

別紙1-1-16 各条における申請対象設備  
(第20条：計測制御系統施設)

## 目 次

1. 概要
2. 基本設計方針と申請対象設備の紐付け
3. 系統として機能、性能を達成する設備を構成する機器等の抽出及び検証
4. 機器単体で技術基準への適合や基本設計を達成するもの検証

添付1：申請対象設備リスト（第20条：計測制御系統施設）

## 1. 概要

本資料は、補足説明資料「本文、添付書類、補足説明項目への展開」（各条00資料）にて整理した別紙2に基づき、技術基準規則への適合性及び事業変更許可との整合性を説明する上で必要な設備・機器について、基本設計方針と申請対象設備を紐付けし、申請対象設備が抜けなく抽出されていることを検証するものである。

## 2. 基本設計方針と申請対象設備の紐付け

申請対象設備が抜けなく抽出されていることを検証するため、別紙2にて基本設計方針の適用を受ける主な設備を明確化し、さらに、申請対象設備と基本設計方針の紐付けを行い、技術基準規則への適合性及び事業変更許可との整合性を説明するために必要な設備が抜けなく抽出されていることを検証する。

基本設計方針と紐付けをした申請対象設備リストを添付1に、紐付けした別紙2を別紙1-1-40に示す。

## 3. 系統として機能、性能を達成する設備を構成する機器等の抽出及び検証

施設を構成する設備等には、機器単体で技術基準規則への適合を達成するものと系統として技術基準規則への適合を達成するものがあり、特に系統として機能、性能を達成するものに対しては、当該系統の中で安全機能に関する対象範囲や対象機器を抽出することが必要である。

第20条 計測制御系統施設において、機能要求②となる系統として機能、性能を達成する設備はない。

## 4. 機器単体で技術基準への適合や基本設計を達成するものの検証

別紙2で基本設計方針との紐付けにより該当する設備のうち、「機器単体で機能、性能を達成する設備（機能要求②が要求される機器単体）」及び「機能要求①に該当する設備」、「設置要求に該当する設備」のそれぞれが設工認申請対象設備となる。

抽出した設備に抜け等がないことを確認するため、再処理規則等、技術基準規則および事業許可規則で要求されている施設、系統、機器等をもとに設備選定フローによって分類した設備のうち、仕様表対象設備の中で機器単体により技術基準への適合を達成するとした設備、基本設計方針に個別名称を記載する設備（②-a）を比較する。

また、機器単体で機能、性能を達成する設備は、設計図書の機器リスト、既認可申請書等を用いて、対象を明確化する。機器単体で機能、性能を達成する設備と設計図書等との紐付け結果は、共通09の補足説明資料 別紙「機器単体で機能、性能を達成する設備」にて示す。

## 添付 1

### 申請対象設備リスト

(第20条：計測制御系統施設)



申請対象設備リスト (各条における申請対象設備)  
(2/26)

番号	施設区分		設備区分		機器名称(許可)	機器名称	機種	基本設計方針 種付け番号	エビデンス 種付け番号	設置場所	数量	申請回	変更区分	DR区分	SA区分	耐震設計	兼用 (主役)	共用 (主役)	備考
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	溶解槽硝酸予熱ボット流量計 用スロット流量計 溶解槽硝酸予熱ボット温度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-146	AA	8	②-4	既設	安重	—	S/-	—	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	硝酸調整槽硝酸密度	硝酸調整槽硝酸密度計	計装/放管設備	20条-3.4	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	硝酸供給槽硝酸密度	硝酸供給槽密度計 硝酸供給槽温度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-158	AA	8	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	硝酸供給槽可溶性中性子 吸収材濃度	硝酸供給槽B可溶性中性子吸収材 濃度計	計装/放管設備	20条-3.4,6	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	可溶性中性子吸収材緊急 供給槽液位	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-167	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	第1及び第2よう素追出し 槽溶解液密度	第1よう素追出し槽密度計 第1よう素追出し槽温度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-171	AA	8	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	第1及び第2よう素追出し 槽溶解液密度	第2よう素追出し槽密度計 第2よう素追出し槽温度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-173	AA	8	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	エンドピース酸洗浄槽洗 浄液密度	エンドピース酸洗浄槽密度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-187	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	エンドピース酸洗浄槽洗 浄液温度	エンドピース酸洗浄槽温度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-191	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	エンドピース酸洗浄槽供 給硝酸密度	第1回収酸6貯槽密度計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-195	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	エンドピース酸洗浄槽供 給硝酸流量	エンドピースシュートガス洗 浄塔入口6回収硝酸流量計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-197	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	サンプリング配管セル漏えい検 知ボット液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-201	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	放射性配管分岐第1セル漏えい液 受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-202	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	洗浄液受槽セル漏えい液受皿 液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-204	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	NOx吸収塔第1セル漏えい液受皿1 液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-205	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	溶解槽セル漏えい検知ボット4液 位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-206	AA	2	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	硝酸調整槽セル漏えい液受皿液 位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-207	AA	2	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	溶解槽セル漏えい検知ボット1液 位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-208	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	溶解槽セル漏えい液受皿5液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-210	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	NOx吸収塔第2セル漏えい液受皿1 液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-212	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	ドラミングセル漏えい液受皿液 位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-219	AA	2	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	—	超音波洗浄液受槽液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-221	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	—	漏えい液希釈水供給槽水位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-224	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	硝酸供給槽可溶性中性子 吸収材濃度	硝酸供給槽A可溶性中性子吸収材 濃度計	計装/放管設備	20条-3.4,6	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	硝酸調整槽硝酸密度	硝酸調整槽硝酸密度計	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機A変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機B変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機A変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機B変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機A変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機B変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	清澄機セル漏えい液受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-242	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	中継槽セル漏えい液受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-244	AA	4	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	放射性配管分岐第4セル漏えい液 受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-250	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	計量・調整槽セル漏えい液受皿 液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-252	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	計量後中間貯槽セル漏えい液受 皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4,7	機06-254	AA	2	②-4	既設	安重	—	S/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機A振動計	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	清澄機振動	清澄機A変位計(O軸方向)(セン サ)	計装/放管設備	20条-3.4	—	AA	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	補助抽出器の中性子の計 数率	補助抽出器7段目中性子線量計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	補助抽出器の中性子の計 数率	補助抽出器7段目中性子線量計B	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽ゲオンA流量計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽密度計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽ゲオンA流量計B	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽ゲオンA流量計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽ゲオンB流量計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽ゲオンB流量計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給溶解液流量	溶解液供給槽ゲオンA流量計A	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	抽出塔供給有機溶媒流量	溶媒供給槽流量計ボットA流量 計B	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	第1洗浄塔洗浄液密度	第1洗浄塔溶液採取ボット密度計 B	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	第1洗浄塔洗浄液密度	第1洗浄塔溶液採取ボット密度計 B	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	第1洗浄塔及び第2洗浄 塔への供給洗浄用硝酸 濃度	第1洗浄塔供給硝酸濃度計	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	第1洗浄塔及び第2洗浄 塔への供給洗浄用硝酸 濃度	第2洗浄塔供給硝酸濃度計	計装/放管設備	20条-3.4	—	AB	1	②-4	既設	非安重	—	C/-	—
	計測制御システム施設	—	設計基準対象の施設	計測制御設備	—	—	セル漏えい液受皿の集液 濃の液位	放射性配管分岐第1セル漏えい液 受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-290	AB	2	②-4	既設	非安重	—	C/-	—











































申請対象設備リスト (各条における申請対象設備)  
(24/26)

番号	施設区分	設備区分	機器名称(許可)	機器名称	機種	基本設計方針 種付け番号	エビデンス 種付け番号	設置場所	数量	申請回	変更区分	DR区分	SA区分	耐震設計	兼用 (主役)	共用 (主役)	備考		
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	安全冷却水系の冷却水循環ポンプ故障	第1高レベル濃縮廃液貯槽冷却水ポンプ故障	計装/放管設備	20条-3.4	-	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	安全冷却水系の冷却水循環ポンプ故障	第2高レベル濃縮廃液貯槽冷却水ポンプ故障	計装/放管設備	20条-3.4	-	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	安全冷却水系の冷却水循環ポンプ故障	第2高レベル濃縮廃液貯槽冷却水ポンプ故障	計装/放管設備	20条-3.4	-	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	安全冷却水系の冷却水循環ポンプ故障	第2高レベル濃縮廃液貯槽冷却水ポンプ故障	計装/放管設備	20条-3.4	-	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	サンプリング配管第1セル漏えい液受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2170	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	サンプリング配管第1セル漏えい液受皿2液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2171	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	サンプリング配管第1セル漏えい液受皿3液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2172	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	放射線配管第2セル漏えい液受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2173	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	サンプリング配管第2セル漏えい液受皿液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2174	KA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	漏えい液受皿の集液槽の監視	セル内漏えい検知カメラ	計装/放管設備	20条-3.4	-	AC	5	②-4	新設	非安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	フルトニウム濃縮缶供給槽液位計	フルトニウム濃縮缶供給槽液位計	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2352	AC	1	②-4	既設	非安重	常設SA	C/-	主:計測制御設備 従:計装設備	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	補給水槽液位低による系統分離弁閉止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2421	FA	2	①-2	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	キヤスタ冷却水入口流量高による系統分離弁閉止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2424	FA	2	①-2	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	プール水浄化系入口圧力低による系統分離弁閉止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2427	FA	2	①-2	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	プール水浄化系入口流量高による系統分離弁閉止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2428	FA	2	①-2	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	安全冷却水系膨張槽液位低による系統分離弁閉止回路及び安全冷却水系冷却水循環ポンプ停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2429	FA	4	①-2	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	せん断刀位置	せん断刀位置異常によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2433	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	燃料せん断長位置 エンドピースせん断位置	燃料せん断長位置異常によるせん断停止回路 エンドピースせん断位置異常によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2434	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	溶解槽溶解液温度	溶解槽溶解液温度低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2435	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	溶解槽溶解液密度	溶解槽溶解液密度高によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2439	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	溶解槽供給硝酸流量	溶解槽供給硝酸流量低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2443	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	溶解槽供給硝酸流量	溶解槽供給硝酸流量低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2444	AA	8	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	硝酸供給槽硝酸密度	硝酸供給槽硝酸密度低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2455	AA	8	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	可溶性中性子吸収材緊急供給槽液位	可溶性中性子吸収材緊急供給槽液位低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2463	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	エンドピース酸洗浄槽洗浄液密度	エンドピース酸洗浄槽洗浄液密度高によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2467	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	エンドピース酸洗浄槽洗浄液温度	エンドピース酸洗浄槽洗浄液温度低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2471	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	エンドピース酸洗浄槽供給硝酸密度	エンドピース酸洗浄槽供給硝酸密度低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2475	AA	2	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	エンドピース酸洗浄槽供給硝酸流量	エンドピース酸洗浄槽供給硝酸流量低によるせん断停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2477	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	ウラン酸化物貯蔵容器の充てん検知	ウラン酸化物貯蔵容器充てん検知による100粉末の充てん起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2481	BA	4	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	脱硝塔内部温度	脱硝塔内部の温度低による硝酸ウラン濃縮液の供給停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2485	BA	4	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	ウラン・フルトニウム混合脱硝粉体の自熱時の温度	脱硝装置の温度計及び照度計によるシャッタの起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2489	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	脱硝皿の重量	空気輸送終了検知及び脱硝皿の重量確認による脱硝皿取扱装置の起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2491	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	ウラン・フルトニウム混合脱硝粉体の自熱時の照度	脱硝装置の温度計及び照度計によるシャッタの起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2493	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	脱硝皿のウラン・フルトニウム混合脱硝粉体の空気輸送終了	空気輸送終了検知及び脱硝皿の重量確認による脱硝皿取扱装置の起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2495	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	保管容器の充てん検知	保管容器充てん検知による100粉末の充てん起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2497	CA	4	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	保管容器の充てん検知	保管容器充てん検知による100粉末の充てん起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2499	CA	4	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	粉末缶の充てん検知	粉末缶充てん検知による100粉末の充てん起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2505	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	粉末缶の質量	粉末缶質量確認による粉末缶吐出装置の起動回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2507	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	安全冷水膨張槽の水位低による冷水供給停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2509	KA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	-	固化セル内の温度制御	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2513	KA	10	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-
計測制御システム施設	-	設計基準対象の施設	計測制御設備	-	-	結合装置圧力	結合装置圧力信号による流下ノズル加熱停止回路	計装/放管設備	20条-3.4	機06-2523	KA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-

申請対象設備リスト (各条における申請対象設備)  
(25/26)

番号	施設区分	設備区分	機器名称(許可)	機器名称	機種	基本設計方針 種付け番号	エビデンス 種付け番号	設置場所	数量	申請回	変更区分	DB区分	SA区分	耐震設計	兼用 (主従)	共用 (主従)	備考
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2527	KA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2531	KA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2535	AC	2	②-4	既設	安重	常設SA	S/1.05s	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2536	AC	2	②-4	既設	安重	-	S/-	計測制御設備 主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2537	AC	2	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2538	KA	16	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2554	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2556	AB	2	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2557	AB	1	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2558	AB	2	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2559	AB	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2560	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2561	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2562	AB	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2563	AB	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2564	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2565	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2566	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2567	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4,6	機06-2568	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4,6	機06-2569	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4,6	機06-2570	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4,6	機06-2571	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2572	DA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2573	DA	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2577	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2578	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2579	AC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2580	CC	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2590	CA	12	②-4	既設	安重	-	C/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2602	CA	12	②-4	既設	安重	-	C/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2614	AB	2	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2618	AA	4	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2628	AB	2	②-4	既設	安重	-	S/-	主:計測制御設備 従:安全保護回路	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4,6	-	AB	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4,6	-	AB	1	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2635	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2637	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2639	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2641	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2643	CA	4	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2645	CA	4	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2651	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	計測制御システム施設	設計基準対象の施設	計測制御設備			20条-3.4	機06-2653	CA	2	②-4	既設	安重	-	C/-	-	-	
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	放射線監視設備	室内モニタリング設備		20条-7	機-10-11	AA, AB, AC, AD, AE, AG, AH, BA, BB, CA, CB, DA, DB, DC, FA, FB, FC, KA, KB	130	①-3/②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	放射線監視設備	室内モニタリング設備		20条-7	機-10-12	AA, AB, AC, AH, CA, CB	39	②-4	既設	非安重	-	C/-	-	-	

申請対象設備リスト (各条における申請対象設備)  
(26/26)

番号	施設区分			設備区分			機器名称(許可)	機器名称	機種	基本設計方針 種付け番号	エビデンス 種付け番号	設置場所	数量	申請回	変更区分	DB区分	SA区分	耐震設計	兼用 (主役)	共用 (主役)	備考	
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	放射線監視設備	屋外モニタリング設備	排気モニタリング設備	排気筒モニタ	主排気筒ガスモニタ	計装/放管設備	20条-7	機-10-17	AP	2	②-4	既設	安重	常設SA	S/—	主:放射線監視設備 (DB) 従:放射線監視設備 (SA)	—		
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	放射線監視設備	屋外モニタリング設備	排気モニタリング設備	排気筒モニタ	主排気筒ガスモニタ	計装/放管設備	20条-7	機-10-18	AP	2	②-4	既設	安重	常設SA	S/—	主:放射線監視設備 (DB) 従:放射線監視設備 (SA)	—		
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	放射線監視設備	屋外モニタリング設備	排気モニタリング設備	排気筒モニタ	主排気筒ガスモニタ	計装/放管設備	20条-7	機-10-19	AP	2	②-4	既設	安重	常設SA	S/—	主:放射線監視設備 (DB) 従:放射線監視設備 (SA)	—		
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	放射線監視設備	屋外モニタリング設備	排気モニタリング設備	排気筒モニタ	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋換 気筒ガスモニタ	計装/放管設備	20条-7	機-10-20	AQ	2	①-3	既設	非安重	常設SA	C/—	主:放射線監視設備 (DB) 従:放射線監視設備 (SA)	—	—	
	放射線管理施設	設計基準対象の施設	—	放射線監視設備	屋外モニタリング設備	排気モニタリング設備	排気筒モニタ	冷却空気出口シャフトモニ タ	計装/放管設備	20条-7	機-10-26	KA, KB	2	②-4	既設	非安重	—	C/—	—	—	—	—