

民間規格の技術評価の実施に係る計画

令和 2 年 4 月 8 日
原子力規制委員会

1. 令和 2 年度の技術評価の対象

次表のとおりとする。

民間規格		引用年版	発行済みの改定版
原子炉格納容器の漏えい率試験規程 (JEAC4203-2008)	日本電気学会	2008 年版	2017 年版
原子力発電所用機器における渦電流探傷試験指針 (JEAG4217)	日本電気協会	2010 年版	2018 年版
軽水型原子力発電所用機器の供用期間中検査における超音波探傷試験規程 (JEAC4207)	日本電気協会	2008 年版 (2012 年追補を含む。)	2016 年版

2. 今後の技術評価の候補

次表のとおりとする。

表 規則解釈等に引用されている民間規格 (改定されたもの)

民間規格		引用年版	発行済みの改定版
コンクリート製原子炉格納容器規格	日本機械学会	2003 年版	2014 年版
設計・建設規格	日本機械学会	2005 年版 (2007 年追補版を含む。) 2012 年版	2016 年版 2017 年追補 2018 年追補
材料規格	日本機械学会	2012 年版	2016 年版 2017 年追補 2018 年追補
溶接規格	日本機械学会	2007 年版 2012 年版 (2013 年追補を含む。)	2016 年版 2017 年追補 2018 年追補
維持規格	日本機械学会	2008 年版 2012 年版 (2014 年追補までを含む。)	2016 年版 2017 年追補 2018 年追補
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」	日本機械学会	2005 年版	2011 年改訂版 2013 年改訂版
原子力発電所放射線遮蔽設計規程 (JEAC 4615)	日本電気協会	2008 年版	2020 年版

原子力規制委員会が規則解釈等に引用している 3 学協会規格一覧

日本機械学会	1	設計・建設規格 (NC1-2005 (2007)、NC1-2012)
	1-1	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」(NC-CC-002)
	1-2	設計・建設規格 事例規格 過圧防護に関する規定 (NC-CC-001)
	1-3	設計・建設規格 事例規格 設計・建設規格 2005 年版「管の設計」(管継手、フランジ)の JIS 規格年版の読替規定 (NC-CC-003)
	1-4	設計・建設規格 事例規格 設計・建設規格 2005 年版付録材料図表の JIS 規格年版の読替規定 (NC-CC-004)
	2	材料規格 (NJ1-2012)
	3	溶接規格 (NB1-2007、NB1-2012/2013)
	4	コンクリート製原子炉格納容器規格 (NE1-2003)
	5	維持規格 (NA1-2008、NA1-2012/2013/2014)
	5-1	維持規格 事例規格 周方向欠陥に対する許容欠陥角度制限の代替規定 (NA-CC-002)
	6	配管の高サイクル熱疲労に関する評価指針 (JSME S017)
	7	配管内円柱状構造物の流力振動評価指針 (JSME S012)
	8	使用済核燃料貯蔵施設規格 金属キャスク構造規格 (FA1-2007)
日本電気協会	9	原子炉構造材の監視試験方法 (JEAC4201-2007/2010/2013)
	10	原子力発電所用機器に対する破壊靱性の確認試験方法 (JEAC4206-2007)
	11	原子力発電所工学的安全施設及びその関連施設の範囲を定める規程 (JEAC4605-2004)
	12	デジタル安全保護系の検証及び妥当性確認に関する指針 (JEAG4609-2008)
	13	安全保護系へのデジタル計算機の適用に関する規程 (JEAC4620-2008)
	14	原子炉格納容器の漏えい率試験規程 (JEAC4203-2008)
	15	原子力発電所放射線遮へい設計規程 (JEAC4615-2008)
	16	原子力発電所の火災防護規程 (JEAC4626-2010)
	17	原子力発電所の火災防護指針 (JEAG4607-2010)
	18	軽水型原子力発電所用機器の供用期間中検査における超音波探傷試験規程 (JEAC4207-2008/2012)
	19	原子力発電所用機器における渦電流探傷試験指針 (JEAG4217-2010)
	20	軽水型原子力発電所用蒸気発生器伝熱管の供用期間中検査における渦流探傷試験指針 (JEAG4208-2012)