

柏崎刈羽原子力発電所1号機

新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る 点検・評価計画書

平成20年2月6日
東京電力株式会社

目 次

1. はじめに.....	1
2. 点検・評価の計画の策定.....	1
2.1. 点検・評価の位置付け.....	1
2.2. 点検・評価に関する基本的な考え方.....	1
2.3. 参照法令・規格基準等.....	2
3. 設備点検.....	3
3.1. 点検対象設備.....	3
3.2. 点検方法策定にあたっての基本的考え方.....	4
3.3. 点検方法の策定.....	4
3.4. 安全管理.....	8
4. 地震応答解析.....	9
4.1. 解析対象設備.....	9
4.2. 解析方法.....	9
5. 総合評価.....	15
5.1. 設備点検で異常が確認されなかった場合.....	15
5.2. 設備点検で異常が確認された場合.....	16
6. 記録.....	16
7. 点検・評価の体制.....	17
8. スケジュール.....	18
9. 添付資料.....	18

1. はじめに

本計画書は、「新潟県中越沖地震を受けた柏崎刈羽原子力発電所の設備の健全性に係る点検・評価計画について（経済産業省 平成 19・11・06 原院第 2 号 平成 19 年 11 月 9 日）」を受け、柏崎刈羽原子力発電所 1 号機における点検・評価の計画を纏めたものである。

2. 点検・評価の計画の策定

2.1. 点検・評価の位置付け

当社においては、これまで、新潟県中越沖地震（以下、「本地震」という）後の設備点検として、耐震設計に関する知見を有する技術者による目視点検や安全上重要な機器に対する機能確認試験等を実施し、冷温停止状態が安全に維持可能であることを確認している。

今回の点検・評価の位置付けは、

- ・ 既に確認されている設備の損傷、本地震後の機器の運転状況を踏まえつつ、設備の損傷の有無、損傷の程度、原因について確認を行うこと
- ・ 今回の点検以降に計画・実施する、原子炉の蒸気を発生することが可能となった時期以降に行う性能確認試験等に先立ち、地震による設備への影響を確認すること

である。

2.2. 点検・評価に関する基本的な考え方

点検・評価とは、設備点検、地震応答解析による評価および両者の結果を踏まえた設備健全性の総合評価をいう。

設備点検では、各設備の特徴に応じて各設備が受けた地震による影響を、点検・試験等によって確認し、地震応答解析では、本地震の観測波にもとづく各設備の解析的な評価を実施する。

設備点検は、各設備に共通的に実施する目視点検、作動試験等の基本点検、および基本点検の結果や地震応答解析結果等に応じて実施する分解点検、非破壊試験等の追加点検からなる。

点検・評価に関する基本的な考え方は以下のとおり。（図-2.1 参照）

- ・ 原子炉安全上重要な設備については、基本点検とあわせて地震応答解析を実施し、さらに、基本点検において異常が確認された設備および地震応答解析により裕度が比較的少ないものと判断された設備については追加点検を実施する。
- ・ その他の設備については、設備点検を主体に実施し、基本点検において異常が確認された設備に対し追加点検を実施する。
- ・ 設備点検および地震応答解析による評価の両者の結果を踏まえ、設備健全性の総合評価を行う。

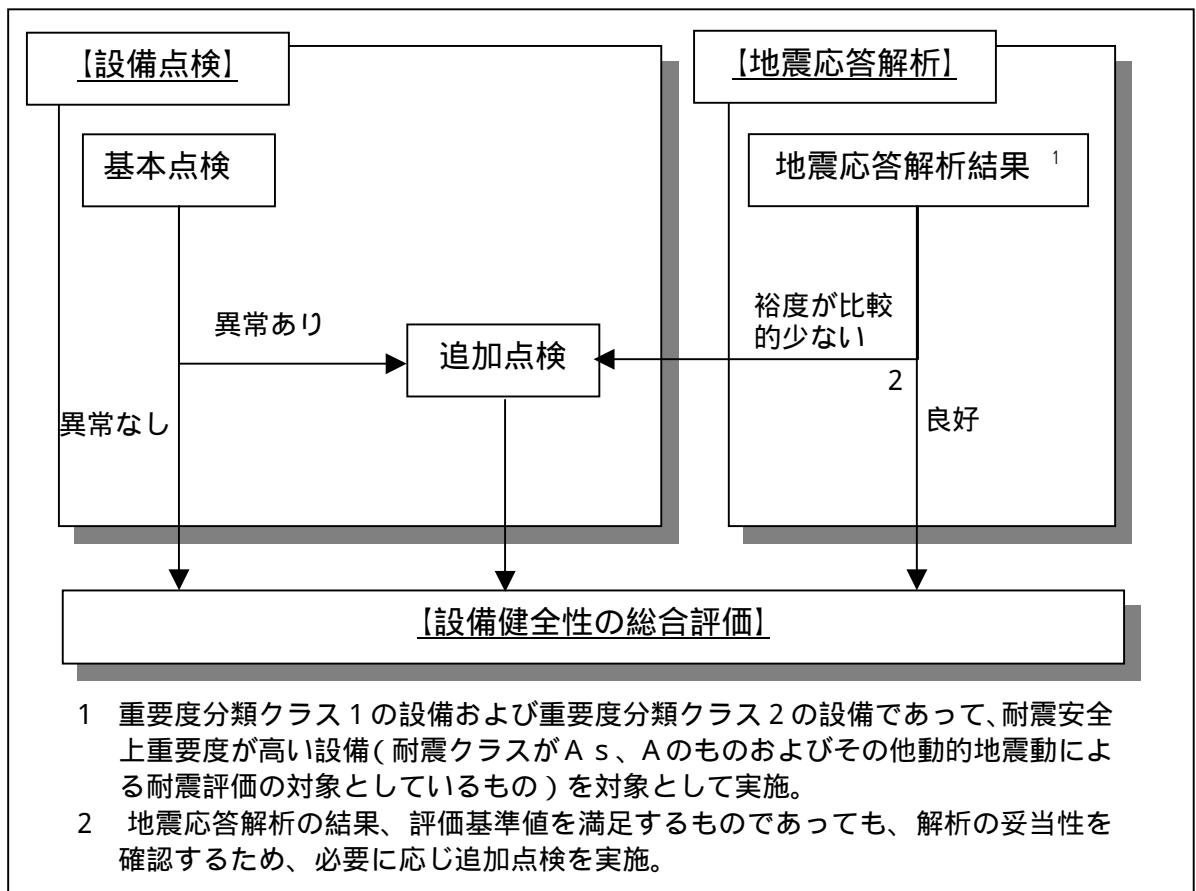


図-2.1 点検・評価の全体フロー

2.3. 参照法令・規格基準等

今回の点検計画の策定は、柏崎刈羽原子力発電所1号機における、保守管理の一環として実施する観点から、柏崎刈羽原子力発電所原子炉施設保安規定にて適用している「日本電気協会 原子力発電所における安全のための品質保証規程 (JEAC4111-2003)」および「日本電気協会 保守管理規程

(JEAC4209-2003)」に基づき実施する。

また、点検・評価にあたって参照する法令・規格基準等については以下のとおり。

- ・ 電気事業法
- ・ 電気工作物の溶接に関する技術基準を定める省令
- ・ 電気設備に関する技術基準を定める省令
- ・ 発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令
- ・ 発電用原子力設備に関する構造等の技術基準
- ・ 日本工業規格（JIS）
- ・ 電気学会電気規格調査会規格（JEC）
- ・ 日本電機工業会規格（JEM）
- ・ 日本電気協会電気技術規程（JEAC）
- ・ 日本機械学会発電用原子力設備規格 維持規格
- ・ 発電用軽水型原子炉施設の安全機能の重要度分類に関する審査指針
- ・ 日本電気協会軽水型原子力発電所の運転保守指針（JEAG4803）
- ・ 発電用原子炉施設に関する耐震設計審査指針
- ・ 日本電気協会原子力発電所耐震設計技術指針（JEAG4601） 等

3. 設備点検

3.1. 点検対象設備

電気事業法にもとづく事業用電気工作物の工事計画書に記載のある全ての設備とする（添付資料-1 参照）。また、耐震上、考慮している支持構造物等については、工事計画書に記載がない場合も点検対象とする。

なお、以下の場合、代表設備または代表部位による点検を実施できるものとする。

- ・ 同一の設備が複数存在する場合は、地震応答の観点から、点検対象設備を選定する。
- ・ 配管系のように類似設備が多数存在する場合は、設計時の余裕度（算出値と許容値の余裕度等）、仕様、使用条件等を考慮して点検対象設備を選定する。

3.2. 点検方法策定にあたっての基本的考え方

点検方法の策定にあたっては、以下を考慮して策定する。

各設備の種類、設置方法等から地震時に想定される損傷の形態を分析し、点検手法に反映させる。

安全上重要な機能を有する動的機器、計装系、安全保護系等については、機能確認試験を点検方法に盛り込むこと。

現場における点検によって十分に健全性が証明できないと考えられる場合は、適宜モックアップ試験等の実施を検討すること。

作業員被ばく低減、人身安全等の観点から点検が困難な場合は、合理的な点検を策定すること。

3.3. 点検方法の策定

(1) 点検対象設備の分類

点検方法を策定するにあたり、原子力発電所耐震設計技術指針における機種分類を参考に、点検対象設備を地震による機能・構造への影響が類似していると考えられる機種に分類する。(表-3.1 参照)

表-3.1 点検対象設備分類一覧

動的機器	静的機器
1) 立形ポンプ	20) 原子炉圧力容器および付属機器
2) 横形ポンプ	21) 炉内構造物
3) 往復動式ポンプ	22) 配管
4) ポンプ駆動用タービン	23) 燃料ラック類
5) 電動機	24) 熱交換器
6) ファン	25) 復水器、給水加熱器、湿分分離器
7) 冷凍機	26) プールライニング
8) 空気圧縮機	27) 変圧器
9) 弁	28) 蓄電池
10) ダンパ	29) 遮断器
11) 非常用ディーゼル発電機	30) 計器、継電器、調整器、検出器、 変換器
12) 制御棒	31) 原子炉格納容器および付属機器
13) 制御棒駆動機構	32) アキュムレータ
14) 主タービン	33) ろ過脱塩器
15) 発電機	34) ストレーナ、フィルタ
16) 再循環ポンプ	35) 空気抽出器
17) 燃料取替機	36) 除湿塔
18) クレーン	37) タンク
19) 固化装置 ^注	38) 計装ラック
	39) 制御盤・電源盤
	40) 空調ダクト
	41) 燃料体（燃料集合体およびチャン ネルボックス）
	42) 電気ヒータ
	43) 再結合装置
	44) ボイラ
	45) 焼却装置

注) 固化装置は、これまで使用しておらず、今後も使用する見込みがないことから点検対象外とする。

原子炉建屋等の建物・構築物については、その構造特性に応じた点検および構造評価を行うこととする。

(2) 各機種における点検方法

各設備が本地震を受けたことを考慮し、地震の影響が及ぶ可能性のある部位に着目した点検を行う必要がある。そこで、各機種ごとに要求機能の整理と、各部位への地震による損傷要因の想定を行ったうえで、要求機能の喪失に至る各部位の損傷形態を整理し、それぞれの損傷形態に応じた点検手法を選定する。

各機種ごとに基本点検および追加点検の手法は異なるが、運転状態の確認による点検が有効な動的機器、構造強度の確認が主体となる静的機器、一般に地震による影響が考慮され、各機種全般にわたる共通的な確認が必要な支持構造物等について、基本点検、追加点検の概要を整理すると下記のとおりとなる。

a. 動的機器

動的機器は、回転、開閉等の機能が要求されており、地震力による軸受等の損傷が想定されるが、これらの兆候の確認には、外観の確認や機器の運転状態における性能低下、振動等の確認が有効であると考えられるため、目視点検、作動試験を主体とした基本点検を実施する。

さらに、地震応答解析により裕度が比較的少ないものと判断された設備の他、以下の設備については追加点検として分解点検を行う。

- ・ 基本点検の結果、異常が確認された設備
- ・ 地震後の運転状況、運転データから分解点検を実施することが望ましいと判断した設備
- ・ 駆動源が蒸気である等の理由により、停止中に作動試験の実施が困難な設備

なお、作動試験等からは確認困難な、機能上影響のない微細なきず等についても念のために把握するとの観点から、各機種毎に適切な代表設備を選定して分解点検を実施することも考慮する。

b. 静的機器

配管、熱交換器等には耐圧、強度等の機能が要求されており、地震力によ

る変形、割れ等の発生が想定されるが、これらの確認には、外観の確認や通水状態における漏えい等が有効であると考えられるため、目視点検、漏えい試験を主体とした基本点検を実施する。

燃料体（燃料集合体およびチャンネルボックス）は、制御棒挿入性の確保（チャンネルボックス）崩壊熱除去可能な形状の維持（燃料被覆管）が要求されており、地震力による変形等の発生が想定されるが、これらの確認には、外観の確認等が有効であると考えられるため、目視点検を主体とした基本点検を実施する。

また、計器、遮断器等の電気計装機器には機器性能の健全性が要求されており、地震力による機器本体の損傷や機能不全が想定されるが、これらの確認には、目視点検や絶縁抵抗測定、機能確認試験等が有効であると考えられるため、これらを主体とした基本点検を実施する。

さらに、地震応答解析により裕度が比較的少ないものと判断された設備の他、基本点検の結果、異常が確認された設備については、追加点検として非破壊試験、寸法確認等を行う。

c. 支持構造物等

耐震上、考慮している支持構造物等は、主に機器基礎部、支持脚、静的レストレイント、動的レストレイント等から構成され、これらには、構造、強度等の機能が要求されている。地震力により支持構造物本体の変形等やコンクリート定着部等の損傷（基礎ボルトの損傷、コンクリートのひび割れ等）が想定されるが、これらの確認には、変形や移動痕等に対する外観上の確認が有効であると考えられるため、目視点検を主体とした基本点検を実施する。

さらに、地震応答解析により裕度が比較的少ないものと判断された設備の他、基本点検の結果、異常が確認された設備については、追加点検として非破壊試験、表面検査等を行う。なお、動的レストレイントについては走行試験もしくは分解点検を行う。

d. その他

- ・基本点検の実施が困難な設備については、当該設備の追加点検、類似仕様の他設備の基本点検または追加点検結果、ないしは地震応答解析結果等を以て代替点検とする。
- ・これまでに確認されている設備の損傷その他の不具合事例を踏まえて、適切な点検手法を策定する。
- ・本計画に則り得られる点検の結果および知見については、今後、策定する他の号機の点検・評価計画に適切に反映する。

(3) 評価方法

設備点検の手順および判定基準については、原則として、これまでの保守点検等において用いられる規格・指針等（表-3.2 参照）を準用して策定するが、準用が困難である場合には技術的に妥当であると確認されたものを採用するなど、各点検対象設備ごとに手順および判定基準を適切に策定する。

表-3.2 各点検・評価方法の判定基準例一覧

検査手法	手順および判定基準
目視点検	・日本機械学会発電用原子力設備規格 維持規格 V T - 3 等
漏えい試験	・日本機械学会発電用原子力設備規格 維持規格 V T - 2 等
作動試験	・定例試験実施時の値 ・定期事業者検査等の機能・性能試験における手順および判定基準 ・軽水型原子力発電所の運転保守指針（JEAC4803-1999） 等
絶縁抵抗測定	・電気設備に関する技術基準を定める省令 等
機能確認試験	・定期事業者検査等の機能・性能試験における手順および判定基準 等
分解点検	・定期事業者検査等の分解検査における手順および判定基準 等

3.4. 安全管理

安全上重要な設備の点検にあたっては、マニュアル等（店所業務取扱文書「原子力プラント停止時の安全管理要領」等）を遵守して事前に他系統の運転状況、インターロックその他の安全機能のチェックを確実に実施し、原子力安全の確保を確実にする。

4. 地震応答解析

4.1. 解析対象設備

重要度分類クラス1の設備および重要度分類クラス2の設備であって、耐震安全上重要度が高い設備（耐震クラスがAs、Aのものおよびその他動的地震動による耐震評価の対象としているもの）について地震応答解析を実施する。評価にあたり、下記の観点から解析対象設備を選定する。

- ・ 同一の設備が複数存在する場合は、据付床の床応答等を考慮して解析対象設備を選定する。
- ・ 配管系のように類似設備が多数存在する場合は、設計時の余裕度（算出値と許容値の余裕度等）、仕様、使用条件等を考慮して解析対象設備を選定する。

4.2. 解析方法

(1) 地震応答解析の概要

本地震に対する設備の地震応答解析は、地震時に観測した水平方向および鉛直方向の地震記録を用いた動的解析によることを基本とし、機器・配管系の応答性状を適切に表現できるモデルを設定した上で応答解析を行い、その結果求められた応力値、または応答加速度をもとに評価する。

原子炉建屋内の大型機器である原子炉格納容器、原子炉圧力容器および炉内構造物等の評価にあたっては、水平地震動と鉛直地震動による建屋・機器連成応答解析を行う。また、それ以外の機器・配管系の評価については、当該設備の据付床の水平方向および鉛直方向それぞれの床応答を用いた応答解析等を行う。

地震応答解析においては、設備の構造強度評価および動的機能維持評価を行う。

構造強度評価に際しては、設備の評価部位として、地震力の影響が大きいと考えられる部位（固定部等）、設計時の評価にて余裕度の小さい部位（許容値に対して算出値が厳しい部位）を選定する。

動的機能維持評価に際しては、地震時に動的機能が要求される動的機器を選定する。また、選定した動的機器の据付床における応答加速度と機能確

認済加速度との比較を基本として動的機能維持評価を行う。

(2) 地震応答解析に用いる建屋応答加速度

本地震が観測された階については観測記録を用い、それ以外の階については、観測記録をもとに建屋応答解析で算出された建屋応答加速度を用いる。建屋応答加速度は、総合資源エネルギー調査会原子力安全・保安部会耐震・構造設計小委員会にて確認された値を用いる。

なお、建設時の床応答スペクトルの作成においては、建屋の地震応答の不確かさ（地盤物性、建屋剛性、地盤ばね定数の算出式および減衰定数、模擬地震波の位相特性等）を考慮して拡幅が行われるが、本評価では、観測記録、または観測記録にもとづく建屋応答解析による応答加速度を用いるため拡幅は行わない。

(3) 構造強度評価の方法

地震応答解析のうち構造強度評価は、設計時と同等の評価（スペクトルモーダル解析法等）を実施することを基本とするが、規格基準の範疇で評価の合理化を行うことも考慮する。また、余裕度の大きな設備については、簡易評価（応答倍率法等）の結果を算出値とする。評価の手順を図 4-1 に示す。

なお、疲労による影響が比較的大きいと考えられる設備については、構造強度評価にあわせて疲労評価も実施する。

a. 簡易評価（応答倍率法による評価）

大型機器である原子炉格納容器、原子炉圧力容器および炉内構造物等については、観測記録にもとづく地震力（加速度、せん断力、モーメント、軸力）と設計時における地震力との比を求め、設計時の応力に乗じることにより算出値を求め、評価基準値と比較する。

また、それ以外の機器については、本地震の観測記録にもとづく床の最大応答加速度と設計時における床の最大応答加速度の比、またはそれぞれの床応答スペクトルの比を求め、設計時の応力に乗じることにより算出値を

求め、評価基準値と比較する。

b. 設計時と同等の評価

簡易評価（応答倍率法等）により、評価基準値を満足しない設備については、設計時と同等の評価を行い算出値を求め、評価基準値と比較する。

配管系は、スペクトルモーダル解析法による評価を行い算出値を求め、評価基準値と比較する。

なお、必要に応じて下記の条件を考慮する。

- ・燃料装荷の有無等、運転状態を考慮した条件の適用
- ・これまでの試験、研究等により妥当性が確認された評価手法、評価パラメータの適用
- ・床応答加速度の方向成分（NS/EW）を考慮
- ・解析モデルの精緻化

c. 詳細評価

「b. 設計時と同等の評価」にて評価基準値を満足できない場合には、より現実に近い応答が得られるよう、解析モデルへの有限要素法の適用、時刻歴解析の採用、減衰定数の見直し等、規格基準の範疇で評価の合理化を行う。

d. 評価基準値

構造強度評価の評価基準値は、「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-補・1984、JEAG4601-1987、JEAG4601-1991 追補版」に規定される許容応力状態 AS における許容応力を用いる。

許容応力は、設計時に用いられた値を基本とするが、運転状態における温度を考慮して値を設定することも考慮する。

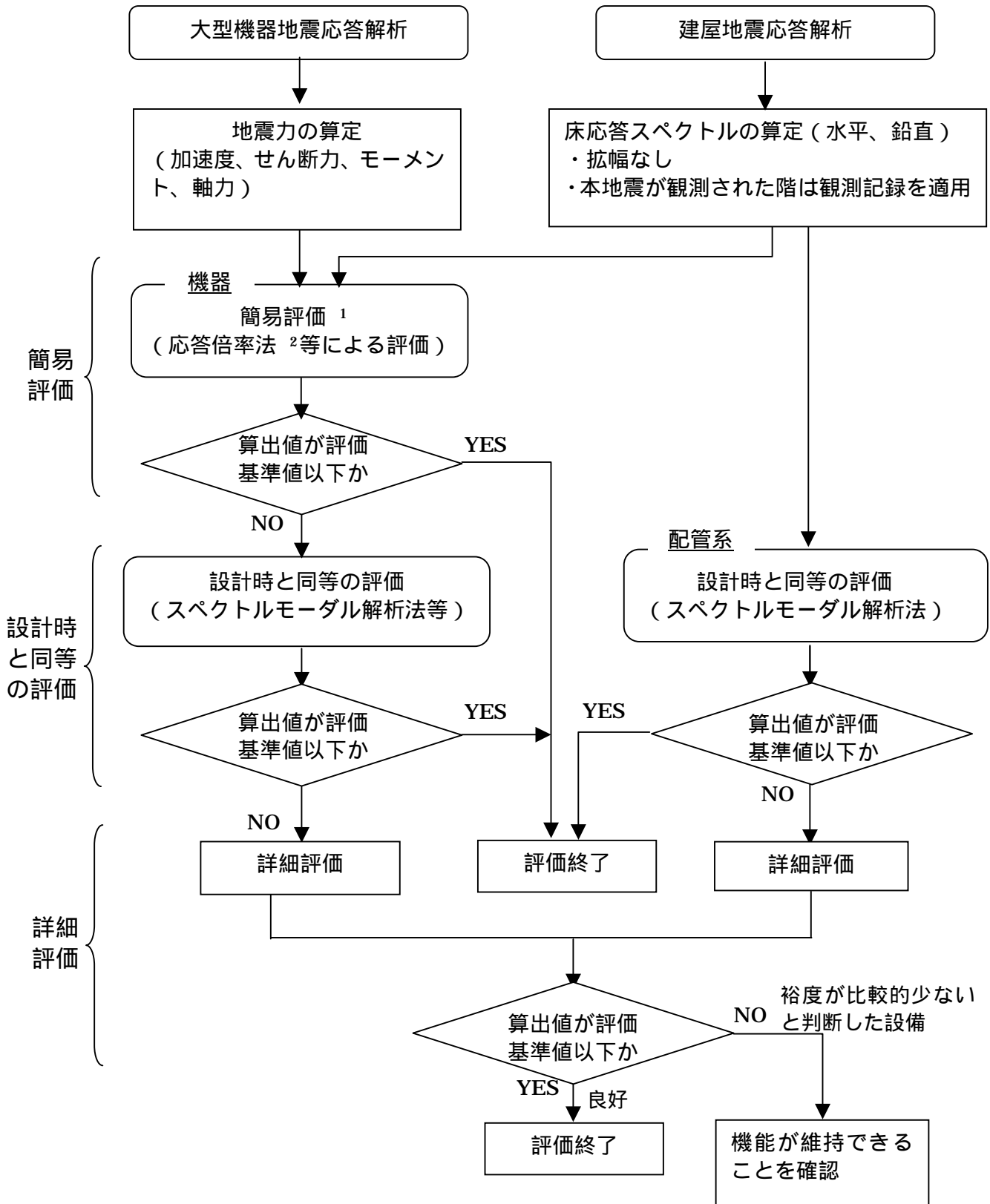
(4) 動的機能維持の評価方法

動的機能維持に関する評価は、地震観測記録にもとづき評価対象設備の応答加速度を求め、その加速度が機能確認済加速度以下であることを確認する。なお、機能確認済加速度とは、立形ポンプ、横形ポンプ、およびポン

プ駆動用タービン等、機種ごとに試験あるいは解析により、動的機能維持が確認された加速度である。

機能確認済加速度は、「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-1991 追補版」に準拠するとともに、試験等で妥当性が確認された値も用いる。

1号機については、地震発生時に原子炉開放中であり、全燃料が炉心から取出された状態であったことから、燃料装荷無し等の実際の荷重条件を考慮して評価を行う。従って、燃料及び制御棒の地震時挿入性についての地震応答解析は必要ない。



- 1 設備によっては、簡易評価を行わず設計時と同等の評価に移行する場合もある
- 2 次ページに詳細説明を記載

図 4-1 地震応答解析の手順

応答倍率法による評価

地震観測記録にもとづく地震力による算出値は、以下の方法で求める。

地震観測記録にもとづく地震力による算出値 = 設計時の応力 × 応答比
(地震および地震以外による応力)

地震観測記録にもとづく地震力による算出値 = 設計時の応力 + 設計時の応力 × 応答比
(地震以外による応力)(地震による応力)

上記の応答比は以下による。

(a) 原子炉圧力容器や炉内構造物等、算出値を求めるにあたり、加速度、せん断力、モーメント、軸力を用いる機器

応答比 1 : 地震観測記録にもとづく地震力と設計時の地震力との比(加速度, せん断力, モーメント, 軸力毎に応答比を算定)

(b) ポンプの基礎ボルト等、算出値を求めるにあたり、水平加速度、鉛直加速度を用いる機器

応答比 2 : 地震観測記録にもとづく水平加速度と鉛直加速度の二乗和平方根と設計時の水平加速度と鉛直加速度の二乗和平方根との比

5. 総合評価

設備点検および地震応答解析による評価の両者の結果を踏まえ、設備健全性の総合評価を行う。基本的な考え方は、以下のように設備点検で異常が確認されなかった場合と異常が確認された場合に分けて評価を実施する。

5.1. 設備点検で異常が確認されなかった場合

(1) 構造強度評価

設備点検結果が良好で、かつ、地震応答解析において評価基準を満足する設備については、設備健全性を満足するものと評価する。

設備点検結果が良好にもかかわらず、地震応答解析において評価基準を満足しないとの結果が得られた設備については、

- ・ 地震応答解析がなお余裕度を有している可能性、ないしは、
- ・ 実施可能な設備点検手法によっては地震による設備への微小な影響が把握できない可能性

を考慮し、モックアップ試験、構造強度解析の合理化（規格基準の範疇に対し、より現実的な計算結果を与える合理的解析の実施）等により当該設備が十分な構造強度を有することが確認できる場合には、設備健全性を満足するものと評価する。

なお、当該設備の補修、補強または取替を実施する場合には、この限りではない。

表-5.1 設備強度に関する総合評価(解析-点検)

		設備点検：問題なし
地震応答解析 規格基準の範 疇での評価	算出値 < ΔS	評価終了 (損傷はなく算出値は ΔS 以内)
	算出値 > ΔS	<ul style="list-style-type: none"> ・ モックアップ試験等 ・ 追加評価（規格基準の範疇に対し、より現実的な計算結果を与える合理的解析の実施）

(2) 動的機能維持評価

動的機能維持に関する総合評価は、「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601 - 1991 追補版」に準拠し、下記のように実施する。

設備点検（分解点検、作動試験等）結果が良好で、かつ、応答加速度が機能確認済加速度を満足する設備については、設備健全性を満足するものと評価する。

応答加速度が機能確認済加速度を満足しない場合、基本点検（目視試験、作動試験）に加え、前述のように追加点検（分解点検）を実施する。損傷箇所が確認されない場合、当該設備は機能確認済加速度を超えて機能維持が可能であると考え、設備は健全性を有しているものと評価する。

表-5.2 動的機能維持に関する総合評価(解析-点検)

		設備点検：問題なし
地震応答解析	応答加速度 < 機能確認済加速度	評価終了
設備の応答加速度を算定し、機能確認済加速度と比較	応答加速度 > 機能確認済加速度	・追加点検（分解点検）を実施し、損傷箇所が確認されない場合、評価基準である機能確認済加速度が余裕度を有しているものと評価

5.2. 設備点検で異常が確認された場合

(1) 構造強度評価

設備点検結果が良好では無い設備については、損傷原因の究明を行うとともに補修、補強、取替ないしは、損傷の設備健全性に与える影響の検討等の対策を講じる。

(2) 動的機能維持評価

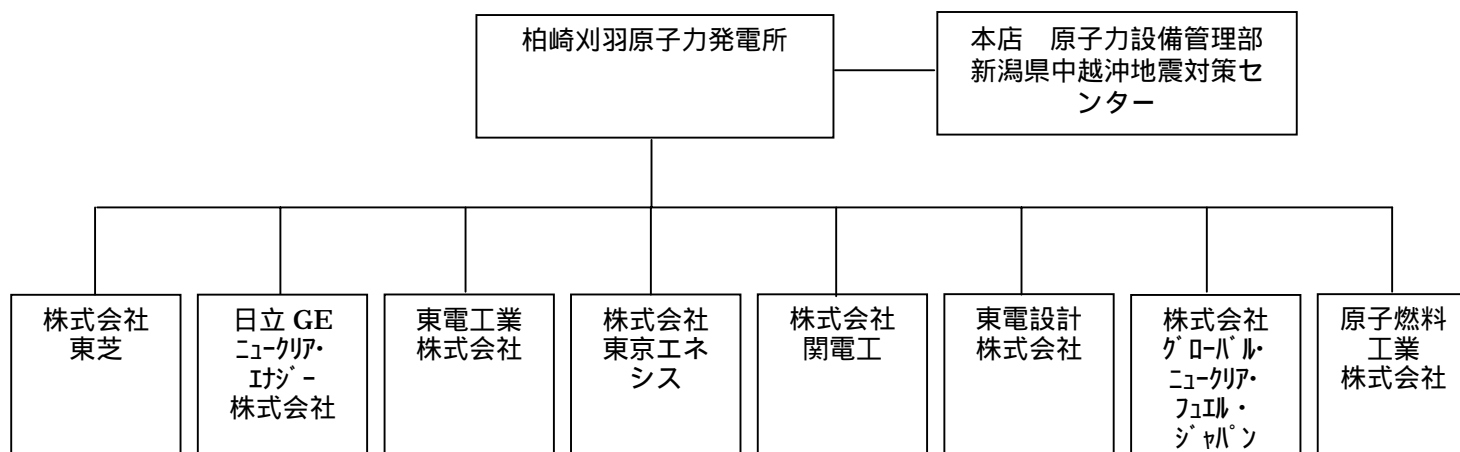
設備点検（作動試験、分解点検等）において異常が認められた場合には、原因の究明を実施するとともに、破損箇所があれば補修、補強または取替を実施する。

6. 記録

「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」の原子炉施設の保守管理記録に基づき、点検・評価の実施記録、評価の結果等を記録し、当該記録の保存期間は、保守管理を実施した原子炉施設を解体または廃棄した後五年が経過するまでの期間とする。

7. 点検・評価の体制

点検・評価の体制については以下のとおり。



現時点における主要な体制を記載

図 7-1 点検・評価体制

点検・解析の実施者の力量管理については以下のとおりとする。

- ・ 非破壊検査作業等の有資格作業等については、必要となる有資格者を配置する。
- ・ 目視点検については、以下に留意した人員配置を行う。
 - NDIS 3413 「非破壊試験技術者の視力及び色覚の試験方法」にて準用される、JIS Z 2305 「非破壊検査 - 技術者の資格及び認証」にて非破壊検査員に要求される近方視力の確認@を行う等、視力に問題のない者を配置すること。
 - 業務経験年数等、適切な力量を有する者を配置すること。
 - 必要に応じ、地震によって影響を受け破損しやすい箇所等を把握可能な設計者に意見を求めることが可能な体制とすること。

8. スケジュール

全体の工程については、以下のとおりとする。

実施内容	平成20年							
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
1. 設備点検								
2. 地震応答解析								
3. 設備健全性に係る総合評価								

図 8-1 概略スケジュール

なお、当該工程は現時点におけるものであり、点検・評価等の進捗等により変更する可能性がある。

9. 添付資料

(1) 柏崎刈羽原子力発電所 1 号機 点検・評価対象機器一覧

添付資料-1

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
原子炉本体	原子炉压力容器 付属構造物	原子炉本体基礎ボルト	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
	原子炉压力容器	原子炉压力容器	B11-D003	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
	原子炉压力容器 付属構造物	ジェットポンプ計測配管貫通 部シール	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
		中性子束モニタハウジング	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
		制御棒駆動機構ハウジング	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
		制御棒駆動機構ハウジング 支持金具	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
		原子炉压力容器スタビライザ	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
		原子炉格納容器スタビライザ	-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
		炉内構造物	シュラウドヘッド及びシュラウド ヘッドボルト	-	-	炉内構造物	クラス3	A
	炉心シュラウド		-	-	炉内構造物	クラス1	As	
	シュラウドサポート		-	-	原子炉压力容器 及び付属機器	クラス1	As	
	上部格子板		-	-	炉内構造物	クラス1	As	
	炉心支持板		-	-	炉内構造物	クラス1	As	
	給水スパーチャ		-	-	炉内構造物	クラス3	A	
	低圧及び高圧炉心スプレイ系 配管(原子炉压力容器内部)		-	-	炉内構造物	クラス1	A	
	低圧及び高圧スプレイスパー チャ		-	-	炉内構造物	クラス1	A	
	残留熱除去系(低圧注水系) 配管(原子炉压力容器内部)		-	-	炉内構造物	クラス1	A	
	差圧検出ほう酸水注入系配 管 (原子炉压力容器内部及び ディーよりN11ノズルまで)		-	-	炉内構造物	クラス1	A	
	気水分離器及びスタンドパイ プ		-	-	炉内構造物	クラス3	A	
	蒸気乾燥器		-	-	炉内構造物	クラス3	A	
	制御棒案内管		-	-	炉内構造物	クラス1	As	
	中性子束モニタ案内管		-	-	炉内構造物	クラス1	A	
	ジェットポンプ		-	-	炉内構造物	クラス1	A	
	燃料支持金具		-	-	炉内構造物	クラス1	As	
	炉心		燃料集合体	-	764	燃料体	クラス1	A
			チャンネルボックス	-	764	燃料体	クラス1	As

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
原子炉格納施設	原子炉格納施設	原子炉格納容器 (一次格納施設)	-	-	原子炉格納容器 及び付属機器	クラス1	As		
		圧力低減装置その 他の安全装置	ダイヤフラムフロア	-	-	原子炉格納容器 及び付属機器	クラス1	A	
			ベント管	-	-	原子炉格納容器 及び付属機器	クラス1	A	
			原子炉格納容器スプレイヘッ ダ	-	-	原子炉格納容器 及び付属機器	クラス1	A	
	真空破壊装置	T11-F025	A	弁	弁	クラス1	A		
			B	弁	弁	クラス1	A		
			C	弁	弁	クラス1	A		
			D	弁	弁	クラス1	A		
			E	弁	弁	クラス1	A		
			F	弁	弁	クラス1	A		
			G	弁	弁	クラス1	A		
			H	弁	弁	クラス1	A		
			J	弁	弁	クラス1	A		
			K	弁	弁	クラス1	A		
			L	弁	弁	クラス1	A		
			圧力低減装置その 他の安全装置 (可燃性ガス濃度 制御系)	可燃性ガス濃度制御系再結 合装置	-	A	再結合装置	クラス1	A
					-	B	再結合装置	クラス1	A
				可燃性ガス濃度制御系再結 合装置(ブロウ)	T49-C001	A	再結合装置	クラス1	A
						B	再結合装置	クラス1	A
				可燃性ガス濃度制御系再結 合装置(加熱器)	T49-B002	A	再結合装置	クラス1	A
						B	再結合装置	クラス1	A
			可燃性ガス濃度制御系再結 合装置(装置内配管)	-	-	再結合装置	クラス1	A	
	主配管1	-	-	配管	クラス1	As			
	主配管2	-	-	配管	クラス1	A			
	主要弁	T49-F001	A	弁	弁	クラス1	As		
			B	弁	弁	クラス1	As		
		T49-F003	A	弁	弁	クラス1	As		
			B	弁	弁	クラス1	As		
	不活性ガス系	液化窒素貯槽	T31-A101	-	タンク	クラス3	C		
		補給用蒸発器 (送ガス用)	T31-B101	-	熱交換器	クラス3	C		
		補給用加温器	T31-B001	-	電気ヒータ	クラス3	C		
		パージ用蒸発器	T31-B103	-	熱交換器	ノンクラス	C		
		主要弁	T31-F001	-	弁	弁	クラス1	As	
				-	弁	弁	クラス1	As	
			T31-F002	-	弁	弁	クラス1	As	
				-	弁	弁	クラス1	As	
			T31-F003	-	弁	弁	クラス1	As	
				-	弁	弁	クラス1	As	
			T31-F004	A	弁	弁	クラス1	As	
				B	弁	弁	クラス1	As	
			T31-F005	A	弁	弁	クラス1	As	
				B	弁	弁	クラス1	As	
T31-F010			-	弁	弁	クラス1	As		
T31-F011			-	弁	弁	クラス1	As		
T31-F012			-	弁	弁	クラス1	As		
T31-F016			-	弁	弁	クラス1	As		
T31-F019		-	弁	弁	クラス1	As			
T31-F020		-	弁	弁	クラス1	As			
T31-F021		-	弁	弁	クラス1	As			
T31-F022		-	弁	弁	クラス1	As			
主配管1	-	-	配管	クラス1	As				
主配管2	-	-	配管	クラス3	C				
主配管3	-	-	配管	ノンクラス	C				

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
原子炉格納施設	原子炉格納容器配管貫通部	ペロー付配管貫通部	X-12	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-12	B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-12	C	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-14	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-19	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-19	B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-20	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-20	B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
		ペローなし配管貫通部	X-13	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-25	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-31	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-32	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-43	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-55	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-57	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-58	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-91	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
		原子炉冷却系統設備	主蒸気系	原子炉格納容器バウンダリ小口径管	-	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As
				主配管1	-	-	配管	クラス1	As
主配管2	-			-	配管	クラス3	As		
主配管3	-			-	配管	クラス1	A		
主要弁	B21-F002			A	弁	弁	クラス1	As	
				B	弁	弁	クラス1	As	
				C	弁	弁	クラス1	As	
				D	弁	弁	クラス1	As	
B21-F003	A			弁	弁	クラス1	As		
	B			弁	弁	クラス1	As		
	C			弁	弁	クラス1	As		
	D			弁	弁	クラス1	As		
B21-F004	A			弁	弁	クラス2	A		
	B	弁	弁	クラス2	A				
	C	弁	弁	クラス2	A				
	D	弁	弁	クラス2	A				

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
原子炉冷却系統設備	主蒸気系	主蒸気逃がし安全弁	B21-F001	A	弁	クラス1	As	
				B	弁	クラス1	As	
				C	弁	クラス1	As	
				D	弁	クラス1	As	
				E	弁	クラス1	As	
				F	弁	クラス1	As	
				G	弁	クラス1	As	
				H	弁	クラス1	As	
				J	弁	クラス1	As	
				K	弁	クラス1	As	
				L	弁	クラス1	As	
				M	弁	クラス1	As	
				N	弁	クラス1	As	
				P	弁	クラス1	As	
		Q	弁	クラス1	As			
		R	弁	クラス1	As			
		S	弁	クラス1	As			
		T	弁	クラス1	As			
		主蒸気流量制限器(主蒸気ノズル)	B21-FE001		A	原子炉圧力容器及び付属機器	クラス1	As
					B	原子炉圧力容器及び付属機器	クラス1	As
					C	原子炉圧力容器及び付属機器	クラス1	As
					D	原子炉圧力容器及び付属機器	クラス1	As
		主蒸気隔離弁制御用アキュムレータ	B21-A003		A	アキュムレータ	クラス1	As
					B	アキュムレータ	クラス1	As
					C	アキュムレータ	クラス1	As
					D	アキュムレータ	クラス1	As
			B21-A004		A	アキュムレータ	クラス1	As
					B	アキュムレータ	クラス1	As
					C	アキュムレータ	クラス1	As
					D	アキュムレータ	クラス1	As
		主蒸気逃がし安全弁用アキュムレータ	B21-A001		A	アキュムレータ	クラス1	As
					B	アキュムレータ	クラス1	As
					C	アキュムレータ	クラス1	As
					D	アキュムレータ	クラス1	As
					E	アキュムレータ	クラス1	As
					F	アキュムレータ	クラス1	As
					G	アキュムレータ	クラス1	As
					H	アキュムレータ	クラス1	As
					J	アキュムレータ	クラス1	As
					K	アキュムレータ	クラス1	As
					L	アキュムレータ	クラス1	As
					M	アキュムレータ	クラス1	As
					N	アキュムレータ	クラス1	As
					P	アキュムレータ	クラス1	As
Q	アキュムレータ	クラス1	As					
R	アキュムレータ	クラス1	As					
S	アキュムレータ	クラス1	As					
T	アキュムレータ	クラス1	As					
主蒸気逃がし安全弁用アキュムレータ(ADS用)	B21-A002		A	アキュムレータ	クラス1	As		
			D	アキュムレータ	クラス1	As		
			H	アキュムレータ	クラス1	As		
			L	アキュムレータ	クラス1	As		
			N	アキュムレータ	クラス1	As		
			T	アキュムレータ	クラス1	As		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
原子炉冷却系統設備	給水系	主配管1	-	-	配管	クラス1	A s	
		主配管2	-	-	配管	クラス3	B	
		主要弁	B21-F051	A	弁	クラス1	A s	
			B21-F051	B	弁	クラス1	A s	
			B21-F052	A	弁	クラス1	A s	
			B21-F052	B	弁	クラス1	A s	
		原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ	E51-C001	-	横形ポンプ	クラス1	A s
			原子炉隔離時冷却系ポンプ蒸気駆動タービン	E51-C002	-	ポンプ駆動用タービン	クラス1	A s
			主配管1	-	-	配管	クラス1	A s
			主配管2	-	-	配管	クラス1	B
	主配管3		-	-	配管	クラス3	A s	
	主要弁		E51-F003	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F004	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F005	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F006	-	弁	クラス3	A s	
			E51-F008	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F009	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F010	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F012	-	弁	クラス1	A s	
			E51-F015	-	弁	クラス1	A s	
			高圧炉心スプレイ系	高圧炉心スプレイ系ポンプ	E22-C001	-	立形ポンプ	クラス1
	主配管1			-	-	配管	クラス1	A s
	主配管2			-	-	配管	クラス1	B
	主配管3	-		-	配管	クラス3	A s	
	主配管4	-		-	配管	ノンクラス	B	
	主要弁	E22-F003		-	弁	クラス1	A s	
		E22-F004		-	弁	クラス1	A s	
		E22-F006		-	弁	クラス1	A s	
		E22-F008		-	弁	クラス3	A s	
		E22-F010		-	弁	クラス1	A s	
	高圧炉心スプレイ系ストレナ	E22-D010	-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	A s		
	低圧炉心スプレイ系	低圧炉心スプレイ系ポンプ	E21-C001	-	立形ポンプ	クラス1	A	
		低圧炉心スプレイ系封水ポンプ	E21-C002	-	横形ポンプ	クラス3	A	
		主配管1	-	-	配管	クラス1	A s	
		主配管2	-	-	配管	クラス1	A	
		主配管3	-	-	配管	クラス3	A	
		主配管4	-	-	配管	ノンクラス	A	
		主要弁	E21-F001	-	弁	クラス1	A s	
			E21-F003	-	弁	クラス1	A s	
			E21-F004	-	弁	クラス1	A s	
			E21-F006	-	弁	クラス1	A s	
	E21-D001		-	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	A s		
	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	主配管1	-	-	配管	クラス1	A s	
		主配管2	-	-	配管	クラス1	A	
		主配管3	-	-	配管	ノンクラス	A	
		主要弁	E32-F001	A	弁	ノンクラス	A	
				B	弁	クラス1	A	
C				弁	ノンクラス	A		
D				弁	クラス1	A		
E				弁	ノンクラス	A		
F				弁	クラス1	A		
G				弁	ノンクラス	A		
H				弁	クラス1	A		
E32-F002		A	弁	ノンクラス	A			
		B	弁	ノンクラス	A			
E32-F003		A	弁	クラス1	A s			
	B	弁	クラス1	A s				

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
原子炉冷却系統設備	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	主要弁	E32-F004	A	弁	ノンクラス	A
				B	弁	クラス1	A
				C	弁	ノンクラス	A
				D	弁	クラス1	A
				E	弁	ノンクラス	A
				F	弁	クラス1	A
				G	弁	ノンクラス	A
				H	弁	クラス1	A
			E32-F005	A	弁	ノンクラス	A
				B	弁	ノンクラス	A
			E32-F006	A	弁	ノンクラス	A
				B	弁	ノンクラス	A
			原子炉冷却材再循環系	原子炉冷却材再循環ポンプ	B31-C001	A	再循環ポンプ
	B	再循環ポンプ				クラス1	As
	主管	-		-	配管	クラス1	As
	主要弁	B31-F001		A	弁	クラス1	As
				B	弁	クラス1	As
				B31-F002	A	弁	クラス1
			B		弁	クラス1	As
	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器	G31-B001	A	熱交換器	クラス2	B
				B	熱交換器	クラス2	B
				C	熱交換器	クラス2	B
		原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器	G31-B002	A	熱交換器	クラス2	B
				B	熱交換器	クラス2	B
		原子炉冷却材浄化系ろ過脱塩器	G31-D003	A	ろ過脱塩器	クラス2	B
				B	ろ過脱塩器	クラス2	B
		原子炉冷却材浄化系ポンプ	G31-C001	A	立形ポンプ	クラス2	B
					電動機	クラス2	B
					電動機	クラス2	B
				B	立形ポンプ	クラス2	B
					電動機	クラス2	B
					電動機	クラス2	B
		主管1	-	-	配管	クラス1	As
		主管2	-	-	配管	クラス2	B
	主管3	-	-	配管	ノンクラス	B	
	主要弁	G31-F003	-	弁	クラス1	As	
		G31-F004	-	弁	クラス1	As	
	残留熱除去系	残留熱除去系熱交換器	E11-B001	A	熱交換器	クラス1	As
				B	熱交換器	クラス1	As
		残留熱除去系ポンプ	E11-C001	A	立形ポンプ	クラス1	As
				B	立形ポンプ	クラス1	As
				C	立形ポンプ	クラス1	As
		残留熱除去系封水ポンプ	E11-C002	-	横形ポンプ	クラス3	As
		主管1	-	-	配管	クラス1	As
		主管2	-	-	配管	クラス1	A
		主管3	-	-	配管	クラス1	B
		主管4	-	-	配管	クラス2	A
主管5		-	-	配管	クラス3	A	
主管6		-	-	配管	ノンクラス	A	
主管7		-	-	配管	ノンクラス	B	
主要弁		E11-F001	A	弁	クラス1	As	
			B	弁	クラス1	As	
			C	弁	クラス1	As	
		E11-F004	A	弁	クラス1	As	
			B	弁	クラス1	As	
		E11-F006	A	弁	クラス1	As	
			B	弁	クラス1	As	
			C	弁	クラス1	As	
		E11-F007	A	弁	クラス1	As	
			B	弁	クラス1	As	
	C		弁	クラス1	As		
	E11-F012	A	弁	クラス1	As		
B		弁	クラス1	As			
E11-F013	A	弁	クラス1	As			
	B	弁	クラス1	As			

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
原子炉冷却系統設備	残留熱除去系	主要弁	E11-F021	A	弁	クラス1	A s	
				B	弁	クラス1	A s	
				C	弁	クラス1	A s	
			E11-F024	A	弁	クラス1	A s	
				B	弁	クラス1	A s	
			E11-F025	A	弁	クラス1	A s	
				B	弁	クラス1	A s	
			E11-F028	A	弁	クラス1	A s	
				B	弁	クラス1	A s	
			E11-F029	A	弁	クラス1	A s	
				B	弁	クラス1	A s	
			残留熱除去系ストレナ	E11-D001	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	A s
					B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	A s
					C	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	A s
	残留熱除去冷却中間ループ系	残留熱除去冷却中間ループ系熱交換器	P36-B001	A	熱交換器	クラス1	A s	
				B	熱交換器	クラス1	A s	
				C	熱交換器	クラス1	A s	
				D	熱交換器	クラス1	A s	
		残留熱除去冷却中間ループポンプ	P36-C001	A	横形ポンプ	クラス1	A s	
				B	横形ポンプ	クラス1	A s	
				C	横形ポンプ	クラス1	A s	
				D	横形ポンプ	クラス1	A s	
		主配管		-	-	配管	クラス1	A s
		残留熱除去海水系	残留熱除去海水ポンプ	P45-C002	A	立形ポンプ	クラス1	A s
	B				立形ポンプ	クラス1	A s	
	C				立形ポンプ	クラス1	A s	
	D				立形ポンプ	クラス1	A s	
	残留熱除去海水系ストレナ		P45-D002	A	ストレナ	クラス1	A s	
				B	ストレナ	クラス1	A s	
	主配管1		-	-	配管	クラス1	A s	
	主配管2		-	-	配管	クラス3	A s	
	原子炉補機冷却系	原子炉補機冷却系熱交換器	P21-B001	A	熱交換器	クラス3	B	
				B	熱交換器	クラス3	B	
		原子炉補機冷却水ポンプ	P21-C001	A	横形ポンプ	クラス3	B	
				B	横形ポンプ	クラス3	B	
		主配管		-	-	配管	クラス3	A s
		原子炉補機冷却中間ループ系	原子炉補機冷却中間ループ系熱交換器	P31-B001	A	熱交換器	クラス3	B
	B				熱交換器	クラス3	B	
	C				熱交換器	クラス3	B	
	D				熱交換器	クラス3	B	
	原子炉補機冷却中間ループポンプ		P31-C002	A	横形ポンプ	クラス3	B	
				B	横形ポンプ	クラス3	B	
				C	横形ポンプ	クラス3	B	
	主配管1		-	-	配管	クラス1	A s	
	主配管2		-	-	配管	クラス3	A s	
	主配管3		-	-	配管	1ンクラス	A s	
	主要弁		P31-F481	-	弁	クラス1	A s	
			P31-F488	-	弁	クラス1	A s	
補給水系	復水貯蔵槽(非常用復水貯蔵槽)		P13-A001	-	プールライニング	クラス1	B	
	復水貯蔵槽(常用復水貯蔵槽)	P13-A002	A	プールライニング	クラス3	B		
			B	プールライニング	クラス3	B		
	復水移送ポンプ	P13-C001	A	横形ポンプ	クラス3	B		
			B	横形ポンプ	クラス3	B		
			C	横形ポンプ	クラス3	B		
	主配管1		-	-	配管	クラス3	B	
	主配管2		-	-	配管	クラス3	B	
主配管3		-	-	配管	1ンクラス	B		
主配管4		-	-	配管	クラス1	B		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
計測制御系統設備	制御材	制御棒	-	185	制御棒	クラス1	A s	
	制御材駆動装置	制御棒駆動機構	-	185	制御棒駆動機構	クラス1	A s	
	制御棒駆動系	制御棒駆動水フィルタ	C12-D004	A	フィルタ	クラス3	B	
				B	フィルタ	クラス3	B	
		制御棒駆動水ポンプ	C12-C001	A	横形ポンプ	クラス3	B	
				B	横形ポンプ	クラス3	B	
		水圧制御ユニット	C12-D001	185	アキュムレータタンク	クラス1	A s	
		サクションフィルタ	C12-D003	A	フィルタ	クラス3	B	
				B	フィルタ	クラス3	B	
		スクラム排出容器	C12-D011	A	タンク	クラス3	B	
				B	タンク	クラス3	B	
		主配管1	-	-	配管	クラス1	A s	
		主配管2	-	-	配管	クラス1	B	
		主配管3	-	-	配管	クラス3	B	
		主配管4	-	-	配管	ノンクラス	B	
	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ	C41-C001	A	往復動式ポンプ	クラス1	A	
				B	往復動式ポンプ	クラス1	A	
			ほう酸水注入系貯蔵タンク	C41-A001	-	タンク	クラス1	A
			主配管1	-	-	配管	クラス1	A s
			主配管2	-	-	配管	ノンクラス	A s
			主配管3	-	-	配管	クラス1	A
			主配管4	-	-	配管	クラス3	A
			主配管5	-	-	配管	ノンクラス	A
			主要弁	C41-F007	-	弁	クラス1	A s
				C41-F008	-	弁	クラス1	A s
	燃料設備	燃料取扱装置	燃料交換機	F15-E001	-	燃料取替機	クラス2	B
			原子炉複合建屋原子炉棟クレーン	U31-E001	-	クレーン	クラス2	B
		燃料貯蔵設備	新燃料貯蔵設備(新燃料貯蔵庫)	-	-	燃料ラック類	クラス3	C
			新燃料貯蔵設備(新燃料貯蔵ラック)	-	-	燃料ラック類	クラス3	C
		使用済燃料貯蔵設備	使用済燃料貯蔵プール	-	-	プールライニング	クラス2	A s
			使用済燃料貯蔵ラック	-	-	燃料ラック類	クラス2	A s
			制御棒・破損燃料貯蔵ラック	-	-	燃料ラック類	クラス2	A s
制御棒貯蔵ラック			-	-	燃料ラック類	クラス2	A s	
燃料プール冷却浄化系		燃料プール冷却浄化系熱交換器	G41-B001	A	熱交換器	クラス3	B	
				B	熱交換器	クラス3	B	
		燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器	G41-D005	A	ろ過脱塩器	クラス3	B	
				B	ろ過脱塩器	クラス3	B	
		燃料プール冷却浄化系ポンプ	G41-C001	A	横形ポンプ	クラス3	B	
				B	横形ポンプ	クラス3	B	
		燃料プール補給水ポンプ	P14-C001	A	横形ポンプ	ノンクラス	B	
				B	横形ポンプ	ノンクラス	B	
			主配管1	-	-	配管	クラス3	B
			主配管2	-	-	配管	ノンクラス	B
		主配管3	-	-	配管	クラス3	B	
放射線管理設備		換気設備(非常用ガス処理系)	非常用ガス処理系排風機及び送風機	T22-C003(非常用ガス処理系排風機)	A	ファン	クラス1	A
	B				ファン	クラス1	A	
	T22-C004(非常用ガス処理系冷却送風機)			A	ファン	ノンクラス	A	
				B	ファン	ノンクラス	A	
	非常用ガス処理系エアフィルタ		高性能粒子フィルタ	-	-	フィルタ	クラス1	A
			よう素用チャコールフィルタ(前置非常用ガス処理装置)	-	-	フィルタ	クラス1	A
			よう素用チャコールフィルタ(後置非常用ガス処理装置)	-	-	フィルタ	クラス1	A
			主配管1	-	-	配管	クラス1	A
		主配管2	-	-	配管	ノンクラス	A	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
放射線管理設備	換気系 (原子炉複合建屋原子炉棟換気系)	送風機及び排風機	U41-C102 (R/B排風機)	A	ファン	クラス3	C		
				B	ファン	クラス3	C		
				C	ファン	クラス3	C		
			U41-C101 (R/B送風機)	A	ファン	クラス3	C		
				B	ファン	クラス3	C		
				C	ファン	クラス3	C		
			U41-C103 (ハ・ジ用排風機)	-	ファン	ノンクラス	C		
			換気系 (中央制御室換気系)	送風機及び排風機	U41-C501 (C/A送風機)	A	ファン	クラス1	A
						B	ファン	クラス1	A
	U41-C502 (C/A排風機)	A			ファン	クラス1	A		
		B			ファン	クラス1	A		
	U41-C503 (C/A再循環送風機)	A			ファン	クラス1	A		
		B			ファン	クラス1	A		
	エアフィルタ	U41-V502	-	フィルタ	クラス1	A			
	生体遮へい装置	原子炉遮へい壁	-	-	遮へい装置	クラス1	B		
		補助遮へい(使用済燃料輸送容器保管建屋壁)	-	-	遮へい装置	クラス3	C		
廃棄設備	液体廃棄物処理系	ドライウエル低電導度廃液サンプ	K11-A005	-	タンク	クラス3	B		
		原子炉複合建屋原子炉棟低電導度廃液サンプ	K11-A001	A	タンク	クラス3	B		
				B	タンク	クラス3	B		
		ドライウエル高電導度廃液サンプ	K11-A107	-	タンク	クラス3	B		
		原子炉複合建屋原子炉棟高電導度廃液サンプ	K11-A101	A	タンク	クラス3	B		
				B	タンク	クラス3	B		
				C	タンク	クラス3	B		
		ドライウエルオイルドレンサンプ	K11-A504	-	タンク	ノンクラス	B		
		原子炉複合建屋原子炉棟低電導度廃液サンプポンプ	K11-C001	A	立形ポンプ	クラス3	B		
				B	立形ポンプ	クラス3	B		
				C	立形ポンプ	クラス3	B		
				D	立形ポンプ	クラス3	B		
		原子炉複合建屋原子炉棟高電導度廃液サンプポンプ	K11-C101	A	立形ポンプ	クラス3	B		
				B	立形ポンプ	クラス3	B		
				C	立形ポンプ	クラス3	B		
				D	立形ポンプ	クラス3	B		
				E	立形ポンプ	クラス3	B		
		原子炉複合建屋原子炉棟低電導度廃液サンプ冷却器	K11-B001	A	熱交換器	ノンクラス	B		
				B	熱交換器	ノンクラス	B		
		主配管1	-	-	配管	クラス1	As		
		主配管2	-	-	配管	クラス3	B		
		主要弁	K11-F002	-	弁	クラス1	As		
				K11-F003	-	弁	クラス1	As	
K11-F102	-			弁	クラス1	As			
K11-F103	-			弁	クラス1	As			
K11-F502	-			弁	ノンクラス	As			
K11-F503	-			弁	ノンクラス	As			
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備(内燃機関)	ディーゼル機関	R43-C001	A	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
		調速装置及び非常調速装置	-	A	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
		過給機	L・R	A	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
		冷却水設備(機関付清水ポンプ)	R43-C007	A	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備(内燃機関)	空気圧縮設備(空気ため)	R43-A004-1	A	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
			R43-A004-2	A	非常用ディーゼル発電機	ノンクラス	As
				B	非常用ディーゼル発電機	ノンクラス	As
		空気圧縮設備(空気ため安全弁)	R43-F752	A	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
			R43-F754	A	非常用ディーゼル発電機	ノンクラス	As
				B	非常用ディーゼル発電機	ノンクラス	As
		空気圧縮設備(空気圧縮機)	R43-C005-1	A	非常用ディーゼル発電機	クラス3	As
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス3	As
			R43-C005-2	A	非常用ディーゼル発電機	クラス3	As
				B	非常用ディーゼル発電機	クラス3	As
	非常用補機冷却中間ループ系	非常用補機冷却中間ループ系熱交換器	P38-B001	A	熱交換器	クラス1	As
				B	熱交換器	クラス1	As
		非常用補機冷却中間ループポンプ	P38-C001	A	横形ポンプ	クラス1	As
				B	横形ポンプ	クラス1	As
	-	-	-	配管	クラス1	As	
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備(内燃機関)	ディーゼル機関	R44-C001	H	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
		调速装置及び非常调速装置	-	H	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
		過給機	L・R	H	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
		冷却水設備(機関付清水ポンプ)	R44-C007	H	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
		空気圧縮設備(空気ため)	R44-A004-1	H	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
			R44-A004-2	H	非常用ディーゼル発電機	ノンクラス	As
		空気圧縮設備(空気ため安全弁)	R44-F752	H	非常用ディーゼル発電機	クラス1	As
R44-F754			H	非常用ディーゼル発電機	ノンクラス	As	
空気圧縮設備(空気圧縮機)		R44-C005-1	H	非常用ディーゼル発電機	クラス3	As	
		R44-C005-2	H	非常用ディーゼル発電機	クラス3	As	
高圧炉心スプレイ系ディーゼル冷却中間ループ系		高圧炉心スプレイディーゼル冷却中間ループ系熱交換器	P37-B001	-	熱交換器	クラス1	As
		高圧炉心スプレイディーゼル冷却中間ループポンプ	P37-C001	-	横形ポンプ	クラス1	As
	主配管	-	-	配管	クラス1	As	
高圧炉心スプレイ系ディーゼル海水系	高圧炉心スプレイディーゼル海水ポンプ	P46-C002	-	立形ポンプ	クラス1	As	
	高圧炉心スプレイディーゼル海水系ストレーナ	P46-D002	-	ストレーナ	クラス1	As	
	主配管1	-	-	配管	クラス1	As	
	主配管2	-	-	配管	クラス3	As	
補助ボイラ	補助ボイラに附属する設備の安全弁及び逃し弁	P61-F225	-	弁	ノンクラス	C	
	補助ボイラに附属する管	-	-	配管	ノンクラス	C	
計測制御系統設備	一次冷却材流量計測装置(原子炉冷却材再循環系原子炉冷却材再循環流量)	原子炉冷却材再循環ポンプ流量	B31-FT003	A	変換器	クラス3	As
				B	変換器	クラス3	As
				C	変換器	クラス3	As
				D	変換器	クラス3	As
				E	変換器	クラス3	As
				F	変換器	クラス3	As
				G	変換器	クラス3	As
				H	変換器	クラス3	As

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
計測制御系統設備	一次冷却材流量計測装置 (主蒸気系主蒸気流量)	主蒸気管流量	B21-FT001	A-1	変換器	クラス3	A		
				A-2	変換器	クラス3	A		
				B-1	変換器	クラス3	A		
				B-2	変換器	クラス3	A		
				C-1	変換器	クラス3	A		
				C-2	変換器	クラス3	A		
				D-1	変換器	クラス3	A		
	D-2	変換器	クラス3	A					
	原子炉压力容器水位計測装置 (原子炉水位)	原子炉水位(狭帯域)	B21-LT024	A	変換器	クラス1	As		
				B	変換器	クラス1	As		
				C	変換器	クラス1	As		
				D	変換器	クラス1	As		
				B21-LT038	A	変換器	クラス1	As	
					B	変換器	クラス1	As	
					B21-LT061	A	変換器	クラス3	A
						B	変換器	クラス3	A
				原子炉水位(広帯域)	B21-LT026	A	変換器	クラス1	As
						B	変換器	クラス1	As
						C	変換器	クラス1	As
						D	変換器	クラス1	As
		B21-LT031	A		変換器	クラス1	As		
			B		変換器	クラス1	As		
			C		変換器	クラス1	As		
			D		変換器	クラス1	As		
		B21-LT036	A		変換器	クラス3	A		
			B		変換器	クラス3	A		
			C		変換器	クラス3	A		
			D		変換器	クラス3	A		
		B21-LT037	A	変換器	クラス1	As			
	B		変換器	クラス1	As				
	C		変換器	クラス1	As				
	D		変換器	クラス1	As				
	原子炉水位(燃料域)	B21-LT044	A	変換器	クラス2	A			
			B	変換器	クラス2	A			
	一次冷却材圧力計測装置 (原子炉圧力)	原子炉圧力	B21-PT020	A	変換器	クラス1	As		
				B	変換器	クラス1	As		
				C	変換器	クラス1	As		
				D	変換器	クラス1	As		
			B21-PT023	A	変換器	クラス1	As		
				B	変換器	クラス1	As		
				C	変換器	クラス1	As		
				D	変換器	クラス1	As		
			B21-PT051	A	変換器	クラス2	A		
				B	変換器	クラス2	A		
			B21-PT059	-	変換器	クラス3	A		
			B21-PT062	-	変換器	クラス3	A		
			一次冷却材流量計測装置 (残留熱除去系系統流量)	残留熱除去系 系統流量	E11-FT005	A-2	変換器	クラス2	As
B-2						変換器	クラス2	As	
C-2	変換器	クラス2				As			
一次冷却材温度計測装置	RHR熱交換器入口温度	E11-TE008	A	検出器	クラス3	As			
	B		検出器	クラス3	As				
RHR熱交換器出口温度	E11-TE010	A	検出器	クラス3	As				
		B	検出器	クラス3	As				
一次冷却材流量計測装置 (低圧炉心スプレイ系系統流量)	低圧炉心スプレイポンプ吐出流量	E21-FT006-2	-	変換器	クラス2	As			
一次冷却材流量計測装置(高圧炉心スプレイ系系統流量)	高圧炉心スプレイポンプ吐出流量	E22-FT007-2	-	変換器	クラス2	As			
一次冷却材圧力計測装置 (高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力)	高圧炉心スプレイポンプ吐出圧力	E22-PT006	-	変換器	1onクラス	As			
一次冷却材流量計測装置(原子炉冷却材浄化系系統流量)	CUW系入口流量	E31-FT001	A	変換器	1onクラス	As			

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
計測制御系統設備	一次冷却材流量計測装置(原子炉隔離時冷却系系統流量)	原子炉隔離時冷却ポンプ吐出流量	E51-FT004	A	変換器	クラス1	As	
	一次冷却材圧力計測装置(原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力)	原子炉隔離時冷却ポンプ吐出圧力	E51-PT003	-	変換器	ノンクラス	As	
	一次冷却材圧力計測装置(原子炉隔離時冷却系タービン蒸気入口蒸気圧力)	原子炉隔離時冷却系タービン蒸気入口圧力	E51-PT007	-	変換器	ノンクラス	As	
	一次冷却材温度計測装置	原子炉冷却材再循環ポンプ吸込温度	B31-TE005	A	検出器	クラス3	As	
				B	検出器	クラス3	As	
	一次冷却材圧力計測装置(主蒸気系 主蒸気圧力)	主蒸気圧力検出用	N11-PT016	-	変換器	クラス3	B	
				N11-PT017	-	変換器	クラス3	B
				N11-PT018	-	変換器	クラス3	B
	一次冷却材温度計測装置(主蒸気系 主蒸気温度)	高压タービン入口蒸気温度	N11-TE006	A	検出器	ノンクラス	B	
				B	検出器	ノンクラス	B	
				C	検出器	ノンクラス	B	
				D	検出器	ノンクラス	B	
	一次冷却材流量計測装置(給水系 給水流量)	原子炉給水流量	N21-FT098	A-1	変換器	クラス3	C	
				A-2	変換器	クラス3	C	
				B-1	変換器	クラス3	C	
				B-2	変換器	クラス3	C	
	一次冷却材流量計測装置(復水系 復水流量)	復水脱塩装置出口流量	N21-FT023	A	変換器	ノンクラス	B	
	一次冷却材温度計測装置(給水系 給水温度)	第1給水加熱器出口給水温度	N21-TE097	A	検出器	ノンクラス	B	
				B	検出器	ノンクラス	B	
				C	検出器	ノンクラス	B	
	一次冷却材水質計測装置(原子炉冷却材浄化系ろ過脱塩器入口導電率)	CUW F/D 入口導電率	P91-CE-RB03	-	変換器	ノンクラス	C	
	一次冷却材水質計測装置(原子炉冷却材浄化系ろ過脱塩器出口導電率)	CUW F/D 出口導電率	P91-CE-RB04	A	変換器	ノンクラス	C	
				B		ノンクラス	C	
	一次冷却材水質計測装置(復水系復水ろ過装置入口導電率)	低圧復水ポンプ出口導電率	P91-CE-TB05A(B)	-	変換器	ノンクラス	C	
	一次冷却材水質計測装置(復水系復水脱塩装置出口導電率)	復水脱塩装置出口導電率	P91-CE-TB07A	-	変換器	ノンクラス	C	
	原子炉水位 原子炉圧力	原子炉系A計装ラック	H22-P001	-	計装ラック	クラス1	As	
		原子炉系B計装ラック	H22-P002	-	計装ラック	クラス1	As	
		原子炉系C計装ラック	H22-P003	-	計装ラック	クラス1	As	
		原子炉系D計装ラック	H22-P004	-	計装ラック	クラス1	As	
	原子炉冷却材再循環系(原子炉冷却材再循環流量)	原子炉冷却材再循環系A計装ラック	H22-P009	-	計装ラック	クラス3	As	
		原子炉冷却材再循環系B計装ラック	H22-P010	-	計装ラック	クラス3	As	
	残留熱除去系(系統流量)	残留熱除去系ポンプC計装ラック	H22-P013	-	計装ラック	クラス2	As	
残留熱除去系(系)計装ラック		H22-P014	-	計装ラック	クラス2	As		
残留熱除去系(系)計装ラック		H22-P015	-	計装ラック	クラス2	As		
原子炉水位	ジェットポンプA系計装ラック	H22-P016	-	計装ラック	クラス1	As		
	ジェットポンプB系計装ラック	H22-P017	-	計装ラック	クラス1	As		
主蒸気系(主蒸気流量)	主蒸気流量(A)計装ラック	H22-P018	-	計装ラック	クラス1	As		
	主蒸気流量(A)計装ラック	H22-P019	-	計装ラック	クラス1	As		
	主蒸気流量(B)計装ラック	H22-P040	-	計装ラック	クラス1	As		
	主蒸気流量(B)計装ラック	H22-P041	-	計装ラック	クラス1	As		
低圧炉心スプレイ系(系統流量)	低圧炉心スプレイ系計装ラック	H22-P020	-	計装ラック	クラス2	A		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
計測制御系統設備	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系計装ラック	H22-P021	-	計装ラック	クラス1	A s	
			H22-P022	-	計装ラック	ノンクラス	A s	
	高圧炉心スプレイ系	高圧炉心スプレイ系計装ラック	H22-P024	-	計装ラック	クラス2	A s	
	原子炉水位 原子炉圧力	原子炉冷却材再循環ポンプトリップ(系)計装ラック	H22-P030	-	計装ラック	クラス1	A s	
		原子炉冷却材再循環ポンプトリップ(系)計装ラック	H22-P031	-	計装ラック	クラス1	A s	
	原子炉冷却材浄化系(系統流量)	破断検出(系)計装ラック	H22-P042	-	計装ラック	ノンクラス	A s	
	給水系(給水流量)	原子炉給水流量計装ラック	H22-P255	-	計装ラック	クラス3	B	
	復水系(復水流量)	高圧復水ポンプ計装ラック	H22-P206	-	計装ラック	ノンクラス	B	
	原子炉冷却材浄化系ろ過脱塩器導電率	CUW導電率計ラック	H22-P461	-	計装ラック	ノンクラス	B	
	復水系復水ろ過脱塩装置導電率	復水系導電率計ラック	H22-P474	-	計装ラック	ノンクラス	B	
	プロセス計算機(デジタル式計算機)	制御棒引抜きインターロック機能	一式	-	制御盤	ノンクラス	C	
	平均出力領域モニタ	平均出力領域モニタ		C51-Z654	A	計器	クラス1	A
					B	計器	クラス1	A
					C	計器	クラス1	A
					D	計器	クラス1	A
					E	計器	クラス1	A
					F	計器	クラス1	A
		局部出力領域モニタ 流量ユニット		C51-LPRM C51-Z603	172個	検出器	クラス1	A
					A	計器	クラス1	A
				C51-Z603	B	計器	クラス1	A
					C	計器	クラス1	A
		制御棒引抜き監視装置		C51-Z656	A	計器	クラス3	A
					B	計器	クラス3	A
		出力領域モニタ盤		H11-P608	1	制御盤	クラス1	A
					2	制御盤	クラス1	A
	起動領域モニタ	SRNM(検出器)	C51-SRNM	8個	検出器	クラス1	A	
		起動領域モニタ	C51-Z601	A	計器	クラス1	A	
				B	計器	クラス1	A	
				C	計器	クラス1	A	
				D	計器	クラス1	A	
				E	計器	クラス1	A	
				F	計器	クラス1	A	
				G	計器	クラス1	A	
				H	計器	クラス1	A	
	SRNM盤	H11-P635	-	制御盤	クラス1	A		
		H11-P636	-	制御盤	クラス1	A		
	移動式炉心内計装系	TIP検出器	C51-NE008	A	検出器	ノンクラス	C	
				B	検出器	ノンクラス	C	
				C	検出器	ノンクラス	C	
				D	検出器	ノンクラス	C	
				E	検出器	ノンクラス	C	
	原子炉スクラム信号(原子炉圧力高)	原子炉圧力	B21-PT023	A	変換器	クラス1	A s	
				B	変換器	クラス1	A s	
				C	変換器	クラス1	A s	
				D	変換器	クラス1	A s	
原子炉スクラム信号(原子炉水位低)	原子炉水位(狭帯域)	B21-LT024	A	変換器	クラス1	A s		
			B	変換器	クラス1	A s		
			C	変換器	クラス1	A s		
			D	変換器	クラス1	A s		
原子炉スクラム信号(中性子束高)	平均出力領域モニタ	C51-Z654	A	計器	クラス1	A		
			B	計器	クラス1	A		
			C	計器	クラス1	A		
			D	計器	クラス1	A		
			E	計器	クラス1	A		
			F	計器	クラス1	A		
	出力領域モニタ盤		H11-P608	1	制御盤	クラス1	A	
				2	制御盤	クラス1	A	
	流量ユニット		C51-Z603	A	計器	クラス1	A	
				B	計器	クラス1	A	
C				計器	クラス1	A		
D				計器	クラス1	A		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
計測制御系統設備	原子炉スクラム信号(中性子束高)	起動領域モニタ	C51-Z601	A	計器	クラス1	A
				B	計器	クラス1	A
				C	計器	クラス1	A
				D	計器	クラス1	A
				E	計器	クラス1	A
				F	計器	クラス1	A
				G	計器	クラス1	A
				H	計器	クラス1	A
	SRNM盤	H11-P635	-	制御盤	クラス1	A	
		H11-P636	-	制御盤	クラス1	A	
	原子炉スクラム信号(スクラム排出容器水位高)	スクラム排出容器水位(レベルスイッチ)	C12-LS015	2A	計器	クラス1	As
				2B	計器	クラス1	As
				1C	計器	クラス1	As
				1D	計器	クラス1	As
	スクラム排出容器水位(差圧検出器)	C12-LT015	1A	変換器	クラス1	As	
			1B	変換器	クラス1	As	
			2C	変換器	クラス1	As	
			2D	変換器	クラス1	As	
	原子炉スクラム信号(主蒸気隔離弁閉)	主蒸気内側隔離弁	B21-NO-F002	A	弁	クラス1	As
				B	弁	クラス1	As
				C	弁	クラス1	As
				D	弁	クラス1	As
	主蒸気外側隔離弁	B21-AO-F003	A	弁	クラス1	As	
			B	弁	クラス1	As	
			C	弁	クラス1	As	
			D	弁	クラス1	As	
	原子炉スクラム信号(格納容器圧力高)	ドライケル圧力	C71-PT002	A	変換器	クラス1	As
				B	変換器	クラス1	As
				C	変換器	クラス1	As
				D	変換器	クラス1	As
	原子炉スクラム信号(地震加速度大)	水平方向地震加速度検出器(TP-32500)	C71-D001	A	検出器	クラス1	As
				B	検出器	クラス1	As
				C	検出器	クラス1	As
				D	検出器	クラス1	As
		垂直方向地震加速度検出器(TP-32500)	C71-D002	A	検出器	クラス1	As
				B	検出器	クラス1	As
				C	検出器	クラス1	As
				D	検出器	クラス1	As
		水平方向地震加速度検出器(TP-12800)	C71-D003	A	検出器	クラス1	As
				B	検出器	クラス1	As
				C	検出器	クラス1	As
				D	検出器	クラス1	As
	原子炉スクラム信号(主蒸気管放射線モニタ)	主蒸気管放射線モニタ	D11-RE001	A	検出器	クラス1	A
				B	検出器	クラス1	A
				C	検出器	クラス1	A
				D	検出器	クラス1	A
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
原子炉スクラム信号(タービン主蒸気止め弁閉)	主タービン主蒸気止め弁(MSV-1~4)原子炉保護用-1~4-1	N32-POS115	A	計器	クラス1	B	
			B	計器	クラス1	B	
			C	計器	クラス1	B	
			D	計器	クラス1	B	
	主タービン主蒸気止め弁(MSV-1~4)原子炉保護用-1~4-2	N32-POS120	A	計器	クラス1	B	
			B	計器	クラス1	B	
			C	計器	クラス1	B	
			D	計器	クラス1	B	
原子炉スクラム信号(タービン蒸気加減弁急速閉)	主タービン蒸気加減弁(CV-1~4)急速作動表示用リミットスイッチ	N32-POS113	A	計器	クラス1	B	
			B	計器	クラス1	B	
			C	計器	クラス1	B	
			D	計器	クラス1	B	
	主タービン高圧レトリップ油圧力(原子炉保護用)	N32-PS022	A	計器	クラス1	B	
			B	計器	クラス1	B	
			C	計器	クラス1	B	
			D	計器	クラス1	B	
その他の格納容器隔離弁(原子炉水位低)	原子炉水位(狭帯域)	B21-LT024	A	変換器	クラス1	As	
			B	変換器	クラス1	As	
			C	変換器	クラス1	As	
			D	変換器	クラス1	As	
非常用ガス処理系(原子炉水位低)	原子炉水位(狭帯域)	B21-LT024	A	変換器	クラス1	As	
			B	変換器	クラス1	As	
			C	変換器	クラス1	As	
			D	変換器	クラス1	As	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度			
計測制御系統設備	高圧炉心スプレイ系(原子炉水位低)	原子炉水位(広帯域)	B21-LT031	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	低圧炉心スプレイ系(原子炉水位低)	原子炉水位(広帯域)	B21-LT037	A	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
	残留熱除去系(原子炉水位低)	原子炉水位(広帯域)	B21-LT037	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	自動減圧系(原子炉水位低)	原子炉水位(広帯域)	B21-LT037	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	その他の格納容器隔離弁(格納容器圧力高)	ドライウェル圧力	C71-PT002	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	非常用ガス処理系(格納容器圧力高)	ドライウェル圧力	C71-PT002	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	高圧炉心スプレイ系(格納容器圧力高)	ドライウェル圧力	B21-PT047	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	低圧炉心スプレイ系(格納容器圧力高)	ドライウェル圧力	B21-PT048	A	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
	残留熱除去系(格納容器圧力高)	ドライウェル圧力	B21-PT048	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	自動減圧系(格納容器圧力高)	ドライウェル圧力	B21-PT048	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
	非常用ガス処理系(燃料取替エリア排気放射線モニタ)	燃料取替エリア排気放射線モニタ	D11-RE022	A	検出器	クラス1	A			
				B	検出器	クラス1	A			
				C	検出器	クラス1	A			
				D	検出器	クラス1	A			
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	A s			
				2	制御盤	クラス1	A s			
				非常用ガス処理系(原子炉棟換気系排気放射線モニタ)	原子炉棟換気系排気放射線モニタ	D11-RE003	A	検出器	クラス1	A
							B	検出器	クラス1	A
	C	検出器	クラス1				A			
	D	検出器	クラス1				A			
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	A s					
		2	制御盤	クラス1	A s					
	主蒸気隔離弁(原子炉水位低)	原子炉水位(広帯域)	B21-LT026	A	変換器	クラス1	A s			
				B	変換器	クラス1	A s			
				C	変換器	クラス1	A s			
				D	変換器	クラス1	A s			
主蒸気隔離弁(主蒸気管放射線モニタ)	主蒸気管放射線モニタ	D11-RE001	A	検出器	クラス1	A				
			B	検出器	クラス1	A				
			C	検出器	クラス1	A				
			D	検出器	クラス1	A				
		H11-P604	1	制御盤	クラス1	A s				
			2	制御盤	クラス1	A s				
主蒸気隔離弁(主蒸気管流量大)	主蒸気管(MS-1)差圧	E31-DPT008	A	変換器	クラス1	A				
			B	変換器	クラス1	A				
			C	変換器	クラス1	A				
			D	変換器	クラス1	A				
	主蒸気管(MS-2)差圧	E31-DPT009	A	変換器	クラス1	A				
			B	変換器	クラス1	A				
			C	変換器	クラス1	A				
			D	変換器	クラス1	A				
	主蒸気管(MS-3)差圧	E31-DPT010	A	変換器	クラス1	A				
			B	変換器	クラス1	A				
			C	変換器	クラス1	A				
			D	変換器	クラス1	A				
主蒸気管(MS-4)差圧	E31-DPT011	A	変換器	クラス1	A					
		B	変換器	クラス1	A					
		C	変換器	クラス1	A					
		D	変換器	クラス1	A					

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
計測制御系統設備	主蒸気隔離弁 (主蒸気管トンネル 温度高)	主蒸気管区域漏えい検出(換 気入口温度)	E31-TE129	A	検出器	クラス1	A s
				B	検出器	クラス1	A s
				C	検出器	クラス1	A s
				D	検出器	クラス1	A s
		主蒸気管区域漏えい検出(換 気出口温度)	E31-TE130	A	検出器	クラス1	A s
				B	検出器	クラス1	A s
				C	検出器	クラス1	A s
				D	検出器	クラス1	A s
		主蒸気管区域漏えい検出(周 囲温度)	E31-TE131	A	検出器	クラス1	A s
				B	検出器	クラス1	A s
				C	検出器	クラス1	A s
				D	検出器	クラス1	A s
		E31-TE139	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE140	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE141	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE142	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE143	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE144	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE145	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE146	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
		E31-TE147	A	検出器	クラス1	A s	
			B	検出器	クラス1	A s	
			C	検出器	クラス1	A s	
			D	検出器	クラス1	A s	
	主蒸気隔離弁 (主蒸気管圧力 低)	高圧タービン第1～4入口蒸気圧 力(M SIV閉用)	N11-PT005	A	変換器	クラス1	A s
				B	変換器	クラス1	A s
				C	変換器	クラス1	A s
				D	変換器	クラス1	A s
主蒸気隔離弁 (復水器真空度 低)	主復水器々内圧力(M SIV閉 用)	N36-PT026	A	変換器	クラス1	A s	
			B	変換器	クラス1	A s	
			C	変換器	クラス1	A s	
			D	変換器	クラス1	A s	
原子炉圧力高 原子炉水位低	原子炉系A計装ラック	H22-P001	-	計装ラック	クラス1	A s	
	原子炉系B計装ラック	H22-P002	-	計装ラック	クラス1	A s	
	原子炉系C計装ラック	H22-P003	-	計装ラック	クラス1	A s	
	原子炉系D計装ラック	H22-P004	-	計装ラック	クラス1	A s	
主蒸気隔離弁 (主蒸気管流量 大)	主蒸気流量(A)計装ラック	H22-P018	-	計装ラック	クラス1	A s	
	主蒸気流量(A)計装ラック	H22-P019	-	計装ラック	クラス1	A s	
	主蒸気流量(B)計装ラック	H22-P040	-	計装ラック	クラス1	A s	
	主蒸気流量(B)計装ラック	H22-P041	-	計装ラック	クラス1	A s	
格納容器圧力高	ドライウェル圧力A計装ラック	H22-P005	-	計装ラック	クラス1	A s	
	ドライウェル圧力B計装ラック	H22-P006	-	計装ラック	クラス1	A s	
	ドライウェル圧力C計装ラック	H22-P007	-	計装ラック	クラス1	A s	
	ドライウェル圧力D計装ラック	H22-P008	-	計装ラック	クラス1	A s	
タービン蒸気加減 弁急速閉	原子炉保護用加減弁急閉計 器架台-1	H22-P752	-	計装ラック	クラス1	B	
	原子炉保護用加減弁急閉計 器架台-2	H22-P753	-	計装ラック	クラス1	B	
主蒸気隔離弁 (主蒸気管圧力 低)	主蒸気圧力A現場計装ラック	H22-P710	-	計装ラック	クラス1	A	
	主蒸気圧力B現場計装ラック	H22-P711	-	計装ラック	クラス1	A	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
計測制御系統設備	主蒸気隔離弁 (復水器真空度 低)	主復水機器内圧力A現場計 装ラック	H22-P732	-	計装ラック	クラス1	A
		主復水機器内圧力B現場計 装ラック	H22-P733	-	計装ラック	クラス1	A
	主蒸気圧力制御 原子炉再循環流 量制御	主タービンEHC盤	H11-P685	-	制御盤	クラス3	C
		原子炉再循環流量制御系盤	H11-P612- 2	-	制御盤	クラス3	C
	一次冷却材計測 制御	給水流量制御系盤	H11-P612- 1	-	制御盤	クラス3	C
		RFP-T制御系盤	H11-P612- 3	-	制御盤	クラス3	C
	核計装	平均出力領域モニタ	C51-Z654	A	計器	クラス1	A
				B	計器	クラス1	A
				C	計器	クラス1	A
				D	計器	クラス1	A
				E	計器	クラス1	A
				F	計器	クラス1	A
		局部出力領域モニタ 制御棒引抜監視装置	C51-LPRM C51-Z656	172個	検出器	クラス1	A
				A	計器	クラス3	A
		出力領域モニタ盤	H11-P608	1	制御盤	クラス1	A
				2	制御盤	クラス1	A
		流量ユニット	C51-Z603	A	計器	クラス1	A
				B	計器	クラス1	A
				C	計器	クラス1	A
				D	計器	クラス1	A
		SRNM(検出器) 起動領域モニタ	C51-SRNM C51-Z601	8個	検出器	クラス1	A
				A	計器	クラス1	A
				B	計器	クラス1	A
				C	計器	クラス1	A
				D	計器	クラス1	A
				E	計器	クラス1	A
				F	計器	クラス1	A
				G	計器	クラス1	A
		SRNM盤	H11-P635 H11-P636	-	制御盤	クラス1	A
				-	制御盤	クラス1	A
		TIP検出器	C51-NE008	A	検出器	ノンクラス	C
				B	検出器	ノンクラス	C
				C	検出器	ノンクラス	C
	D			検出器	ノンクラス	C	
	E			検出器	ノンクラス	C	
	制御棒位置制御	制御棒監視制御盤	H11-P615	-	制御盤	クラス3	A
	安全保護系	原子炉緊急停止系盤	H11-P609	A	制御盤	クラス1	As
			H11-P611	B	制御盤	クラス1	As
	制御棒引抜きイ ンターロック	平均出力領域モニタ	C51-Z654	A	計器	クラス1	A
				B	計器	クラス1	A
				C	計器	クラス1	A
				D	計器	クラス1	A
				E	計器	クラス1	A
				F	計器	クラス1	A
		出力領域モニタ盤	H11-P608	1	制御盤	クラス1	A
				2	制御盤	クラス1	A
		流量ユニット	C51-Z603	A	計器	クラス1	A
				B	計器	クラス1	A
				C	計器	クラス1	A
				D	計器	クラス1	A
起動領域モニタ		C51-Z601	A	計器	クラス1	A	
			B	計器	クラス1	A	
			C	計器	クラス1	A	
			D	計器	クラス1	A	
			E	計器	クラス1	A	
			F	計器	クラス1	A	
			G	計器	クラス1	A	
			H	計器	クラス1	A	
SRNM盤	H11-P635 H11-P636	-	制御盤	クラス1	A		
		-	制御盤	クラス1	A		
制御棒監視制御盤 スクラム排水レベル	H11-P615 C12-LT016	-	制御盤	クラス1	A		
		A	変換器	ノンクラス	As		
格納容器内雰囲気 酸素濃度	格納容器内雰囲気酸素濃度	D23- O2IT003	A	検出器	クラス2	A	
			B	検出器	クラス2	A	
	格納容器内雰囲気モニタ盤区 分	H11-P638	-	制御盤	クラス2	A	
			-	制御盤	クラス2	A	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
計測制御系統設備	格納容器内雰囲気気水素濃度	格納容器内雰囲気気水素濃度	D23-H2IT001	A	検出器	クラス2	A
				B	検出器	クラス2	A
		格納容器内雰囲気気モニタ盤区分	H11-P639	-	制御盤	クラス2	A
放射線管理用計測装置	プロセス放射線モニタ	排ガス除湿冷却器出口放射線モニタ	D11-RE081	-	検出器	クラス3	B
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		活性炭式希ガスホルドアップ塔出口放射線モニタ	D11-RE091	A	検出器	クラス2	B
				B	検出器	クラス2	B
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		排ガス線形放射線モニタ	D11-RE082	-	検出器	クラス3	B
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		グラント蒸気復水器及び復水器真空ポンプ排ガス放射線モニタ	D11-RE101	A	検出器	クラス3	B
				B	検出器	クラス3	B
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ	D11-RE111	A	検出器	クラス3	C
				B	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		換気系排気筒入口放射線モニタ	D11-RE031	A	検出器	クラス3	C
				B	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		排気筒放射線モニタ(SCIN)	D11-RE041	A	検出器	クラス3	C
				B	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
		排気筒放射線モニタ(IC)	D11-RE043	A	検出器	クラス3	C
				B	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
		非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ(SCIN)	D11-RE011	A	検出器	クラス3	C
				B	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
		非常用排ガス処理系排ガス放射線モニタ(IC)	D11-RE002	A	検出器	クラス3	C
				B	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
		燃料取替エリア排気放射線モニタ	D11-RE022	A	検出器	クラス1	A
				B	検出器	クラス1	A
				C	検出器	クラス1	A
				D	検出器	クラス1	A
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
		原子炉棟換気系排気放射線モニタ	D11-RE003	A	検出器	クラス1	A
				B	検出器	クラス1	A
				C	検出器	クラス1	A
				D	検出器	クラス1	A
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
				2	制御盤	クラス1	As
		原子炉補機冷却系放射線モニタ	D11-RE054	-	検出器	クラス3	C
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As
		原子炉補機冷却中間ループ系放射線モニタ	D11-RE053	-	検出器	クラス3	C
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	As		
残留熱除去冷却中間ループ系放射線モニタ	D11-RE051	-	検出器	クラス3	C		
			検出器	クラス3	C		
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	As		
		2	制御盤	クラス1	As		
高圧炉心スプレィーセル冷却中間ループ系放射線モニタ	D11-RE055	-	検出器	クラス3	C		
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	As		
主蒸気管放射線モニタ	D11-RE001	A	検出器	クラス1	A		
		B	検出器	クラス1	A		
		C	検出器	クラス1	A		
		D	検出器	クラス1	A		
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	As		
		2	制御盤	クラス1	As		
格納容器(D/W)内雰囲気放射線モニタ	D23-RE005	A	検出器	クラス2	A		
		B	検出器	クラス2	A		
格納容器内雰囲気気モニタ盤区分	H11-P638	-	制御盤	クラス2	A		
格納容器(S/C)内雰囲気放射線モニタ	D23-RE006	A	検出器	クラス2	A		
		B	検出器	クラス2	A		
格納容器内雰囲気気モニタ盤区分	H11-P639	-	制御盤	クラス2	A		
漏えい検出系ガスト放射線モニタ	E31-RE101	-	検出器	クラス3	C		
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	As		
ドライウェルトレン(LCW)放射線モニタ	D11-RE023	-	検出器	クラス3	C		
	H11-P604	1	制御盤	クラス1	As		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
放射線管理用計測装置	プロセス放射線モニタ	ドライウェルドレン(HCW)放射線モニタ	D11-RE024	-	検出器	クラス3	C	
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As	
		ドライウェルドレン(OD)放射線モニタ	D11-RE025	-	検出器	クラス3	C	
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As	
		液体廃棄物処理設備排水放射線モニタ	D11-RE061	-	検出器	クラス3	C	
			H11-P604	1	制御盤	クラス1	As	
	エリアモニタリング設備(原子炉複合建屋放射線モニタ)	燃料貯蔵プールエリア(A)		D21-RE001	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		燃料貯蔵プールエリア(B)		D21-RE002	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 3F南西側エリア		D21-RE003	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 3F南東側エリア		D21-RE004	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		原子炉区域A		D21-RE005	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		原子炉区域B		D21-RE006	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 2Fハッチエリア		D21-RE007	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		原子炉冷却材浄化系操作エリア		D21-RE008	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 1F北西階段口		D21-RE009	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 機器搬出入口		D21-RE010	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B B1Fハッチエリア		D21-RE011	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		CRD水圧制御ユニット室(A)		D21-RE012	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		CRD水圧制御ユニット室(B)		D21-RE013	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		MSiVバルブラッキング室		D21-RE014	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B B2Fハッチエリア		D21-RE015	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 計装ラック室(A)		D21-RE016	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B 計装ラック室(B)		D21-RE017	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B B3Fハッチエリア		D21-RE018	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		TIP駆動装置室		D21-RE019	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		TIP装置室		D21-RE020	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		CRD補修室		D21-RE021	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
		R/B B4Fハッチエリア		D21-RE022	-	検出器	クラス3	C
				H11-P605	1	制御盤	クラス3	C
R/B B5F北西側エリア			D21-RE023	-	検出器	クラス3	C	
			H11-P605	1	制御盤	クラス3	C	
R/B B5F南西側エリア		D21-RE024	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	1	制御盤	クラス3	C		
C/Sドラム搬出入口		D21-RE034	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
固化設備制御室		D21-RE035	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
C/S B1F北東側エリア		D21-RE036	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
C/S B2F北側通路(固化設備前)		D21-RE037	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
RW制御室		D21-RE038	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
C/S B3F北側通路		D21-RE039	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
C/S B4F南東側エリア		D21-RE040	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
C/S B5F東側通路		D21-RE041	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
中央制御室		D21-RE042	-	検出器	クラス3	C		
		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C		
エリアモニタリング設備(タービン建屋放射線モニタ)	T/Bオペレーティングフロア		D21-RE025	-	検出器	クラス3	C	
			H11-P605	2	制御盤	クラス3	C	
			D21-RE026	-	検出器	クラス3	C	
	T/B機器搬入口		H11-P605	2	制御盤	クラス3	C	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
放射線管理用計測装置	エリアモニタリング設備(タービン建屋放射線モニタ)	復水脱塩ろ過装置制御盤前エリア	D21-RE027 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		T/B B1F東側通路	D21-RE028 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		給水系サンプリングエリア	D21-RE029 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		T/B B2F南側通路	D21-RE030 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		T/B B2F北側通路	D21-RE031 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		排ガスモニタ室	D21-RE032 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		復水サンプリング室	D21-RE033 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C		
		エリアモニタリング設備(モニタ建屋放射線モニタ)	モニタ建屋	D21-RE043 H11-P605	- 2	検出器 制御盤	クラス3 クラス3	C C	
		放射線管理用計測装置 (第1,2,3,4,5号機共用)	プロセスモニタリング設備(焼却炉建屋排気筒放射線モニタ)	焼却炉建屋排気筒放射線モニタ	D11-RE002	A B	検出器 検出器	1ランク 1ランク	C C
				焼却炉建屋放射線モニタ盤	2H14-P651	-	制御盤	1ランク	C
				灰取出室エリアモニタ	D21-RE001	-	検出器	1ランク	C
				焼却炉建屋放射線モニタ盤	2H14-P651	-	制御盤	1ランク	C
				ペイラドラム雑固体処理室エリアモニタ	D21-RE002	-	検出器	1ランク	C
				焼却炉建屋放射線モニタ盤	2H14-P651	-	制御盤	1ランク	C
トラックエリア エリアモニタ	D21-RE003			-	検出器	1ランク	C		
放射線管理用計測装置 (第1,2,3,4,5,6,7号機共用)	エリアモニタリング設備(使用済燃料輸送容器保管建屋モニタ)	使用済燃料輸送容器保管建屋	D21-RE001 4H14-P601	- -	検出器 制御盤	1ランク 1ランク	C C		
		固定式周辺モニタリング設備	空間ガンマ線測定装置	MP-1	Nal(Tl)シンチレーション式	検出器	クラス3	C	
					イオンチェンバ	検出器	クラス3	C	
				MP-2	Nal(Tl)シンチレーション式	検出器	クラス3	C	
					イオンチェンバ	検出器	クラス3	C	
				MP-3	Nal(Tl)シンチレーション式	検出器	クラス3	C	
					イオンチェンバ	検出器	クラス3	C	
				MP-4	Nal(Tl)シンチレーション式	検出器	クラス3	C	
					イオンチェンバ	検出器	クラス3	C	
				MP-5	Nal(Tl)シンチレーション式	検出器	クラス3	C	
					イオンチェンバ	検出器	クラス3	C	
MP-6	Nal(Tl)シンチレーション式			検出器	クラス3	C			
	イオンチェンバ			検出器	クラス3	C			
MP-7	Nal(Tl)シンチレーション式			検出器	クラス3	C			
	イオンチェンバ			検出器	クラス3	C			
MP-8	Nal(Tl)シンチレーション式			検出器	クラス3	C			
	イオンチェンバ			検出器	クラス3	C			

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
放射線管理用計測装置 (第1,2,3,4,5,6,7号機共用)	固定式周辺モニタリング設備	空間ガンマ線測定装置	MP-9	NaI(Tl)シンプレッション式イオンチェンバ	検出器	クラス3	C		
					検出器	クラス3	C		
					検出器	クラス3	C		
		移動式周辺モニタリング設備	空間ガンマ線測定装置	-	-	検出器	クラス3	-	
						検出器	クラス3	-	
						検出器	クラス3	-	
	電気設備	保護継電装置の種類(スタ軸受摩耗検出装置)	主タービン軸受給油圧力	N36-PS054	-	計器	クラス3	B	
						N36-PS055	計器	クラス3	B
						N36-PS056	計器	クラス3	B
		保護継電装置の種類(発電機固定子冷却水喪失検出装置)	固定子冷却水入口圧力	N43-PT008	-	A	変換器	クラス3	C
B						変換器	クラス3	C	
C						変換器	クラス3	C	
固定子冷却水出口温度			N43-TE011	-	A	検出器	クラス3	C	
					B	検出器	クラス3	C	
					C	検出器	クラス3	C	
保護継電装置の種類(水素純度低検出装置)		水素ガス/炭酸ガス純度	N42-H2T005	-	変換器	クラス3	C		
					制御盤	クラス3	C		
保護継電装置の種類(水素温度高検出装置)		水素ガス冷却器入口ガス温度(高温側)	N41-TE073	-	検出器	クラス3	C		
					N41-TE076	検出器	クラス3	C	
					N41-TE075	検出器	クラス3	C	
					N41-TE078	検出器	クラス3	C	
保護継電装置の種類(水素圧力高検出装置)		機内水素ガス圧力	N42-PS004	-	A	計器	クラス3	C	
					H21-P222	制御盤	クラス3	C	
保護継電装置の種類(発電機固定子冷却水温度高検出装置)		固定子冷却水入口温度	N43-TE006	-	検出器	クラス3	C		
計測制御系統設備		主蒸気隔離弁開	主蒸気内側隔離弁	B21-NO-F002	A	弁	クラス1	As	
					B	弁	クラス1	As	
	C				弁	クラス1	As		
	D				弁	クラス1	As		
	主蒸気外側隔離弁		B21-AO-F003	A	弁	クラス1	As		
				B	弁	クラス1	As		
				C	弁	クラス1	As		
				D	弁	クラス1	As		
	制御棒駆動系	制御棒駆動水ポンプ	C12-C001	-	A	電動機	クラス3	B	
					B	電動機	クラス3	B	
	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ	C41-C001	-	A	電動機	クラス1	A	
					B	電動機	クラス1	A	
	原子炉冷却材ポンプ用可変周波数電源装置	原子炉冷却材再循環ポンプM-Geット	C81-C001	-	A	電動機	クラス3	C	
					C81-C003	B	電動機	クラス3	C
原子力冷却系統設備	原子炉冷却材再循環系	原子炉冷却材再循環ポンプ	B31-C001	-	A	電動機	クラス1	As	
					B	電動機	クラス1	As	
	残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ	E11-C001	-	A	電動機	クラス1	As	
					B	電動機	クラス1	As	
					C	電動機	クラス1	As	
	残留熱除去系封水ポンプ	残留熱除去系封水ポンプ	E11-C002	-	電動機	クラス3	As		
					E22-C001	-	電動機	クラス1	As
	高圧炉心スプレイ系	高圧炉心スプレイ系ポンプ	E22-C001	-	電動機	クラス1	As		
	低圧炉心スプレイ系	低圧炉心スプレイ系封水ポンプ	E21-C002	-	電動機	クラス3	A		
					E21-C001	-	電動機	クラス1	A
	原子炉補機冷却系	原子炉補機冷却水ポンプ	P21-C001	-	A	電動機	クラス3	B	
					B	電動機	クラス3	B	
					C	電動機	クラス3	B	
	原子炉補機冷却中間ループ系	原子炉補機冷却中間ループポンプ	P31-C002	-	A	電動機	クラス3	B	
B					電動機	クラス3	B		
C					電動機	クラス3	B		
残留熱除去冷却中間ループ系	残留熱除去冷却中間ループポンプ	P36-C001	-	A	電動機	クラス1	As		
				B	電動機	クラス1	As		
				C	電動機	クラス1	As		
				D	電動機	クラス1	As		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
原子力冷却系統設備	残留熱除去海水系	残留熱除去海水ポンプ	P45-C002	A	電動機	クラス1	As
				B	電動機	クラス1	As
				C	電動機	クラス1	As
				D	電動機	クラス1	As
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電機	R43-C001	A	電動機	クラス1	As
				B	電動機	クラス1	As
	非常用補機冷却中間ループ系	非常用補機冷却中間ループポンプ	P38-C001	A	電動機	クラス1	As
				B	電動機	クラス1	As
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機	R44-C001	H	電動機	クラス1	As
				-	電動機	クラス1	As
高圧炉心スプレィディーゼル冷却中間ループ系	高圧炉心スプレィディーゼル冷却中間ループポンプ	P37-C001	-	電動機	クラス1	As	
			-	電動機	クラス1	As	
廃棄設備	液体廃棄物処理系	原子炉複合建屋原子炉棟低電導度廃液サンプポンプ	K11-C001	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
				C	電動機	クラス3	B
				D	電動機	クラス3	B
		原子炉複合建屋原子炉棟高電導度廃液サンプポンプ	K11-C101	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
				C	電動機	クラス3	B
				D	電動機	クラス3	B
				E	電動機	クラス3	B
				F	電動機	クラス3	B
原子力冷却系統設備	復水浄化系	復水脱塩装置再循環ポンプ	N27-C001	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
	復水系・給水系	高圧復水ポンプ	N21-C002	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
		電動機駆動原子炉給水ポンプ	N21-C009	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
	給水加熱器ドレン、ベント系	給水加熱器ドレンポンプ	N22-C001	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
				C	電動機	クラス3	B
	補給水系	復水移送ポンプ	P13-C001	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
				C	電動機	クラス3	B
計測制御系統設備	計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系空気圧縮機	P52-C001	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
廃棄設備	気体廃棄物処理系	気体廃棄物処理系排ガス真空ポンプ	N62-C001	A	電動機	クラス2	B
				B	電動機	クラス2	B
	液体廃棄物処理系	タービン建屋低電導度廃液サンプポンプ	K11-C003	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
				C	電動機	クラス3	B
				D	電動機	クラス3	B
		タービン建屋高電導度廃液サンプポンプ	K11-C103	A	電動機	クラス3	B
				B	電動機	クラス3	B
				C	電動機	クラス3	B
				D	電動機	クラス3	B
	タービン建屋化学廃液サンプポンプ	K11-C104	A	電動機	クラス3	B	
			B	電動機	クラス3	B	
	タービン建屋除染廃液サンプポンプ	K11-C301	A	電動機	クラス3	B	
			B	電動機	クラス3	B	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
燃料設備	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系ポンプ	G41-C001	A	電動機	クラス3	B	
				B	電動機	クラス3	B	
		燃料プール補給水ポンプ	P14-C001	A	電動機	ノンクラス	A	
				B	電動機	ノンクラス	A	
電気設備	発電機	発電機本体	-	-	発電機	クラス3	C	
		励磁機	-	-	発電機	クラス3	C	
		励磁制御盤	H21-P225	-	調整器	クラス3	C	
		サイリスタ整流器盤	H21-P227	-	調整器	クラス3	C	
		変圧器	主変圧器(中性点接地装置を含む)	S11-MTR	-	変圧器	クラス3	C
	所内変圧器		R11HTR-1	A	変圧器	クラス3	C	
				B	変圧器	クラス3	C	
	高起動変圧器		S21-	-	変圧器	クラス3	C	
	低起動変圧器		S21-	A	変圧器	クラス3	C	
				B	変圧器	クラス3	C	
	予備変圧器		S13-YOBI-TR	-	変圧器	クラス3	C	
	しゃ断器所内母線受電用6.9kVしゃ断器 起動母線受電用6.9kVしゃ断器 所内母線-起動母線連絡用6.9kVしゃ断器 負荷用6.9kVしゃ断器 ディーゼル発電機用6.9kVしゃ断器		6.9kV メタクラ 1A-1	M/C1A-1	-	制御盤 電源盤	クラス2	C
		6.9kV メタクラ 1A-2	M/C1A-2	-	制御盤 電源盤	クラス2	C	
		6.9kV メタクラ 1B-1	M/C1B-1	-	制御盤 電源盤	クラス2	C	
		6.9kV メタクラ 1B-2	M/C1B-2	-	制御盤 電源盤	クラス2	C	
		6.9kV メタクラ 1C	M/C1C	-	制御盤 電源盤	クラス1	As	
		6.9kV メタクラ 1D	M/C1D	-	制御盤 電源盤	クラス1	As	
		6.9kV メタクラ 1H	M/C1H	-	制御盤 電源盤	クラス1	As	
		6.9kV メタクラ 1SA-1	M/C1SA-1	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		6.9kV メタクラ 1SA-2	M/C1SA-2	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		6.9kV メタクラ 1SB-1	M/C1SB-1	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		6.9kV メタクラ 1SB-2	M/C1SB-2	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		中性点接地装置 (発電機, 変圧器)	発電機中性点接地装置	H21-P230	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
	中性点接地装置		所内変圧器1A NGR盤1A-1	H21-P231	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
		所内変圧器1A NGR盤1A-2	H21-P233	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		所内変圧器1B NGR盤1B-1	H21-P232	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		所内変圧器1B NGR盤1B-2	H21-P234	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		No.1高起動変圧器 NGR装置	S21- #1HSTr- NGR	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		低起動変圧器 NGR盤1SA-1	H21-P238	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		低起動変圧器 NGR盤1SA-2	H21-P239	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		低起動変圧器 NGR盤1SB-1	H21-P240	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		低起動変圧器 NGR盤1SB-2	H21-P241	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		予備変圧器 NGR装置	S13-YOBI- TR-NGR	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		発電機(保護継電装置の種類)	発電機・変圧器保護継電器盤	H11-P675-1	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
			発電機比率差動継電器A1	H11-P675-1-87GA1	-	継電器	クラス3	C
			発電機比率差動継電器A2	H11-P675-1-87GA2	-	継電器	クラス3	C
	発電機・主変圧器比率差動継電器		H11-P675-1-87GMT	-	継電器	クラス3	C	
	発電機後備保護継電器(距離継電器(過電流保護))		H11-P675-1-44G	-	継電器	クラス3	C	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
電気設備	発電機(保護継電装置の種類)	スラスト軸受摩耗検出装置	-	-	計器	クラス3	C	
		発電機逆電力継電器	H11-P675-1-67G	-	継電器	クラス3	C	
		発電機地絡継電器1	H11-P675-1-64G1	-	継電器	クラス3	C	
		発電機地絡継電器2	H11-P675-1-64G2	-	継電器	クラス3	C	
		発電機界磁喪失継電器	H11-P675-1-40G	-	継電器	クラス3	C	
		発電機・変圧器過励磁継電器	H11-P675-1-59/95G	-	継電器	クラス3	C	
		発電機逆相過電流保護継電器盤	H11-P737	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		発電機逆相過電流継電器1	H11-P737-46G1	-	継電器	クラス3	C	
		発電機逆相過電流継電器2	H11-P737-46G2	-	継電器	クラス3	C	
		発電機固定子冷却水喪失検出装置	-	-	計器	クラス3	C	
		励磁電源変圧器比率差動継電器	H21-P225-87ET	-	継電器	クラス3	C	
		励磁電源変圧器過電流継電器	H21-P225-51E	-	継電器	クラス3	C	
		発電機界磁地絡継電器	H21-P225-64F	-	継電器	クラス3	C	
		発電機電圧不平衡継電器	H11-P675-1-60G	-	継電器	クラス3	C	
		水素純度低検出装置	-	-	計器	クラス3	C	
		水素温度高検出装置	-	-	計器	クラス3	C	
		水素圧力高低検出装置	-	-	計器	クラス3	C	
		発電機固定子冷却水温度高検出装置	-	-	計器	クラス3	C	
		所内変圧器(保護継電装置の種類)	所内変圧器1A比率差動継電器	H11-P675-1-87HT-1A	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1B比率差動継電器	H11-P675-1-87HT-1B	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1A過電流継電器	H11-P675-1-51HT-1A	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1B過電流継電器	H11-P675-1-51HT-1B	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1A温度高継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1B温度高継電器	-	-	継電器	クラス3	C
	所内変圧器1A衝撃油圧継電器		-	-	継電器	クラス3	C	
	所内変圧器1B衝撃油圧継電器		-	-	継電器	クラス3	C	
	主変圧器(保護継電装置の種類)		発電機・主変圧器比率差動継電器	H11-P675-1-87GMT	-	継電器	クラス3	C
			発電機後備保護継電器(距離継電器(発電機と共用))	H11-P675-1-44G	-	継電器	クラス3	C
		主変圧器比率差動継電器	H11-P675-1-87MT	-	継電器	クラス3	C	
		主変圧器後備保護	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		主変圧器中性点過電流継電器	151GN	-	継電器	クラス3	C	
		主変圧器温度高継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		主変圧器衝撃油圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		高起動変圧器(保護継電装置の種類)	1号高起動変圧器主保護1系/後備, 2系	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
	高起動変圧器比率差動継電器		-	-	継電器	クラス3	C	
	高起動変圧器過電流継電器		-	-	継電器	クラス3	C	
	高起動変圧器温度高継電器		-	-	継電器	クラス3	C	
	高起動変圧器衝撃油圧継電器		-	-	継電器	クラス3	C	
	低起動変圧器(保護継電装置の種類)	低起動変圧器保護継電器盤	H11-P675-2	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		低起動変圧器1SA比率差動継電器	H11-P675-2-87LST-1A	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SB比率差動継電器	H11-P675-2-87LST-1B	-	継電器	クラス3	C	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
電気設備	低起動変圧器(保護継電装置の種類)	低起動変圧器1SA過電流継電器	H11-P675-2-51LST-1A	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SB過電流継電器	H11-P675-2-51LST-1B	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SA温度高継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SB温度高継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SA衝撃油圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SB衝撃油圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
	予備変圧器(保護継電装置の種類)	60MVA変圧器保護盤	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		予備変圧器比率差動継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		予備変圧器過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		予備変圧器温度高継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		予備変圧器衝撃油圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
	母線用500kVしゃ断器	1B-2BSEC, 2B-3BSEC遮断器	O10, O20	-	遮断器	クラス3	C	
	母線用500kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C	
		500kV2号母線保護(1,2系)	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		1号母線保護継電器(1,2系)(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C	
		2号母線保護継電器(1,2系)(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C	
		500kV1号母線分離	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		1号母線分離継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		500kV2号母線分離	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
		2号母線分離継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		線路用500kVしゃ断器	新新潟幹線1号(2号)しゃ断器	O1, O2	-	遮断器	クラス3	C
		線路用500kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C
	新新潟幹線1号(主1,2,後備1,2)		-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
	新新潟幹線2号(主1,2,後備1,2)		-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
	新新潟幹線1号(デジタル形電流差動継電器)(短絡距離方向継電器 第1~第4段)(地絡距離方向継電器 第1~第4段)		-	-	継電器	クラス3	C	
	新新潟幹線2号(デジタル形電流差動継電器)(短絡距離方向継電器 第1~第4段)(地絡距離方向継電器 第1~第4段)		-	-	継電器	クラス3	C	
	1号母線保護継電器(1,2系)(母線保護比率差動継電器)		-	-	継電器	クラス3	C	
	500kV3号母線保護(1,2系)		-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C	
	3号母線保護継電器(1,2系)(母線保護比率差動継電器)		-	-	継電器	クラス3	C	
	高起動変圧器受電用500kVしゃ断器		高起動変圧器受電用しゃ断器	O81	-	遮断器	クラス3	C
	高起動変圧器受電用500kVしゃ断器(保護継電装置の種類)		ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C
			高起動変圧器比率差動継電器	-	-	継電器	クラス3	C

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
電気設備	高起動変圧器受電用500kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	高起動変圧器過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		高起動変圧器地絡過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		2号母線保護継電器(1,2系)(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C	
	予備変圧器受電用154kVしゃ断器	予備変圧器受電用しゃ断器	011	-	継電器	クラス3	C	
		予備変圧器受電用154kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C
			予備変圧器比率差動継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			予備変圧器過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			母線不足電圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			予備変圧器地絡過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			母線受電用66kVしゃ断器(高起動変圧器より)	#1高起動変圧器遮断器	0111	-	遮断器	クラス3
	母線受電用66kVしゃ断器(高起動変圧器より)(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C	
		高起動変圧器比率差動継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		高起動変圧器過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		高起動変圧器地絡過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		66kV甲(乙)母線保護	-	-	制御盤電源盤	クラス3	C	
		甲母線保護継電器,乙母線保護継電器(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C	
		66kV母線分離	-	-	制御盤電源盤	クラス3	C	
		母線地絡過電圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		母線受電用66kVしゃ断器(予備変圧器より)	予備変圧器受電用しゃ断器	0114	-	遮断器	クラス3	C
			母線受電用66kVしゃ断器(予備変圧器より)(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3
	予備変圧器比率差動継電器	-		-	継電器	クラス3	C	
	予備変圧器過電流継電器	-		-	継電器	クラス3	C	
	予備変圧器地絡過電流継電器	-		-	継電器	クラス3	C	
	甲母線保護継電器,乙母線保護継電器(母線保護比率差動継電器)	-		-	継電器	クラス3	C	
	母線地絡過電圧継電器	-		-	継電器	クラス3	C	
	母線用66kVしゃ断器	母線連絡用しゃ断器	0110	-	遮断器	クラス3	C	
	母線用66kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C	
		甲母線保護継電器,乙母線保護継電器(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C	
		母線分離継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
	低起動変圧器受電用66kVしゃ断器	低起動変圧器1SA(1SB)受電用しゃ断器	01SA, 01SB	-	遮断器	クラス3	C	
	低起動変圧器受電用66kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SA(1SB)比率差動継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SA(1SB)過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
電気設備	低起動変圧器受電用66kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	甲母線保護継電器, 乙母線保護継電器(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C	
		母線地絡過電圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C	
		工事用変圧器受電用66kVしゃ断器	工事用変圧器受電用しゃ断器	0115	-	遮断器	クラス3	C
		工事用変圧器受電用66kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C
			工事用変圧器保護盤	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
			工事用変圧器比率差動継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			工事用変圧器過電流継電器	-	-	継電器	クラス3	C
		所内変圧器受電用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	甲母線保護継電器, 乙母線保護継電器(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C
			母線地絡過電圧継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1A比率差動継電器	H11-P675-2-87HT-1A	-	継電器	クラス3	C
	所内変圧器1B比率差動継電器		H11-P675-2-87HT-1B	-	継電器	クラス3	C	
	所内変圧器1A過電流継電器		H11-P675-2-51HT-1A	-	継電器	クラス3	C	
	所内変圧器1B過電流継電器		H11-P675-2-51HT-1B	-	継電器	クラス3	C	
	所内母線過電流継電器		M/C 1A-1-1B-51	-	継電器	クラス2	C	
	所内母線過電流継電器		M/C 1A-2-1B-51	-	継電器	クラス2	C	
	起動母線受電用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	所内母線過電流継電器	M/C 1A-1-1B-51	-	継電器	クラス2	C	
		所内母線過電流継電器	M/C 1A-2-1B-51	-	継電器	クラス2	C	
		所内母線過電流継電器	M/C 1B-1-1B-51	-	継電器	クラス2	C	
		所内母線過電流継電器	M/C 1B-2-1B-51	-	継電器	クラス2	C	
		低起動変圧器1SA比率差動継電器	H11-P675-2-87LST-1A	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SA過電流継電器	H11-P675-2-51LST-1A	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SB比率差動継電器	H11-P675-2-87LST-1B	-	継電器	クラス3	C	
		低起動変圧器1SB過電流継電器	H11-P675-2-51LST-1B	-	継電器	クラス3	C	
	所内母線 - 起動母線連絡用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	起動母線過電流継電器	M/C1SA-1-1B-51	-	継電器	クラス3	C	
		起動母線過電流継電器	M/C1SA-2-1B-51	-	継電器	クラス3	C	
		起動母線過電流継電器	M/C1SB-1-1B-51	-	継電器	クラス3	C	
		起動母線過電流継電器	M/C1SB-2-1B-51	-	継電器	クラス3	C	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1A-1-3B-51	-	継電器	クラス3	C	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1A-2-3B-51	-	継電器	クラス3	C	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1B-1-3B-51	-	継電器	クラス3	C	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1B-2-3B-51	-	継電器	クラス3	C	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1C-1B-51	-	継電器	クラス3	As	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1C-2B-51	-	継電器	クラス3	As	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1D-1B-51	-	継電器	クラス3	As	
		連絡母線過電流継電器	M/C 1D-2B-51	-	継電器	クラス3	As	
	連絡母線過電流継電器	M/C 1H-1B-51	-	継電器	クラス3	As		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
電気設備	所内母線 - 起動母線連絡用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	連絡母線過電流継電器	M/C 1H-2B-51	-	継電器	クラス3	A s
		連絡母線過電流継電器	M/C1SA-1-3A-51	-	継電器	クラス3	C
		連絡母線過電流継電器	M/C1SA-1-6A-51	-	継電器	クラス3	C
		連絡母線過電流継電器	M/C1SA-2-3B-51	-	継電器	クラス3	C
		連絡母線過電流継電器	M/C1SA-2-7B-51	-	継電器	クラス3	C
		連絡母線過電流継電器	M/C1SB-2-3B-51	-	継電器	クラス3	C
		連絡母線過電流継電器	M/C1SB-2-7B-51	-	継電器	クラス3	C
	負荷用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	過電流継電器	M/C 1A-1-2B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-1-4A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-1-4B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-1-5A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-1-5B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-1-6A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-1-6B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-2B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-4A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-4B-49-50-51	-	継電器	クラス2	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-5A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-5B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-6A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-6B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1A-2-7B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-1-2B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-1-4A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-1-4B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-1-5A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-1-5B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
電気設備	負荷用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	過電流継電器	M/C 1B-1-6B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-2B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-4A-49-50-51	-	継電器	クラス2	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-4B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-5A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-5B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-6A-49-50-51	-	継電器	クラス2	C
		過電流継電器	M/C 1B-2-6B-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C 1C-3A-49-50-51	-	継電器	クラス3	As
		過電流継電器	M/C 1C-4A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-4B-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-5A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-5B-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-6A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-6B-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-7A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1C-7B-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-4A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-4B-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-5A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-5B-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-6A-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-6B-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1D-7A-49-50-51	-	継電器	クラス3	As
		過電流継電器	M/C 1D-7B-50-51	-	継電器	クラス1	As

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
電気設備	負荷用6.9kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	過電流継電器	M/C 1H-3A-49-50-51	-	継電器	クラス3	As
		過電流継電器	M/C 1H-4A-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C 1H-4B-49-50-51	-	継電器	クラス1	As
		過電流継電器	M/C1SA-1-3B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-1-4A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-1-4B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-1-5A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-1-5B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-2-4A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-2-4B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-2-5A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-2-5B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SA-2-7A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-3A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-3B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-4B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-5A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-5B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-7A-49-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-1-7B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-2-3A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-2-4A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-2-4B-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-2-5A-50-51	-	継電器	クラス3	C
		過電流継電器	M/C1SB-2-5B-50-51	-	継電器	クラス3	C

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
電気設備	発電機並列用500kVしゃ断器	#1BANK遮断器	O21	-	遮断器	クラス3	C	
		ガス圧力低継電器(警報)	-	-	継電器	クラス3	C	
		発電機並列用500kVしゃ断器(保護継電装置の種類)	500kV1号母線保護(1,2系)	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
			1号母線保護継電器(1,2系)(母線保護比率差動継電器)	-	-	継電器	クラス3	C
			発電機比率差動継電器A1	H11-P675-1-87GA1	-	継電器	クラス3	C
			発電機比率差動継電器A2	H11-P675-1-87GA2	-	継電器	クラス3	C
			発電機・主変圧器比率差動継電器	H11-P675-1-87GMT	-	継電器	クラス3	C
			発電機後備保護継電器(距離継電器(過電流保護))	H11-P675-1-44G	-	継電器	クラス3	C
			発電機逆電力継電器	H11-P675-1-67G	-	継電器	クラス3	C
			発電機地絡継電器1	H11-P675-1-64G1	-	継電器	クラス3	C
			発電機地絡継電器2	H11-P675-1-64G2	-	継電器	クラス3	C
			発電機界磁喪失継電器	H11-P675-1-40G	-	継電器	クラス3	C
			発電機・変圧器過励磁継電器	H11-P675-1-59/95G	-	継電器	クラス3	C
			発電機逆相過電流保護継電器盤	H11-P737	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
			発電機逆相過電流継電器1	H11-P737-46G1	-	継電器	クラス3	C
			発電機逆相過電流継電器2	H11-P737-46G2	-	継電器	クラス3	C
			1号発電機脱調分離	-	-	制御盤 電源盤	クラス3	C
			発電機脱調分離継電器	-	-	継電器	クラス3	C
			主変圧器比率差動継電器	H11-P675-1-87MT	-	継電器	クラス3	C
			主変圧器中性点過電流継電器	151GN	-	継電器	クラス3	C
			所内変圧器1A比率差動継電器	H11-P675-2-87HT-1A	-	継電器	クラス3	C
		所内変圧器1B比率差動継電器	H11-P675-2-87HT-1B	-	継電器	クラス3	C	
		所内変圧器1A過電流継電器	H11-P675-2-51HT-1A	-	継電器	クラス3	C	
		所内変圧器1B過電流継電器	H11-P675-2-51HT-1B	-	継電器	クラス3	C	
		励磁電源変圧器比率差動継電器	H21-P225-87ET	-	継電器	クラス3	C	
		励磁電源変圧器過電流継電器	H21-P225-51E	-	継電器	クラス3	C	
		ディーゼル発電機用6.9kVしゃ断	D/G1A 比率差動継電器	R43-87DGA	-	継電器	クラス1	As
	D/G1A 逆電力継電器		R43-67DGA	-	継電器	クラス1	As	
	D/G1A 過電流継電器		R43-51DGA	-	継電器	クラス1	As	
	D/G1B 比率差動継電器		R43-87DGB	-	継電器	クラス1	As	
	D/G1B 逆電力継電器		R43-67DGB	-	継電器	クラス1	As	
	D/G1B 過電流継電器		R43-51DGB	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G比率差動継電器		R44-87DGH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G逆電力継電器		R44-67DGH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G過電流継電器		R44-51DGH	-	継電器	クラス1	As	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
非常用予備発電装置	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電機1A制御盤	H21-P601A	-	制御盤 電源盤	クラス1	As	
		非常用ディーゼル発電機1B制御盤	H21-P601B	-	制御盤 電源盤	クラス1	As	
		励磁装置	H21-P603 H21-P604	A	調整器	クラス1	A	
		励磁装置	H21-P603 H21-P604	B	調整器	クラス1	A	
		中性点接地装置	H21-P608	A	制御盤 電源盤	クラス1	A	
		中性点接地装置	H21-P608	B	制御盤 電源盤	クラス1	A	
		D/G1A 比率差動継電器	R43-87DGA	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1A 逆電力継電器	R43-67DGA	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1A 過電流継電器	R43-51DGA	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1A 地絡検出継電器	R43-64DGA	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1A 界磁地絡検出継電器	R43-64DGFA	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1A 過電圧継電器	R43-59DGA	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1B 比率差動継電器	R43-87DGB	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1B 逆電力継電器	R43-67DGB	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1B 過電流継電器	R43-51DGB	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1B 地絡検出継電器	R43-64DGB	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1B 界磁地絡検出継電器	R43-64DGFB	-	継電器	クラス1	As	
		D/G1B 過電圧継電器	R43-59DGB	-	継電器	クラス1	As	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機制御盤	H21-P611	-	制御盤 電源盤	クラス1	As
			励磁装置	H21-P613 H21-P614	-	調整器	クラス1	A
	中性点接地装置		H21-P618	-	制御盤 電源盤	クラス1	A	
	HPCSD/G比率差動継電器		R44-87DGH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G逆電力継電器		R44-67DGH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G過電流継電器		R44-51DGH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G地絡検出継電器		R44-64DGH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G界磁地絡検出継電器		R44-64DGFH	-	継電器	クラス1	As	
	HPCSD/G過電圧継電器	R44-59DGH	-	継電器	クラス1	As		
	原子炉格納施設	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	T49-C001	A	電動機	クラス1	A
					B	電動機	クラス1	A
			可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	T49-B002	A	電気ヒータ	クラス1	A
					B	電気ヒータ	クラス1	A
		原子炉格納容器貫通部	信号(核計装)	X-100	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As
					B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As
C					原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As	
D					原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As	
特別高圧動力			X-101	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As	
				B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As	
				C	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As	
				D	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度		
原子炉格納施設	原子炉格納容器貫通部	制御・計装	X-102	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				C	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				D	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				E	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
		計装	X-103	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
			X-104	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				C	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
		低圧動力	X-105	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				C	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				D	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
		制御・計装	X-230	A	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
				B	原子炉格納容器及び付属機器	クラス1	As		
		その他の発電装置	蓄電池及び充電器	直流250V充電器常用	R42-P007	-	制御盤電源盤	クラス3	C
				直流250V充電器予備	R42-P012	-	制御盤電源盤	クラス3	C
直流125V充電器 1A	R42-P001A			-	制御盤電源盤	クラス1	As		
直流125V充電器 1B	R42-P001B			-	制御盤電源盤	クラス1	As		
直流125V充電器 予備	R42-P010			-	制御盤電源盤	クラス1	As		
直流125VHPCS充電器常用	R42-P003			-	制御盤電源盤	クラス1	As		
直流125VHPCS充電器予備	R42-P011			-	制御盤電源盤	クラス1	As		
直流250V蓄電池	R42			-	蓄電池	クラス3	C		
直流125V蓄電池 1A	R42			-	蓄電池	クラス1	As		
直流125V蓄電池 1B	R42			-	蓄電池	クラス1	As		
直流125VHPCS蓄電池	R42		-	蓄電池	クラス1	As			
バイタル交流電源設備	プラントバイタルCVCF 1A		R46	-	制御盤電源盤	クラス1	As		
	プラントバイタルCVCF 1B		R46	-	制御盤電源盤	クラス1	As		
原子炉冷却系統設備	主蒸気系		タービンバイパス弁	N37-F001	(1)	弁	クラス3	B	
		(2)			弁	クラス3	B		
		(3)			弁	クラス3	B		
		(4)			弁	クラス3	B		
		(5)			弁	クラス3	B		
	復水系、給水系	給水加熱器	N21-B001	A	給水加熱器	クラス3	B		
				B	給水加熱器	クラス3	B		
				C	給水加熱器	クラス3	B		
			N21-B002	A	給水加熱器	クラス3	B		
				B	給水加熱器	クラス3	B		
				C	給水加熱器	クラス3	B		
			N21-B003	A	給水加熱器	クラス3	B		
				B	給水加熱器	クラス3	B		
	C	給水加熱器	クラス3	B					

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
原子炉冷却系統設備	復水系、給水系	給水加熱器	N21-B004	A	給水加熱器	クラス3	B
				B	給水加熱器	クラス3	B
				C	給水加熱器	クラス3	B
			N21-B005	A	給水加熱器	クラス3	B
				B	給水加熱器	クラス3	B
				C	給水加熱器	クラス3	B
			N21-B006	A	給水加熱器	クラス3	B
				B	給水加熱器	クラス3	B
				C	給水加熱器	クラス3	B
		タービン駆動原子炉給水ポンプ	N21-C008	A	横形ポンプ	クラス3	B
				B	横形ポンプ	クラス3	B
		原子炉給水ポンプ駆動用タービン	N38-C001	A	ポンプ駆動用タービン	クラス3	B
				B	ポンプ駆動用タービン	クラス3	B
		電動機駆動原子炉給水ポンプ	N21-C009	A	横形ポンプ	クラス3	B
				B	横形ポンプ	クラス3	B
		高圧復水ポンプ	N21-C002	A	横形ポンプ	クラス3	B
				B	横形ポンプ	クラス3	B
	C			横形ポンプ	クラス3	B	
	給水系主配管	-	-	配管	クラス3	B	
	復水系主配管	-	-	配管	クラス3	B	
	復水浄化系	復水脱塩装置復水脱塩塔	N27-D001	A	ろ過脱塩器	クラス3	B
				B	ろ過脱塩器	クラス3	B
				C	ろ過脱塩器	クラス3	B
				D	ろ過脱塩器	クラス3	B
				E	ろ過脱塩器	クラス3	B
				F	ろ過脱塩器	クラス3	B
				G	ろ過脱塩器	クラス3	B
				H	ろ過脱塩器	クラス3	B
				I	ろ過脱塩器	クラス3	B
				J	ろ過脱塩器	クラス3	B
				K	ろ過脱塩器	クラス3	B
				L	ろ過脱塩器	クラス3	B
				復水脱塩装置再循環ポンプ	N27-C001	A	横形ポンプ
		B	横形ポンプ			クラス3	B
		復水脱塩装置樹脂ストレーナ	N27-D002	A	ストレーナ	クラス3	B
				B	ストレーナ	クラス3	B
				C	ストレーナ	クラス3	B
				D	ストレーナ	クラス3	B
				E	ストレーナ	クラス3	B
				F	ストレーナ	クラス3	B
				G	ストレーナ	クラス3	B
				H	ストレーナ	クラス3	B
				I	ストレーナ	クラス3	B
				J	ストレーナ	クラス3	B
		復水脱塩装置陽イオン樹脂再生塔	N27-D005	-	ろ過脱塩器	クラス3	B
		復水脱塩装置陰イオン樹脂再生塔	N27-D004	-	ろ過脱塩器	クラス3	B
		復水脱塩装置ドレンストレーナ	N27-D006	A	ストレーナ	クラス3	B
B				ストレーナ	クラス3	B	
復水脱塩装置分離混合塔		N27-D003	-	ろ過脱塩器	クラス3	B	
主配管		-	-	配管	クラス3	B	
復水ろ過装置復水ろ過器	N26-D001	A	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		B	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		C	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		D	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		E	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		F	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		G	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		H	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		I	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		J	ろ過脱塩器	クラス3	B		
		K	ろ過脱塩器	クラス3	B		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度			
原子炉冷却系統設備	復水浄化系	復水ろ過装置ストレーナ	N26-D002	A	ストレーナ	クラス3	B			
				B	ストレーナ	クラス3	B			
				C	ストレーナ	クラス3	B			
				D	ストレーナ	クラス3	B			
				E	ストレーナ	クラス3	B			
				F	ストレーナ	クラス3	B			
				G	ストレーナ	クラス3	B			
				H	ストレーナ	クラス3	B			
				I	ストレーナ	クラス3	B			
				J	ストレーナ	クラス3	B			
				K	ストレーナ	クラス3	B			
					主配管	-	-	配管	クラス3	B
					抽気系	主配管	-	-	配管	クラス3
		タービンランド蒸気系	主配管	-	-	配管	クラス3	B		
		補助蒸気系	主配管	-	-	配管	クラス3	B		
	給水加熱器ドレン、ベント系	給水加熱器ドレンポンプ	N22-C001	A	立形ポンプ	クラス3	B			
B				立形ポンプ	クラス3	B				
C				立形ポンプ	クラス3	B				
		主配管	-	-	配管	クラス3	B			
計測制御系統設備	計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系空気圧縮機	P52-C001	A	空気圧縮機	クラス3	B			
				B	空気圧縮機	クラス3	B			
			計装用圧縮空気系空気貯槽	P52-A002	-	タンク	クラス3	B		
			計装用圧縮空気系除湿装置除湿塔	P52-D002	A	除湿塔	クラス3	B		
		B			除湿塔	クラス3	B			
		C			除湿塔	クラス3	B			
		D			除湿塔	クラス3	B			
				主配管	-	-	配管	クラス3	B	
放射線管理設備	換気系	送風機及び排風機	U41-C201	A	ファン	クラス3	C			
				B	ファン	クラス3	C			
				C	ファン	クラス3	C			
				U41-C202	A	ファン	クラス3	C		
			B		ファン	クラス3	C			
			C		ファン	クラス3	C			
廃棄設備	液体廃棄物処理系	タービン建屋低電導度廃液サンブ	K11-A003	A	タンク	クラス3	B			
				B	タンク	クラス3	B			
		タービン建屋高電導度廃液サンブ	K11-A103	A	タンク	クラス3	B			
				B	タンク	クラス3	B			
		タービン建屋化学廃液サンブ	K11-A105	-	タンク	クラス3	B			
		タービン建屋除染廃液サンブ	K11-A301	-	タンク	クラス3	B			
		タービン建屋低電導度廃液サンブポンブ	K11-C003	A	立形ポンプ	クラス3	B			
				B	立形ポンプ	クラス3	B			
				C	立形ポンプ	クラス3	B			
				D	立形ポンプ	クラス3	B			
		タービン建屋高電導度廃液サンブポンブ	K11-C103	A	立形ポンプ	クラス3	B			
				B	立形ポンプ	クラス3	B			
				C	立形ポンプ	クラス3	B			
	D			立形ポンプ	クラス3	B				
	タービン建屋化学廃液サンブポンブ	K11-C105	A	立形ポンプ	クラス3	B				
			B	立形ポンプ	クラス3	B				
	タービン建屋除染廃液サンブポンブ	K11-C301	A	立形ポンプ	クラス3	B				
			B	立形ポンプ	クラス3	B				
			主配管	-	-	配管	クラス3	B		
	気体廃棄物処理系	気体廃棄物処理系排ガス予熱器	N62-B001	A	熱交換器	クラス2	B			
B				熱交換器	クラス2	B				
気体廃棄物処理系排ガス再結合器		N62-D001	A	熱交換器	クラス2	B				
			B	熱交換器	クラス2	B				
気体廃棄物処理系排ガス復水器		N62-B002	A	熱交換器	クラス2	B				
			B	熱交換器	クラス2	B				
気体廃棄物処理系除湿冷却器		N62-B003	A	熱交換器	クラス2	B				
			B	熱交換器	クラス2	B				
気体廃棄物処理系脱湿塔		N62-B004	A	熱交換器	クラス2	B				
			B	熱交換器	クラス2	B				
	C		熱交換器	クラス2	B					
気体廃棄物処理系前置フィルタ	N62-D004	A	フィルタ	クラス2	B					
		B	フィルタ	クラス2	B					

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
廃棄設備	気体廃棄物処理系	気体廃棄物処理系活性炭式希ガスホールドアップ塔	N62-D005	A	タンク	クラス2	B	
				B	タンク	クラス2	B	
				C	タンク	クラス2	B	
				D	タンク	クラス2	B	
				E	タンク	クラス2	B	
				F	タンク	クラス2	B	
				G	タンク	クラス2	B	
		気体廃棄物処理系排ガスフィルタ	N62-D006	A	フィルタ	クラス2	B	
				B	フィルタ	クラス2	B	
		気体廃棄物処理系排ガス真空ポンプ	N62-C001	A	横形ポンプ	クラス2	B	
				B	横形ポンプ	クラス2	B	
		気体廃棄物処理系排ガス循環水タンク	N62-A001	A	タンク	クラス2	B	
				B	タンク	クラス2	B	
				主配管	-	-	配管	クラス2
蒸気タービン	蒸気タービン	高圧タービン	N31-C001	-	主タービン	クラス3	B	
		低圧タービン	N31-C002	A	主タービン	クラス3	B	
				B	主タービン	クラス3	B	
				C	主タービン	クラス3	B	
		リード管	-	-	配管	クラス3	B	
		クロスアラウンド管	-	-	配管	クラス3	B	
		抽気管	-	-	配管	クラス3	B	
		湿水分離器	N35-D001	A	湿水分離器	クラス3	B	
				B	湿水分離器	クラス3	B	
		调速装置及び非常调速装置の種類	调速装置	-	-	主タービン	クラス3	B
			非常调速装置	-	-	主タービン	クラス3	B
		復水器等	主復水器	N61-B001	A	復水器	クラス3	B
					B	復水器	クラス3	B
	C				復水器	クラス3	B	
	冷却水ポンプ(循環水ポンプ)		N71-C001	A	立形ポンプ	クラス3	B	
				B	立形ポンプ	クラス3	B	
				C	立形ポンプ	クラス3	B	
	復水器真空ポンプ		N21-C006	-	横形ポンプ	ノンクラス	B	
	起動停止用蒸気式空気抽出器		N21-D019	-	空気抽出器	クラス3	B	
			N21-D020	-	空気抽出器	クラス3	B	
	低圧復水ポンプ		N21-C001	A	立形ポンプ	クラス3	B	
		B		立形ポンプ	クラス3	B		
		C		立形ポンプ	クラス3	B		
蒸気タービンに付属する管	タービングランド蒸気系	-	-	配管	クラス3	B		
	抽気系	-	-	配管	クラス3	B		
	補助蒸気系	-	-	配管	クラス3	B		
	復水系	-	-	配管	クラス3	B		
	復水系復水器空気抽出系	-	-	配管	クラス3	B		
	給水加熱器ドレン系	-	-	配管	クラス3	B		
蒸気タービンに付属する熱交換器	グラウンド蒸気復水器	N33-B002	-	熱交換器	クラス3	B		
	グラウンド蒸気蒸化器	N33-B001	-	熱交換器	クラス3	B		
	蒸気式空気抽出器	N21-D017	A	空気抽出器	クラス3	B		
			B	空気抽出器	クラス3	B		
			N21-D018	A	空気抽出器	クラス3	B	
				B	空気抽出器	クラス3	B	
安全弁及び逃し弁	蒸化器加熱蒸気逃し弁	N36-F012	A	弁	クラス3	B		
			B	弁	クラス3	B		
			C	弁	クラス3	B		
	グラウンド蒸気逃し弁	N33-F008	A	弁	クラス3	B		
			B	弁	クラス3	B		
	クロスアラウンド管逃し弁	N36-F001	A	弁	クラス3	B		
			B	弁	クラス3	B		
			C	弁	クラス3	B		
			D	弁	クラス3	B		
			E	弁	クラス3	B		
			F	弁	クラス3	B		
	減圧装置	蒸化器加熱蒸気減圧弁A	N81-F011	-	弁	クラス3	B	
蒸化器加熱蒸気減圧弁B		N81-F012	-	弁	クラス3	B		
グラウンド蒸気減圧弁		N33-F002	A	弁	クラス3	B		
			B	弁	クラス3	B		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
補助ボイラ	安全弁	所内蒸気系タービン建屋入口安全弁	P61-F343	-	弁	クラス3	C	
廃棄設備	放射性ドレン移送系	原子炉複合建屋付属棟低電導度廃液サンブ	K11-A002	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	
		原子炉複合建屋付属棟高電導度廃液サンブ	K11-A102	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	
		原子炉複合建屋付属棟除染廃液サンブ	K11-A302	-	タンク	クラス3	C	
		原子炉複合建屋付属棟低電導度廃液サンブポンブ	K11-C002	A	立形ポンブ	クラス3	C	
				B	立形ポンブ	クラス3	C	
				C	立形ポンブ	クラス3	C	
				D	立形ポンブ	クラス3	C	
		原子炉複合建屋付属棟高電導度廃液サンブポンブ	K11-C102	A	立形ポンブ	クラス3	C	
				B	立形ポンブ	クラス3	C	
				C	立形ポンブ	クラス3	C	
				D	立形ポンブ	クラス3	C	
		原子炉複合建屋付属棟除染廃液サンブポンブ	K11-C302	A	立形ポンブ	クラス3	C	
			B	立形ポンブ	クラス3	C		
	主配管	-	-	配管	クラス3	C		
	液体及び固体廃棄物処理設備放射性ドレン移送系	サービス建屋化学廃液サンブ	K11-A105	-	タンク	クラス3	C	
		サービス建屋シャワードレンサンブ	K11-A351	-	タンク	クラス3	C	
		補助建屋洗濯廃液サンブ	K11-A251	-	タンク	クラス3	C	
		機械工作室除染廃液サンブ	K11-A303	-	タンク	クラス3	C	
		サービス建屋化学廃液サンブポンブ	K11-C105	A	立形ポンブ	クラス3	C	
				B	立形ポンブ	クラス3	C	
		サービス建屋シャワードレンサンブポンブ	K11-C351	A	立形ポンブ	クラス3	C	
				B	立形ポンブ	クラス3	C	
		補助建屋洗濯廃液サンブポンブ	K11-C251	A	立形ポンブ	クラス3	C	
				B	立形ポンブ	クラス3	C	
		機械工作室除染廃液サンブポンブ	K11-C303	-	立形ポンブ	クラス3	C	
		主配管	-	-	配管	クラス3	C	
		廃棄物処理設備液体廃棄物処理系放射性ドレン系	焼却炉建屋高電導度廃液サンブ	KK11-A2001	-	タンク	クラス3	C
			焼却炉建屋高電導度廃液サンブポンブ	KK11-C2001	A	立形ポンブ	クラス3	C
				B	立形ポンブ	クラス3	C	
	主配管	-	-	配管	クラス3	C		
	低電導度廃液系	低電導度廃液系収集槽	K12-A001	A	プールライニング	クラス3	B	
			B	プールライニング	クラス3	B		
			C	プールライニング	クラス3	B		
低電導度廃液系分離水タンク		K12-A002	A	タンク	クラス3	B		
			B	タンク	クラス3	B		
低電導度廃液系サンプル槽		K12-A003	A	プールライニング	クラス3	B		
			B	プールライニング	クラス3	B		
低電導度廃液系収集ポンブ		K12-C001	A	横形ポンブ	クラス3	B		
			B	横形ポンブ	クラス3	B		
低電導度廃液系分離水ポンブ		K12-C002	A	横形ポンブ	クラス3	B		
			B	横形ポンブ	クラス3	B		
低電導度廃液系サンプルポンブ		K12-C003	A	横形ポンブ	クラス3	B		
			B	横形ポンブ	クラス3	B		
低電導度廃液系クラッド除去装置		K12-D003	A	立形ポンブ	クラス3	B		
			B	立形ポンブ	クラス3	B		
低電導度廃液系脱塩塔		K12-D006	A	ろ過脱塩器	クラス3	B		
			B	ろ過脱塩器	クラス3	B		
低電導度廃液系ろ過器		K12-D011	A	ろ過脱塩器	クラス3	B		
			B	ろ過脱塩器	クラス3	B		
低電導度廃液系ろ過器逆洗水受タンク		K12-A004	-	タンク	クラス3	B		
主配管	-	-	配管	クラス3	B			

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
廃棄設備	高電導度廃液系	高電導度廃液系収集タンク	K13-A001	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	
				C	タンク	クラス3	C	
				D	タンク	クラス3	C	
		高電導度廃液系収集ポンプ	K13-C001	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
				C	横形ポンプ	クラス3	C	
				D	横形ポンプ	クラス3	C	
		高電導度廃液系濃縮装置蒸発缶	K13-D009	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	
		高電導度廃液系濃縮装置加熱器	K13-D008	A	熱交換器	クラス3	C	
				B	熱交換器	クラス3	C	
		高電導度廃液系濃縮装置復水器	K13-B001	A	熱交換器	クラス3	C	
				B	熱交換器	クラス3	C	
		高電導度廃液系濃縮装置デミスタ	K13-D010	A	フィルタ	クラス3	C	
				B	フィルタ	クラス3	C	
		高電導度廃液系濃縮装置冷却器	K13-B002	A	熱交換器	クラス3	C	
				B	熱交換器	クラス3	C	
		高電導度廃液系濃縮装置循環ポンプ	K13-C302	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
		高電導度廃液系蒸留水タンク	K13-A002	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	
		高電導度廃液系蒸留水ポンプ	K13-C002	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
		高電導度廃液系脱塩塔	K13-D004	A	ろ過脱塩器	クラス3	C	
				B	ろ過脱塩器	クラス3	C	
		高電導度廃液系サンプル槽	K13-A003	A	ブルライニング	クラス3	C	
				B	ブルライニング	クラス3	C	
		高電導度廃液系サンプルポンプ	K13-C003	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
		高電導度廃液系貯留槽	K13-A004	A	ブルライニング	クラス3	C	
				B	ブルライニング	クラス3	C	
	高電導度廃液系貯留水ポンプ	K13-C004	A	横形ポンプ	クラス3	C		
			B	横形ポンプ	クラス3	C		
			主配管	-	-	配管	クラス3	C
	廃スラッジ系	クラッド受タンク	K21-A004	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	
		クラッド移送ポンプ	K21-C004	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
		原子炉冷却材浄化系粉末樹脂沈降分離槽	K21-A101	A	ブルライニング	クラス3	C	
				B	ブルライニング	クラス3	C	
		原子炉冷却材浄化系粉末樹脂沈降分離槽デカントポンプ	K21-C101	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
		復水浄化系逆洗水受タンク	K21-A003	-	タンク	クラス3	C	
		復水浄化系逆洗水移送ポンプ	K21-C003	A	横型ポンプ	クラス3	C	
				B	横型ポンプ	クラス3	C	
		復水浄化系粉末樹脂沈降分離槽	K21-A201	A	ブルライニング	クラス3	C	
				B	ブルライニング	クラス3	C	
				C	ブルライニング	クラス3	C	
				D	ブルライニング	クラス3	C	
		復水浄化系粉末樹脂沈降分離槽デカントポンプ	K21-C201	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
		使用済樹脂槽	K21-A301	A	ブルライニング	クラス3	C	
				B	ブルライニング	クラス3	C	
		使用済樹脂槽デカントポンプ	K21-C301	A	横形ポンプ	クラス3	C	
	B			横形ポンプ	クラス3	C		
焼却炉建屋スラッジタンク	K21-A2001	-	タンク	クラス3	C			
焼却炉建屋デカントポンプ	K21-C2002	-	横形ポンプ	クラス3	C			
		主配管	-	-	配管	クラス3	C	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
廃棄設備	廃スラッジ系	原子炉冷却材浄化系粉末樹脂沈降分離槽スラッジポンプ	K21-C102	-	横形ポンプ	クラス3	C	
		復水浄化系粉末樹脂沈降分離槽スラッジポンプ	K21-C202	-	横形ポンプ	クラス3	C	
		使用済樹脂槽スラッジポンプ	K21-C302	-	横形ポンプ	クラス3	C	
		焼却炉建屋スラッジポンプ	K21-C2001	-	横形ポンプ	クラス3	C	
		スラッジ脱水機	K21-D2001	-	立形ポンプ	クラス3	C	
		スラッジ供給機	K21-D2002	-	横形ポンプ	クラス3	C	
		主配管	-	-	配管	クラス3	C	
	濃縮廃液系	濃縮廃液タンク		K22-A001	A	タンク	クラス3	C
					B	タンク	クラス3	C
					C	タンク	クラス3	C
		濃縮廃液ポンプ		K22-C001	A	横形ポンプ	クラス3	C
					B	横形ポンプ	クラス3	C
					C	横形ポンプ	クラス3	C
	廃棄物処理設備 液体及び固体廃棄物処理設備 洗濯廃液系	洗濯廃液系収集ポンプ		K14-C001	A	横形ポンプ	クラス3	C
					B	横形ポンプ	クラス3	C
	廃棄物処理設備 洗濯廃液系	洗濯廃液系収集タンク		K14-A001	A	タンク	クラス3	C
					B	タンク	クラス3	C
		洗濯廃液系ろ過器		K14-D112	A	ろ過脱塩器	クラス3	C
					B	ろ過脱塩器	クラス3	C
		洗濯廃液系移送タンク		K14-A102	-	タンク	クラス3	C
		洗濯廃液系受タンク		K14-A101	-	タンク	クラス3	C
		洗濯廃液系受ポンプ		K14-C101	A	横形ポンプ	クラス3	C
					B	横形ポンプ	クラス3	C
		洗濯廃液系移送ポンプ		K14-C102	A	横形ポンプ	クラス3	C
					B	横形ポンプ	クラス3	C
	主配管		-	-	配管	クラス3	C	
	液体及び固体廃棄物処理設備 シャワードレン系	シャワードレン系収集タンク		K16-A001	A	タンク	クラス3	C
					B	タンク	クラス3	C
		シャワードレン系収集ポンプ		K16-C001	A	横形ポンプ	クラス3	C
					B	横形ポンプ	クラス3	C
	液体廃棄物処理設備 シャワードレン系	シャワードレン系ろ過器		K16-D003	A	ろ過脱塩器	クラス3	C
					B	ろ過脱塩器	クラス3	C
		主配管		-	-	配管	クラス3	C
	液体及び固体廃棄物処理設備 固化系	固化系乾燥機給液ポンプ		K23-C001	A	固化装置	クラス3	C
					B	固化装置	クラス3	C
		固化系ヘッドタンク		K23-A003	-	固化装置	クラス3	C
		固化系乾燥機		K23-D001	-	固化装置	クラス3	C
		固化系復水器		K23-B101	-	固化装置	クラス3	C
		固化系粉体移送機		K23-D002	-	固化装置	クラス3	C
		固化系粉体ホッパ		K23-D003	-	固化装置	クラス3	C
		固化系粉体排出機		K23-D004	-	固化装置	クラス3	C
		固化系粉体供給機		K23-D007	-	固化装置	クラス3	C
		固化系混合槽		K23-A002	-	固化装置	クラス3	C
		固化系ターンテーブル		K23-D206	-	固化装置	クラス3	C
		固化系洗浄ドレン受タンク		K23-A106	-	固化装置	クラス3	C
		固化系洗浄ドレン移送ポンプ		K23-C106	-	固化装置	クラス3	C
		固化系乾燥機給液タンク		K23-A001	-	タンク	クラス3	C
	主配管		-	-	配管	クラス3	C	
	廃棄物処理設備 固体廃棄物処理系 焼却系	空気予熱器		K26-D011	-	焼却装置	クラス3	C
		焼却炉		K26-D012	-	焼却装置	クラス3	C
		1次セラミックフィルタ		K26-D013	A	フィルタ	クラス3	C
					B	フィルタ	クラス3	C
		2次セラミックフィルタ		K26-D014	A	フィルタ	クラス3	C
					B	フィルタ	クラス3	C
		排ガスブロウ		K26-C002	-	ファン	クラス3	C
		排ガス補助ブロウ		K26-C003	-	ファン	クラス3	C
	排気筒		-	-	焼却装置	クラス3	C	
	液体廃棄物処理系 圧力抑制室 プール排水系	主配管		-	-	配管	クラス3	C

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
放射線管理設備	換気系 原子炉複合建屋 廃棄物処理区域 換気系 送風機及び排風機	RW / A送風機	U41-C301	A	ファン	クラス3	C	
				B	ファン	クラス3	C	
				C	ファン	クラス3	C	
			RW / A排風機	U41-C302	A	ファン	クラス3	C
			B		ファン	クラス3	C	
			C		ファン	クラス3	C	
	換気系原子炉複合建屋廃棄物処理区域換気系エアフィルタ	高性能粒子フィルタ	U41-D373	A	フィルタ	クラス3	C	
				B	フィルタ	クラス3	C	
				C	フィルタ	クラス3	C	
	換気系 サービス建屋換気系 送風機及び排風機	S / B送風機	U41-C401	A	ファン	クラス3	C	
				B	ファン	クラス3	C	
		S / B排風機	U41-C402	A	ファン	クラス3	C	
				B	ファン	クラス3	C	
		S / Bホットラボ送風機	U41-C403	A	ファン	クラス3	C	
				B	ファン	クラス3	C	
	S / Bホットラボ排風機	U41-C404	A	ファン	クラス3	C		
			B	ファン	クラス3	C		
	換気系サービス建屋換気系エアフィルタ	高性能粒子フィルタ	U41-D474	A	フィルタ	クラス3	C	
				B	フィルタ	クラス3	C	
	換気系モニタ建屋換気系送風機	M / B送風機	U41-C901	A	ファン	クラス3	C	
				B	ファン	クラス3	C	
	換気系 補助建屋換気系 送風機及び排風機	Ax / B送風機	U41-C001	A	ファン	クラス3	C	
				B	ファン	クラス3	C	
		Ax / B排風機	U41-C002	A	ファン	クラス3	C	
		B		ファン	クラス3	C		
換気系 補助建屋換気系 エアフィルタ	高性能粒子フィルタ	U41-D003	A	フィルタ	クラス3	C		
			B	フィルタ	クラス3	C		
			C	フィルタ	クラス3	C		
			D	フィルタ	クラス3	C		
			E	フィルタ	クラス3	C		
換気設備 焼却炉建屋換気空調系	I / B送風機	U41-C001	A	ファン	クラス3	C		
			B	ファン	クラス3	C		
	I / B排風機	U41-C002	A	ファン	クラス3	C		
			B	ファン	クラス3	C		
補助ボイラ	補助ボイラ(1A)	胴	P62-B101	1A	ボイラ	クラス3	C	
		管寄せ,連絡管及びボイラ-管	P62-B101	1A	ボイラ	クラス3	C	
	補助ボイラ(2A)	胴	P62-B102A	2A	ボイラ	クラス3	C	
		管寄せ,連絡管及びボイラ-管	P62-B102A	2A	ボイラ	クラス3	C	
	補助ボイラ(2B)	胴	P62-B102B	2B	ボイラ	クラス3	C	
		管寄せ,連絡管及びボイラ-管	P62-B102B	2B	ボイラ	クラス3	C	
	安全弁	補助ボイラ(1A)汽水胴用安全弁	P62-F101	1A	弁	クラス3	C	
			P62-F102	1A	弁	クラス3	C	
		補助ボイラ(2A)汽水胴用安全弁	P62-F201A	2A	弁	クラス3	C	
			P62-F202A	2A	弁	クラス3	C	
		補助ボイラ(2B)汽水胴用安全弁	P62-F201B	2B	弁	クラス3	C	
			P62-F202B	2B	弁	クラス3	C	
	補助ボイラに附属する給水設備 給水ポンプ	給水ポンプ	P62-C101	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
				C	横形ポンプ	クラス3	C	
	補助ボイラに附属する給水設備 貯水設備	給水タンク	P62-A001	A	タンク	クラス3	C	
				B	タンク	クラス3	C	

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
補助ボイラ	補助ボイラに附属するボイラ水処理設備	清缶剤注入装置補助ボイラ(1A)用	P62-C110	1A	往復動式ポンプ	クラス3	C	
		清缶剤注入装置補助ボイラ(2A)用	P62-C111A	2A	往復動式ポンプ	クラス3	C	
		清缶剤注入装置補助ボイラ(2B)用	P62-C111B	2B	往復動式ポンプ	クラス3	C	
		脱酸素剤注入装置補助ボイラ(1A)用	P62-C113	1A	往復動式ポンプ	クラス3	C	
		脱酸素剤注入装置補助ボイラ(2A)用	P62-C114A	2A	往復動式ポンプ	クラス3	C	
		脱酸素剤注入装置補助ボイラ(2B)用	P62-C114B	2B	往復動式ポンプ	クラス3	C	
	補助ボイラに附属する通風設備押込通風機	補助ボイラ(1A)用押込通風機	P62-C104	1A	ファン	クラス3	C	
		補助ボイラ(2A)用押込通風機	P62-C105A	2A	ファン	クラス3	C	
		補助ボイラ(2B)用押込通風機	P62-C105B	2B	ファン	クラス3	C	
	補助ボイラに附属する通風設備煙突	煙突	-	-	ボイラ	クラス3	C	
	補助ボイラに附属する管	主蒸気管	-	-	配管	クラス3	C	
		所内蒸気系配管	-	-	配管	クラス3	C	
		給水管	-	-	配管	クラス3	C	
	補助ボイラに附属する管蒸気だめ	蒸気だめ	P62-D101	A	ボイラ	クラス3	C	
		蒸気だめ	P62-D001	B	ボイラ	クラス3	C	
	燃料燃焼設備	油燃焼用機器輸送装置及びバーナー	重油ポンプ	P62-C102	A	横形ポンプ	クラス3	C
					B	横形ポンプ	クラス3	C
					C	横形ポンプ	クラス3	C
			補助ボイラ(1A)用重油バーナー	P62-D102	1A	ボイラ	クラス3	C
			補助ボイラ(2A)用重油バーナー	P62-D103A	2A	ボイラ	クラス3	C
補助ボイラ(2B)用重油バーナー			P62-D103B	2B	ボイラ	クラス3	C	
燃料運搬設備重油移送ポンプ		重油移送ポンプ	P62-C001	A	横形ポンプ	クラス3	C	
				B	横形ポンプ	クラス3	C	
燃料運搬設備燃料貯蔵設備		重油貯蔵タンク	-	No.1	タンク	クラス3	C	
		重油サービスタンク	P62-A002A	A	タンク	クラス3	C	
P62-A002B	B			タンク	クラス3	C		
蒸気タービン	蒸気タービンに付属する給水処理設備	純水処理装置	Y41	No.1	横形ポンプろ過脱塩器弁・配管	クラス3	C	
				No.2	横形ポンプろ過脱塩器弁・配管	クラス3	C	
	純水タンク	Y41-A006A	No.1	タンク	クラス3	C		
	純水移送ポンプ	P11-C001	A	横形ポンプ	クラス3	C		
			B	横形ポンプ	クラス3	C		
廃棄設備	廃棄物処理設備放射線ドレン移送系	S / B 化学廃液サンブ液位	K11-LS125	-	計器	ノンクラス	C	
				K11-LS124	-	計器	ノンクラス	C
		S / B HSDサンブ液位	K11-LS352	-	計器	ノンクラス	C	
				K11-LS351	-	計器	ノンクラス	C
		Ax / B LDサンブ液位	K11-LS251-2	-	計器	ノンクラス	C	
				K11-LS251-1	-	計器	ノンクラス	C
		機械工作室除染廃液サンブ液位	K11-LS-326-2	-	計器	ノンクラス	C	
		I / B HCWサンブ液位	K11-LS2001	-	計器	ノンクラス	C	
	K11-LS2002			-	計器	ノンクラス	C	
	廃棄物処理設備低電導度廃液系	LCWろ過器逆洗水受タンク液位	K12-LS355-1	-	計器	ノンクラス	B	
				K12-LS355-2	-	計器	ノンクラス	B
LCW系ろ過装置制御盤		H14-P634	-	制御盤	ノンクラス	C		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度
廃棄設備	廃棄物処理設備 洗濯廃液系	LD収集タンク液位	K14-LS-001A-2	A	計器	ランクラス	C
			K14-LS-001B-2	B	計器	ランクラス	C
		LD系操作盤	H21-P750	-	制御盤	ランクラス	C
		LD移送タンク液位	K14-LS-605-2	-	計器	ランクラス	C
		LD受タンク液位	K14-LS-601-2	-	計器	ランクラス	C
	廃棄物処理設備 シャワードレン系	HSD収集タンク液位	K16-LS001	A	計器	ランクラス	C
				B	計器	ランクラス	C
		HSD,SD,OD,CONW系計装盤	H14-P612	-	制御盤	ランクラス	C
	廃棄物処理設備 固化系	固化系洗浄ドレン受タンク液位	K23-LS023	-	計器	ランクラス	C
			K23-LS001-2	-	計器	ランクラス	C
		K23-LS001-1	-	計器	ランクラス	C	
		給液・乾燥工程変換器盤	H21-P149	-	制御盤	ランクラス	C
	廃棄物処理設備 廃スラッジ系	I/B スラッジタンク液位	K21-LS2002	-	計器	ランクラス	C
		スラッジタンクレベル計変換器収納箱	H25-P107	-	制御盤	ランクラス	C
	漏えい検出装置 及び警報装置 流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び警報装置	S/B 化学廃液サンプル液位	K11-LS126	-	計器	ランクラス	C
				-	計器	ランクラス	C
		S/B HSDサンプル液位	K11-LS353	-	計器	ランクラス	C
				-	計器	ランクラス	C
		Ax/B LDサンプル液位	K11-LS252	-	計器	ランクラス	C
				-	計器	ランクラス	C
		機械工作室 DDサンプル液位	K11-LS327	-	計器	ランクラス	C
			-	計器	ランクラス	C	
		Ax/B LD受タンク室液位	K14-LS331	-	計器	ランクラス	C
				-	計器	ランクラス	C
		Ax/B LD移送タンク室液位	K14-LS332	-	計器	ランクラス	C
				-	計器	ランクラス	C
		液位関係計器収納盤	H21-P132	-	制御盤	ランクラス	C
		C/A HCWサンプル液位	K11-LS110	A	計器	ランクラス	C
				B	計器	ランクラス	C
		C/A サンプルピット漏えい検出現場盤(A)	H21-P506	-	制御盤	ランクラス	C
		C/A サンプルピット漏えい検出現場盤(B)	H21-P507	-	制御盤	ランクラス	C
		I/B HCWサンプル液位	K11-LS2003	-	計器	ランクラス	C
				-	計器	ランクラス	C
	サンプルピット漏洩検知盤	H25-P007	-	制御盤	ランクラス	C	
	廃棄物処理設備 放射性ドレン移送系	S/B 化学廃液サンプルポンプ電動機	K11-C105	A	電動機	ランクラス	C
				B	電動機	ランクラス	C
		S/B HSDサンプルポンプ電動機	K11-C351	A	電動機	ランクラス	C
				B	電動機	ランクラス	C
		Ax/B LDサンプルポンプ電動機	K11-C251	A	電動機	ランクラス	C
				B	電動機	ランクラス	C
		機械工作室 DDサンプルポンプ電動機	K11-C303	-	電動機	ランクラス	C
		C/A LCWサンプルポンプ電動機	K11-C002	A	電動機	ランクラス	B
				B	電動機	ランクラス	B
				C	電動機	ランクラス	B
				D	電動機	ランクラス	B
		C/A HCWサンプルポンプ電動機	K11-C102	A	電動機	ランクラス	C
				B	電動機	ランクラス	C
C				電動機	ランクラス	C	
D				電動機	ランクラス	C	
C/A DDサンプルポンプ電動機		K11-C302	A	電動機	ランクラス	C	
			B	電動機	ランクラス	C	
I/B HCWサンプルポンプ電動機		K11-C2001	A	電動機	ランクラス	C	
	B		電動機	ランクラス	C		

柏崎刈羽原子力発電所1号機 点検・評価対象機器一覧

設備区分(1)	設備区分(2)	機器名称	機器番号	種類	機器種別	安全重要度	耐震重要度	
廃棄設備	廃棄物処理設備 低電導度廃液系	LCW収集ポンプ電動機	K12-C001	A	電動機	1ンクラス	B	
				B	電動機	1ンクラス	B	
		LCWクラッド除去装置電動機	K12-D003	A	電動機	1ンクラス	B	
				B	電動機	1ンクラス	B	
		LCW分離水ポンプ電動機	K12-C002	A	電動機	1ンクラス	B	
				B	電動機	1ンクラス	B	
		LCWサンプルポンプ電動機	K12-C003	A	電動機	1ンクラス	B	
				B	電動機	1ンクラス	B	
		廃棄物処理設備 高電導度廃液系	HCW収集ポンプ電動機	K13-C001	A	電動機	1ンクラス	C
					B	電動機	1ンクラス	C
	C				電動機	1ンクラス	C	
	D				電動機	1ンクラス	C	
	HCW濃縮装置循環ポンプ電動機		K13-C302	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
	HCW蒸留水ポンプ電動機		K13-C002	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
	HCWサンプルポンプ電動機		K13-C003	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
	HCW貯留水ポンプ電動機	K13-C004	A	電動機	1ンクラス	C		
			B	電動機	1ンクラス	C		
	廃棄物処理設備 洗濯廃液系	LD収集ポンプ電動機	K14-C001	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		LD受ポンプ電動機	K14-C101	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		LD移送ポンプ電動機	K14-C102	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
	廃棄物処理設備 シャワードレン系	HSD収集ポンプ電動機	K16-C001	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
	廃棄物処理設備	クラッド移送ポンプ電動機	K21-C004	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		CUW粉末樹脂沈降分離槽 デカントポンプ電動機	K21-C101	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		使用済樹脂槽 デカントポンプ電動機	K21-C301	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		CF逆洗水移送ポンプ電動機	K21-C003	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		CF粉末樹脂沈降分離槽 デカントポンプ電動機	K21-C201	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		I/B デカントポンプ電動機	K21-C2002	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
		CUW粉末樹脂沈降分離槽 スラッジポンプ電動機	K21-C102	-	電動機	1ンクラス	C	
				-	電動機	1ンクラス	C	
		使用済樹脂槽 スラッジポンプ電動機	K21-C302	-	電動機	1ンクラス	C	
				-	電動機	1ンクラス	C	
		CF粉末樹脂沈降分離槽 スラッジポンプ電動機	K21-C202	-	電動機	1ンクラス	C	
				-	電動機	1ンクラス	C	
		I/B スラッジポンプ電動機	K21-C2001	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
	スラッジ脱水機	K21-D2001	A	電動機	1ンクラス	C		
			B	電動機	1ンクラス	C		
スラッジ供給機	K21-D2002	A	電動機	1ンクラス	C			
		B	電動機	1ンクラス	C			
廃棄物処理設備 濃縮廃液系	濃縮廃液ポンプ電動機	K22-C001	A	電動機	1ンクラス	C		
			B	電動機	1ンクラス	C		
			C	電動機	1ンクラス	C		
廃棄物処理設備 固化系	固化系乾燥機給液ポンプ電動機	K23-C001	A	固化装置	1ンクラス	C		
			B	固化装置	1ンクラス	C		
	固化系乾燥機電動機	K23-D001	-	固化装置	1ンクラス	C		
廃棄物処理設備 固化系	固化系紛体移送機電動機	K23-D002	-	固化装置	1ンクラス	C		
	固化系紛体排出機電動機	K23-D004	-	固化装置	1ンクラス	C		
	固化系紛体供給機電動機	K23-D007	-	固化装置	1ンクラス	C		
	固化系ターンテーブル電動機	K23-D206	-	固化装置	1ンクラス	C		
固化系洗浄ドレン移送ポンプ電動機	K23-C106	-	固化装置	1ンクラス	C			
補助ボイラ	補助ボイラに付属する給水設備	給水ポンプ電動機	P62-C101	A	電動機	1ンクラス	C	
				B	電動機	1ンクラス	C	
				C	電動機	1ンクラス	C	
燃料燃焼設備	燃料運搬設備 燃料輸送管(外径150mm以上)	油受入口より重油貯蔵タンクまでの重油配管	-	-	配管	クラス3	C	