

API579-1/ASME FFS-1 Part 5 Local Thin Area Level 3 FEA 評価 ラウンドロビン応募要領

下記の通り API579-1/ASME FFS-1 Part 5 Local Thin Area Level 3 FEA 評価のラウンドロビン試験への参加を公募します。

宜しくご参加いただければ幸いです。

1. 目的

圧力設備に生じた局所的な減肉箇所に対する供用適正評価として、海外で広く活用されている API579-1/ASME FFS-1 Part 5 Local Thin Area Level 3 評価を国内高圧ガス法 A 認定事業所を対象に、今後法規で定める審査を経て導入するにあたり、評価手法の理解啓発を広く促進するとともに、評価差異と要因を定量的に分析し技術力の相互向上を図り、FEA 技術の産業界実装を加速させる。

2. 応募資格

下記の通りとする。

- 企業団体部門：FEA を活用した供用適正評価に関連する企業または団体に所属する者
- 学生部門：工業高校、高専、大学、大学院に在籍する者。

3. 結果の提示方法

- 企業団体部門：評価結果の報告書として評価の概要と結果が分かるもの。詳細は添付資料参照。
- 学生部門：考察も含めた論文形式で結果を提示すること。優秀なものについては表彰する。

4. 応募締め切り

2027 年 2 月 26 日 金曜日

5. その他

提出されたデータおよび結果については、日本溶接協会 圧力設備サステナブル保安部会にて利用することを承諾すること。

2026 年 5 月 22 日

日本溶接協会 圧力設備サステナブル保安部会