別記様式第2号（第8条関係）

放射線施設の自主点検項目

広島大学原爆放射線医科学研究所

Ⅰ 共通事項

 １ 位置

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 使用施設等は，地崩れ及び浸水のおそれがないか。２ 事業所内の居住区域等に変更はないか。 | 　　 ２ ２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

２ 主要構造部等

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 |  点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 主要構造部等 | １ 主要構造部等は，耐火構造又は不燃材料造りとなっているか。２ 改修又は補修工事が行われた場合，主要構造部等は耐火構造又は　不燃材料造りとなっているか。 | 　　２　　２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

３ 遮へい

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 遮へい | １ 遮へいの構造，材料，寸法が承認内容（申請書及び添付書類）に合致しているか。２ 遮へい物に破損，き裂等の損傷はないか。３ 常時人が立ち入る場所の実効線量が，１ｍＳｖ／１週間を超えて　いないか。４ 事業所境界に対する実効線量が，２５０μＳｖ／３月間を超えて　いないか。 |  ２ ２ ２ ２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１ ）

　４ 管理区域

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　　　区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 区画等 | １ 管理区域の区画が承認内容（申請書及び添付図面）に合致してい　るか。２ 管理区域の境界には，人がみだりに立ち入らないような施設が設けられているか。 | ２２ |  |
| 線量等 |  管理区域境界の実効線量が，１．３ｍＳｖ／３月間を超えていないか。 | ２ |  |
| 標識等 | １ 管理区域の種類ごとに定められた標識が付けられているか。２ 標識の設置位置，枚数は，承認内容（申請書及び添付図面）に合致しているか。３ 管理区域等における注意事項は，目の付きやすい場所に掲示されているか。４ 標識等の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－２ ）

Ⅲ 密封された放射性同位元素を使用する施設の点検項目

　１ 使用室　放射線先端医学実験棟　　低線量率照射室１

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 遮　へ　い | １ 設置位置は，承認内容（申請書の内容）に合致しているか。２ コンクリートの遮へい体に遮へい機能に影響を及ぼすような著しいき裂や損傷がないか。３ 遮へい扉その他の遮へい体にすきまや損傷等がないか。４ 遮へい体に設けられた貫通部からの放射線の漏えいに異常がないか。 | ２２２２ |  |
| 器具 | １ 遠隔操作装置は円滑に作動しているか。２ 部品等に異常はないか。 | ２２ |  |
| 線源移動機構 |  線源の移動操作が円滑にできるか。 | ２ |  |
| 標識等 | １ 「放射性同位元素使用室」の標識が付けられているか。２ 標識は,使用室の出入口又はその近辺に付けられているか。３ 注意事項等の掲示は行われているか。４ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－３ ）

Ⅲ 密封された放射性同位元素を使用する施設の点検項目

　１ 使用室　放射線先端医学実験棟　　低線量率照射室２

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 遮　へ　い | １ 設置位置は，承認内容（申請書の内容）に合致しているか。２ コンクリートの遮へい体に遮へい機能に影響を及ぼすような著しいき裂や損傷がないか。３ 遮へい扉その他の遮へい体にすきまや損傷等がないか。４ 遮へい体に設けられた貫通部からの放射線の漏えいに異常がないか。 | ２２２２ |  |
| 器具 | １ 遠隔操作装置は円滑に作動しているか。２ 部品等に異常はないか。 | ２２ |  |
| 線源移動機構 |  線源の移動操作が円滑にできるか。 | ２ |  |
| 標識等 | １ 「放射性同位元素使用室」の標識が付けられているか。２ 標識は,使用室の出入口又はその近辺に付けられているか。３ 注意事項等の掲示は行われているか。４ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－４ ）

Ⅲ 密封された放射性同位元素を使用する施設の点検項目

　１ 使用室　放射線先端医学実験棟　　ガンマセル室

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 遮　へ　い | 設置位置は，承認内容（申請書の内容）に合致しているか。 | ２ |  |
| 器具 | １ 遠隔操作装置は円滑に作動しているか。２ 部品等に異常はないか。 | ２２ |  |
| 線源移動機構 |  線源の移動操作が円滑にできるか。 | ２ |  |
| 標識等 | １ 「放射性同位元素使用室」の標識が付けられているか。２ 標識は,使用室の出入口又はその近辺に付けられているか。３ 注意事項等の掲示は行われているか。４ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－５ ）

Ⅲ 密封された放射性同位元素を使用する施設の点検項目

　１ 使用室　放射線先端医学実験棟　　低線量率飼育室１

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 遮　へ　い | １ 設置位置は，承認内容（申請書の内容）に合致しているか。２ コンクリートの遮へい体に遮へい機能に影響を及ぼすような著しいき裂や損傷がないか。３ 遮へい扉その他の遮へい体にすきまや損傷等がないか。４ 遮へい体に設けられた貫通部からの放射線の漏えいに異常がないか。 | ２２２２ |  |
| 器具 | １ 遠隔操作装置は円滑に作動しているか。２ 部品等に異常はないか。 | ２２ |  |
| 線源移動機構 |  線源の移動操作が円滑にできるか。 | ２ |  |
| 標識等 | １ 「放射性同位元素使用室」の標識が付けられているか。２ 標識は,使用室の出入口又はその近辺に付けられているか。３ 注意事項等の掲示は行われているか。４ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－6 ）

Ⅲ 密封された放射性同位元素を使用する施設の点検項目

　１ 使用室　放射線先端医学実験棟　　低線量率飼育室２

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 遮　へ　い | １ 設置位置は，承認内容（申請書の内容）に合致しているか。２ コンクリートの遮へい体に遮へい機能に影響を及ぼすような著しいき裂や損傷がないか。３ 遮へい扉その他の遮へい体にすきまや損傷等がないか。４ 遮へい体に設けられた貫通部からの放射線の漏えいに異常がないか。 | ２２２２ |  |
| 器具 | １ 遠隔操作装置は円滑に作動しているか。２ 部品等に異常はないか。 | ２２ |  |
| 線源移動機構 |  線源の移動操作が円滑にできるか。 | ２ |  |
| 標識等 | １ 「放射性同位元素使用室」の標識が付けられているか。２ 標識は,使用室の出入口又はその近辺に付けられているか。３ 注意事項等の掲示は行われているか。４ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－７ ）

２ 入退出その他の安全装置の設備　　放射線先端医学実験棟　　低線量率照射室１

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 自動表示装置 | １ 自動表示装置の設置位置は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ 自動表示装置には，「照射中」等の文字による表示がされているか。３ 自動表示装置は，放射線の照射と連動して自動的に作動するか。　 | ２２２ |  |
| インタ｜ロック | １ 設置位置，種類及び機能は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ インターロックは放射線の照射装置等と連動して確実に作動するか。３ 扉が両扉である場合，インターロックは両扉に設置されているか。 | ２２２ |  |
| その他の安全装置等 | １ 出入口の扉等は，閉じ込められた者が速やかに脱出できるような措置が講じられているか。２ 緊急停止ボタン（安全ボタン）は確実に作動するか。３ エリアモニタ等の監視装置は正常に作動するか。４ 監視用テレビは，所定の区域が監視できるか。５ 放射線測定器の種類及び台数はそろっているか。 | ２２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－８ ）

２ 入退出その他の安全装置の設備　　放射線先端医学実験棟　　低線量率照射室２

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 自動表示装置 | １ 自動表示装置の設置位置は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ 自動表示装置には，「照射中」等の文字による表示がされているか。３ 自動表示装置は，放射線の照射と連動して自動的に作動するか。　 | ２２２ |  |
| インタ｜ロック | １ 設置位置，種類及び機能は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ インターロックは放射線の照射装置等と連動して確実に作動するか。３ 扉が両扉である場合，インターロックは両扉に設置されているか。 | ２２２ |  |
| その他の安全装置等 | １ 出入口の扉等は，閉じ込められた者が速やかに脱出できるような措置が講じられているか。２ 緊急停止ボタン（安全ボタン）は確実に作動するか。３ エリアモニタ等の監視装置は正常に作動するか。４ 監視用テレビは，所定の区域が監視できるか。５ 放射線測定器の種類及び台数はそろっているか。 | ２２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－９ ）

　２ 入退出その他の安全装置の設備　　放射線先端医学実験棟　　ガンマセル室

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 自動表示装置 | １ 自動表示装置の設置位置は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ 自動表示装置には，「照射中」等の文字による表示がされているか。３ 自動表示装置は，放射線の照射と連動して自動的に作動するか。　 | ２２２ |  |
| インタ｜ロック | １ 設置位置，種類及び機能は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ インターロックは放射線の照射装置等と連動して確実に作動するか。 | ２２ |  |
| その他の安全装置等 | １ 出入口の扉等は，閉じ込められた者が速やかに脱出できるような措置が講じられているか。２ 緊急停止ボタン（安全ボタン）は確実に作動するか。３ エリアモニタ等の監視装置は正常に作動するか。４ 放射線測定器の種類及び台数はそろっているか。 | ２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１０ ）

２ 入退出その他の安全装置の設備　　放射線先端医学実験棟　　低線量率飼育室１

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 自動表示装置 | １ 自動表示装置の設置位置は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ 自動表示装置には，「照射中」等の文字による表示がされているか。３ 自動表示装置は，放射線の照射と連動して自動的に作動するか。　 | ２２２ |  |
| インタ｜ロック | １ 設置位置，種類及び機能は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ インターロックは放射線の照射装置等と連動して確実に作動するか。３ 扉が両扉である場合，インターロックは両扉に設置されているか。 | ２２２ |  |
| その他の安全装置等 | １ 出入口の扉等は，閉じ込められた者が速やかに脱出できるような措置が講じられているか。２ 緊急停止ボタン（安全ボタン）は確実に作動するか。３ エリアモニタ等の監視装置は正常に作動するか。４ 監視用テレビは，所定の区域が監視できるか。５ 放射線測定器の種類及び台数はそろっているか。 | ２２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１１ ）

２ 入退出その他の安全装置の設備　　放射線先端医学実験棟　　低線量率飼育室２

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 自動表示装置 | １ 自動表示装置の設置位置は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ 自動表示装置には，「照射中」等の文字による表示がされているか。３ 自動表示装置は，放射線の照射と連動して自動的に作動するか。　 | ２２２ |  |
| インタ｜ロック | １ 設置位置，種類及び機能は，承認内容（申請書の記載内容）に合致しているか。２ インターロックは放射線の照射装置等と連動して確実に作動するか。３ 扉が両扉である場合，インターロックは両扉に設置されているか。 | ２２２ |  |
| その他の安全装置等 | １ 出入口の扉等は，閉じ込められた者が速やかに脱出できるような措置が講じられているか。２ 緊急停止ボタン（安全ボタン）は確実に作動するか。３ エリアモニタ等の監視装置は正常に作動するか。４ 監視用テレビは，所定の区域が監視できるか。５ 放射線測定器の種類及び台数はそろっているか。 | ２２２２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１２ ）

３ 貯蔵室, 貯蔵容器　　放射線先端医学実験棟　　低線量率照射室１

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 貯蔵容器 | １ 設置位置，個数及び構造は承認内容（申請書）に合致しているか。２ 貯蔵容器は耐火性を確保しているか。３ 保管中の閉鎖のための設備又は器具に異常はないか。 | ２２２ |  |
| 貯蔵能力 | １ 承認された種類，数量を超えて保管していないか。２ 貯蔵施設以外の場所で保管していないか。 | ２２ |  |
| 標識 | １ 貯蔵容器には「貯蔵容器」の標識（種類，数量）が，容器表面に付けられているか。２ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１３ ）

３ 貯蔵室, 貯蔵容器　　放射線先端医学実験棟　　低線量率照射室２

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 貯蔵容器 | １ 設置位置，個数及び構造は承認内容（申請書）に合致しているか。２ 貯蔵容器は耐火性を確保しているか。３ 保管中の閉鎖のための設備又は器具に異常はないか。 | ２２２ |  |
| 貯蔵能力 | １ 承認された種類，数量を超えて保管していないか。２ 貯蔵施設以外の場所で保管していないか。 | ２２ |  |
| 標識 | １ 貯蔵容器には「貯蔵容器」の標識（種類，数量）が，容器表面に付けられているか。２ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１４ ）

３ 貯蔵室, 貯蔵容器　　放射線先端医学実験棟　　ガンマセル室

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 貯蔵容器 | １ 設置位置，個数及び構造は承認内容（申請書）に合致しているか。２ 貯蔵容器は耐火性を確保しているか。３ 保管中の閉鎖のための設備又は器具に異常はないか。 | ２２２ |  |
| 貯蔵能力 | １ 承認された種類，数量を超えて保管していないか。２ 貯蔵施設以外の場所で保管していないか。 | ２２ |  |
| 標識 | １ 貯蔵容器には「貯蔵容器」の標識（種類，数量）が，容器表面に付けられているか。２ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１５ ）

３ 貯蔵室, 貯蔵容器　　放射線先端医学実験棟　　低線量率飼育室１

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 貯蔵容器 | １ 設置位置，個数及び構造は承認内容（申請書）に合致しているか。２ 貯蔵容器は耐火性を確保しているか。３ 保管中の閉鎖のための設備又は器具に異常はないか。 | ２２２ |  |
| 貯蔵能力 | １ 承認された種類，数量を超えて保管していないか。２ 貯蔵施設以外の場所で保管していないか。 | ２２ |  |
| 標識 | １ 貯蔵容器には「貯蔵容器」の標識（種類，数量）が，容器表面に付けられているか。２ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１６ ）

３ 貯蔵室, 貯蔵容器　　放射線先端医学実験棟　　低線量率飼育室２

点検実施日　令和　　年　　月　　日（　）～　日（　）

点検実施者

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 　区分 | 点　　検　　事　　項 | 点検頻度(回／年度) | 点検結果 |
| 位置等 | １ 設置位置は，承認内容（申請書及び添付図面の内容）に合致しているか。２ 主要構造部等は，耐火性構造又は不燃材造りとなっているか。 | ２２ |  |
| 貯蔵容器 | １ 設置位置，個数及び構造は承認内容（申請書）に合致しているか。２ 貯蔵容器は耐火性を確保しているか。３ 保管中の閉鎖のための設備又は器具に異常はないか。 | ２２２ |  |
| 貯蔵能力 | １ 承認された種類，数量を超えて保管していないか。２ 貯蔵施設以外の場所で保管していないか。 | ２２ |  |
| 標識 | １ 貯蔵容器には「貯蔵容器」の標識（種類，数量）が，容器表面に付けられているか。２ 標識の脱落，汚損又は色褪せ等はないか。 | ２２ |  |
| 点検の結果及びこれに伴う措置の内容 |

（ 施－１７ ）