活動状況

資料 No.8 前回（第109回）JESCで承認された民間規格の改定に関する外部公告の結果

資料 No.9 国への要請案件及び国で検討中の要請案件の状況一覧

資料 No.10 2021年日本電気技術規格功績賞表彰者の選考結果について

## 5. 議事要旨：

### 5-1. 出席委員の確認及び委員会の成立

事務局より、本日の出席者が、委任状と代理出席者を含め 38 名であることが報告された。よって、規約で定める定足数 26 名（委員総数の 3 分の 2 以上）を満たすことから委員会の成立が確認された。

### 5-2. 委員交代の連絡

事務局より、委員の交代について連絡があった。

「日本溶接協会」石出委員から河本委員へ交代

### 5-3. オブザーバー参加者の確認

事務局より、本日のオブザーバーについて、経済産業省 電力安全課より吉川係長の参加、その他、竹野様の参加について報告があった。

### 5-4. 議題及び配付資料の確認

事務局より、議題及び配付資料の内容について説明、その後、本日の議題が資料 No. 1-2 の競争法コンプライアンス規程第 4 条(禁止事項)にあたらぬことが委員会で確認された。

### 5-5. 第 109 回委員会議事要録案の確認 (審議)

事前配布した資料 No. 1-3 の第 109 回委員会議事要録案について、最終的な確認が行われ、審議の結果、議事要録は承認された。

### 5-6. 令和 3 年度事業計画案について (審議)

事務局より、資料No.2 に基づき、令和 3 年度事業計画案の説明が行われた。審議の結果、本件は承認された。

### 5-7. 「低高圧架空引込線と植物との離隔距離」(JESC E2006(1998))の改定および JESC 規格の内容確認に関する報告について (配電専門部会) (審議)

配電専門部会より、資料No.3-1 に基づき、JESC E2006(1998)「低高圧架空引込線と植物との離隔距離」の改定および JESC 規格の内容確認に関する報告について説明があった。配電専門部会の説明における JESC 規格の取扱いは以下のとおり。

- JESC E2006 「低高圧架空引込線と植物との離隔距離」は、改定
- JESC E2020 「耐摩耗性能を有する「ケーブル用防護具」の構造及び試験方法」は、確認
- JESC E2021 「臨時電線路に適用する防護具および離隔距離」は、確認
- JESC E2004 「低高圧架空電線の種類」は、廃止

配電専門部会の説明後、廃止する JESC 規格を除いた 3 規格を第 16 回電力安全小委員会で示された技術基準の体系（民間規格等のリスト化）に基づく要請を国へ行

うため、事務局より作成された技術評価書（案）（資料No.3-2、3-3、3-4）および資料No.3-5の改正要請案（参考）について説明があった。

審議の結果、本件は承認された。

以下に主な質疑応答を示す。

（コメント C、回答 A）

C1：資料No.3-5、3 ページの第 79 条（低高圧架空電線と植物との接近）の電技解釈改正案について、JESC E2006 は、低高圧引込線と植物との離隔に関する規格なので、低高圧架空電線と植物との離隔を規定している第 79 条に反映するのではなく、引込線の施設方法について規定している第 116 条（低圧架空引込線等の施設）、第 117 条（高圧架空引込線等の施設）にそれぞれ反映した方が明確であることから、条文案をそのように修正してほしい。

A1：承知した。修正案は、プロセス評価委員会の開催までに調整する。

#### 5-8. 外部への公告案について （審議）

事務局より資料No.4に基づき、本日審議した JESC E2006、JESC E2020、JESC E2021 の 3 規格及び技術評価書に関する外部公告案について説明があった。

審議の結果、本件は承認された。

#### 5-9. 「電気設備の技術基準の解釈」の条文に JESC 規格の技術規定の内容が直接規定されている JESC 規格の廃止について （審議）

事務局より、資料No.5に基づき、5-7. の審議において廃止規格として承認された JESC E2004 に関する配電専門部会長への連絡文書案について説明があった。

審議の結果、本件は承認され、3 月 25 日付の文書で JESC から配電専門部会へ連絡することとした。

#### 5-10. 発電用水力設備の技術基準の解釈に引用されている JESC 規格の内容確認について （審議）

事務局より、水技解釈に引用中の JESC 規格について、前回の改定もくしは確認から 5 年以上経過していることから、水圧鉄管専門部会長、水圧扉専門部会長へ内容確認に関する依頼文案について、説明があった。

審議の結果、本件は承認され、3 月 25 日付の文書で JESC から水圧鉄管専門部会、水圧扉専門部会へ連絡することとした。

#### 5-11. 電気設備に係わる IEC 委員会の状況説明について （報告）

資料 No. 7 に基づき、IEC の国内委員会を担当している以下の団体から活動状況に関する報告があった。なお、昨年度の第 105 回 JESC でのコメントを踏まえ、日本が幹事国となっている、TC120、TC123、PC126 についても今回から報告対象とした。

・火力原子力発電技術協会（TC5）高木氏

- ・ 日本電線工業会 (TC20) 五来委員
- ・ 日本電機工業会 (TC82, 88, 105, 117) 出口氏
- ・ 日本電気協会 (TC64, 99) JESC 事務局
- ・ 電気学会 (TC4, 8, 11, 14, 17, 33, 36, 37, 38, 42, 106、120、123) 三島氏
- ・ 日本規格協会 (PC126) 千葉氏

※TC (Technical Committee)、PC (Project Committee)

## 5-12. 前回(第 109 回)JESC で承認された民間規格の改定に関する外部公告の結果 (報告)

事務局より、資料No.8 に基づき、前回(第 109 回) JESC で承認された民間規格の改定に関する外部公告の結果について報告された。

## 5-13. 本年まで国へ要請した案件及び要請した案件のその後の状況について (報告)

事務局より、資料No.9 に基づき、国へ要請した案件及び要請した案件のその後の状況について報告された。

## 5-14. 2021 年 JESC 功績賞について (審議案件)

表彰選考委員会主査の大崎委員長代理より、資料No.10 に基づき、2021 年 JESC 功績賞の選考結果の報告が行われた。審議の結果、以下に示す 3 件、4 名の受賞者が承認された。引き続き JESC 功績賞の表彰式が行われ、委員長より表彰状と記念品が授与された。

- (1) 九州電力送配電株式会社 上村氏
- (2) 中部電力パワーグリッド株式会社 櫻木氏
- (3) ①東京電力パワーグリッド株式会社 深谷氏  
②一般財団法人関東電気保安協会 内田氏

## 6. その他 (報告)

### 6-1 委員会の開催日程

事務局より、次回第 111 回委員会は、令和 3 年 6 月 1 日(火) 13:30 から開催する予定で連絡があった。

その他、第 112 回以降の開催日は、

- ・ 第 112 回：9 月 7 日(火)
- ・ 第 113 回：10 月 26 日(火)
- ・ 第 114 回：12 月 14 日(火)
- ・ 第 115 回：2 月 22 日(火)

の予定で連絡があった。(開始時間はいずれも 13:30～)

以上