

第 41 回 圧力容器規格委員会 議事録

1 日時：

令和 7 年 5 月 21 日（水） 10:00～11:00

2 場所：

特別民間法人 高圧ガス保安協会 第 4 会議室（Web 会議併用）

3 出席者（順不同、敬称略）：

委員長：井上

委 員：坂倉※、大江※、寺田※、池田※、板谷※、脇※、宮川※、山本※、鹿島※、佐藤(雅)※

K H K：加藤、瀬谷、山本、小池、富岡、三宅

（※Web 形式での出席者）

4 議題：

(1) 審議事項

技術基準整備 3 ヶ年計画（2025 年度～2027 年度計画）（案）について

（41 資料 2、参考資料 1）

(2) 報告事項

超高圧ガス設備に関する基準 KHKS 0220 の見直しについて （参考資料 2）

(3) その他

ISO/TC11 の活動について （参考資料 3）

KHKS の英訳化について

5 配布資料：

41 資料 1 圧力容器規格委員会 委員名簿

41 資料 2 技術基準整備 3 ヶ年計画（2025 年度～2027 年度計画）（案）

参考資料 1 技術基準整備 3 ヶ年計画（2024 年度～2026 年度計画）

参考資料 2 40 資料 3 超高圧ガス設備に関する基準 KHKS 0220 の見直しについて

参考資料 3 ISO/TC11 の活動について

6 議事概要：

委員会の成立条件を満足することを確認した。

41 資料 1 に基づき、事務局が委員紹介を行った。その後、以下に示す議題の審議等を行った。

議題(1) 審議事項 技術基準整備 3 ヶ年計画（2025 年度～2027 年度計画）（案）について

41 資料 2 及び参考資料 1 に基づき、技術基準整備 3 ヶ年計画（2025 年度～2027 年度計

画) (案) について、事務局が説明を行った。これについて、特段の意見、質問等はなかった。

審議の結果、41 資料 2 技術基準整備 3 ヶ年計画 (2025 年度～2027 年度計画) (案) については、出席委員全員の賛成により決議された。

議題(2) 報告事項 超高圧ガス設備に関する基準 KHKS 0220 の見直しについて

参考資料 2 に基づき、超高圧ガス設備に関する基準 KHKS 0220 の見直しの方針について、説明を行った。なお、本議題は前回の委員会において了承済みの事項を再度説明するものである。

これについて、次の意見があった。

- ・最新の ASME BPVC Sec.III 及び Sec.VIII Div.2 に規定されるオーステナイト系ステンレス鋼の設計疲労曲線は、KHKS 0220 (2020) の引用時の設計疲労曲線から見直されているが、取り扱いはどうするか。なお、最新の ASME BPVC Sec.III 及び Sec.VIII Div.2 における設計疲労曲線は、低サイクル領域において従来よりも厳しい結果となる。
→ (事務局) KHKS 0220 の疲労解析では、最適疲労曲線を用いることを基本としており、設計疲労曲線は代替規定の位置づけである。次回の見直しにおいて検討することとしたい。

協議の結果、今回の定期見直しは軽微な変更のままとし、次回の見直しにおいて、最新の ASME BPVC Sec.III 及び Sec.VIII Div.2 に規定されるオーステナイト系ステンレス鋼の設計疲労曲線の適用を検討することとなった。

議題(3) その他

① ISO/TC11 の活動について

参考資料 3 に基づき、ISO/TC11 の活動について、説明を行った。これについて、特段の意見、質問等はなかった。

② KHKS の英訳化について

KHKS の英訳化について、説明を行った。また、KHKS の英訳化の要望を確認したところ次の意見があった。

- ・海外メーカーに高圧ガス設備の製作や設計の依頼を行う場合、適用する技術基準の英訳版があるとよい。

以上