エックス線装置に関する構造設備概要書

診療施設名：

①エックス線装置の製作者名、型式及び台数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 台　　数 | 台 |  |  |  |
| 製作者名 |  |  | | |
| 型　　式 |  |  | | |
| 製造年月日 | 年　　月　　日 | 年　　月　　日 | | |
| 装置のタイプ | 固定式（移動不能な物）  可搬式（移動可能な物）  ポータブル | 固定式（移動不能な物）  可搬式（移動可能な物）  ポータブル | | |
| 主な用途 | 透視　・　撮影　・　治療 | 透視　・　撮影　・　治療 | | |
| 設置時の状態 | 新品　・　中古品 | 新品　・　中古品 | | |
| 設置年月日 | 年　　月　　日 | 年　　月　　日 | | |

②エックス線高電圧発生装置の定格出力

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 管電圧 | 管電流 | 撮影時間 | 管電圧 | 管電流 | 撮影時間 |
| 長時間 | kV | mA | ― | kV | mA | ― |
| 短時間 | V | mA | 秒 | kV | mA | 秒 |
| 蓄電式 | V | μF | ― | kV | μF | ― |

③－１　エックス線装置の放射線障害の防止に関する構造設備の概要

ア　エックス線装置の共通事項

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 照　射　筒 | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |
| エックス線管の容器及び照射筒の漏れ放射線量 | エックス線管焦点から1mの距離  mGy/時間　以下  エックス線装置の接触可能表面から5cmの距離  mGy/時間　以下 | エックス線管焦点から1mの距離  mGy/時間　以下  エックス線装置の接触可能表面から5cmの距離  mGy/時間　以下 |
| 総ろ過量 | mmｱﾙﾐﾆｳﾑ当量以上 | mmｱﾙﾐﾆｳﾑ当量以上 |

イ　透視用エックス線装置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 透視用画像モニターの種類 | 蛍光板、ｲﾒｰｼﾞｲﾝﾃﾝｼﾌｧｲｱ、その他（　　　　　　　　） | 蛍光板、ｲﾒｰｼﾞｲﾝﾃﾝｼﾌｧｲｱ、  その他（　　　　　　　　） |
| 透視時間積算・警告音発生ﾀｲﾏｰ | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |
| 利用線すい可動絞り装置 | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |
| 蛍光板有効面積外照射防止装置 | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |
| 受像器通過後の放射線量 | 受像器の接触可能表面から10cmの距離  µGy/時間　以下 | 受像器の接触可能表面から10cmの距離  µGy/時間　以下 |
| 透視時の最大照射野通過後の  放射線量 | 受像器の接触可能表面から10cmの距離  µGy/時間　以下 | 受像器の接触可能表面から10cmの距離  µGy/時間　以下 |
| 被照射線体周囲の散乱線防護 | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |

ウ　撮影用エックス線装置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 利用線すい可動絞り装置 | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |
| 照射野の直径　（口内法撮影用Ｘ線装置の場合） | ｾﾝﾁﾒｰﾄﾙ | ｾﾝﾁﾒｰﾄﾙ |
| Ｘ線管焦点及び被照射体から作業従事者までの距離（移動型、携帯型、手術中のＸ線装置） | メートル | メートル |

エ　治療用エックス線装置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 利用線すい可動絞り装置 | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |
| ろ過板保持装置（ｲﾝﾀｰﾛｯｸ） | 有　　・　　無 | 有　　・　　無 |

③－２　エックス線診療室の放射線障害防止に関する構造設備の概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1週間の延べ撮影回数 | | | | 回 | | | | |
| 1週間の延べ透視時間 | | | | 時間 | | | | |
| 診療施設の概要 | | | | 形態 | | 独立家屋（　　階建）ﾏﾝｼｮﾝ等の集合家屋（　　　階建の　　階）  その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | |
| 構造 | | 耐火構造（　　　　　　　　　　　）木造・木造ﾓﾙﾀﾙ　ﾌﾟﾚﾊﾌﾞ  その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | |
| ｴｯｸｽ線診療室の概要 | | 形　態 | | | | エックス線診療専用の室、診療室と兼用の室、  手術室と兼用の室、その他（　　　　　　　　　　　　） | | |
| 操作室の有無 | | | | 有　　・　　無 | | |
| 診療室等の遮へい物等の概要 | 区　分 | | | | 材　料 | | 厚　さ | 放射線防護に関する措置 |
| 天　井 | | | |  | |  |  |
| 床 | | | |  | |  |  |
| 周囲の遮へい物等(壁を含む） | | 東側 | |  | |  |  |
| 西側 | |  | |  |  |
| 南側 | |  | |  |  |
| 北側 | |  | |  |  |
| 出入り口の扉 | | | |  | |  |  |
| 診療室の遮へい蔽物の外側における最大放射線量 | | | | mSv／１週間  （　　　　　　　　　　　　　　　　µSv／１時間） | | | |
| 標識の有無 | | | | 有　　・　　無 | | | |
| 注意事項の掲示 | | | | 有　　・　　無 | | | |

※エックス線診療室の平面図及び側面図を添付すること。

※エックス線診療室の平面図及び側面図は、照射方向、発生管の中心から天井、床及び周囲の画壁の外側までの距離（メートル）並びに防護物の材料及び厚さを記入した縮図とすること。

③－３診療施設における放射線障害防止に関する予防措置の概要

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 管理区域 | 管理区域の境界に  おける最大放射線量 | mSv／3か月間 | |
| 立入制限措置 | 遮へい物（材質等：　　　　　　　）による区画  白線による区画　その他（　　　　　　　　　） | |
| 標識の有無 | 有　　・　　無 | |
| 敷地内の居住区域および敷地の境界 | 人が居住する区域における最大放射線量 | | µSv／3か月間 |
| 敷地の境界における最大放射線量 | | µSv／3か月間 |
| その他 | 診療施設の見取図 | |  |
| ｴｯｸｽ線装置を使用する室の遮へい物等の配置状況 | |  |

※エックス線診療室の平面図及び側面図中に、管理区域の標識等の位置を記入すること。

③－４　その他の放射線障害防止に関する予防措置の概要

|  |  |
| --- | --- |
| 防護用具の保有状況 | 防護手袋（　　　　　　　　）防護ｴﾌﾟﾛﾝ（　　　　　　　　）  その他（名称：　　　　　　　　　　　　 　数量：　　　　） |
| ｴｯｸｽ線診療従事者等の  放射線測定器の保有状況 | ﾌｨﾙﾑﾊﾞｯｼﾞ（　　　　　　　　）ﾎﾟｹｯﾄ線量計（　　　　　　　）  蛍光ｶﾞﾗｽ線量計（　　　　　　　）ﾙｸｾﾙﾊﾞｯｼﾞ（　　　　　　）  その他（名称：　　　　　　　　　　　　　 数量：　　 　） |
| ｴｯｸｽ線診療室等の  放射線測定器の保有状況 | 有　　・　　無  （測定器名：　　　　　　　　　　　　　　 数量：　　　　） |
| その他の措置  （健康診断等） |  |

④エックス線診療に従事する獣医師の氏名及びエックス線診療に関する経歴

|  |  |
| --- | --- |
| 氏　　名 | エックス線診療に関する経歴（従事年数、研修受講状況等） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

※エックス線診療に関する経歴欄には、獣医師がエックス線診療に携わった場所、従事期間及び研修受講状況等を記入すること。

注意事項：電離放射線漏えいエックス線量測定報告書を添付すること。

電離放射線漏えいエックス線量測定報告書

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事業所 | 事業所の名称  事業所所在地  管理者名 | 郵便番号  電話番号 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| エックス線装置 | 製作者名 |  | | | |
| エックス線装置の名称 |  | | 製造番号 |  |
| エックス線管の名称 |  | | 製造番号 |  |
| 用途 | 撮影　・　透視　　・ 　その他（　　　　　　　　） | | | |
| 定格条件 | 長時間  短時間  ｺﾝﾃﾞﾝｻ式 | ｋv　　　　　　mA  　　　　　　ｋv　　　　　　mAs  　　　　　　ｋv　　　　　　mA　　　　　　Sec  　　　　　　ｋv　　　　　　μF | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定記録 | 測定年月日 | 年　　月　　日　　　　　　　時　　～　　時　　（天候）  　温度　　　　　　℃　　　　湿度　　　　　％　　　　（気圧）　　　　hpa | | | |
| 測定器 | 名称 |  | | |
| 型式 |  | 製造番号 |  |
| 測定条件 | 被写体 |  | | |
| 測定者名 | 免許の種類  免許登録番号　　　　　第　　　　　号  氏名 | | 管理責任者 | |
| 立会者 |  | | | |
| 測定上の条件 |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測定結果 | 撮影条件レンジ | kv mA  　Sec  μSv | | 撮影条件レンジ | kv mA  　 Sec  μSv | | 撮影条件レンジ | kv mA  　 Sec  μSv | |
| 測定点 | 測定値 | 算定値 | 測定点 | 測定値 | 算定値 | 測定点 | 測定値 | 算定値 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BG | μSv　 以下 | | | 曝射回数 | 回 | | | |

測定機関住所　郵便番号　　　　　　　　　　　　　　　　　　（電話番号）