



社団
法人

日本機械学会

The Japan Society of Mechanical Engineers

資料1-2



発電用原子力設備規格
維持規格2012年版(2014年追補までを含む)
JSME S NA1-2012、2013、2014

「維持規格の改訂概要」

平成27年6月18日

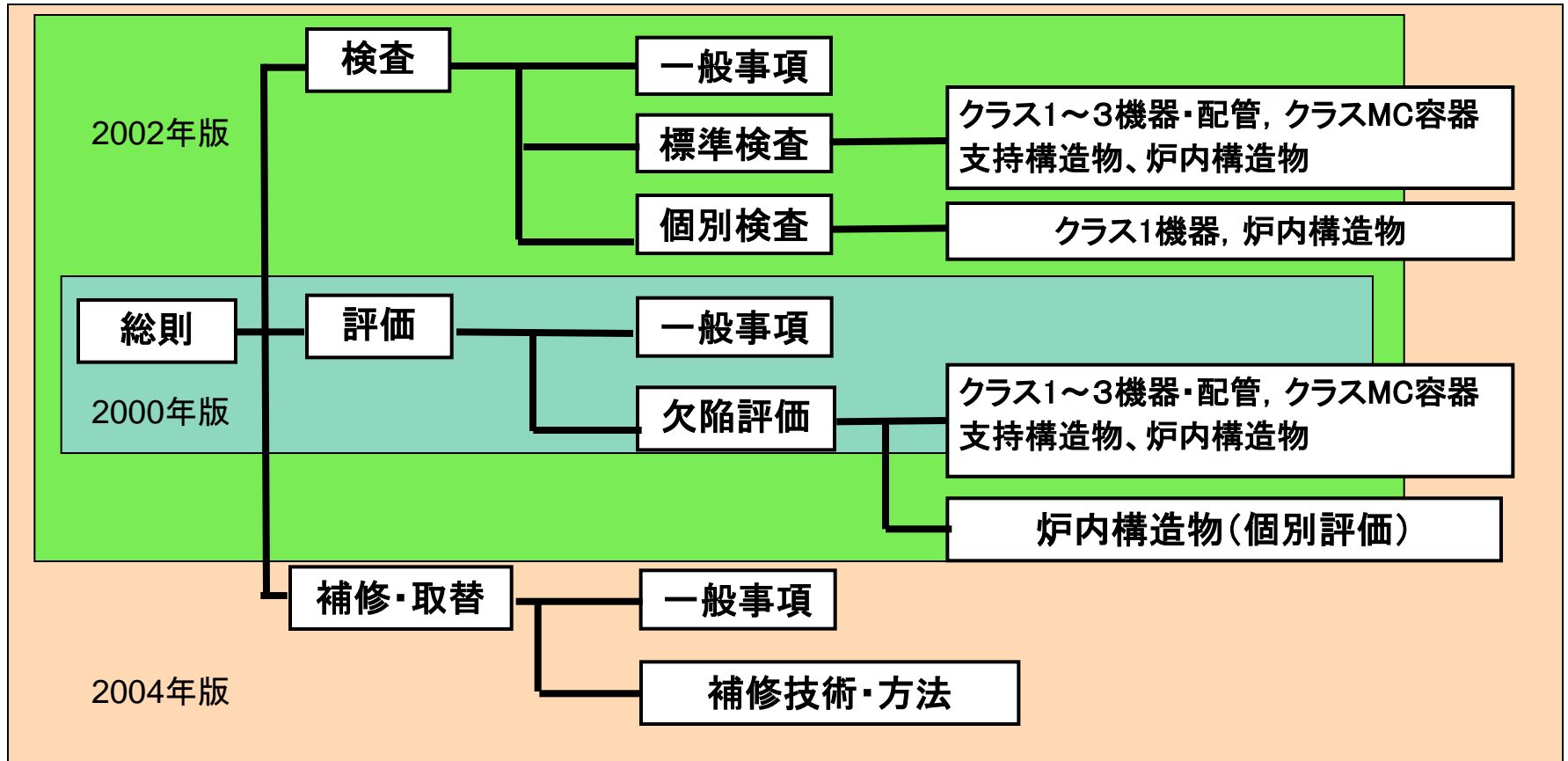
(一社)日本機械学会 発電用設備規格委員会
原子力専門委員会 維持規格分科会

目次

1. 維持規格の構成
2. 維持規格の内容
3. 維持規格2012年版、2013年、2014年追補の位置付け
4. 維持規格関係組織図
5. 維持規格策定プロセス

添付：検査章、評価章の各改訂概要

1. 維持規格の構成



2. 維持規格の内容

一 総則

- ・維持規格全体の基本的要求を規定
- ・検査, 評価, 補修に共通する要求を規定

一 検査章

- ・供用期間中検査で行う検査(試験)の対象箇所、頻度、方法を規定
- ・標準検査と個別検査を機器別に区別して規定

一 評価章

- ・検査結果の判定及び検出欠陥に対する健全性評価による措置を機器別に区別して規定

一 補修章

- ・供用期間中に行う補修・予防保全措置について規定

3. 維持規格2012年版、2013年、2014年追補の位置付け

○ 維持規格の策定状況

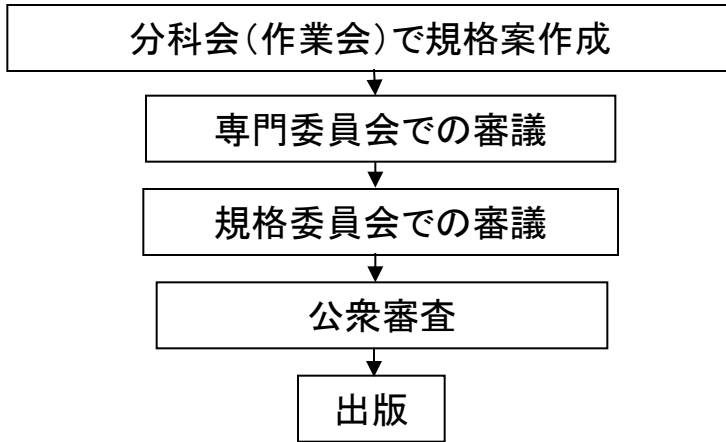
- 2000年版、2002年版、2004年版で基本となる 検査章、評価章、補修章を策定し発行。
- 2008年版で改訂版を発行後は4年ごとに改訂版(全面改訂)を発行する計画。現在は2012年版が最新。
- 改訂版発行の間の3年間は追補版を毎年発行。2009年、2010年、2011年に追補版を発行(2012年版に反映済)。その後、2013年追補を発行し、2014年追補が最新。
- 代替規定、暫定規定として逐次、事例規格を発行。

○ 国の技術評価(基準適合性評価)の状況

- 2008年版までの維持規格について、技術評価済。ただし、補修章については未。
- 追補、事例規格(一部を除く)については、技術評価未。

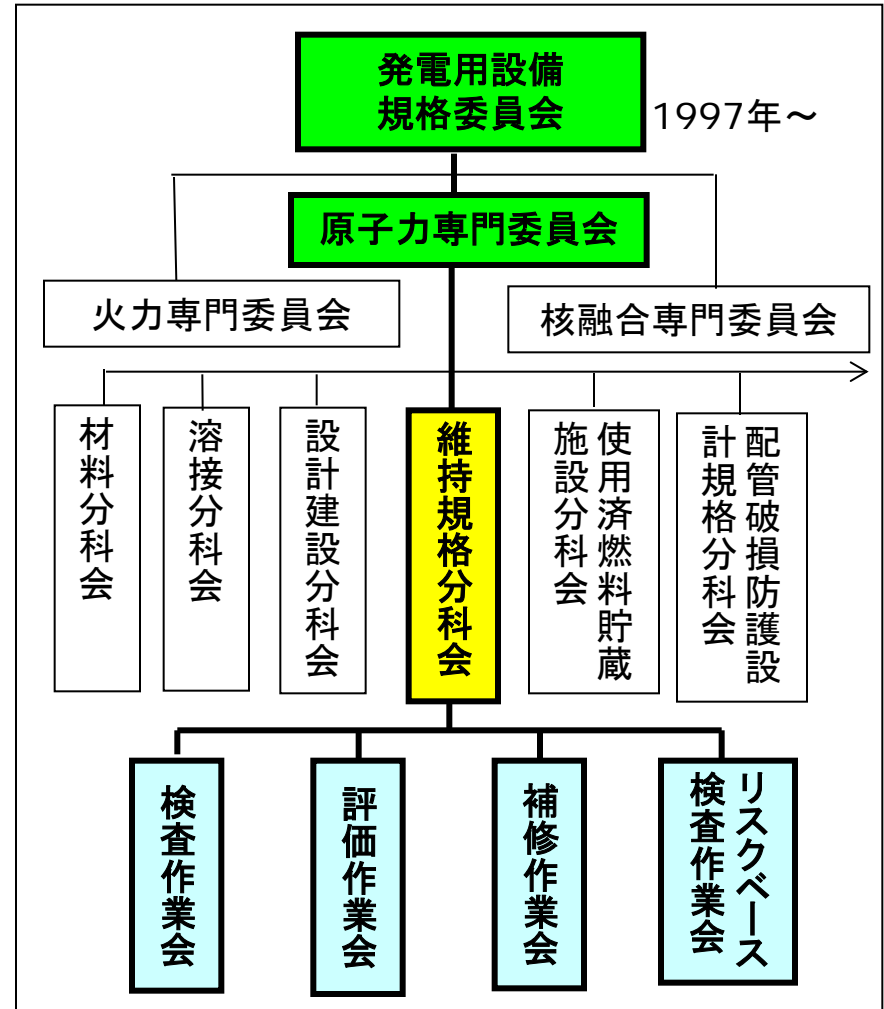
4. 維持規格関係組織図

規格制定・改訂・廃止のプロセス



特徴

- 公開性: 広く意見収集
- 透明性: 規格制定プロセスの明確化
- 公平性: 一部利益に偏らない
- 専門性: 専門家の集結
- 迅速性: 新技術の弾力的取り込み



5. 維持規格策定プロセス(1/2)

- 維持規格2009年追補以降の規格改訂(正誤表含む)の審議実績を下表に示す。
- 対象年版: 2009年追補, 2010年追補, 2011年追補, 2012年版
2013年追補, 2014年追補

	維持規格 分科会	原子力 専門委員会	発電用設備 規格委員会	公衆審査
審議実績 〔2009年～2014年追補 及び正誤表 に関する審議〕	2008年1月 ～ 2014年11月 〔議事概要は HPに掲載〕	2008年5月 ～ 2014年11月 〔議事概要は HPに掲載〕	2008年9月 ～ 2014年12月 〔議事概要は HPに掲載〕	2009年12月～1月 2010年9月～10月 2011年7月～8月 2012年7月～9月 2013年10月～11月 2014年10月～11月 〔意見および回答は HPに掲載〕
審議回数	〔計47回 第100～146回 分科会〕	〔計29回 第51～79回 専門委員会〕	〔計27回 第46～72回 規格委員会〕	—

5. 維持規格策定プロセス(2/2)

公正・公平・公開のルールに従って規格を策定

公正：書面による投票:Due Process(規約に則った運営)

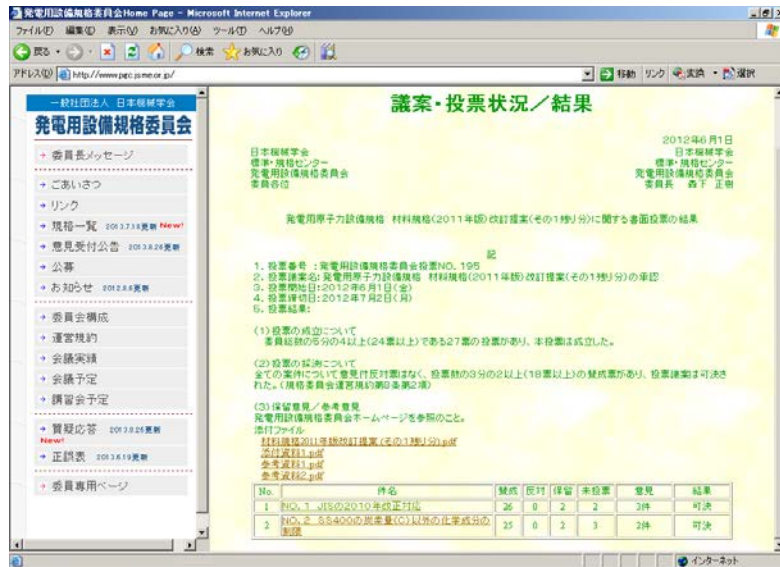
→ 専門委員会, 規格委員会では各委員が規格案に対して書面投票を実施(左下図)

公平：規格を審議する専門委員会および規格委員会の委員構成は特定業種に偏らない

→ 最低5業種が含まれ, かつ, 同一業種からの委員が委員総数の3分の1以下

公開：開催日の公表, 審議の公開(オブザーバ参加可能), 議事録の公表, 規格に対する一般公衆意見の受付

→ 上記の事項をホームページを利用して実施(右下図)



議案・投票状況/結果

2012年6月1日

日本規格協会
標準・規格センター
発電用設備規格委員会
委員長 森下 正樹

発電用原子力設備規格 材料規格(2011年版)改訂案案(その1)第1分)に関する書面投票の結果

1. 投票番号：発電用設備規格委員会投票NO. 195
2. 投票対象案：発電用原子力設備規格 材料規格(2011年版)改訂案案(その1)第1分)の承認
3. 投票開始日:2012年6月1日(金)
4. 投票締切日:2012年7月2日(月)
5. 投票結果:

(1) 投票の成立について
委員総数の分の4以上(24票以上)である27票の投票があり、半賛成は成立した。

(2) 投票の採決について
全ての案項について賛成票の数が、投票数の3分の2以上(18票以上)の賛成票があり、投票採決は可決された。(規格委員会運営規約第9条第2項)

(3) 採決意見/採決意見
発電用設備規格委員会ホームページを参照のこと。
添付ファイル
材料規格改訂案案(その1)第1分)の承認
改訂案案(その1)第1分)の承認
承認案案(その1)第1分)の承認

No.	件名	賛成	反対	保留	未投票	意見	結果
1	NO. 1_118の2010年改正行付	26	0	2	2	3件	可決
2	NO. 2_85400の更新案(71以降の修正案)の承認	25	0	2	3	2件	可決



会議予定

会議名	第74回 原子力専門委員会
開催日時	2013年05月29日(水) 10:00~17:00
開催場所	日本規格協会 第1会議室
会議名	原子力専門委員会 維持規格分科会 評価作業会 (第100回)
開催日時	2013年05月29日(水) 10:00~17:00
開催場所	テブンステムズ M5会議室
会議名	第49回 核融合専門委員会
開催日時	2013年05月30日(金) 13:30~17:00
開催場所	全経技研 会議室
会議名	原子力専門委員会 高温規格分科会 材料基準作業会 (第44回)
開催日時	2013年04月04日(水) 13:30~17:00
開催場所	日本規格協会 第1会議室
会議名	原子力専門委員会 設計・建設分科会 作業会 (第59回)
開催日時	2013年09月05日(水) 13:30~17:00
開催場所	日本規格協会 第1会議室