

II. 管理室報告

1. 令和2年度原子炉施設およびトレーサー・加速器施設利用状況

a) 原子炉施設およびトレーサー・加速器施設使用登録申請者数

1) 使用登録申請者数

| | | |
|----------------------------|--------|-----|
| i) 教員 | 原子力研究所 | 10名 |
| | 理工学部 | 6名 |
| | 薬学部 | 7名 |
| | 生物理工学部 | 2名 |
| | 農学部 | 2名 |
| ii) 職員等 | | 4名 |
| iii) 学生 | | 59名 |
| iv) その他 | | 5名 |
| v) 学外派遣に伴う放射線管理対象者（教員及び学生） | | 79名 |

2) 登録申請者内訳

i) 教職員等

| | | | | | | | |
|--|---------------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|--|
| 原子炉施設利用者 | 18名 | | | | | | |
| <table> <tbody> <tr> <td>原子炉利用者</td> <td>15名</td> </tr> <tr> <td>核燃料物質利用者</td> <td>12名</td> </tr> <tr> <td>核燃料物質（Pu-Be）利用者</td> <td>14名</td> </tr> </tbody> </table> | 原子炉利用者 | 15名 | 核燃料物質利用者 | 12名 | 核燃料物質（Pu-Be）利用者 | 14名 | |
| 原子炉利用者 | 15名 | | | | | | |
| 核燃料物質利用者 | 12名 | | | | | | |
| 核燃料物質（Pu-Be）利用者 | 14名 | | | | | | |
| トレーサー・加速器施設利用者 | 35名 | | | | | | |
| <table> <tbody> <tr> <td>非密封放射性同位元素利用者</td> <td>30名</td> </tr> <tr> <td>密封放射性同位元素利用者</td> <td>17名</td> </tr> </tbody> </table> | 非密封放射性同位元素利用者 | 30名 | 密封放射性同位元素利用者 | 17名 | | | |
| 非密封放射性同位元素利用者 | 30名 | | | | | | |
| 密封放射性同位元素利用者 | 17名 | | | | | | |

ii) 学生

| | | | | | | | |
|---|---------------|-----|--------------|-----|-----------------|-----|--|
| 原子炉施設利用者 | 20名 | | | | | | |
| <table> <tbody> <tr> <td>原子炉利用者</td> <td>20名</td> </tr> <tr> <td>核燃料物質利用者</td> <td>0名</td> </tr> <tr> <td>核燃料物質（Pu-Be）利用者</td> <td>12名</td> </tr> </tbody> </table> | 原子炉利用者 | 20名 | 核燃料物質利用者 | 0名 | 核燃料物質（Pu-Be）利用者 | 12名 | |
| 原子炉利用者 | 20名 | | | | | | |
| 核燃料物質利用者 | 0名 | | | | | | |
| 核燃料物質（Pu-Be）利用者 | 12名 | | | | | | |
| トレーサー・加速器施設利用者 | 50名 | | | | | | |
| <table> <tbody> <tr> <td>非密封放射性同位元素利用者</td> <td>39名</td> </tr> <tr> <td>密封放射性同位元素利用者</td> <td>12名</td> </tr> </tbody> </table> | 非密封放射性同位元素利用者 | 39名 | 密封放射性同位元素利用者 | 12名 | | | |
| 非密封放射性同位元素利用者 | 39名 | | | | | | |
| 密封放射性同位元素利用者 | 12名 | | | | | | |

b) 原子炉施設およびレーザー・加速器施設学内共同利用登録申請一覧

| | | |
|-----------------|-------|---|
| 1. 原子力研究所 | 山西 弘城 | 放射線の生物影響に関する研究および線量測定 |
| 2. 原子力研究所 | 山西 弘城 | 環境中の放射線（能）分析研究 |
| 3. 原子力研究所 | 山西 弘城 | 放射性物質の吸着と脱着に関する研究 |
| 4. 原子力研究所 | 山西 弘城 | 委託研究等による原子炉実験・研修会、原子炉運転体験会及び原子炉運転見学会を実施し、その結果についての評価、研究 |
| 5. 原子力研究所 | 橋本 憲吾 | 結合炉の動特性に関する研究 |
| 6. 原子力研究所 | 松田外志朗 | 放射線がヒトiPS細胞に与える影響を評価する |
| 7. 原子力研究所 | 若林源一郎 | 放射線治療場における二次中性子測定法に関する基礎研究 |
| 8. 原子力研究所 | 芳原 新也 | 原子炉施設及びレーザー・加速器棟の保守・管理業務 |
| 9. 原子力研究所 | 芳原 新也 | 原子炉を利用した放射化測定実験及び原子炉雑音測定実験 |
| 10. 原子力研究所 | 芳原 新也 | 第2種放射線取扱主任者免状（一般）に係る講習 |
| 11. 原子力研究所 | 山田 崇裕 | 新たな臨床応用等が期待される核種の放射能絶対測定法に関する高度化研究 |
| 12. 原子力研究所 | 堀口 哲男 | ウランを用いた中性子検出器の開発 |
| 13. 原子力研究所 | 堀口 哲男 | 空気中の放射性物質の定量分析及び生物照射場の線量評価 |
| 14. 原子力研究所 | 佐野 忠史 | 小型核分裂計数管を用いた中性子束測定 |
| 15. 原子力研究所 | 佐野 忠史 | 新型原子炉開発のためのサンプル反応度測定実験 |
| 16. 理工学部生命科学科 | 福嶋 伸之 | 脂質分子の情報伝達機構の解明 |
| 17. 理工学部生命科学科 | 森山隆太郎 | 脂質を介した生理活性物質の分泌制御メカニズムについて |
| 18. 理工学部電気電子工学科 | 渥美 寿雄 | 核融合炉用炭素材料中の水素拡散に及ぼす中性子照射効果 |
| 19. 理工学部電気電子工学科 | 野上 雅伸 | マイナーアクチノイド分離用抽出剤の抽出性能の検討 |
| 20. 理工学部電気電子工学科 | 武村祐一朗 | 「エネルギー・環境実験」での原子炉運転および実験 |
| 21. 理工学部電気電子工学科 | 大塚 哲平 | 原子炉・核融合炉材料中のトリチウムの振る舞いに関する研究 |
| 22. 薬学部 | 杉浦 麗子 | モデル生物を用いたゲノム薬理学的研究 |
| 23. 薬学部 | 中村 武夫 | 薬学部 衛生化学・放射化学実習 |
| 24. 薬学部 | 和田 哲幸 | 神経性および受容体Ca ²⁺ チャネルの機能に関する研究 |
| 25. 薬学部 | 関口富美子 | ピモジド誘導体のドパミンD ₂ 受容体親和性の比較 |
| 26. 薬学部 | 中村 武浩 | 毛乳頭細胞および線維芽細胞の増殖活性を促進する有機金属媒体の探索 |
| 27. 生物理工学部 | 正木 秀幸 | アルボウイルス感染症に対する新奇ワクチン開発の基礎的研究 |
| 28. 生物理工学部 | 栗原 新 | 細菌の新規ポリアミントランスポータに関する研究 |
| 29. 農学部 | 松田 一彦 | 昆虫・線虫制御物質の作用機構と生合成に関する研究 |
| ① (株)アトムテック近大 | 伊藤 哲夫 | 原子炉施設及びレーザー・加速器棟の放射線管理業務の補助 |
| ② (株)アトムテック近大 | 伊藤 哲夫 | 環境中放射能測定 |
| ③ (株)アトムテック近大 | 伊藤 哲夫 | 原子炉実験補助業務 |

c) 近畿大学原子炉等共同利用採択一覧

| | | |
|-------------------|------------|--|
| 1. 徳島大学大学院医歯薬学研究部 | 利 用 人 数 | |
| 阪間 稔 | | 医療用リニアックの中性子場を模擬した水晶体 サイズでの中性子束密度及び線量評価(統計精度の拡充) 3名 |

- | | | | |
|------------------------------|-------|--|-----|
| 2. 九州大学大学院医学研究院 | 納富 昭弘 | シンチレータの自己放射化を用いた高感度中性子 検出方法の研究 | 4名 |
| 3. 東京都立大学大学院人間健康科学研究科 | 眞正 浄光 | 板状BeOを利用した中性子線・ γ 線混在場での γ 線 測定に関する研究 | 10名 |
| 4. 豊田工業高等専門学校 | 光本 真一 | 中性子照射高分子材料の高電界電気特性に関する 研究 | 4名 |
| 5. 広島国際大学保健医療学部 | 林 慎一郎 | BNCTのための3次元ゲル線量計の中性子線に対する 応答特性に関する研究 | 3名 |
| 6. 広島大学大学院工学研究院 | 遠藤 暁 | UTR-KINKI炉内 γ 線の線質の評価 | 4名 |
| 7. 東北大学大学院工学研究科 | 越水 正典 | 中性子用線量計測材料の特性評価 | 14名 |
| 8. 静岡大学学術院工学領域 | 中野 貴之 | III族窒化物半導体を用いた中性子 イメージングセンサーの開発 | 7名 |
| 9. 防衛大学校応用物理学科 | 高田 真志 | BNCT大強度中性子ビーム計測用リアルタイム中性子 モニターの特性評価 | 5名 |
| 10. 日本原子力研究開発機構安全研究センター | 山根 祐一 | 中性子源落下による未臨界体系の反応度測定 | 2名 |
| 11. 産業技術総合研究所分析計測標準研究部門 | 柚木 彰 | Ar-41及びXe-133を用いた通気式電離箱エネルギー 特性評価に関わる研究 | 1名 |
| 12. JAEA核不拡散・核セキュリティ総合支援センター | 小泉 光生 | 核セキュリティのための検出器開発・試験 | 4名 |
| 13. 自然科学研究機構核融合科学研究所・ヘリカル研究部 | 小林 真 | 単結晶CVDダイヤモンド検出器による ホウ素中性子捕捉反応の反応率定量評価 | 3名 |
| 14. 東海大学工学部原子力工学科 | 吉田 茂生 | 中性子照射による体内挙動を可視化させるための 寒天ファントム基礎実験 | 2名 |
| 15. 東京工業大学科学技術創成研究院 | 松本 義久 | 中性子線によるDNA損傷とその修理の分子機構 | 3名 |
| 16. 医薬基盤・健康・栄養研究所 | 野村 大成 | 核分裂放射能によるマウスおよびヒトの臓器・ 組織障害の発生機構 | 3名 |
| 17. 岡山大学自然生命科学研究支援センター | 寺東 宏明 | 原子炉中性子線によって生じるDNA損傷種の解明 | 1名 |
| 18. 東京大学環境安全本部 | 飯本 武志 | NR施設における環境安全マネジメントに 関連した人材育成 | 13名 |
| 19. 東海大学工学部原子力工学科 | 吉田 茂生 | 近畿大学原子炉の炉特性実験・中性子利用実習による 教育的効果に関する研究 | 3名 |
| 20. 福井工業大学工学部原子力技術応用工学科 | 尾崎 禎彦 | 近畿大学原子炉の出力過渡特性の測定と評価 | 3名 |

令和2年度 研究所だより

21. 大阪大学大学院工学研究科

北田 孝典 原子炉増倍度および制御棒反応度の詳細測定 2名

d) 原子炉施設等見学

| | | | |
|--------|-----------|---------------------------|------|
| 令和 2 年 | 4 月 16 日 | 大阪府警察本部・大阪府布施警察署 | 5 名 |
| | 6 月 22 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 4年生 | 1 名 |
| | 6 月 26 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 4年生 | 1 名 |
| | 8 月 17 日 | 関西原子力懇談会 | 3 名 |
| | 8 月 17 日 | 共栄セキュリティーサービス株式会社、セコム株式会社 | 8 名 |
| | 8 月 18 日 | 共栄セキュリティーサービス株式会社、セコム株式会社 | 8 名 |
| | 8 月 19 日 | セコム株式会社 | 2 名 |
| | 8 月 25 日 | 近畿大学理工学部生命科学科 | 8 名 |
| | 9 月 8 日 | 文部科学省 研究開発局原子力課 | 2 名 |
| | 9 月 16 日 | 京都大学複合原子力科学研究所 | 1 名 |
| | 9 月 16 日 | 大阪大学大学院工学研究科 | 1 名 |
| | 9 月 17 日 | 京都大学複合原子力科学研究所 | 1 名 |
| | 9 月 29 日 | 近畿大学理工学部生命科学科 3年生 | 4 名 |
| | 10 月 15 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 1年生 | 10 名 |
| | 10 月 29 日 | 大阪府立四條畷高等学校 | 11 名 |
| | 11 月 19 日 | 株式会社三築緑屋システム | 2 名 |
| | 11 月 24 日 | 近畿大学理工学部生命科学科 | 1 名 |
| | 11 月 24 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 | 2 名 |
| | 12 月 4 日 | 九州大学 | 2 名 |
| | 12 月 4 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 | 2 名 |
| | 12 月 4 日 | 近畿管区警察局 | 5 名 |
| | 12 月 8 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 | 1 名 |
| | 12 月 8 日 | 近畿大学理工学部生命科学科 | 1 名 |
| | 12 月 21 日 | 東芝エネルギーシステムズ株式会社 | 3 名 |
| | 12 月 22 日 | 近畿大学理工学部電気電子学科 | 1 名 |
| 令和 3 年 | 1 月 13 日 | 近畿大学原子力研究所 事務職員 | 1 名 |
| | 1 月 29 日 | 近畿大学理工学部電気電子工学科 | 2 名 |
| | 2 月 19 日 | 東大阪市西消防署 | 12 名 |
| | 2 月 19 日 | 共栄セキュリティーサービス株式会社 | 1 名 |
| | 2 月 19 日 | 近畿大学総務部総務課 | 1 名 |
| | 3 月 17 日 | 近畿大学理工学部生命科学科 2年生及び教員 | 3 名 |
| | 3 月 26 日 | 近畿大学理工学部 教員 | 8 名 |
| | 3 月 29 日 | 九州大学 | 3 名 |
| | 3 月 30 日 | 九州大学 | 3 名 |
| | 3 月 31 日 | 九州大学 | 3 名 |

35 件 123 名

e) 原子炉施設、トレーサー・加速器施設立入者延数

| 年月 施設名 | R2 年 | | | | | | | | | R3 年 | | | 計 |
|-----------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| 原子炉施設 | 83 | 93 | 93 | 257 | 295 | 510 | 679 | 323 | 315 | 156 | 302 | 252 | 3,358 |
| トレーサー・ 加速器施設 | 49 | 51 | 98 | 114 | 99 | 136 | 161 | 119 | 122 | 72 | 139 | 202 | 1,362 |

f) 原子炉施設利用状況

i) 原子炉利用日数

| | | |
|------|----|---|
| 共同利用 | 40 | 日 |
| 学内利用 | 54 | 日 |
| | 94 | 日 |

ii) 共同利用月別状況

| 年月 | 研究計画番号 | 大学名 | 原子炉利用日数 | 時間(hr) | 出力量(W・hr) | トレーサー・加速器棟日数 | 延人数 |
|---------|--------|-------------------------------|---------|--------|-----------|--------------|---------|
| 2年4 | | 小計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 5 | | 小計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 6 | | 小計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 7 | 1-7 | 東北大学(越水) | 2 | 11.90 | 10.49 | | 2 |
| | 1-10 | 日本原子力研究開発機構(山根) | 2 | 11.64 | 0.02 | | 4 |
| | 1-13 | 核融合科学研究所(小林) | 1 | 5.79 | 5.19 | | 4 |
| | | 小計 | 5 | 29.33 | 15.70 | 0 | 10 |
| 8 | 4-4 | 大阪大学(北田) | 1 | 4.35 | 0.61 | | (4) 2 |
| | | 小計 | 1 | 4.35 | 0.61 | 0 | (4) 2 |
| 9 | 1-2 | 九州大学(納富) | 2 | 6.02 | 4.12 | | 8 |
| | 1-3 | 東京都立大学(眞正) | 2 | 10.26 | 5.24 | | 8 |
| | 1-5 | 広島国際大学(林) | 1 | 5.65 | 4.68 | | 1 |
| | 1-8 | 静岡大学(中野) | 2 | 14.34 | 10.29 | | 4 |
| | 4-3 | 福井工業大学(尾崎) | 2 | 7.22 | 1.54 | | (8) 2 |
| | | 小計 | 9 | 43.49 | 25.87 | 0 | (8) 23 |
| 10 | 1-4 | 豊田工業高等専門学校(光本) | 2 | 7.84 | 6.10 | | 2 |
| | 1-7 | 東北大学(越水) | 2 | 14.40 | 12.95 | | 4 |
| | 1-10 | 日本原子力研究開発機構(山根) | 2 | 7.62 | 0.06 | | 2 |
| | 1-13 | 核融合科学研究所(小林) | 1 | 5.34 | 1.11 | | 2 |
| | 3-1 | 東京工業大学(松本) | 1 | 5.75 | 5.18 | | 1 |
| | | 小計 | 8 | 40.95 | 25.40 | 0 | 11 |
| 11 | 1-2 | 九州大学(納富) | 1 | 2.65 | 2.00 | | 4 |
| | 1-4 | 豊田工業高等専門学校(光本) | 2 | 7.14 | 6.10 | | 2 |
| | 1-5 | 広島国際大学(林) | 1 | 5.65 | 4.69 | | 1 |
| | 1-6 | 広島大学(遠藤) | 1.5 | 8.45 | 3.86 | | 6 |
| | 1-8 | 静岡大学(中野) | 2 | 14.10 | 9.22 | | 4 |
| | 1-9 | 防衛大学校(高田) | 1.5 | 8.45 | 3.86 | | 3 |
| | 1-11 | 産業技術総合研究所(柚木) | 0 | — | — | 5 | 5 |
| | | 小計 | 9 | 46.44 | 29.73 | 5 | 25 |
| 12 | 1-3 | 東京都立大学(眞正) | 1 | 5.70 | 4.20 | | 1 |
| | 1-11 | 産業技術総合研究所(柚木) | 0 | — | — | 6 | 6 |
| | 3-2 | 医薬基盤・健康・栄養研究所(野村) | 1 | 3.38 | 3.08 | | 1 |
| | 4-2 | 東海大学(吉田) | 4 | 12.64 | 4.79 | | 4 |
| | | 小計 | 6 | 21.72 | 12.07 | 6 | 12 |
| 3年1 | 1-12 | JAEA 核不拡散・核セキュリティ総合支援センター(小泉) | 1.5 | 7.08 | 3.68 | | 8 |
| | 3-2 | 医薬基盤・健康・栄養研究所(野村) | 0.5 | 3.54 | 2.66 | | 1 |
| | | 小計 | 2 | 10.61 | 6.34 | 0 | 9 |
| 2 | | 小計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3 | | 小計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 令和2年度合計 | | | 40 | 196.89 | 115.72 | 11 | (12) 92 |

※ 延人数:()内は旅費支給者以外の参加延べ人数

令和2年度 研究所だより
iii) 年度別原子炉利用状況

| 年度 | 年 度 毎 | | 累 計 | |
|-------|-----------|-----------|------------|-------------|
| | 運転時間(h) | 積算出力(W・h) | 運転時間(h) | 積算出力(W・h) |
| 昭和 36 | 31.958 | 1.1399 | | |
| 37 | 343.022 | 27.5698 | 374.980 | 28.7097 |
| 38 | 584.290 | 54.8169 | 959.270 | 83.5266 |
| 39 | 925.854 | 79.5894 | 1,885.124 | 163.1160 |
| 40 | 367.214 | 25.0842 | 2,252.338 | 188.2002 |
| 41 | 286.475 | 19.2483 | 2,538.813 | 207.4485 |
| 42 | 320.072 | 26.8775 | 2,858.885 | 234.3260 |
| 43 | 212.454 | 12.9753 | 3,071.339 | 247.3013 |
| 44 | 204.900 | 10.8992 | 3,276.239 | 258.2005 |
| 45 | 220.327 | 15.8532 | 3,496.566 | 274.0537 |
| 46 | 311.318 | 22.7564 | 3,807.884 | 296.8101 |
| 47 | 261.204 | 21.2060 | 4,069.088 | 318.0161 |
| 48 | 201.033 | 13.8441 | 4,270.121 | 331.8602 |
| 49 | 175.367 | 127.8662 | 4,445.488 | 459.7264 |
| 50 | 846.065 | 729.7608 | 5,291.553 | 1,189.4872 |
| 51 | 968.888 | 858.8117 | 6,260.441 | 2,048.2989 |
| 52 | 920.999 | 804.1293 | 7,181.440 | 2,852.4282 |
| 53 | 775.268 | 666.0099 | 7,956.708 | 3,518.4381 |
| 54 | 985.669 | 873.5845 | 8,942.377 | 4,392.0226 |
| 55 | 1,071.402 | 939.5145 | 10,013.779 | 5,331.5371 |
| 56 | 1,057.149 | 906.2674 | 11,070.928 | 6,237.8045 |
| 57 | 764.972 | 571.2100 | 11,835.900 | 6,809.0145 |
| 58 | 703.232 | 507.2877 | 12,539.132 | 7,316.3022 |
| 59 | 886.238 | 720.0647 | 13,425.370 | 8,036.3669 |
| 60 | 735.382 | 558.5795 | 14,160.752 | 8,594.9464 |
| 61 | 588.461 | 425.6043 | 14,749.213 | 9,020.5507 |
| 62 | 644.670 | 474.7400 | 15,393.883 | 9,495.2907 |
| 63 | 552.455 | 397.2621 | 15,946.338 | 9,892.5528 |
| 平成 元 | 534.770 | 381.1100 | 16,481.110 | 10,273.6600 |
| 2 | 592.850 | 444.1000 | 17,073.960 | 10,717.7600 |
| 3 | 563.270 | 362.6200 | 17,637.230 | 11,080.3800 |
| 4 | 578.180 | 297.0600 | 18,215.410 | 11,377.4400 |
| 5 | 517.990 | 273.0600 | 18,733.400 | 11,650.5000 |
| 6 | 617.960 | 333.2500 | 19,351.360 | 11,983.7500 |
| 7 | 618.530 | 279.9800 | 19,969.890 | 12,263.7300 |
| 8 | 550.670 | 269.6000 | 20,520.560 | 12,533.3300 |
| 9 | 573.660 | 282.2200 | 21,094.220 | 12,815.5500 |
| 10 | 657.310 | 346.1100 | 21,751.530 | 13,161.6600 |
| 11 | 698.020 | 378.3900 | 22,449.550 | 13,540.0500 |
| 12 | 777.340 | 463.7400 | 23,226.890 | 14,003.7900 |
| 13 | 718.230 | 399.6400 | 23,945.120 | 14,403.4300 |
| 14 | 583.990 | 316.1200 | 24,529.110 | 14,719.5500 |
| 15 | 618.570 | 322.0100 | 25,147.680 | 15,041.5600 |
| 16 | 523.670 | 239.7700 | 25,671.350 | 15,281.3300 |
| 17 | 641.200 | 353.9700 | 26,312.550 | 15,635.3000 |
| 18 | 650.780 | 393.3200 | 26,963.330 | 16,028.6200 |
| 19 | 652.820 | 354.8500 | 27,616.15 | 16,383.4700 |
| 20 | 550.590 | 286.6400 | 28,166.740 | 16,670.1100 |
| 21 | 589.200 | 300.2100 | 28,755.940 | 16,970.3200 |
| 22 | 618.070 | 332.0000 | 29,374.010 | 17,302.3200 |
| 23 | 520.370 | 266.1800 | 29,894.380 | 17,568.5000 |
| 24 | 465.810 | 240.4900 | 30,360.190 | 17,808.9900 |
| 25 | 485.280 | 276.9100 | 30,845.470 | 18,085.9000 |
| 26 | 0 | 0 | 30,845.470 | 18,085.9000 |
| 27 | 0 | 0 | 30,845.470 | 18,085.9000 |
| 28 | 15.640 | 2.8600 | 30,861.110 | 18,088.7600 |
| 29 | 552.040 | 277.4000 | 31,413.150 | 18,366.1600 |
| 30 | 99.570 | 35.4100 | 31,512.720 | 18,401.5700 |
| 令和 元 | 566.190 | 298.8100 | 32,078.91 | 18,700.3800 |
| 2 | 370.49 | 163.66 | 32,449.40 | 18,864.04 |

2. 令和2年度申請及び報告一覧

〔近大原研発〕

| | | | | |
|------|-----|-----|--|-------|
| 令和2年 | 4月 | 6日 | 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書（原子力規制委員会） | 第7号 |
| | | 6日 | 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書（大阪府知事） | 第8号 |
| | | 6日 | 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書（奈良県知事） | 第9号 |
| | | 6日 | 原子力防災管理者（副原子力防災管理者）選任・解任届出書（東大阪市長） | 第10号 |
| | | 17日 | 東京電力福島第一原子力発電所における事故の教訓を踏まえた対応について | 第57号 |
| | | 24日 | 令和2年 下期 施設操業計画報告書 | 第78号 |
| | | 24日 | 2019年度 廃棄物管理状況報告書 | 第89号 |
| 5月 | 13日 | | 2019年度 下期 放射線管理等報告書 | 第187号 |
| | 22日 | | 核燃料物質受払計画等報告書（JZ-H 0059） | 第231号 |
| | 22日 | | 核燃料物質受払計画等報告書（JE-G 0064） | 第232号 |
| | 25日 | | 近畿大学原子力研究所原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する届出 | 第242号 |
| | 27日 | | 原子炉主任技術者代行者の選任について（届出） | 第233号 |
| 6月 | 12日 | | 保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する届出 | 第299号 |
| | 20日 | | 近畿大学原子力研究所原子炉利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律附則第5条第2項で準用する同法附則第4条第1項に基づく届出書 | 第353号 |
| | 26日 | | 令和元年度 放射線管理状況報告書（許可届出使用者） | 第416号 |
| 7月 | 22日 | | 原子力事業者防災業務計画の提出について（協議依頼）（大阪府知事） | 第512号 |
| | 22日 | | 原子力事業者防災業務計画の提出について（協議依頼）（奈良県知事） | 第513号 |
| | 22日 | | 原子力事業者防災業務計画の提出について（協議依頼）（東大阪市長） | 第514号 |
| 9月 | 28日 | | 近畿大学原子力研究所原子炉施設保安規定の変更認可申請について | 第809号 |
| | 30日 | | 原子力事業者防災業務計画修正届出書（内閣総理大臣） | 第807号 |
| | 30日 | | 原子力事業者防災業務計画修正届出書（原子力規制委員会） | 第808号 |
| 10月 | 5日 | | 原子力防災資機材現況届出書（内閣総理大臣） | 第835号 |
| | 5日 | | 原子力防災資機材現況届出書（原子力規制委員会） | 第836号 |
| | 5日 | | 原子力防災資機材現況届出書（大阪府知事） | 第837号 |
| | 5日 | | 原子力防災資機材現況届出書（奈良県知事） | 第838号 |
| | 5日 | | 原子力防災資機材現況届出書（東大阪市長） | 第839号 |
| | 9日 | | 東京電力福島第一原子力発電所における事故の教訓を踏まえた対応について | 第862号 |
| | 23日 | | 令和3年 上期 施設操業計画報告書 | 第916号 |
| | 26日 | | 定期事業者検査報告書（定期事業者検査開始時） | 第930号 |
| 11月 | 4日 | | 核燃料物質実在庫量明細報告書（JE-G 0097） | 第990号 |
| | 4日 | | 核燃料物質収支報告書（JE-G 0098） | 第991号 |
| | 4日 | | 核燃料物質実在庫量供給当事国別明細報告書(1)（JE-G 0039） | 第992号 |
| | 4日 | | 核燃料物質実在庫量明細報告書（JZ-H 0160） | 第993号 |
| | 4日 | | 核燃料物質収支報告書（JZ-H 0161） | 第994号 |
| | 4日 | | 核燃料物質収支報告書（JZ-H 0162） | 第995号 |
| | 4日 | | 核燃料物質実在庫量供給当事国別明細報告書(1)（JZ-H 0052） | 第996号 |

令和2年度 研究所だより

| | | | |
|---------|-------|---------------------------------------|--------|
| | 12日 | 2020年度 上期 放射線管理等報告書 | 第1013号 |
| 12月 | 11日 | 核燃料物質受払計画等報告書 (JZ-H 0060) | 第1122号 |
| | 11日 | 核燃料物質受払計画等報告書 (JE-G 0065) | 第1123号 |
| 令和3年 1月 | 22日 | 運転計画 | 第1290号 |
| | 22日 | 設備在庫報告書 | 第1291号 |
| | 22日 | サイト内建物報告書 | 第1292号 |
| | 29日 | 近畿大学原子力研究所原子炉施設保安規定の変更認可申請書の補正について | 第1264号 |
| | 2月 8日 | 核燃料物質在庫変動・受払間差異・リバッチング報告書 (JZ-H 0163) | 第1405号 |
| | 8日 | 核燃料物質在庫変動等供給当事国別明細報告書(1) (JZ-H 0053) | 第1406号 |
| 3月 | 31日 | 定期事業者検査報告書 (定期事業者検査終了時) | 第1699号 |

3. 許認可・合格証等

| | |
|--------------|---|
| 令和 2年 6月 18日 | 学校法人近畿大学原子力研究所試験研究用等原子炉施設核物質防護規定の変更認可について |
| 令和 2年 6月 18日 | 学校法人近畿大学原子力研究所核燃料物質等使用施設核物質防護規定の変更認可について |
| 令和 3年 3月 10日 | 近畿大学原子力研究所 原子炉施設保安規定の変更の認可について |

4. 検査および査察等

| | |
|------------------|---|
| 令和 2年 4月 ~ 6月 | 日常検査 (令和2年度 第1回原子力規制検査) 検査官: 原子力規制委員会 原子力規制庁 |
| 令和 2年 7月 ~ 9月 | 日常検査 (令和2年度 第2回原子力規制検査) 検査官: 原子力規制委員会 原子力規制庁 |
| 令和 2年 9月 2日 ~ 4日 | 核物質防護規定の遵守状況検査 検査官: 原子力規制委員会 原子力規制庁(3名) |
| 令和 2年 10月 ~ 12月 | 日常検査 (令和2年度 第3回原子力規制検査) 検査官: 原子力規制委員会 原子力規制庁 |
| 令和 2年 10月 23日 | 核燃料物質在庫検認検査 検査官: 核物質管理センター(1名) |
| 令和 2年 12月 18日 | 政令41条非該当核燃料物質使用者原子力規制検査 検査官: 原子力規制委員会 原子力規制庁(3名) |
| 令和 3年 1月 ~ 3月 | 日常検査 (令和2年度 第4回原子力規制検査) 検査官: 原子力規制委員会 原子力規制庁 |

5. 原子炉施設定期自主検査 (保安規定第 62 条)

原子炉設備関係

(毎月 1 回)

| | | | | | | |
|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 令和 2 年 | 4 月 15 日 | 5 月 19 日 | 6 月 19 日 | 7 月 15 日 | | |
| | 8 月 26 日 | 9 月 9 日 | 10 月 13 日 | 11 月 16 日 | 12 月 16 日 | |
| 令和 3 年 | 1 月 14 日 | 3 月 8 日 | | | | |

(年 3 回以上)

| | | | | |
|--------|-----------------------------|-----------------|---------------|------------------|
| 令和 2 年 | 5 月 19 日 | 6 月 19 日 | 9 月 8 日 ~ 9 日 | 12 月 15 日 ~ 16 日 |
| 令和 3 年 | 2 月 16 日 ~ 17 日、24 日 ~ 25 日 | 3 月 1 日、3 月 8 日 | | |

(年 1 回)

施設定期検査を受ける時期

放射線設備関係

(年 2 回以上)

| | | | |
|--------|----------|--------|---------|
| 令和 2 年 | 9 月 11 日 | 令和 3 年 | 3 月 3 日 |
|--------|----------|--------|---------|

(年 1 回)

施設定期検査を受ける時期

6. 教育訓練等

| | | | |
|--------|-----------|---|---|
| 令和 2 年 | 4 月 1 日 | } | 核物質防護教育 |
| | 4 月 3 日 | | |
| | 4 月 6 日 | | |
| | 4 月 7 日 | | |
| | 6 月 5 日 | | |
| | 8 月 19 日 | | |
| | 8 月 26 日 | | |
| | 11 月 17 日 | | |
| 令和 3 年 | 1 月 19 日 | | |
| | 2 月 24 日 | | |
| | 2 月 25 日 | | |
| | 2 月 26 日 | | |
| 令和 2 年 | 5 月 11 日 | } | 原子炉施設の巡視点検についての保安教育 (警備員) (核物質防護に関する教育・訓練含む) |
| | 5 月 12 日 | | |
| | 5 月 13 日 | | |
| | 5 月 14 日 | | |
| | 5 月 15 日 | | |
| | 8 月 6 日 | | |
| | 8 月 7 日 | | |
| | 11 月 17 日 | | |

令和2年度 研究所だより

| | | | |
|------|--------|---|--|
| 令和2年 | 5月13日 | } | 原子炉施設利用者に対する保安教育（再教育） トレーサー・加速器施設利用者に対する教育訓練（再教育） |
| | 5月14日 | | |
| | 5月15日 | | |
| | 5月16日 | | |
| | 5月17日 | | |
| | 5月18日 | | |
| | 5月19日 | | |
| | 5月20日 | } | |
| 令和2年 | 6月8日 | } | 原子炉施設利用者に対する保安教育（新規教育） トレーサー・加速器施設利用者に対する教育訓練（新規教育） |
| | 6月9日 | | |
| | 6月10日 | | |
| | 6月11日 | | |
| | 6月12日 | | |
| | 6月13日 | | |
| | 6月14日 | | |
| | 6月15日 | | |
| | 6月16日 | | |
| | 6月17日 | } | |
| 令和2年 | 6月22日 | } | 原子炉施設及びトレーサー・加速器施設の使用登録申請者等に対する健康診断 |
| | 6月23日 | | |
| | 6月27日 | | |
| | 6月29日 | | |
| | 7月4日 | | |
| | 7月20日 | | |
| | 11月27日 | } | |
| 令和2年 | 9月3日 | | 核物質防護訓練 |
| 令和2年 | 11月5日 | } | 放射線業務従事者（教職員）に対する一般及び特殊健康診断 |
| | 11月9日 | | |
| | 11月14日 | | |
| | 11月27日 | | |
| | 12月11日 | | |
| | 12月16日 | | |
| | 12月26日 | } | |
| 令和2年 | 11月12日 | } | 令和2年度 防災訓練（非常事態教育訓練）並びに原子力事業者防災訓練（要素訓練） |
| | 11月13日 | | |
| | 11月17日 | | |
| 令和3年 | 3月4日 | } | |
| 令和2年 | 11月30日 | | 令和2年度「核セキュリティ文化醸成」および「原子力施設における法令等の遵守」に係る教育 |