

医師向け物理技術アンケート

目的

医師のタスクシフト・シェアを考慮しながら、物理技術専門職（診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等）の人員体制を提案する。
照射撮影業務担当しない物理技術専門職の雇用確保に資する方策を提案する。
上記のための医師向けのアンケートを作成する。

アンケート対象は、放射線治療専門医を対象とする。

*必須

1。 本研究への参加に同意しますか。 *

1 つだけマークしてください。

同意する

同意しない

施設基本情報

施設の基本情報についてご回答ください。

2。 貴施設の所在都道府県名 *

1 つだけマークしてください。

- 01_北海道
- 02_青森県
- 03_岩手県
- 04_宮城県
- 05_秋田県
- 06_山形県
- 07_福島県
- 08_茨城県
- 09_栃木県
- 10_群馬県
- 11_埼玉県
- 12_千葉県
- 13_東京都
- 14_神奈川県
- 15_新潟県
- 16_富山県
- 17_石川県
- 18_福井県
- 19_山梨県
- 20_長野県
- 21_岐阜県
- 22_静岡県
- 23_愛知県
- 24_三重県
- 25_滋賀県
- 26_京都府
- 27_大阪府
- 28_兵庫県
- 29_奈良県
- 30_和歌山
- 31_鳥取県
- 32_島根県

- 33_岡山県
- 34_広島県
- 35_山口県
- 36_徳島県
- 37_香川県
- 38_愛媛県
- 39_高知県
- 40_福岡県
- 41_佐賀県
- 42_長崎県
- 43_熊本県
- 44_大分県
- 45_宮崎県
- 46_鹿児島
- 47_沖縄県
- 48_その他

3。 2021年又は2021年度の症例数 *

1つだけマークしてください。

- 99症例以下
- 100～199症例
- 200～299症例
- 300～399症例
- 400～499症例
- 500症例以上

4。 X線放射線治療装置の所有 *

1 つだけマークしてください。

- 1台所有
- 2台所有
- 3台所有
- 4台所有
- 5台以上所有
- 該当しない

5。 粒子線治療装置の所有 *

1 つだけマークしてください。

- 所有(治療室1室)
- 所有(治療室2室)
- 所有(治療室3室)
- 所有(治療室4室)
- 所有(治療室5室以上)
- 該当しない

6。 定位放射線治療の実施 *

1 つだけマークしてください。

- 実施
- 未実施

7。 強度変調放射線治療の実施 *

1 つだけマークしてください。

- 実施
- 未実施

8。 小線源治療の実施 *

1 つだけマークしてください。

- HDRのみ実施
- LDRのみ実施
- HDRとLDRを実施
- 未実施

9。 勤務時間の大部分において、機器の精度管理、照射計画の検証、照射計画補助作業等に携わっている診療放射線技師その他の技術者の配置 *

1 つだけマークしてください。

- 未配置
- 1名配置
- 2名配置
- 3名以上配置

10。 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の配置状況 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。選択基準：専属で配置（勤務時間全てにおいて照射撮影業務を担当しない物理技術専門職が1名以上配置されている）、照射撮影業務兼任で配置（勤務時間の一部において照射撮影業務を担当しない物理技術専門職を複数配置し、照射業務以外を担当している。また、1名での専属で配置されている場合は、「専属で配置」を選択）、未配置（それ以外）

1 つだけマークしてください。

- 専属で配置
- 照射撮影業務兼任で配置
- 未配置

医師の業務担当状況（通常治療）

以下の業務について、貴院における医師の担当状況を教えてください。

通常治療の治療計画

11. 輪郭描出(標的) *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

12. 輪郭描出(リスク臓器) *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

13. 線量処方と線量制約の決定 *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

14. 治療計画(ビームアレンジメント, 線量計算) *

1つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

15. 治療計画の承認 *

1つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

医師の業務担当状況 (高精度治療)

以下の業務について、貴院における医師の担当状況を教えてください。

高精度治療の治療計画

16. 輪郭描出(標的) *

1つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

17. 輪郭描出(リスク臓器) *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

18. 線量処方と線量制約の決定 *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

19. 治療計画(ビームアレンジメント, 線量計算) *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

20. 治療計画の承認 *

1 つだけマークしてください。

- 必ず担当する
- ほぼ担当する
- ほぼ担当しない
- 担当しない

医師の業務負荷状況

21. 通常治療の業務の内、業務負荷の高い業務を選択してください *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出(標的)
- 輪郭描出(リスク臓器)
- 線量処方と線量制約の決定
- 治療計画 (ビームアレンジメント, 線量計算)
- 治療計画の承認

22. 高精度治療の業務の内、業務負荷の高い業務を選択してください *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出(標的)
- 輪郭描出(リスク臓器)
- 線量処方と線量制約の決定
- 治療計画 (ビームアレンジメント, 線量計算)
- 治療計画の承認

本来の業務担当

以下の業務について、本来、医師及び物理技術専門職が担当すべき業務について教えてください。物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

23. 通常治療において、医師が担当すべきと考える業務を選択ください。 *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出(標的)
- 輪郭描出(リスク臓器)
- 線量処方と線量制約の決定
- 治療計画 (ビームアレンジメント, 線量計算)
- 治療計画の承認

24。 通常治療において、物理技術専門職が担当すべきと考える業務を選択ください。
い。 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出(標的)
- 輪郭描出(リスク臓器)
- 線量処方と線量制約の決定
- 治療計画 (ビームアレンジメント, 線量計算)
- 治療計画の承認

25。 高精度治療において、医師が担当すべきと考える業務を選択ください。 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出(標的)
- 輪郭描出(リスク臓器)
- 線量処方と線量制約の決定
- 治療計画 (ビームアレンジメント, 線量計算)
- 治療計画の承認

26。 高精度治療において、物理技術専門職が担当すべきと考える業務を選択ください。
い。 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出(標的)
- 輪郭描出(リスク臓器)
- 線量処方と線量制約の決定
- 治療計画 (ビームアレンジメント, 線量計算)
- 治療計画の承認

治療業務分担希望

以下の業務について、タスクシフト・シェアを実現した将来、医師が望む治療部門の業務分担を教えてください。
(施設の現在の雇用状況は問いません)

通常治療の治療計画

27. 輪郭描出(標的) *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

28. 輪郭描出(リスク臓器) *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

29. 線量処方と線量制約の決定 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

30. 治療計画(ビームアレンジメント, 線量計算) *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

31. 治療計画の承認 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

高精度治療の治療計画

32. 輪郭描出(標的) *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

33. 輪郭描出(リスク臓器) *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

34. 線量処方と線量制約の決定 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

35. 治療計画(ビームアレンジメント, 線量計算) *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

36. 治療計画の承認 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

その他の業務

37. 治療装置等の機器の品質管理業務全般 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

38. 放射線治療全体の品質マネジメント *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職
- 照射撮影業務も担当する物理技術専門職
- その他

専門技師、看護師の配置

以下の設問について、現状ではなく期待する配置体制についてご意見をお聞かせください。

39. 放射線治療に専従する常勤の放射線治療専門技師の配置 *

1つだけマークしてください。

- 治療装置1台あたり1名以上配置
- 施設あたり1名以上配置
- 配置条件不要

40. 治療装置あたりの看護師配置 *

1 つだけマークしてください。

- 治療装置1台あたり1名以上配置
- 施設あたり1名以上配置
- 配置不要

41. 医師の診察時の看護師配置 *

1 つだけマークしてください。

- 必要
- どちらかといえば必要
- どちらかといえば不要
- 不要

照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の雇用と配置

以下の設問について、あるべき配置体制についてご意見をお聞かせください。物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

42. 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の雇用について *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 必要
- どちらかといえば必要
- どちらかといえば不要
- 不要

43。 前質問で「雇用が必要」と回答された理由をお聞かせください*

当てはまるものをすべて選択してください。

- 品質管理の厳格化のため
- タスクシフト・シェアのため
- その他: _____

44。 放射線治療担当常勤医が勤務し高精度治療を実施している施設において、照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の適正配置*

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1つだけマークしてください。

- 治療装置1台あたり1名以上常勤専従配置
- 施設あたり1名以上常勤専従配置
- 施設あたり週1回以上非常勤専従配置
- 施設あたり月2回以上非常勤専従で配置
- 施設あたり月1回以上非常勤専従で配置
- 配置不要

45. 高精度治療患者数あたりの照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の適正配置 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 40患者あたり1名以上
- 60患者あたり1名以上
- 80患者あたり1名以上
- 100患者あたり1名以上
- 120患者あたり1名以上
- 140患者あたり1名以上
- 160患者あたり1名以上
- 180患者あたり1名以上
- 200患者あたり1名以上
- 配置不要

46. 放射線治療担当常勤医が勤務し通常照射のみを実施する施設において、照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の適正配置 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 治療装置1台あたり1名以上常勤専従配置
- 施設あたり1名以上常勤専従配置
- 施設あたり週1回以上非常勤専従配置
- 施設あたり月2回以上非常勤専従で配置
- 施設あたり月1回以上非常勤専従で配置
- 配置不要

47. 常勤医が勤務せず通常照射のみを実施する施設において、照射業務を担当しない物理技術専門職の適正配置 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 治療装置1台あたり1名以上常勤専従配置
- 施設あたり1名以上常勤専従配置
- 施設あたり週1回以上非常勤専従配置
- 施設あたり月2回以上非常勤専従で配置
- 施設あたり月1回以上非常勤専従で配置
- 配置不要

48. 定位放射線治療、IMRT等の診療報酬において、放射線治療における機器の精度管理、照射計画の検証、照射計画補助作業等を担当する者は、専任配置となつていますが、専従配置（兼任不可）に変更することにより照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の配置および雇用は推進されると考えますか？ *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 推進される
- どちらかといえば推進される
- どちらかといえば推進されない
- 推進されない

49。 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の配置に対する診療報酬の増点 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 必要
- どちらかといえば必要
- どちらかといえば不要
- 不要

50。 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の配置を施設基準に追加 *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 必要
- どちらかといえば必要
- どちらかといえば不要
- 不要

51。 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の身分保証（例えば国家資格化、雇用体系の整備等）について *

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 必要
- どちらかといえば必要
- どちらかといえば不要
- 不要

放射線治療治療部門長

52. あなたは、放射線治療治療部門長ですか？ *

1 つだけマークしてください。

- はい 質問 53 にスキップします
- いいえ

放射線治療治療部門長対象質問

53. 施設長に対して、照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の配置を打診したことはありますか？

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 打診したことがある(現在配置済)
- 打診したことがある(現在未配置)
- 打診したことがない(現在配置済)
- 打診したことがない(現在未配置)

以下の職種について、貴施設の現在の配置状況についてご回答ください。

54. 放射線治療を担当する医師の配置状況

1 つだけマークしてください。

- 十分配置されている
- 配置されている
- 不足している
- かなり不足している

55. 照射撮影業務を担当する診療放射線技師の配置状況

1 つだけマークしてください。

- 十分配置されている
- 配置されている
- 不足している
- かなり不足している

56. 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職の配置状況

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

1 つだけマークしてください。

- 十分配置されている
- 配置されている
- 不足している
- かなり不足している

57. 看護師の配置状況

1 つだけマークしてください。

- 十分配置されている
- 配置されている
- 不足している
- かなり不足している

強度変調放射線治療（IMRT）についてご回答ください

58. 現在保険診療でIMRTを実施していますか？

1つだけマークしてください。

- 実施している
- 実施していない

59. 保険診療でIMRTを実施していない場合、その理由は何でしょうか？

当てはまるものをすべて選択してください。

- 常勤医師数が1名以下
- 照射撮影業務を担当しない物理技術専門職が不在
- 治療装置が不対応
- 治療計画装置が不対応
- 治療件数が多く余裕がない
- 適応症例がない
- その他: _____

60. IMRTの保険の適応が「限局性固形悪性腫瘍」であり、多発転移巣の一部を加療する場合などは保険請求適応外であることを把握されておられますか？

1つだけマークしてください。

- はい
- いいえ

61. 健康保険の規定上、施設基準を満たさない状態で、もしくは、適応外疾患にIMRTを実施して三次元原体照射等で保険請求することは代替え（不正）申請に該当し、行政処分等の対象となることを把握されておられますか？

1つだけマークしてください。

- はい
- いいえ

62. 現在のIMRTの施設要件（常勤医師2名以上）を緩和して常勤医師1名で実施可能とすることを希望しますか？

1つだけマークしてください。

- 希望します
- どちらかといえば希望します
- どちらかといえば希望しません
- 希望しません

63. 現在のIMRTの施設要件（常勤医2名以上）を緩和して常勤医1名で実施可能とした場合に、ご自身が懸念される点をすべて選択ください

物理技術専門職とは、診療放射線技師、医学物理士、放射線治療専門技師、放射線治療品質管理士等とします。

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師の業務量・業務負荷が増加する
- 病院が2人目の常勤医を雇用してくれなくなる
- 常勤医が1名に減った場合にも無理をしてIMRTを維持せざるを得なくなる
- 物理技術専門職の確保や雇用が難しい
- 放射線技師の業務量・業務負荷が増加する
- 適切な治療計画が立案できるか不安
- 働き方改革に対応できなくなる
- その他（最後の自由記載欄に具体的ご記載願います）

64. ご自身が一人医長としてIMRTを長期間継続的に実施しなければならない立場の（現在常勤医2名以上の場合は仮にそのような立場になるとした）場合、IMRTの施設基準緩和を希望しますか？

1つだけマークしてください。

- 希望します
- どちらかといえば希望します
- どちらかといえば希望しません
- 希望しません

65。 IMRTの施設基準緩和について追加のご意見があればご記載ください。

このコンテンツは Google が作成または承認したものではありません。

Google フォーム