

## 2020年度第3回タイプ2複合容器蓄圧器技術文書検討分科会議事録

1. 日 時： 2020年12月18日（金） 13:30～14:15

2. 場 所： （一財）石油エネルギー技術センター第1・2会議室、オンライン会議

### 3. 出席者

委員： 辻主査（東京電機大学）、吉川委員（東京大学）

事務局： 小林・福本・佐藤（JPEC）

TF メンバー： 荒島様（JSW）

### オンライン会議出席者

委員： 小川委員（青山学院大学）、小茂鳥委員（慶應義塾大学）、

澁谷委員（横浜国立大学）、小林委員（東京都立大学）

TF メンバー： 志賀様（KHK）、岡野様（JFEスチール）、高野様（JFEコンテナ）、

出口様（高圧ガス工業）

オブザーバー：大原様（NEDO）

### 4. 配布資料

2020資料06 2020年度第2回タイプ2複合容器蓄圧器技術文書検討分科会議事録案

2020資料07 タイプ2蓄圧器技術文書案

### 5. 議事概要（主な質疑、意見等）

(1)2020度第2回分科会議事録の確認（2020資料06）

- ・ 事務局より前回議事録案が提案され、承認された。

(2)タイプ2技術文書の審議（2020資料07）

<1.適用範囲>

- ・ 事務局案が承認された。

<2.引用規格>

- ・ 事務局案が承認された。

<3 用語の定義>

- ・ 事務局案が承認された。

<4 材料>

- ・ 事務局案が承認された。

<5.1.1 設計仕様書>

・ f)に「使用繰返し回数」とあるが、本文中は「使用回数」という用語が使われている。f)は「使用回数」でよいのではないか？（委員）

→f)を「使用回数」に修正する。（事務局）

<5.2.4 炭素繊維強化鋼製圧力容器に用いる金属層単体の破裂圧力>

- ・ 金属層の内外径比は外径/内径が正しいので修正いただきたい。(TF メンバー)  
→技術文書案を修正する。(事務局)
- ・ 5.2.1 で使用されている用語に合わせて「金属層の内外半径比 (金属層外半径/金属層内半径)」としてはどうか。(TF メンバー)  
→金属層の内外半径比に修正する。(事務局)

<6.8 フィラメントワインディング>

- ・ 「最外面」ではなく「外面」でよいのではないか? (委員)  
→「外面」に修正する。(事務局)

<7 耐圧試験>

- ・ 水圧試験圧力について、KHKS 0220 は設計圧力の 1.5 倍を超えない圧力と規定されているが、本技術文書は 1.5 倍以上になつており、KHKS0220 と本技術文書で相違があるのではないか? (委員)  
→特定則の規定やこれまでの議論を基に本技術文書では 1.5 倍以上とした。タイプ 2 技術文書は、KHKS0220 を基本基準と想定しており、本技術文書の規定によらない部分は、KHKS0220 の要求に従うことを前提としている。したがつて、試験圧力に関しては本技術文書の規定が優先されると考えていただきたい。 (事務局)  
→了解した。事務局案のままでよい。(委員)

<解説>

- ・ FRP という用語が残つてゐる。(委員)  
→修正する。(事務局)

<技術文書案完成版>

- ・ 分科会での指摘事項を修正し、後日委員の皆様へ配信する。
- ・ メールベースで承認をいただき技術文書案完成版とする。

以上