

特定原子力施設検査成績書  
(使用前検査)

東京電力ホールディングス株式会社  
福島第一原子力発電所

工事の工程：構造、強度又は漏えいに係る試験をすることが  
できる状態になった時  
工事の計画に係る工事が完了した時

対象設備：汚染水処理設備等  
滞留水移送装置  
主要配管

要領書番号：原規規収第 1911212 号 01


令和2年11月

原子力規制委員会

# 使用前検査成績書

1. 施設名 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
2. 検査の種類 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則第20条第1項の表第一号及び第三号に係る汚染水処理設備等の滞留水移送装置うち主要配管の使用前検査
3. 検査申請 使用前検査申請番号  
廃炉発官R1第142号（令和元年11月21日）  
廃炉発官R1第202号（令和2年1月23日）（変更）  
廃炉発官R1第221号（令和2年2月26日）（変更）  
廃炉発官R2第157号（令和2年10月26日）（変更）
4. 検査期日 自 令和2年11月12日  
至 令和2年11月12日
5. 検査場所 東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所
6. 検査実施者 検査実施者一覧表のとおり
7. 検査結果 検査結果一覧表のとおり
8. 添付資料 (1) 検査前確認事項  
(2) 材料検査記録  
(3) 寸法検査記録  
(4) 外観検査記録  
(5) 組立・据付検査記録  
(6) 漏えい検査記録  
(7) 通水検査記録

検査実施者一覧表

| 検査年月日      | 原子力施設検査官 氏名 | 検査立会責任者  | 特記事項 |
|------------|-------------|--|------|
| 令和2年11月12日 | 馬場康夫<br>山中武 |  | なし   |
| 年 月 日      |             |  |      |
| 年 月 日      |             |  |      |

# 検査結果一覧表

設備名：汚染水処理設備等

| 検査範囲  | 材料検査           | 寸法検査           | 外觀検査           | 組立・据付検査        | 漏えい検査          | 通水検査           | 備考 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| 滞留水移送装置<br>主要配管<br>2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで(ポリエチレン管)の一部 | 令和2年<br>11月12日 | 令和2年<br>11月12日 | 令和2年<br>11月12日 | 令和2年<br>11月12日 | 令和2年<br>11月12日 | 令和2年<br>11月12日 |    |
|   | 良              | 良              | 良              | 良              | 良              | 良              |    |
|   | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          |    |
|   | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          | 年 月 日          |    |

## 検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等  
 滞留水移送装置  
 主要配管

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：共通事項

| 確認事項  | 確認方法 | 検査年月日          | 結果 | 備考 |
|---|------|----------------|----|----|
| 本検査に係る使用前検査申請書<br>(変更申請を含む。)が準備されていることを確認する。* | 記録   | 令和2年<br>11月12日 | 良  |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
| 検査をする工事の工程、期日及び場所が申請書どおりであることを確認する。           | 記録   | 令和2年<br>11月12日 | 良  |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |
|   | 記録   | 年<br>月 日       |    |    |

(※) 使用前検査成績書の「3. 検査申請」に申請番号(変更申請番号を含む。)を記載する。

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等  
滞留水移送装置  
主要配管

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：材料検査

| 確認事項                     | 確認方法 | 確認対象  | 結果 | 備考 |
|--------------------------|------|-------|----|----|
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 | 記録   | 品質記録  | 良  |    |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   | 記録   | 実施計画等 | 良  |    |

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：寸法検査

| 確認事項                     | 確認方法 | 確認対象  | 結果 | 備考 |
|--------------------------|------|-------|----|----|
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 | 記録   | 品質記録  | 良  |    |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   | 記録   | 実施計画等 | 良  |    |

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等  
滞留水移送装置  
主要配管

検査年月日：令和2年 11月 12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：外観検査

| 確認事項                     | 確認方法 | 確認対象  | 結果 | 備考 |
|--------------------------|------|-------|----|----|
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 | 記録   | 品質記録  | 良  |    |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   | 記録   | 実施計画等 | 良  |    |

検査年月日：令和2年 11月 12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：組立・据付検査

| 確認事項                     | 確認方法 | 確認対象  | 結果 | 備考 |
|--------------------------|------|-------|----|----|
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 | 記録   | 品質記録  | 良  |    |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   | 記録   | 実施計画等 | 良  |    |

検査前確認事項

設備名：汚染水処理設備等  
 滞留水移送装置  
 主要配管

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：漏えい検査

| 確認事項                     | 確認方法       | 確認対象          | 結果 | 備考 |
|--------------------------|------------|---------------|----|----|
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 | 記録         | 品質記録          | 良  |    |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   | 記録         | 実施計画等         | 良  |    |
| 系統構成されていることを確認する。        | 立会又は<br>記録 | 現場又は<br>品質記録等 | 良  |    |

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

検査項目：通水検査

| 確認事項                     | 確認方法       | 確認対象          | 結果 | 備考 |
|--------------------------|------------|---------------|----|----|
| 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。 | 記録         | 品質記録          | 良  |    |
| 必要な図面等が準備されていることを確認する。   | 記録         | 実施計画等         | 良  |    |
| 系統構成されていることを確認する。        | 立会又は<br>記録 | 現場又は<br>品質記録等 | 良  |    |



材料検査記録

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等  
 滞留水移送装置

検査対象：主要配管

| 検査対象・検査範囲                          | 材料     | 判定基準           | 結果 |
|------------------------------------|--------|----------------|----|
| 2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで（ポリエチレン管）の一部 | ポリエチレン | 実施計画のとおりであること。 | 良  |

備考

申請者の品質記録により確認

品質記録（名称、日付）：使用前検査成績書（社内）

設備名：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

主要配管

令和2年 11 月 11 日

## 寸法検査記録

検査年月日：令和2年11月12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：主要配管

| 検査対象・検査範囲   | 実施計画<br>記載値 | 判定基準           | 結果 |
|---|-------------|----------------|----|
| 2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで(ポリエチレン管)の一部  | 100A 相当     | 実施計画のとおりであること。 | 良  |
| <p>備考</p> <p>申請者の品質記録により確認</p> <p>品質記録(名称、日付)：使用前検査成績書(社内)</p> <p>設備名：汚染水処理設備等<br/>滞留水移送装置<br/>主要配管</p> <p>令和2年11月11日</p> |             |                |    |

## 外観検査記録

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：主要配管

| 検査対象・検査範囲                          | 判定基準        | 結果 |
|------------------------------------|-------------|----|
| 2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで（ポリエチレン管）の一部 | 有意な欠陥がないこと。 | 良  |
| 備考<br>立会により確認                      |             |    |

## 組立・据付検査記録

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：主要配管

| 検査対象・検査範囲                          | 判定基準                  | 結果 |
|------------------------------------|-----------------------|----|
| 2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで（ポリエチレン管）の一部 | 実施計画のとおり施工・据付されていること。 | 良  |
| 備考<br>立会により確認                      |                       |    |

## 漏えい検査記録

検査年月日：令和2年11月12日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：主要配管

| 検査対象・検査範囲                          | 判定基準            | 結果 |
|------------------------------------|-----------------|----|
| 2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで（ポリエチレン管）の一部 | 耐圧部からの漏えいがないこと。 | 良  |
| 備考<br>立会により確認                      |                 |    |

## 通水検査記録

検査年月日：令和2年 11 月 12 日

検査場所：東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所

設備名：汚染水処理設備等

滞留水移送装置

検査対象：主要配管

| 検査対象・検査範囲                          | 判定基準     | 結果 |
|------------------------------------|----------|----|
| 2号機タービン建屋から3号機タービン建屋まで（ポリエチレン管）の一部 | 通水できること。 | 良  |
| 備考<br>立会により確認                      |          |    |