

令和3年7月報告書（案）

九州電力株式会社 玄海原子力発電所  
令和3年度（第1四半期）  
原子力規制検査報告書  
（原子力施設安全及び放射線安全に関するもの）  
（案）

令和3年7月  
実用炉監視部門  
核燃料施設等監視部門

## 目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	1
4. 検査内容	2
5. 確認資料	5

## 1. 実施概要

- (1) 事業者名: 九州電力株式会社
- (2) 事業所名: 玄海原子力発電所
- (3) 検査実施期間: 令和3年4月1日～令和3年6月30日
- (4) 検査実施者: 玄海原子力規制事務所

菊川 明広

池田 耕之

松岡 徹之

堤 康幸

水戸 侑哉

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

小野 真人

木原 圭一

## 2. 運転等の状況

号機	出力 (万 kW)	検査期間中の運転、停止、廃止措置及び建設の状況
1号機	55.9	廃止措置中(使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵中)
2号機	55.9	廃止措置中(使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵中)
3号機	118.0	運転中
4号機	118.0	運転中

## 3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第1四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

### 3. 2 未決事項

なし

### 3.3 検査継続案件

なし

## 4. 検査内容

### 4.1 日常検査

#### (1) BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 1号機 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(燃料取扱設備)(その1)
- 2) 2号機 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(燃料取扱設備)(その1)
- 3) 2号機 廃止措置中燃料貯蔵設備状態確認検査
- 4) 2号機 廃止措置中燃料取扱設備機能検査
- 5) 3号機 1次系安全弁検査 (第3号機第15保全サイクル 運転中定期事業者検査)
- 6) 2号機 廃止措置中使用済燃料貯蔵設備監視機能検査(その2)

#### (2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 3号機 1次系安全弁検査 (第3号機第15保全サイクル 運転中定期事業者検査)

#### (3) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) インターフェイスシステム LOCA 時の機器の健全性確認

#### (4) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 2号機 原子炉の運転停止に関する恒久的な措置の遵守状況
- 2) 2号機 監視試験片の取出し作業

#### (5) BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

令和3年7月報告書（案）

- 1) 4号機 充てんポンプ起動試験（4C→4B→4A）
- 2) 3号機 ほう酸ポンプ起動試験
- 3) 3号機 常設電動注入ポンプ起動試験
- 4) 3号機 ディーゼル発電機（B）負荷試験
- 5) 4号機 大容量空冷式発電機起動試験
- 6) 3号機 余熱除去ポンプ起動試験
- 7) 4号機 安全補機室空気浄化ファン起動試験
- 8) 4号機 ディーゼル発電機（A）負荷試験
- 9) 3号機 高圧注入ポンプ起動試験
- 10) 4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験

(6) BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1) 3号機 燃料取替用水の系統構成
- 2) 2号機 補助建屋キャナル水張時の系統構成

検査項目 包括的系統構成

検査対象

- 1) 4号機 原子炉格納容器外隔離弁の待機状態

(7) BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

検査対象

- 1) 4号機 電気式水素燃焼装置健全性確認試験
- 2) 3号機 タービン各弁ステムフリー試験
- 3) 3号機 制御棒動作試験
- 4) 4号機 ディーゼル発電機（A/B）起動試験
- 5) 4号機 可搬型直流変換器機能確認試験
- 6) 可搬型ディーゼル注入ポンプ起動試験
- 7) 1号機 ディーゼル発電機（A）負荷試験

(8) BO0060 燃料体管理（運搬・貯蔵）

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1) 3号機 使用済燃料貯蔵設備増強工事のうちCブロック工事完了後の燃料配置変

更

2)2号機 新燃料運搬時の検査の実施状況

(9)BO1070 運転員能力

検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況

検査対象

- 1)3号機 マネジメント・オブザベーション(MO)実施時の安全補機室空気浄化ファン起動試験中の運転員の活動

(10)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)3/4号機 特定重大事故等対処施設設置工事現場における豪雨対策

(11)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)3号機 敷地内可動源に対する有毒ガス発生の検出のための実施体制及び手順等の確認
- 2)3号機 常設直流電源設備設置工事の資材の仮置き状況

(12)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)3号機 常設直流電源設備設置工事の資材仮置きによる内部溢水評価

(13)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1)通信連絡設備(重大事故等対処設備)定例試験

(14)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

- 1)火山影響等発生時の対応教育の実施状況
- 2)4号機 中間受槽及び復水ピット・使用済燃料ピットへの給水手順の確認

3)中央制御室主体の操作に係る成立性確認訓練

(15)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1)玄海原子力発電所3/4号機特定重大事故等対処施設設備工事のうち既設建屋水密扉改修工事の実施状況

(16)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

- 1)2号機 二次的な汚染の調査に係る建屋等の表面汚染密度測定
- 2)1/2号機 放射性廃棄物でない廃棄物の管理のうち使用履歴が適切に管理されていない物品の放射線測定評価
- 3)2号機 原子炉容器上蓋、上部/下部炉心構造物吊上げ作業
- 4)停電作業時の雑固体焼却炉等の管理区域への入退域管理

(17)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

- 1)高線量廃棄物ドラム運搬

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

- 1)1/2号機 放射性廃棄物でない廃棄物の管理のうち使用履歴が適切に管理されていない物品の放射線測定評価

4.2 チーム検査

(1)BO0060 燃料体管理（運搬・貯蔵）

検査項目 発送前検査

検査対象

- 1)発送前検査及び輸送容器の定期自主検査の実施状況  
（委託された者：三菱原子燃料株式会社）

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 1号機 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(燃料取扱設備)(その1)

資料名

- ・玄海原子力発電所第1号機第4回定期事業者検査実施要領書／成績書(GN1 廃-3-1)

- 2) 2号機 廃止措置中性能維持施設状態確認検査(燃料取扱設備)(その1)

資料名

- ・玄海原子力発電所第2号機第1回定期事業者検査実施要領書／成績書(GN2 廃-3-1)

- 3) 2号機 廃止措置中燃料貯蔵設備状態確認検査

資料名

- ・玄海原子力発電所第2号機第1回定期事業者検査実施要領書／成績書(GN2 廃-4)

- 4) 2号機 廃止措置中燃料取扱設備機能検査

資料名

- ・玄海原子力発電所第2号機第1回定期事業者検査実施要領書／成績書(GN2 廃-2)

- 5) 3号機 1次系安全弁検査（第3号機第15保全サイクル 運転中定期事業者検査）

資料名

- ・玄海原子力発電所第3号機第15保全サイクル定期事業者検査実施要領書／成績書(GN3-86-N1)
- ・JIS B 2003(1994) バルブの検査通則
- ・玄海3号機 長期点検計画(補機計画整備)(1次系設備)雑固体焼却設備  
1次系安全弁点検計画表

- 6) 2号機 廃止措置中使用済燃料貯蔵設備監視機能検査(その2)

資料名

- ・玄海原子力発電所第2号機第1回定期事業者検査実施要領書／成績書(GN2 廃-5-2)

(2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 3号機 1次系安全弁検査（第3号機第15保全サイクル 運転中定期事業者検査）

査)

資料名

- ・玄海原子力発電所第3号機第15保全サイクル定期事業者検査実施要領書／成績書(GN3-86-N1)
- ・玄海3号機 長期点検計画(補機計画整備)(1次系設備)雑固体焼却設備  
1次系安全弁点検計画表

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)インターフェイスシステム LOCA 時の機器の健全性確認

資料名

- ・技術連絡票(ユニハンドラー機器の使用グリース及びシール材に関する件)
- ・余熱除去系ユニハンドラー弁操作装置購入据付ユニハンドラー(駆動装置)取扱説明書
- ・余熱除去系ユニハンドラー弁操作装置購入据付弁類構造図(3V-RH-005A/B)
- ・玄海3号機 定期修繕工事 長期点検計画表
- ・玄海4号機 定期修繕工事 長期点検計画表
- ・玄海原子力発電所第3号機第15保全サイクル定期事業者検査成績書(GN3-86-N1)

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)2号機 原子炉の運転停止に関する恒久的な措置の遵守状況

資料名

- ・玄海2号機 燃料移送管隔離弁開閉作業実施計画書
- ・燃料管理基準(1, 2号)
- ・作業連絡メモ A'-1-033/A'-1-034/A'-1-035
- ・当直課長引継簿(2021年4月21日1/2直)
- ・玄海原子力発電所2号機 監視試験片サンプル取出し作業に伴う燃料取扱装置  
事前点検 作業実施要領書(QG2-2021-A002 RO)

2)2号機 監視試験片の取出し作業

資料名

- ・玄海原子力発電所2号機 保守作業手順書
- ・玄海原子力発電所2号機 監視試験片サンプル取出し作業 作業実施要領書

（QG2-2021-A004 R1）

- ・作業連絡メモ A'-1-057
- ・原子炉容器サーベイランス試験用カプセル経歴台帳

(5) B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1) 4号機 充てんポンプ起動試験(4C→4B→4A)

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編4Ⅶ-3-(27)-c 充てんポンプ起動試験(4C→4B→4A 切替時)
- ・4号機 充てんポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・充てんポンプ起動試験記録 2021年度
- ・4号機定期試験で実施する統計的手法を用いたポンプ性能評価制限値一覧表

2) 3号機 ほう酸ポンプ起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-3-(1) ほう酸ポンプ起動試験
- ・3号機 ほう酸ポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・ほう酸ポンプ起動試験記録 2021年度

3) 3号機 常設電動注入ポンプ起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-3-(26) 常設電動注入ポンプ起動試験
- ・常設電動注入ポンプ試験記録 2021年度
- ・3号機 常設電動注入ポンプ試験 定期試験体制表

4) 3号機 ディーゼル発電機(B)負荷試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-1-(5) 3B ディーゼル発電機負荷試験
- ・3B ディーゼル発電機負荷試験 定期試験体制表
- ・3B ディーゼル発電機負荷試験記録 2021年度

5) 4号機 大容量空冷式発電機起動試験

資料名

- ・保安規定に基づく保守業務要領(3, 4号) 添付4-10重大事故対処設備(保安規定83条)定期試験・検査手順書 電-(4) 4号大容量空冷式発電機起動試験

6) 3号機 余熱除去ポンプ起動試験

令和3年7月報告書（案）

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-3-(3) 余熱除去ポンプ起動試験
  - ・余熱除去ポンプ試験記録 2021年度
  - ・3号機 余熱除去ポンプ 定期試験体制表
- 7)4号機 安全補機室空気浄化ファン起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編4Ⅶ-3-(11) 安全補機室空気浄化ファン起動試験
  - ・4号安全補機室空気浄化ファン 定期試験体制表
  - ・安全補機室空気浄化ファン試験記録 2021年度
  - ・4号機 安全補機室換気空調系統図
- 8)4号機 ディーゼル発電機(A)負荷試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編4Ⅶ-1-(4) 4A ディーゼル発電機負荷試験
  - ・4A ディーゼル発電機負荷試験 定期試験体制表
  - ・4A ディーゼル発電機負荷試験記録 2021年度
- 9)3号機 高圧注入ポンプ起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-4-(2) 高圧注入ポンプ起動試験
  - ・高圧注入ポンプ試験記録 2021年度
  - ・3号機 高圧注入ポンプ試験 定期試験体制表
- 10)4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編4Ⅶ-3-(12) 中央制御室非常用循環ファン起動試験
- ・4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験 定期試験体制表
- ・4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験記録 2021年度
- ・運転基準(3, 4号) 原子炉編 4Ⅳ-17-(24) 中央制御室空調装置

(6)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1)3号機 燃料取替用水の系統構成

資料名

- ・3号機 使用済燃料ピット浄化冷却系統図
- ・3号機 燃料取替用水系統図

2)2号機 補助建屋チャンネル水張時の系統構成

資料名

- ・2号機 使用済燃料ピット浄化冷却系統図
- ・2号機 燃料取替用水系統図
- ・玄海2号機 A/B チャンネル水張り(燃料取替用水補助タンクより)手順書

検査項目 包括的系統構成

検査対象

1)4号機 原子炉格納容器外隔離弁の待機状態

資料名

- ・1次冷却材系統図(加圧器廻り)
- ・化学体積制御系統図(Demi 廻り)／(VCT 廻り)
- ・安全注入系統図(蓄圧タンク)
- ・原子炉補機冷却水系統図(G/V 内機器)
- ・制御用空気系統図(1次系その1)／(1次系その2)
- ・液体廃棄物処理系統図(CVDT,G/V・A/B サンプ)
- ・放射線監視設備ガスサンプリング系統図
- ・格納容器換気空調系統図(G/V 給排気系)
- ・空調用冷水系統図
- ・1次系サンプリング系統図(サンプル冷却器廻り)
- ・S/G ブローダウンおよびサンプリング系統図
- ・消火用水系統図(本館建屋)
- ・玄海原子力発電所第4号機第13保全サイクル定期事業者検査実施要領書／成績書(GN4-45)

(7)BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

検査対象

1)4号機 電気式水素燃焼装置健全性確認試験

資料名

- ・玄海発電所3号炉及び4号炉 設置許可基準等への適合性について(重大事故等対処設備)補足説明資料
- ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号) 添付4-10重大事故対処設備(保安規定83条)定期試験・検査手順書 電一(2) 4号電気式水素燃焼装置健全性確認試験

2)3号機 タービン各弁ステムフリー試験

令和3年7月報告書（案）

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-2-(2) タービン各弁ステムフリー試験
- ・タービン各弁ステムフリー試験記録 2021年度

3) 3号機 制御棒動作試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-3-(9) 制御棒動作試験
- ・制御棒動作試験記録 2021年度

4) 4号機 ディーゼル発電機(A/B)起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編4Ⅶ-1-(2/3) 4号機 A/B-ディーゼル発電機起動試験
- ・4 A/B ディーゼル発電機起動試験 定期試験体制表
- ・4 A/B ディーゼル発電機起動試験記録 2021年度

5) 4号機 可搬型直流変換器機能確認試験

資料名

- ・玄海発電所3号炉及び4号炉 設置許可基準等への適合性について(重大事故等対処設備)補足説明資料
- ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号) 添付4-10重大事故対処設備(保安規定83条)定期試験・検査手順書 電-(8) 可搬型直流変換器機能確認試験

6) 可搬型ディーゼル注入ポンプ起動試験

資料名

- ・玄海発電所3号炉及び4号炉 設置許可基準等への適合性について(重大事故等対処設備)補足説明資料
- ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号) 添付4-10重大事故対処設備(保安規定83条)定期試験・検査手順書 炉-(2) 可搬型ディーゼル注入ポンプ(No.5、No.6)起動試験

7) 1号機 ディーゼル発電機(A)負荷試験

資料名

- ・プラント管理課運転操作要領 定期試験編 1Ⅶ-1-(3) 1A ディーゼル発電機負荷試験

(8) B00060 燃料体管理 (運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 3号機 使用済燃料貯蔵設備増強工事のうちCブロック工事完了後の燃料配置変

令和3年7月報告書（案）

更

資料名

- ・玄海3号機 使用済燃料ピット内燃料配置変更実施計画書（使用済燃料貯蔵設備増強工事のうちCブロック工事完了後）
- ・玄海原子力発電所第3号機 手順確認要領書／成績書 手順確認名 使用済燃料移動手順確認（使用済燃料ピット内）
- ・玄海3号機 燃料等貯蔵施設巡視点検チェックシート 2021年4月15日

2) 2号機 新燃料運搬時の検査の実施状況

資料名

- ・玄海2号機 新燃料収納作業実施計画書（改1）
- ・玄海原子力発電所 2号機 三菱原子燃料（株）製新燃料搬出及びウラン再利用に係る工事 作業実施要領書（PQG-20-002 R1）
- ・玄海原子力発電所第2号機 MFC-1型核燃料輸送物発送前自主検査要領書／成績書（2021年度 第1回）
- ・2020年度 玄海1／2号機放射線計測器等定期点検業務委託 定期点検報告書 2020年10月26日／2021年3月12日
- ・作業別放射線管理記録 2021年5月17日／5月27日

(9) B01070 運転員能力

検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況

検査対象

- 1) 3号機 マネジメント・オブザベーション(MO)実施時の安全補機室空気浄化ファン起動試験中の運転員の活動

資料名

- ・プレジョブブリーフィングシート
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編3Ⅶ-3-(11) 安全補機室空気浄化ファン起動試験
- ・玄海原子力発電所 管理層による現場観察の実施ガイドライン(3, 4号)
- ・3号機 安全補機室空気浄化ファン起動試験 定期試験体制表
- ・運転員のパフォーマンス向上のためのガイドライン(3, 4号)

(10) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 3／4号機 特定重大事故等対処施設設置工事現場における豪雨対策

資料名 ※

(11)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)3号機 敷地内可動源に対する有毒ガス発生の検出のための実施体制及び手順等の確認

資料名

- ・玄海原子力発電所非常事態対策基準
- ・玄海原子力発電所3/4号機 可動源受入時の立会い手順書
- ・特定化学物質(35%塩酸)受入チェックシート

2)3号機 常設直流電源設備設置工事の資材の仮置き状況

資料名

- ・常設・仮置資機材 設置場所状況確認チェックシート
- ・持込可燃物の火災荷重評価チェックシート

(12)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)3号機 常設直流電源設備設置工事の資材仮置きによる内部溢水評価

資料名

- ・常設・仮置資機材設置時の内部溢水評価シート【3RB-5-10】

(13)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)通信連絡設備(重大事故等対応設備)定例試験

資料名

- ・通信連絡設備点検チェックシート(固定型)
- ・通信連絡設備点検チェックシート(携帯型)
- ・通信連絡設備点検チェックシート(統合原子力防災NW設備)

(14)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

1)火山影響等発生時の対応教育の実施状況

資料名

- ・火山影響等発生時の対応教育資料
- 2) 4号機 中間受槽及び復水ピット・使用済燃料ピットへの給水手順の確認  
資料名
  - ・玄海原子力発電所非常事態対策基準
  - ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号)(別冊)【保安規定第17条関連手順書】  
中間受槽及び復水ピット・使用済燃料ピットへの給水手順書
- 3) 中央制御室主体の操作に係る成立性確認訓練
  - ・玄海原子力発電所非常事態対策基準
  - ・運転基準(3, 4号) 緊急処置編(個別手順) 個別手順3-(2)-a 蒸気発生器による冷却・減圧(手動操作)

(15) BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1) 玄海原子力発電所3/4号機特定重大事故等対処施設設備工事のうち既設建屋水密扉改修工事の実施状況  
資料名 ※

(16) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

- 1) 2号機 二次的な汚染の調査に係る建屋等の表面汚染密度測定  
資料名
  - ・玄海原子力発電所 玄海2号機 二次的な汚染の調査に係る建屋等の表面汚染密度測定工事 作業要領書(No.42-VK-5150-Y01 R1)
  - ・作業体制表
  - ・検査記録伝票(GM自動計数装置) 2021年6月8日
  - ・2020年度 玄海1/2号機 放射線計測器等定期点検業務委託 日立製作所製放射線計測器(装置)定期点検(1回目) 定期点検報告書 2020年10月26日
- 2) 1/2号機 放射性廃棄物でない廃棄物の管理のうち使用履歴が適切に管理されていない物品の放射線測定評価  
資料名
  - ・放射線管理基準(1, 2号)
  - ・放射線管理要領(1, 2号) 添付資料-5 放射性固体廃棄物管理要領、添付資料-37 放射性廃棄物でない廃棄物を対象とする物品管理要領

令和3年7月報告書（案）

- ・放射性廃棄物ではない廃棄物の管理のうち使用履歴が適切に管理されていない(記録がない)物品について
  - ・NR測定依頼／評価結果通知（整理番号21-1）
- 3) 2号機 原子炉容器上蓋、上部／下部炉心構造物吊上げ作業
- 資料名
- ・放射線管理計画書（2号機 炉内サンプリング工事に伴う付帯工事）
  - ・作業別放射線管理記録(放射線作業記録)、放射線管理記録・補助票、作業環境測定記録
  - ・作業別放射線管理記録、放射線サーベイ記録
- 4) 停電作業時の雑固体焼却炉等の管理区域への入退域管理
- 資料名
- ・放射線管理要領(3, 4号) 添付資料-12 管理区域等への出入り管理要領
  - ・管理区域立入者記録簿 2021年05月26日
  - ・放射線管理区域入退域時サーベイ記録 立入申請 21141022
  - ・放射線管理日報(Ⅱ) 2021年05月26日

(17) BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1) 高線量廃棄物ドラム運搬

資料名

- ・玄海原子力発電所 3／4号機廃棄物処理及び洗濯除染業務 標準作業手順書
- ・3／4号機安全作業指示書(兼 品質管理指示書)(1／2)／(2／2) 2021年4月15日木曜日
- ・搬入・搬出・移動 票(核燃料物質等又は放射性同位元素等)(整理番号※保4-33)

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

- 1) 1／2号機 放射性廃棄物でない廃棄物の管理のうち使用履歴が適切に管理されていない物品の放射線測定評価
- 資料名
- ・放射線管理基準(1, 2号)
  - ・放射線管理要領(1, 2号) 添付資料-5 放射性固体廃棄物管理要領、添付資料-37 放射性廃棄物でない廃棄物を対象とする物品管理要領

- ・放射性廃棄物ではない廃棄物の管理のうち使用履歴が適切に管理されていない(記録がない)物品について
- ・NR測定依頼／評価結果通知（整理番号21-1）

## 5.2 チーム検査

### (1)BO0060 燃料体管理（運搬・貯蔵）

検査項目 発送前検査

検査対象

#### 1) 発送前検査及び輸送容器の定期自主検査の実施状況

（委託された者：三菱原子燃料株式会社）

資料名

- ・新燃料搬出・解体等に関する役務契約書
- ・工事仕様書(玄海1, 2号機 三菱原子燃料(株)製新燃料搬出及びウラン再利用に係る工事)
- ・監査結果報告書(2019年度 受注者品質保証監査)
- ・玄海原子力発電所第1/2号機非汚染新燃料集合体梱包時検査要領書(QA-21-033 R0)
- ・非汚染新燃料集合体梱包前検査記録(QA-21-033-2)
- ・非汚染新燃料集合体梱包時検査記録(QA-21-033-3/4)
- ・玄海原子力発電所 2号機 三菱原子燃料(株)製新燃料搬出及びウラン再利用に係る工事 作業実施要領書(PQG-20-002 R1)
- ・使用機材リスト(チェックシート No.3)
- ・玄海 1/2 号機計測器点検チェックシート(チェックシート No.4)
- ・作業別放射線管理記録(放射線作業記録)(GA-F-03)
- ・輸送容器サーベイ記録 No1/No.2(チェックシート No.17/18)
- ・新燃料取扱工具・日常点検チェックシート(チェックシート No.6)
- ・資格認定者名簿(2021. 5. 25)
- ・玄海原子力発電所第2号機 MFC-1型核燃料輸送物発送前自主検査要領書(2021年度 第1回)
- ・保守作業員, 検査員資格認定要領(TSOP-M0001 R2)
- ・現地梱包時検査の検査員資格認定管理要領(QCOP-1309 R0)
- ・現地梱包時検査実施要領(QCOP-1308 R0)
- ・取扱い、保管及び出荷(Handling, Storage, and Shipping)(QCOP-13 R33)
- ・新燃料搬出工事 西日本プラント工業株式会社御中 注文仕様書(PQG-20-001 改0)
- ・輸送物発送前検査結果作成要領(TSOP-L0020 R4)

令和3年7月報告書（案）

- ・MFC-1 型輸送物 輸送物発送前検査要領書(TQG-21-005)
- ・不適合管理基準
- ・被ばく管理要領(TSOP-W0006 R1)
- ・核燃料輸送物等の自動車運搬に係る放射線防護計画書 (TSOP-L0027 R6)
- ・MFC-1 型輸送容器定期検査要領(TSOP-T1001 R1)
- ・MFC-1 型輸送容器維持管理要領(TSOP-M1001 R1)

※特定重大事故等対処施設に係る資料名のうち特定重大事故等対処施設の名称等が記載されているものは、令和2年度第36回原子力規制委員会（令和2年11月4日）の原子力規制委員会で決定された「特定重大事故等対処施設に係る法令報告事象等の公表について」の考え方に準拠し非公表とします。