

学校法人近畿大学近畿大学原子力研究所近畿大学原子炉 第55回(令和元年度)施設定期検査の結果の概要

事業者及び事業所名	学校法人近畿大学 近畿大学原子力研究所			
検査範囲	原子炉本体、核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設、計測制御系統施設、放射性廃棄物の廃棄施設、放射線管理施設、その他原子炉の付属施設			
検査場所	学校法人近畿大学 近畿大学原子力研究所 近畿大学原子炉			
要領書番号	検査の項目	検査の概要	検査日	検査結果
9-01	燃料板保管容器収納庫固縛治具の確認検査	想定竜巻時に燃料板保管容器収納庫に収納した燃料板保管容器内の燃料板の飛散を防止する機能を担う燃料板保管容器収納庫固縛治具の外観検査を行い、防護措置の健全性が確保されていることを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
12-01	遮蔽設備の外観検査	生体遮蔽タンク、遮蔽用上蓋及び炉心上部照射実験設備(A設備、B設備及びC設備)について外観検査を実施し、これらの設備の遮蔽性能を確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
12-02	遮蔽設備に係る線量当量率の測定検査	生体遮蔽タンク側面及び原子炉室内外の各測定点の線量当量率を測定し、各線量当量率が線量告示に規定する基準値以下であることを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
16-01	制御棒インターロック機能検査	制御棒引き抜きインターロック系列の機能検査を行い、原子炉のインターロックが、確実に機能することを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
16-02	火災対象設備の確認検査	火災対策設備が所定の防火性能を有することを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
18-01	安全避難通路の確認検査	安全避難通路の設置状況を確認するとともに、所定の性能を有していることを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
19-01	燃料タンクの漏えい検査及び外観検査	燃料タンクの漏えい検査及び外観検査を実施し健全性が確保されていることを確認	令和2年3月11日	良
22-01	核燃料物質貯蔵施設の貯蔵能力及び未臨界性の確認検査	核燃料物質の貯蔵施設について、貯蔵能力及び未臨界性を確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
28-01	安全保護系統の警報装置の作動検査	安全保護系統の警報装置について、警報作動条件に達したとき、警報が発生することを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
28-02	放射線モニタの警報の作動検査	放射線管理設備の警報装置について警報作動条件に達したとき、警報が発生することを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
29-01	通信連絡設備の確認検査	通信連絡設備の設置状況を確認	令和2年3月11日	良
30-01	原子炉停止装置の作動検査	原子炉停止装置の作動検査を行い、機能の健全性を確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
31-01	反応度抑制効果確認検査	反応度抑制効果(制御棒駆動速度、制御棒反応度値、過剰反応度及び最大反応度付加率)について、核的制限値を満たすことを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日 令和2年3月13日	良
31-02	独立中性子吸収体の確認検査	独立中性子吸収体について、挿入状態及び反応度値を確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
32-01	原子炉制御室の確認検査	原子炉制御室及び異常事態時原子炉停止装置の所定の性能を確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
33-01	気体廃棄設備の性能検査	気体廃棄設備について、排風機の作動検査及び排気設備の外観検査を行い、施設の健全性を確認	令和2年3月11日	良
34-01	放射性廃棄物の保管廃棄設備の外観検査	放射性廃棄物の廃棄施設のうち、固体廃棄物保管室の外観検査を行い、健全性を確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良
35-01	放射線管理設備の確認検査	放射線管理施設のうち、放射線エリアモニタ、室内モニタ及び排気モニタ(ガスモニタ)が適切に設置されていることを確認	令和2年3月11日 令和2年3月12日	良