

使用施設保安規定変更と使用許可申請書との整理

令和3年10月15日
 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
 人形峠環境技術センター

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|---|--|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">第1章 総則</p> <p>第1条～第3条（変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第2章 組織及び職務</p> <p>第4条（変更なし）</p> <p>（職務）</p> <p>第5条 使用施設等の保安に関する各職位と職務は、次の各号に掲げるとおりとする。</p> <p>（1）～（10）（変更なし）</p> <p>（11）施設管理課長は、核燃料物質等の使用及び貯蔵並びに設備の運転・保守に係る業務（廃止措置推進課長及び安全管理課長の所掌する業務を除く。）、放射性廃棄物の保管に係る業務（<u>放射性廃棄物でない廃棄物の管理を含む。</u>）、撤去機器（遠心分離機を除く。）の保管に係る業務、許認可申請に係る全体工程管理に係る業務並びに廃止措置・技術開発部の他の課長の所掌に属さない業務を行う。</p> <p>（12）～（16）（変更なし）</p> <p>2～3（変更なし）</p> <p>第6条～第11条の3（変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第3章 品質マネジメントシステム</p> <p>第12条～第20条（変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第4章 保安教育訓練</p> <p>第21条～第22条（変更なし）</p> | <p>—</p> <p>—</p> <p>共通編</p> <p>10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設（以下「使用施設等」という。）の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項</p> <p>6.2 人的資源</p> <p>6.2.1 一般</p> <p>（1）（略）</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|---|--|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">第5章 使用施設等の運転管理</p> <p>第23条～第26条 （変更なし）</p> <p>（臨界管理） 第27条 施設管理課長は、製錬転換施設及び濃縮工学施設において第4表に定める設備・機器が核的制限値を満足していることを確認し、いかなる場合においても臨界に達しないようにするとともに、作業場所又は設備・機器に核的制限値を表示する。 2. 施設管理課長は、前項の確認を行った場合は、その結果を廃止措置・技術開発部長及び核燃料取扱主務者に報告する。</p> <p>第28条～第31条 （変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第6章 放射線管理</p> <p>第32条～第42条 （変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第7章 放射線測定</p> <p>第43条～第47条 （変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第8章 保守管理</p> <p>第48条～第51条の4 （変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第9章 核燃料物質等の管理</p> <p>第52条～第57条の2 （変更なし）</p> | <p style="text-align: center;">—</p> <p>濃縮工学施設（別冊2） 7-5 使用施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器（略）</p> <p>添付書類－1 変更後における核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和32年法律第166号）第53条第2号に規定する使用施設等の位置、構造及び設備の基準に対する適合性に関する説明書（事故に関するものを除く。） 6. 核燃料物質の臨界防止（略）</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |

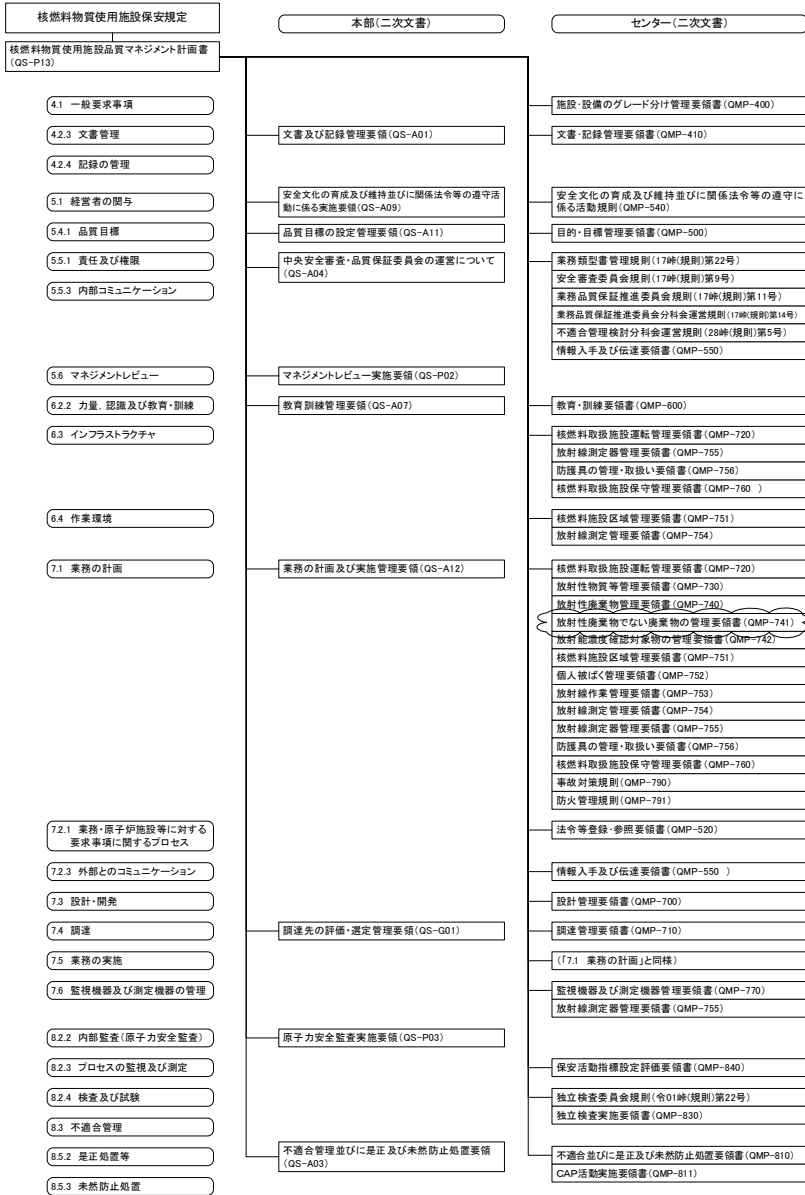
| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|---|--|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">第10章 放射性廃棄物等の管理</p> <p>第58条～第63条の2（変更なし）</p> <p><u>（放射性廃棄物でない廃棄物の管理）</u></p> <p>第63条の3 廃止措置・技術開発部長は、管理区域内において設置された資材等（金属、コンクリート類、ガラスくず、廃油、プラスチック等）又は使用された物品（工具類等）を、「核燃料物質及び核燃料物質によって汚染された物で廃棄しようとするもの」でない廃棄物（放射性廃棄物でない廃棄物）として管理区域外に搬出する場合は、次の各号に掲げる事項を確認する。</p> <p><u>（1） 資材等については、適切な汚染防止対策が行われていることを確認した上で、適切に管理された使用履歴、設置状況の記録等により汚染がないこと。また、適切な測定方法により念のための放射線測定評価を行い、測定結果が理論検出限界曲線の検出限界値未満であることを確認する。なお、汚染された資材等について汚染部位の特定・分離を行った場合には、残った汚染されていない部位についても同様に念のための放射線測定評価を行い、測定結果が理論検出限界曲線の検出限界値未満であることを確認する。</u></p> <p><u>（2） 物品については、適切な汚染防止対策が行われていることを確認した上で、適切に管理された使用履歴の記録等により汚染がないこと。また、適切な測定方法により念のための放射線測定評価を行い、測定結果が理論検出限界曲線の検出限界値未満であることを確認する。なお、使用履歴の記録等が適切に管理されていない物品については、適切な測定方法により放射線測定評価を行い、汚染がないことを確認した上で、それ以降に適切な汚染防止対策、使用履歴の記録等の管理が行われたことを確認する。</u></p> <p><u>（3） 前二号の資材等及び物品について管理区域から搬出するまでの間、他の資材等及び物品との混在防止の措置が講じられていること。</u></p> <p style="text-align: center;">第11章 自衛消防活動</p> <p>（自衛消防活動）</p> <p>第63条の4（変更なし）</p> <p style="text-align: center;">第12章 非常の場合に講ずべき処置</p> <p>第64条～第70条の2（変更なし）</p> | <p style="text-align: center;">—</p> <p>濃縮工学施設（別冊2） 7-4 使用施設の設備のうち解体・撤去し、ドラム缶等に収納した機器類（略）</p> <p>参考資料 濃縮工学施設 OP-2主棟内のOP-2遠心機室、OP-2UF。操作室、OP-2現場質量分析室及びOP-1主棟内の遠心機処理室、機器保管室、部品検査室、機器分析室における設備・機器の解体・撤去の安全性について 1. (3)2 汚染のない設備・機器等の解体・撤去 7. 解体物の保管（略）</p> <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|--|--|----|
| <p style="text-align: center;">第13章 記録及び報告</p> <p>第71条～第73条 （変更なし）</p> <p>第1図 保安に関する組織 （変更なし）</p> <p>第2図 品質マネジメントシステム体系図 （変更なし）</p> <p>第3図 品質マネジメントシステムプロセス関連図 （変更なし）</p> | <p style="text-align: center;">—</p> <p style="text-align: center;">—</p> | |

保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

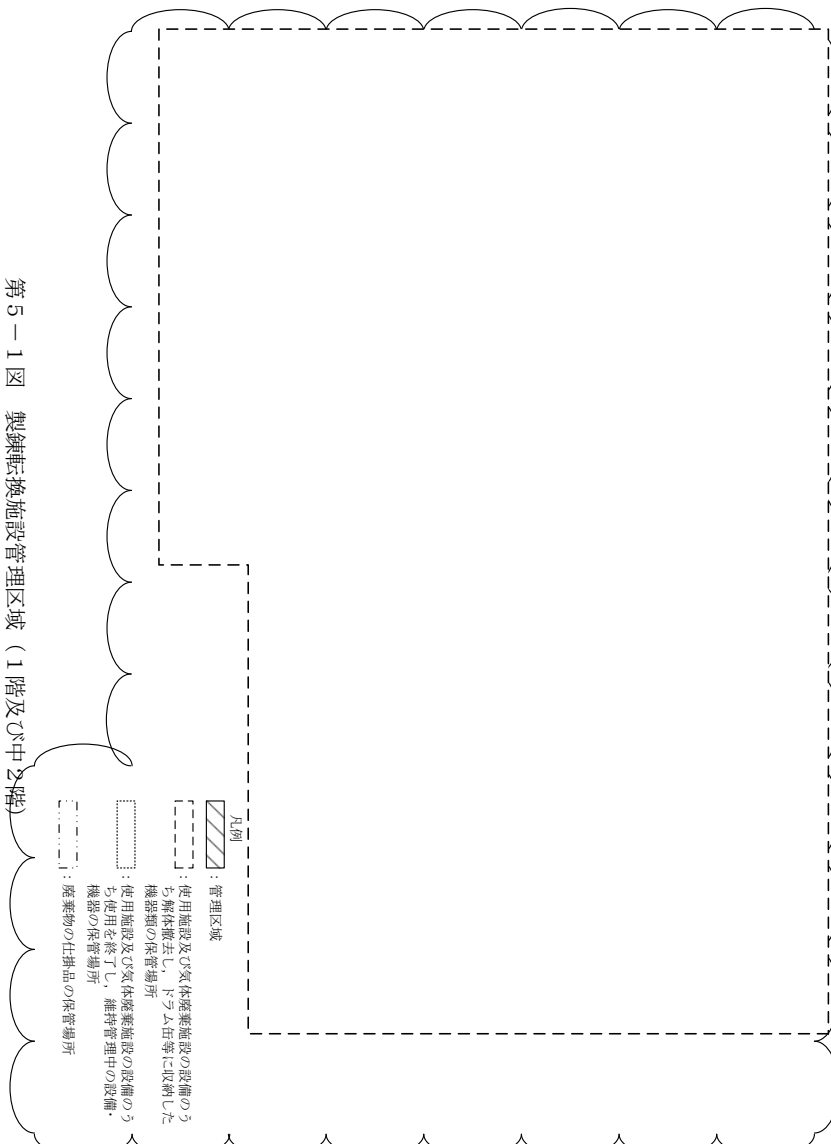
説明



第4図 品質マネジメントシステム文書体系

共通編
 10. 使用施設、貯蔵施設又は廃棄施設（以下「使用施設等」という。）の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項
 4.2 文書化に関する要求事項
 4.2.1 一般
 (4) (略)

使用許可申請書と整合は図られている。

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|---|---|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">第5-1図 製鍊轉換施設管理区域（1階及び中2階）</p>  <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> 管理区域 使用施設及び気体廃棄施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類の保管場所 使用施設及び気体廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器の保管場所 廃棄物の仕掛品の保管場所 | <p>製鍊轉換施設（別冊4） 図-(4)-6 製鍊轉換施設主要機器配置平面図（1階及び中2階） （略）</p> <p>7-4 使用施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類 （略）</p> <p>7-5 使用施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器 （略）</p> <p>7-6 廃棄物の仕掛品置場に保管する機器類 （略）</p> <p>9-1-4 気体廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器 （略）</p> | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|--|---|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">第5-2図 製錬転換施設管理区域（2階）</p> <p style="text-align: right;">凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> ▨ : 管理区域 - - - : 使用施設及び気体廃棄施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類の保管場所 ⋯ : 使用施設及び気体廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器の保管場所 | <p>製錬転換施設（別冊4） 図-(4)-7 製錬転換施設主要機器配置平面図（2階） （略）</p> <p>7-4 使用施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類 （略）</p> <p>9-1-4 気体廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器 （略）</p> | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |

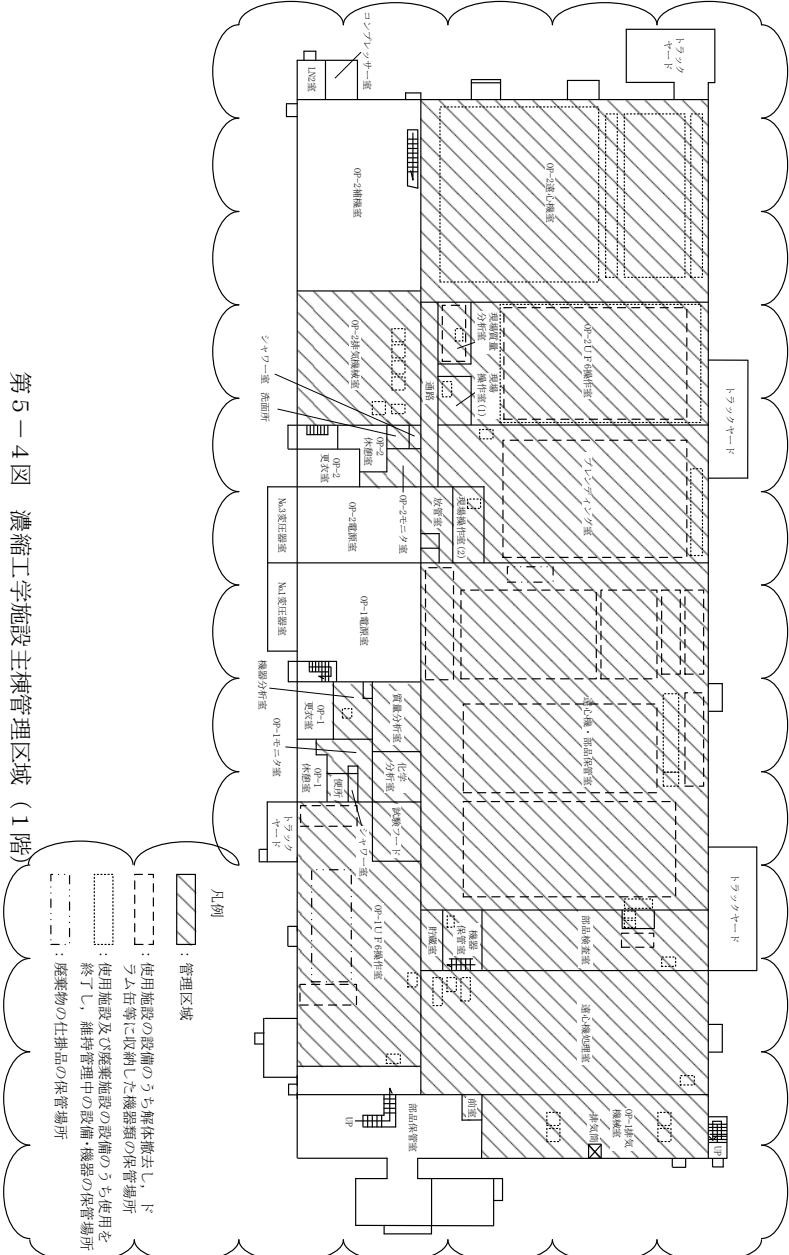
| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|--|---|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">第5-3図 製錬転換施設管理区域（3階）</p> <p style="text-align: right;">凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> ▨ : 管理区域 --- : 使用施設及び気体廃棄施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類の保管場所 ⋯ : 使用施設及び気体廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器の保管場所 | <p>製錬転換施設（別冊4） 図-(4)-8 製錬転換施設主要機器配置平面図（3階） （略）</p> <p>7-4 使用施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類 （略）</p> <p>9-1-4 気体廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器 （略）</p> | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |

保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

説明

第5-4図 濃縮工学施設主棟管理区域（1階）



濃縮工学施設（別冊2）

図-(2)-6-2 主棟1階主要機器配置図（維持管理中の設備・機器）

（略）

図-(2)-6-3 主棟1階主要機器配置図（ドラム缶等に収納した機器及び廃棄物の仕掛品）

（略）

7-4 使用施設の設備のうち解体撤去し、ドラム缶等に収納した機器類（略）

| 名称 | 個数 | 保管場所 | 保管状態 |
|--|----|--|---------------------------|
| ① OP-1 カスケード設備 | 1式 | 部品検査室 OP-1UF ₆ 操作室 OP-2UF ₆ 操作室 遠心機・部品保管室 ブレンディング室 OP-2 質量分析室 | 解体・撤去してドラム缶及び鋼製ボックスに収納し保管 |
| ② OP-1UF ₆ 処理設備 | 1式 | | |
| ③ 連続溶融試験設備 | 1式 | | |
| ④ 分析設備 (元素分析装置, 溶剤回収装置, 誘導結合プラズマ質量分析装置) | 1式 | | |
| ⑤ 遠心機処理設備 (円筒加工試験装置) | 1式 | | |
| ⑥ OP-2UF ₆ 処理設備 (捕集性能試験装置) | 1式 | | |
| ⑦ ブレンディング設備 (ロータリポンプ, 調整槽, 製品槽, パージロータリポンプ, サンプルング槽, 精製コールドトラップA, 精製コールドトラップB, 精製ケミカルトラップ, 精製ロータリポンプ, 運搬台車, NaF 処理槽, UF ₆ 用試験装置, 遠心分離機試験装置) (コールドトラップ, ケミカルトラップ, ロータリポンプ, ターボコンプレッサ, 配管他) | 1式 | | |

使用許可申請書と整合は図られている。

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------|--------|---------------|-----|-----------------------|----------------------|---|-----|-----------|--|---------------------------------------|-----|------------------|------------------|--|--|-------------------------|---|--------|-----|-------------------------|-----------|---------------------------------|------------|--|------------------|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">（前頁の続き）</p> <p style="text-align: center;">（第5-4図 濃縮工学施設主棟管理区域（1階））</p> | <p>7-5 使用施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器（略）</p> <table border="1" data-bbox="987 260 1830 1267"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>個数</th> <th>設置・保管場所</th> <th>維持管理状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① DOP-2 遠心分離機</td> <td>1 式</td> <td>遠心機・部品保管室 ブレンディング室</td> <td>機器の開口部に閉止フランジを取り付け保管</td> </tr> <tr> <td>② OP-2 カスケード設備 （高性能遠心分離機、OP-2 遠心分離機）</td> <td>1 式</td> <td>OP-2 遠心機室</td> <td>高性能遠心分離機は、配管の弁を閉とし、開口部に閉止フランジを取り付けて保管 OP-2 遠心分離機は、接続配管を圧潰して閉止して保管</td> </tr> <tr> <td>③ 遠心分離機駆動設備（高周波電源装置） （略） VVVF 盤</td> <td>1 式</td> <td>（略） OP-2 遠心機室</td> <td>電源室内の遮断機を引き抜いて保管</td> </tr> <tr> <td>④ OP-2UF₆ 処理設備 原料供給槽 圧力調整槽 製品コールドトラップ 製品回収槽 廃品コールドトラップ 廃品回収槽 廃品系コンプレッサシステム 捕集排気系メインケミカルトラップ 捕集排気系メインロータリポンプ パージ回収槽 パージケミカルトラップ パージロータリポンプ パージコールドトラップ パージブースタポンプ</td> <td>2 基 1 基 4 基 2 基 3 基 2 基 2 基 4 基 2 基 1 基 2 基 3 台 2 基 3 台</td> <td>OP-2UF₆ 操作室</td> <td>機器に接続している配管の弁を閉とし保管 電源供給される機器は電源ケーブルを取り外して保管</td> </tr> <tr> <td>⑤ 運搬台車</td> <td>1 式</td> <td>OP-2UF₆ 操作室</td> <td>車輪を固定して保管</td> </tr> <tr> <td>⑥ 計装制御設備 （略） 現場計装設備（変換器盤）</td> <td>（略） 1 式</td> <td>（略） OP-2UF₆ 操作室 ブレンディング室</td> <td>電源室内のブレーカーを断して保管</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | ① DOP-2 遠心分離機 | 1 式 | 遠心機・部品保管室 ブレンディング室 | 機器の開口部に閉止フランジを取り付け保管 | ② OP-2 カスケード設備 （高性能遠心分離機、OP-2 遠心分離機） | 1 式 | OP-2 遠心機室 | 高性能遠心分離機は、配管の弁を閉とし、開口部に閉止フランジを取り付けて保管 OP-2 遠心分離機は、接続配管を圧潰して閉止して保管 | ③ 遠心分離機駆動設備（高周波電源装置） （略） VVVF 盤 | 1 式 | （略） OP-2 遠心機室 | 電源室内の遮断機を引き抜いて保管 | ④ OP-2UF ₆ 処理設備 原料供給槽 圧力調整槽 製品コールドトラップ 製品回収槽 廃品コールドトラップ 廃品回収槽 廃品系コンプレッサシステム 捕集排気系メインケミカルトラップ 捕集排気系メインロータリポンプ パージ回収槽 パージケミカルトラップ パージロータリポンプ パージコールドトラップ パージブースタポンプ | 2 基 1 基 4 基 2 基 3 基 2 基 2 基 4 基 2 基 1 基 2 基 3 台 2 基 3 台 | OP-2UF ₆ 操作室 | 機器に接続している配管の弁を閉とし保管 電源供給される機器は電源ケーブルを取り外して保管 | ⑤ 運搬台車 | 1 式 | OP-2UF ₆ 操作室 | 車輪を固定して保管 | ⑥ 計装制御設備 （略） 現場計装設備（変換器盤） | （略） 1 式 | （略） OP-2UF ₆ 操作室 ブレンディング室 | 電源室内のブレーカーを断して保管 | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |
| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① DOP-2 遠心分離機 | 1 式 | 遠心機・部品保管室 ブレンディング室 | 機器の開口部に閉止フランジを取り付け保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② OP-2 カスケード設備 （高性能遠心分離機、OP-2 遠心分離機） | 1 式 | OP-2 遠心機室 | 高性能遠心分離機は、配管の弁を閉とし、開口部に閉止フランジを取り付けて保管 OP-2 遠心分離機は、接続配管を圧潰して閉止して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 遠心分離機駆動設備（高周波電源装置） （略） VVVF 盤 | 1 式 | （略） OP-2 遠心機室 | 電源室内の遮断機を引き抜いて保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ OP-2UF ₆ 処理設備 原料供給槽 圧力調整槽 製品コールドトラップ 製品回収槽 廃品コールドトラップ 廃品回収槽 廃品系コンプレッサシステム 捕集排気系メインケミカルトラップ 捕集排気系メインロータリポンプ パージ回収槽 パージケミカルトラップ パージロータリポンプ パージコールドトラップ パージブースタポンプ | 2 基 1 基 4 基 2 基 3 基 2 基 2 基 4 基 2 基 1 基 2 基 3 台 2 基 3 台 | OP-2UF ₆ 操作室 | 機器に接続している配管の弁を閉とし保管 電源供給される機器は電源ケーブルを取り外して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 運搬台車 | 1 式 | OP-2UF ₆ 操作室 | 車輪を固定して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 計装制御設備 （略） 現場計装設備（変換器盤） | （略） 1 式 | （略） OP-2UF ₆ 操作室 ブレンディング室 | 電源室内のブレーカーを断して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---------|--------|-----------------------------------|-----|-----------|--|-------------|-----|--------|----------------|-------|-----|-------|----------------|---------------------------------|-----|-------|----------------|-------|-----|-----|-----|------------------------------|-----|-----------------------|----------------|---------------------------|-----|---|-----------------------------------|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">（前頁の続き） （第5-4図 濃縮工学施設主棟管理区域（1階））</p> | <p>7-5 使用施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器（続き）</p> <table border="1" data-bbox="987 228 1832 842"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>個数</th> <th>設置・保管場所</th> <th>維持管理状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>⑦ 遠心機処理設備 除去試験装置 1 除去試験装置 2</td> <td>1 式</td> <td>遠心機・部品保管室</td> <td>配管、機器の開口部に閉止フランジの取り付け又はプラスチックシートによる養生を行い保管</td> </tr> <tr> <td>遠心機部品サーベイ装置</td> <td>3 式</td> <td>遠心機処理室</td> <td>電源ケーブルを取り外して保管</td> </tr> <tr> <td>放電加工機</td> <td>1 式</td> <td>機器保管室</td> <td>電源ケーブルを取り外して保管</td> </tr> <tr> <td>硫酸廃液処理試験装置 （除去試験装置、硫酸回収試験装置）</td> <td>1 式</td> <td>部品検査室</td> <td>電源ケーブルを取り外して保管</td> </tr> <tr> <td>⑧ （略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> </tr> <tr> <td>⑨ 分析設備 〔現場質量分析装置、原子間力顕微鏡〕</td> <td>1 式</td> <td>OP-2 現場質量分析室 機器分析室</td> <td>電源ケーブルを取り外して保管</td> </tr> <tr> <td>⑨ 安全設備 〔エリアモニタ、HF モニタ〕</td> <td>1 式</td> <td>OP-1UF₆ 操作室 遠心機処理室 部品検査室 遠心機・部品保管室 ブレンディング室 OP-2 排気機械室</td> <td>配管、機器の弁を閉とするか又は開口部に閉止フランジを取り付けて保管</td> </tr> </tbody> </table> <p>7-6 廃棄物の仕掛品置場の設備・機器 （略）</p> | 名 称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | ⑦ 遠心機処理設備 除去試験装置 1 除去試験装置 2 | 1 式 | 遠心機・部品保管室 | 配管、機器の開口部に閉止フランジの取り付け又はプラスチックシートによる養生を行い保管 | 遠心機部品サーベイ装置 | 3 式 | 遠心機処理室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | 放電加工機 | 1 式 | 機器保管室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | 硫酸廃液処理試験装置 （除去試験装置、硫酸回収試験装置） | 1 式 | 部品検査室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | ⑧ （略） | （略） | （略） | （略） | ⑨ 分析設備 〔現場質量分析装置、原子間力顕微鏡〕 | 1 式 | OP-2 現場質量分析室 機器分析室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | ⑨ 安全設備 〔エリアモニタ、HF モニタ〕 | 1 式 | OP-1UF ₆ 操作室 遠心機処理室 部品検査室 遠心機・部品保管室 ブレンディング室 OP-2 排気機械室 | 配管、機器の弁を閉とするか又は開口部に閉止フランジを取り付けて保管 | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |
| 名 称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ 遠心機処理設備 除去試験装置 1 除去試験装置 2 | 1 式 | 遠心機・部品保管室 | 配管、機器の開口部に閉止フランジの取り付け又はプラスチックシートによる養生を行い保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 遠心機部品サーベイ装置 | 3 式 | 遠心機処理室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放電加工機 | 1 式 | 機器保管室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫酸廃液処理試験装置 （除去試験装置、硫酸回収試験装置） | 1 式 | 部品検査室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ （略） | （略） | （略） | （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 分析設備 〔現場質量分析装置、原子間力顕微鏡〕 | 1 式 | OP-2 現場質量分析室 機器分析室 | 電源ケーブルを取り外して保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 安全設備 〔エリアモニタ、HF モニタ〕 | 1 式 | OP-1UF ₆ 操作室 遠心機処理室 部品検査室 遠心機・部品保管室 ブレンディング室 OP-2 排気機械室 | 配管、機器の弁を閉とするか又は開口部に閉止フランジを取り付けて保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------------------|---------|--------|----------------------|-----|------------|--------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----|------------|--------------------|---------------------------------------|-----|------------|--------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|--|----------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|-----|------------|--------------------|------------------------|-----|------------|--------------------|---------|-----|-----|-----|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">（前頁の続き）</p> <p style="text-align: center;">（第5-4図 濃縮工学施設主棟管理区域（1階））</p> | <p>9-4 廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器 （略）</p> <p>（1）気体廃棄設備</p> <table border="1" data-bbox="974 292 1818 1366"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>個数</th> <th>設置・保管場所</th> <th>維持管理状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 遠心機処理室系統 エアワッシャ</td> <td>1 式</td> <td>OP-1 排気機械室</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。</td> </tr> <tr> <td>② 遠心機・部品保管室系統 エアワッシャ （略）</td> <td>1 式 （略）</td> <td>OP-1 排気機械室 （略）</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。 （略）</td> </tr> <tr> <td>③ 分析室系統 エアワッシャ</td> <td>1 式</td> <td>OP-1 排気機械室</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。</td> </tr> <tr> <td>④ OP-1UF₆ 操作室系統 エアワッシャ</td> <td>1 式</td> <td>OP-1 排気機械室</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。</td> </tr> <tr> <td>⑤ OP-2 遠心機室系統 エアワッシャ （略）</td> <td>1 式 （略）</td> <td>OP-2 排気機械室 （略）</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。 （略）</td> </tr> <tr> <td>⑥ OP-2UF₆ 操作室系統 エアワッシャ （略）</td> <td>1 式 （略）</td> <td>OP-2 排気機械室 （略）</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。 （略）</td> </tr> <tr> <td>⑦ ブレンディング室系統 エアワッシャ</td> <td>2 式</td> <td>OP-2 排気機械室</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。</td> </tr> <tr> <td>⑧ OP-2 放管室系統 エアワッシャ</td> <td>1 式</td> <td>OP-2 排気機械室</td> <td>接続されている水配管の弁を閉とする。</td> </tr> <tr> <td>⑨～⑩ （略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> </tr> </tbody> </table> | 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | ① 遠心機処理室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-1 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | ② 遠心機・部品保管室系統 エアワッシャ （略） | 1 式 （略） | OP-1 排気機械室 （略） | 接続されている水配管の弁を閉とする。 （略） | ③ 分析室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-1 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | ④ OP-1UF ₆ 操作室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-1 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | ⑤ OP-2 遠心機室系統 エアワッシャ （略） | 1 式 （略） | OP-2 排気機械室 （略） | 接続されている水配管の弁を閉とする。 （略） | ⑥ OP-2UF ₆ 操作室系統 エアワッシャ （略） | 1 式 （略） | OP-2 排気機械室 （略） | 接続されている水配管の弁を閉とする。 （略） | ⑦ ブレンディング室系統 エアワッシャ | 2 式 | OP-2 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | ⑧ OP-2 放管室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-2 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | ⑨～⑩ （略） | （略） | （略） | （略） | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |
| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① 遠心機処理室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-1 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 遠心機・部品保管室系統 エアワッシャ （略） | 1 式 （略） | OP-1 排気機械室 （略） | 接続されている水配管の弁を閉とする。 （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 分析室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-1 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ OP-1UF ₆ 操作室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-1 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ OP-2 遠心機室系統 エアワッシャ （略） | 1 式 （略） | OP-2 排気機械室 （略） | 接続されている水配管の弁を閉とする。 （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ OP-2UF ₆ 操作室系統 エアワッシャ （略） | 1 式 （略） | OP-2 排気機械室 （略） | 接続されている水配管の弁を閉とする。 （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ ブレンディング室系統 エアワッシャ | 2 式 | OP-2 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ OP-2 放管室系統 エアワッシャ | 1 式 | OP-2 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨～⑩ （略） | （略） | （略） | （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

説明

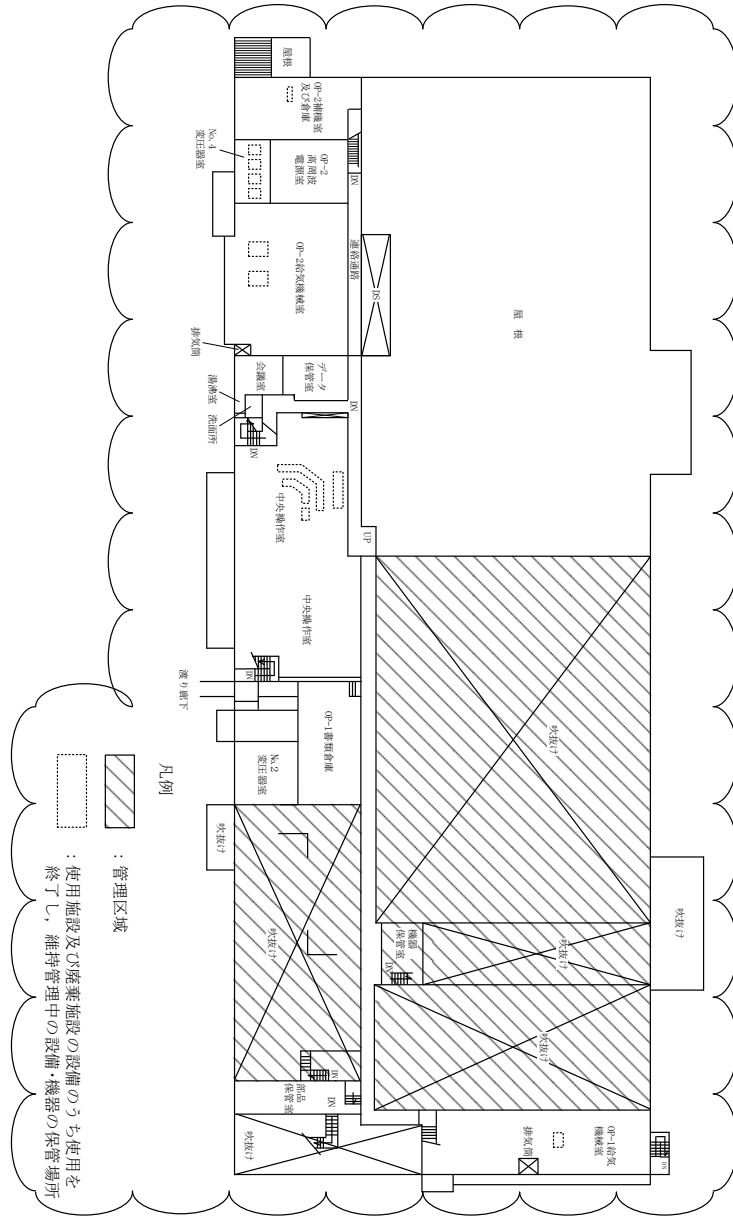
濃縮工学施設（別冊2）
 図-(2)-7 主棟2階主要機器配置図
 (略)

7-5 使用施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器
 (略)

| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 |
|--|-----------|-----------------|---------------------|
| ①～② (略) | (略) | (略) | (略) |
| ③ 遠心分離機駆動設備（高周波電源装置） 高周波電源用変圧器 (略) | 1式 | No.4変圧器室 (略) | 電源室内の遮断機を引き抜いて保管 |
| ④～⑤ (略) | (略) | (略) | (略) |
| ⑥ 計装制御設備 運転操作設備（中央監視・操作盤） (略) | 1式 (略) | 中央操作室 (略) | 電源室内のブレーカーを断して保管 |
| ⑦ (略) | (略) | (略) | (略) |
| ⑧ ユーティリティ設備 【膨張タンク】 | 1基 | OP-2補機室 | 機器に接続している配管の弁を閉とし保管 |
| ⑨ (略) | (略) | (略) | (略) |

使用許可申請書と整合は図られている。

第5-5図 濃縮工学施設主棟管理区域（2階）



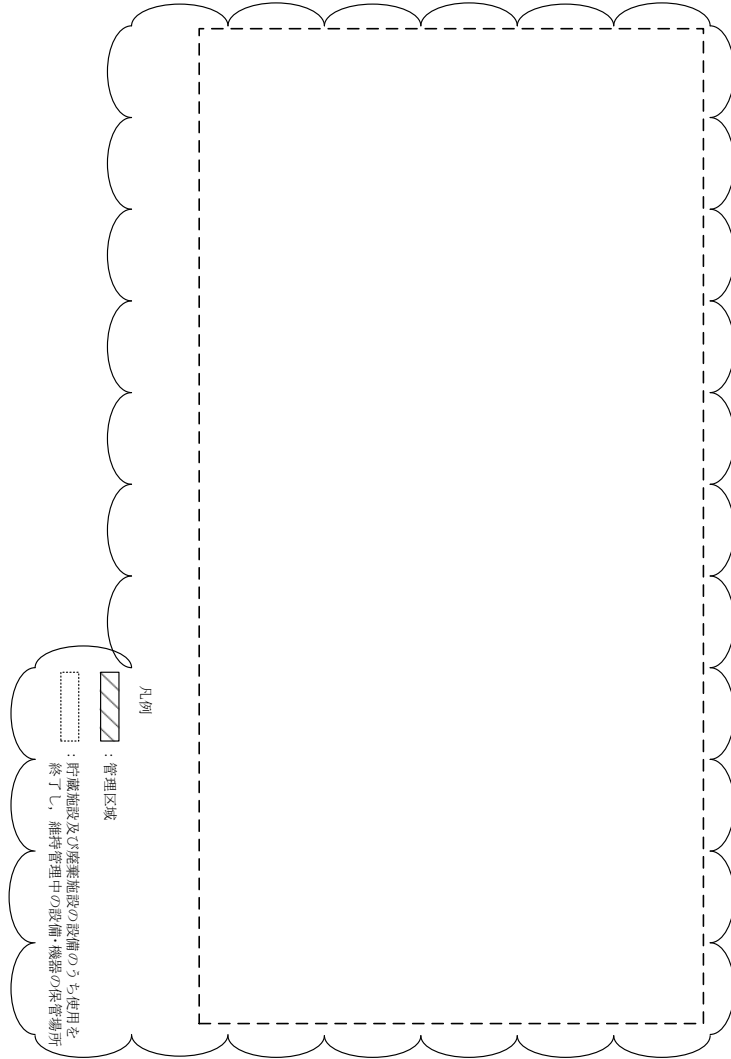
| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|---|---------|--------|-------|-----|-----|-----|--------------------------------|-----------|-------------------|---|---------|-----|-----|-----|--------------------------------|-----------|-------------------|---|--|-----------|-------------------|---|---------|-----|-----|-----|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">（前頁の続き）</p> <p style="text-align: center;">（第5-5図 濃縮工学施設主棟管理区域（2階））</p> | <p>9-4 廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器 （略）</p> <p>（1）気体廃棄設備</p> <table border="1" data-bbox="974 292 1818 1166"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>個数</th> <th>設置・保管場所</th> <th>維持管理状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① （略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> </tr> <tr> <td>② 遠心機・部品保管室系統 （略） 循環用送風機</td> <td>（略） 1台</td> <td>（略） OP-1 給気機械室</td> <td>（略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管</td> </tr> <tr> <td>③～④ （略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> </tr> <tr> <td>⑤ OP-2 遠心機室系統 （略） 循環用送風機</td> <td>（略） 2台</td> <td>（略） OP-2 給気機械室</td> <td>（略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管</td> </tr> <tr> <td>⑥ OP-2UF₆ 操作室系統 （略） 循環用送風機</td> <td>（略） 2台</td> <td>（略） OP-2 給気機械室</td> <td>（略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管</td> </tr> <tr> <td>⑦～⑩ （略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> <td>（略）</td> </tr> </tbody> </table> | 名 称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | ① （略） | （略） | （略） | （略） | ② 遠心機・部品保管室系統 （略） 循環用送風機 | （略） 1台 | （略） OP-1 給気機械室 | （略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管 | ③～④ （略） | （略） | （略） | （略） | ⑤ OP-2 遠心機室系統 （略） 循環用送風機 | （略） 2台 | （略） OP-2 給気機械室 | （略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管 | ⑥ OP-2UF ₆ 操作室系統 （略） 循環用送風機 | （略） 2台 | （略） OP-2 給気機械室 | （略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管 | ⑦～⑩ （略） | （略） | （略） | （略） | <p>使用許可申請書と整合は図られている。</p> |
| 名 称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① （略） | （略） | （略） | （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 遠心機・部品保管室系統 （略） 循環用送風機 | （略） 1台 | （略） OP-1 給気機械室 | （略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③～④ （略） | （略） | （略） | （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ OP-2 遠心機室系統 （略） 循環用送風機 | （略） 2台 | （略） OP-2 給気機械室 | （略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ OP-2UF ₆ 操作室系統 （略） 循環用送風機 | （略） 2台 | （略） OP-2 給気機械室 | （略） 供給用電源のケーブルを取り外し、循環用の排気ダクトのダンパを閉として保管 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦～⑩ （略） | （略） | （略） | （略） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

説明

第5-6図 濃縮工学施設第1ウラン貯蔵庫管理区域



濃縮工学施設（別冊2）
 図-(2)-9 第1ウラン貯蔵庫平面図 管理区域図及びUF₆シリンダ配置図
 (略)

8-4 貯蔵施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器
 (略)

| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 |
|----------|-----|----------|----------------|
| ① 埋込型秤量機 | 1式 | 第1ウラン貯蔵庫 | 電源ケーブルを取り外して保管 |
| ② (略) | (略) | (略) | (略) |

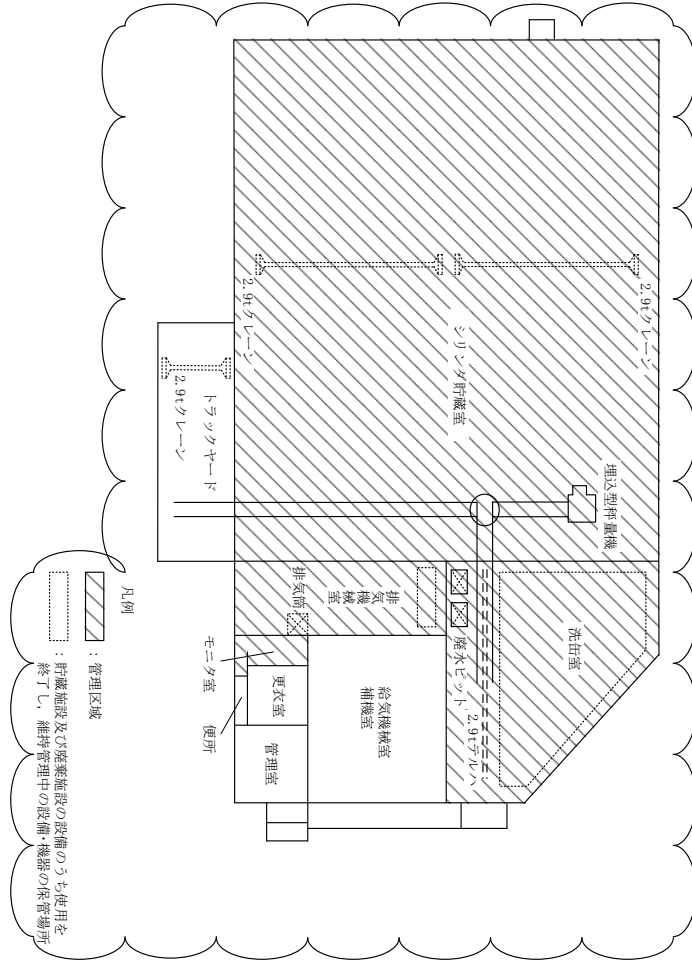
9-4 廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器
 (略)

(1) 気体廃棄設備

| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 |
|----------------------|-----|-------------------|--------------------|
| ①~⑧ (略) | (略) | (略) | (略) |
| ⑨ 第1ウラン貯蔵庫 エアワッシャ | 1式 | 第1ウラン貯蔵庫 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 |
| ⑩ (略) | (略) | (略) | (略) |

使用許可申請書と整合は図られている。

第5-7図 濃縮工学施設第2ウラン貯蔵庫管理区域



濃縮工学施設（別冊2）
 図-(2)-10 第2ウラン貯蔵庫平面図 管理区域図及びUF₆シリンダ配置図
 (略)

8-4 貯蔵施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器
 (略)

| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 |
|--|-----|----------|---------------------------|
| ① (略) | (略) | (略) | (略) |
| ② 洗缶設備 洗缶架台 第1段ケミカルトラップ 第2段ケミカルトラップ 凝縮器 テルハ 耐圧気密試験装置 | 1式 | 第2ウラン貯蔵庫 | 洗浄水の供給を遮断し、配管、機器の弁を閉として保管 |

9-4 廃棄施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器
 (略)

(1) 気体廃棄設備

| 名称 | 個数 | 設置・保管場所 | 維持管理状態 |
|----------------------|-----|-------------------|--------------------|
| ①～⑨ (略) | (略) | (略) | (略) |
| ⑩ 第2ウラン貯蔵庫 エアワッシャ | 1式 | 第2ウラン貯蔵庫 排気機械室 | 接続されている水配管の弁を閉とする。 |

使用許可申請書と整合は図られている。

保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

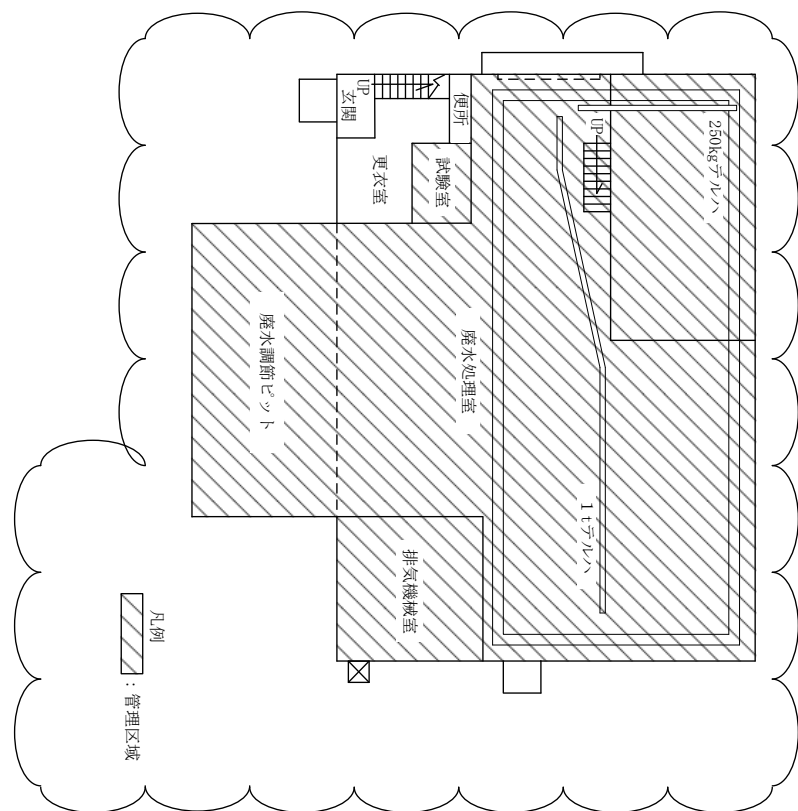
使用許可申請書

説明

濃縮工学施設（別冊2）
図-(2)-17 廃水処理棟1階平面図及び管理区域図
（略）

使用許可申請書と整合は図
られている。

第5-8図 濃縮工学施設廃水処理棟管理区域（1階）



保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

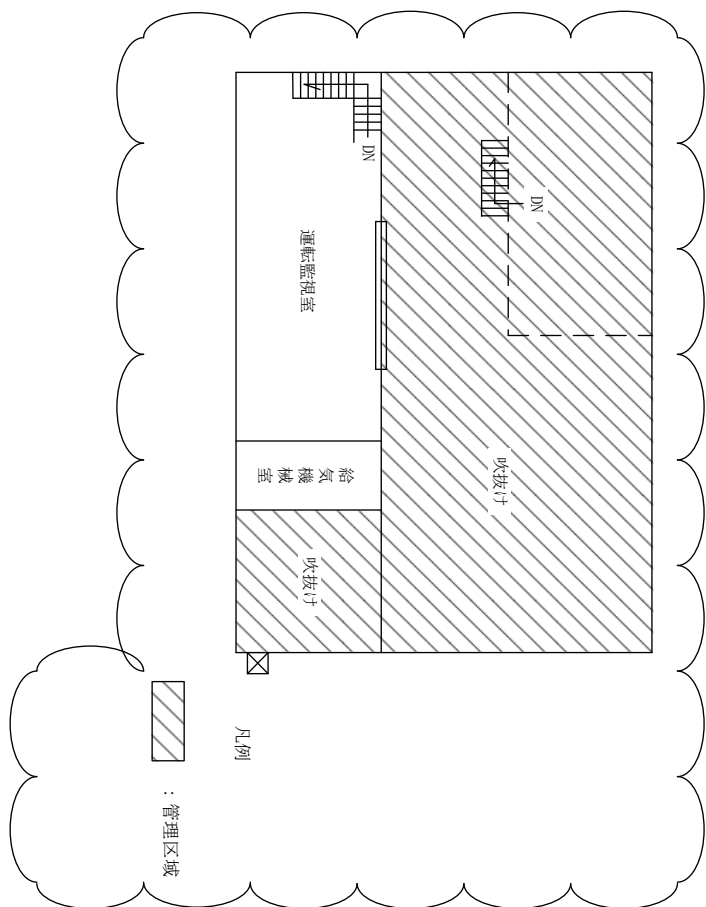
使用許可申請書

説明

濃縮工学施設（別冊2）
図-(2)-18 廃水処理棟2階平面図及び管理区域図
（略）

使用許可申請書と整合は図
られている。

第5-9図 濃縮工学施設廃水処理棟管理区域（2階）



| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|--|---------|----|
| 第5-10 図 廃棄物処理施設管理区域（第1～第14 廃棄物貯蔵庫）（変更なし） 第5-11 図 廃棄物処理施設管理区域（第1 及び第2 廃油貯蔵庫）（変更なし） | — | |

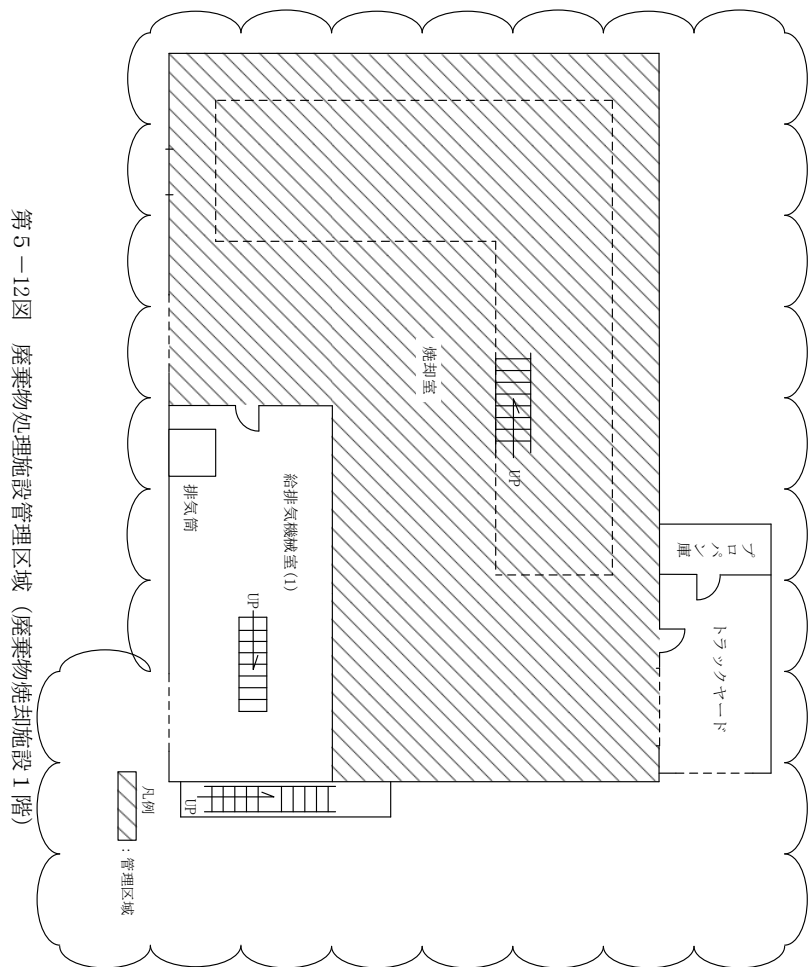
保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

説明

廃棄物処理施設（別冊3）
図-(3)-10 廃棄物焼却施設建屋1階平面図及び管理区域図
（略）

使用許可申請書と整合は図
られている。



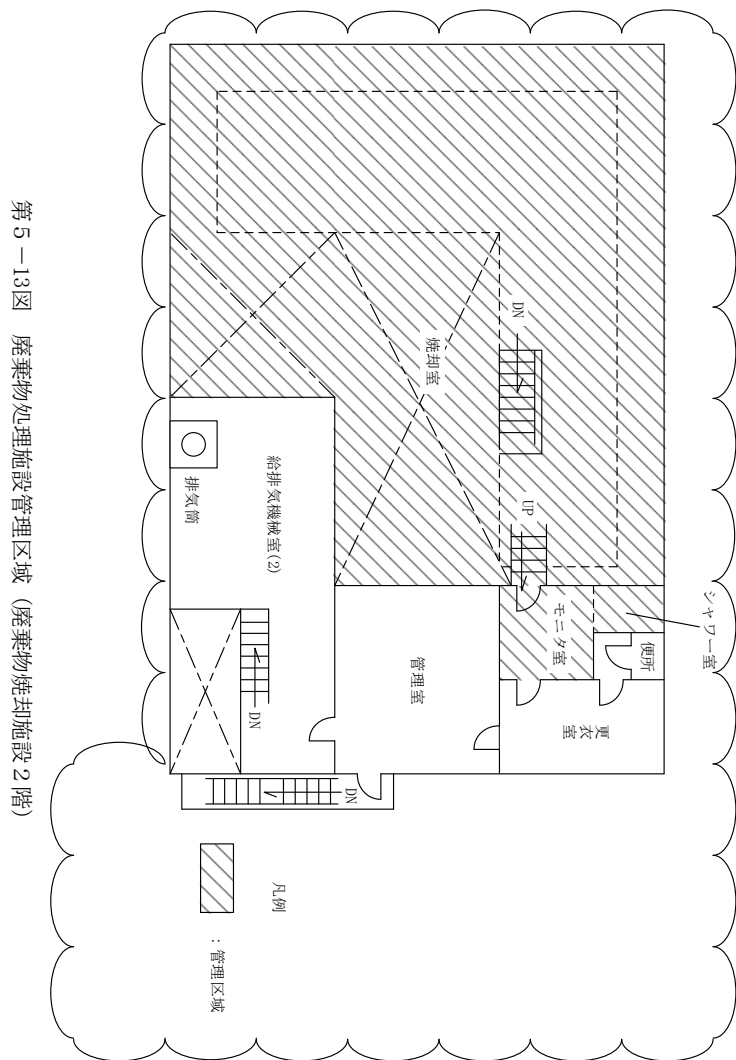
保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

説明

廃棄物処理施設（別冊3）
図-(3)-11 廃棄物焼却施設建屋2階平面図及び管理区域図
（略）

使用許可申請書と整合は図
られている。



| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|---------------------------------------|---------|----|
| 第6図 周辺監視区域（変更なし） 第7図 通報連絡体制図（変更なし） | — | |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|---|----------------------------|----|
| <p>第1表 保安教育訓練実施方針（第21条関係）</p> <p>（変更なし）</p> <p>第2表 緊急作業に係る教育訓練（第21条及び第22条関係）</p> <p>（変更なし）</p> <p>第3表 年間予定使用量（第26条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> | |

保安規定の変更（令和3年9月27日申請）

使用許可申請書

説明

第4表 臨界管理に係る核的制限値（第27条及び第57条の2関係）

(1) 製錬転換施設

(変更なし)

(2) 濃縮工学施設

| ユニットの種類 | 核燃料物質の種類 | 核燃料物質の状態 | 均質不均質の区分 | 核的制限値 | 適用する設備・機器 | 備考 |
|---------|-----------------------|-----------------------------|----------|---|-------------|----|
| 単一ユニット | 濃縮度5%以下0.95%を超える濃縮ウラン | 気体、固体及び液体のUF ₆ 。 | 均質 | (削る) | | |
| | | | | (削る) | | |
| | | | | 1. 濃縮度 5%以下 2. 減速条件 H/U235= 1.7以下 | 製品シリンダ | |
| | | | | 1. 濃縮度 5%以下 2. 寸法（無限長円筒の直径） 58.8cm以下 | 固体吸着剤収納ドラム缶 | |
| 複数ユニット | 各ユニット間の端面距離 30cm以上 | | | | | |

濃縮工学施設（別冊2）

7-5 使用施設の設備のうち使用を終了し、維持管理中の設備・機器（略）

添付書類-1

変更後における核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律（昭和32年法律第166号）第53条第2号に規定する使用施設等の位置、構造及び設備の基準に対する適合性に関する説明書（事故に関するものを除く。）

6. 核燃料物質の臨界防止（略）

使用許可申請書と整合は図られている。

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|--|---------|----|
| <p>第5表 核燃料物質の容器及び最大充てん量（第28条及び第57条の2関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第6表 立入制限区域の設定基準（第34条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第7表 身体の汚染検査及び物品の持ち出し等に関する基準値 （第38条及び第39条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第8表 線量当量率等の測定等 （第41条，第43条，第43条の2及び第45条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第9表 放射線測定器等（第46条及び第49条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第10表 巡視を行う設備等（第48条の6関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第11表 放射性廃棄物を含む核燃料物質等の搬出入に関する基準値 （第52条，第53条，第54条，第55条及び第63条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第12表 核燃料物質の最大貯蔵量（第57条の2関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |
| <p>第13表 気体廃棄物及び液体廃棄物に係る放出管理目標値等 （第58条及び第60条関係）</p> <p>（変更なし）</p> | — | |

| 保安規定の変更（令和3年9月27日申請） | 使用許可申請書 | 説明 |
|-------------------------------------|---------|----|
| 第14表 記録（第71条及び第72条関係） (変更なし) | — | |