| 女川原子力発電所第 2 号機 | 工事計画審査資料 |
| :---: | :---: |
| 資料番号 | 02 －工－A－08－0019＿改 0 |
| 提出年月日 | 2021年 6 月 15 日 |

## 工事計画に係る説明資料

原子炉格納施設のらち圧力低減設備その他の安全設備
（放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系））
（本文）

2021年6月
東北電力株式会社

## 申請範囲

## 7．原子炉格納施設

## 7.3 圧力低減設備その他の安全設備

（7）放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備
g．原子炉格納容器フィルタベント系
ハポンプ（可搬型）
－大容量送水ポンプ（タイプI）
二 圧縮機（可搬型）
－可搬型窒素ガス供給装置
～容器（常設）
－フィルタ装置
リ 安全弁及び逃し弁（常設）
ヌ 主要弁（常設）
ル 主配管（常設）
ル 主配管（可搬型）
タ フィルター（常設）
－フィルタ装置
g．原子炉格納容器フィルタベント系 ハポンプ（可搬型）

|  | 変更前 | 変更後 |
| ---: | :---: | :---: |
| 名 称 | - | 大容量送水ポンプ（タイプI） |

2．核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
2.4 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備

2．4．2 燃料プール代替注水系
（2）ポンプ（可搬型）
に記載する。
注記 $~$ ：本設備は，核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（燃料プール代替注水系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

二 圧縮機（可搬型）

|  |  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 名 | 名 称 | － | 可搬型窒素ガス供給装置 |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7． 3 圧力低減設備その他の安全設備 <br> （7）放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備 <br> f．可搬型窒素ガス供給系二圧縮機（可搬型） <br> に記載する。 |  |  |  |

注記＊：本設備は，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性 ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（可搬型窒素ガス供給系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。
～容器（常設）

|  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: |
| 名 称 | － | フィルタ装置＊ |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7.3 圧力低減設備その他の安全設備 <br> （9）圧力逃がし装置 <br> a．原子炉格納容器フィルタベント系 イ 容器（常設） <br> に記載する。 |  |  |

注記＊：本設備は，圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（原子炉格納容器フ イルタベント系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フ ィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

＊2 ：公称値を示す。

又 主要弁（常設）

|  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: |
| 名 称 | － | T48－F019＊ |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7.3 圧力低減設備その他の <br> （8）原子炉格納容器調気 <br> a．原子炉格納容器調二主要弁 <br> に記載する。 | 備 |  |

注記＊：本設備は，既存の圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（原子炉格納容器調気系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

|  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: |
| 名 称 | － | T48－F022＊ |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7.3 圧力低減設備その他の <br> （8）原子炉格納容器調気 <br> a．原子炉格納容器調二主要弁 <br> に記載する。 | 備 |  |

注記 $~$ ：本設備は，既存の圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（原子炉格納容器調気系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

|  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: |
| 名 称 | － | T63－F001＊ |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7.3 圧力低減設備その他の安全設備 <br> （9）圧力逃がし装置 <br> a．原子炉格納容器フィルタベント系口 主要弁（常設） <br> に記載する。 |  |  |

注記＊：本設備は，圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（原子炉格納容器フ イルタベント系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フ イルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

|  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: |
| 名 称 | － | T63－F002＊ |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7.3 圧力低減設備その他の安全設備 <br> （9）圧力逃がし装置 <br> a．原子炉格納容器フィルタベント系口 主要弁（常設） <br> に記載する。 |  |  |

注記 $~$ ：本設備は，圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（原子炉格納容器フ イルタベント系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フ イルタベント系）として本工事計画で兼用とする。




注記 $* 1$ ：外径は公称値を示す。
＊2：（ ）内は公称値を示す。
 して本工事計画で兼用とする。
器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。
循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。
御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

ル 主配管（可搬型）


注記 $* 1$ ：外径は公称値を示す。


 に格納容器再循環設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。
循睘設備（原子炉格納容器フィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

タ フィルター（常設）

|  | 変更前 | 変更後 |
| :---: | :---: | :---: |
| 名 称 | － | フィルタ装置＊ |
| 7．原子炉格納施設 <br> 7．3 圧力低減設備その他の安全設備 <br> （9）圧力逃がし装置 <br> a．原子炉格納容器フィルタベント系 へフィルター（常設） <br> に記載する。 |  |  |

注記＊：本設備は，圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（原子炉格納容器フ イルタベント系）であり，圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉格納容器フ ィルタベント系）として本工事計画で兼用とする。

