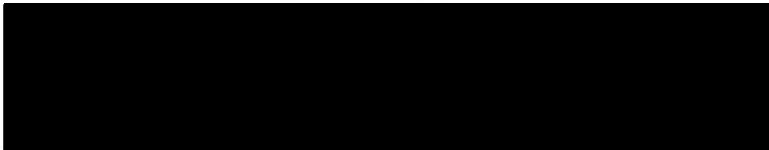


国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所 原子炉施設
〔STACY (定常臨界実験装置) 施設〕
〔STACY の更新 (棒状燃料貯蔵設備Ⅱの製作等)〕
使用前検査成績書 (1 / 2)

〔その他試験研究用等原子炉の附属施設〕

原子力規制委員会

使用前検査成績書

事業者及び事業所名	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		
検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
検査場所	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 STACY（定常臨界実験装置）施設		
申請年月日 及び申請番号	平成30年7月31日 30原機（科臨）010		
検査項目	検査年月日	結果	摘要
寸法検査	令和2年3月26日	良	別紙-1, 2 のとおり
外観検査	令和2年3月26日	良	別紙-3, 4 のとおり
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	令和2年3月26日	良	別紙-5, 6 のとおり
品質管理の方法等 に関する検査	令和2年3月26日	良	別紙-7, 8 のとおり
原子力施設検査官	松本武彦 大和田博幸		
検査立会責任者 (役職名)			
備考			

検査前確認事項

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査項目：寸法検査

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
確認事項	確認方法	結果	
①申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	良	
②必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	良	
③ 使用する検査用計器が必要な測定範囲及び精度を有し、校正が適切に行われ、有効期限内であることを校正記録により確認する。	記録	良	
<p>備考</p> <p>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。</p>			

寸法検査記録

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
判定基準	結果	検査方法	
耐震スリット施工部の主要寸法が、設工認申請書（使用前検査実施要領書の添付資料-2「表1」参照）に記載された値であること。	良	記録	
備考 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。			

検査前確認事項

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査項目：外観検査

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
確認事項	確認方法	結果	
①申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	良	
②必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	良	
備考 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。			

外観検査記録

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
判定基準	結果	検査方法	
耐震スリット施工部に、有害な割れ、変形がないこと。	良	記録	
<p>備考</p> <p>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。</p>			

検査前確認事項

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査項目：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

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
確認事項	確認方法	結果	
① 申請者の品質記録が準備されていることを確認する。	記録	良	
② 必要な図面等が準備されていることを確認する。	記録	良	
備考 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。			

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記録

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
判定基準	結果	検査方法	
設工認申請書に従って行われ、下記の性能の技術基準に適合していること。 <ul style="list-style-type: none"> ・試験研究用等原子炉施設の地盤（第6条） ・地震による損傷の防止（第7条第1項） ・外部からの衝撃による損傷の防止（第9条第1項及び第2項） 	良	記録	
備考 本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。			

検査前確認事項

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査項目：品質管理の方法等に関する検査

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A		
確認事項	確認方法	結果	
法令、規格、設工認申請書、申請者の規程類、申請者の品質記録及びエビデンスが準備されていることを確認する。	記録	良	
<p>備考</p> <p>本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙-9に示す。</p>			

品質管理の方法等に関する検査記録

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

検査範囲	その他試験研究用等原子炉の附属施設のうち 試験研究用等原子炉施設の一般構造のうち その他の主要な構造：実験棟A	
	判定基準	検査結果
	工事及び検査に係る保安活動が、認可した設工認申請書に定められた品質管理の方法等に関する事項に従って行われていること。	良
総合所見	当該工事及び検査に係る保安活動が、事業者の定める保安品質保証計画書に従って実施されていることを確認した。	
品質管理の方法等に関する所見	1 品質保証の実施に係る組織 ・工事及び検査に係る必要な人的資源、インフラストラクチャー及び作業環境が確保され、申請者部門間及び調達先との間の責任及び権限が明確にされ、体制の構築、情報伝達等が設工認申請書に従って行われていることを確認した。 ・供給者の選定や管理が設工認申請書に従って行われていることを確認した。	
	2 保安活動の計画 ・工事及び検査に係る法令、仕様等の要求事項及び1の組織体制等が申請者関係部門及び供給者に明確にされ、対象設備について全体工程や各工程段階における監視、測定、検証、妥当性確認、試験及び検査が漏れなく実施されるよう計画（手順や可否判定基準を含む。）が定められていることを確認した。 ・1の供給者（調達物品や役務を含む。）の管理方法についても設工認申請書に従って定められていることを確認した。	
	3 保安活動の実施 ・工事及び検査が2の計画に従って漏れなく実施されていることを確認した。また、調達物品や役務に係る各工程段階における監視、測定、検証、妥当性確認、試験及び検査についても設工認申請書に従って行われていることを確認した。	
	4 保安活動の評価 ・工事及び検査が2の計画に従って漏れなく実施されていることを確認した。また、調達物品や役務に係る各工程段階における監視、測定、検証、妥当性確認、試験及び検査についても設工認申請書に従って行われていることを確認した。	
	5 保安活動の改善 ・予防処置又は不適合に対する是正処置を通じて、品質管理の方法等の継続的改善が実施されていることを確認した。	
備考	本検査で確認した申請者の品質記録等を別紙－9に示す。	

記 録 一 覧 表

検査年月日 令和 2 年 3 月 26 日

検査場所 STACY (定常臨界実験装置) 施設

No.	確認した書類の名称	文書番号、制定年月日等	備 考*
1	・原子力科学研究所品質保証計画書	QS-P10 H30. 7. 18	(品)
2	・臨界ホット試験技術部教育・訓練管理要領	(科臨) QAM-620 H31. 3. 28	(品)
3	・力量評価票		(品)
4	・STACY/TRACY 施設の保安活動に従事する者の力量評価マニュアル	(科臨 1) QAM-620-001 H30. 7. 31	(品)
5	・原子力科学研究所調達管理要領	(科) QAM-740 R1. 8. 5	(品)
6	・調達要求事項の確認 (耐震改修)		(品)
7	・工事仕様書 (耐震改修)		(品)
8	・引合先の評価・再評価票 (耐震改修)		(品)
9	・施設建設等事前協議書 (耐震改修)		(品)
10	・施設建設等依頼書 (耐震改修)		(品)
11	・臨界ホット試験技術部設計・開発管理要領	(科臨) QAM-730 R1. 9. 24	(品)
12	・設工認申請書 (耐震改修)		(品)
13	・臨界技術第 1 課文書及び記録の管理要領	(科臨 1) QAM-420-001 H31. 12. 17	(品)
14	・臨界ホット試験技術部業務の計画及び実施に関する要領	(科臨) QAM-710 R1. 9. 24	(品)
15	・NUCEF 工程調整・安全管理会議議事録 (耐震改修)		(品)
16	・設計開発管理計画 (耐震改修)		(品)
17	・臨界ホット試験技術部試験・検査の管理要領	(科臨) QAM-820 H30. 5. 11	(品)
18	・実験棟 A の耐震改修 事業者検査要領書及び記録	(科臨 1) QAM-820-003-010 H30. 9. 11	(寸) (外) (品)
19	・性能の確認検査 事業者検査要領書及び記録	(科臨 1) QAM-820-003-017 R2. 3. 17	(適) (品)
20	・臨界ホット試験技術部文書及び記録の管理要領	(科臨) QAM-420 R1. 9. 24	(品)
21	・文書管理台帳		(品)
22	・記録リスト		(品)
23	・原子炉施設等安全審査委員会規則	(科) QAM-550 H31. 4. 1	(品)
24	・臨界ホット試験技術部部内品質保証審査	(科臨) QAM-550 H31. 5. 1	(品)

	機関運営要領		
25	・臨界ホット試験技術部監視機器及び測定機器の管理要領	(科臨)QAM-760 H31.3.1	(品)
26	・測定機器管理台帳		(品)
27	・臨界技術第1課技術検討会運営要領	(科臨1)QAM-550-001 H30.4.1	(品)
28	・技術検討会メモ(耐震改修)		(品)
29	・インプット(設計・開発要求)の適切性の評価記録(耐震改修)		(品)
30	・インプット(設計・開発要求)とアウトプット(設計・開発結果)の対比の記録(耐震改修)		(品)
31	・設計・開発の検証の記録(耐震改修)		(品)
32	・原子力科学研究所品質目標管理要領	(科)QAM-540 H31.3.29	(品)
33	・原子力科学研究所の品質目標		(品)
34	・臨界ホット試験技術部の品質目標		(品)
35	・部の品質目標設定票		(品)
36	・部の品質目標達成状況票		(品)
37	・臨界技術第1課長制定文書		(品)
38	・臨界技術第1課長制定文書(旧文書)		(品)
39	・原子炉施設等安全審査委員会議事録(耐震改修)		(品)
40	・臨界ホット試験技術部部内安全審査会議事録(耐震改修)		(品)
41	・原子力科学研究所不適合管理及び是正処置並びに予防処置要領	(科)QAM-830 R1.10.1	(品)
42	・文書レビュー記録		(品)
43	・NUCEF 実験棟 A 耐震改修工事 工事写真		(寸) (外)

*備考欄の記載について

(寸) : 寸法検査、(外) : 外観検査、(適) : 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、(品) : 品質管理の方法等に関する検査