

【厚労科研 大西班】 遠隔放射線治療計画に関する実態調査アンケート

- ・回答対象者：放射線治療を実施している医療機関（1施設あたり1回答となります。）
- ・施設名非公表でアンケートの結果を学会・論文などで周知する予定です。

*必須

1. 【設問1】 所属施設の住所（都道府県名） *

1つだけマークしてください。

- 北海道
- 青森県
- 岩手県
- 宮城県
- 秋田県
- 山形県
- 福島県
- 茨城県
- 栃木県
- 群馬県
- 埼玉県
- 千葉県
- 東京都
- 神奈川県
- 新潟県
- 富山県
- 石川県
- 福井県
- 山梨県
- 長野県
- 岐阜県
- 静岡県
- 愛知県
- 三重県
- 滋賀県
- 京都府
- 大阪府
- 兵庫県
- 奈良県
- 和歌山県
- 鳥取県
- 島根県
- 岡山県
- 広島県
- 山口県
- 徳島県
- 香川県
- 愛媛県
- 高知県
- 福岡県
- 佐賀県
- 長崎県
- 熊本県
- 大分県
- 宮崎県
- 鹿児島県
- 沖縄県

2. 【設問2】 所属施設名 *

3. 【設問3】 記入者名 *

4. 【設問4】 記入者の職種 *

1つだけマークしてください。

医師

医学物理士

診療放射線技師

その他: _____

5. 【設問5】 放射線治療部門における常勤医師数 *

1つだけマークしてください。

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20+

6. 【設問6】 放射線治療部門における非常勤医師数 *

1つだけマークしてください。

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20+

7. 【設問7】 放射線治療部門における専従の診療放射線技師数 *

1つだけマークしてください。

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20+

8. 【設問8】放射線治療部門における専従の精度管理者（医学物理士等）*

1つだけマークしてください。

- 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20+

9. 【設問9】施設区分*

1つだけマークしてください。

- 都道府県がん診療連携拠点病院
 地域がん診療連携拠点病院（高度型）
 地域がん診療連携拠点病院
 地域がん診療連携拠点病院（特例型）
 特定領域がん診療連携拠点病院
 国立がん研究センター
 地域がん診療病院
 一般病院
 一般診療所
 その他: _____

10. 【設問10】貴院の放射線治療計画業務の実施者（複数選択可）*

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
 医学物理士
 診療放射線技師
 その他: _____

11. 【設問11】 貴院の放射線治療計画業務に関わる人的資源の状況についてご教示ください *

1つだけマークしてください。

- 充足している
- どちらかといえば充足している
- どちらかといえば不足している
- 不足している

12. 【設問12】 遠隔放射線治療計画加算の届出の有無 *

1つだけマークしてください。

- 届出あり
- 届出なし

13. 【設問13】 遠隔放射線治療計画の実施状況について、実施している方法のすべてをご教示ください。 *

遠隔放射線治療計画の実施方法については、下記のように定義します。

※A：支援施設・・・放射線治療を支援する施設

※B：治療施設・・・放射線腫瘍医等が不足している放射線治療を行う施設

※C：個人(外出先・自宅等)・・・院外において、自宅や外出先において遠隔放射線治療計画を実施する者

※D：個人(院内テレワーク)・・・院内において、治療計画室とは別室で

遠隔放射線治療計画を実施する者

1つだけマークしてください。

- Aとして実施している（設問14へ移動） 質問 14 にスキップします
- Bとして実施している（設問39へ移動） 質問 39 にスキップします
- Cとして実施している（設問62へ移動） 質問 62 にスキップします
- Dとして実施している（設問77へ移動） 質問 77 にスキップします
- AかつCとして実施している（設問14へ移動）
- AかつDとして実施している（設問14へ移動）
- AかつCかつDとして実施している（設問14へ移動）
- BかつCとして実施している（設問39へ移動）
- BかつDとして実施している（設問39へ移動）
- BかつCかつDとして実施している（設問39へ移動）
- CかつDとして実施している（設問62へ移動）
- 実施していない（設問86へ移動） 質問 86 にスキップします

支援施設として実施している施設への質問

14. 【設問14】 遠隔放射線治療計画の接続先治療施設数 *

1つだけマークしてください。

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20+

15. 【設問15】 遠隔放射線治療計画の使用人数（医師総数） *

1つだけマークしてください。

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20+

16. 【設問16】 遠隔放射線治療計画の使用人数（計画補助担当者総数（医学物理士、診療放射線技師等）） *

1つだけマークしてください。

- 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20+

17. 【設問17】 遠隔接続の立ち上げにあたって、多職種で構成された院内ワーキンググループ等を設置しましたか？ *

1つだけマークしてください。

- 設置した
 設置していない

18. 【設問18】 遠隔接続の立ち上げにあたって、放射線治療部門で主として担当した職種は誰ですか？（複数選択可） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師
 医学物理士
 診療放射線技師
 その他: _____

19. 【設問19】 接続にあたって、放射線治療部門以外の施設事務方、医療情報室等の支援がありましたか？ *

1つだけマークしてください。

- あり
 なし
 不明

20. 【設問20】 上記設問で「あり」と回答した施設、具体的な部署名をご回答ください。また、担当者の職種(システム情報担当者、医療情報システム安全管理責任者、医療情報技師等)がわかれば、そちらもご記載ください。

21. 【設問21】 接続にあたって、治療施設との業務運用に関する文書による契約（覚書なども含む）がありましたか？ *

1つだけマークしてください。

- あり
 なし
 不明

22. 【設問22】 遠隔放射線治療計画を用いた業務の責任の所在 *

1つだけマークしてください。

- 支援施設が責任を負う
 治療施設が責任を負う
 診察した医師が責任を負う
 不明
 その他: _____

23. 【設問23】 遠隔放射線治療計画の利用の用途 (複数選択可) *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 緊急時の利用
 腫瘍の縮小等による計画変更の必要性の確認
 専門医でない者が作成した治療計画を確認するため
 外勤先でやり残した治療計画を実施するため
 品質管理業務を実施するため
 その他: _____

24. 【設問24】 システム構築費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 支援施設負担
 治療施設負担
 双方負担
 その他: _____

25. 【設問25】 ネットワーク接続費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 支援施設負担
 治療施設負担
 双方負担
 その他: _____

26. 【設問26】 遠隔放射線治療計画を実施した場合、成果報酬はどのように扱われますか？ *

1つだけマークしてください。

- 遠隔治療計画を実施した行為に対し、実施者に時給当たりで報酬が発生
- 遠隔治療計画を実施した行為に対し、実施者に件数当たりで報酬が発生
- 遠隔治療計画を実施した行為に対し、実施者には特別な報酬は発生しない
- その他: _____

27. 【設問27】 遠隔放射線治療計画を実施している治療計画装置（複数選択可） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- Eclipse
- RayStation
- Pinnacle
- Monaco
- Xio
- Precision
- MultiPlan
- Planning Station
- iPlan
- その他

28. 【設問28】 貴院において遠隔放射線治療計画に関するセキュリティ指針がありますか？ *

1つだけマークしてください。

- あり
- なし

29. 【設問29】 治療計画に必要な患者情報の共有はどのようにしていますか？ *

1つだけマークしてください。

- 電子カルテリモートアクセス可
- 必要情報のみ暗号化(匿名化)し提供
- 必要情報のみ暗号化(匿名化)せず提供
- 提供なし
- その他: _____

30. 【設問30】 貴院において利用にかかる記録（利用者、利用時間等）の管理を実施していますか？ *

1つだけマークしてください。

- 利用の都度実施
- 定期的に実施
- 実施していない

31. 【設問31】 貴院と治療施設にて、治療計画の立案状況等についてコミュニケーションをとる職種の組み合わせを選択してください（複数選択可）
（左: 貴院側 - 右: 治療施設側） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師(放射線治療専門医) - 医師(放射線治療専門医)
 医師(放射線治療専門医) - 医師(非専門医)
 医師(放射線治療専門医) - 診療放射線技師
 医師(放射線治療専門医) - 医学物理士
 医師(非専門医) - 医師(放射線治療専門医)
 医師(非専門医) - 医師(非専門医)
 医師(非専門医) - 診療放射線技師
 医師(非専門医) - 医学物理士
 診療放射線技師 - 医師(放射線治療専門医)
 診療放射線技師 - 医師(非専門医)
 診療放射線技師 - 診療放射線技師
 診療放射線技師 - 医学物理士
 医学物理士 - 医師(放射線治療専門医)
 医学物理士 - 医師(非専門医)
 医学物理士 - 診療放射線技師
 医学物理士 - 医学物理士

32. 【設問32】 利用時の連絡や治療施設とのコミュニケーションをとるために利用しているツールはありますか（複数選択可） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 電話
 ファックス
 メール
 Web会議システム（Zoom, Teams, ビデオ会議等）
 ビジネスチャットツール（Slack, Chatwork等）
 使用にあたって連絡はしていない
 その他: _____

33. 【設問33】 遠隔放射線治療の実施について、患者に事前に説明することはありますか *

1つだけマークしてください。

- 説明する(同意書に記載有)
 説明する(同意書に記載無)
 説明しない
 その他: _____

34. 【設問34】 遠隔治療計画では、どのプロセスが実施されていますか？（複数選択可能） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出（標的体積）
- 輪郭描出（危険臓器）
- ビーム設定（3DCRT/IMRT）
- 最適化計算（IMRT）
- 線量計算(3DCRT/IMRT)
- 線量分布の評価・確認
- 品質管理業務
- 共同研究
- その他: _____

35. 【設問35】 貴院で立案した遠隔治療計画について、治療計画の確認(マージン、処方線量、線量制約等)はどのように実施されますか？（複数選択可） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 遠隔で支援施設の医師が実施している
- 遠隔で支援施設の診療放射線技師が実施している
- 遠隔で支援施設の医学物理士が実施している
- 現地で支援施設の医師が実施している
- 現地で支援施設の診療放射線技師が実施している
- 現地で支援施設の医学物理士が実施している
- 治療施設の医師が実施している
- 治療施設の診療放射線技師が実施している
- 治療施設の医学物理士が実施している
- その他: _____

36. 【設問36】 貴院で立案した遠隔治療計画について、治療施設が実施した線量検証の結果はどのように確認していますか？ *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 遠隔で支援施設の医師が確認している
- 遠隔で支援施設の診療放射線技師が確認している
- 遠隔で支援施設の医学物理士が確認している
- 現地で支援施設の医師が確認している
- 現地で支援施設の診療放射線技師が確認している
- 現地で支援施設の医学物理士が確認している
- 治療施設の医師が確認している
- 治療施設の診療放射線技師が確認している
- 治療施設の医学物理士が確認している
- その他: _____

37. 【設問37】 貴院で立案した遠隔治療計画について、治療施設が実施した IGRТ (リニアックグラフィも含む) の医師による確認はどのように実施されますか？ *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に初回照合画像のみを確認している
- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に初回照合画像のみを確認している
- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に毎回の照合画像を確認している
- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 前 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 後 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 前 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 後 " に毎回の照合画像を確認している
- 医師は確認せず診療放射技師が確認する
- 医師は確認せず医学物理士が確認する
- その他: _____

38. 【設問38】 治療施設の治療装置および治療計画装置について、貴院の精度管理者によって定期的に現地にて質の確認を実施するべきとお考えですか？ *

1つだけマークしてください。

- 選択肢 1

質問 86 にスキップします

治療施設として実施している施設への質問

39. 【設問39】 遠隔放射線治療計画の接続先支援施設数 *

1つだけマークしてください。

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20+

40. 【設問40】 接続にあたって、放射線治療部門以外の施設事務方、医療情報室等の支援がありましたか？ *

1つだけマークしてください。

- あり
- なし
- 不明

41. 【設問41】 上記設問で「あり」と回答した施設、具体的な部署名をご回答ください。また、担当者の職種(システム情報担当者、医療情報システム安全管理責任者、医療情報技師等)がわかれば、そちらもご記載ください。

42. 【設問42】 接続にあたって、支援施設との業務運用に関する文書による契約(覚書なども含む)がありましたか？ *

1つだけマークしてください。

- あり
- なし
- 不明

43. 【設問43】 遠隔放射線治療計画を用いた業務の責任の所在 *

1つだけマークしてください。

- 支援施設が責任を負う
- 治療施設が責任を負う
- 診察した医師が責任を負う
- 不明
- その他: _____

44. 【設問44】 遠隔放射線治療計画の利用の用途 (複数選択可) *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 緊急時の利用
- 腫瘍の縮小等による計画変更の必要性の確認
- 専門医でない者が作成した治療計画を確認してもらうため
- 外勤先でやり残した治療計画を実施してもらうため
- 品質管理業務を実施してもらうため
- その他: _____

45. 【設問45】 システム構築費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 支援施設負担
- 治療施設負担
- 双方負担
- その他: _____

46. 【設問46】 ネットワーク接続費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 支援施設負担
- 治療施設負担
- 双方負担
- その他: _____

47. 【設問47】 遠隔放射線治療計画が実施された場合、成果報酬はどのように *
扱われますか？

1つだけマークしてください。

- 遠隔治療計画を実施した行為に対し、支援施設の実施者に時給当たりで報酬が発生
- 遠隔治療計画を実施した行為に対し、支援施設の実施者に件数当たりで報酬が発生
- 遠隔治療計画を実施した行為に対し、支援施設の実施者には特別な報酬は発生しない
- その他: _____

48. 【設問48】 全放射線治療計画のうち、遠隔で計画している割合はおおよそ *
どの程度ですか？(計画プロセスの一部だけ利用している場合も含まれます)

1つだけマークしてください。

- 5%未満
 5~25%程度
 26%~50%程度
 51%~75%程度
 76%~99%程度
 100%

49. 【設問49】 遠隔放射線治療計画を実施している治療計画装置（複数選択
可） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- Eclipse
 RayStation
 Pinnacle
 Monaco
 Xio
 Precision
 MultiPlan
 Planning Station
 iPlan
 その他: _____

50. 【設問50】 貴院において遠隔放射線治療計画に関するセキュリティ指針が *
ありますか

1つだけマークしてください。

- あり
 なし

51. 【設問51】 治療計画に必要な患者情報の共有はどのようにしていますか *

1つだけマークしてください。

- 電子カルテリモートアクセス可
 暗号化(匿名化)し必要情報のみデジタルデータとして提供
 暗号化(匿名化)せず必要情報のみデジタルデータとして提供
 暗号化(匿名化)し必要情報のみ紙媒体として提供
 暗号化(匿名化)せず必要情報のみ紙媒体として提供
 提供なし
 その他: _____

52. 【設問52】 貴院において利用にかかる記録（利用者、利用時間等）の管理 *
を実施していますか

1つだけマークしてください。

- 利用の都度実施
 定期的実施
 実施していない

53. 【設問53】 貴院と支援施設間にて、治療計画の立案状況等についてコミュ *
ニケーションをとる職種の組み合わせを選択してください（複数選択可）
（左: 支援施設側 - 右: 貴院）

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師(放射線治療専門医) - 医師(放射線治療専門医)
 医師(放射線治療専門医) - 医師(非専門医)
 医師(放射線治療専門医) - 診療放射線技師
 医師(放射線治療専門医) - 医学物理士
 医師(非専門医) - 医師(放射線治療専門医)
 医師(非専門医) - 医師(非専門医)
 医師(非専門医) - 診療放射線技師
 医師(非専門医) - 医学物理士
 診療放射線技師 - 医師(放射線治療専門医)
 診療放射線技師 - 医師(非専門医)
 診療放射線技師 - 診療放射線技師
 診療放射線技師 - 医学物理士
 医学物理士 - 医師(放射線治療専門医)
 医学物理士 - 医師(非専門医)
 医学物理士 - 診療放射線技師
 医学物理士 - 医学物理士

54. 【設問54】 利用時の連絡や治療施設とのコミュニケーションをとるために *
利用しているツールはありますか（複数選択可）

当てはまるものをすべて選択してください。

- 電話
 ファックス
 メール
 Web会議システム（Zoom, Teams, ビデオ会議等）
 ビジネスチャットツール（Slack, Chatwork等）
 使用にあたって連絡はしていない
 その他: _____

55. 【設問55】 遠隔放射線治療の実施について、患者に事前に説明することは *
ありますか

1つだけマークしてください。

- 説明する(同意書に記載有)
 説明する(同意書に記載無)
 説明しない
 その他: _____

56. 【設問56】 遠隔治療計画では、どのプロセスが実施されていますか？（複数選択可能） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出（標的体積）
- 輪郭描出（危険臓器）
- ビーム設定（3DCRT/IMRT）
- 最適化計算（IMRT）
- 線量計算(3DCRT/IMRT)
- 線量分布の評価・確認
- 品質管理業務
- 共同研究
- その他: _____

57. 【設問57】 遠隔で立案された治療計画について、治療計画の確認(マージン、処方線量、線量制約等)はどのように実施されますか？（複数選択可） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 遠隔で支援施設の医師が実施している
- 遠隔で支援施設の診療放射線技師が実施している
- 遠隔で支援施設の医学物理士が実施している
- 現地で支援施設の医師が実施している
- 現地で支援施設の診療放射線技師が実施している
- 現地で支援施設の医学物理士が実施している
- 治療施設の医師が実施している
- 治療施設の診療放射線技師が実施している
- 治療施設の医学物理士が実施している
- その他: _____

58. 【設問58】 遠隔で立案された治療計画について、治療施設が実施した線量検証の結果はどのように確認していますか？ *

1つだけマークしてください。

- 遠隔で支援施設の医師が確認している
- 遠隔で支援施設の診療放射線技師が確認している
- 遠隔で支援施設の医学物理士が確認している
- 現地で支援施設の医師が確認している
- 現地で支援施設の診療放射線技師が確認している
- 現地で支援施設の医学物理士が確認している
- 治療施設の医師が確認している
- 治療施設の診療放射線技師が確認している
- 治療施設の医学物理士が確認している
- その他: _____

59. 【設問59】 遠隔で立案された治療計画について、治療施設が実施したIGRT *
(リニアックグラフィも含む) の医師による確認はどのように実施されますか？

1つだけマークしてください。

- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に初回照合画像のみを確認している
- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に初回照合画像のみを確認している
- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に毎回の照合画像を確認している
- 遠隔で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 前 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 支援施設 " の医師が照射 " 後 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 前 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 後 " に初回照合画像のみを確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 前 " に毎回の照合画像を確認している
- 現地で " 治療施設 " の医師が照射 " 後 " に毎回の照合画像を確認している
- 医師は確認せず診療放射線技師が確認する
- 医師は確認せず医学物理士が確認する
- その他: _____

60. 【設問60】 貴院の治療装置および治療計画装置について、支援施設側の精 *
度管理者によって定期的に現地に於て質の確認を実施されるべきとお考えですか？

1つだけマークしてください。

- 実施されるべき
- どちらかといえば実施されるべき
- どちらかといえば実施しなくてもよい
- 実施しなくてもよい

61. 【設問61】 第三者出力評価機関による出力線量調査の有無 *

1つだけマークしてください。

- あり
- なし

質問 86 にスキップします

個人（外出先・自宅等）として実施している者がいる施設への質問

62. 【設問62】 接続にあたって、放射線治療部門以外の施設事務方、医療情報 *
室等の支援がありましたか？

1つだけマークしてください。

- あり
- なし
- 不明

63. 【設問63】 上記設問で「あり」と回答した施設、具体的な部署名をご回答ください。また、担当者の職種(システム情報担当者、医療情報システム安全管理責任者、医療情報技師等)がわかれば、そちらもご記載ください。

64. 【設問64】 個人として遠隔放射線治療計画を利用している職種は誰ですか *
(複数選択可)

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師 (放射線治療専門医)
 医師 (非専門医)
 放射線技師
 医学物理士
 その他: _____

65. 【設問65】 遠隔放射線治療計画の利用の用途 (複数選択可) *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師の働き方改革
 技師・物理士の働き方改革
 コロナ対策
 時短勤務により業務を自宅に対応するため
 産休・育休中のスタッフが業務を自宅に対応するため
 その他: _____

66. 【設問66】 システム構築費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 施設負担
 その他: _____

67. 【設問67】 ネットワーク接続費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 施設負担
 その他: _____

68. 【設問68】 遠隔放射線治療計画を実施している治療計画装置 (複数選択可) *

当てはまるものをすべて選択してください。

- Eclipse
 RayStation
 Pinnacle
 Monaco
 Xio
 Precision
 MultiPlan
 Planning Station
 iPlan
 その他: _____

69. 【設問69】 貴院において遠隔放射線治療計画に関するセキュリティ指針が *

ありますか

1つだけマークしてください。

あり

なし

70. 【設問70】 治療計画に必要な患者情報の共有はどのようにしていますか *

1つだけマークしてください。

電子カルテリモートアクセス可

暗号化(匿名化)し必要情報のみデジタルデータとして提供

暗号化(匿名化)"せず"必要情報のみデジタルデータとして提供

暗号化(匿名化)し必要情報のみ紙媒体として提供

暗号化(匿名化)"せず"必要情報のみ紙媒体として提供

提供なし

その他: _____

71. 【設問71】 貴院においてテレワークでの利用にかかる記録(利用者、利用 *

時間等)の管理を実施していますか

1つだけマークしてください。

利用の都度実施

定期的に実施

実施していない

72. 【設問72】 貴院においてテレワークでの利用時の連絡のために利用してい *

るツールはありますか(複数選択可)

当てはまるものをすべて選択してください。

電話

ファックス

メール

Web会議システム(Zoom, Teams, ビデオ会議等)

ビジネスチャットツール(Slack, Chatwork等)

使用にあたって連絡はしていない

その他: _____

73. 【設問73】 貴院においてテレワークでの遠隔放射線治療の実施について、 *

患者に事前に説明することはありますか

1つだけマークしてください。

説明する(同意書に記載"有")

説明する(同意書に記載"無")

説明しない

その他: _____

74. 【設問74】 遠隔治療計画では、どのプロセスを実施していますか？（複数 * 選択可能）

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出（標的体積）
 輪郭描出（危険臓器）
 ビーム設定（3DCRT/IMRT）
 最適化計算（IMRT）
 線量計算(3DCRT/IMRT)
 線量分布の評価・確認
 品質管理業務
 共同研究
 その他: _____

75. 【設問75】 遠隔治療計画を実施する場所はどこですか？（複数選択可能） *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 自宅
 外出先
 その他: _____

76. 【設問76】 自宅、外出先で実施すると回答した方、成果報酬はどのように扱われますか？

1つだけマークしてください。

- 院外で治療計画を立案した行為に対し、"時給当たり"で報酬が発生
 院外で治療計画を立案した行為に対し、"件数当たり"で報酬が発生
 院外で治療計画を立案した行為に対し、特別な報酬は発生しない
 その他: _____

質問 86 にスキップします

個人（院内テレワーク）として実施している者がいる施設への質問

77. 【設問77】 接続にあたって、放射線治療部門以外の施設事務方、医療情報 * 室等の支援がありましたか？

1つだけマークしてください。

- あり
 なし
 不明

78. 【設問78】 上記設問で「あり」と回答した施設、具体的な部署名をご回答ください。また、担当者の職種(システム情報担当者、医療情報システム安全管理責任者、医療情報技師等)がわかれば、そちらもご記載ください。

79. 【設問79】 個人(院内テレワーク)として遠隔放射線治療計画を利用している *
職種は誰ですか (複数選択可)

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師 (放射線治療専門医)
 医師 (非専門医)
 放射線技師
 医学物理士
 その他: _____

80. 【設問80】 遠隔放射線治療計画の利用の用途 (複数選択可) *

当てはまるものをすべて選択してください。

- 医師の働き方改革
 技師・物理士の働き方改革
 コロナ対策
 その他: _____

81. 【設問81】 システム構築の費用の負担先はどこですか *

1つだけマークしてください。

- 施設負担
 構築費用は発生していない
 その他: _____

82. 【設問82】 遠隔放射線治療計画を実施している治療計画装置 (複数選択可) *

当てはまるものをすべて選択してください。

- Eclipse
 RayStation
 Pinnacle
 Monaco
 Xio
 Precision
 MultiPlan
 Planning Station
 iPlan
 その他: _____

83. 【設問83】 貴院において遠隔放射線治療計画 (個人(院内テレワーク)) にかかるセキュリティ指針がありますか *

1つだけマークしてください。

- あり
 なし

84. 【設問84】 遠隔治療計画では、どのプロセスを実施していますか？（複数 *
選択可能）

当てはまるものをすべて選択してください。

- 輪郭描出（標的体積）
 輪郭描出（危険臓器）
 ビーム設定（3DCRT / IMRT）
 最適化計算（IMRT）
 線量計算（3DCRT / IMRT）
 線量分布の評価・確認
 品質管理業務
 共同研究
 その他: _____

85. 【設問85】 遠隔治療計画を実施する場所はどこですか？（選択肢はいずれ *
も主たる治療計画室とは独立している場合に限る）（複数選択可能）

当てはまるものをすべて選択してください。

- 診察室
 放射線治療装置操作室
 治療計画用CT室・シミュレータ室
 個人のデスク・作業部屋
 その他: _____

質問 86 にスキップします

遠隔放射線治療を実施している施設・実施していない施設の両方に対する設
問

86. 【設問86】 貴院において、高精度放射線治療患者数を増加するために、遠 *
隔放射線治療計画は有用なツールとなるとお考えですか？

1つだけマークしてください。

- 有用なツールとなると思う
 どちらかといえば有用なツールとなると思う
 どちらかといえば必要のないツールであると思う
 必要のないツールであると思う

87. 【設問87】 将来的に遠隔放射線治療計画支援システム導入を検討されてい *
ますか？

1つだけマークしてください。

- 導入済み
 導入予定
 予定はないが導入したい
 必要ない
 わからない

88. 【設問88】 上記設問で（「導入済み」、「導入予定」、「予定はないが導入
したい」）と回答した施設、導入の目的を記載ください。

89. 【設問89】 遠隔放射線治療計画の普及を阻む要因は何だと思われますか？ *
(複数選択可能)

当てはまるものをすべて選択してください。

- ネットワーク接続速度
 セキュリティ面
 導入費用
 維持費用
 責任の所在が不明瞭
 (治療施設側の立場として) 支援してくれる関係の施設がない
 (支援施設側の立場として) 支援が必要とされていること(現場のニーズ)を把握できない
 医療情報部門の判断
 その他: _____

90. 【設問90】 貴院の医療情報担当部署は、遠隔放射線治療計画の利用に対し *
どのような姿勢を示していますか？ (可能でしたら医療情報担当部署の担当者のご意見をご回答ください)

1つだけマークしてください。

- 依頼があれば積極的に導入を進めたい
 依頼があれば状況に応じて導入を進めたい
 どちらかと言えば導入に反対である
 導入に反対である
 放射線治療部門に一任する
 医療情報担当部署がない
 その他: _____

91. 【設問91】 IMRTを実施するにあたり、常勤医師1名に加えて、遠隔放射線治療計画を用いた必要十分な支援があれば、施設基準の緩和は可能だと思いますか？ *

1つだけマークしてください。

- 緩和可能と考える
 どちらかと言えば緩和可能と考える
 どちらともいえない
 どちらかと言えば緩和不可能と考える
 緩和不可能と考える

92. 【設問92】 (都道府県がん診療連携拠点病院の方対象) 都道府県がん診療連携拠点病院の指定要件で、遠隔放射線治療に関する要件 (①関連施設間の連携、②施設におけるテレワーク利用) が必須とされたとして、対応可能でしょうか？

1つだけマークしてください。

- 現時点で対応可能
 現時点では対応不可であるが、自施設内・関連施設等で協議して対応できるように努力する
 現時点では対応不可であり、今後も対応は難しいと思われる

93. 【設問93】 上記設問で（現時点では対応不可であり、今後対応は難しいと思われる）と回答した施設、その理由を記載ください。

94. 【設問94】 放射線治療に関する業務の中で、外部委託機関があった場合、^{*} 貴施設としてそれを利用したいと思いますか？

1つだけマークしてください。

- 思う
- どちらかといえば思う
- どちらかといえば思わない
- 思わない

95. 【設問95】（「思う」、「どちらかといえば思う」と回答した方）放射線治療について外部委託で依頼したいと考える業務は何ですか？（複数選択可能）

当てはまるものをすべて選択してください。

- 放射線治療方針に関するコンサルト
- 3DCRT治療計画
- IMRT治療計画
- 輪郭描出（危険臓器）
- 独立線量計算
- 放射線治療機器の品質管理
- 治療装置、治療計画装置のコミッショニング
- 治療計画の質の第三者的確認

96. 【設問96】 遠隔放射線治療計画に関して、ご意見がございましたらご自由にご記載ください。

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