

内は、個人情報、企業機密、核物質防護に係る情報に属するものがあるため、一部又は全部公開できません。

H-22003

令和4年1月26日

原子燃料工業（株）熊取事業所

第5次設工認申請書における変更内容の記載について

施設区分	設置場所	設備・機器名	管理番号	変更区分	変更内容	当該部位の設工認の記載	備考
1	成型施設 第2加工棟 第2-2混合室	粉末搬送機No. 2-1 粉末缶昇降リフト (バーチカルリフト部 本体部)	2042	改造	設工認の変更内容に記載のない据付ボルトの交換あり。	有り	劣化により保守として交換。
		粉末搬送機No. 2-1 粉末缶昇降リフト (周回コンベア部)	2042	改造	設工認の変更内容に記載のない取付ボルトの交換あり。	有り	
		供給瓶No. 2-1 供給瓶 (架台A部/B部 粉末取出配管部含む)	2048	改造	設工認の変更内容に記載のない据付ボルトの交換あり。	有り	一部損傷により保守として交換。
					設工認の変更内容に記載のない接合ボルトの交換あり。	無し	
		破碎装置(下部)	2052	改造	設工認の変更内容に記載のない接合ボルトの交換あり。	無し	一部損傷により保守として交換。
6	被覆施設 第2加工棟 第2-1燃料棒検査室	燃料棒搬送設備No. 4 燃料棒移載装置(3) (架台)	3039	変更なし	設工認の変更内容に記載のない接合ボルトの交換あり。	無し	
		燃料棒搬送設備No. 5 燃料棒移載装置(4) (架台)	3040	変更なし	設工認の変更内容に記載のない接合ボルトの交換あり。	無し	
		燃料棒搬送設備No. 6 燃料棒移載装置(5) (架台)	3045	変更なし	設工認の変更内容に記載のない接合ボルトの交換あり。	無し	
9	組立施設 第2加工棟 第2-1組立室	立会検査定盤No. 1 石定盤部	4011	変更なし	設工認の変更内容に記載のない取付ボルトの交換あり。	有り	
		立会検査定盤No. 1 燃料棒移送(E)部	4012	変更なし	設工認の変更内容に記載のない高さ制限棒の交換あり。 既認可では自主設置の高さ制限棒の交換。	有り	
11	放射性廃棄物の廃棄施設 第1廃棄物貯蔵棟 W1廃棄物処理室	気体廃棄設備No. 2 系統3 (局所排気系統) No. 5フィルタユニット	6057	変更なし	設工認の変更内容に記載のない据付ボルトの交換あり。	有り	錆により保守として交換。
12		気体廃棄設備No. 2 系統3 (局所排気系統) No. 3フィルタユニット	6059	変更なし	設工認の変更内容に記載のない据付ボルトの交換あり。	有り	錆により保守として交換。
13		気体廃棄設備No. 2 系統3 (局所排気系統) No. 4フィルタユニット	6060	変更なし	設工認の変更内容に記載のない据付ボルトの交換あり。	有り	錆により保守として交換。
14	発電機・ポンプ棟	非常用電源設備No. 1 非常用発電機 重油タンク部	8001	改造	設工認の変更内容に記載のないアンカーボルトの追加あり。 自動起動制御装置 取付ボルト 蓄電池設備 取付ボルト 発電機盤 取付ボルト	有り	報告済み
15	その他の加工施設 第2加工棟 第2開発室	燃料開発設備 試料調整用フードNo. 1	8021	改造	設工認の変更内容に記載のない取付ボルトの追加あり。 3設備(架台に卓上型の汎用機である試料切断機(2台)、試料研磨機(1台)を固定。)	無し	
16		燃料開発設備 加熱炉	8025	改造	設工認の変更内容に記載のない取付ボルトの交換あり。	有り	
17		燃料開発設備 小型雰囲気可変炉	8026	改造	設工認の変更内容に記載のない据付(取付)ボルトの交換あり。 (空気混入防止機構 イグナイタ 据付ボルト)	有り	
					設工認の変更内容に記載のない取付ボルトの交換予定。	有り	
18							

施設区分	設置場所	設備・機器名	機器名	管理番号	変更区分	変更内容	当該部位の設工認の記載	備考	
19	建物	第1加工棟 第4-9廃棄物保管室-第1-1輸送物保管室間	建物付属設備	シャッタ	1001	改造	設工認の変更内容以外に、老朽化したシャッタの補修としてスラットと駆動機構を交換予定。	有り(仕様表、配置、簡易図あり、詳細図なし)	・建物内部のシャッタであり、外的事象の影響は受けないが、建築基準法上の特定防火設備に該当する。故障していることが判明したため、建築基準法に適法な状態に補修する。
20	建物	第3廃棄物貯蔵棟	建物付属設備	ガラリ	1005	改造	設工認の変更内容以外に、ガラリの防火板設置の予定。	有り(仕様表、配置、簡易図あり、詳細図なし)	・第3廃棄物貯蔵棟の各階4箇所の給気ガラリのうち、3箇所は建築基準法の要求として防火板を設置済みだが、西面の南側の1箇所は各階とも防火板が設置されていない。第3廃棄物貯蔵棟の補修として防火板を設置する予定としていた。 ⇒ <u>補正申請にて変更内容の対象とする。</u>
21	成型施設	第2加工棟 第2-2混合室	粉末混合機No. 2-1粉末混合機	—	2045	改造	設工認の変更内容以外に、質量インターロック機構のロードセルを老朽化のため更新予定。	有り(仕様表、配置、系統図あり)	・質量インターロック機構の系統の変更はなく、構成機器の補修による交換。但し、系統としては、新規基準の設工認として検査を行う。 ・ロードセルの更新は、供給瓶No. 2-1供給瓶も同様。 ・その他、連続焼結炉No. 2-1等の失火検知器等インターロックを構成する機器も同様に老朽化のため更新を予定。
22	その他の加工施設	第2加工棟 第2-2ペレット室	緊急設備	可燃性ガス漏えい検知器(プロパンガス)	8047	改造	設工認の変更内容以外に、可燃性ガス漏えい検知器(水素ガス)を老朽化のため更新予定。	有り(仕様表、配置、系統図あり)	・警報系統の変更はなく、構成機器の補修による交換。但し、系統としては、新規基準の設工認として検査を行う。 ・可燃性ガス漏えい検知器の更新は、第2-2ペレット室のプロパン用、第2開発室の水素ガス用、第1廃棄物貯蔵棟の都市ガス用の検知器も同様に予定。
23	その他の加工施設	第2加工棟 第2開発室、屋外	可燃性ガス配管	—	8025-7	改造	設工認の変更内容にLPGの撤去が明確化されていない。また、撤去する既設配管(LPG、水素)が図示されていない。	無し	・既設可燃性ガス配管は既設設工認で記載なし。
24	その他の加工施設	屋外	緊急設備	溢水時手動閉止弁	8061-2	改造	設工認の変更内容が具体的に示されていない。(1台新設、他4台は保温材とサポート追加の予定。)	有り	⇒ <u>補正申請にて変更内容の明記する。</u>

第3 廃棄物貯蔵棟 AG 1 への防火板の設置について

第3 廃棄物貯蔵棟の設工認申請にあたり、事前に調査を実施し、南西部のAG 1 に防火板が設置されていないことは確認していた。

竣工後、運用方法の変更などに伴い、何らかの理由で防火板が撤去された可能性もあるため、補修で防火板を取り付ける予定としていた。





