

【公開用】 本資料の一部は核物質防護に係る情報を含むため公開できません。

STO-Q21-004

令和3年 5月 20日

原子力規制委員会 殿

神奈川県横須賀市内川二丁目3番1号

株式会社グローバル・ニュークリア

・フュエル・ジャパン

代表取締役社長 山崎 肇

核燃料物質加工施設に関する使用前検査申請に係る変更届

平成31年3月18日付けSTO-Q19-001をもって申請し、令和元年11月15日付けSTO-Q19-015及び令和2年3月31日付けSTO-Q20-006をもって変更を届け出た核燃料物質加工施設に関する使用前検査申請書について、記載事項の一部を変更したので、核燃料物質の加工の事業に関する規則第3条の5第2項の規定に基づき、別紙のとおり届け出いたします。

別 紙

1. 変更の内容

(1) 申請書記載事項の検査を受けようとする期日について、以下のとおり変更する。

(変更前)

4. 検査を受けようとする事項、期日及び場所

ロ. 期 日

平成31年4月から平成34年3月

(変更後)

4. 検査を受けようとする事項、期日及び場所

ロ. 期 日

平成31年4月から令和6年2月

(2) 申請書記載事項の申請に係る加工施設の使用の開始の予定時期について、以下のとおり変更する。

(変更前)

5. 申請に係る加工施設の使用の開始の予定時期

平成34年4月

(変更後)

5. 申請に係る加工施設の使用の開始の予定時期

令和6年3月

(3) 申請書記載事項の別添1について、以下のとおり変更する。

(変更前)

添付1に示す。

(変更後)

添付2に示す。

(4) 申請書記載事項の別添2について、以下のとおり変更する。

(変更前)

添付3に示す。

(変更後)

添付4に示す。

2. 変更の理由

使用前検査の予定及び実績を反映する。

別添1
(変更後)

添付2

工事工程表 [1 / 2]

原簿番号	施設区分	場所	名称	築設区分	平成27年度(令和元年度)				令和2年度(令和3年度)				令和3年度(令和4年度)						
					第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期			
全施設	全施設	第2加工棟(本体及び構設部)	ベルト検査装置	改造															
	成型施設	第2加工棟 第1階検査部	注1	撤去															
	組立施設	第2加工棟 第2組立部	ベルトコンベヤ検査部	改造															
			酸化ファン付塵捕	改造															
貯蔵施設			入出庫バスバフコンベヤ	改造															
			自動検出入装置	改造															
			トランシーブ	改造															
			防水パレット	(変更なし)															
			防塵缶	(変更なし)															
			ベルト印	(変更なし)															
			入出庫搬動ローコンベヤ	改造															
			C型ベルト付塵捕	改造															
			自動検出入装置	(変更なし)															
			ベルトトレイ付アス	(変更なし)															
			連続用鉄板	(変更なし)															
	原料仕入れ部の高築設			燃料排付塵捕	更新														
			燃料排トレイ	(変更なし)															
			連続用鉄板	(変更なし)															
			集合体貯塵捕	改造															
			集合体輸送装置	改造															
			集合体移送装置	(変更なし)															
			注2	撤去															
			第1-13階集物貯塵捕	新設															
			第1-14階集物貯塵捕	新設															
			第1-15階集物貯塵捕	新設															
その他加工施設		第2階集物貯塵捕	注3	新設															
				撤去															

注1 ローラーコンベヤ(1) (5ガロン缶用) 、連続5ガロン缶リフト、連続5ガロンコンベヤ(1)、貨物エレベータ

注2 C型酸化ウラン保管棚、A型酸化ウラン保管棚、搬送コンベヤ、トラバース

注3 V型混合機、パイロミル、試験篩器、小型プレス機、小型卓上プレス、成型体強度測定装置、汎用フード、粉砕機、粉末混合試験装置、粉末特性測定装置、X線回折装置、恒温恒湿器、小型加熱炉、赤外分光光度計、熱収縮率測定器、粉末比表面積測定器

別添 2
(変更前)

検査事項 [1 / 4]

【建物・構築物】 (注1) (注2)

認可番号	施設区分	場所	名称	変更区分	検査を受けようとする事項										
					外観検査	杭			鉄骨		鉄筋		コンクリート		
						材料検査	配置検査	支持層検査	材料検査	寸法検査	材料検査	寸法検査	圧縮強度検査	寸法検査	密度検査
平成31年1月30日付け 原規規発第1901303号	全施設	第2加工棟(本体及び増設部)		改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注1 建物・構築物の技術基準への適合確認のための加工施設の規制基準対応工事は、別途設工認申請を行う

注2 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う

【設備・機器】 (注1)

認可番号	施設区分	場所	名称		変更区分	検査を受けようとする事項										
			本体	附属設備・ その他構成機器		外観検査	員数検査	配置検査	据付検査	材料検査	作動検査	臨界防止検査				
														単一ユニット	複数ユニット	
平成31年1月30日付け 原規規発第1901303号	成型施設	第2加工棟 第2装填室	ペレット検査装置		改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		第1加工棟 第1-1階 粉末取扱室	注2		撤去	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	組立施設	第2加工棟 第2組立室	ヘリウムリーク検査器		改造	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	
		貯蔵施設	酸化ウラン貯蔵棚	酸化ウラン貯蔵棚		改造	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○
	入出庫パツファコンベヤ			改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	自動搬出入装置			改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	トラバーサ			改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	防水パレット			(変更なし)	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	
	粉末缶			(変更なし)	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	
	ペレット缶			(変更なし)	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	
	入出庫駆動ローラーコンベヤ			改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	C型ペレット貯蔵棚		C型ペレット貯蔵棚		改造	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
			自動搬出入装置		(変更なし)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			ペレットトレイボックス		(変更なし)	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-
			遮蔽用鉄板		(変更なし)	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	燃料棒貯蔵棚		燃料棒貯蔵棚		更新	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
			燃料棒トレイ		(変更なし)	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-
			遮蔽用鉄板		(変更なし)	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	集合体貯蔵棚		集合体貯蔵棚		改造	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
		集合体搬送装置		改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		集合体移載装置		(変更なし)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	放射性廃棄物の 廃棄施設	第1加工棟	注3		撤去	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			保管廃棄設備	第1-13廃棄物貯蔵場	新設	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
				第1-14廃棄物貯蔵場	新設	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
				第1-15廃棄物貯蔵場	新設	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
		第1-2廃棄物処理室		新設	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		その他加工施設	第2加工棟 第2開発 実験室	注4		撤去	○	-	-	-	-	-	-	-	-	

注1 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う

注2 ローラーコンベヤ(I) (5ガロン缶用)、連続5ガロン缶リフト、ローラーコンベヤ(I)、貨物エレベータ

注3 C型酸化ウラン保管棚、A型酸化ウラン保管棚、搬送コンベヤ、トラバーサ

注4 V型混合機、パイロミル、試験篩器、小型プレス機、小型卓上プレス、成型体強度測定装置、汎用フード、粉砕機、粉末混合試験装置、粉末特性測定装置、X線回折装置、恒温恒湿器、小型加熱炉、赤外分光光度計、熱収縮率測定器、粉末比表面積測定器

別添 2
(変更前)

検査事項 [3 / 4]

【設備・機器】 (注1)

認可番号	施設区分	場所	名称		変更区分	検査を受けようとする事項							
			本体	附属設備・ その他構成機器		外観 検査	員数 検査	配置 検査	据付 検査	材料 検査	作動 検査	臨界 防止 検査	
												単 一 ユ ニ ツ ト	複 数 ユ ニ ツ ト
令和元年11月5日付け 原規規発第19110511号	成型施設	第2加工棟 第2装填室	搬送コンベヤ		改造	○	○	○	○	○	○	○	○
			チェーンリフト		(変更なし)	○	○	○	○	○	○	○	○
	被覆施設	第2加工棟 第2装填室	搬送コンベヤII		改造	○	○	○	○	○	○	○	○
			チェーンリフトII		改造	○	○	○	○	○	○	○	○
組立施設	第2加工棟 第2組立室	燃料棒運搬車		改造	○	○	○	○	○	○	○	○	

注1 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う

検査事項 [4 / 4]

【設備・機器】 (注1)

認可番号	施設区分	場所	名称	変更区分	検査を受けようとする事項					
					外観	員数	配置	据付	材料	作動
令和2年3月13 日付け原規規発 第2003136号	化学処理施設	第2加工棟/屋外	屋外薬品タンク	撤去	○	-	-	-	-	-
	核燃料物質の貯蔵施設		無人搬送車	撤去	○	-	-	-	-	-

注1 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う

別添 2
(変更後)

検査事項 [1 / 4]

【建物・構築物】 (注1) (注2)

認可番号	施設区分	場所	名称	変更区分	検査を受けようとする事項										
					外観検査	杭			鉄骨		鉄筋		コンクリート		
						材料検査	配置検査	支持層検査	材料検査	寸法検査	材料検査	寸法検査	圧縮強度検査	寸法検査	密度検査
平成31年1月30日付け 原規規発第1901303号	全施設	第2加工棟(本体及び増設部)		改造	○	○	○	○	○*	○*	○	○	○	○	○

注1 建物・構築物の技術基準への適合確認のための加工施設の規制基準対応工事は、別途設工認申請を行う

注2 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う

※：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で受検

別添 2
(変更後)
【設備・機器】 (注1)

検査事項 [2 / 4]

添付 4

認可番号	施設区分	場所	名称		変更区分	検査を受けようとする事項									
			本体	附属設備・ その他構成機器		外 観 検 査	員 数 検 査	配 置 検 査	据 付 検 査	材 料 検 査	作 動 検 査	臨 界 防 止 検 査			
												単 一 ユ ニ ツ ト	複 数 ユ ニ ツ ト		
平成31年1月30日付け 原規規発第1901303号	成型施設	第2加工棟 第2装填室	ベレット検査装置		改造	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		第1加工棟 第1-1階 粉末取扱室	注2		撤去	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
	組立施設	第2加工棟 第2組立室	ヘリウムリーク検査器		改造	○	○	○	○	○	○	-	○*	○*	
		貯蔵施設	酸化ウラン貯蔵棚	酸化ウラン貯蔵棚		改造	○	○	○	○	○	○	-	○	○
	入出庫パツファコンベ ヤ			改造	○	○	○	○	○	○	○*	○*	○*	○*	
	自動搬出入装置			改造	○	○	○	○	○	○	○*	○*	○*	○*	
	トラバーサ			改造	○	○	○	○	○	○	○*	○*	○*	○*	
	防水パレット			(変更なし)	○	○*	○*	-	○*	-	○*	-	○*	-	
	粉末缶			(変更なし)	○	○*	○*	-	○*	-	○*	-	○*	-	
	ベレット缶			(変更なし)	○	○*	○*	-	○*	-	○*	-	○*	-	
	入出庫駆動ローラー コンベヤ			改造	○	○	○	○	○	○	○*	○*	○*	○*	
	C型ベレット貯蔵棚		改造	○	○	○	○	○	○	-	○	○			
	自動搬出入装置		(変更なし)	○	○*	○	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*		
	ペレットトレイボックス		(変更なし)	○	○*	○	-	○*	-	○*	-	○*	-		
	遮蔽用鉄板		(変更なし)	○	○*	○	○*	○*	-	-	-	-	-		
	燃料棒貯蔵棚		更新	○	○	○	○	○	○	-	○	○			
	燃料棒トレイ		(変更なし)	○	○*	○	-	○*	-	○*	-	○*	-		
	遮蔽用鉄板		(変更なし)	○	○*	○	○*	○*	-	-	-	-	-		
	集合体貯蔵棚		改造	○	○	○	○	○	○	-	○*	○*			
	集合体搬送装置		改造	○	○	○	○	○	○	○*	○*	○*			
	集合体移載装置		(変更なし)	○	○*	○	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*		
	注3		撤去	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	放射性廃棄物の 廃棄施設	第1加工棟	第1-13廃棄物貯蔵 場		新設	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
			保管廃 棄設備 第1-14廃棄物貯蔵 場		新設	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
			第1-15廃棄物貯蔵 場		新設	○	-	○	-	-	-	-	-	-	
			第1-2廃棄物処理室		新設	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
	その他加工施設	第2加工棟 第2開発 実験室	注4		撤去	○	-	-	-	-	-	-	-		

注1 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う
 注2 ローラーコンベヤ(I) (5ガロン缶用)、連続5ガロン缶リフト、ローラーコンベヤ(I)、貨物エレベータ
 注3 C型酸化ウラン保管棚、A型酸化ウラン保管棚、搬送コンベヤ、トラバーサ
 注4 V型混合機、パイロミル、試験篩器、小型プレス機、小型卓上プレス、成型体強度測定装置、汎用フード、粉砕機、粉末混合試験装置、粉末特性測定装置、X線回折装置、恒温恒湿器、小型加熱炉、赤外分光光度計、熱収縮率測定器、粉末比表面積測定器
 ※：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で受検

別添 2
(変更後)

検査事項 [3 / 4]

【設備・機器】 (注1)

認可番号	施設区分	場所	名称		変更区分	検査を受けようとする事項							
			本体	附属設備・ その他構成機器		外観 検査	員数 検査	配置 検査	据付 検査	材料 検査	作動 検査	臨界防止 検査	
												単 一 ユ ニ ツ ト	複 数 ユ ニ ツ ト
令和元年11月5日付け 原規規発第19110511号	成型施設	第2加工棟 第2装填室	搬送コンベヤ		改造	○	○	○	○	○	○*	○*	○*
			チェーンリフト		(変更なし)	○	○*	○	○*	○*	○*	○*	○*
	被覆施設	第2加工棟 第2装填室	搬送コンベヤII		改造	○	○	○	○*	○	○*	○*	○*
			チェーンリフトII		改造	○	○	○	○	○	○*	○*	○*
	組立施設	第2加工棟 第2組立室	燃料棒運搬車		改造	○	○	○	○	○	○*	○*	○*

注1 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う

※：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で受検

検査事項 [4 / 4]

【設備・機器】 (注1)

認可番号	施設区分	場所	名称	変更区分	検査を受けようとする事項					
					外観	員数	配置	据付	材料	作動
令和2年3月13 日付け原規規発 第2003136号	化学処理施設	第2加工棟/屋外	屋外薬品タンク	撤去	○	-	-	-	-	-
	核燃料物質の貯蔵施設		無人搬送車	撤去	○	-	-	-	-	-

注1 技術基準への適合確認のための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については、別途設工認申請を行う