

23 京大施環化第 43 号
令和 5 年 8 月 23 日

原子力規制委員会 殿

京都市左京区吉田本町 36 番地 1
国立大学法人京都大学
学長 湊 長博

定期事業者検査報告書 (定期事業者検査終了時)

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 29 条第 1 項の規定に基づく京都大学複合原子力科学研究所の原子炉施設[京都大学研究用原子炉(KUR)]の定期事業者検査が終了しましたので、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 29 条第 3 項の規定に基づき下記のとおり報告いたします。

記

1. 氏名又は名称及び住所並びに代表者の氏名

名称 : 国立大学法人京都大学
住所 : 京都市左京区吉田本町 36 番地 1
代表者の氏名 : 学長 湊 長博

2. 試験研究用等原子炉を設置した事業所の名称及び所在地

名称 : 京都大学複合原子力科学研究所
所在地 : 大阪府泉南郡熊取町朝代西 2 丁目 1 0 1 0

3. 検査の対象及び方法並びに期日

検査の対象 : 研究用原子炉(KUR)
検査の方法 : 別添 1 の「検査の方法及び実績の一覧表」のとおり
検査の期日 : 令和 5 年 4 月 1 日～令和 5 年 7 月 21 日

4. 検査の実績

別添 1 の「検査の方法及び実績の一覧表」のとおり

以上

別添 1

検査の方法及び実績の一覧表

別添1 検査の方法及び実績の一覧表

	検査項目	検査の方法	検査年月日
1	炉心タンク及び炉内構造物等の適合検査	(1)外観検査(2)漏えい検査	2023/6/20
2	外部放射線の遮蔽設備の適合検査	(1)外観検査	2023/6/20
3	燃料輸送管の適合検査	(1)作動検査	2023/6/20
4	核燃料物質貯蔵設備の適合検査	(1)外観検査（未臨界性確認検査） (2)性能検査（貯蔵能力確認検査）	2023/6/22
5	使用済燃料プール室プールの適合検査	(1)漏えい検査	2023/6/20
6	使用済燃料室プールの適合検査	(1)漏えい検査	2023/6/22
7	プール浄化設備の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査(3)漏えい検査	2023/6/22
8	1次冷却設備・2次冷却設備の適合検査	(1)性能検査(2)作動・漏えい検査	2023/6/16
9	1次冷却設備の適合検査	(1)外観検査	2023/6/16
10	熱交換器の適合検査	(1)外観検査	2023/6/16
11	1次浄化設備の適合検査	(1)外観検査(2)漏えい検査(3)作動検査	2023/6/16
12	2次冷却設備の適合検査	(1)外観検査	2023/6/16
13	水圧駆動弁・逆止弁・自然循環弁の適合検査	(1)作動検査	2023/6/16
14	非常用冷却設備の適合検査	(1)外観検査・漏えい検査(2)作動検査	2023/6/23
15	無停電駆動電源の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査	2023/6/16
16	制御棒駆動装置の適合検査	(1)点検校正検査(2)作動検査（引抜・挿入検査） (3)作動検査（スクラム検査）	2023/6/21
17	非常用制御設備の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2023/6/20
18	主要計器等の適合検査	(1)点検校正検査、外観検査：プロセス計装盤・核計装盤	2023/6/19
19	安全保護回路の適合検査	(1)外観検査、設定値確認・作動検査：安全保護回路	2023/6/20
20	液体廃棄物廃棄設備(処理装置)の適合検査	(1)外観検査(2)処理能力検査(3)作動検査	2023/6/26
21	液体廃棄物廃棄設備(貯留槽)の適合検査	(1)外観検査(2)開放検査(3)漏えい検査 (4)作動検査(5)性能検査	2023/6/26
22	液体廃棄物廃棄設備(タンク車、排水管等)の適合検査	(1)外観検査(2)漏えい検査(3)作動検査	2023/6/26
23	共通設備(固体廃棄物倉庫及び減容処理装置)の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2023/6/27
24	気体廃棄物の廃棄設備の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査(3)開放検査 (4)風量確認検査(5)捕集効率確認検査	2023/7/7
25	共通設備(気体廃棄物の廃棄設備)の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査(3)捕集効率検査	2023/6/27
26	放射線監視設備の適合検査 1	(1)作動検査（設定値確認検査）(2)外観検査 (3)点検校正検査	2023/6/14
27	放射線監視設備の適合検査 2	(1)点検校正検査(2)作動検査（設定値確認検査）	2023/6/14
28	共通設備(放射線監視設備)の適合検査	(1)点検校正検査(2)作動検査（設定値確認検査）	2023/6/14
29	原子炉格納施設の適合検査	(1)外観検査：原子炉室(2)作動検査 (3)性能検査（漏えい率確認検査）	2023/6/13
30	非常用電源設備の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2023/6/12
31	竜巻防護設備及び避雷設備の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2023/6/20
32	40トン水タンク、緊急注水用配管の適合検査	(1)外観検査	2023/6/20
33	重水熱中性子設備の適合検査	(1)漏えい検査	2023/6/22
34	防火カバーの適合検査	(1)掘付検査(2)作動検査(3)外観検査	2023/6/30
35	ビームシャッター装置の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査	2023/6/30
36	保安状況の適合検査	(1)保安状況確認検査	2023/6/21
37	保安状況(共通設備)の適合検査	(1)保安状況確認検査	2023/6/21
38	反応度抑制効果等の適合検査	(1)性能検査（反応度抑制効果等の確認検査）	2023/7/18, 2023/7/19
39	冷却材温度飽和値の適合検査	(1)冷却材温度飽和値等確認検査	2023/7/20
40	線量当量率・放射性物質濃度等の適合検査	(1)性能検査	2023/7/14, 2023/7/20
41	原子炉格納施設（負圧状態）の適合検査	(1)負圧確認検査	2023/7/20
42	核計装設備の適合検査	(1)性能検査	2023/7/20