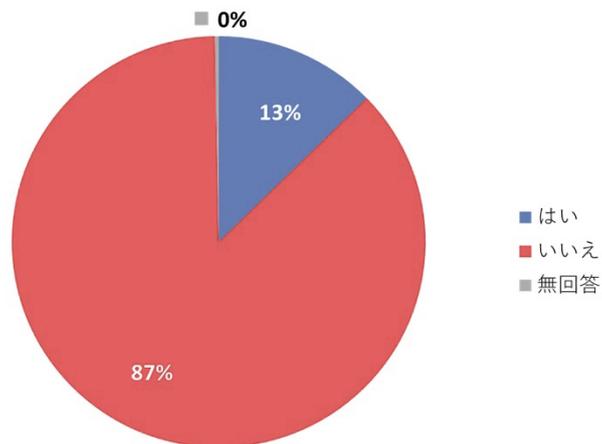


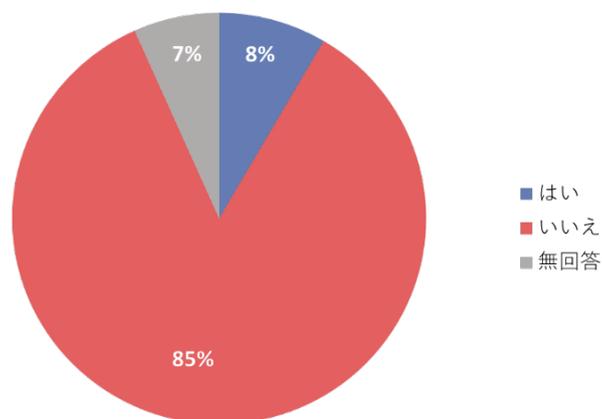
臨床 MRI 安全運用等に関するアンケート調査 回答内容

管理体制・マニュアル整備

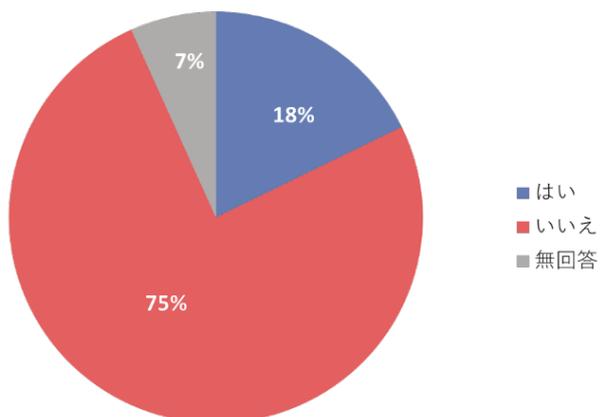
1. 施設内に MRI 検査の管理チーム（責任医師の下、その他の医師、診療放射線技師もしくは臨床検査技師、看護師などで構成）を作っていますか



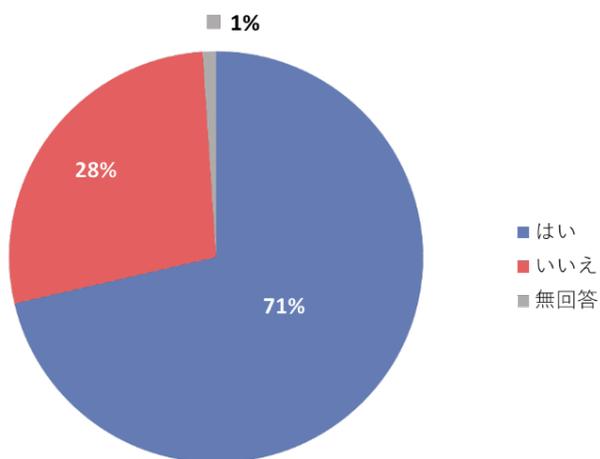
2 MRI 検査管理チームの会合は年 1 回以上行っていますか



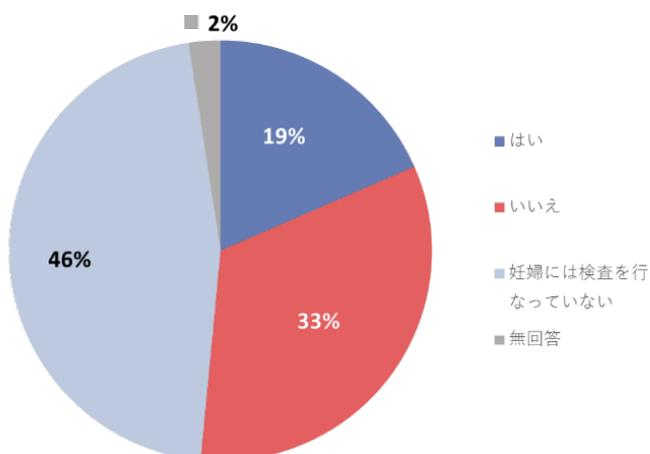
3 MRI 検査管理チームは施設内での医療従事者への講習を定期的に行っていますか



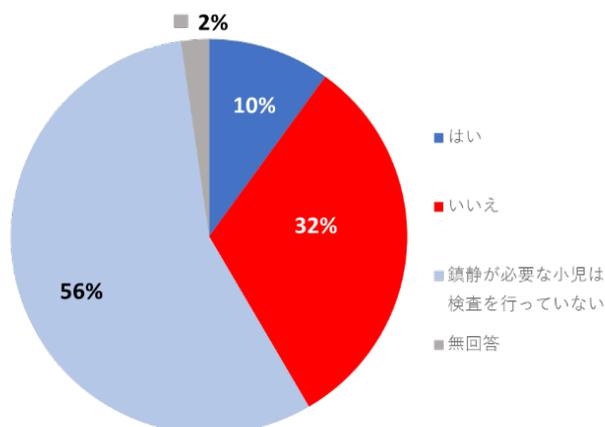
4 施設内で MRI 検査前における安全管理の体制のマニュアルを作成していますか



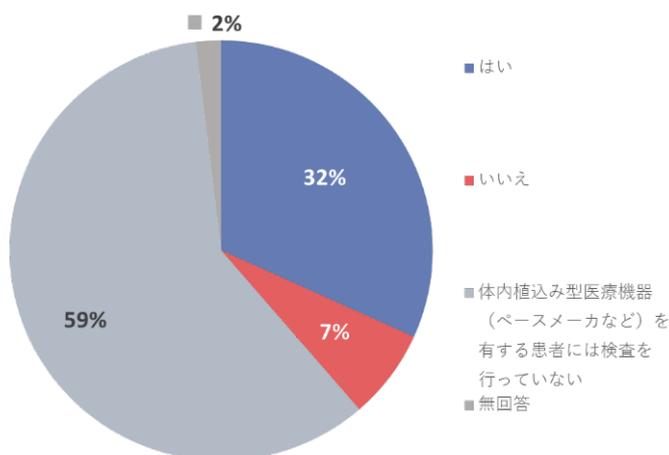
5 妊婦の MR 検査に対する運用マニュアルがありますか



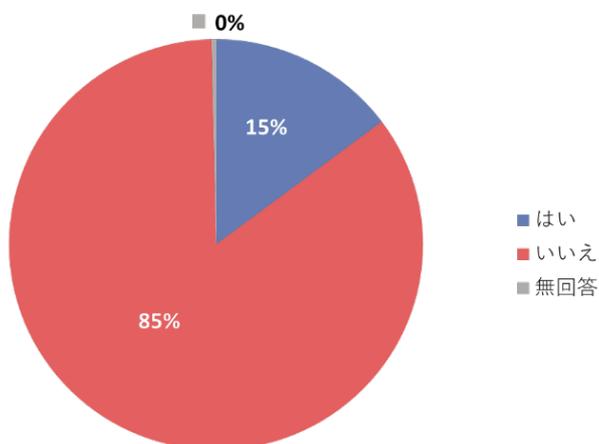
6 小児患者で鎮静の必要な患者に対しては、緊急時のバックアップ体制を含め、他科の医師（麻酔科医、小児科医など）と連携して対応する体制がマニュアル化され、訓練がされていますか



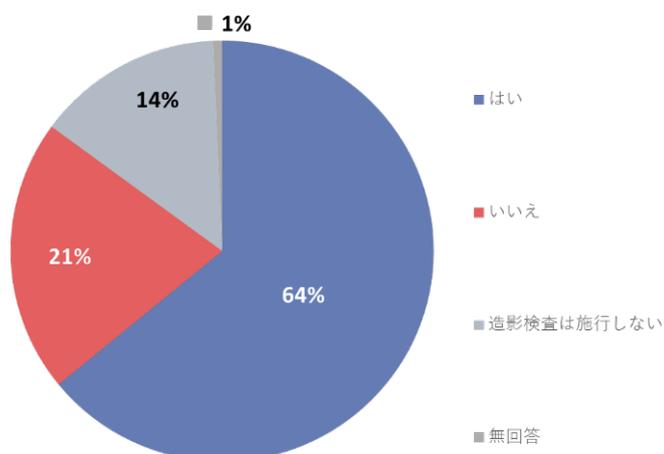
7 貴施設は条件付き体内植込み型医療機器（ペースメーカー等）の運用マニュアルがありますか



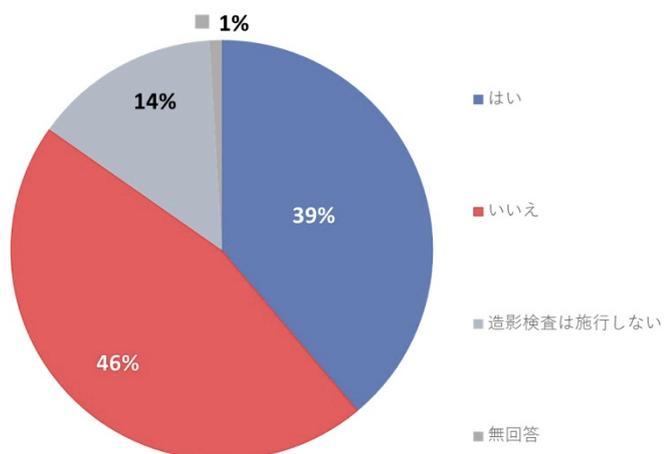
8 閉所恐怖症患者の鎮静に対する運用マニュアルがあり、依頼医師との連携は構築されていますか



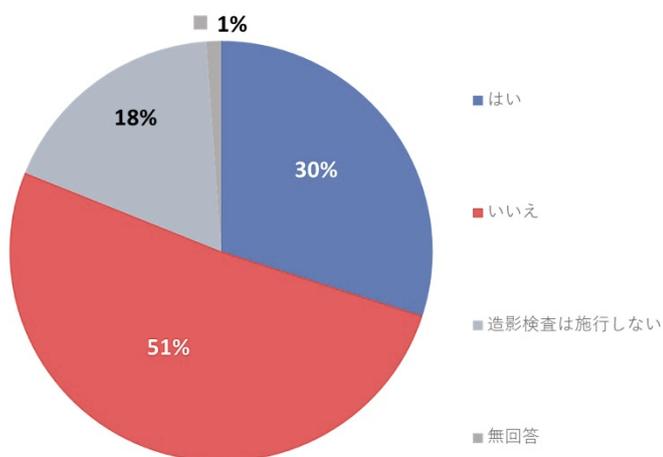
9 患者の造影剤使用後のアレルギー反応や血管外漏出に対して、運用マニュアルがあり、緊急時のバックアップ体制を含め、他科の医師（救急医など）と連携して対応する体制が構築されていますか



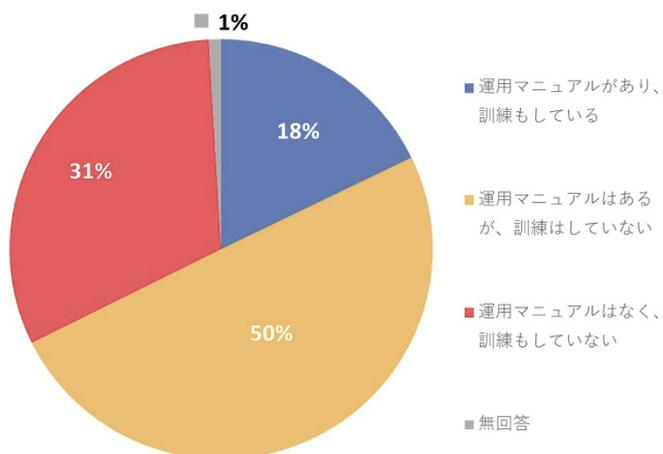
10 薬剤部門と協力し、ガドリニウム造影剤の市販後安全対策として、使用改訂などに関する重要な情報を院内で周知できていますか



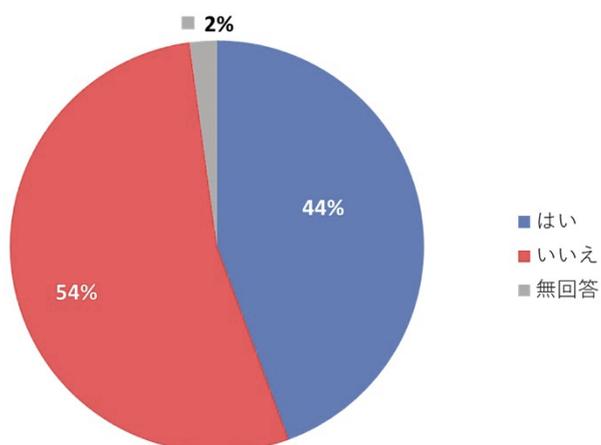
1 1 薬剤部門と協力し、ガドリニウム造影剤以外の MRI 検査時に使用する薬剤（リゾピスト、ブスコパン、グルカゴン、ボースデル）に対する市販後安全対策として、使用改訂などに関する重要な情報を院内で周知していますか



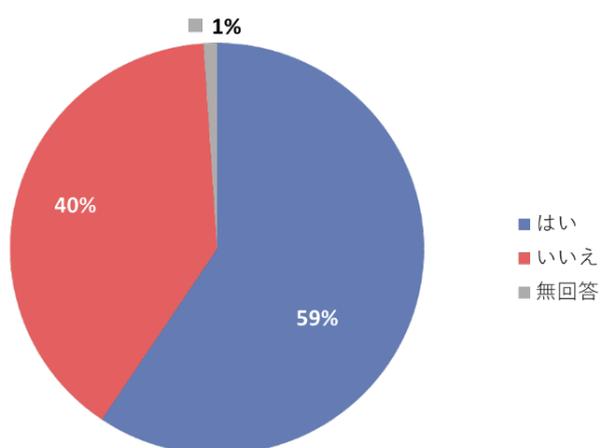
1 2 非常時において被験者の安全確保に対する運用マニュアルがあり、訓練されていますか



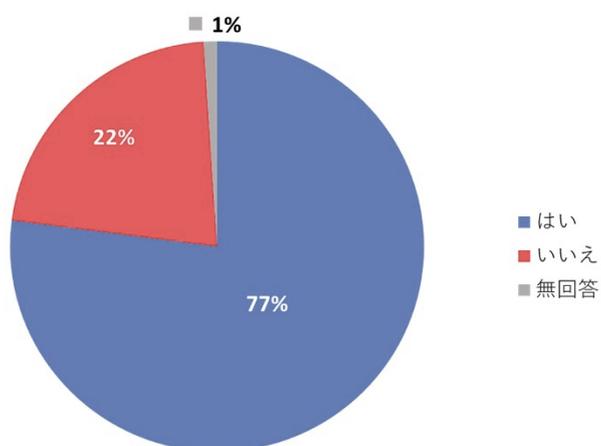
13 液体ヘリウム突沸（クエンチ）への対応に関して連絡系統を含んだ運用マニュアルがありますか



14 地震・浸水・停電などの災害への対応へのマニュアルを備えていますか

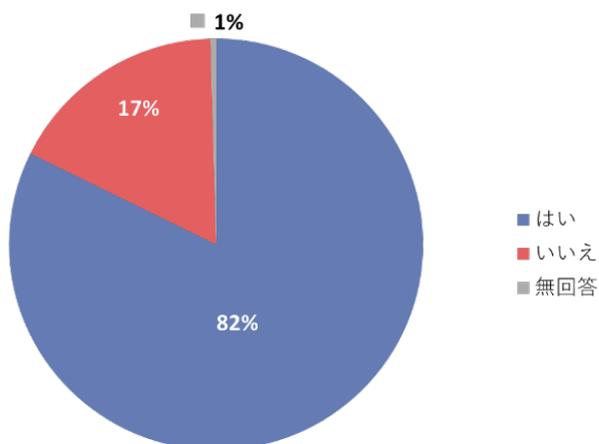


15 緊急の対応を要する所見（治療が早急に必要血管障害など）の有無をチェックし、それを迅速に依頼医師に伝える体制が構築されていますか



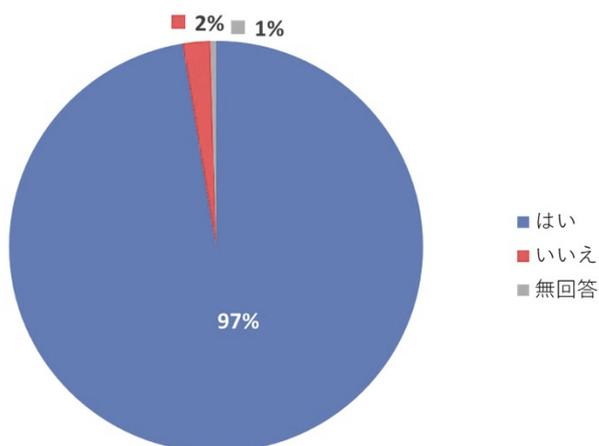
検査依頼時の確認

16 医師が検査を依頼する際に、禁忌体内デバイスの有無を確認するシステムがありますか



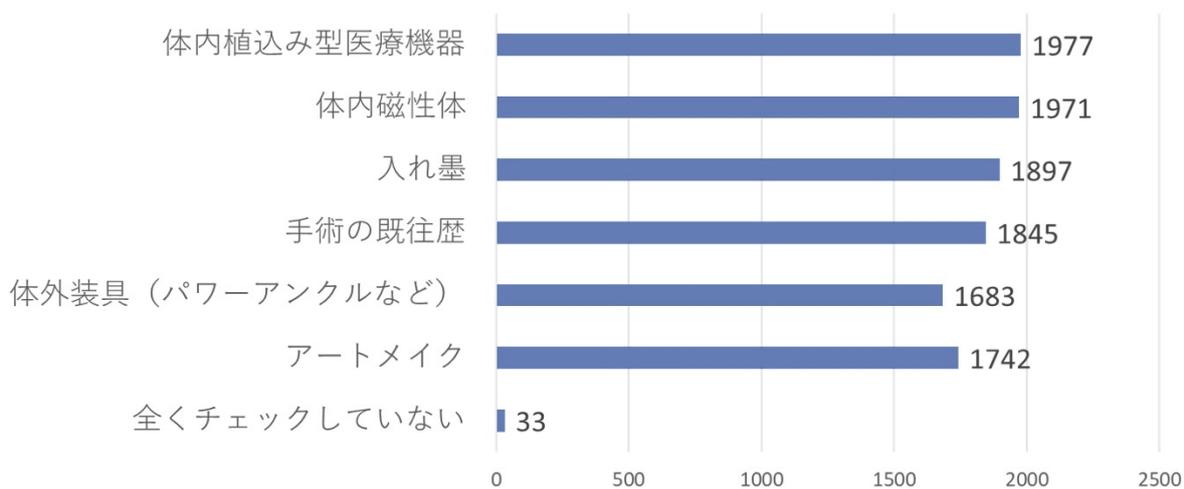
検査前の確認

17 MRI 検査前に安全管理のために必要な情報（体内金属の危険性など）を患者に十分伝えていますか

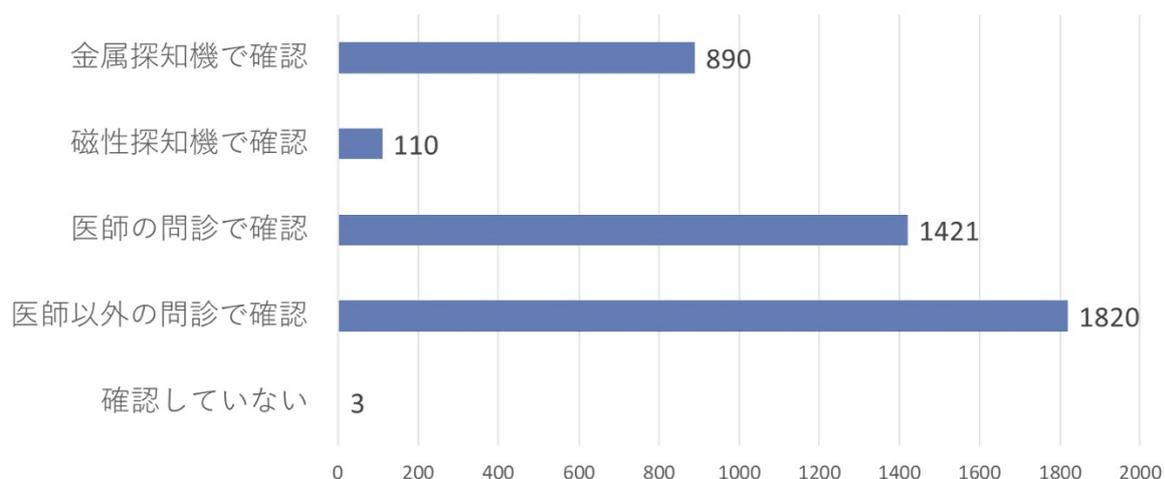


18 MRI 検査前に安全管理のために以下の情報を問診票でチェックしていますか（複数選択可）

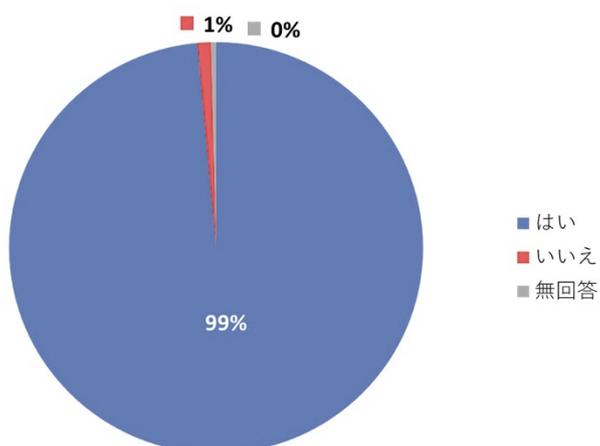
N=2015



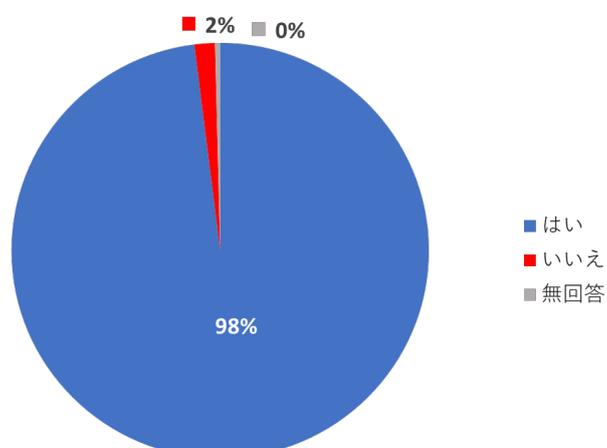
19 体内磁性体の有無を検査前に確認していますか（複数回答可）



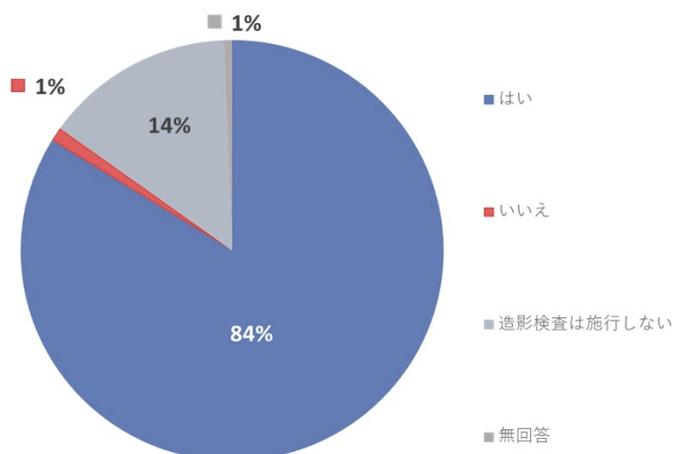
20 経皮パッチ類（使い捨てカイロ、吸湿発熱ウェア・保温性下着を含む）の有無をチェックしていますか



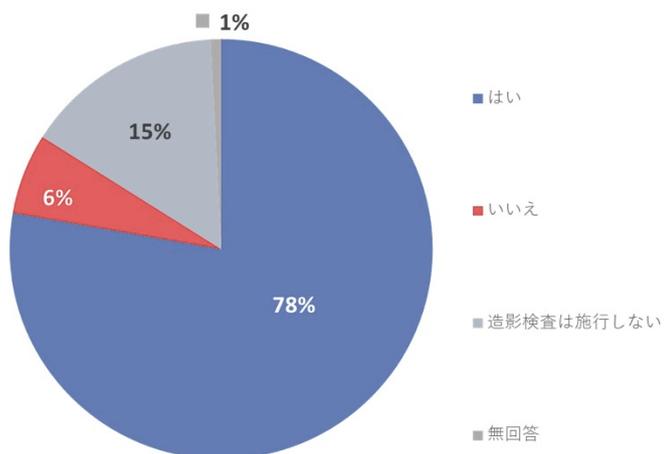
21 患者に対し、検査中止の意志を伝える方法（緊急コールの利用法）を十分に説明し、理解が得られていますか



2.2 造影 MRI 検査前には腎機能やアレルギー（造影剤過敏症や気管支喘息等）の有無をチェックしていますか

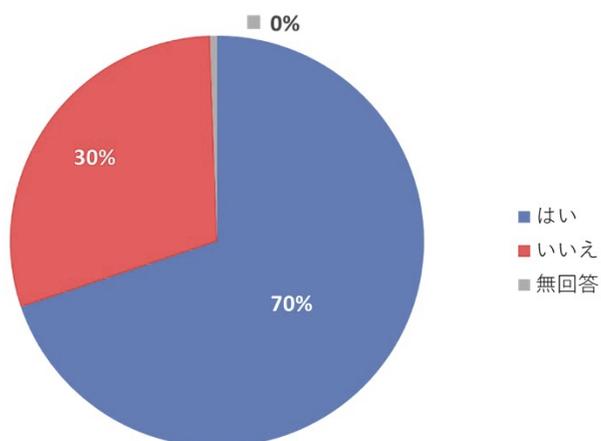


2.3 腎性全身性線維症（NSF）防止の対策（腎機能確認、eGFR の制限、造影剤投与量の遵守など）がとられていますか

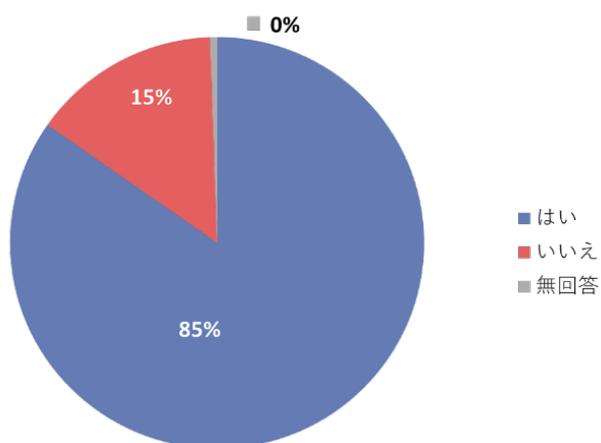


検査中の体制

2 4 必要な患者に対し、MRI 検査中に心拍数、血液酸素飽和度などを観察していますか

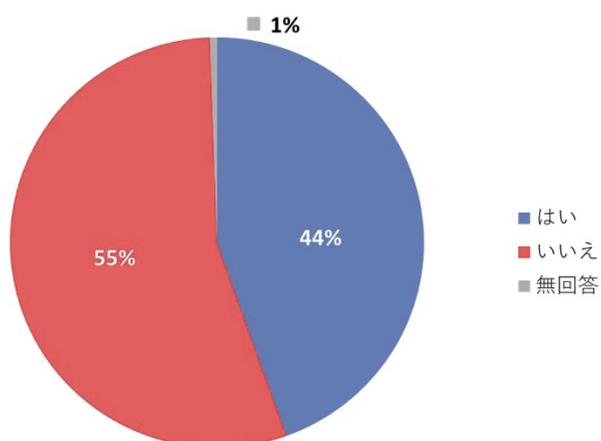


2 5 騒音対策を行っていますか

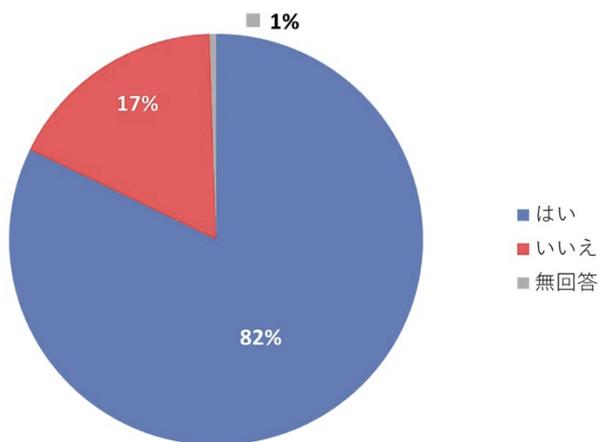


点検・記録

2 6 検査時間・撮影プロトコルの記録・保存を行っていますか

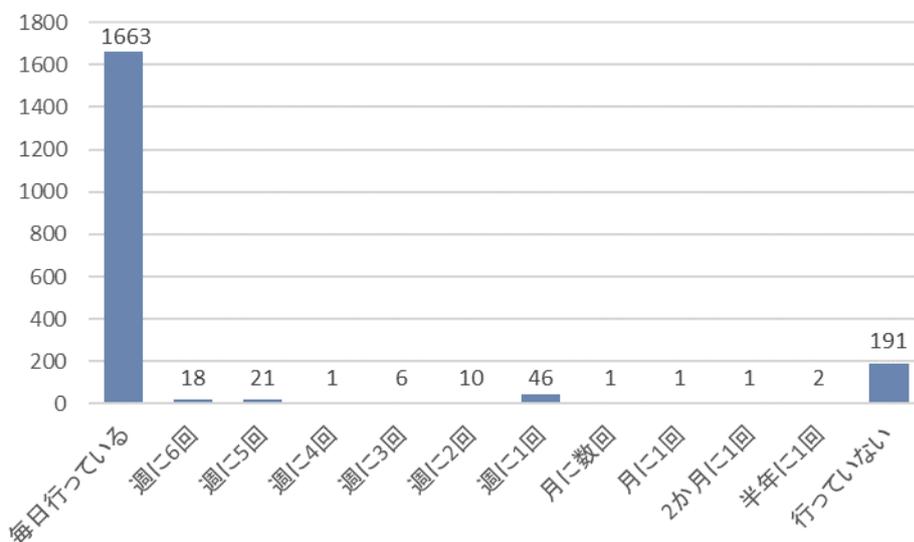


27 MRI 装置の精度管理のためのファントムを保有していますか



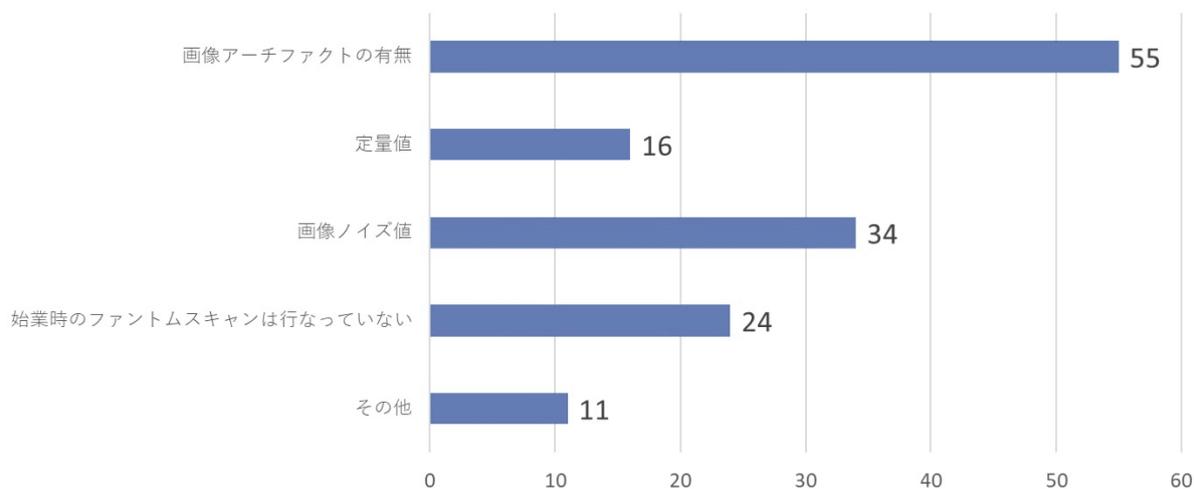
28 MRI 装置の始業時・終業時点検を行っていますか

N=2015

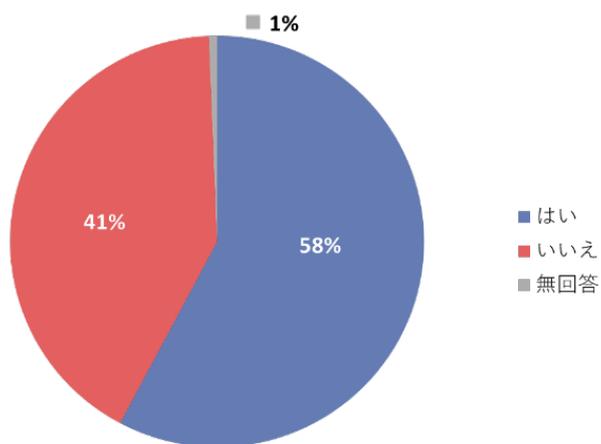


29 MRI 装置の始業時のファントムスキャンでの評価項目は何ですか（複数選択可）

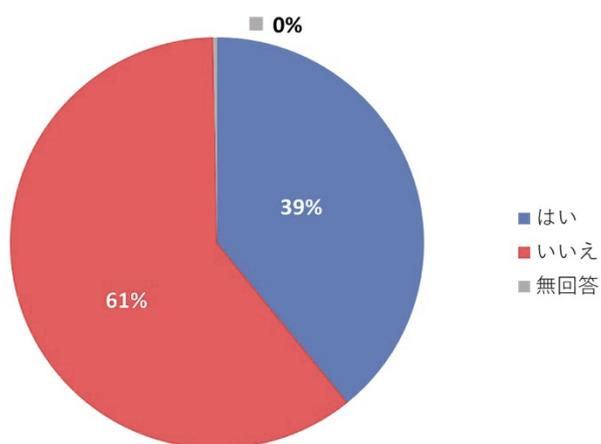
N=2015



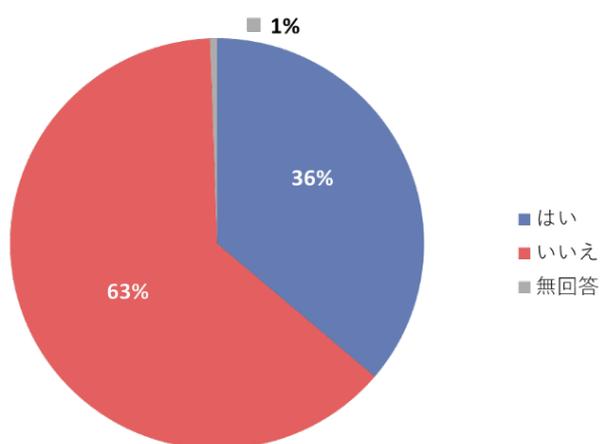
3 0 寝台の緊急停止機能の動作を確認していますか



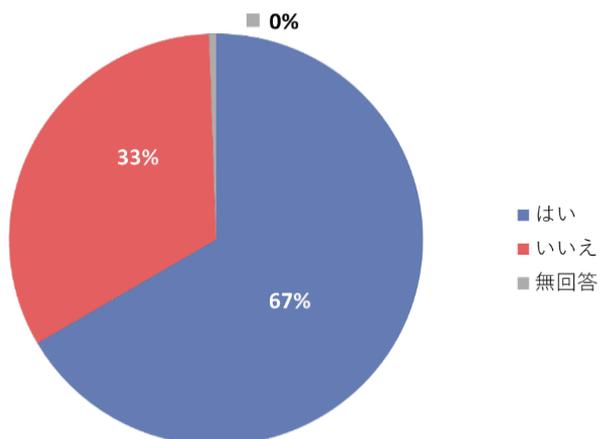
3 1 検査室内の温度と湿度を記録していますか



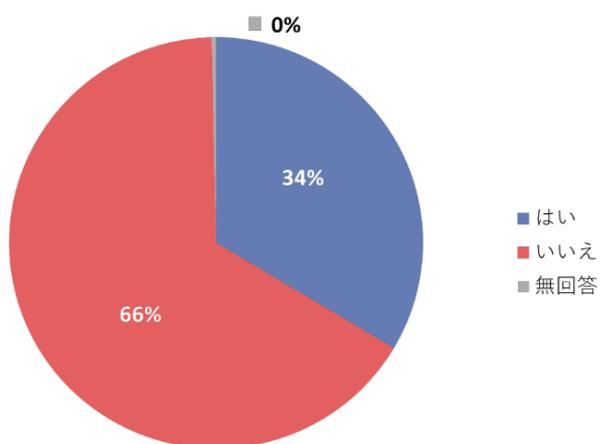
3 2 検査室内の酸素濃度を記録していますか



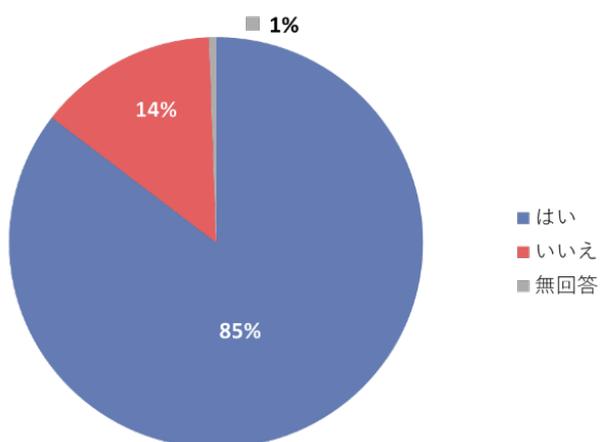
3 3 検査室内の酸素濃度モニタの動作確認をしていますか



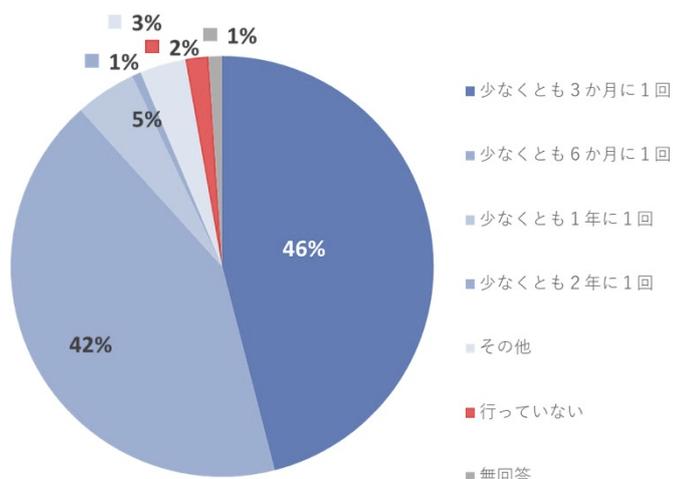
3 4 コンピュータ室内の温度と湿度を記録していますか



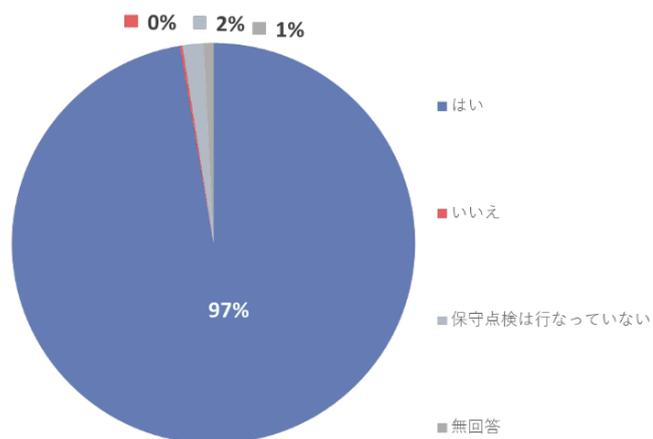
3 5 患者緊急コールの動作を確認していますか



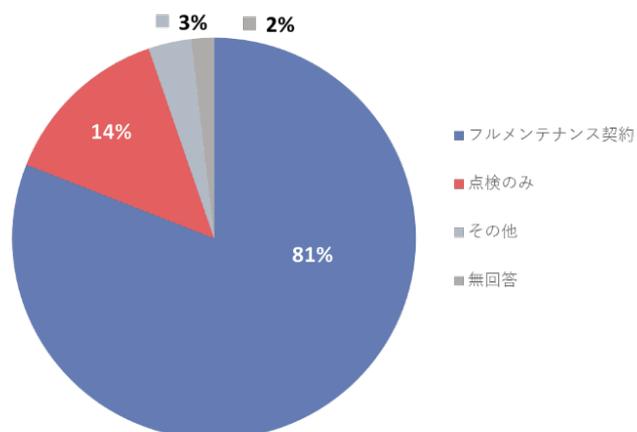
36 保守点検（メーカー点検、あるいはメーカー以外の資格者による点検）を定期的に行っていますか



37 上記36)の保守点検を記録、保存していますか

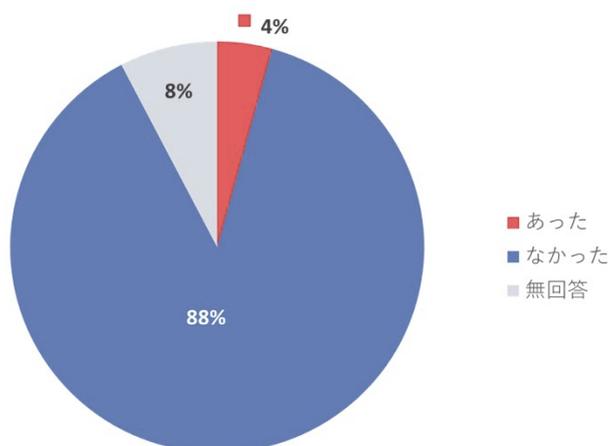


38 MRI装置のメンテナンス契約をしていますか

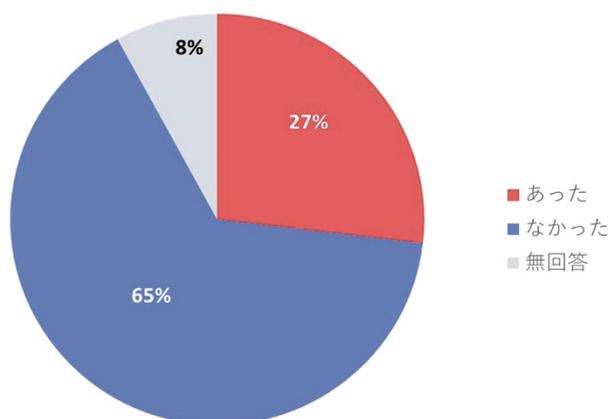


事故例

39 過去1年間（2017年10月—2018年9月）に、MRI検査に関して、患者の健康に影響を及ぼすような事故がありましたか

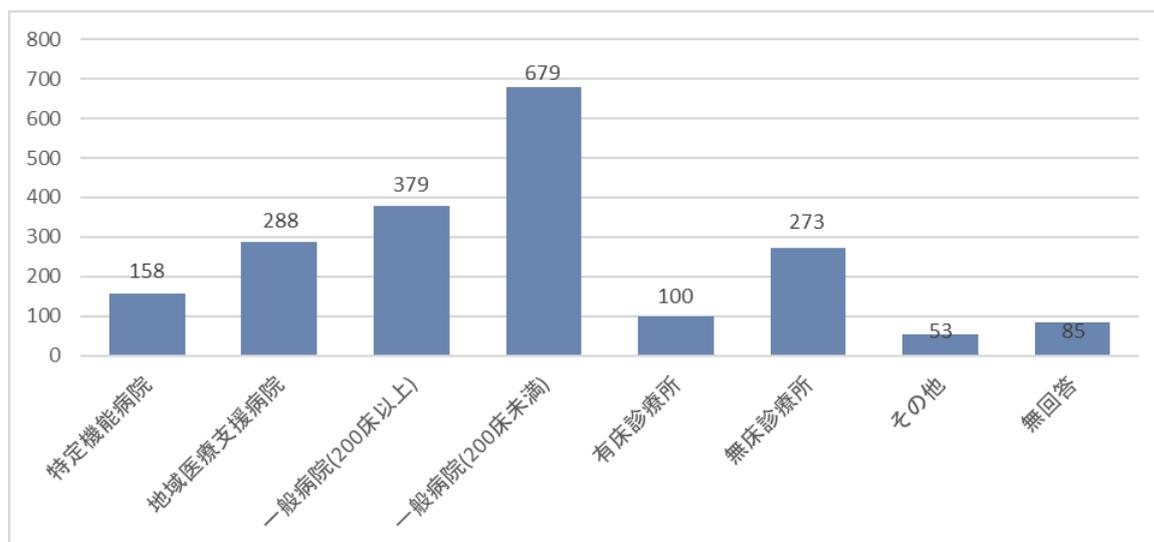


40 過去1年間（2017年10月—2018年9月）に、MRI検査に関して、患者の健康に影響を及ぼさなかったが、一歩間違えば及ぼしうる事例（ヒヤリハット）がありましたか

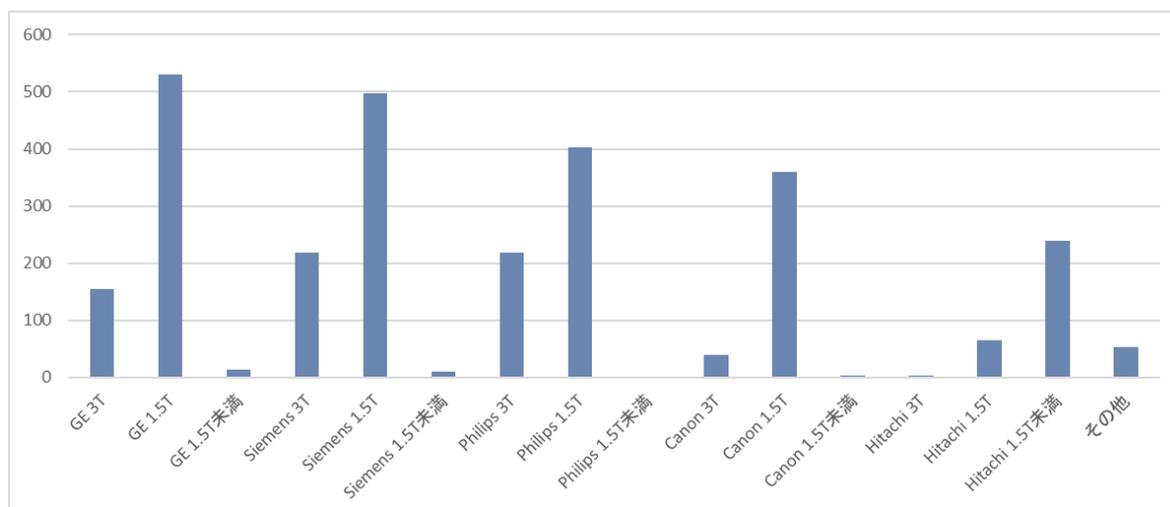


施設基本情報

4 1 貴施設の種別は何ですか

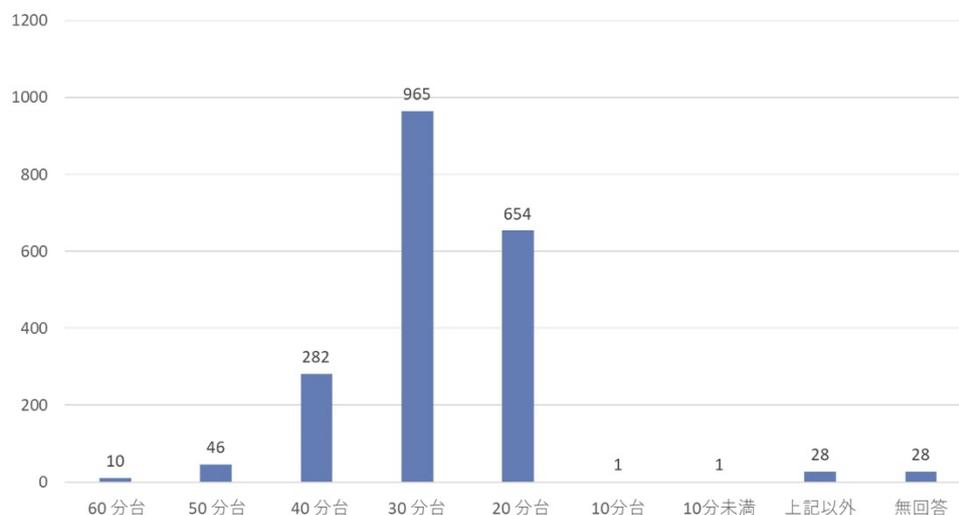


4 2 貴施設が保有している MRI 機器の機種を教えてください



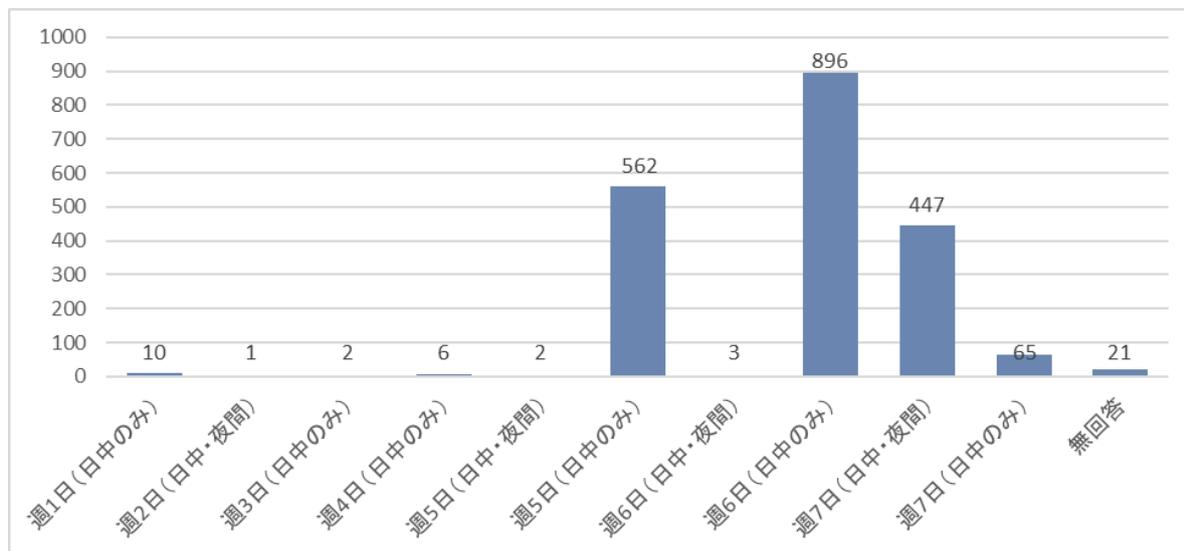
4 3 MRI の 1 検査の平均所要時間（入退室込み）は何分ですか

N=2015

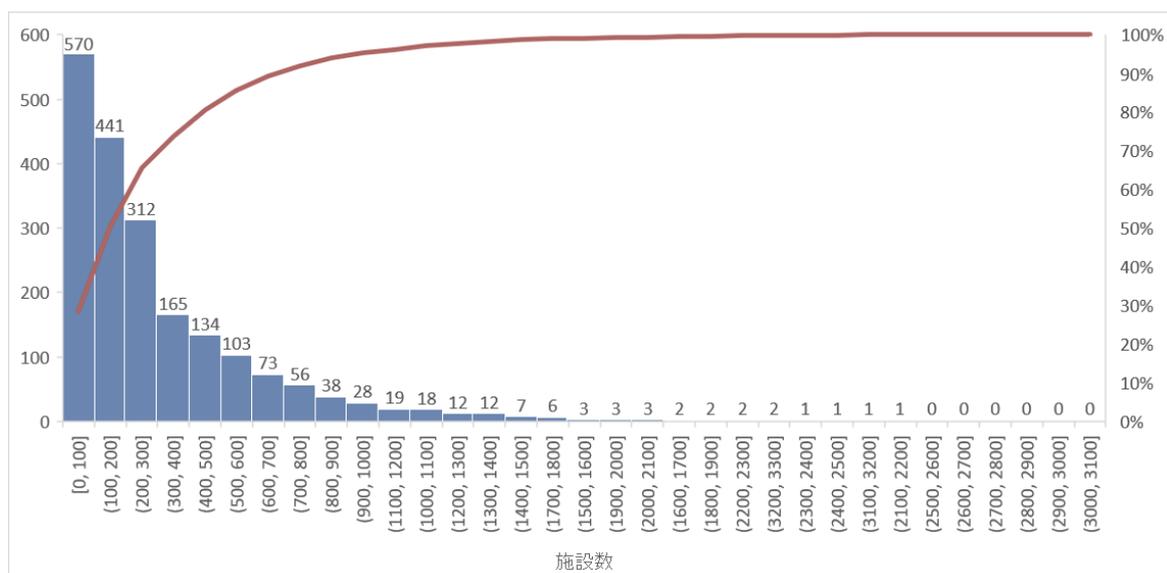


4 4 MRI 検査は何時から何時まで行っていますか（24 時間検査の場合は、0 時から 0 時と記入してください）

N=2015

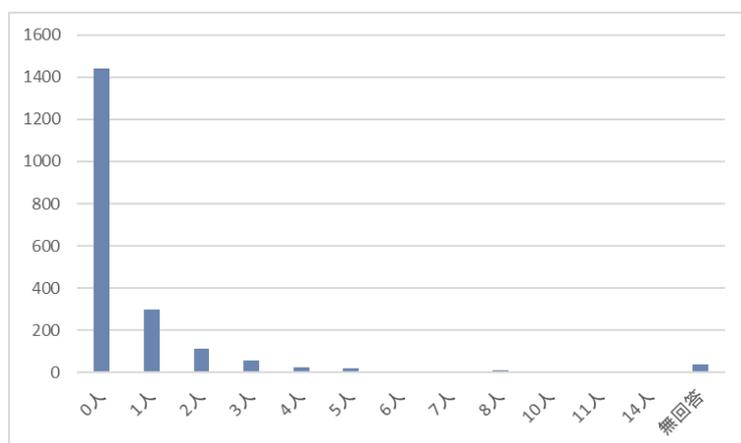


4 5 2018 年 9 月の 1 か月間の延べ MRI 検査件数は何件ですか

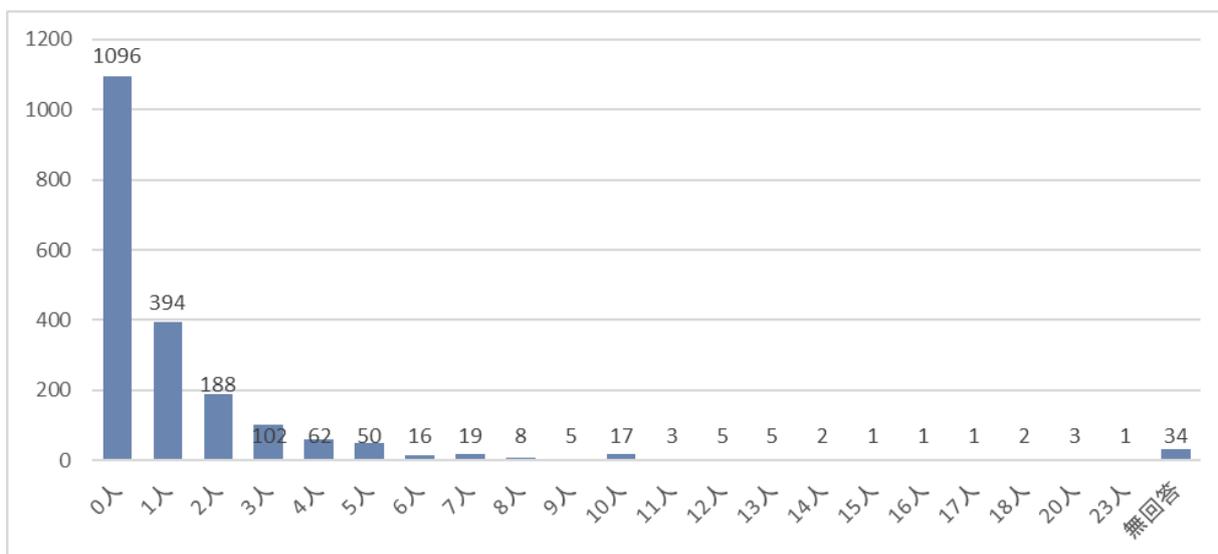


4 6 貴施設に磁気共鳴専門技術者はいますか

N=2015



47 貴施設に、MRI 検査業務（プロトコル指示、立ち合い、読影などのいずれか）に携わる常勤の放射線診断専門医は何人いますか



48 貴施設に MRI 検査業務（プロトコル指示、立ち合い、読影などのいずれか）に携わる非常勤の放射線診断専門医は何人いますか

