

製品（溶接部）評価管理記録（1）兼評価書

| | | | | | |
|-----------------------|------|--|--|--|--|
| 申請書番号 及び申請日 | | 溶接施工工場の 名称及び住所 | | | |
| 発電所名及び 施設番号 | | 機器名称 | | | |
| 製品（溶接部）の 認証基準 | | 機器区分 | | | |
| 溶接管理プロセス の認証基準 | | 電気工作物の溶接部に関する民間製品認証規格（火力）TNS-S3101-2017 8.1 溶接施工工場のプロセス認証 JIS Z 3400 附属書 D ベース基準 | | | |
| 評価年月日 | | 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 |
| 評価場所 | | <input type="checkbox"/> 工場 <input type="checkbox"/> 現地 <input type="checkbox"/> その他 | <input type="checkbox"/> 工場 <input type="checkbox"/> 現地 <input type="checkbox"/> その他 | <input type="checkbox"/> 工場 <input type="checkbox"/> 現地 <input type="checkbox"/> その他 | <input type="checkbox"/> 工場 <input type="checkbox"/> 現地 <input type="checkbox"/> その他 |
| 製品（溶接部） の評価 | 評価項目 | | | | |
| | 評価結果 | <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合 (件) | <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合 (件) | <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合 (件) | <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合 (件) |
| 製品評価検査員印 | | | | | |
| 処置報告確認者 (不適合ありの場合) | | 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 |
| 記 事 | | | | | |

- ・評価項目欄は、溶接部の評価を行った項目を次の記号で表示する。
 文書評価…D, 材料…M, 開先…A, 裏はつり…B, 溶接(溶接機を含む)…W, 熱処理(熱処理設備を含む)…PWHT,
 超音波…Ut, 放射線…Rt, 磁粉…Mt, 液体浸透…Pt, 機械…T, 耐圧…P, 外観…F
- ・製品(溶接部)評価管理記録(2)については、実地評価を実施した場合は「レ」表示を行なうこと。
- ・検出事項が無い/又は全ての処置が完了したとき評価書として有効となる。
- ・プロセスⅡ評価の各工程評価項目の適合性については、評価基準項目 適合性確認シートで確認する。
- ・プロセス認証Ⅱ評価書(評価項目 適合性確認シート)の●は必須項目、○は不適合の発生及び手直し溶接が発生した場合に評価する。

| | | | |
|---|---|----------------|--------------|
| 手直し溶接の有無 | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | 評価年月日 年 月 日 | 製品評価 検査員印 |
| 有の場合、耐圧試験の評価を行うまでに、溶接施工法に関わらず一箇所以上について技術基準適合性及び決められた手順通りに実施していることを記録による評価を行う。 図面番号(改訂番号) : _____ 継手番号 : _____ | | | |

一財) 発電設備技術検査協会 認証センター
 認証センター長

製品（溶接部）評価管理記録（2）兼評価書

シート番号: /

| 受理番号 | | | | 申請書番号 | | | | 機器の名称 | | | | | | | | | |
|---------|----|----|-----|--------------|-----------|-------------|------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|--|
| 材料確認(M) | | | | 評価項目 継手番号 | 開先 (A) | 裏はつり (B) | 溶接の 作業 (W) | 溶接後 熱処理 (PWHT) | 非破壊 (UT) | 非破壊 (RT) | 非破壊 (MT) | 非破壊 (PT) | 機械 (T) | 耐圧 (P) | 外観 (F) | 記 事 | |
| 図面番号 | 品番 | 個数 | 評価日 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

記載内容を満足すれば社内の溶接検査の工程管理記録の様式を使用することもできる。

プロセス認証II 評価書(評価項目 適合性確認シート)

| 評価項目及び評価時期 | M | 評価 年月日 | A | 評価 年月日 | W | 評価 年月日 | PW HT | 評価 年月日 | NDI | 評価 年月日 | T | 評価 年月日 | P | 評価 年月日 | F | 評価 年月日 |
|------------------------------|---|--|---|--|---|--|----------|--|-----|--|---|--|---|--|---|--|
| プロセス認証II 評価項目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 組織 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.2 組織と責任 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.3 文書及びデータの管理 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.4 要求事項のレビュー及びテクニカルレビュー | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.5 下請負 | | | | | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | |
| 4.1.6 溶接要員 | | | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | |
| 4.1.7 検査要員及び試験要員 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.8 設備 | | | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | |
| 4.1.9 溶接及び関連業務 | | | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | |
| 4.1.10 溶接材料の保管及び取扱い | | | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | |
| 4.1.11 母材の保管 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.12 溶接後熱処理 | | | | | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | | | | | | | | |
| 4.1.13 検査及び試験 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.14 不適合及び是正処置 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ○ | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.15 計測、検査及び試験設備の校正及び妥当性確認 | | | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.16 識別及びトレーサビリティ | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.17 品質記録 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |
| 4.1.18 教育・訓練 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 | ● | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 否 |