

令 03 原機(科バ)016
令和 3 年 12 月 9 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、令和3年9月3日付け令03原機(科バ)011、令和3年10月13日付け令03原機(科バ)012、令和3年10月29日付け令03原機(科バ)015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4号「法第二十七条第一項又は第二項の認可年月日及び認可番号」

(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4）の第2廃棄物処理棟のセル排風機自動消火設備の設置に係る認可を受けたことに伴い、認可年月日及び認可番号を追加する。

放射性廃棄物の廃棄施設の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書（その3）の認可年月日及び認可番号

令和2年10月26日 原規規発第2010268号

放射性廃棄物の廃棄施設の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書（その7）の認可年月日及び認可番号

令和3年1月25日 原規規発第2101253号

放射性廃棄物の廃棄施設の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書（その8）の認可年月日及び認可番号

令和3年3月5日 原規規発第2103054号

放射性廃棄物の廃棄施設の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書（その6）の認可年月日及び認可番号

令和3年9月22日 原規規発第2109224号

放射性廃棄物の廃棄施設の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書（その4）の認可年月日及び認可番号

令和3年11月25日 原規規発第2111253号

2. 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

①設計及び工事の計画の認可申請書（その7）の津波防護対策に係る工事の進捗に伴い、使用前事業者検査の場所を追加する。

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
北越メタル株式会社 見附工場
ピ一・エス・コンクリート株式会社 茨城工場
一般財団法人 茨城県建設技術管理センター
東海生コン株式会社 日立工場

(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
塙鉄筋工業
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「添付資料1.工事工程表」について、設計及び工事の計画の認可申請書（その7）の津波防護対策に係る工事の進捗に伴い、当該工事の工程を更新する。
- ③「添付資料1.工事工程表」について、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。
- ④「添付資料1.工事工程表」について、設計及び工事の計画の認可申請書（その4）の第2廃棄物処理棟のセル排風機自動消火設備の設置に係る認可を受けたことに伴い、当該認可に係る検査を受けようとする事項を追加する。

1. 工事工程表

工事の工程に関する説明書

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

対象の 名称	検査項目	令和2年度		令和3年度		
		2月	3月	第1～4半期		
保管廃棄 施設・II	工事工程					
	1号 材料検査				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	構造検査				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	寸法検査				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	外観検査					<input type="radio"/>
	2号 -					
	3号 適合性確認検査					<input type="radio"/>
第2保管 廃棄施設	工事工程					
	1号 材料検査			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	構造検査				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	寸法検査			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	外観検査				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2号 -					
	3号 適合性確認検査					<input type="radio"/>

※：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。

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				
		1号	材料検査		○	○
			構造検査		○	
			外観検査			○
		2号	-			
	場所打ちコンクリート杭の新設	1号	適合性確認検査			○
			工事工程			
			材料検査1(杭)		○	○
			材料検査2 (基礎部)		○	○
			寸法検査			○
			構造検査1(杭)			○
	耐震スリットの新設	2号	構造検査2 (基礎部)			○
			構造検査3 (基礎部型枠)			○
			外観検査		○	○
			-			
			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			○
		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					
		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					
		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					
		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					
		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			○	
	2号	-				
	3号	適合性確認検査				○

※：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。

⑥令和3年11月25日付け原規規発第2111253号に係る工事の工程

対象の名称		検査項目	令和3年度			
建家名	工事項目		第1～4半期			
第2廃棄物処理棟	<u>セル排風機自動消火設備の設置</u>	工事工程				
		1号	材料検査			○ ○
			構造検査			○ ○
			寸法検査			○
		2号	外観検査			○
			警報検査			○
			作動検査			○
		3号	性能検査		○	○
			適合性確認検査			○

※：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。

4. 申請書記載事項添付資料「3. 申請に係る施設管理の重要度が高い系統、設備又は機器に関する説明書」の表 3.1 及び参考「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) 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 4）のセル排風機自動消火設備の設置に係る認可を受けたことに伴い、申請に係る設備の保全重要度一覧に当該認可に係る検査を受けようとする施設を追加する。
- ・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の見直しを行い、設工認認可状況、工事の有無、使用前事業者検査対象項目の追加等を行う。

表 3.1 申請に係る設備の保全重要度一覧

分割申請	工事対象	耐震重要度	安全上の重要性	保全重要度
その 3	外部事象影響	—	—	低
	通信連絡設備の設置	—	MS-3	低
	液体廃棄物の廃棄設備の漏えい 警報装置の設置	—	—	低
	溢水防止対策	—	—	低
その 7	保管廃棄施設に係る津波防護対策（保管廃棄施設・II）	—	—	低
	保管廃棄施設に係る津波防護対策（第2保管廃棄施設）	—	—	低
その 8	建家（第3廃棄物処理棟）	C	MS-3	低
	建家（減容処理棟）	C	MS-3	低
	建家（解体分別保管棟）	C	MS-3	低
その 6	液体廃棄物の廃棄設備の漏えい 警報装置の設置（第1廃棄物処理棟）	—	PS-3	低
	液体廃棄物の廃棄設備の漏えい 警報装置の設置（第2廃棄物処理棟）	—	PS-3	低
	液体廃棄物の廃棄設備の漏えい 警報装置の設置（第3廃棄物処理棟）	—	PS-3	低
	液体廃棄物の廃棄設備の漏えい 警報装置の設置（解体分別保管棟）	—	PS-3	低
	液体廃棄物の廃棄設備の漏えい 警報装置の設置（減容処理棟）	—	PS-3	低
	第2廃棄物処理棟のセル排風機配電盤溢水防護カバーの設置	C	MS-3	低
その 4	<u>第2廃棄物処理棟のセル排風機自動消火設備の設置</u>	C	MS-3	低

参考

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

設工認 申請	設置許可申請	(1) 構造	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
				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		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)			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(消防設備等の設置)		その9	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	
本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)		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)	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)	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				

			無				
			無				
			無				
			有				

第3廃棄物処理棟

設工認 申請	設置許可申請	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
			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				
			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)		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

設工認 申請	設置許可申請	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
			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(消防設備等の設置)		有				

減容処理棟

設工認 申請	設置許可申請	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
			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)					○	
			液体廃棄物の廃棄設備の構造(漏えい警報装置の設置)					○	
			通信連絡設備等(通信連絡設備の設置)					○	
			液体廃棄物の廃棄設備の構造(溢水防止対策)					○	

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)						

保管廃棄施設・M-1、保管廃棄施設・M-2、保管廃棄施設・N-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(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)						
			通信連絡設備等(通信連絡設備の設置)	その9	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)						
			通信連絡設備等(通信連絡設備の設置)	その9	無				

廃棄物保管棟・I

設工認 申請	設置許可申請	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
			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
本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)						
			通信連絡設備等(通信連絡設備の設置)						
			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)						
			固体廃棄物の廃棄設備の構造(消火設備等の設置)						

廃棄物保管棟・II

設工認 申請	設置許可申請	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
			認可 済み	未認可			今回 申請	申請 済み	
本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)						
			固体廃棄物の廃棄設備の構造(外部事象影響)						
			通信連絡設備等(通信連絡設備の設置)						
			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)						
			固体廃棄物の廃棄設備の構造(消火設備等の設置)						

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	
本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。