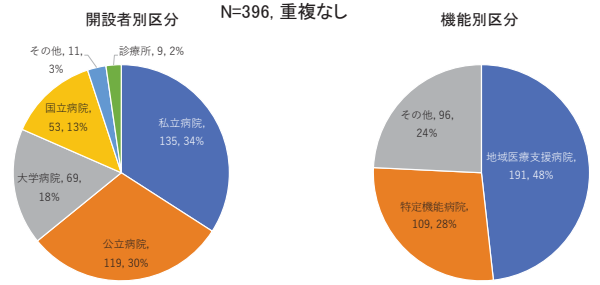


資料 9

研究分担者： 京都大学 溝脇尚志
担当調査項目： 放射線治療医の充足状況等に関するアンケート調査を実施し、強度変調放射線治療普及の妨げとなる要因と解決策を探る
調査方法： アンケート調査
調査対象： 全国の大学放射線腫瘍学講座
調査内容： 医局関連（関係）病院への人員配置状況
 医局関連（関係）病院の人員充足（欠員）状況
 医局の入・退局状況
 現場医師のIMRTに関する意識調査
調査時期： がん放射線治療推進委員会アンケート調査（2021/10）
 大西班アンケート調査（追加調査）（2022/7）

1

回答施設区分



4

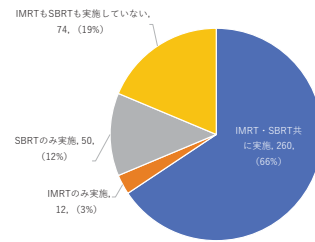
がん放射線治療推進委員会アンケート調査 (2021/10)

(JASTRO高精度放射線外部照射部会 IMRT/SBRTアンケート調査に追加して実施)

2

IMRTおよびSBRTの実施状況

回答施設数396、重複なし



5

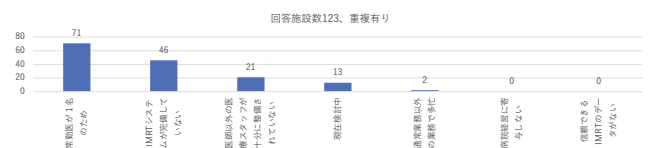
アンケートに対する回答状況

項目	数	比率	備考
案内施設数	823	100%	
事前登録済み施設数	547	66%	
医師編			
データ登録施設数	9	1%	データ登録のみで未提出
提出済み施設数	396	48%	
データ未登録施設数	141	17%	事前登録したが、データが未登録
物理士・技師編			
データ登録施設数	23	3%	データ登録のみで未提出
提出済み施設数	491	60%	
データ未登録施設数	32	4%	事前登録したが、データが未登録

3

IMRTを実施していない理由

2021年調査



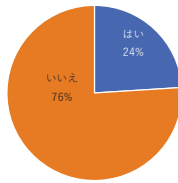
IMRT未実施は常勤医1名のためとする施設が最多

6

資料 9

2020年からIMRTの施設基準が常勤医1名と非常勤医2名になったことによりIMRTの保険請求が可能となった施設数

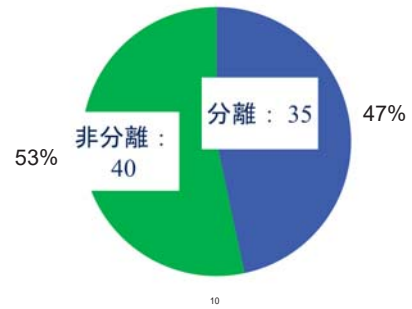
N = 25 (2020年以降IMRT請求を開始した施設)



2020年以降IMRT請求を開始した25施設中6施設(24%)が本要件により請求可能となった。

7

放射線腫瘍学講座設置状況



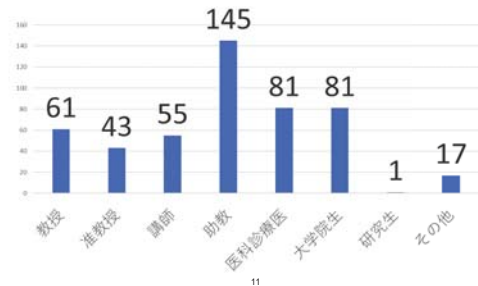
10

小括(高精度部会アンケート調査)

- 医師から返信のあった396施設の69%がIMRTを実施
- IMRT未実施の最大の理由は常勤医が1名のみ
- IMRTの施設基準が常勤医1名と非常勤医2名になったことによりIMRTの保険請求が可能となった施設は制度開始(2020年度)以降わずかに6施設

8

放射線腫瘍学担当教員数



11

大学放射線腫瘍学講座と関連病院の実態調査

期間: 2021.9.14-30

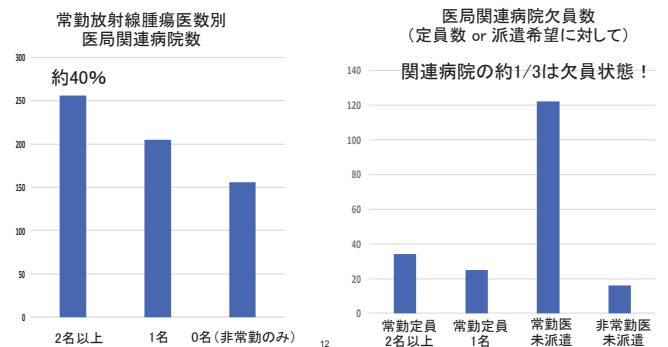
宛先: 全国大学医学部・医科大学

放射線治療責任者(82施設)

回答: 76大学(93%)

9

大学医局関連病院の状況

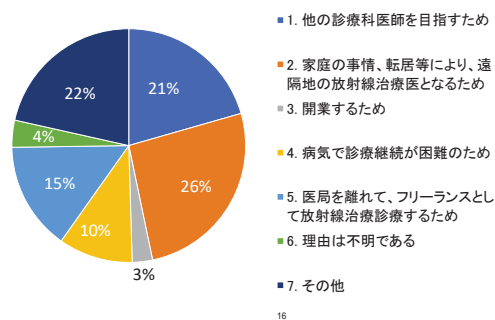


12

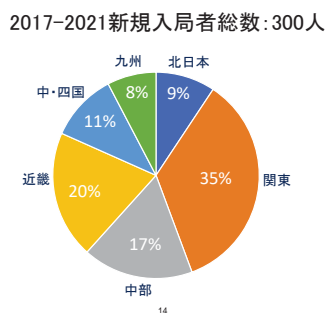
放射線腫瘍学担当医師入局者数推移



放射線腫瘍学担当医師医局退局理由



放射線腫瘍学担当医師入局者数地域間差



小括(大学放射線腫瘍学講座調査)

- 約半数の大学に独立した放射線腫瘍学講座を有する
 - 大学医局関連病院の約60%は常勤医1名または非常勤医の施設
 - 大学医局関連病院の約1/3は欠員状態
 - 5年間に全大学で300名の入局者があったが地域間格差+
 - 一方で112名が5年間に退局
- 17

放射線腫瘍学担当医師退局者数推移



放射線治療部門長への追加アンケート調査
(2022/07)

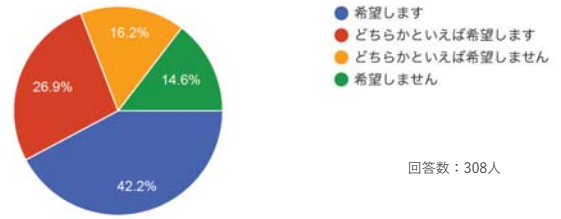
期間: 2022.6.2-2022.8.2

宛先: 全国の病院の放射線治療部門長

回答: 308名

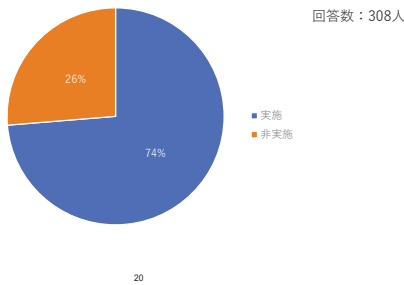
19

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？



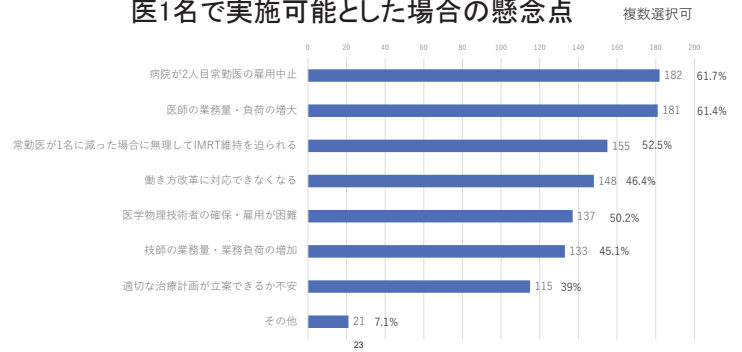
22

保険診療でのIMRT実施の有無



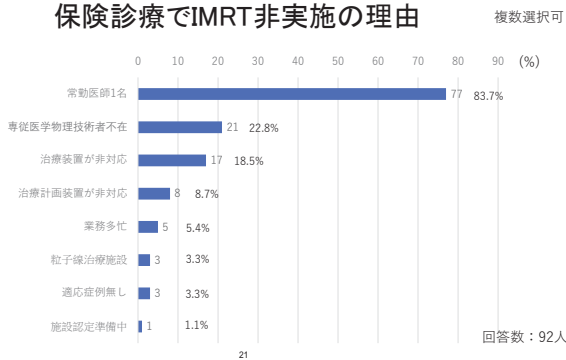
20

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の懸念点



23

保険診療でIMRT非実施の理由



21

小括(放射線治療責任者追加アンケート調査)

- 308施設中の約3/4の施設が保険診療でIMRTを実施
- IMRT未実施の最大の理由は常勤医が1名のみ(84%！)
- IMRTの施設基準の常勤医1名への緩和を約70%が希望
- 施設基準緩和で、業務量負担増、働き方改革対応不可、2名目の常勤医雇用中止を50~60%の医師が危惧

24

今後の予定

- 個別コメントにも有用なものが多く解析を進める
- アンケート結果を多方面から検討し、IMRTの均霈化にむけた提言をまとめる