

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
第29条 火災等による損傷の防止	建屋近傍	火災感知器	「建屋近傍に保管する可搬型重大事故等対処設備」の周辺を監視する火災感知器を設置	サーモカメラ1台および炎感知器1台×13箇所
	新消防建屋	火災感知器	「建屋近傍に保管する可搬型重大事故等対処設備」の周辺を監視する火災感知器を設置	サーモカメラ4台および炎感知器4台
	分離建屋	自動火災報知設備（ケーブル）	自動火災報知設備の既設ケーブルの引換え（ケーブル難燃化対策の一環）	既設の引換えケーブル：300m
	精製建屋	自動火災報知設備（ケーブル）	自動火災報知設備の既設ケーブルの引換え（ケーブル難燃化対策の一環）	既設の引換えケーブル：240m
		防消火設備（ケーブル）	防消火設備の既設ケーブルの引換え（ケーブル難燃化対策の一環）	既設の引換えケーブル：250m
	制御建屋	自動火災報知設備（ケーブル）	自動火災報知設備の既設ケーブルの引換え（ケーブル難燃化対策の一環）	既設の引換えケーブル：600m
	一般共同溝	自動火災報知設備（ケーブル）	自動火災報知設備の既設ケーブルの引換え（ケーブル難燃化対策の一環）	既設の引換えケーブル：1684m
第31条 地震による損傷の防止	評価	建物・構築物	重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書 ・基本方針 ・耐震評価	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋等
		機器・配管系	重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書 ・基本方針 ・耐震評価	重大事故等対処設備のうち常設のもの
第33条 重大事故等対処設備	第1保管庫	第1保管庫	保管庫の新設	保管庫：1棟
	第2保管庫	第2保管庫	保管庫の新設	保管庫：1棟
	保管用コンテナ	保管用コンテナ	可搬型重大事故等対処設備を保管するための保管用コンテナを設置	保管用コンテナ：192庫
	評価	建物・構築物	重大事故等対処設備に関する説明書 ・使用条件（環境条件）	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋等
機器・配管系		重大事故等対処設備に関する説明書 ・使用条件（環境条件）	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋、前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋に設置する機器・配管系および主排気筒	
第34条 臨界事故の拡大を防止するための設備	前処理建屋	臨界検知用放射線検出器	臨界検知用放射線検出器を設置	臨界検知用放射線検出器：18台
		重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽	重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽を設置	供給槽：6基
		重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の弁	溶解設備へ可溶性中性子吸収材を供給するためのフェールオープン機構付きの空気作動弁を設置	空気作動弁：12基
		蒸気供給設備の一般蒸気系配管	蒸気供給設備の一般蒸気系の配管に隔離弁を設置	隔離弁：3基
		貯留設備（空気圧縮機、貯留タンク）	臨界によって発生する放射性物質を貯留するための空気圧縮機、貯留タンクを設置	貯留設備（隔離弁、空気圧縮機、貯留タンク、圧力計、流量計、放射線モニタ）：1系列
		分析設備	サンプリングベンチの排気経路から放射性エアロゾル等の逆流を防止するために弁を設置	設置箇所：9箇所
		せん断処理・溶解廃ガス処理設備	貯留タンク導出ラインとせん断処理・溶解廃ガス処理設備を取り合うための配管の改造	改造箇所：2箇所

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
	精製建屋	臨界検知用放射線検出器	臨界検知用放射線検出器を設置	臨界検知用放射線検出器：6台
		重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽	重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽を設置	供給槽：2基
		重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の弁	精製建屋一時貯留処理設備へ可溶性中性子吸収材を供給するためのフェールオープン機構付きの空気作動弁を設置	空気作動弁：4基
		蒸気供給設備の一般蒸気系配管	蒸気供給設備の一般蒸気系の配管に隔離弁を設置	隔離弁：3基
		貯留設備（空気圧縮機、貯留タンク）	臨界によって発生する放射性物質を貯留するための空気圧縮機、貯留タンクを設置	貯留設備（隔離弁、空気圧縮機、貯留タンク、圧力計、流量計、放射線モニタ）：1系列
		精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）	貯留タンク導出ラインと精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）を取り合うための配管の改造	改造箇所：1箇所
		精製建屋換気設備の精製建屋排気系のセル排気フィルタユニット入口ダンパ	セル排気経路遮断に使用するセル排気フィルタユニット入口ダンパと遠隔操作するための操作ハンドルの設置	セル排気フィルタユニット入口ダンパの設置：10基 操作ハンドルの設置：2基
		精製建屋一時貯留処理設備	精製建屋一時貯留処理設備にガドリニウムを注入する注入口を設置	注入口：1箇所
		プルトニウム精製設備	プルトニウム精製設備にガドリニウムを注入するための注入口を設置	注入口：4箇所
		分析設備	サンプリングベンチの排気経路から放射性エアロゾル等の逆流を防止するために弁を設置	設置箇所：8箇所
	評価	機器・配管系	重大事故等対処時の臨界防止に関する説明書 ・臨界評価 ・貯留設備への貯留に係る評価	前処理建屋、精製建屋に設置する機器・配管系
	可搬型設備	可搬型建屋内ホース（溶解槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（溶解槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型空気圧縮機（溶解槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型建屋内ホース（ハル洗浄槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（ハル洗浄槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型空気圧縮機（ハル洗浄槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型建屋内ホース（エンドピース・酸洗浄槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（エンドピース・酸洗浄槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型空気圧縮機（エンドピース 酸洗浄槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型建屋内ホース（溶解槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（溶解槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型空気圧縮機（溶解槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		可搬型建屋内ホース（エンドピース 酸洗浄槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（エンドピース 酸洗浄槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型空気圧縮機（エンドピース 酸洗浄槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型建屋内ホース（ハル洗浄槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（ハル洗浄槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型空気圧縮機（ハル洗浄槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型建屋内ホース（第5一時貯留処理槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（第5一時貯留処理槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型空気圧縮機（第5一時貯留処理槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型建屋内ホース（第7一時貯留処理槽）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（第7一時貯留処理槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型空気圧縮機（第7一時貯留処理槽用）	貯留設備による放射性物質の貯留	精査中
		可搬型建屋内ホース（第5一時貯留処理槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（第5一時貯留処理槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型空気圧縮機（第5一時貯留処理槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型建屋内ホース（第7一時貯留処理槽）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型貯槽掃気圧縮空気流量計（第7一時貯留処理槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
		可搬型空気圧縮機（第7一時貯留処理槽用）	放射線分解水素の掃気に使用する設備	精査中
第35条 冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための設備	前処理建屋	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		主排気筒へ排出するユニット	主排気筒へ排出するユニットを設置	排出ユニット：1系列
		凝縮器	凝縮器を設置	凝縮器：1基
		予備凝縮器	予備凝縮器を設置	予備凝縮器：1基
		凝縮液回収系	凝縮液回収系を設置	凝縮液回収系：3系列
		清澄・計量設備	中継槽、計量前中間貯槽の安全冷却系の内部ループに注水するためのホース接続口を設置	接続口：24箇所

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		冷却水設備の安全冷却水系（再処理設備本体用）	安全冷却系の内部ループに注水するためのホース接続口を設置	接続口：18箇所
		溶解設備（中継槽等）	溶解設備（中継槽等）の冷却コイル等と取り合う注排水用の配管および接続口を設置	接続口：4箇所
		前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備	セル導出ユニットと接続する塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系の取り合い部の改造	塔槽類廃ガス処理系：1系列
		前処理建屋換気設備の前処理建屋排気系	前処理建屋換気設備の前処理建屋排気系に主排気筒に排出するユニット等の接続口を設置	接続口：5箇所
	分離建屋	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		予備凝縮器	予備凝縮器を設置	予備凝縮器：1基
		凝縮液回収系	凝縮液回収系を設置	凝縮液回収系：1系列
		分離建屋換気設備の分離建屋排気系	分離建屋排気系(放射性配管分岐第1セル)に給気ダンパを設置	給気ダンパの設置：2基
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮設備の高レベル廃液濃縮系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮設備（高レベル廃液濃縮缶A、Bループ供給用とコイル供給用の入口と出口）に注水・排水口を設置	接続口：12箇所
		冷却水設備の安全冷却水系（再処理設備本体用）	安全冷却系の内部ループに注水するためのホース接続口を設置	接続口：12箇所
		分離設備	凝縮器回収系と取り合うため分離設備を改造（ドレンラインの延長）	分離設備の改造：1箇所
		分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系	セル導出ユニットと接続する分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系の取り合い部を改造	塔槽類廃ガス処理系：1系列
		分離建屋換気設備の分離建屋排気系	セル導出ユニットと接続する分離建屋換気設備の分離建屋排気系の取り合い部を改造	分離建屋排気系：1系列
	精製建屋	精製建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		凝縮器	凝縮器を設置	凝縮器：1基
		予備凝縮器	予備凝縮器を設置	予備凝縮器：1基
		凝縮液回収系	凝縮液回収系を設置	凝縮液回収系：1系列
		プルトニウム精製設備	プルトニウム精製設備（油水分離槽等）の冷却コイルへ注水するための接続口を設置	接続口：32箇所
		精製建屋一時貯留処理設備	一時貯留処理設備（第1一時貯留槽等）へ注水するための接続口を設置	接続口：4箇所
		冷却水設備の安全冷却水系（再処理設備本体用）	安全冷却系の内部ループに注水するためのホース接続口を設置	接続口：12箇所
		分析設備	分析設備（分析設備サンプリング用真空ジェットの仮設圧力計を取り付ける配管）に冷却水を注水するための接続口を設置	接続口：13箇所
		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系の配管に注水するための接続口の設置	接続口：1箇所

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）	セル導出ユニットと接続する精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の取り合い部の改造	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）：1系列
		精製建屋換気設備の精製建屋排気系	セル導出ユニットおよび凝縮器と接続する精製建屋換気設備の精製建屋排気系の取り合い部の改造	精製建屋排気系：1系列
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		凝縮器	凝縮器を設置	凝縮器：1基
		予備凝縮器	予備凝縮器を設置	予備凝縮器：1基
		凝縮液回収系	凝縮液回収系を設置	凝縮液回収系：1系列
		ウラン・プルトニウム混合脱硝設備の溶液系	ウラン・プルトニウム混合脱硝設備の溶液系の貯槽（冷却ジャケット）に注水するための接続口を設置	接続口：16箇所
		冷却水設備の安全冷却水系（再処理設備本体用）	安全冷却系の内部ループに注水するためのホース接続口を設置	接続口：8箇所
		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系の改造（発生防止対策第1接続口の設置および可搬型流量計接続口の設置）	接続口：9箇所（第36条水素爆発と同じ）
		圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系	圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系の改造（発生防止対策第2接続口の設置および可搬型流量計接続口の設置）	接続口：9箇所（第36条水素爆発と同じ）
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備	セル導出ユニットと接続するウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の取り合い部の改造	塔槽類廃ガス処理設備：1系列
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系	セル導出ユニットと接続するウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系の取り合い部の改造	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系：1系列
	高レベル廃液ガラス固化建屋	冷却水給排水系	冷却水給排水配管（常設配管）の設置	冷却水給排水系：2系列
		冷却水注水配管	冷却水注水配管（常設配管）の設置	冷却水注水配管：2系列
		高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		凝縮器冷却水給排水系	凝縮器冷却水給排水系を設置	凝縮器冷却水給排水系：1系列
		凝縮器	凝縮器を設置	凝縮器：1基
		予備凝縮器	予備凝縮器を設置	予備凝縮器：1基
		気液分離器	気液分離器を設置	気液分離器：1基
		凝縮液回収系	凝縮液回収系を設置	凝縮液回収系：1系列
	高レベル廃液ガラス固化設備	高レベル廃液ガラス固化設備の冷却コイル、貯槽に注水するための接続口の設置、水素掃気用接続口の設置	接続口：33箇所	

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		冷却水設備の安全冷却水系（再処理設備本体用）	安全冷却系の内部ループに注水するためのホース接続口、冷却コイルに注水するための接続口を設置	内部ループ注水、冷却コイル注水接続口：104箇所
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の高レベル濃縮廃液貯蔵系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の高レベル濃縮廃液貯蔵系の貯槽に注水するための接続口を設置	接続口：6箇所（第36条水素爆発と同じ）
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の不溶解残渣廃液貯蔵系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の不溶解残渣廃液貯蔵系の貯槽に注水するための接続口を設置	接続口：9箇所（第36条水素爆発と同じ）
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の共用貯蔵系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の共用貯蔵系の貯槽に注水するための接続口を設置	接続口：2箇所（第36条水素爆発と同じ）
		化学薬品貯蔵供給設備の化学薬品貯蔵供給系	化学薬品貯蔵供給設備の化学薬品貯蔵供給系の貯槽に注水するための接続口を設置	接続口：4箇所（第36条水素爆発と同じ）
		圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系	圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系から注水ができるように接続口を設置	改造箇所：14箇所（第36条水素爆発と同じ）
		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系から注水ができるように接続口を設置	改造箇所：30箇所（第36条水素爆発と同じ）
		高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の高レベル濃縮廃液廃ガス処理系	セル導出ユニットと接続する高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備の高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の取り合い部の改造	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系：1系列
		高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備の高レベル廃液ガラス固化建屋排気系	セル導出ユニットと接続する高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備の高レベル廃液ガラス固化建屋排気系の取り合い部の改造（放射性配管分岐セル周りのダクトSUS化、可搬型ダクト接続口等の設置含む）	高レベル廃液ガラス固化建屋排気系：1系列
		計測制御設備（計装配管）	計測制御設備（計装配管）より注水ができるようノズルを設置	接続口：12箇所（第36条水素爆発と同じ）
	評価	機器・配管系	蒸発乾固の対処に関する説明書 ・圧損評価 ・除熱評価	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋に設置する機器・配管系
	可搬型設備	可搬型建屋内ホース	内部ループ通水による冷却	精査中
		可搬型建屋外ホース	内部ループ通水による冷却	精査中
		可搬型排水受槽	内部ループ通水による冷却	精査中
		可搬型中型移送ポンプ	内部ループ通水による冷却	精査中
		ホース展張車	内部ループ通水による冷却	精査中
		運搬車	内部ループ通水による冷却	精査中
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	内部ループ通水による冷却	精査中
		軽油タンクローリ	内部ループ通水による冷却	精査中
		可搬型建屋内ホース	貯水槽から機器への注水	精査中
		可搬型建屋外ホース	貯水槽から機器への注水	精査中
		可搬型中型移送ポンプ	貯水槽から機器への注水	精査中

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		ホース展張車	貯水槽から機器への注水	精査中
		運搬車	貯水槽から機器への注水	精査中
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	貯水槽から機器への注水	精査中
		軽油タンクローリ	貯水槽から機器への注水	精査中
		可搬型建屋内ホース	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		可搬型建屋外ホース	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		可搬型排水受槽	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		可搬型中型移送ポンプ	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		ホース展張車	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		運搬車	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		軽油タンクローリ	代替安全冷却水系による冷却コイル等への通水冷却	精査中
		可搬型ダクト	放出低減	精査中
		可搬型建屋内ホース	放出低減	精査中
		可搬型建屋外ホース	放出低減	精査中
		可搬型排水受槽	放出低減	精査中
		ホース展張車	放出低減	精査中
		運搬車	放出低減	精査中
		可搬型中型移送ポンプ	放出低減	精査中
		可搬型中型移送ポンプ運搬車	放出低減	精査中
		軽油タンクローリ	放出低減	精査中
		可搬型フィルタ	放出低減	精査中
		可搬型デミスタ	放出低減	精査中
		可搬型ダンパ	放出低減	精査中

注) 本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		可搬型排風機	放出低減	精査中
		可搬型発電機	放出低減	精査中
		重大事故対処用母線	放出低減	精査中
第36条 放射線分解により発生する水素による爆発に対処するための設備	前処理建屋	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系の改造	水素掃気用安全圧縮空気系：3系列
		前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備	セル導出ユニットと接続する塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系の取り合い部の改造	前処理建屋排気系：1系列
		前処理建屋換気設備の前処理建屋排気系	前処理建屋換気設備の前処理建屋排気系に主排気筒に排出するユニット等の接続口を設置	前処理建屋換気設備の前処理建屋排気系の改造：5箇所（第35条 蒸発乾固と同じ）
		溶解設備（中間ポット等）	溶解設備の改造（中間ポット等）に水素掃気空気を供給する接続口を設置	接続口：10箇所
		清澄・計量設備（中継槽等）	清澄・計量設備の改造（中継槽等）に水素掃気空気を供給する接続口を設置	接続口：22箇所
		分離建屋	圧縮空気貯槽	水素掃気用圧縮空気貯槽を設置
	予備圧縮空気ユニット		予備圧縮空気ユニット（圧縮空気ボンベラック含む）を設置	圧縮空気ボンベラックの設置：1式
	手動圧縮空気ユニット		手動圧縮空気ユニット（圧縮空気ボンベラック含む）を設置	圧縮空気ボンベラックの設置：1式
	圧縮空気供給系		水素掃気用圧縮空気貯槽と接続する圧縮空気供給系を設置	圧縮空気供給系：4系列
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット		塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）
	分離建屋換気設備の分離建屋排気系		分離建屋排気系の放射性配管分岐第1セルに排気ダンパ（ダンパ付帯の給気ダクトを含む）を設置	排気ダンパの設置：2基
	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系に水素掃気用圧縮空気の流量計接続口を設置	接続口：29箇所
	分離設備		分離設備の改造（抽出廃液中間貯槽等）に水素掃気用圧縮空気の流量計接続口を設置	流量計接続用ノズル設置箇所：10箇所
	分配設備		分配設備の改造（プルトニウム溶液受槽）に水素掃気用圧縮空気の流量計接続口を設置	流量計接続用ノズル設置箇所：5箇所
	分離建屋一時貯留処理設備		分離建屋一時貯留処理設備に水素掃気用圧縮空気の流量計接続口を設置	流量計接続用ノズル設置箇所：11箇所
	溶媒回収設備の溶媒再生系の分離・分配系		溶媒回収設備の溶媒再生系の分離・分配系に水素掃気用圧縮空気の流量計接続口を設置	接続口：1箇所
	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮設備の高レベル廃液濃縮系		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液濃縮設備の高レベル廃液濃縮系に水素掃気用圧縮空気の流量計接続口を設置	流量計接続用ノズル設置箇所：2箇所
	分離設備（拡大防止用圧縮空気供給系）		分離設備（抽出廃液中間貯槽等）へ圧縮空気を供給するための接続口を設置	接続口：6箇所
	分配設備（拡大防止用圧縮空気供給系）	分配設備（プルトニウム溶液受槽等）へ圧縮空気を供給するための接続口を設置	接続口：2箇所	

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）	
		分離建屋一時貯留処理設備（拡大防止用圧縮空気供給系）	分離建屋一時貯留処理設備(第3一時貯留槽等)へ圧縮空気を供給するための接続口を設置	接続口：3箇所	
		分離建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系	セル導出ユニットと接続する塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系の取り合い部の改造	塔槽類廃ガス処理系：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
		分離建屋換気設備の分離建屋排気系	セル導出ユニットと接続する分離建屋換気設備の分離建屋排気系の取り合い部の改造	分離建屋排気系：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
	精製建屋	精製建屋塔槽類廃ガス処理設備（プルトニウム系）からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備（プルトニウム系）からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
		圧縮空気貯槽	水素掃気用圧縮空気貯槽を設置	圧縮空気貯槽：5基	
		予備圧縮空気ユニット	予備圧縮空気ユニット（圧縮空気ポンベラック含む）を設置	圧縮空気ポンベラックの設置：1式	
		手動圧縮空気ユニット	手動圧縮空気ユニット（圧縮空気ポンベラック含む）を設置	圧縮空気ポンベラックの設置：1式	
		圧縮空気供給系	水素掃気用圧縮空気貯槽と接続する圧縮空気供給系を設置	圧縮空気供給系：4系列	
		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系の改造（発生防止対策第1 接続口の設置および可搬型流量計接続口の設置）	接続口：47箇所	
		圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系	圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系の改造（発生防止対策第2 接続口の設置および可搬型流量計接続口の設置）	接続口：1箇所	
		プルトニウム精製設備	プルトニウム精製設備へ流量計接続ノズルを設置	接続口：44箇所	
		精製建屋一時貯留処理設備	精製建屋一時貯留処理設備へ流量計接続ノズルを設置	接続口：12箇所	
		精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）	セル導出ユニットと接続する精製建屋塔槽類廃ガス処理設備の塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の取り合い部の改造	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
		精製建屋換気設備の精製建屋排気系	セル導出ユニットおよび凝縮器と接続する精製建屋換気設備の精製建屋排気系の取り合い部の改造	精製建屋排気系：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	圧縮空気ユニット	圧縮空気ユニット（圧縮空気ポンベラック含む）を設置	圧縮空気ユニット：1式
			予備圧縮空気ユニット	予備圧縮空気ユニット（圧縮空気ポンベラック含む）を設置	圧縮空気ポンベラックの設置：1式
	手動圧縮空気ユニット		手動圧縮空気ユニット（圧縮空気ポンベラック含む）を設置	圧縮空気ポンベラックの設置：1式	
	圧縮空気供給系		圧縮空気供給系の設置	圧縮空気供給系：4系列	
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット		塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系の改造（発生防止対策第1 接続口の設置および可搬型流量計接続口の設置）	接続口：9箇所（第35条 蒸発乾固と同じ）	
	圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系		圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系の改造（発生防止対策第2 接続口の設置および可搬型流量計接続口の設置）	接続口：9箇所（第35条 蒸発乾固と同じ）	

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備	セル導出ユニットと接続するウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の取り合い部の改造	塔槽類廃ガス処理設備：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系	セル導出ユニットと接続するウラン・プルトニウム混合脱硝建屋換気設備のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系の取り合い部の改造	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋排気系：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
	高レベル廃液ガラス固化建屋	高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列（第35条 蒸発乾固と同じ）	
		圧縮空気供給系	圧縮空気供給系の設置	圧縮空気供給系：2系列	
		圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系	圧縮空気設備のかくはん用安全圧縮空気系の改造（水素掃気用接続口設置、可搬型水素掃気流量計設置）	改造箇所：15箇所（うち14箇所は蒸発乾固を兼ねる）	
		圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系	圧縮空気設備の水素掃気用安全圧縮空気系の改造（水素掃気用接続口設置、可搬型水素掃気流量計設置）	改造箇所：31箇所（うち30箇所は蒸発乾固を兼ねる）	
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の高レベル濃縮廃液貯蔵系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の高レベル濃縮廃液貯蔵系に水素掃気用接続ノズルを設置	接続口：8箇所（うち4箇所は蒸発乾固を兼ねる）	
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の不溶解残渣廃液貯蔵系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の不溶解残渣廃液貯蔵系に水素掃気用接続ノズルを設置	接続口：6箇所（うち2箇所は蒸発乾固を兼ねる）	
		高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の共用貯蔵系	高レベル廃液処理設備の高レベル廃液貯蔵設備の共用貯蔵系に水素掃気用接続ノズルを設置	接続口：2箇所（第35条蒸発乾固と同じ）	
		高レベル廃液ガラス固化設備	高レベル廃液ガラス固化設備に水素掃気用接続ノズルを設置	接続口：4箇所	
		分析設備	分析設備に水素掃気用接続ノズルを設置	接続口：6箇所	
		高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備の高レベル廃液ガラス固化建屋排気系	高レベル廃液ガラス固化建屋換気設備の高レベル廃液ガラス固化建屋排気系に可搬型水素濃度計の接続ノズルを設置	接続口：3箇所	
		計測制御設備（計装配管）	計測制御設備（計装配管）に水素掃気用接続ノズルを設置	接続口：12箇所（第35条蒸発乾固と同じ）	
		評価	機器・配管系	水素爆発の対処に関する説明書 ・圧損評価 ・空気供給能力評価 ・水素爆発時における強度評価	前処理建屋、分離建屋、精製建屋、ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋、高レベル廃液ガラス固化建屋に設置する機器・配管系
		可搬型設備	可搬型一括供給用建屋内ホース	水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中
	可搬型一括供給用建屋外ホース		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	
	可搬型個別供給用建屋内ホース		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	
	可搬型個別供給用建屋外ホース		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	
	可搬型建屋内ホース		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	
	可搬型建屋外ホース		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	
	可搬型空気圧縮機		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	
	軽油タンクローリ		水素爆発を未然に防止するための空気の供給	精査中	

注) 本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		可搬型個別供給用建屋内ホース	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	精査中
		可搬型個別供給用建屋外ホース	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	精査中
		可搬型建屋内ホース	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	精査中
		可搬型建屋外ホース	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	精査中
		可搬型空気圧縮機	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	精査中
		軽油タンクローリ	水素爆発の再発を防止するための空気の供給	精査中
		可搬型ダクト	放出低減	精査中
		可搬型フィルタ	放出低減	精査中
		可搬型排風機	放出低減	精査中
		可搬型発電機	放出低減	精査中
		重大事故対処用母線	放出低減	精査中
		軽油タンクローリ	放出低減	精査中
第37条 有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための設備	分離建屋	分離建屋排気系のダンパ	火災が発生した場合の拡大防止対策のために分離建屋排気系に密閉式ダンパを設置	ダンパ設置：2基
		分離建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列（第34条 臨界と同じ）
		分離建屋換気設備の分離建屋排気系	分離建屋排気系の給気ダクトの改造	分離建屋排気系の改造：2箇所
		固定式消火設備	窒素濃縮空気を供給するための配管を接続	配管接続：2箇所
		分離建屋塔槽類廃ガス処理系	セル導出ユニットと接続する塔槽類廃ガス処理系の改造	塔槽類廃ガス処理系の改造：1系列
		分離建屋換気設備の分離建屋排気系	分離建屋排気系の給気ダクトを改造（セル導出ユニット接続部）（蒸発乾固と同じ）	セル導出ユニットと分離建屋排気系の接続部：1箇所（第35条 蒸発乾固と同じ）
	精製建屋	精製建屋排気系のダンパ	火災が発生した場合の拡大防止対策のために精製建屋排気系に密閉式ダンパを設置	密閉式ダンパの設置：1基
		精製建屋塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニット	塔槽類廃ガス処理設備からセルに導出するユニットを設置	セル導出ユニット：1系列
		精製建屋換気設備精製建屋排気系	精製建屋排気系の給気ダクトの改造	セル導出ユニットと精製建屋排気系の接続部：1系列
		固定式消火設備	窒素濃縮空気を供給するための配管を接続	配管接続：1箇所
		精製建屋塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）	セル導出ユニットと接続する塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）の取り合い部の改造	セル導出ユニットと塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）の接続部：1系列
第38条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	プール水（冷却水）配管	プール水冷却系の配管ヘサイフォンブレーカ孔を施工	サイフォンブレーカ孔：14箇所

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
	評価	機器・配管系	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋の重大事故に関する説明書 ・スロッシング評価 ・線量評価 ・沸騰時間評価 ・臨界評価	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋に設置する機器・配管系
	可搬型設備	可搬型中型移送ポンプ	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		可搬型建屋外ホース	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		可搬型建屋内ホース	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		中型移送ポンプ運搬車	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		ホース展張車	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		運搬車	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		軽油用タンク ローリ	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		可搬型燃料貯蔵プール空間線量率計	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		ガンマ線用サーベイ メータ	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設 可搬型発電機	燃料貯蔵プール等への注水	精査中
		大型移送ポンプ車	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		可搬型建屋外ホース	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		可搬型建屋内ホース	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		可搬型スプレー ヘッド	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		ホース展張車	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		運搬車	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		軽油用タンク ローリ	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		可搬型燃料貯蔵プール空間線量率計	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		ガンマ線用サーベイ メータ	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設 可搬型発電機	燃料貯蔵プール等へのスプレー	精査中
第39条 放射性物質の漏えいに対処するための設備	高レベル廃液ガラス固化建屋	高レベル廃液ガラス固化建屋排気系の固化セル圧力放出系	固化セル圧力放出系前置フィルタユニットを改造	前置フィルタユニット：2基

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）	
			固化セル圧力放出系排気フィルタユニットを改造	排気フィルタユニット：2基	
			固化セル圧力放出系に試験用配管を設置	試験用配管：1式	
第40条 工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための設備	主排気筒	主排気筒	主排気筒へのスプレインズルを設置	スプレインズル：1箇所	
	評価	機器・配管系	放出抑制設備に関する説明書 ・圧損評価	放水設備、抑制設備	
	可搬型設備	大型移送ポンプ車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		可搬型放水砲		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		ホース展張車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		運搬車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		ホイールローダ		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		可搬型建屋外ホース		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		軽油用タンクローリ		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		大型移送ポンプ車		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		可搬型放水砲		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		ホース展張車		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		運搬車		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		ホイールローダ		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		可搬型建屋外ホース		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		軽油用タンクローリ		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		可搬型放水砲供給水流量計		建屋放水（使用済燃料受入れ・貯蔵建屋を除く）	精査中
		大型移送ポンプ車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中
		ホース展張車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中
		運搬車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中
可搬型建屋外ホース		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中		
軽油用タンクローリ		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中		

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）	
		ホース展張車	海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制に係る措置	精査中	
		運搬車	海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制に係る措置	精査中	
		中型移送ポンプ運搬車	海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制に係る措置	精査中	
		ホイールローダ	海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制に係る措置	精査中	
		可搬型汚濁水拡散防止フェンス	海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制に係る措置	精査中	
		小型船舶	海洋、河川、湖沼等への放射性物質の流出抑制に係る措置	精査中	
		大型移送ポンプ車	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
		可搬型放水砲	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
		ホース展張車	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
		運搬車	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
		ホイールローダ	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
		可搬型建屋外ホース	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
		軽油用タンクローリ	航空機衝突による航空機燃料火災及び化学火災に係る措置	精査中	
第41条 重大事故への対処に必要な水の供給設備	第1貯水槽	第1貯水槽	第1貯水槽の新設	第1貯水槽：1基	
	第2貯水槽	第2貯水槽	第2貯水槽の新設	第2貯水槽：1基	
	軽油貯蔵タンク	軽油貯蔵タンク	軽油貯蔵タンクの新設	軽油貯蔵タンク：4基	
	評価	機器・配管系	重大事故等対処共通設備に関する説明書 ・圧損評価	水供給設備	
	可搬型設備	大型移送ポンプ車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋のスプレイ設備への水供給	精査中
		可搬型建屋外ホース		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋のスプレイ設備への水供給	精査中
		ホース展張車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋のスプレイ設備への水供給	精査中
		運搬車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋のスプレイ設備への水供給	精査中
軽油用タンクローリ			使用済燃料受入れ・貯蔵建屋のスプレイ設備への水供給	精査中	
	大型移送ポンプ車		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中	
	可搬型建屋外ホース		使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中	

注) 本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		ホース展張車	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中
		運搬車	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中
		軽油用タンクローリ	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への注水	精査中
		大型移送ポンプ車	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		可搬型建屋外ホース	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		ホース展張車	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		運搬車	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		軽油用タンクローリ	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋への建屋放水	精査中
		大型移送ポンプ車	敷地外水源から第1貯水槽への水の供給	精査中
		可搬型建屋外ホース	敷地外水源から第1貯水槽への水の供給	精査中
		ホース展張車	敷地外水源から第1貯水槽への水の供給	精査中
		運搬車	敷地外水源から第1貯水槽への水の供給	精査中
		軽油用タンクローリ	敷地外水源から第1貯水槽への水の供給	精査中
第42条 電源設備	前処理建屋	重大事故対処用母線の前処理建屋重大事故対処用母線	重大事故対処用母線の前処理建屋重大事故対処用母線の設置	母線：2系列
	分離建屋	重大事故対処用母線の分離建屋重大事故対処用母線	重大事故対処用母線の分離建屋重大事故対処用母線の設置	母線：2系列
	精製建屋	重大事故対処用母線の精製建屋重大事故対処用母線	重大事故対処用母線の精製建屋重大事故対処用母線の設置	母線：2系列
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	重大事故対処用母線のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋重大事故対処用母線	重大事故対処用母線のウラン・プルトニウム混合脱硝建屋重大事故対処用母線の設置	母線：2系列
	高レベル廃液ガラス固化建屋	重大事故対処用母線の高レベル廃液ガラス固化建屋重大事故対処用母線	重大事故対処用母線の高レベル廃液ガラス固化建屋重大事故対処用母線の設置	母線：2系列
	制御建屋	制御建屋重大事故等対処用電源ケーブル	制御建屋重大事故等対処用電源ケーブルの設置	接続盤：4面 ケーブル（電源車～接続盤間）：2式 ケーブル（接続盤～M/C間）：4式
	非常用電源建屋	所内高圧系統の非常用電源建屋の6.9 k V 非常用主母線	所内高圧系統の非常用電源建屋の6.9 k V 非常用主母線の改造（電源盤の増設）	A系：5面増設 B系：5面増設
	制御建屋	所内高圧系統の制御建屋の6.9 k V 非常用母線	所内高圧系統の制御建屋の6.9 k V 非常用母線（非常用電源盤）の改造（遮断器の増設）	A系：遮断器2基、電圧計1基追加 B系：遮断器2基、電圧計1基追加
	評価	機器・配管系	重大事故時の電源設備に関する説明書 ・重大事故負荷容量の評価	電源設備、燃料補給設備
	可搬型設備	前処理建屋可搬型発電機	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		分離建屋可搬型発電機	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		制御建屋可搬型発電機	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋可搬型発電機	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		高レベル廃液ガラス固化建屋可搬型発電機	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		可搬型電源ケーブル（各建屋の可搬型発電機）	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		可搬型分電盤	可搬型重大事故等対処設備による給電	精査中
		軽油用タンク ローリ	燃料補給設備による給油	精査中
第43条 計装設備	前処理建屋	情報把握計装設備用屋内ケーブル	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために、可搬型情報収集装置から無線装置まで建屋内ケーブルを敷設	建屋内ケーブル：一式
		建屋間伝送用無線装置	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために無線装置およびアンテナを設置	無線装置およびアンテナ：一式
		計測制御設備の計装配管	可搬型計器を接続のために計装配管へ接続口を設置	接続口：9箇所
	分離建屋	情報把握計装設備用屋内ケーブル	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために、可搬型情報収集装置から無線装置まで建屋内ケーブルを敷設	建屋内ケーブル：一式
		建屋間伝送用無線装置	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために無線装置およびアンテナを設置	無線装置およびアンテナ：一式
		計測制御設備の計装配管	可搬型計器を接続のために計装配管へ接続口を設置	接続口：4箇所
	精製建屋	情報把握計装設備用屋内ケーブル	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために、可搬型情報収集装置から無線装置まで建屋内ケーブルを敷設	建屋内ケーブル：一式
		建屋間伝送用無線装置	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために無線装置およびアンテナを設置	無線装置およびアンテナ：一式
		計測制御設備の計装配管	可搬型計器を接続のために計装配管へ接続口を設置	接続口：2箇所
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	情報把握計装設備用屋内ケーブル	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために、可搬型情報収集装置から無線装置まで建屋内ケーブルを敷設	建屋内ケーブル：一式
		建屋間伝送用無線装置	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために無線装置およびアンテナを設置	無線装置およびアンテナ：一式
		計測制御設備の計装配管	可搬型計器を接続のために計装配管へ接続口を設置	接続口：2箇所
高レベル廃液ガラス固化建屋	高レベル廃液ガラス固化建屋	情報把握計装設備用屋内ケーブル	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために、可搬型情報収集装置から無線装置まで建屋内ケーブルを敷設	建屋内ケーブル：一式

注) 本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	建屋間伝送用無線装置	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために無線装置およびアンテナを設置	無線装置およびアンテナ：一式
		計測制御設備の計装配管	可搬型計器を接続のために計装配管へ接続口を設置	接続口：1箇所
		情報把握計装設備用屋内ケーブル	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために、可搬型情報収集装置から無線装置まで建屋内ケーブルを敷設	建屋内ケーブル：一式
		建屋間伝送用無線装置	可搬型情報収集装置にて収集したパラメータを制御室等へ伝送するために無線装置およびアンテナを設置	無線装置およびアンテナ：一式
第44条 制御室	評価	建物・構築物	中央制御室に関する説明書 ・居住性に関する評価	制御建屋、使用済燃料受入れ・貯蔵建屋
	可搬型設備	可搬型ダクト	居住性を確保するための設備	精査中
		制御建屋可搬型発電機	居住性を確保するための設備	精査中
		使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設可搬型発電機	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型照明（SA）	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型酸素濃度計	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型二酸化炭素濃度計	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型窒素酸化物濃度計	居住性を確保するための設備	精査中
		ガンマ線用サーバイメータ	中央制御室及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室のその他設備・資機材	精査中
		アルファ・ベータ線用サーバイメータ	中央制御室及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室のその他設備・資機材	精査中
		可搬型ダストサンプラ	中央制御室及び使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の制御室のその他設備・資機材	精査中
		可搬型通話装置	通信連絡設備及び中央制御室の情報把握計装設備	精査中
		可搬型衛星電話	通信連絡設備及び中央制御室の情報把握計装設備	精査中
		可搬型トランシーバ	通信連絡設備及び中央制御室の情報把握計装設備	精査中
		可搬型情報収集装置	通信連絡設備及び中央制御室の情報把握計装設備	精査中
		可搬型情報表示装置	通信連絡設備及び中央制御室の情報把握計装設備	精査中
		可搬型照明（SA）	汚染の持ち込みを防止するための設備	精査中
第45条 監視測定設備	主排気筒管理建屋	排気モニタリング設備	可搬型排気モニタリング設備によるサンプリングのための配管接続口を設置	接続口：2箇所

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
	可搬型設備	可搬型ガス モニタ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型ダスト・よう素サンブラ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型トリチウム サンブラ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型炭素-14サンブラ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		排気監視測定設備 可搬型発電機	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		ガンマ線用サーベイ メータ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		中性子線用サーベイ メータ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		アルファ・ベータ線用サーベイ メータ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型ダスト サンブラ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型線量率計	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型ダスト モニタ	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型データ伝送装置	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型データ表示装置	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		環境監視測定設備 可搬型発電機	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型放射能測定装置	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型核種分析装置	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型トリチウム測定装置	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		ガンマ線用サーベイ メータ（NaI（TI）シンチレーション）	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		ガンマ線用サーベイ メータ（電離箱）	放射性物質の濃度及び線量の測定	精査中
		可搬型気象観測設備（風向風速計、日射計、放射収支計、雨量計）	風向、風速その他の気象条件の測定	精査中
		可搬型風向風速計	風向、風速その他の気象条件の測定	精査中
		可搬型データ伝送装置	風向、風速その他の気象条件の測定	精査中
		可搬型データ表示装置	風向、風速その他の気象条件の測定	精査中

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		気象監視測定設備 可搬型発電機	風向、風速その他の気象条件の測定	精査中
		環境モニタリング設備用可搬型発電機	モニタリングポスト等の電源回復又は機能回復	精査中
第46条 緊急時対策所	緊急時対策所	緊急時対策所送風機	緊急時対策所送風機の設置	送風機：4台
		緊急時対策所排風機	緊急時対策所排風機の設置	排風機：4台
		緊急時対策所フィルタユニット	緊急時対策所フィルタユニットの設置	フィルタユニット：6基
		緊急時対策所加圧ユニット	緊急時対策所加圧ユニットの設置	加圧ユニット：空気ポンプ換算で約800本
		情報収集装置	情報収集装置の設置	収集装置：2台
		情報表示装置	情報表示装置の設置	表示装置：2台
		緊急時対策所所内高圧系統の6.9 k V 緊急時対策所用母線	緊急時対策所所内高圧系統の6.9 k V 緊急時対策所用母線の設置	6.9 k V 緊急時対策所用母線：2系列
		緊急時対策所所内低圧系統の460 V 緊急時対策所用母線	緊急時対策所所内低圧系統の460 V 緊急時対策所用母線の設置	460 V 緊急時対策所用母線：4系統
		緊急時対策所用発電機	緊急時対策所用発電機の設置	ディーゼル発電機：2台
		重油貯蔵タンク	重油貯蔵タンクの新設	重油貯蔵タンク：2基
		対策本部室差圧計	対策本部室差圧計の設置	差圧計：1基
		待機室差圧計	待機室差圧の設置	差圧計：1基
	評価	建物・構築物	緊急時対策所に関する説明書 ・居住性に関する評価	緊急時対策所
	可搬型設備	可搬型酸素濃度計	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型二酸化炭素濃度計	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型窒素酸化物濃度計	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型エリア モニタ	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型ダスト サンプラ	居住性を確保するための設備	精査中
		アルファ・ベータ線用サーベイ メータ	居住性を確保するための設備	精査中
可搬型線量率計		居住性を確保するための設備	精査中	
可搬型ダスト モニタ		居住性を確保するための設備	精査中	
		可搬型データ伝送装置	居住性を確保するための設備	精査中

注) 本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。

条文ごとの工事等（重大事故）

条文	対象建屋	対象機器	内容（工事、評価、可搬）	物量（工事、評価、可搬）
		可搬型発電機	居住性を確保するための設備	精査中
		可搬型衛星電話（屋内用）	必要な指示及び通信連絡に関わる設備	精査中
		可搬型衛星電話（屋外用）	必要な指示及び通信連絡に関わる設備	精査中
		可搬型トランシーバ（屋内用）	必要な指示及び通信連絡に関わる設備	精査中
		可搬型トランシーバ（屋外用）	必要な指示及び通信連絡に関わる設備	精査中
		電路（レシーバ、アンテナ、ケーブル、トレイ、電線管）	必要な指示及び通信連絡に関わる設備	精査中
第47条 通信連絡を行うために必要な設備	緊急時対策所	統合原子力防災ネットワークの統合原子力防災ネットワーク I P 電話	統合原子力防災ネットワークの統合原子力防災ネットワーク I P 電話の設置	IP電話：1台
		統合原子力防災ネットワークの統合原子力防災ネットワーク I P - F A X	統合原子力防災ネットワークの統合原子力防災ネットワーク I P - F A X の設置	IP精査中FAX：1台
		統合原子力防災ネットワークの統合原子力防災ネットワーク T V 会議システム	統合原子力防災ネットワークの統合原子力防災ネットワーク T V 会議システムの設置	TV会議システム：1台
		データ伝送設備	データ伝送設備の設置	伝送設備：1台
	前処理建屋	通話装置ケーブル	通話装置のケーブルを布設	ケーブル：4系列
	分離建屋	通話装置ケーブル	通話装置のケーブルを布設	ケーブル：3系列
	精製建屋	通話装置ケーブル	通話装置のケーブルを布設	ケーブル：3系列
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	通話装置ケーブル	通話装置のケーブルを布設	ケーブル：2系列
	高レベル廃液ガラス固化建屋	通話装置ケーブル	通話装置のケーブルを布設	ケーブル：3系列
	可搬型設備	可搬型通話装置	再処理施設内の通信連絡	精査中
		可搬型衛星電話（屋内用）	再処理施設内の通信連絡	精査中
		可搬型トランシーバ（屋内用）	再処理施設内の通信連絡	精査中
		可搬型衛星電話（屋外用）	再処理施設内の通信連絡	精査中
		可搬型トランシーバ（屋外用）	再処理施設内の通信連絡	精査中
可搬型衛星電話（屋内用）		再処理施設外への通信連絡	精査中	
可搬型衛星電話（屋外用）		再処理施設外への通信連絡	精査中	
材料及び構造	評価	機器・配管系	重大事故等対処設備の耐圧強度及び耐食性に関する説明書 ・基本方針 ・耐圧評価	重大事故等対処設備のうち常設のもの

注）本表に記載の内容は、現状の設計進捗を反映したものであり、対象機器、内容および物量については、今後、変更となる場合がある。