

診療用放射性同位元素
陽電子断層撮影診療用放射性同位元素

備付届

年 月 日

（宛先）奈良市保健所長

管 理 者 氏 名

次のとおり { 診療用放射性同位元素
陽電子断層撮影診療用放射性同位元素 } を備え付けますので、医療法第15条第3項

（医療法施行規則第28条第1項）の規定により届け出ます。

| | | |
|---------|-------|-----------------|
| 施設 | 名称 | (開設者名:) |
| | 所在地 | 〒 電話 () |
| 使用開始予定日 | 年 月 日 | |

I 概要

- II 診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素
- III 診療用放射性同位元素使用室又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用室
- IV 貯蔵施設等
- V 運搬容器
- VI 診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素の使用者
- VII 放射線治療病室等
- VIII 廃棄施設等

添付書類

- 1 上記施設の詳細図（管理区域を明示し、隣接室名、上下階の室名、線源と画壁との距離、画壁の鉛当量並びに管理区域の標識、使用中の表示及び注意事項の標識の掲示した位置等が明記されたもの）
- 2 診療用放射性同位元素使用室又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用室等線量測定結果（使用条件等記載）等
- 3 遮蔽計算式
- 4 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素を使用する医師、歯科医師のうち1名以上については、常勤職員である旨、陽電子断層撮影診療に関する安全管理の責任者である旨、核医学診断の経験を3年以上有している旨及び陽電子断層撮影診療全般に関する所定の研修を修了している旨の事実を証する書類

III 診療用放射性同位元素使用室又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素使用室等

| | | | | |
|----------------------------|--|---------------|---------------------|-------------------|
| 使用室等の障害防止に関する構造設備及び予防措置の概要 | 室名（保管場所） | | | |
| | 主要構造部等 | | 耐火構造・不燃材料・その他（ ） | |
| | 周囲の画壁等 構造 材料 厚さ | 天 | 井 | |
| | | 床 | | |
| | | 周囲の画壁 | | |
| | | 出入り口の扉 | | |
| | 使用室の区分画 | 準備室・陽電子準備室 | | 有・無 |
| | | 診療室・陽電子診療室 | | 有・無 |
| | | 患者待機室 | | 有・無 |
| | | 操作室 | | 有・無 |
| | 画壁等の外側における実効線量 | | 1.0 mSv / 週 以下・超 | |
| | 常時出入りする出入口 | | 箇所 | |
| | 使用室である旨を示す標識 | | 有（別添図面のとおり）・無 | |
| | 汚染のおそれのある部分が、突起物、くぼみ及び仕上材の目地等のすきまが少ない構造 | | 適・否 | |
| | 汚染のおそれのある部分の表面が、平滑で気体又は液体が浸透しにくく、かつ、腐食しにくい材料 | | 適・否 | |
| | 出入口 | 汚染検査に必要な測定器 | | 有（ 台）・無 |
| | | 汚染除去用器材 | | 有・無 |
| | | 汚染除去用洗浄設備 | | 有・無 |
| | | 更衣設備 | | 有・無 |
| | 準備室・陽電子準備室に設ける洗浄設備 | | 有・無 | |
| | 洗浄設備の排水設備への連結 | | 適・否 | |
| | フード、グローブボックス等の装置の排気設備への連結 | | 適・不適 (設置装置の種類:) | |
| | 放射線障害防止に必要な注意事項の掲示 | | 患者注意 | 有（別添図面のとおり）・無 |
| | | | 従事者注意 | 有（別添図面のとおり）・無 |
| | 管理区域 | 管理区域の場所 | | 別添図面のとおり |
| | | 管理区域である旨を示す標識 | | 有（別添図面のとおり）・無 |
| | | 境界における実効線量 | | 1.3 mSv / 3月 以下・超 |
| | | 立入制限措置 | | 有（別添図面のとおり）・無 |
| | 敷地内居住区域及び敷地境界の実効線量 | | 250 μSv / 3月 以下・超 | |
| | 入院患者の被ばく防止措置 | | 1.3 mSv / 3月 以下・超 | |
| 被ばく防止に関する措置 | | | | |
| 放射線診療従事者等の被ばく線量測定器 | | | | |
| 使用場所の制限 | | 特別な理由 | | |
| | | 管理体制 | 管理責任者 | 職種 |
| | | | 氏名 | |
| | | 管理体制を明確にする組織図 | | 有（別紙のとおり）・無 |
| 紛失防止の設備 | | | | |

IV 貯蔵施設等

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| 貯蔵施設等の障害防止に関する構造設備及び予防措置の概要 | 貯蔵方法 | | 貯蔵室・貯蔵箱 | |
| | 貯蔵室又は貯蔵箱の場所 | | 別添図面のとおり | |
| | 貯蔵施設の画壁等 (構造材料厚さ) | 主要構造部分等 | 耐火(性)構造・その他() | |
| | | 天井 | | |
| | | 床 | | |
| | | 周囲の画壁 | | |
| | | 防火戸 | 適・不適(理由:) | |
| | 貯蔵施設の外側における実効線量 | | 1.0mSv/週 以下・超(理由:) | |
| | 出入口 | | 箇所 | |
| | 扉、ふた等外部に通じる部分の閉鎖設備 | | 有(かぎ・その他〔 〕)・無 | |
| | 貯蔵施設である旨を示す標識 | | 有・無 | |
| | 貯蔵容器 | 貯蔵容器の備え付けの有無 | 有・無(理由:) | |
| | | 1 mの距離における実効線量率 | 100 μ Sv / 時 以下・超 | |
| | | 気密の構造 | 有・無() | |
| | | こぼれにくい構造かつ浸透しにくい材料 | 有・無() | |
| | | 貯蔵容器である旨を示す標識 | 有・無 | |
| | 放射性同位元素の種類と数量の表示 | | 有・無 | |
| | 汚染のひろがり防止する措置 | | 有(受皿・吸収材・その他〔 〕)・無 | |
| | 放射線障害防止に必要な注意事項の掲示 | 患者注意 | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| | | 従事者注意 | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| 管理区域 | 管理区域の場所 | | 別添図面のとおり | |
| | 管理区域である旨を示す標識 | | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| | 境界における実効線量 | | 1.3 mSv / 3月 以下・超 | |
| | 立入制限措置 | | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| 敷地内居住区域及び敷地境界の実効線量 | | 250 μ Sv / 3月 以下・超 | | |
| 入院患者の被ばく防止措置 | | 1.3 mSv / 3月 以下・超 | | |
| 被ばく防止に関する措置 | | | | |
| 放射線診療従事者等の被ばく線量測定器 | | | | |

V 運搬容器

| | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| 運搬容器の障害防止に関する構造設備及び予防措置の概要 | 運搬容器の備え付けの有無 | 有・無(理由:) |
| | 1 mの距離における実効線量率 | 100 μ Sv / 時 以下・超 |
| | 気密の構造 | 適・不適(理由:) |
| | こぼれにくい構造かつ浸透しにくい材料 | 適・不適(理由:) |
| | 運搬容器である旨を示す標識 | 有・無 |
| | 放射性同位元素の種類と数量の表示 | 有・無 |

VI 診療用放射性同位元素又は陽電子断層撮影診療用放射性同位元素の使用者

| 氏名 (生年月日) | 職種 | 放射線診療に関する経歴 (資格取得年月日及び免許証番号等) | 陽電子断層撮影診療用放射性同位元素を取り扱う場合 | | | |
|--------------|----|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-------------|
| | | | 常勤非常勤の別 | 安全責任者 (該当する場合○印をつける。) | 核医学診療の経験年数 | 所定の研修の終了の有無 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

VII 放射線治療病室等

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|
| 放射線治療病室等の障害防止に関する構造設備及び予防措置の概要 | 治療病室の外側の実効線量 | | 1.0 mSv / 週 以下・超 | | |
| | 治療病室である旨を示す標識 | | 有(別添図面のとおり)・無 | | |
| | 治療病室の画壁等 | 構造 | 天井 | 適・不適 | |
| | | | 床 | 適・不適 | |
| | | | 周囲の画壁 | 適・不適 | |
| | 治療病室の画壁等 | 材料 | 天井 | 適・不適 | |
| | | | 床 | 適・不適 | |
| | | | 周囲の画壁 | 適・不適 | |
| | 病室の床 | | 床 | | |
| | 放射線障害防止に必要な注意事項の掲示 | | 患者注意 | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| | | | 従事者注意 | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| | 管理区域 | 管理区域の場所 | | 別添図面のとおり | |
| | | 管理区域である旨を示す標識 | | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| | | 境界における実効線量 | | 1.3 mSv / 3月 以下・超 | |
| | | 立入制限措置 | | 有(別添図面のとおり)・無 | |
| 敷地内居住区域及び敷地境界の実効線量 | | 250 μSv / 3月 以下・超 | | | |
| 入院患者の被ばく防止措置 | | 1.3 mSv / 3月 以下・超 | | | |
| 被ばく防止に関する措置 | | | | | |
| 放射線診療従事者等の被ばく線量測定器 | | | | | |

VIII 廃棄施設等

| | | | | |
|--|----------|---|--------------------------|-------------------|
| 廃棄施設等の障害防止に関する構造設備及び予防措置の概要 | 施設の外側の線量 | | 1.0mSv/週 以下 ・ 超 | |
| | 排水設備 | 排水設備設置困難な場合 | 厚生労働省の承認 | 有 ・ 無 |
| | | | 排水口等における実効線量 | 1.0mSv/年 以下 ・ 超 |
| | | 排水口における濃度限度以下にする能力又は排水監視設備 | | 適 ・ 否 |
| | | 排液の漏れにくい構造で、浸透しにくく、かつ、腐食しにくい材料の使用 | | 適 ・ 否 |
| | | 排液処理槽 | 排液採取ができる又は排水中の濃度測定ができる構造 | 有 ・ 無 |
| | | | 排液の流出の調節装置 | 有 ・ 無 |
| | | | 上部の開口部の蓋又は柵等の設備 | 有 ・ 無 |
| | | 排水処理槽の標識 | | 有 ・ 無 |
| | 排水管の標識 | | 有 ・ 無 | |
| | 排気設備 | 排気設備設置困難な場合 | 厚生労働省の承認 | 有 ・ 無 |
| | | | 排気口等における実効線量 | 1.0mSv/年 以下 ・ 超 |
| | | 排気口における濃度限度以下にする能力又は排気監視設備 | | 有 () ・ 無 |
| | | 常時立入る場所の空気中の濃度限度以下とする能力 | | 適 ・ 否 |
| | | 気体の漏れにくい構造で、腐食しにくい材料の使用 | | 適 ・ 否 |
| | | 汚染された物の広がりを急速に防止する装置 | | 有 ・ 無 |
| | | 標 識 | 排気浄化装置 | 有 ・ 無 |
| | | | 排気管 | 有 ・ 無 |
| | 排気口 | | 有 ・ 無 | |
| | 焼却施設 | | 有 (別添図面のとおりに) ・ 無 | |
| | 焼却炉 | 気体が漏れにくく、かつ、灰が飛散しにくい構造 | | 適 ・ 否 |
| | | 排気設備に連結された構造 | | 適 ・ 否 |
| | | 焼却残さの搬出口が廃棄作業室との連結 | | 適 ・ 否 |
| | 廃棄作業室 | 汚染のおそれのある部分が、突起物、くぼみ及び仕上材の目地等のすきまが少ない構造 | | 適 ・ 否 |
| | | 汚染のおそれのある部分の表面が、平滑で、気体又は液体が浸透しにくく、かつ、腐食しにくい材料 | | 適 ・ 否 |
| | | フード、グローブボックス等の装置の排気設備への連結 | | 適 ・ 否 |
| | | 廃棄作業室である旨を示す標識 | | 有 ・ 無 |
| | 焼却設備 | 汚染検査室の設置場所 | | 適 (別添図面のとおりに) ・ 否 |
| 汚染のおそれのある部分が、突起物、くぼみ及び仕上材の目地等のすきまが少ない構造及び汚染のおそれのある部分の表面が、平滑で、気体又は液体が浸透しにくく、かつ、腐食しにくい材料 | | 適 ・ 否 | | |
| 洗 浄 設 備 | | 有 ・ 無 | | |
| 更 衣 設 備 | | 有 ・ 無 | | |
| 汚 染 検 査 に 必 要 な 測 定 器 | | 有 (台) ・ 無 | | |
| 汚 染 除 去 用 器 材 | | 有 ・ 無 | | |
| 洗 浄 設 備 の 排 水 設 備 へ の 連 結 | | 適 ・ 否 | | |
| 汚 染 検 査 室 だ る 旨 を 示 す 標 識 | | 有 ・ 無 | | |

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 保管 廃棄 施設 | 外部と区画された構造 | | 適(別添図面のとおり)・否 |
| | 外部に通ずる部分の閉鎖設備又は器具 | | 有・無 |
| | 保管 廃棄 容器 | 保管廃棄容器の備え付けの有無 | 有・無 |
| | | 耐火性構造 | 適・否 |
| | | 気密の構造 | 適・否 |
| | | こぼれにくい構造かつ浸透しにくい材料 | 適・否 |
| 保管廃棄容器である旨を示す標識 | | 有・無 | |
| 放射線障害防止に必要な注意事項の掲示 | | 患者注意 | 有(別添図面のとおり)・無 |
| | | 従事者注意 | 有(別添図面のとおり)・無 |
| 管理 区域 | 管理区域の場所 | | 別添図面のとおり |
| | 管理区域である旨を示す標識 | | 有(別添図面のとおり)・無 |
| | 境界における実効線量 | | 1.3mSv/3月以下・超 |
| | 立入制限措置 | | 有(別添図面のとおり)・無 |
| 敷地内居住区域及び敷地境界の実効線量 | | | 250 μ Sv/3月以下・超 |
| 入院患者の被ばく防止措置 | | | 1.3mSv/3月以下・超 |
| 被ばく防止に関する措置 | | | |
| 放射線診療従事者等の被ばく線量測定器 | | | |