

原子力規制庁研究炉等審査部門等におけるJAEA許認可審査案件

 : 試験炉班
 : 研究炉班または常陽チーム
 : 使用班
 : 申請から許認可期間
 : 工事又は製作期間
 : 使用前検査又は使用前事業者検査期間
 : 許認可期限が遅れると今後の工事及び申請等に影響がある

●審査終了案件 左記Noについては、審査の優先順位を示すものではない

No.	施設名	申請	内容	担当委員	優先度	審査会合予定			審査状況	令和4年度					令和5年度					令和6年度					申請日	許認可希望	許認可希望の理由							
						7	8	9		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				1	2	3	4	5	6	7
1	常陽	原子炉設置変更許可	新規規制基準対応	杉山委員	◎				④	▽ ×	▽ ×	▽ ×	● ×	▽ ×	●																	平成29年3月30日 平成30年10月26日第一回補正 令和3年12月2日第二回補正 令和5年2月22日第三回補正 令和5年4月19日第四回補正	令和5年7月～8月	必要な安全対策を可能な限り速やかに実施する必要があり、また国の戦略ロードマップ等での役割を果たしていくため、早期に許可を取得したい。また、令和5年12月から地盤改良工事を開始する計画であり、 設工認について申請を令和5年7月～8月、認可を令和5年11月中と希望している。そのため令和5年7月～8月までに許可を希望する。
2	人形峠加工	保安規定	・施設管理の有効性評価の明確化等 ・NRの取扱いを行う職位の追加 ・個人線量計の測定に用いる測定装置の管理の変更	—					④																							令和5年3月28日 令和5年7月6日補正	令和5年9月	★令和5年10月からJAB認定機関による外部被ばく線量の測定に変更するため令和5年9月までの認可を希望する。
3	人形峠使用	保安規定	・施設管理の有効性評価の明確化等 ・NRの取扱いを行う職位の追加 ・個人線量計の測定に用いる測定装置の管理の変更	—					④																							令和5年3月28日 令和5年7月6日補正	令和5年9月	★令和5年10月からJAB認定機関による外部被ばく線量の測定に変更するため令和5年9月までの認可を希望する。
4	原科研試験炉	保安規定	・長期施設管理方針の追加(STACY施設)	杉山委員	◎	1			④																							令和5年4月28日	令和5年8月下旬	試験研究用等原子炉施設の保全に関し、運転を開始した日(1993年9月13日)以後三十年を経過する日までに、経年劣化に関する技術的な評価を行い、この評価の結果に基づき、その後十年間に実施すべき当該試験研究用等原子炉施設についての施設管理に関する方針を策定しなければならない。以上のことから、STACY施設の長期施設管理方針の対象期間(始期:令和5年9月13日、適用期間:10年間)が始まる前までに、保安規定の変更認可を取得する必要があるため、認可取得時期として令和5年8月下旬を希望する。

●現審査案件(直近申請予定含む)

No.	施設名	申請	内容	担当委員	優先度	審査会合予定			審査状況	令和4年度					令和5年度					令和6年度					申請日	許認可希望	許認可希望の理由								
						7	8	9		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				1	2	3	4	5	6	7	8
5	原科研使用	使用変更許可申請	・再処理特別研究棟 廃止措置の進展のため、解体撤去作業対象の許可からの削除 ・プルトニウム研究1棟 許可の廃止(プルトニウム研究1棟の核燃料物質の使用を廃止し、施設の廃止に向けた措置を行うため) ・第4研究棟 研究ニーズに対応するための変更 ・FNS棟 使用目的を廃止に向けた措置に関する内容へ変更 ・BECKY 研究ニーズに対応するための変更 ・放射性廃棄物処理場 アスファルト固化装置の停止に係る変更 ・燃料試験施設、ホットラボ、WASTEF 液体廃棄物の放射性物質の濃度の区分に係る変更	—	○				②	申請																							令和4年11月30日 令和5年4月13日補正 令和5年7月25日補正予定	令和5年8月	【再処理特別研究棟】 ・令和5年度の作業手続きのため、令和5年6月までの許可を希望する。 ★【プルトニウム研究1棟】 ・令和5年度より廃止に向けた措置の工事に着手するため、令和5年7月までの許可を希望する。 ★【第4研究棟】 ・取得する許可に基づく研究を速やかに開始するため、令和5年7月までの許可を希望する。 【FNS棟】 ・令和6年度から廃止に向けた措置を行うため、令和5年度中の許可を希望する。 【BECKY、放射性廃棄物処理場、燃料試験施設、ホットラボ、WASTEF】 ・出来るだけ早い時期に許可を希望する。(上記に記載の令和5年7月までの許可で問題ない。)
6	再処理	廃止措置計画	変更申請 ・クリプトン回収技術開発施設 空気圧縮機の制御系の改造 ・スラッジ貯蔵場の津波対策における止水弁の設置 ・焼却施設 空気圧縮機の更新	田中委員	◎				②																								令和5年5月31日 補正準備中	令和5年9月	令和5年10月から工場製作、11月から現場工事を予定している工事計画があり、令和5年9月中の認可を希望する。
7	原科研使用	保安規定	・使用変更許可申請の反映(BECKY) ・維持管理する設備に係る変更(NSRR)	—					①																								令和5年8月予定	令和5年10月下旬	【BECKY】 ・グローブボックスの解体撤去を本年10月より実施したいため、令和5年10月下旬までの認可を希望する。
8	HTTR	原子炉設置変更許可	・「標準応答スペクトルの規制への取り入れ」に伴う審査ガイド等改正対応 ・添付書類11の追加(3条改正対応の続き)	杉山委員					③																								令和3年11月15日 令和5年7月11日補正	令和5年10月	現在実施している「標準応答スペクトルの規制への取り入れ」に係る耐震評価における工事の有無が確認でき次第、速やかに本変更許可の補正を行うとともに、令和5年10月の許可が必要と考えている。 HTTRでは、令和12年度までにHTTRを用いた水素製造試験完了を目標としており、水素製造施設の接続を行うための変更許可申請を令和6年10月(調整中)に、その後、設工認申請及び認可を令和7年度に、また、これに伴う工事及び検査には令和8年度より2年半程度の期間を見込んでいる。この水素製造装置の接続に係る内容は、本変更許可取得後に申請する耐震評価に係る設工認(「標準応答スペクトルの規制への取り入れ」に伴う審査ガイド等改正対応)と申請対象が重複し、かつ、大がかりな変更工事のため、耐震評価モデルの変更等を予定しており、同じ耐震評価であるものの内容が大きく異なるものとなることから、シリーズに審査いただく必要があると考えている。このため、設工認(「標準応答スペクトルの規制への取り入れ」に伴う審査ガイド等改正対応)の審査期間を新規規制基準対応時の審査期間から推測し、令和5年10月を認可希望としている。 なお、本変更許可に係る経過措置期間は令和6年4月20日であり、期限までに必ず許可を取得する必要がある。
9	STACY	設工認	実験用装荷物(内挿管)の新設 デブリ臨界炉心、実験用装荷物の新設(燃料試料挿入管) デブリ臨界炉心、実験用装荷物の新設(デブリ構造材模擬体(鉄)) デブリ臨界炉心、実験用装荷物の新設(デブリ構造材模擬体(コンクリート))	杉山委員	◎	1			②	申請	▽	▽																					令和4年11月8日	令和5年10月下旬	原子力規制庁の受託事業の期限内達成(令和7年3月末納期)に向けて、実験期間(1ヶ月)、定期事業者検査期間(令和6年12月～令和7年3月)を考慮すると、令和6年度9月頃からデブリ構造材模擬体(コンクリート)を使用したデブリ臨界炉心の実験を実施する必要がある。加えて、デブリ構造材模擬体(コンクリート)の製作期間(12ヶ月程度)を考慮すると、令和5年10月下旬までに設工認の認可を取得しなければならない。 なお、内挿管、燃料試料挿入管及びデブリ構造材模擬体(鉄)を使用したデブリ臨界炉心の実験は、設工認認可後、製作を経て、順次実施する計画である。
10	STACY	設工認	核計装設備の計測範囲の適正化、検出器の更新	杉山委員	◎				①																								令和5年5月31日 令和5年9月補正予定	令和5年10月下旬	運転再開に向け原子炉を運転した性能検査について、早ければ令和5年12月から実施する可能性がある。原子炉の性能検査を実施する前までに、設工認の認可を取得し、核計装設備の機能試験(約1か月)を実施する必要があるため、認可取得時期として令和5年10月下旬を希望する。 また、STACY更新工事の進捗によっては運転再開時期の見直しされた場合、許認可希望時期が変動する。
11	常陽	設工認	新規規制基準対応(第1回:主冷却機建物の地盤改良)	杉山委員	◎				①																								令和5年7月～8月	令和5年11月	令和5年12月から地盤改良工事を開始する計画であり、令和5年11月中の認可を希望する。

<記号>
 ▽:審査会合、○:補正、▼:審査会合実績、●:補正実績

<審査状況>
 ①:未申請 ①:審査前半((ヒアリングで事実確認中、審査会合は未実施) ②:審査後半(審査会合で審査中) ③:審査会合終了後、補正準備中 ④:規制庁事務手続き中(事務手続き中の補正含む)

