

## ゲノム医療の普及と課題についてのアンケート結果

(日本病理学会 病理診断・臨床検査あり方検討 ワーキンググループ)

2022年11月30日

### 【はじめに】

がんゲノム医療が普及し、コンパニオン診断薬(CDx)に加えてがんゲノムプロファイリング検査(CGP)が日常的に行われるようになってきた現状において、病理専門医・分子病理専門医の関与が重要視されている。その一方で、がんゲノム医療における病理医が関与すべき内容や立場が明確化されていないために、病理医のエフォートが適切に評価されていないことが問題視されている。

### 【目的】

本アンケートは、がんゲノム医療の推進において、病理医の関与の現状や負担について評価することを目的とし、最終的には医療制度・診療報酬上の分子病理専門医の存在意義を明確にすることである。

### 【アンケート実施概要】

アンケート対象施設：日本病理学会認定施設、登録施設 866 施設

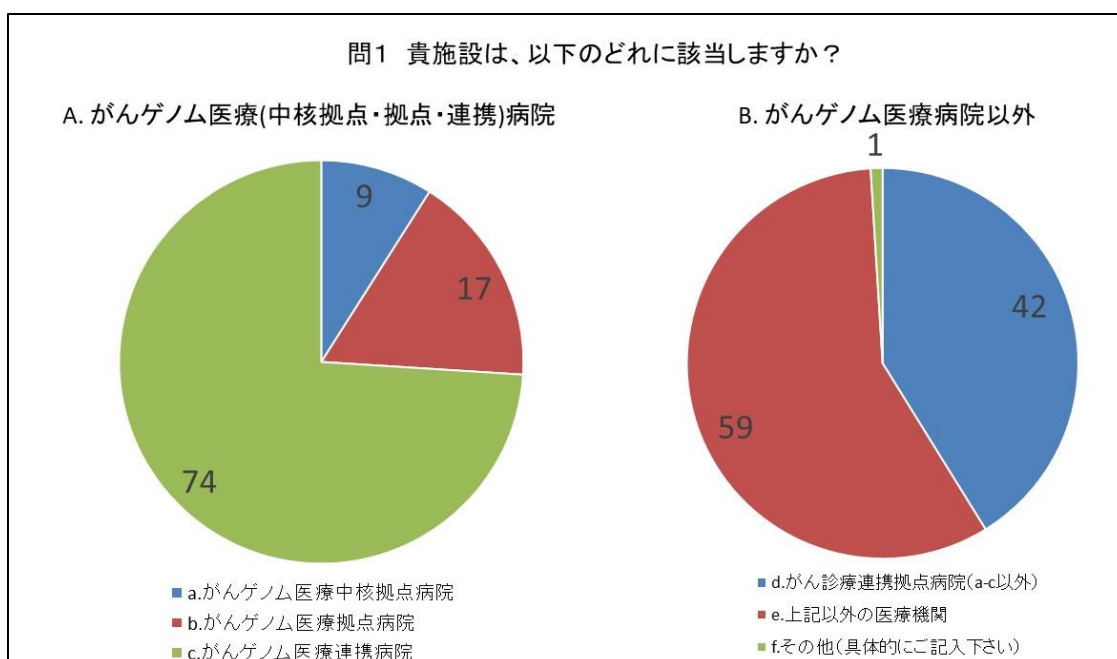
アンケート回答数：202 施設

がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院 100/196 施設 (51.0%)

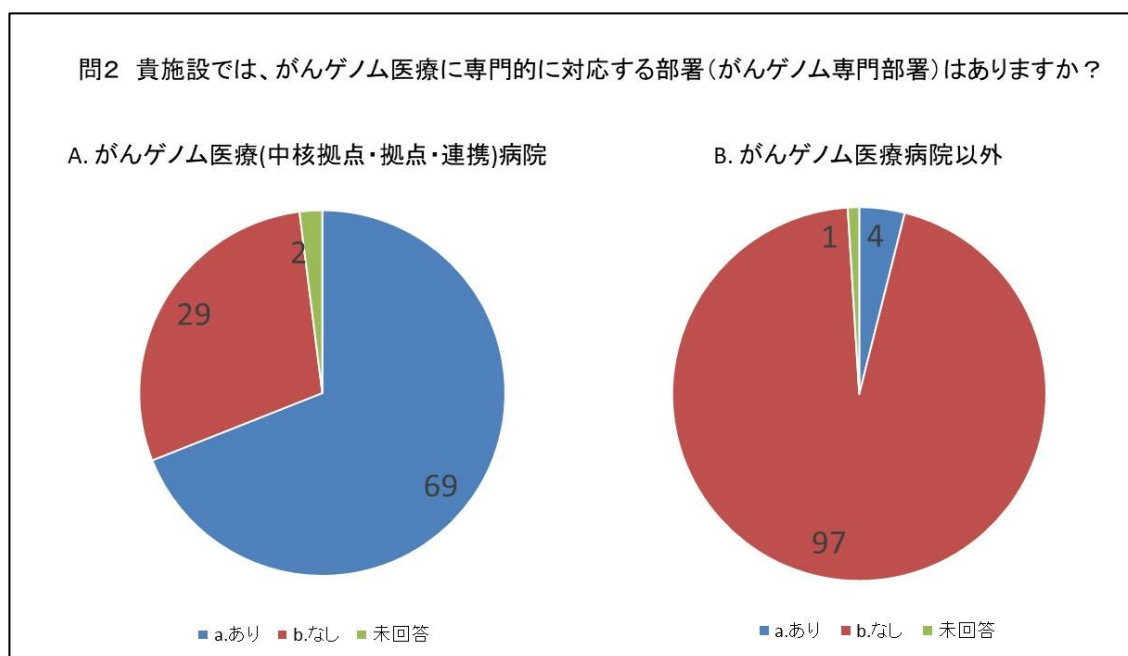
がんゲノム医療病院以外 102/670 施設 (15.2%)

アンケート調査期間：2022年1月13日～2022年2月14日

【アンケート結果】



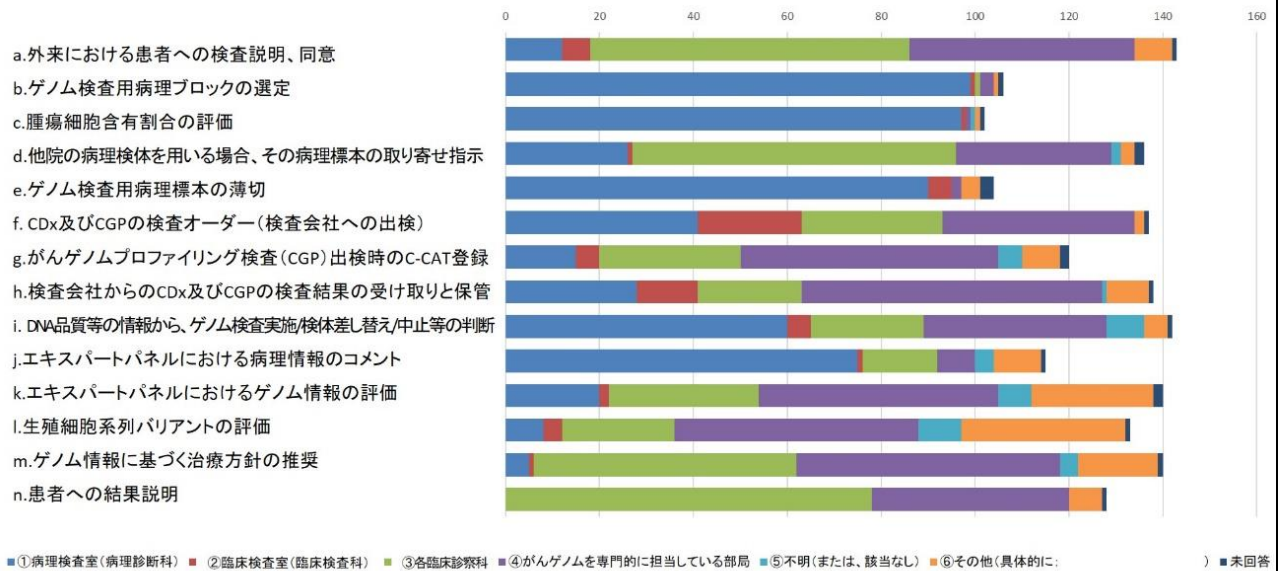
- がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院の回答率 (100/196 施設 (51.0%)) と、がんゲノム医療病院以外からの回答率(102/670 施設 (15.2%))に差異がみられた。



- がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院の 69%にがんゲノム専門部署がある。

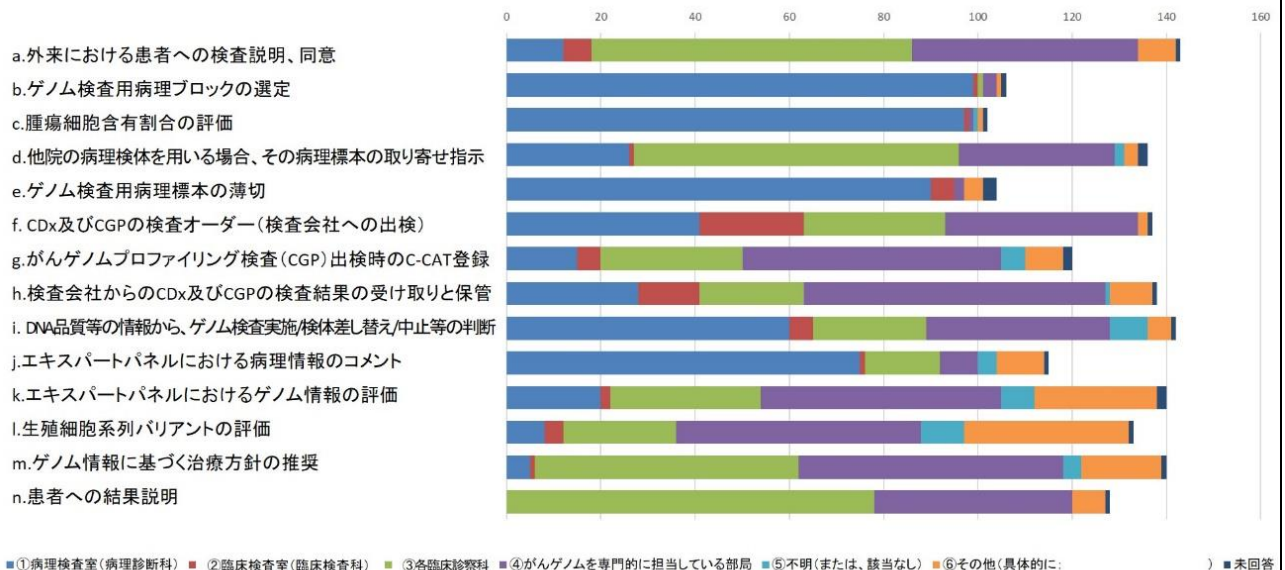
問3 がんゲノムプロファイリング検査やコンパニオン検査(NGSを含む)において、下記の各検査プロセスを担当している部署を下記の選択肢からえらび、記載してください(複数回答可)

A. がんゲノム医療(中核拠点・拠点・連携)病院

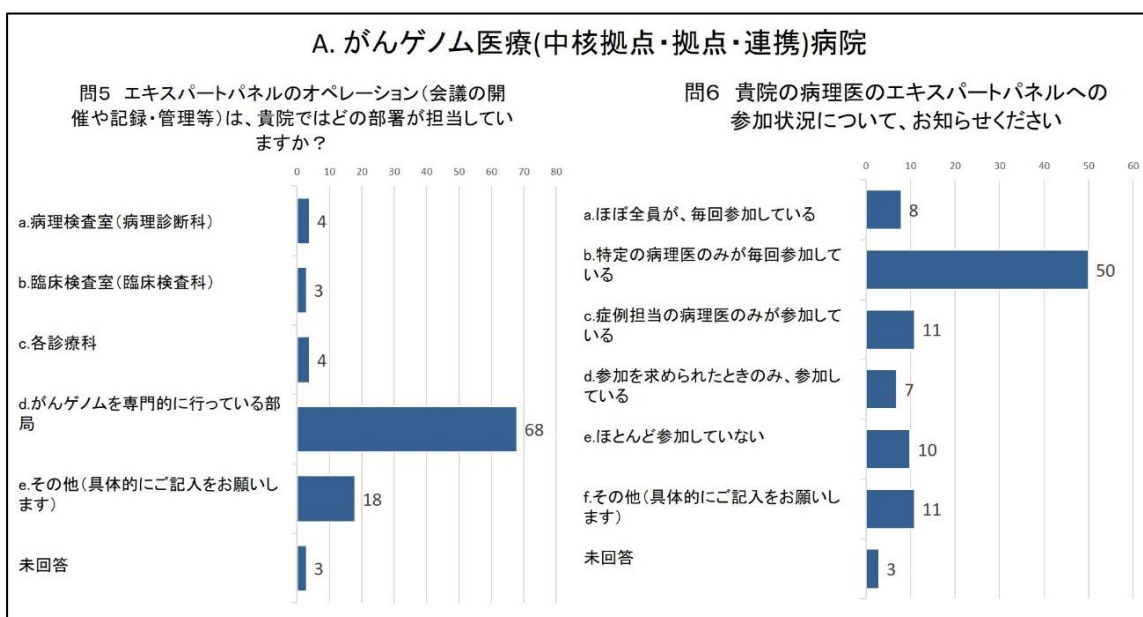
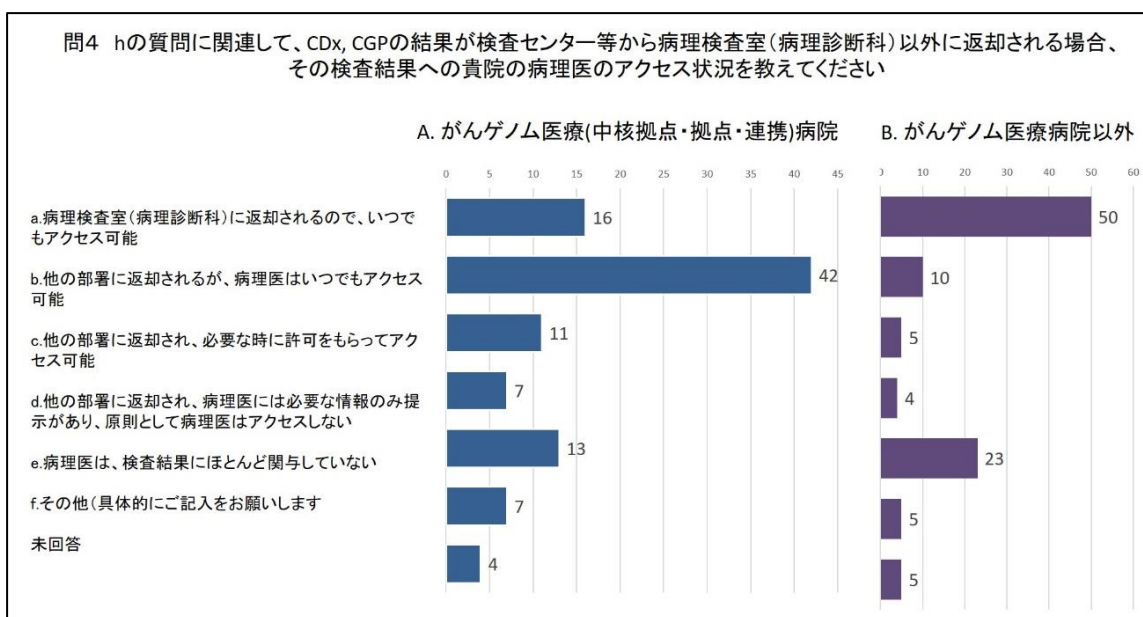


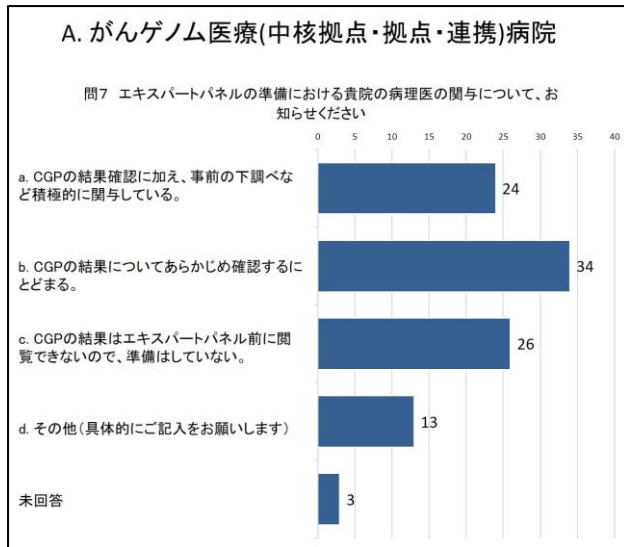
問3 がんゲノムプロファイリング検査やコンパニオン検査(NGSを含む)において、下記の各検査プロセスを担当している部署を下記の選択肢からえらび、記載してください(複数回答可)

A. がんゲノム医療(中核拠点・拠点・連携)病院



- がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院、がんゲノム医療病院以外の病院ともに、各プロセスに病理検査室の関与があることが示された。特に、b, c, e のプロセスにおける病理検査室の関与度が高かった。
- がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院においては、エキスパートパネルにおける病情報のコメント(j)を行う割合が高く、がんゲノム医療病院以外では、検査会社への出検(f)および受け取り(h)業務の割合が高い点に差異が指摘された。





- がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院、がんゲノム医療病院以外の病院ともに、CDx、CGPの結果が検査センター等から返却された結果に対してのアクセスは、それぞれ 58%、60%で可能である。
- がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院では病理検査室以外に、がんゲノム医療病院以外では病理検査室に返却される割合が高かった。

### 【まとめ】

1. がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院とがんゲノム医療病院以外いずれにも共通する点として、以下の業務への関与が大きいことが明らかになった。
  - ・ ゲノム検査用病理ブロックの選定
  - ・ 腫瘍細胞含有割合の評価
  - ・ ゲノム検査用病理標本の薄切
2. がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院とがんゲノム医療病院以外で異なっていた点は以下とおりである。
  1. がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院では、がんゲノム専門部署があり、CDx、CGPの結果が直接病理検査室に返却されるわけではないが、結果情報へのアクセスは約 60%の施設で可能であった。エキスパートパネルへの関与の割合が高かった。
  2. がんゲノム医療病院以外では、アンケートの回答率が低く、CDx、CGPの結果は直接病理検査室に返却される施設が多く、約 60%の施設で結果情報へのアクセスが可能であった。検査会社への出検および受け取り業務への関与が高く、エキスパートパネルでコメントする場面は少ない。

**【課題】**

1. がんゲノム医療における病理検査室の業務量増大に対する対応
2. がんゲノム医療関連情報への病理医のアクセス可能性
3. がんゲノム医療(中核拠点・中核・連携)病院とがんゲノム医療病院以外の施設間の意識、知識、業務内容の差異