

設計・建設、材料及び溶接に係る日本機械学会の規格の技術評価書 並びに実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則 の解釈等の改正

令和 7 年 9 月 1 7 日
原子力規制庁

1. 趣旨

本議題は、設計・建設、材料及び溶接に係る日本機械学会の規格の技術評価書（以下「技術評価書」という。）案並びに実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈（原規技発第1306194号。以下「技術基準規則解釈」という。）等¹の改正案に関する意見公募において提出された意見（以下「提出意見」という。）に対する考え方についての了承を諮るとともに、技術評価書及び技術基準規則解釈等の改正の決定について付議するものである。

2. 経緯

令和 7 年度第 3 回原子力規制委員会（令和 7 年 4 月 9 日）において、技術評価書案及び技術基準規則解釈等の改正案に対する意見公募の実施が了承され、意見公募を実施した。その結果は以下のとおり。

3. 意見公募の実施結果等

（1）行政手続法（平成 5 年法律第 88 号）第 39 条第 1 項の規定に基づく意見公募

- ① 対象：実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈等の一部を改正する規程（案）
- ② 実施期間：令和 7 年 4 月 10 日から同年 5 月 9 日まで（30 日間）
- ③ 実施方法：電子政府の総合窓口（e-Gov）及び郵送
- ④ 提出意見数：6 件²

（2）任意の意見公募

- ① 対象：日本機械学会 発電用原子力設備規格 設計・建設規格（JSME S NC1-2020）、材料規格（JSME S NJ1-2020）、溶接規格（JSME S NB1-2020）及び設計・建設規格 事例規格 発電用原子力設備における「応力腐食割れ発生の抑制に対する考慮（JSME S NC-CC-002（改定）-2）」に関する技術評価書案

¹ 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈（原規技発第 1306194 号）、加工施設の技術基準に関する規則の解釈（原規規発第 2002054 号-1）、試験研究の用に供する原子炉等の技術基準に関する規則の解釈（原規規発第 2002054 号-2）、使用済燃料貯蔵施設の技術基準に関する規則の解釈（原規規発第 2002054 号-3）、再処理施設の技術基準に関する規則の解釈（原規規発第 2002054 号-4）、特定第一種廃棄物埋設施設又は特定廃棄物管理施設の技術基準に関する規則の解釈（原規規発第 2002054 号-5）及び使用施設等の技術基準に関する規則の解釈（原規規発第 2002054 号-6）

² 提出意見数は、総務省が実施する行政手続法の施行状況調査において指定された提出意見数の算出方法に基づく。なお、今回の意見公募において、提出意見に該当しないと判断されるものはなかった。

- ② 実施期間：令和7年4月10日から同年5月9日まで（30日間）
- ③ 実施方法：電子政府の総合窓口（e-Gov）及び郵送
- ④ 提出意見数：6件²

4. 提出意見に対する考え方（委員会了承事項）

提出意見のうち、技術評価書案についての意見に対する考え方を別紙1のとおり、技術基準規則解釈等の改正案についての意見に対する考え方を別紙2のとおり了承いただきたい。

5. 技術基準規則解釈等の改正（委員会決定事項）

（1）技術評価書

提出意見等を踏まえて修正を行った技術評価書について、別紙3のとおり決定いただきたい。

（2）技術基準規則解釈等の改正

提出意見等を踏まえて修正を行った技術基準規則解釈等の改正について、別紙4のとおり決定いただきたい。

また、今般の改正により技術基準規則解釈等に引用される規格の年版を追加するための関連ガイドの改正を行うことについて、別紙5のとおり決定いただきたい。

これらの改正については、いずれも原子力規制委員会で決定された日から施行することとしたい。

＝別紙及び参考資料＝

- 別紙1 日本機械学会 発電用原子力設備規格 設計・建設規格（JSME S NC1-2020）、材料規格（JSME S NJ1-2020）、溶接規格（JSME S NB1-2020）及び設計・建設規格 事例規格 発電用原子力設備における「応力腐食割れ発生の抑制に対する考慮（JSME S NC-CC-002（改定）-2）」に関する技術評価書案に対する意見及び考え方（案）
- 別紙2 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈等の一部を改正する規程（案）に対する意見及び考え方（案）
- 別紙3 日本機械学会 発電用原子力設備規格 設計・建設規格（JSME S NC1-2020）、材料規格（JSME S NJ1-2020）、溶接規格（JSME S NB1-2020）及び設計・建設規格 事例規格 発電用原子力設備における「応力腐食割れ発生の抑制に対する考慮」（JSME S NC-CC-002（改定）-2）に関する技術評価書案
- 別紙4 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈等の一部を改正する規程（案）
- 別紙5 原子力発電所の竜巻影響評価ガイド等の一部を改正する規程案
- 参考1 日本機械学会 発電用原子力設備規格 設計・建設規格（JSME S NC1-2020）、材料規格（JSME S NJ1-2020）、溶接規格（JSME S NB1-2020）及び設計・建設規格 事例規格 発電用原子力設備における「応力腐

食割れ発生の抑制に対する考慮（JSME S NC-CG-002（改定）-2）」に関する技術評価書案（変更箇所見え消し）

参考 2 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈等の一部を改正する規程（案）（変更箇所見え消し）

参考 3 設計・建設、材料及び溶接に係る日本機械学会の規格の技術評価書案並びに実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈等の改正案並びにこれらに対する意見公募の実施（令和 7 年度第 3 回原子力規制委員会 資料 1（抜粋））