

令 03 原機(科バ) 011
令和 3 年 9 月 3 日

原子力規制委員会 殿

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
理事長 児玉 敏雄
(公印省略)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所の原子炉施設（放射性廃棄物の廃棄施設）
に係る使用前確認申請書記載事項の変更届

令和2年12月9日付け令02原機（科バ）009をもって申請（令和3年3月9日付け令02原機（科バ）016、令和3年5月7日付け令03原機(科バ)001、令和3年7月19日付け令03原機(科バ)008、令和3年8月3日付け令03原機(科バ)009で変更）した国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所の原子炉施設（放射性廃棄物の廃棄施設）に係る使用前確認申請書の記載事項の一部を下記のとおり変更したいので、試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則第3条の3第3項の規定に基づき届け出ます。

記

1. 申請書記載事項第5号「使用前確認を受けようとする使用前事業者検査に係る工事の工程、期日及び場所」

(1) 変更の内容及び理由

- ・設計及び工事の計画の認可申請書（その8）の耐震補強（第3廃棄物処理棟、減容処理棟、解体分別保管棟）に係る工事の進捗に伴い、当該工事の工程を更新するとともに、使用前事業者検査の場所を追加する。また、第2廃棄物処理棟のアスファルト固化処理停止に係る原子炉設置変更許可申請等を行うことから、放射性廃棄物処理場の新規規制基準対応に係る計画を変更する。これに伴い、放射性廃棄物処理場全体の検査工程の見直しを行う。

本申請に係る使用前事業者検査の期日及び場所は以下のとおり。詳細な工事の工程と検査の時期は添付書類1. 工事工程表に示す。

構造、強度及び漏えいの確認に係る検査(1号検査※)

期日 自 令和3年1月12日

至 令和5年3月31日

場所 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所

(令和3年1月25日付け原規規発第2101253号に係る工事の場所)

株式会社大平組 田野工場

JFEスチール株式会社 知多製造所

株式会社 東北ヤマックス

大同機工株式会社 埼玉工場

地水開発株式会社 北関東事務所

一般財団法人 建材試験センター 工事材料試験所

(令和3年3月5日付け原規規発第2103054号に係る工事の場所)

株式会社日立生コン

埴鉄筋工業

有限会社ワタナベトシ工業

機能及び性能の確認に係る検査(2号検査※)

期日 自 令和3年1月12日

至 令和5年3月31日

場所 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所

工事が設工認申請書に従って行われたものであることの確認に係る検査(3号検査※)

期日 自 令和3年1月12日

至 令和5年3月31日

場所 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所

※試験研究の用に供する原子炉等の設置、運転等に関する規則第3条の2の3第1項の各号に掲げる検査

2. 申請書記載事項第6号「申請に係る試験研究用等原子炉施設の使用の開始の予定時期」

(1) 変更の内容及び理由

- ・第2廃棄物処理棟のアスファルト固化処理停止に係る原子炉設置変更許可申請等を行うことから、放射性廃棄物処理場の新規規制基準対応に係る計画を変更する。これに伴い、放射性廃棄物処理場全体の検査工程の見直しを行う。

本申請に係る試験研究用等原子炉施設の使用の開始の予定時期は以下のとおり。

令和5年4月1日

1. 工事工程表

工事の工程に関する説明書

① 9分割申請の全体に係る工事の工程

対象の名称	検査項目	令和2年度	令和3年度				令和4年度			
			第1～4半期				第1～4半期			
全体の工事工程 (9分割申請の 全体工程)	—									
										*

*：令和5年3月31日（放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備の一部変更に係る全ての核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第28条第3項に定められた使用前確認の終了の日）

② 令和2年10月26日付け原規規発第2010268号に係る工事の工程

令和3年2月22日付け原規規発第2102221号にて、当該工事に係る使用前確認ののち、承認（放射性廃棄物のうち、排水貯留pond及び保管廃棄施設・Lの一部使用承認）を受けている。

③ 令和3年1月25日付け原規規発第2101253号に係る工事の工程

本届出において、変更なし。

④令和3年3月5日付け原規規発第2103054号に係る工事の工程

対象の名称		検査項目	令和2年度	令和3年度			
建家名	工事項目		3月	第1～4半期			
第3廃棄物処理棟	開口閉塞	工事工程			[REDACTED]		
		1号	材料検査		○	○	
			構造検査			○	
			外観検査			○	○
		2号	-				
	3号	適合性確認検査				○	
	場所打ちコンクリート杭の新設	工事工程			[REDACTED]		
		1号	材料検査1(杭)		○	○	
			材料検査2(基礎部)			○	
			寸法検査		○	○	
			構造検査1(杭)		○	○	
			構造検査2(基礎部)			○	
			構造検査3(基礎部型枠)			○	
		2号	-				
	3号	適合性確認検査				○	
	耐震スリットの new 設	工事工程			[REDACTED]		
		1号	材料検査		○		○
			寸法検査				○
			外観検査				○
		2号	-				
	3号	適合性確認検査				○	

減容処理棟	柱の増し打ち	工事工程						
		1号	材料検査			○	○	
			構造検査1 (配筋検査)				○	
			構造検査2 (型枠検査)				○	
			外観検査				○	
		2号	-					
		3号	適合性確認検査					○
	梁の増し打ち	工事工程						
		1号	材料検査			○	○	
			構造検査1 (配筋検査)			○	○	
			構造検査2 (型枠検査)				○	
			外観検査				○	
		2号	-					
3号		適合性確認検査					○	
解体分別保管棟	柱の増し打ち	工事工程						
		1号	材料検査			○	○	
			構造検査1 (配筋検査)				○	
			構造検査2 (型枠検査)				○	
			外観検査					○
		2号	-					
		3号	適合性確認検査					○
	開口閉塞	工事工程						
		1号	材料検査			○	○	
			構造検査			○	○	
			外観検査				○	○
		2号	-					
		3号	適合性確認検査					○

	耐震スリットの 新設	工事工程					
		1号	材料検査			○	
			寸法検査			○	
			外観検査			○	<u>○</u>
		2号	-				
3号	適合性確認検査					<u>○</u>	

※ 品質マネジメントシステム検査（3号）は、工事の状況を踏まえ適切な時期で実施する。

放射性廃棄物の廃棄施設（放射性廃棄物処理場）の設工認申請項目と使用前検査及び
使用前事業者検査対象項目整理表※1

第1 廃棄物処理棟

施設区分			項目	設工認申請区分		工事の有無	使用前検査	使用前事業者検査		備考	
設工認申請	設置許可申請			認可済み	未認可			今回申請	申請済み		
ホ 放射性廃棄物の廃棄施設	ト 放射性廃棄物の施設構造及び設備	(1) 構造	建家及び固体廃棄物の廃棄設備の構造（耐震補強）	その2		有	○				
			液体廃棄物の廃棄設備の構造（漏えい警報装置の設置）		その6	有					
			建家、液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造（外部事象影響）		その9	無					
			固体廃棄物の廃棄設備の構造（誤操作防止に係るインターロックの設置）			無					
			建家、液体廃棄物の廃棄設備の構造（漏えい防止に係る堰の設置、溢水防止対策）			無					
			建家、液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造（放射線管理設備の耐震性能確認）			無					
			通信連絡設備等（通信連絡設備の設置）			無					
			安全避難通路等（避難用照明、誘導標識及び誘導灯の設置、DBA 対応時の照明及び電源）			無					
			固体廃棄物の廃棄設備の構造（処理前廃棄物保管場所及び発生廃棄物保管場所の容量）			無					
			建家、液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造（消火設備等の設置）			無					

第2 廃棄物処理棟

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	建家の構造(耐 震補強)	その2		有	○			
			液体廃棄物及 び固体廃棄物 の廃棄設備等 の構造(セル排 風機自動消火 設備の設置)		その4	有				
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(漏えい警報 装置の設置)		その6	有				
			液体廃棄物及 び固体廃棄物 の廃棄設備等 の構造(セル排 風機配電盤溢 水防護カバー の設置)			有				
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(外 部事象影響)		その9	無				
			液体廃棄物及 び固体廃棄物 の廃棄設備等 の構造(誤操作 防止に係るイ ンターロック の設置)			無				
			建家、液体廃棄 物の廃棄設備 の構造(漏えい 防止に係る堰 の設置、溢水防 止対策)			無				
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(放 射線管理設備 の耐震性能確 認)			無				
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)			無				
			安全避難通路 等(避難用照 明、誘導標識及 び誘導灯の設 置、DBA 対応時 の照明及び電 源)			無				

		<p>固体廃棄物の廃棄設備の構造（処理前廃棄物保管場所及び発生廃棄物保管場所の容量）</p>			無				
		<p>液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造（セル排風機及びディーゼル発電機溢水対策）</p>			無				
		<p>建家、液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造（消火設備等の設置）</p>			無				
		<p>液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造（セル排風機に係る動力ケーブルの更新）</p>			有				

第3 廃棄物処理棟

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考	
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み		
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	建家の構造(耐 震補強)	その8		有			○		
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(漏えい警報 装置の設置)		その6	有					
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(外 部事象影響)			無					
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(誤操作防止 に係るインター ロックの設 置)			無					
			建家、液体廃棄 物の廃棄設備 の構造(漏えい 防止に係る堰 の設置、溢水防 止対策)			無					
			建家、液体廃棄 物の廃棄設備 の構造(蒸発処 理装置・Iにお ける漏えい防 止に係る堰の 設置)		その9	有					
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)			無					
			安全避難通路 等(避難用照明 、誘導標識及 び誘導灯の設 置、DBA 対応時 の照明及び電 源)			無					
			固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(処理前廃棄 物保管場所及 び発生廃棄物 保管場所の容 量)			無					
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(消 火設備等の設 置)			無					

解体分別保管棟

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考		
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み			
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	建家の構造(耐 震補強)	その8		有			○			
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(漏えい警報 装置の設置)		その6	有						
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(外 部事象影響)		その9	無						
			建家、液体廃棄 物の廃棄設備 の構造(漏えい 防止に係る堰 の設置、溢水防 止対策)			無						
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(放 射線管理設備 の耐震性能確 認)			無						
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)			無						
			安全避難通路 等(避難用照 明、誘導標識及 び誘導灯の設 置、DBA 対応時 の照明及び電 源)			無						
			固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(処理前廃棄 物保管場所及 び発生廃棄物 保管場所の容 量)			無						
			建家、液体廃棄 物及び固体廃 棄物の廃棄設 備等の構造(消 火設備等の設 置)			有						

減容処理棟

施設区分			項目	設工認申請区分		工事の有無	使用前検査	使用前事業者検査		備考
設工認申請	設置許可申請			認可済み	未認可			今回申請	申請済み	
ホ放射性廃棄物の廃棄施設	ト放射性廃棄物の廃棄施設の構造及び設備	(1)構造	建家の構造(耐震補強)	その8		有			○	
			液体廃棄物の廃棄設備の構造(漏えい警報装置の設置)		その6	有				
			建家、液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造(外部事象影響)		その9	無				
			固体廃棄物の廃棄設備の構造(誤操作防止に係るインターロックの設置)			無				
			固体廃棄物の廃棄設備の構造(圧力逃し機構の設置)			無				
			建家、液体廃棄物の廃棄設備の構造(漏えい防止に係る堰の設置、溢水防止対策)			無				
			通信連絡設備等(通信連絡設備の設置)			無				
			安全避難通路等(避難用照明、誘導標識及び誘導灯の設置、DBA対応時の照明及び電源)			無				
			固体廃棄物の廃棄設備の構造(処理前廃棄物保管場所及び発生廃棄物保管場所の容量)			無				
			建家、液体廃棄物及び固体廃棄物の廃棄設備等の構造(消火設備等の設置)			無				

排水貯留ポンド

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(ライニング の施工)	その1		有	○			
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(外部事象影 響)	その3		無			○	
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(漏えい警報 装置の設置)		有				○	
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)		無				○	
			液体廃棄物の 廃棄設備の構 造(溢水防止対 策)		無					○

保管廃棄施設・L

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(外部事象影 響)	その3		無			○	
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)			無			○	

保管廃棄施設・M-1、保管廃棄施設・M-2、保管廃棄施設・NL

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(津波防護対 策)	その7		有			○	
			固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(外部事象影 響)	その9		無				
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)			無				

特定廃棄物の保管廃棄施設

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(津波防護対 策)	その7		有			○	
			固体廃棄物の 廃棄設備の構 造(外部事象影 響)	その9		無				
			通信連絡設備 等(通信連絡設 備の設置)			無				

廃棄物保管棟・I

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (津波防護対 策)	その7		有			○	
			固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (外部事象影 響)	その9		無				
			通信連絡設備等 (通信連絡設備 の設置)		無					
			安全避難通路等 (避難用照明、 誘導標識及び誘 導灯の設置、DBA 対応時の照明及 び電源)		無					
			固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (消火設備等の 設置)		無					

廃棄物保管棟・II

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (耐震補強)	その5		有	○			
			固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (津波防護対 策)	その7		有			○	
			固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (外部事象影 響)	その9		無				
			通信連絡設備等 (通信連絡設備 の設置)		無					
			安全避難通路等 (避難用照明、 誘導標識及び誘 導灯の設置、DBA 対応時の照明及 び電源)		無					
固体廃棄物の廃 棄設備の構造 (消火設備等の 設置)	無									

固体廃棄物一時保管棟

施設区分			項目	設工認申請 区分		工事 の有無	使用前 検査	使用前 事業者検査		備考
設工認 申請	設置許可申請			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
ホ放射 性廃棄 物の廃 棄施設	ト放射 性廃棄 物の廃 棄施設 の構造 及び設 備	(1) 構造	固体廃棄物の 廃棄設備の構 造（外部事象 影響）		その9	無				
			通信連絡設備 等（通信連絡 設備の設置）			無				
			安全避難通路 等（避難用照 明、誘導標識 及び誘導灯の 設置、DBA 対応 時の照明及び 電源）			無				
			固体廃棄物の 廃棄設備の構 造（遮蔽性能 及び耐震性能 確認）及び容 量			無				
			固体廃棄物の 廃棄設備の構 造（消火設備 等の設置）			無				

※1：今後の進捗に応じて、項目や分割内容及び検査対象を変更する可能性がある。