別記様式(第3条関係)

広島大学放射光科学研究所

放射線施設

自主点検表

令和　年度　前・後期

(1)　個人被ばく線量は，法定の定期測定(12回／年)の結果により点検する。

(2)　点検結果は1年ごとに閉鎖し，5年間保存する。

|  |  |
| --- | --- |
| 点検日 | 令和　　年　　月　　日 |
| 点検者 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 研究所長 | 放射線取扱主任者 | 放射線管理担当者 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 位置，構造等　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検者 | | | |
| 区分 | 点検事項 | 適否 | 備考  (講じた措置等) |
| 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。 |  |  |
| 主要構造部等 | 1 経年変化による劣化等はないか。  2 改修等の工事に際して，主要構造部は耐火構造又は不燃材料造りとなっているか。  3 変更の承認を受けなければならない状況の変化はないか。 |  |  |
| 遮へい | 1 遮へい物に破損，欠落等はないか。  2 常時人が立ち入る場所の実効線量は1mSv／週を超えていないか。  3 事業所境界に対する実効線量は250μSv／3月を超えていないか。 |  |  |
| 管理区域　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検者 | | | |
| 区分 | 点検事項 | 適否 | 備考  (講じた措置等) |
| 区画等 | 1　管理区域の区画が，承認内容に合致しているか。  2　設定区域は適切か。  3　管理区域の境界の柵，扉等に　異常はないか。  4　柵，扉の設置は適切か。  5　管理区域への入退域記録は正常に作動しているか。 |  |  |
| 標識等 | 1 標識の設置位置，枚数は，承認内容に合致しているか。  2 標識等の脱落，汚損又は色褪せはないか。  3 管理区域等における注意事項は，目に付きやすい場所に掲示されているか。 |  |  |
| 線量等 | 1 管理区域境界の線量が1.3mSv／３ヶ月を超えてはいないか。  2 管理区域内の常時立ち入る場所における放射性同位元素の空気中濃度は，濃度限度を超えてはいないか。  3 人が触れる物の表面の放射性同位元素の表面密度は，密度限度を超えてはいないか。 |  |  |
| 放射線発生装置　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検者 | | | |
| 区分 | 点検事項 | 適否 | 備考  (講じた措置等) |
| 承認内容 | 1 使用目的，使用方法は承認内容の範囲内か。  2 変更の承認を受けなければならない状況の変化はないか。 |  |  |
| 使用状況 | 1 予防規程及び予防細則を遵守し，使用されているか。  2 使用における被ばくの防止が適切か。  3 指定された者以外の者に取り扱わせていないか。  4 18歳未満の者に取り扱わせていないか。 |  |  |
| 遮へい | 1 遮へい扉の機能は正常か。  2 遮へい体に設けられた貫通部からの放射線の漏洩に異常はないか。 |  |  |
| 標識 | 1 使用室の出入口近辺に所定の標識が付けられているか。  2 標識の脱落，汚染，色褪せ等はないか。 |  |  |
| 自動表示  （別紙） | 1 自動表示装置の設置位置は，承認内容に合致しているか。  2 自動表示装置は，放射線の発生と連動して自動的に作動するか。 |  |  |
| インターロック  （別紙） | 1 設置位置，種類，機能は承認内容に合致しているか。  2 放射線の発生と連動して確実に作動するか。 |  |  |
| 安全装置  （別紙） | 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になっているか。  2 緊急停止ボタンが，インターロック回路に接続され，確実に作動するか。  3 使用室内監視用テレビは，必要な区域が監視できるか。  4 制御室からの放送は，使用室で明瞭に聞きとれるか。 |  |  |
| 記録，記録の保存 | 1 使用に係わる発生装置の種類は記帳されているか。  2 発生装置の使用の年月日，時間，目的，方法及び場所が記帳されているか。  3 使用に従事する者の氏名が記帳されているか。  4 記録は1年ごとに閉鎖し，5年間保存されているか。 |  |  |
| 放射線モニター　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検者 | | | |
| 区分 | 点検事項 | 適否 | 備考  (講じた措置等) |
| 放射線測定器 | 1 サーベイメーターは所定の場所に備えられているか。  2 サーベイメーターは正常に機能しているか。 |  |  |
| エリアモニター | 1 設置位置は承認内容と合致しているか。  2 測定の方法は適正か。  3 全てのモニターが正常に機能しているか。  4 測定結果の連続記録装置は正常に機能しているか。  5　測定結果に異常はないか。  6　記録の保存の状態は適切か。 |  |  |
| 被ばく線量の測定 | 1 被ばく測定対象者全員を測定しているか。  2 放射線測定器の装着位置は，男女とも適切か。  3 放射線取扱者については，1か月ごとの結果並びに3月間及び年間の被ばく線量の集計が，記載されているか。  4 測定結果の記録の写しは本人に交付しているか。  5 線量限度を超えた被ばくはなかったか。  6 線量限度を超えた被ばくがある場合，その原因は把握されているか。  7 線量限度を超えて被ばくした者に，臨時健康診断を受けさせたか。  8 記録は永久保存されているか。 |  |  |
| 健康診断　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検者 | | | |
| 区分 | 点検事項 | 適否 | 備考  (講じた措置等) |
| 健康診断 | 1 放射線取扱者に対し，初めて管理区域に立ち入る前に実施しているか。  2 健康診断実施対象者は適切か。  3 検査又は検診は，法定項目について実施しているか。  4 実施の時期は適切か。  5 法定事項が記録されていか。  6 健康診断の記録の写しは本人に交付されているか。  7 健康診断の必要が生じた放射線取扱者に対し，遅滞なく実施されているか。  8 記録は永久保存されているか。 |  |  |
| その他　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　点検者 | | | |
| 区分 | 点検事項 | 適否 | 備考  (講じた措置等) |
| 教育訓練 | 1 実施方法，実施時期は適切か。  2 法定項目について実施しているか。  3 法定時間数以上，教育及び訓練を実施しているか。  4 法定事項が記録されているか。  5 記録は1年ごとに閉鎖し，5年間保存されているか。 |  |  |
| 危険時の措置 | 危険時の体制が確立しているか。 |  |  |