

プラント起動時の設備点検結果一覧

添付資料-2

| 設備区分(1) | 設備区分(2) | 機器名称 | 機器番号 | 種類 | 安全重要度 | 耐震重要度 | 設備点検 | | | 備考 |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|----------|----------|-------|-------|--------------|-------|------|---|
| | | | | | | | 基本点検 | | 点検結果 | |
| | | | | | | | 作動試験 機能確認 | 漏えい確認 | | |
| (2) 横形ポンプ | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統設備 | 原子炉隔離時冷却系 | 原子炉隔離時冷却系ポンプ | E51-C001 | - | クラス1 | As | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| 原子炉冷却系統設備 | 復水給水系 | タービン駆動原子炉給水ポンプ | N21-C007 | A | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| (4) ポンプ駆動用タービン | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統設備 | 原子炉隔離時冷却系 | 原子炉隔離時冷却系ポンプ背圧式蒸気タービン | E51-C002 | - | クラス1 | As | 異常なし | 異常なし | 異常なし | |
| | 復水給水系 | 原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン | N38-C001 | A | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| (9) 弁 | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統設備 | | タービンバイパス弁 | N37-F001 | 1 | クラス2 | B | - | 異常なし* | | 出力20%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | | 2 | クラス2 | B | - | 異常なし* | | 出力20%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | | 3 | クラス2 | B | - | 異常なし* | | 出力20%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| 原子炉冷却系統設備 | 原子炉隔離時冷却系 | 主要弁 | E51-F004 | - | クラス1 | As | - | 異常なし | 異常なし | |
| | | | | E51-F037 | - | クラス1 | As | - | 異常なし | 異常なし |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービンに付属する管 | 第2段加熱器加熱蒸気減圧弁 | N39-F035 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | D | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | グラウンド蒸気蒸化器加熱蒸気減圧弁 | N36-F022 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | グラウンド蒸気蒸化器加熱蒸気減圧弁 | N36-F023 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | グラウンド蒸気減圧弁 | N33-F002 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービンに付属する管 | グラウンド蒸気蒸化器加熱蒸気安全弁 | N36-F010 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | グラウンド蒸気管安全弁 | N33-F011 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| (14) 主タービン | | | | | | | | | | |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービン | 高圧タービン | N31-C001 | - | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | 低圧タービン | N31-C002 | A | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | | C | クラス3 | B | 異常なし | 異常なし* | | 出力50%および100%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | 調速装置及び非常調速装置の種類 | 調速装置 | - | - | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| | | 非常調速装置 | - | - | クラス3 | B | 未 | - | | 仮並列後に作動試験を実施予定 |
| (15) 発電機 | | | | | | | | | | |
| 電気設備 | 発電機 | 主発電機本体 | - | - | クラス3 | C | 異常なし* | 未 | | 出力100%時に再度作動確認を実施予定 出力100%時に再度漏えい確認を実施予定 |

プラント起動時の設備点検結果一覧

添付資料-2

| 設備区分(1) | 設備区分(2) | 機器名称 | 機器番号 | 種類 | 安全重要度 | 耐震重要度 | 設備点検 | | | 備考 |
|------------------|-----------------|--------------------|----------|----|-------|-------|--------------|-------|------|------------------------------|
| | | | | | | | 基本点検 | | 点検結果 | |
| | | | | | | | 作動試験 機能確認 | 漏えい確認 | | |
| (21) 配管 | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統設備 | 主蒸気系 | 主配管3 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 主配管4 | - | - | クラス2 | B | - | 未 | | 出力20%時に漏えい確認を実施予定 |
| | 原子炉隔離時冷却系 | 主配管2 | - | - | クラス3 | As | - | 異常なし | 異常なし | |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービン | リード管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | クロスアラウンド管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 湿分分離加熱器第1段加熱器加熱蒸気管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 第1抽気管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 第2抽気管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 第3抽気管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 第4抽気管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | グラウンド蒸気蒸気器加熱蒸気管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | 蒸気タービンに附属する管 | タービン補助蒸気系の管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 抽気系の管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | タービングラウンド蒸気系の管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 復水器空気抽出系の管 | - | - | クラス3 | B | - | 異常なし | 異常なし | |
| | | 給水加熱器ドレンベント系の管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統設備 | 復水給水系 | 主配管2 | - | - | クラス3 | B | - | 異常なし | 異常なし | |
| | 給水加熱器ドレンベント系 | 主配管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | 抽気系 | 主配管 | - | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| (23) 熱交換器 | | | | | | | | | | |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービンに附属する熱交換器 | グラウンド蒸気蒸気器 | N33-B001 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%、50%および100%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | グラウンド蒸気復水器 | N33-B002 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%、50%および100%時に漏えい確認を実施予定 |

プラント起動時の設備点検結果一覧

添付資料-2

| 設備区分(1) | 設備区分(2) | 機器名称 | 機器番号 | 種類 | 安全重要度 | 耐震重要度 | 設備点検 | | | 備考 | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|----------------|------|-------|-------|--------------|-------|-------|---------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | | | 基本点検 | | 点検結果 | | | |
| | | | | | | | 作動試験 機能確認 | 漏えい確認 | | | | |
| (24) 復水器、給水加熱器、湿分分離加熱器 | | | | | | | | | | | | |
| 蒸気タービン設備 | 復水器 | 復水器 | N61-B001 | A | クラス3 | B | - | 異常なし* | | 出力20%および50%時に再度漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 異常なし* | | 出力20%および50%時に再度漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 異常なし* | | 出力20%および50%時に再度漏えい確認を実施予定 | | |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービンに 付属する熱交換器 | 湿分分離加熱器 | N35-B001 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| 原子炉冷却系統設備 | 復水給水系 | 第1給水加熱器 | N21-B001 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | 第2給水加熱器 | N21-B002 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | 第3給水加熱器 | N21-B003 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | 第4給水加熱器 | N21-B004 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | 第5給水加熱器 | N21-B005 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | 第6給水加熱器 | N21-B006 | A | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | | | C | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 | | |
| | | (26) 変圧器 | | | | | | | | | | |
| | | 電気設備 | 変圧器 | 主変圧器 | S11 | - | クラス3 | C | 異常なし* | - | | 仮並列後および出力100%時に機能確認を実施予定 |
| 所内変圧器 | R11 | | | A | クラス3 | C | 異常なし* | - | | 出力100%時に再度機能確認を実施予定 | | |
| | | | | B | クラス3 | C | 異常なし* | - | | 出力100%時に再度機能確認を実施予定 | | |
| (29) 計器、継電器、調整器、検出器、変換器 | | | | | | | | | | | | |
| 発電機 | 励磁装置 | 主発電機AVR EX-2000 (励磁装置) | H21-P225 | - | クラス3 | C | 異常なし | - | 異常なし | | | |
| 計測制御系統設備 | 出力領域モニタ 原子炉スクラム 信号(中性子束高、中性子束計 装動作不能) | 局所出力領域モニタ (検出器) | C51-LPRM | 208個 | クラス1 | A | 異常なし* | - | | 出力100%時に機能確認を実施予定 | | |
| 計測制御系統設備 | 起動領域モニタ 原子炉スクラム 信号(原子炉周期(ベリオド)短、 中性子束計装動作不能) | 起動領域モニタ(検 出器) | C51-SRNM | 10個 | クラス1 | A | 異常なし | - | 異常なし | | | |
| 移動式炉心内計 装装置 | 移動式炉心内計 装装置 | TIP検出器 | C51-NE- 007 | A | ハンクラス | C | 未 | - | | 出力100%時に機能確認を実施予定 | | |
| | | | | B | ハンクラス | C | 未 | - | | 出力100%時に機能確認を実施予定 | | |
| | | | | C | ハンクラス | C | 未 | - | | 出力100%時に機能確認を実施予定 | | |

プラント起動時の設備点検結果一覧

添付資料-2

| 設備区分(1) | 設備区分(2) | 機器名称 | 機器番号 | 種類 | 安全重要度 | 耐震重要度 | 設備点検 | | | 備考 |
|------------------|-----------------|-----------------------|----------|----|-------|-------|--------------|-------|------|--------------------------|
| | | | | | | | 基本点検 | | 点検結果 | |
| | | | | | | | 作動試験 機能確認 | 漏えい確認 | | |
| (32)ろ過脱塩器 | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統設備 | 復水浄化系 | 復水脱塩装置復水脱塩塔 | N27-D001 | A | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| | | | | B | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| | | | | C | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| | | | | D | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| | | | | E | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| | | | | F | クラス3 | B | 異常なし | - | 異常なし | |
| (34)空気抽出器 | | | | | | | | | | |
| 蒸気タービン設備 | 復水器 | 起動・停止用蒸気式空気抽出器 | N21-D022 | - | クラス3 | B | - | 異常なし* | | 出力20%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | | | N21-D023 | - | クラス3 | B | - | 異常なし* | | 出力20%時に再度漏えい確認を実施予定 |
| | 蒸気タービンに附属する熱交換器 | 蒸気式空気抽出器 | N21-B007 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%時および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| (36)タンク | | | | | | | | | | |
| 蒸気タービン設備 | 蒸気タービンに附属する管 | 湿分分離加熱器(湿分分離器ドレンタンク) | N22-A003 | A1 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | A2 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B1 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B2 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 湿分分離加熱器(第1段加熱器ドレンタンク) | N22-A004 | A1 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | A2 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B1 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B2 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 湿分分離加熱器(第2段加熱器ドレンタンク) | N22-A005 | A1 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | A2 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B1 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | | | B2 | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| 原子炉冷却系統設備 | 給水加熱器ドレンベント系 | 低圧ドレンタンク | N22-A002 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |
| | | 高圧ドレンタンク | N22-A001 | - | クラス3 | B | - | 未 | | 出力20%および50%時に漏えい確認を実施予定 |