

条文ごとの工事（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
第4条 閉じ込めの機能	ウラン脱硝建屋	改造	フード、グローブボックス	外部拡散防止としてパネル・グローブの追設	フード、グローブボックス：9基
第5条 火災等による損傷の防止  次の対策を検討中 ・制御床下、一般共同溝に固定式消火設備の設置 ・蓄電池室への水素濃度計の追設 ・系統分離による安重設備の防火対策の実施 ・火災感知器等の耐震性の確保	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：527台
			消火器	消火器の固定化	消火器：240個
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
			間仕切壁	間仕切壁の設置	壁面：1箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：2454箇所
	使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋	改造	逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	使用済燃料輸送容器管理建屋	改造	逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	第1低レベル廃棄物貯蔵建屋	改造	逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	第4低レベル廃棄物貯蔵建屋	改造	逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(A) (F1(A))	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：71台
			消火器	消火器の固定化	消火器：4個
	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B) (F1(B))	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：143台
			消火器	消火器の固定化	消火器：18個
	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B) (F1(B))	改造	貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：367箇所
	重油タンク室（使用済燃料受入れ・貯蔵施設）	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：16台
	前処理建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：857台
			消火器	消火器の固定化	消火器：255個
			防火ダンパ	防火ダンパの追設	ダンパ：17台
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
			防火戸	防火戸（排水扉）設置	防火戸：32箇所
貫通孔処理			耐火処理	貫通孔：1076箇所	
ステンレス扉			耐火対策	扉：2箇所	
分離建屋			改造	火災感知器	火災感知器の多様化

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
			消火器	消火器の固定化	消火器：166個
			逆止弁（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁の追設	逆止弁：1箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：4574箇所
			防火戸	防火戸の変更	防火戸：27箇所
	精製建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：701台
			消火器	消火器の固定化	消火器：29個
			防火ダンパ	防火ダンパの追設 防火ダンパの交換	ダンパ：209台 ダンパ：10台
			防火戸	防火戸（排水扉）設置	防火戸：45箇所
			気送管	気送管のSUS化（3時間耐火処理の一環）	SUS化配管：15箇所
			間仕切壁	間仕切壁の設置	壁面：4箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：2384箇所（止水分含む）
	低レベル廃液処理建屋	改造	逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：14箇所
	ハル・エンドピース貯蔵建屋	改造	貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：50箇所
	制御建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：353台
			防火ダンパ	防火ダンパの交換	ダンパ：49台
			消火器	消火器の固定化	消火器：91個
			逆止弁（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁の追設	逆止弁：1箇所
			防火戸	防火戸の交換	扉：9箇所
			間仕切壁	間仕切壁の設置	壁面：3箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：388箇所
			ステンレス扉	耐火対策	扉：2箇所
	分析建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：13台、中継器盤：1台、ケーブル（電線管等）：約160m（内電線管約45m）

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
			消火器	消火器の固定化	消火器：166個（OSL除く）
			逆止弁（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁の追設	逆止弁：1箇所
			扉	耐火対策	扉：1箇所
			貫通孔処理	耐火処理	詳細検討中
	出入管理建屋	改造	逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	主排気筒管理建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	詳細検討中
			消火器	消火器の固定化	消火器：6個
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：約40箇所
	ウラン脱硝建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：約100台
			消火器	消火器の固定化	消火器：約60個
			防火ダンパ	防火ダンパの追設	ダンパ：5台
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：約110箇所
	ウラン酸化物貯蔵建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：約50台
			消火器	消火器の固定化	消火器：約30個
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：約10箇所
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：約300台
			消火器	消火器の固定化	消火器：約150個
			防火ダンパ	防火ダンパの追設	ダンパ：約50台
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
			グローブボックス	グローブボックスへの難燃性パネルの追設	グローブボックス数：9基
			火災感知器	感知設備の耐震補強	感知器：約300台
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：約900箇所
	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：約200台

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
			消火器	消火器の固定化	消火器：約80個
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：約200箇所
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	低レベル廃棄物処理建屋	改造	貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：14箇所
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	第2低レベル廃棄物貯蔵建屋	改造	貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：56箇所
			防火ダンパ（電子部品）	防火ダンパのヒューズホルダの交換	ダンパ：1台
	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建屋	改造	貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：49箇所
			防火ダンパ（電子部品）	防火ダンパのヒューズホルダの交換	ダンパ：6台
	非常用電源建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：254台
			防火ダンパ	防火ダンパの交換	ダンパ：6台
			消火器	消火器の固定化	消火器：42個
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：203箇所
	高レベル廃液ガラス固化建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：586台
			消火器	消火器の固定化	消火器：191個
			防火シャッター	防火シャッターの追加	シャッター：4基
			防火ダンパ	防火ダンパの交換または追設	ダンパ：52台
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：424箇所
	第1ガラス固化体貯蔵建屋	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：84台
			消火器	消火器の固定化	消火器：38個
			防火ダンパ	防火ダンパの交換	ダンパ：2台
			逆止弁他（屋内消火栓設備）	地盤変位対策として屋内消火栓設備（配管）への逆止弁、送水口の追設	逆止弁、送水口：1箇所
	一般共同溝	改造	火災感知器	火災感知器の多様化	感知器：520台

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量	
			防火ダンパ	防火ダンパの交換	ダンパ：8台	
			消火器	消火器の固定化	消火器：179個	
			貫通孔処理	耐火処理	貫通孔：283箇所	
第7条 地震による損傷の防止	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	改造	燃料取出し装置	耐震補強	燃料取出し装置：2基	
			使用済燃料受入れ・貯蔵建屋天井クレーン	耐震補強	FA天井クレーン：2基	
			燃料取扱装置	耐震補強	燃料取扱装置：3基	
			燃料移送水中台車	耐震補強	燃料水中台車：2基	
		使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(A) (F1(A))	改造	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(A)冷却塔 (F1(A))	耐震補強	冷却塔：1基
		使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B) (F1(B))	改造	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B)冷却塔 (F1(B))	耐震補強	冷却塔：1基
		前処理建屋	改造	バスケット取扱装置	耐震補強	バスケット取扱装置：1基
	バスケット搬送機			耐震補強	バスケット搬送機：2基	
	燃料横転クレーン			耐震補強	燃料横転クレーン：2基	
		精製建屋	改造	精製建屋 グローブボックス	耐震補強	グローブボックス：5基
		安全冷却水A冷却塔 (A4(A))	改造	安全冷却水A冷却塔 (A4(A))	耐震補強	サポート追加：1式
		安全冷却水B冷却塔 (A4(B))	改造	安全冷却水B冷却塔 (A4(B))	耐震補強	プレス：172本 サポート追加：1式 エアフィン：18基
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	改造	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 グローブボックス	耐震補強	グローブボックス：16基
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	改造	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 貯蔵ホール	トラスの補強	トラス：4基
	非常用電源建屋冷却設備冷却塔A (G10(A))	改造	非常用電源建屋冷却設備冷却塔A (G10(A))	耐震補強	プレス：84本 サポート追加：1式 エアフィン：16基	
	非常用電源建屋冷却設備冷却塔B (G10(B))	改造	非常用電源建屋冷却設備冷却塔B (G10(B))	耐震補強	プレス：84本 サポート追加：1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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
					エアフィン：16基
	第1 ガラス固化体貯蔵建屋	改造	第1 ガラス固化体貯蔵建屋 屋根トラス	耐震補強	トラス：1式
第9条 外部からの衝撃による損傷の防止（火山）	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	改造	火山フィルタ架台設置	火山灰フィルタ取り付け用架台を設置	詳細検討中
	非常用電源建屋	改造	火山フィルタ架台設置	火山灰フィルタ取り付け用架台を設置	詳細検討中
	ユーティリティ建屋	改造	電気設備 火山フィルタ架台設置	GC電源車接続盤の改良（火山灰降下時にFCTに収容した1000kVA電源車2台からGC経由でGAに給電） 火山灰フィルタ取り付け用架台を設置	詳細検討中 詳細検討中
第9条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）	（屋外）	新設	防火帯	防火帯の設置	防火帯：1式
第9条 外部からの衝撃による損傷の防止（航空機墜落火災）	試薬建屋	改造	薬品タンク	航空機墜落火災の火災源排除のため薬品タンク（HN、TBP、n-DD）を地下化	タンク：3基
	（屋外）	改造	屋外設備（冷却塔、竜巻防護対策設備等）	耐火被覆（耐火塗料）	詳細検討中
第9条 外部からの衝撃による損傷の防止（竜巻）	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(A) (F1(A))	新設	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(A)冷却塔 (F1(A))	防護ネットの設置	防護ネット：139枚、防護板：146枚
	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B) (F1(B))	新設	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B)冷却塔 (F1(B))	防護ネットの設置	詳細検討中
	前処理建屋	新設	建物	防護板の設置（鋼材、鉄筋コンクリート：開口、扉、LPG-B）	防護板：3枚+a（+a分は扉、LPGボンベ庫の設計による）
	分離建屋	新設	屋外ダクト	防護板の設置	防護板：約770枚
	精製建屋	新設	屋外ダクト	防護板の設置	防護板：約370枚
			建物	防護板の設置（鉄筋コンクリート：開口）	防護板：4枚
	制御建屋	新設	建物	防護板の設置（鋼材、鉄筋コンクリート：開口）	防護板：1枚
	主排気筒・主排気筒管理建屋・屋外排気ダクト	新設	主排気筒・主排気筒管理建屋・屋外排気ダクト	防護板の設置	防護板：約900枚
	北換気筒	改造	北換気筒	制振ダンパーの追設	ダンパー：12本
				鉄塔補強	部材交換：1式 補強部材追加：1式
安全冷却水A冷却塔 (A4(A))	移設	安全冷却水A冷却塔 (A4(A))	安全冷却水冷却塔の移設	冷却塔：1式	
			防護ネット、防護板の設置	詳細検討中	
安全冷却水B冷却塔 (A4(B))	新設	安全冷却水B冷却塔 (A4(B))	防護ネット、防護板の設置	防護ネット：161面 防護板：4枚	

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量	
	非常用電源建屋	新設	建物	防護板の設置（鋼材：壁、シャッター、開口）	防護板：120枚	
	非常用電源建屋冷却設備冷却塔A (G10(A))	新設	非常用電源建屋冷却設備冷却塔A (G10(A))	防護ネット、防護板の設置	防護ネット：69面 防護板：33枚	
	非常用電源建屋冷却設備冷却塔B (G10(B))	新設	非常用電源建屋冷却設備冷却塔B (G10(B))	防護ネット、防護板の設置	防護ネット：69面 防護板：33枚	
	高レベル廃液ガラス固化建屋	新設	屋外ダクト	防護板の設置	防護板：約150枚	
			建物	防護板の設置（鋼材、鉄筋コンクリート：開口）	防護板：3枚	
	第1 ガラス固化体貯蔵建屋	新設	建物	防護板の設置（鉄筋コンクリート：壁）	防護板：1枚	
	(屋外)	新設	車両固縛装置	車両固縛装置の設置	詳細検討中	
第9条 外部からの衝撃による損傷の防止（落雷対策）	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：4面、保安器：66台	
	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(A) (F1(A))	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：8面、保安器：26台	
	使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B) (F1(B))	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：14面、保安器：41台	
	前処理建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：6面、保安器：72台	
				既設制御盤への保安器の設置	保安器：4台（既設制御盤：4面）	
	分離建屋	改造	アイソレータ	既設アイソレータの交換	アイソレータ：8台（安全系制御盤：2面）	
				保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：2面、保安器：50台
					既設制御盤への保安器の設置	保安器：2台（既設制御盤：2面）
	アイソレータ	改造	アイソレータ	既設制御盤へのアイソレータの設置	アイソレータ：56台（安全系制御盤：8面）	
				既設アイソレータの交換	アイソレータ：20台（安全系制御盤：4面）	
	精製建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：2面、保安器：28台	
				既設制御盤への保安器の設置	保安器：1台（既設制御盤：1面）	
ハル・エンドピース貯蔵建屋	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：1台（既設制御盤：1面）		
制御建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：1面、保安器：1台		
			既設制御盤への保安器の設置	保安器：3台（既設制御盤：1面）		

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
	出入管理建屋	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：2台（既設制御盤：2面）
	一般共同溝	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：4面、保安器：4台
	ウラン脱硝建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：2面、保安器：2台
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：3面、保安器：37台
			保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：2台（既設制御盤：2面）
			アイソレータ	既設制御盤へのアイソレータの設置	アイソレータ：2台（安全系制御盤：2面）
	還元ガス建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：1面、保安器：3台
	非常用電源建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：4面、保安器：4台
	ボイラ建屋	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：61台（既設制御盤：9面）
	ユーティリティ建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：5面、保安器：126台
				既設制御盤への保安器の設置	保安器：5台（既設制御盤：1面）
	第2一般排水処理建屋	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：4台（既設制御盤：1面）
	常用冷却水ポンプ建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：1面、保安器：19台
				既設制御盤への保安器の設置	保安器：4台（既設制御盤：2面）
	ボイラ用燃料受入れ・貯蔵所	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：3面、保安器：5台
	ボイラ用燃料貯蔵所	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：2面、保安器：2台
	原水ポンプ建屋	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：1台（既設制御盤：1面）
	工業用水等ポンプ建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：2面、保安器：38台
	D/G用燃料油受入れ・貯蔵所	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：2面、保安器：6台
	先行用冷却水設備（ユーティリティ建屋内）	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：2台（既設制御盤：1面）
	運転予備用冷却水ポンプ建屋	新設	保安器	保安器収納箱の設置、保安器の設置	保安器収納箱：1面、保安器：16台
	海洋放出管	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：49台（既設制御盤：8面）
	淡水取水ポンプ室	新設	保安器	既設制御盤への保安器の設置	保安器：4台（既設制御盤：1面）
第10条 再処理施設への人の不法な侵入等の防止	制御建屋	新設	データ伝送設備	プロセスデータ伝送サーバ設置（ <span style="background-color: black; color: black;">                    </span> ）	プロセスデータ伝送サーバ（ <span style="background-color: black; color: black;">                    </span> ）： <span style="background-color: black; color: black;">                    </span>

                    については核不拡散の観点から公開できません。

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量	
	(屋外)	改造	立入制限区域フェンス	緊急時対策所等を物理的障壁により囲うための立入制限区域フェンスの設置	立入制限区域フェンス：1式	
第11条 溢水による損傷の防止	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	新設	堰	堰の設置	堰：2箇所	
			防水扉	防水扉の設置	扉：12箇所	
			逆止弁	逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：116台	
			蒸気遮断弁制御回路	温度計の設置	温度計：11台	
		改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換	扉：8箇所	
			貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い：2336箇所	
			耐震BCクラス配管	サポート補強、追加、位置変更	詳細検討中	
		使用済燃料受入れ・貯蔵管理建屋	新設	蒸気遮断弁	蒸気遮断弁設置	蒸気遮断弁：1台
		使用済燃料受入れ・貯蔵施設用冷却水設備(B) (F1(B))	新設	逆止弁	逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：16台
	堰			堰の設置	堰：2箇所	
	蒸気遮断弁制御回路			温度計の設置	温度計：1台	
	改造		貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い：144箇所	
	前処理建屋		新設	蒸気遮断弁	蒸気遮断弁設置	蒸気遮断弁：1台
		堰		堰の設置	堰：22箇所	
		溢水防護板		溢水防止に伴う板の設置	溢水防護板：3台	
		逆止弁		逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：30台	
		防水扉		防水扉の設置	扉：3箇所	
		緊急遮断弁制御回路		安全系制御盤の設置	安全系制御盤：2面	
蒸気遮断弁制御回路		現場監視制御盤の設置		現場監視制御盤：1面		
温度計の設置		温度計の設置	温度計：28台			
改造		排水扉	既存扉を排水扉に交換	扉：126箇所		
	貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	詳細検討中			
	耐震BCクラス配管	サポート補強、追加	詳細検討中			

プール水の溢水を防止するための止水板、蓋を検討中

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
			耐震BCクラス機器	脚交換、補強部材追加	詳細検討中
	分離建屋	新設	緊急遮断弁	緊急遮断弁設置	緊急遮断弁：6台
			蒸気遮断弁	蒸気遮断弁設置	蒸気遮断弁：1台
			逆止弁	逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：37台
			溢水防護板	溢水防止に伴う板の設置	溢水防護板：2台
			堰	堰の設置	堰：10箇所
			防水扉	防水扉の設置	扉：9箇所
			緊急遮断弁制御回路	安全系制御盤の設置	安全系制御盤：2面
			蒸気遮断弁制御回路	現場監視制御盤の設置	現場監視制御盤：1面
				温度計の設置	温度計：49台
			改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換
			貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い：1119箇所
			耐震BCクラス配管	サポート補強、追加、位置変更	詳細検討中
			耐震BCクラス機器	耐震補強	補強箇所：3箇所
	精製建屋	新設	堰	堰の設置	堰：15箇所
			防水扉	防水扉の設置	扉：8箇所
			緊急遮断弁	緊急遮断弁設置	緊急遮断弁：4台
			蒸気遮断弁	蒸気遮断弁設置（一般共同溝内に設置）	蒸気遮断弁：1台
			逆止弁	逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：14台
			溢水防護板	溢水防止に伴う板の設置	溢水防護板：5台
			蒸気防護板他	蒸気防護対策設備の設置	防護板 8箇所、計器改造 4箇所、タンバ設置 6箇所
			緊急遮断弁制御回路	安全系制御盤の設置	安全系制御盤：2面
			蒸気遮断弁制御回路	現場監視制御盤の設置	現場監視制御盤：2面
				温度計の設置	温度計：27台

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
		改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換	扉：91箇所
			貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い数：2000箇所
	制御建屋	新設	堰	堰の設置	堰：10箇所
			防水扉	防水扉の設置	扉：6箇所
			緊急遮断弁制御回路	安全系制御盤の設置	安全系制御盤：2面
				安全系監視制御盤の設置	安全系監視制御盤：2面
				地震計の設置	地震計：6台
			改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換
		耐震BCクラス配管	サポート補強、追加	詳細検討中	
	主排気筒管理建屋	改造	貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い数：8箇所
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	新設	緊急遮断弁	緊急遮断弁設置	緊急遮断弁：4台
			逆止弁	逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：37台
			堰	堰の設置	堰：32箇所
			緊急遮断弁制御回路	安全系制御盤の設置	安全系制御盤：2面
			蒸気遮断弁制御回路	現場監視制御盤の設置	現場監視制御盤：1面
				温度計の設置	温度計：4台
		改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換	扉：25箇所
			貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い数：約1700箇所
			耐震BCクラス配管	サポート補強、追加、位置変更	補強箇所数：約200箇所
			耐震BCクラス機器	耐震補強	BCクラス機器：約10基
	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	新設	堰	堰の設置	堰：13箇所
		改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換	扉：20箇所
			貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い：約200箇所
			耐震BCクラス配管	サポート補強、追加、位置変更	補強箇所：約200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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
	非常用電源建屋	改造	耐震BCクラス配管	サポート補強、追加	詳細検討中
			耐震BCクラス機器	脚交換、補強部材追加	詳細検討中
	高レベル廃液ガラス固化建屋	新設	緊急遮断弁	緊急遮断弁設置	緊急遮断弁：4台
			蒸気遮断弁	蒸気遮断弁設置	蒸気遮断弁：1台
			逆止弁	逆流防止に伴う逆止弁設置	逆止弁：48台
			防水扉	防水扉の設置	扉：1箇所
			堰	堰の設置	堰：15箇所
			緊急遮断弁制御回路	安全系制御盤の設置	安全系制御盤：2面
			蒸気遮断弁制御回路	現場監視制御盤の設置	現場監視制御盤：1面
		改造	排水扉	既存扉を排水扉に交換	詳細検討中
			貫通孔処理	貫通孔穴仕舞い	穴仕舞い：2525箇所
			耐震BCクラス配管	サポート補強、追加、位置変更	詳細検討中
	第1ガラス固化体貯蔵建屋東棟	改造	耐震BCクラス配管	サポート補強、追加、位置変更	詳細検討中
	一般共同溝	新設	蒸気遮断弁	蒸気遮断弁設置	蒸気遮断弁：3台
			緊急遮断弁	緊急遮断弁設置	詳細検討中
改造		耐震BCクラス配管	サポート補強、追加	詳細検討中	
第12条 化学薬品の漏えいによる損傷の防止	硝酸ラインの移設および遮断弁の設置を検討中				
第15条 安全機能を有する施設（共用）	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	新設	洞道搬送台車（MOX取合い）	洞道搬送台車の設置	洞道搬送台車：1台
			貯蔵容器搬送用洞道の境界扉（MOX取合い）	貯蔵容器搬送用洞道の境界扉の設置	貯蔵容器搬送用洞道の境界扉：1箇所
	改造	貯蔵容器搬送用洞道（MOX取合い）	貯蔵容器搬送用洞道とウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋との接続	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋の仮壁撤去および洞道：1式	
第19条 安全保護回路	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	改造	安全保護回路	落雷事象を受けた、フェイル機能追加	詳細検討中
第20条 制御室等	前処理建屋	新設	自然現象把握カメラ（屋外カメラ）	自然現象把握カメラの設置	カメラ：1台

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、工事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（設計基準）

条文	対象建屋	新設・改造	対象機器	工事内容	工事物量
	制御建屋	新設	監視モニタ（表示装置）	監視モニタの設置	モニタ：1台
第24条 監視設備	制御建屋	新設	モニタリングポスト、ダストモニタの無線伝送	モニタリングポスト、ダストモニタの無線伝送の受信機器の追加	設置台数：1台
		改造	環境監視盤	モニタリングポスト、ダストモニタの無線伝送受信のための改造	環境監視盤：1面
	新緊急時対策所 (屋外)	新設	モニタリングポスト、ダストモニタの無線伝送	モニタリングポスト、ダストモニタの無線伝送の受信機器の追加	設置台数：1台（26条のデータ収集装置への伝送を含む）
		改造	モニタリングポスト	モニタリングポストの無線伝送化	モニタリングポスト：9台
			ダストモニタ	ダストモニタの無線伝送化	ダストモニタ：9台
第26条 緊急時対策所	制御建屋	改造	データ収集装置	放射線監視設備からデータ収集装置に測定値を伝送するための改造	設置台数：2台
			環境監視盤	モニタリングポスト、ダストモニタからデータ収集装置に測定値を伝送するための改造	改造盤数：1面

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、工事内容および物量については、今後、変更となる場合がある。