

三菱原子燃料株式会社
使用前検査実施要領書

(その2-1)

[成形施設]

[被覆施設]

[核燃料物質の貯蔵施設]

[その他の加工施設]

原子力規制委員会

改訂履歴

回	改 訂 内 容	年 月 日
一	新規制定 (原規規発第 2006295 号)	令和 2 年 6 月 2 9 日
1	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3 頁 III 検査範囲 2. 認可関係 認可年月日及び認可番号に「(令和 3 年 8 月 1 7 日付け三原燃第 21-0328 号にて軽微な変更)」を追記。 ・ 5 8 頁 VII 添付書類 添付資料一 4 使用前検査成績書様式 別紙一 1 8 の判定基準中 ・核燃料物質の臨界防止における記載の追記。 	令和 3 年 9 月 1 5 日

目 次

	頁
I 検査目的及び項目	1
II 検査場所	1
III 検査範囲	1
IV 検査方法	4
V 判定基準	7
VI その他	8
VII 添付資料	8

I 検査目的及び項目

本検査※は、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16条の3第1項に基づき実施する核燃料物質の加工の事業に関する規則（昭和41年総理府令第37号。以下「加工規則」という。）第3条の6第2号及び3号に係る使用前検査について、核燃料物質の加工施設のうち、成形施設、被覆施設、核燃料物質の貯蔵施設及びその他の加工施設が、認可した設計及び工事の方法の申請（以下「設工認申請書」という。）に従い改造、据付され、所定の性能を有しており、原子力規制委員会規則で定める技術上の基準に適合するものであることを確認するもので、以下の検査を実施する。

なお、原子力規制委員会規則で定める技術上の基準とは、加工施設の性能に係る技術基準に関する規則（平成25年12月6日号外原子力規制委員会規則第19号。以下「性能の技術基準」という。）のうち第3条第1項、同条第2項、第4条第3項、第6条第1項、第10条、第12条、第16条第2項及び第17条である。

※原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律（平成29年法律第15号）附則第7条第1項の規定に基づき、なお従前の例による。

○核燃料物質の貯蔵施設（加工規則第3条の6第2号）

材料検査、員数検査、配置検査、据付検査、外観検査、臨界防止検査、作動検査、設計変更の生じた構築物等に対する適合性確認結果の検査

II 検査場所

三菱原子燃料株式会社

茨城県那珂郡東海村大字舟石川622番地1

III 検査範囲

1. 検査対象施設及び範囲

施設 区分	機器名称	員数	変更内容	分割制定	
				1回	2回
成形 施設	粉末篩分機 (1)、(2)	[Redacted]	[Redacted]	—	
	電動リフタ (1) ~ (4) ※			—	
	一次混合機			—	
	フードボックス (1)			—	
	フードボックス (2)			—	
	回転混合機 (1) ~ (3)			—	
	二次混合機			—	

成形 施設	濃度調整混合機		—	
	粗成型用プレス		—	
	粗成型用プレスフィーダ		—	
	スラグコンベア		—	
	バックアップフィルタ (1)、(2) ※		—	
	造粒機		—	
	本成型用プレス		—	
	ペレット整列機		—	
	センターレスグラインダ		—	
	ペレットコンベア		—	
	パーツフィーダ		—	
	ペレット配列機		—	
	ペレット外観検査装置		—	
	ペレット寸法密度測定台※		—	
	洗浄ボックス (1)、(2)		—	
	ロータ用台車 (2)		—	
	研削屑乾燥機		—	
	フードボックス (3)		—	
	酸化炉		—	
	粉砕機		—	
被覆 施設	ペレット乾燥機 (1)、(2)		—	
	ペレット挿入機		—	
	ペレットトレイ用台車 (4)		—	
	端栓圧入機		—	
	He 加圧溶接装置		—	
	端栓周溶接装置		—	
	端栓切断機		—	
	ペレット取出台		—	
	燃料棒ラインコンベア		—	
	γ線走査装置		—	
	スタック台		—	
核燃 料物 質の	SUS 容器		—	
	金属容器 (粉末)		—	
	粉末一時貯蔵棚 (1) ~ (6)		—	

貯蔵 施設	SUS 容器用台車 (1)		○	
	金属容器 (粉末) 用台車 (3) -1、(3) -2		—	
	フードボックス (4)		—	
	原料粉末貯蔵棚 (1)、(2)		○	
	電動リフタ (5)、(6) ※		○	
	スクラップ貯蔵棚 (粉末用) (1) ～ (4)		○	
	圧粉ペレット貯蔵棚		—	
	ペレットラインコンベア (1)		—	
	ペレットラインコンベア (2)		—	
	ペレットラインコンベア (3)		—	
	焼結ペレット貯蔵棚		—	
	ボート (焼結) 用台車 (3)		—	
	ボート (焼結) 用台車 (4)		—	
	金属容器 (ペレット) 用台車 (2)		—	
	仕上りペレット一時貯蔵棚 (1)		—	
	仕上りペレット一時貯蔵棚 (2)		—	
	ペレットトレイ用台車 (2)		—	
	仕上りペレット貯蔵棚 (1) ～ (32)		○	
	仕上りペレット貯蔵棚用台車 (3) ※		○	
	仕上りペレット貯蔵棚用台車 (4) ※		○	
燃料棒貯蔵棚		—		
ロッドチャンネル用台車 (4)		—		
その 他の 加工 施設	保安秤量器 (加工棟 1) ※～ (加 工棟 9) ※		—	

※: 既設で以前に使用前検査を受検していない機器 (該当する全ての検査項目を確認)

2. 認可関係

認可年月日及び認可番号

令和元年 8 月 9 日 原規規発第 1908096 号

(令和 3 年 8 月 1 7 日付け三原燃第 21-0328 号にて軽微な変更)

IV 検査方法

1. 材料検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)
(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車
(3)(4)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。

(2) 検査手順

耐震補強部材等の材料が添付資料－2「表1」のとおりであることを申請者の品質記録により確認する。

2. 員数検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)
(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車
(3)(4)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。

(2) 検査手順

耐震補強部材等の員数が添付資料－2「表1」のとおりであることを申請者の品質記録により確認する。

3. 配置検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)
(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車
(3)(4)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。

(2) 検査手順

【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚
(1)～(32)】

- ① 既設の配置を申請者の品質記録により確認する。
- ② 耐震補強部材の配置を立会い又は申請者の品質記録により確認する。
(添付資料－3「図へ配－1、図へ設－6、7、9、22」参照)

【電動リフタ(5)(6)】

専用収納部(容器落下防止)の配置を申請者の品質記録により確認する。
(添付資料－3「図へ設－8、10」参照)

【仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

ストッパー(仕上りペレット貯蔵棚落下防止)、転倒防止部及びスペーサーの配置を申請者の品質記録により確認する。

(添付資料－3「図へ設－23、26」参照)

4. 据付検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。

(2) 検査手順

- ① 耐震補強部材の据付位置及び据付状態を立会い又は申請者の品質記録により確認する。
- ② 耐震補強部材のうちアンカーボルトの径及び本数を立会い又は申請者の品質記録により確認する。

(添付資料－3「表へ設－7、9、21、図へ配－1、図へ設－6、7、9、22」参照)

5. 外観検査【SUS容器用台車(1)、原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。
- ③ 検査に使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。

(2) 検査手順

- ① 既設の外観を申請者の品質記録により確認する。
- ② ウランが存在する部位の高さを立会い又は申請者の品質記録により確認する。

【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)】

耐震補強部材の外観を立会い又は申請者の品質記録により確認する。

【原料粉末貯蔵棚(1)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)】

既設で不要なアンカーボルトが撤去されていることを立会い又は申請者の品質記録により確認する。

【仕上りペレット貯蔵棚用台車(4)】

追加されたスペーサーの外観を立会い又は申請者の品質記録により確認する。

(添付資料－3「表へ設－4、7～9、21～23、図へ配－1、図へ設－3、6～10、22、23、26、図臨－42」参照)

6. 臨界防止検査【仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。

- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。
- ③ 検査に使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。

(2) 検査手順

固定して設置することが困難な移動式台車は、表面間隔保持のため、その周囲にスペーサーを取付けることにより、他の移動台車とのユニット表面間距離（ cm以上）を確保していることを申請者の品質記録により確認する。

7. 作動検査【電動リフタ (5) (6)】

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。
- ③ 検査に使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。

(2) 検査手順

定格荷重に相当する模擬搬送物を搭載し、搬送できること及び搬送中に動力供給を停止した場合、模擬搬送物を安全に保持できていることを申請者の品質記録により確認する。

定格荷重：電動リフタ (5) kg

電動リフタ (6) kg

8. 設計変更の生じた構築物等に対する適合性確認結果の検査

(1) 検査前確認事項

- ① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。
- ② 必要な図面等が準備されていることを確認する。

(2) 検査手順

設計の変更が生じた構築物等について、設工認申請書に従い工事が行われ、以下の性能の技術基準への適合性が確認されていることを、申請者の品質記録により確認する。

- ・核燃料物質の臨界防止（第3条第1項及び第2項）
- ・火災等による損傷の防止（第4条第3項）
- ・地震による損傷の防止（第6条第1項）
- ・加工施設内における溢水による損傷の防止（第10条）
- ・閉じ込めの機能（第12条）
- ・安全機能を有する施設（第16条第2項）
- ・搬送設備（第17条）

V 判定基準

1. 材料検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

耐震補強部材等の材料が添付資料-2「表1」のとおりであること。

2. 員数検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

耐震補強部材等の員数が添付資料-2「表1」のとおりであること。

3. 配置検査

【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)】

- ① 既設の配置が設工認申請書のとおりであること。
- ② 耐震補強部材の配置が設工認申請書のとおりであること。

【電動リフタ(5)(6)】

専用収納部(容器落下防止)の配置が設工認申請書のとおりであること。

【仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

ストッパー(仕上りペレット貯蔵棚落下防止)、転倒防止部及びスペーサーの配置が設工認申請書のとおりであること。

4. 据付検査【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)】

- ① 耐震補強部材が設工認申請書に記載されたとおりに据付けられていること。
- ② 耐震補強部材のうちアンカーボルトの径及び本数が設工認申請書に記載されたとおりに据付けられていること。

5. 外観検査【SUS容器用台車(1)、原料粉末貯蔵棚(1)(2)、電動リフタ(5)(6)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)、仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)】

- ① 既設の外観に使用上有害な傷、変形がないこと。
- ② ウランが存在する部位の高さが、床から■mm以上であること。

【原料粉末貯蔵棚(1)(2)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)、仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)】

耐震補強部材の外観に使用上有害な傷、変形がないこと。

【原料粉末貯蔵棚(1)、スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4)】

既設で不要なアンカーボルトが設工認申請書に記載されたとおりに撤去されていること。

【仕上りペレット貯蔵棚用台車(4)】

追加されたスペーサーの外観に使用上有害な傷、変形がないこと。

6. 臨界防止検査【仕上りペレット貯蔵棚用台車 (3)(4)】

表面間隔保持のため、■■■■cm以上のスペーサーが取付けられていること。

7. 作動検査【電動リフタ (5)(6)】

- ① 定格荷重に相当する模擬搬送物を搬送できること。
- ② 動力供給を停止した場合、模擬搬送物を安全に保持できること。

8. 設計変更の生じた構築物等に対する適合性確認結果の検査

設工認申請書に従って行われ、下記の性能の技術基準に適合していること。

- ・核燃料物質の臨界防止（第3条第1項及び第2項）
- ・火災等による損傷の防止（第4条第3項）
- ・地震による損傷の防止（第6条第1項）
- ・加工施設内における溢水による損傷の防止（第10条）
- ・閉じ込めの機能（第12条）
- ・安全機能を有する施設（第16条第2項）
- ・搬送設備（第17条）

VI その他

設工認申請書に記載されている核燃料物質の加工の事業に関する規則第3条の6第4号に基づく加工施設の性能検査をもって終了とする。

VII 添付資料

添付資料－1 立会区分表

添付資料－2 表1 主要材料一覧

添付資料－3 関連図書

(1、2/27)	表へ－4	SUS容器用台車(1) 仕様表 (1/2、2/2)
(3、4/27)	表へ設－7	原料粉末貯蔵棚 仕様表 (1/2、2/2)
(5、6/27)	表へ設－8	電動リフタ 仕様表 (1/2、2/2)
(7、8/27)	表へ設－9	スクラップ貯蔵棚(粉末用) 仕様表 (1/2、2/2)
(9、10/27)	表へ設－21	仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32) 仕様表 (1/2、2/2)
(11、12/27)	表へ設－22	仕上りペレット貯蔵棚用台車(3) 仕様表 (1/2、2/2)
(13、14/27)	表へ設－23	仕上りペレット貯蔵棚用台車(4) 仕様表

		(1/2、2/2)
(15/27)	図ハ建-1	敷地内建物配置図
(16/27)	図へ配-1 (1/2)	核燃料物質の貯蔵施設 機器配置図
(17/27)	図へ配-1 (2/2)	核燃料物質の貯蔵施設 機器配置図
(18/27)	図へ設-3	粉末貯蔵設備 SUS容器用台車 (1)
(19/27)	図へ設-6	粉末貯蔵設備 原料粉末貯蔵棚 (1)
(20/27)	図へ設-7	粉末貯蔵設備 原料粉末貯蔵棚 (2)
(21/27)	図へ設-8	粉末貯蔵設備 電動リフタ (5)
(22/27)	図へ設-9	粉末貯蔵設備 スクラップ貯蔵棚 (粉末用) (1)～(4)
(23/27)	図へ設-10	粉末貯蔵設備 電動リフタ (6)
(24/27)	図へ設-22	U02 ペレット貯蔵設備 仕上りペレット貯蔵 棚 (1)～(32)
(25/27)	図へ設-23	U02 ペレット貯蔵設備 仕上りペレット貯蔵 棚用台車 (3)
(26/27)	図へ設-26	U02 ペレット貯蔵設備 仕上りペレット貯蔵 棚用台車 (4)
(27/27)	図臨-42	台車及び電動リフタ 使用エリア図

添付資料-4 使用前検査成績書様式

立 会 区 分 表

施設区分	機器等の名称	重要度による区分		立会区分							備考		
		安重区分	耐震重要度分類	材料検査	員数検査	配置検査	据付検査	外観検査	臨界防止検査	作動検査		設計*変更の検査	
核燃料物質の貯蔵施設	SUS 容器用台車 (1)	非安重	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[記号説明] A/B: 抜取立会検査 B: 記録検査	
	原料粉末貯蔵棚 (1)、(2)		第 1 類	—	A/B	A/B	—	—	—	—	—		
	電動リフタ (5)、(6)		—	—	B	—	—	—	—	B	—		—
	スクラップ貯蔵棚 (粉末用)		第 1 類	—	—	A/B	A/B	—	—	—	—		B
	(1) ~ (4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	仕上りペレット貯蔵棚 (1) ~ (32)		第 1 類	B	B	A/B	A/B	—	—	—	—		—
	仕上りペレット貯蔵棚用台車 (3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	仕上りペレット貯蔵棚用台車 (4)		—	—	—	B	—	—	—	B	—		—

* 設計変更の生じた構造物等に対する適合性確認結果の検査

表 1 主要材料一覧

機器名	耐震補強部材等	員数	材料 / 寸法
原料粉末貯蔵棚 (1)	据付部の耐震補強		
	ベースプレート		
	アンカーボルト		
原料粉末貯蔵棚 (2)	据付部の耐震補強		
	ベースプレート		
	アンカーボルト		
スクラップ貯蔵棚(粉末用) (1) ~ (4)	据付部の耐震補強		
	ベースプレート		
	アンカーボルト		
仕上りペレット貯蔵棚 (1) ~ (32)	据付部の耐震補強		
	ベースプレート		
	ベースプレート		
	アンカーボルト		
仕上りペレット貯蔵棚用台車 (3) (4) ※1	台車本体 (型番 [REDACTED]) ストッパー (仕上りペレット貯蔵棚 落下防止) 転倒防止部 スペーサー		
	電動リフタ (5) (6) ※1		
	リフタ本体 (型番 [REDACTED]) 専用収納部 (容器落下防止)		

※1：既設で以前に使用前検査を受検していない機器

※2：貯蔵棚 1 基当たりの数

表へ設－4 SUS容器用台車(1) 仕様表 (1/2)

許可との対応	許可番号(日付)	原規規発第 1711011 号(平成 29 年 11 月 1 日付)
	設備・機器名称	{520} 粉末貯蔵設備 SUS 容器用台車(1)
設置場所		加工棟 成型工場 ペレット加工室
機器名		SUS 容器用台車(1)
変更内容		変更なし
員数		
一般仕様	型式	
	主要な構造材	
	寸法(単位:mm)	
	その他の構成機器	
	その他の性能	
	取扱う核燃料物質の状態	
技術基準に基づく設計(注)	核燃料物質の臨界防止	
	火災等による損傷の防止	
	安全機能を有する施設の地盤	

表へ設－4 SUS容器用台車(1) 仕様表 (2/2)

技術基準に基づく設計(注)	地震による損傷の防止	
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
非常用電源設備		
通信連絡設備		
その他事業許可で求める仕様		
添付図	図へ設－3	
添付表	別表へ設－4	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。

(例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

表へ設－7 原料粉末貯蔵棚 仕様表 (1/2)

許可との対応	許可番号 (日付)	原規規発第 1711011 号 (平成 29 年 11 月 1 日付)	
	設備・機器名称	{523} 粉末貯蔵設備原料粉末貯蔵棚	
設置場所	(1) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室 (1) (2) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室 (1)		
機器名	原料粉末貯蔵棚 (1) 原料粉末貯蔵棚 (1) (2) 原料粉末貯蔵棚 (2)		
変更内容			
員数			
一般仕様			型式
			主要な構造材
			寸法 (単位: mm)
			その他の構成機器
			その他の性能
技術基準に基づく設計 (注)			取扱う核燃料物質の状態
			核燃料物質の臨界防止
			火災等による損傷の防止
	安全機能を有する施設の地盤		

表へ設－7 原料粉末貯蔵棚 仕様表 (2/2)

技術基準に基づく設計(注)	地震による損傷の防止	
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
非常用電源設備		
通信連絡設備		
その他事業許可で求める仕様		
添付図	図へ配－1、図へ設－6、図へ設－7	
添付表	別表へ設－7	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。
 (例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

表へ設－8 電動リフト 仕様表 (1/2)

許可との対応	許可番号(日付)	原規規発第 1711011 号 (平成 29 年 11 月 1 日付)
	設備・機器名称	{525} 粉末貯蔵設備粉末貯蔵室(1)用電動リフト {528} 粉末貯蔵設備粉末貯蔵室(2)用電動リフト
設置場所		(1) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室(1) (2) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室(2)
機器名		電動リフト (1) 電動リフト(5) (2) 電動リフト(6)
変更内容		
員数		
一般仕様	型式	
	主要な構造材	
	寸法(単位:mm)	
	その他の構成機器	
	その他の性能	
	取扱う核燃料物質の状態	
技術基準に基づく設計(注)	核燃料物質の臨界防止	
	火災等による損傷の防止	
	安全機能を有する施設の地盤	

表へ設－8 電動リフト 仕様表 (2/2)

技術基準に基づく設計(注)	地震による損傷の防止	[Redacted]
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
非常用電源設備		
通信連絡設備		
その他事業許可で求める仕様		
添付図	図へ設－8、図へ設－10	
添付表	別表へ設－8	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。

- (例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

表へ設－9 スクラップ貯蔵棚（粉末用） 仕様表（1/2）

許可との対応	許可番号（日付）	原規規発第 1711011 号（平成 29 年 11 月 1 日付）	
	設備・機器名称	{526} 粉末貯蔵設備スクラップ貯蔵棚（粉末用）	
設置場所	(1) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室(2) (2) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室(2) (3) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室(2) (4) 加工棟 成型工場 粉末貯蔵室(2)		
機器名	スクラップ貯蔵棚（粉末用） (1) スクラップ貯蔵棚（粉末用）(1) (2) スクラップ貯蔵棚（粉末用）(2) (3) スクラップ貯蔵棚（粉末用）(3) (4) スクラップ貯蔵棚（粉末用）(4)		
変更内容			
員数			
一般仕様			型式
			主要な構造材
			寸法（単位：mm）
			その他の構成機器
			その他の性能
			取扱う核燃料物質の状態
技術基準に基づく設計（注）			核燃料物質の臨界防止
			火災等による損傷の防止
	安全機能を有する施設の地盤		

表へ設－9 スクラップ貯蔵棚（粉末用） 仕様表（2/2）

技術基準に基づく設計（注）	地震による損傷の防止	
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
	非常用電源設備	
	通信連絡設備	
	その他事業許可で求める仕様	
添付図	図へ配－1、図へ設－9	
添付表	別表へ設－9	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。

- (例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

添付資料－3 (9/27)

表へ設－21 仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32) 仕様表 (1/2)

許可との対応	許可番号(日付)	原規規発第 1711011 号(平成 29 年 11 月 1 日付)
	設備・機器名称	{573} UO ₂ ペレット貯蔵設備仕上りペレット貯蔵棚
設置場所		加工棟 成型工場 ペレット貯蔵室
機器名		仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32)
変更内容		
員数		
一般仕様	型式	
	主要な構造材	
	寸法(単位:mm)	
	その他の構成機器	
	その他の性能	
	取扱う核燃料物質の状態	
技術基準に基づく設計(注)	核燃料物質の臨界防止	
	火災等による損傷の防止	
	安全機能を有する施設の地盤	

表へ設-21 仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32) 仕様表 (2/2)

技術基準に基づく設計(注)	地震による損傷の防止	
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
非常用電源設備		
通信連絡設備		
その他事業許可で求める仕様		
添付図	図へ配-1、図へ設-22	
添付表	別表へ設-21	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。

(例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

添付資料－3 (11/27)

表へ設－22 仕上りペレット貯蔵棚用台車(3) 仕様表 (1/2)

許可との対応	許可番号(日付)	原規規発第 1711011 号(平成 29 年 11 月 1 日付)
	設備・機器名称	{574} UO ₂ ペレット貯蔵設備仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)
設置場所		加工棟 成型工場 ペレット貯蔵室
機器名		仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)
変更内容		
員数		
一般仕様	型式	[Redacted]
	主要な構造材	
	寸法(単位:mm)	
	その他の構成機器	
	その他の性能	
	取扱う核燃料物質の状態	
技術基準に基づく設計(注)	核燃料物質の臨界防止	
	火災等による損傷の防止	
	安全機能を有する施設の地盤	

表へ設－22 仕上りペレット貯蔵棚用台車(3) 仕様表 (2/2)

技術基準に基づく設計(注)	地震による損傷の防止	
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
非常用電源設備		
通信連絡設備		
その他事業許可で求める仕様		
添付図	図へ設－23	
添付表	別表へ設－22	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。

(例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

表へ設－23 仕上りペレット貯蔵棚用台車(4) 仕様表 (1/2)

許可との対応	許可番号(日付)	原規規発第 1711011 号(平成 29 年 11 月 1 日付)
	設備・機器名称	{575} UO ₂ ペレット貯蔵設備仕上りペレット貯蔵棚用台車(4)
設置場所		加工棟 成型工場 ペレット貯蔵室
機器名		仕上りペレット貯蔵棚用台車(4)
変更内容		
員数		
一般仕様	型式	
	主要な構造材	
	寸法(単位:mm)	
	その他の構成機器	
	その他の性能	
技術基準に基づく設計(注)	取扱う核燃料物質の状態	
	核燃料物質の臨界防止	
	火災等による損傷の防止	
	安全機能を有する施設の地盤	

表へ設－23 仕上りペレット貯蔵棚用台車(4) 仕様表 (2/2)

技術基準に基づく設計(注)	地震による損傷の防止	
	津波による損傷の防止	
	外部からの衝撃による損傷の防止	
	人の不法な侵入等の防止	
	溢水による損傷の防止	
	材料及び構造	
	閉じ込めの機能	
	遮蔽	
	換気	
	核燃料物質等による汚染の防止	
	安全機能を有する施設	
	搬送設備	
	警報設備等	
	安全避難通路等	
	核燃料物質の貯蔵施設	
	廃棄施設	
	放射線管理施設	
非常用電源設備		
通信連絡設備		
その他事業許可で求める仕様		
添付図	図へ設－26	
添付表	別表へ設－23	

注 加工施設の設計及び工事の方法の技術基準に関する規則第三章 重大事故等対処施設 第18条～第31条は該当しない。
 凡例 { } 内に示す数字：事業変更許可申請書の「表 安全機能を有する施設の安全機能一覧」における該当機器の番号を示す。
 [] 内に示す数字：設工認技術基準の条番号、項番号、及び設計番号、又はその他事業許可で求める仕様に関する設計番号を示す。

(例) [4.1-設1]は、設工認技術基準第4条第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [5.2.1-設1]は、設工認技術基準第5条の2第1項に対する設計番号 設1を示す。
 [99-設1]は、その他事業許可で求める仕様に関する設計番号 設1を示す。

添付資料－ 3 (15/27)

	敷地内建物配置図	
	図入建-1	-
名 称	図 号	番 号


添付資料－3 (16/27)

	核燃料物質の貯蔵施設 機器配置図	
	図へ配一 (1/2)	加工棟 成型工場
名 称		
図 番		

添付資料－ 3 (17/27)

名 称	核燃料物質の貯蔵施設 機器配置図	
図 番	図へ配一1 (2/2)	加工棟 成型工場

名 称	粉末貯蔵設備	
	SUS 容器用台車 (1)	
図 番	図へ設-3	加工棟 成型工場



名	称	図	番
粉末貯蔵設備 原料粉末貯蔵棚 (1)		図～散-6	加工棟 成型工場

	粉末貯蔵設備 原料粉末貯蔵棚 (2)	
	図番 図へ設-7	加工棟 成型工場


名 称	粉末貯蔵設備	
	電動リフタ (5)	
図 番	図へ設-8	加工棟 成型工場

名 称 図 番	スクラップ貯蔵棚 (粉未用) (1) ~ (4)	粉未貯蔵設備
	図へ散-9	加工棟 成型工場

名 称	粉末貯蔵設備 電動リフタ (6)	
	図 番	加工棟 成型工場 図へ設-10

	UO ₂ ペレット貯蔵設備	加工棟
	仕上りペレット貯蔵棚 (1) ～ (32)	成型工場
	図へ設-22	
	名	番
	称	
	図	

	UO ₂ ペレット貯蔵設備 仕上りペレット貯蔵棚用台車 (3)	加工棟 成型工場
	図 番	図へ設-23

		UOペペレット貯蔵設備 仕上りペペレット貯蔵棚用台車 (4)	
		加工棟	成型工場
名	称	区	番
		区へ設-26	

添付資料－ 3 (27/27)

名 称	台車及び電動リフト 使用エリア図	
	図 番	加工棟 成型工場 図臨－42

三菱原子燃料株式会社
使用前検査成績書
(その 2－1)

[核燃料物質の貯蔵施設]

原子力規制委員会

使用前検査成績書			
申請者及び事業所名	三菱原子燃料株式会社		
検査範囲	核燃料物質の貯蔵施設 SUS容器用台車(1) 原料粉末貯蔵棚(1)(2) 電動リフタ(5)(6) スクラップ貯蔵棚(粉末用)(1)～(4) 仕上りペレット貯蔵棚(1)～(32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車(3)(4)		
検査場所	三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川622番地1		
申請年月日及び 申請番号	平成30年7月4日 三原燃第18-0394号		
検査項目	検査年月日	結果	摘要
別紙-2のとおり	別紙-1のとおり	別紙-2のとおり	別紙-2のとおり
原子力検査官	別紙-1のとおり		
検査立会責任者 (役職名)	別紙-1のとおり		
備考	設工認申請書に記載されている核燃料物質の加工の事業に関する規則第3条の6第4号に基づく加工施設の性能検査をもって終了とする。		

別紙一I

検査年月日	原子力検査官	検査立会責任者 (役職名)	特記事項
年 月 日			
年 月 日			
年 月 日			
年 月 日			

核燃料物質の貯蔵施設			
検 査 項 目	検 査 年 月 日	結 果	摘 要
材 料 検 査	年 月 日		別紙-3、4 のとおり
員 数 検 査	年 月 日		別紙-5、6 のとおり
配 置 検 査	年 月 日		別紙-7、8 のとおり
据 付 検 査	年 月 日		別紙-9、10 のとおり
外 観 検 査	年 月 日		別紙-11、12 のとおり
臨 界 防 止 検 査	年 月 日		別紙-13、14 のとおり
作 動 検 査	年 月 日		別紙-15、16 のとおり
設計変更の生じた構築物等 に対する適合性確認結果の 検査	年 月 日		別紙-17、18 のとおり

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：材料検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)	
確認事項	結果	確認方法
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。		記録
必要な図面等が準備されていることを確認する。		記録
備 考：		

材 料 検 査 記 録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検 査 範 囲 及 び 対 象 機 器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフト <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)		
判 定 基 準	結 果	検 査 方 法	
耐震補強部材等の材料が添付資料-2「表1」のとおりであること。			
備 考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。			

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：員数検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)	
確認事項	結果	確認方法
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。		記録
必要な図面等が準備されていることを確認する。		記録
備 考：		

員数検査記録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)	
判定基準	結果	検査方法
耐震補強部材等の員数が添付資料-2「表1」のとおりであること。		
備考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。		

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：配置検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)		
確認事項	結果	確認方法	
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。		記録	
必要な図面等が準備されていることを確認する。		記録	
備 考：			

配置検査記録

検査年月日 年 月 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚 (粉末用) <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)	
判定基準	結果	検査方法
既設の配置が設工認申請書のとおりであること。*1		
耐震補強部材の配置が設工認申請書のとおりであること。*1		
専用収納部 (容器落下防止) の配置が設工認申請書のとおりであること。*2		
ストッパー (仕上りペレット貯蔵棚落下防止)、転倒防止部及びスペーサーの配置が設工認申請書のとおりであること。*3		
備考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。 *1:対象機器 (原料粉末貯蔵棚、スクラップ貯蔵棚 (粉末用)、仕上りペレット貯蔵棚) *2:対象機器 (電動リフタ) *3:対象機器 (仕上りペレット貯蔵棚用台車)		

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：据付検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32)		
確認事項	結果	確認方法	
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。			記録
必要な図面等が準備されていることを確認する。			記録
備 考：			

据付検査記録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

<p>検査範囲 及び対象機器</p>	<p>核燃料物質の貯蔵施設 原料粉末貯蔵棚 □(1) □(2) スクラップ貯蔵棚（粉末用） □(1) □(2) □(3) □(4) 仕上りペレット貯蔵棚 □(1) □(2) □(3) □(4) □(5) □(6) □(7) □(8) □(9) □(10) □(11) □(12) □(13) □(14) □(15) □(16) □(17) □(18) □(19) □(20) □(21) □(22) □(23) □(24) □(25) □(26) □(27) □(28) □(29) □(30) □(31) □(32)</p>	
<p>判定基準</p>	<p>結果</p>	<p>検査方法</p>
<p>耐震補強部材が設工認申請書に記載されたとおりに据付けられていること。</p>		
<p>耐震補強部材のうちアンカーボルトの径及び本数が設工認申請書に記載されたとおりに据付けられていること。</p>		
<p>備考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。</p>		

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：外観検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 <input type="checkbox"/> SUS容器用台車(1) 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚 (粉末用) <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)		
確認事項	結果	確認方法	
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。		記録	
必要な図面等が準備されていることを確認する。		記録	
検査に使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。		記録	
備考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。			

外 観 検 査 記 録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

<p>検査範囲 及び対象機器</p>	<p>核燃料物質の貯蔵施設 <input type="checkbox"/> SUS 容器用台車(1) 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚 (粉末用) <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)</p>	
<p>判定基準</p>	<p>結果</p>	<p>検査方法</p>
<p>既設の外観に使用上有害な傷、変形がないこと。</p>		
<p>ウランが存在する部位の高さが、床から ■ mm 以上であること。</p>		
<p>耐震補強部材の外観に使用上有害な傷、変形がないこと。^{※1}</p>		
<p>既設で不要なアンカーボルトが設工認申請書に記載されたとおりに撤去されていること。^{※2}</p>		
<p>追加されたスペーサーの外観に使用上有害な傷、変形がないこと。^{※3}</p>		
<p>備 考：</p> <p>立会検査で使用した計測器を別紙-19に示す。 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。 ※1:対象機器 (原料粉末貯蔵棚、スクラップ貯蔵棚 (粉末用)、仕上りペレット貯蔵棚) ※2:対象機器 (原料粉末貯蔵棚 (1)、スクラップ貯蔵棚 (粉末用) (1)~(4)) ※3:対象機器 (仕上りペレット貯蔵棚用台車 (4))</p>		

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社検査項目：臨界防止検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 仕上りペレット貯蔵棚用台車 □(3) □(4)		
	確認事項	結果	確認方法
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。			記録
必要な図面等が準備されていることを確認する。			記録
検査に使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。			記録
備考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。			

臨 界 防 止 検 査 記 録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

<p>検査範囲 及び対象機器</p>	<p>核燃料物質の貯蔵施設 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)</p>		
<p>判定基準</p>		<p>結果</p>	<p>検査方法</p>
<p>表面間隔保持のため、 cm 以上のスペーサーが取付けられていること。</p>			
<p>備 考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。</p>			

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 ____ 月 ____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：作動検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 電動リフト <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6)		
確認事項	結果	確認方法	
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。		記録	
必要な図面等が準備されていることを確認する。		記録	
検査に使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。		記録	
備 考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。			

作 動 検 査 記 録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

<p>検査範囲 及び対象機器</p>	<p>核燃料物質の貯蔵施設 電動リフト <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6)</p>		
<p>判定基準</p>		<p>結果</p>	<p>検査方法</p>
<p>定格荷重に相当する模擬搬送物を搬送できること。</p>			
<p>動力供給を停止した場合、模擬搬送物を安全に保持できること。</p>			
<p>備 考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙－20に示す。</p>			

検査前確認事項

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査項目：設計変更の生じた構築物等に対する適合性確認結果の検査

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 <input type="checkbox"/> SUS容器用台車(1) 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚（粉末用） <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)		
確認事項	結果	確認方法	
申請者の品質記録が準備されていることを確認する。		記録	
必要な図面等が準備されていることを確認する。		記録	
備 考：			

設計変更の生じた構築物等に対する
適合性確認結果の検査記録

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

検査範囲 及び対象機器	核燃料物質の貯蔵施設 <input type="checkbox"/> SUS 容器用台車(1) 原料粉末貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) 電動リフタ <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) スクラップ貯蔵棚 (粉末用) <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) 仕上りペレット貯蔵棚 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> (14) <input type="checkbox"/> (15) <input type="checkbox"/> (16) <input type="checkbox"/> (17) <input type="checkbox"/> (18) <input type="checkbox"/> (19) <input type="checkbox"/> (20) <input type="checkbox"/> (21) <input type="checkbox"/> (22) <input type="checkbox"/> (23) <input type="checkbox"/> (24) <input type="checkbox"/> (25) <input type="checkbox"/> (26) <input type="checkbox"/> (27) <input type="checkbox"/> (28) <input type="checkbox"/> (29) <input type="checkbox"/> (30) <input type="checkbox"/> (31) <input type="checkbox"/> (32) 仕上りペレット貯蔵棚用台車 <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4)		
判定基準		結果	検査方法
設工認申請書に従って行われ、以下の性能の技術基準に適合していること。 ・核燃料物質の臨界防止 (第3条第1項及び第2項) ・火災等による損傷の防止 (第4条第3項) ・地震による損傷の防止 (第6条第1項) ・加工施設内における溢水による損傷の防止 (第10条) ・閉じ込めの機能 (第12条) ・安全機能を有する施設 (第16条第2項) ・搬送設備 (第17条)			
備考： 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-20に示す。			

使用計測器一覧表

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

1) 本設計器

検査項目	機器名称	計器番号	測定範囲	精度	校正年月日	備考
					校正有効期限	

2) 本設計器以外の計器

検査項目	機器名称	計器番号	測定範囲	精度	校正年月日	備考
					校正有効期限	

記 録 一 覧 表

検査年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

検査場所 三菱原子燃料株式会社

No.	確認した書類の名称	文書番号、制定年月日等	備考*

*備考欄の記載について

(材)：材料検査、(員)：員数検査、(配)：配置検査、(据)：据付検査、(外)：外観検査、
(臨)：臨界防止検査、(作)：作動検査、(適合)：設計変更の生じた構築物等に対する
適合性確認結果の検査