

# 遺伝子パネル検査の実態把握調査の報告

厚生労働省健康局  
がん・疾病対策課

## 1. 実態把握調査について

目的： がんゲノム医療の取り組み状況について把握し、今後のがんゲノム医療の推進について検討するため。

調査対象： がんゲノム医療中核拠点病院等 167施設

調査内容： 2019年6月1日～10月31日の期間における、  
・遺伝子パネル検査やエキスパートパネルの実績  
・各施設からの自由なご意見 など（調査シートは、参考資料4を参照）

調査方法： 各ゲノム医療中核拠点病院等に、メールで送信・回答回収  
（施設名が特定できない形で公表する可能性がある旨を予め明示）

実施期間： 2019年11月6日～11月22日

回答率： 80.2%（134施設）  
（中核拠点病院：11施設、拠点病院：34施設、連携病院：89施設）（※1）

（※1）病院類型の略称 中核拠点病院：がんゲノム医療中核拠点病院、拠点病院：がんゲノム医療拠点病院、  
連携病院：がんゲノム医療連携病院

## 2. 保険診療における遺伝子パネル検査診療体制の開始状況

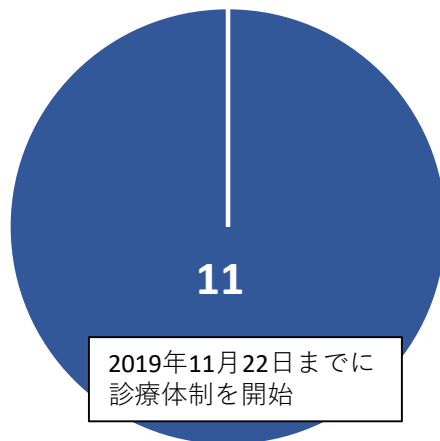
回答のあった133施設のうち、遺伝子パネル検査の診療体制(※)について

- 2019年11月22日までに開始している施設:83施設
- 2019年11月23日以降に開始予定の施設:37施設
- 開始時期は未定の施設:14施設

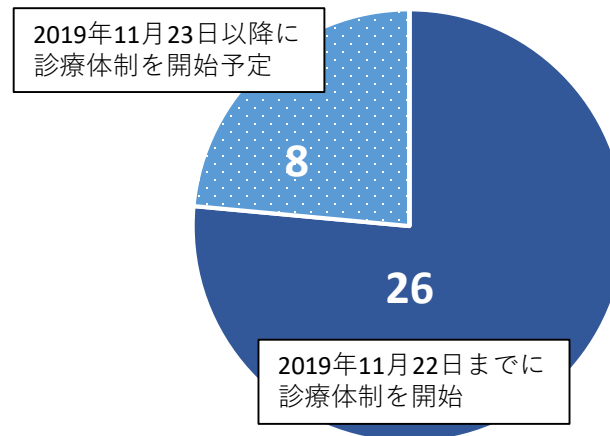
※ここでは、診療体制の開始状況について記載。  
遺伝子パネル検査の実施件数は、次ページを参照。

### 保険診療における遺伝子パネル検査診療体制の開始状況

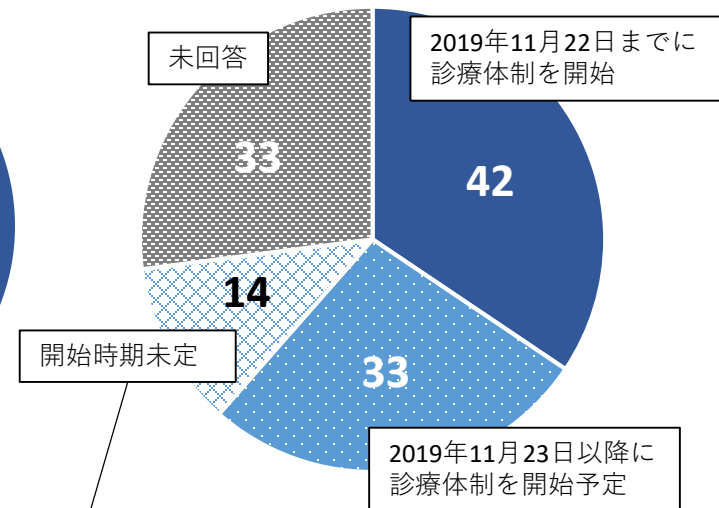
中核拠点病院  
(11施設)



拠点病院  
(34施設)



連携病院  
(122施設)



(開始時期未定の理由)

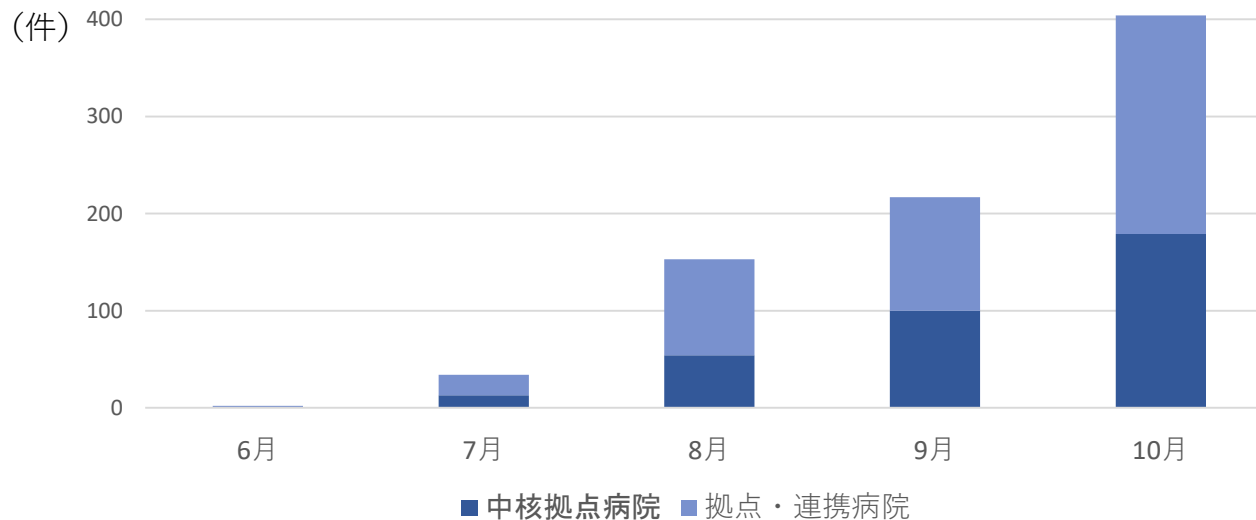
- 中核・拠点病院の都合:5施設
- 院内の体制整備(人的な要因)の都合:2施設
- 院内の体制整備(システム的な要因)の都合:6施設
- その他:1施設

### 3. 保険診療における遺伝子パネル検査の実施件数の推移

2019年6月1日～10月31日の期間に、

- 遺伝子パネル検査を実施した施設: 62施設／134施設  
（内訳: 中核拠点病院: 8施設、拠点病院・連携病院: 54施設）
- 上記施設で実施された遺伝子パネル検査の合計件数: 805件

#### 保険診療における遺伝子パネル検査の実施件数の推移



	6月	7月	8月	9月	10月	合計
中核拠点病院	0	13	54	100	179	346
拠点病院・連携病院	2	20	101	116	220	459
合計	2	33	155	216	399	805

(※) 回答のあった134施設における集計

## 4. 遺伝子パネル検査における同意取得状況

- 「がんゲノム情報管理センター(C-CAT)へのデータ登録」および「登録されたデータの二次利活用」に同意した割合:99.3% (799人/805人)

※C-CATへのデータ登録に同意しなかった患者数:3人  
登録されたデータの二次利活用に同意しなかった患者数:5人

## 5. 遺伝子パネル検査の結果が治療に結びついた患者数とその割合

- 遺伝子パネル検査が治療に結びついた患者数:88人  
※16施設/134施設の施設で、1人以上の患者が治療に結びついている。  
(内訳)中核拠点病院:3施設、拠点病院:6施設、連携病院:7施設
- 遺伝子パネル検査が治療に結びついた割合 :10.9% (88/805人)  
※10月31日時点での値のため、エキスパートパネルの結果が未返却の方や結果に基づいた治療方針の検討中の方も分母に含まれる。

## 6. エキスパートパネルの実績

保険診療下で実施した遺伝子パネル検査に対する、自施設でのエキスパートパネルについて

### 【2019年10月実績】

#### ①エキスパートパネルの開催数

	0回	1回	2回	3回	4回	5回	(その他※)
中核拠点病院(施設数)	0	0	0	2	3	3	3
拠点病院(施設数)	19	1	2	1	0	0	11

(※：10月末日までに遺伝子パネル検査の診療体制が開始されていない施設)

#### ②1回当たりの検討症例数

	(未開催)	1~5件	6~10件	11~15件	16~20件	20~25件	(その他※)
中核拠点病院(施設数)	0	4	3	0	0	1	3
拠点病院(施設数)	19	4	0	0	0	0	11

## 7. 実態把握調査結果のまとめ

- 2019年11月6日～11月22日の期間に、遺伝子パネル検査に関する実態把握調査を行い、134施設より回答を得た。回答率は80.2%  
(中核拠点病院:11施設、拠点病院:34施設、連携病院:89施設より回答有。)
- 保険診療上の遺伝子パネル検査の開始状況  
11月22日までに遺伝子パネル検査を開始している施設：83施設  
11月23日以降に遺伝子パネル検査を開始する予定の施設：37施設  
遺伝子パネル検査開始時期が未定の施設：14施設
- 2019年6月1日～10月31日の期間に、遺伝子パネル検査を実施した施設:62施設  
(中核拠点病院:8施設、拠点病院:23施設、連携病院:31施設)  
上記施設で実施された遺伝子パネル検査の合計件数:805件
- C-CATへの患者情報の登録および二次利活用に対する同意取得率:99.3%
- 遺伝子パネル検査の結果が治療に結びついた患者数:88人(10.9%)