

	第 1 1 8 回 発電用設備規格委員会 原子力専門委員会 議事録
1.	日 時：2024年5月21日（火）13:30～17:40
2.	場 所： WE B会議：WebEx（ミーティング番号：2515 994 2438） 電話会議：会議 ID：2515 994 2438、電話番号（+81-34-578-4002）
3.	出席者：委員 24 名、敬称略
	【委員】 高屋委員長（JAEA）、中島副委員長（MHI）、山田幹事（中部）、松永（東芝 ESS）、稲田（電中研）、永田（日立 GE）、野村（CSE）、望月（阪大）、佐藤（発電技検）、笠原（東大）、三浦（電中研）、定廣（富士電機）、今井（東電 HD）、荒川（TEPSYS）、北村（関電）、清水（IHI）、佐藤（JANSI）、小林（EPRI）、中山（JEA）、美原（鹿島）、デフランコ（JGC）、町田（原電）、柳沢（日本製鋼）、佐々木（川重）
	【委員代理】
	【欠 席】
	【常時参加者】 なし
	【オブザーバ】 小口（MHI）、朝倉、清水（日立 GE）、五十棲（MHI NSE）
	【事務局】 渡邊、松岡
4.	配布資料
	添付 配布資料一覧参照
5.	議事内容（定例）
	開 会【資料 118-0】
	高屋委員長より委員会開会の宣言が行われた。（今回の原子力専門委員会は、設計・建設規格（SCC 事例規格含む）、材料規格、溶接規格の NRA 技術評価対応として臨時で開催するものである。） 出席者を点呼し、定足数（委員総数の 2/3 以上）を満足することを確認した。 資料 118-0 により議事次第案の確認が行われ、前回議事録案の確認については、次回（119 回）に、今回分と合わせて実施することとした上で、委員全員の賛成により承認された。
6.	議事内容（原子力発電設備規格に関する審議）
(1)	溶接規格分科会【資料 118-10】
	藤田幹事より、NRA 技術評価に関連して、ATENA より受け付けた質疑応答を 7 件（QNB2020-02～08）について、資料 118-10-2～8 により回答案を提示した。 そのうち、3 件（QNB2020-02～04）に関する内容は、原専書面投票 No. 759 にて事前にご意見伺いを実施しており、資料 118-10-1 に記載した頂いた意見を反映した案が審議された。その結果、一部文言を修正の上、質問者の了解を条件にご承認された。 本件は、技術評価の会合でも議論となった項目である「組合せの溶接施工法確認試験を省略」、「旧年版の溶接技能者及び溶接オペレータの作業範囲」及び「溶接技能者及び溶接オペレータの技能更新を放射線透過試験で行う場合の試験範囲」に関するものであり、今後実施される予定の NRA 面談及び公開会合において JSME から説明する予定である。 また、残りの 4 件（QNB2020-05～08）についても議論がなされ、議論の結果の反映検討を行ったうえで、6 月及び 9 月の原専において改めて審議を行うこととした。

	その他、資料 118-10-9 により、規格改定時のチェックリストとして、溶接分科会内で議論した内容について報告がなされた。			
(2)	解説チェック結果報告【資料 118-40】			
	高屋委員長より、解説への要求事項の記載の有無について、要検討箇所の抽出を、溶接規格、CCV 規格及び配管減肉規格について実施した結果の説明がなされた。抽出箇所について改定が必要なものについては、各分科会にて通常通り改定提案を作成し、審議することになるが、その前に、原子力専門委員会として統一的に対応するために、要求事項が否かに関する基本的な考え方をまとめることとした。解説に具体例を記載し、要求事項あるいは推奨事項と思われる内容が記載される例があったが、具体例については、ATENA ガイドに任せ、JSME 規格の解説から削除する方法もあるのではないかと意見があった。共通課題検討会の協力を得つつ、原専三役を中心に案を取りまとめることとした。 また、解説チェックの第二弾を基本的考え方がまとまる 2024 年冬頃に実施予定との説明があった。			
6.	議事内容（原子力専門委員会運営に関する報告）			
(1)	2022～2024 年度 NRA 技術評価の対応状況【資料 118-6-1】			
	高屋委員長より、NRA 技術評価の対応状況が報告された。			
(2)	NRA からの指摘への対応【資料 118-6-2】			
	高屋委員長より、規格改定提案の単位及び解説での要求事項記載に関する NRA からの指摘への対応について、NRA に説明し、理解が得られたことが報告された。今後、対応方法を具体化する必要がある。同一規格内及び規格間の整合性については、規格の利用上支障があるかどうかを考慮の上、適切に対応する必要がある等の意見が出された。			
(3)	原子力関連学協会規格類協議会の状況【資料 118-6-3】			
	高屋委員長より、原子力関連学協会規格類協議会の状況が報告された。技術評価に関する活発な議論が行われており、今後も継続して議論される予定であるとの説明があった。			
(4)	技術評価の効率化について【資料 118-6-4】			
	高屋委員長より、技術評価の効率化に関する規格委員会幹事会の資料が紹介された。次回の原子力関連学協会規格類協議会で議論される予定であり、内容を確認し、意見があれば 5/31 までに連絡するように依頼があった。			
(5)	規格策定段階における NRA と学協会の積極的な議論推進に向けた取組みについて【資料 118-6-5】			
	規格策定段階における NRA と学協会の積極的な議論推進に向け学協会と NRA が議論しやすい仕組みについて、溶接規格分科会での事例を参考に検討された資料が紹介された。今後、原子力関連学協会規格類協議会で議論される予定であり、意見があれば 5/31 までに連絡するように依頼があった。また、原子力専門委員会幹事会にて、各分科会にも確認依頼の予定であることが説明された。発言の例示については、原専での書面投票の際の観点としても参考になるとの意見があった。			
7.	次回開催予定			
	第 8 7 回原子力専門委員会幹事会	2024 年 5 月 3 1 日（金）	1330-1700	（WEB 会議）
	第 1 1 9 回原子力専門委員会	2024 年 6 月 7 日（金）	1000-1800	（WEB 会議）
	以 上			

第118回 発電用設備規格委員会 原子力専門委員会 配布資料一覧

【第118回 20240521】

118-0_第118回原専議事次第案_20240519-1.doc
 118-40_解説中の要求事項の記載有無の確認作業について.pdf
 118-6-1-1_JSME 主要3規格の技術評価対応状況_第6報ドラフト.docx
 118-6-1-2_コメント処理手順.pdf
 118-6-2-1_NRA 指摘事項への対応（改定提案単位への指摘）.docx
 118-6-2-2_NRA 指摘事項への対応（解説での要求事項記載）.docx
 118-6-3_第74回規格類協議会議事録(案)Rev.00 笠原追記.pdf
 118-6-4_技術評価への提案.pdf
 118-6-5_規格策定段階における NRA と学協会の積極的な議論推進に向けた取組みについて_R5.docx

【10：溶接分科会】

資料No. 118-10-0_原専委員会_溶接分科会審議案件_r2.pdf
 資料No. 118-10-1_原子力専門委員会 投票結果 No759 「溶接規格 2020 年版の技術評価に伴う質疑応答」.pdf
 資料No. 118-10-2：質問 QNB2020-02_施工法の組合せ.pdf
 資料No. 118-10-3：質問 QNB2020-03_溶接技能者の作業範囲の読替え.pdf
 資料No. 118-10-4：質問 QNB2020-04_溶接技能者の更新を RT で行う場合の試験範囲 .pdf
 資料No. 118-10-5：質問 QNB2020-0X_シールドガス.pdf
 資料No. 118-10-6：質問 QNB2020-0X_衝撃試験.pdf
 資料No. 118-10-7：質問 QNB2020-0X_発電用火力設備の技術基準.pdf
 資料No. 118-10-8：質問 QNB2020-0X_溶接資格.pdf
 資料No. 118-10-9_W24-02_規格改定時のチェックリストの改訂 R1_溶接分科会.pdf

【解説チェック作業】

【01_作業依頼等】

【作業依頼】添付-1 表記チェックリスト R1.docx

【作業依頼】解説チェックのお願い.pdf

（参考資料1）117-6-7-4_原子力規制庁からの指摘（要望）事項No. 3 への対応について（案）.pdf

（参考資料2）10-05-02-2_解説チェック対象_20240411-1.pdf

【02_チェック対象】

JSME S NB1-2020 溶接規格.pdf
 JSME S NE1-2022_CCV 規格.pdf
 JSME S NG1-2022_PWR 配管減肉管理技術規格（印刷用）.pdf
 JSME S NH1-2022_BWR 配管減肉管理技術規格（印刷用_事例規格集更新）.pdf

【03_チェック結果】

【01_溶接規格】

JSME S NB-1-2020 溶接規格 解説チェックシート 第4部第4章一野村.pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格 解説チェックシート 第4部第2章 佐藤.pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格 解説チェック用 第4部第2章 佐藤 .pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格 解説チェック用 第4部第4章一野村.pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格 解説チェック用 第4部第1章 1.12 表-X-100-1～最後 清水.pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格_チェック第4部第1章(1.1-1.9)_荒川.pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格_解説チェックシート_第4部第4章_中山.pdf
 JSME S NB1-2020 溶接規格_解説チェックシート_第4部第3章_永田.pdf

JSME S NB1-2020 溶接規格_解説チェック用_第4部第4章_中山.pdf
JSME S NB1-2020 溶接規格_解説チェック用_第4部第3章_永田.pdf
JSME S NB1-2020 溶接規格第4部第2章_稲田.pdf
【チェックシート】 JSME S NB1-2020 溶接規格(第4部第1章)(山田).docx
【チェックシート】 JSME S NB1-2020 溶接規格(第4部第1章)(清水).docx
【チェックシート】 JSME S NB1-2020 溶接規格 第4部第1章(1.10~1.12)_北村.docx
【チェック結果】 JSME S NB1-2020 溶接規格(第4部第1章)(山田).pdf
【チェック結果】 JSME S NB1-2020 溶接規格_第4部第1章(1.1-1.9)_高屋.pdf
【チェック結果】 JSME S NB1-2020 溶接規格第4部第1章(1.10~1.12)_北村.pdf
チェックシート JSME S NB1-2020 溶接規格第4部第2章_稲田.pdf
表記チェックリスト R1_溶接規格第4部第1章(1.1-1.9)_高屋.docx

【02_CCV 規格】

240517 JAPEIC sato CCVS 標記チェックリスト.docx
240517 rev JAPEIC sato JSME S NE1-2022_CCV 規格.pdf
240520_鹿島_美原_CCVS 標記チェックエビデンス.pdf
240520_鹿島_美原_CCVS 標記チェックリスト.docx
JSME S NE1-2022 CCV 規格解説確認結果_JGC デフランコ.pdf
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-3522~解説 CVE-3722_三浦.pdf
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-3522~解説 CVE-3722_三浦_表記チェックリストかチェックシート.docx
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-4000~CVE-5600_柳沢.pdf
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-4000~CVE-5600_柳沢_チェックリスト.docx
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-6000~別表 10_チェックシート_佐々木.pdf
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-6000~別表 10_今井.pdf
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-6000~別表 10_今井_表記チェックリスト.pdf
JSME S NE1-2022_CCV 規格_解説 CVE-6000~別表 10_佐々木.pdf
【富士】定廣】_CCV 規格_解説 CVE-4000~CVE-5600_R0.pdf

【03_BWR 用配管減肉規格】

JSME S NH-2022 表記チェックリスト_松永.pdf
JSME S NH1-2022_BWR 配管減肉管理技術規格(印刷用_事例規格集更新)_checked by Matsunaga.pdf
JSME S NH1-2022_BWR 配管減肉管理技術規格(印刷用_事例規格集更新)_原電町田.pdf
チェックリスト(原電町田).pdf

【04_PWR 用配管減肉規格】