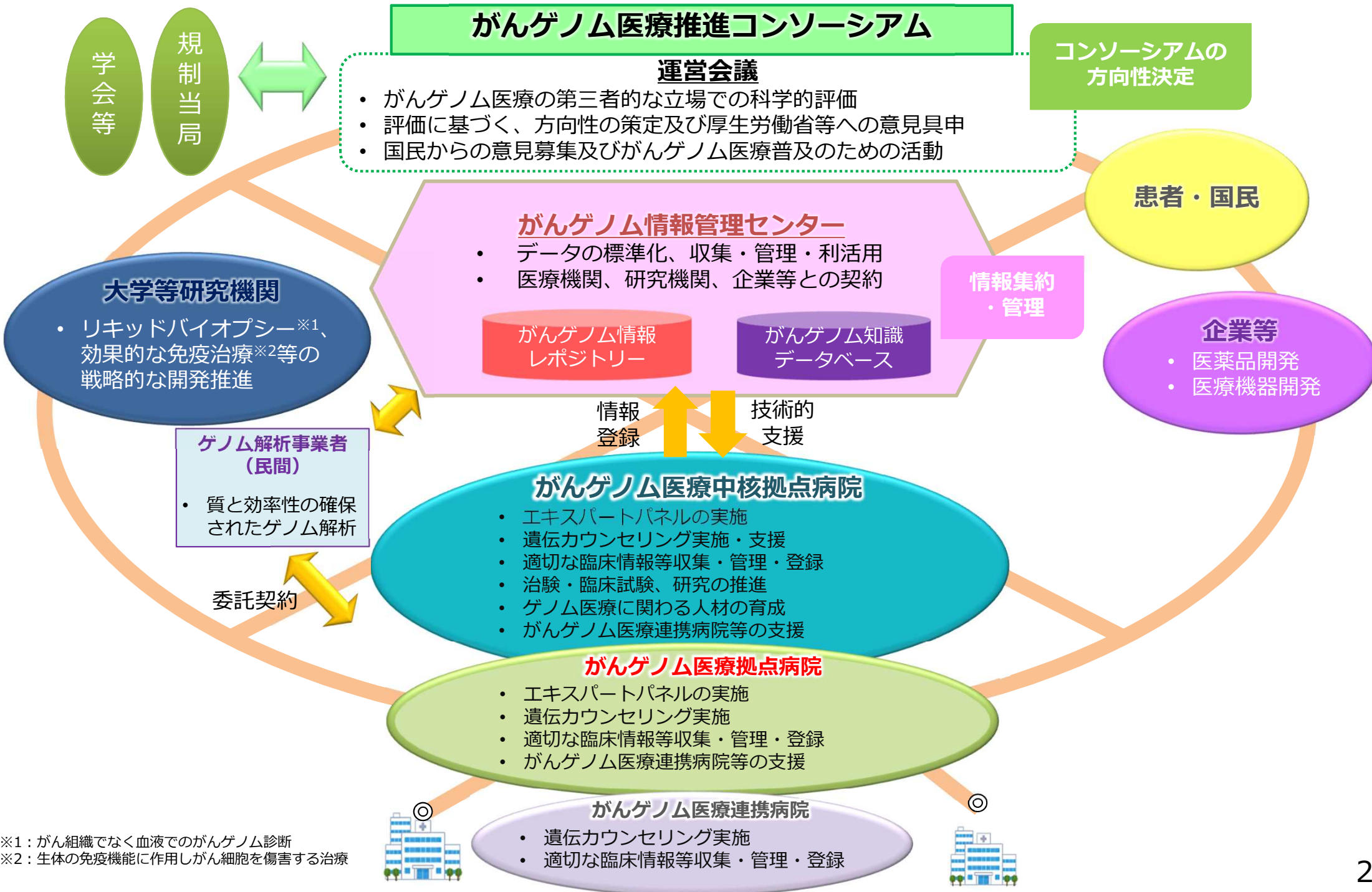


第3回がんゲノム医療中核拠点病院等の 指定要件に関するワーキンググループ	資料 1
令和3年12月21日	

# がんゲノム医療の提供体制について

厚生労働省健康局  
がん・疾病対策課

# がんゲノム医療推進コンソーシアムの体制と役割



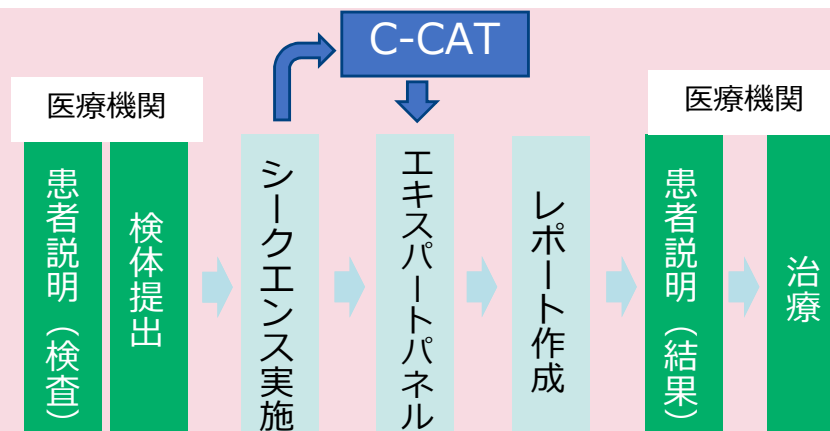
※1：がん組織でなく血液でのがんゲノム診断  
 ※2：生体の免疫機能に作用しがん細胞を傷害する治療

# がん遺伝子パネル検査概要

## 対象患者

以下の①又は②に該当し、本検査施行後に薬物療法の適応となる可能性が高いと主治医が判断した患者が対象

- ①標準治療のない固形がん患者
- ②標準治療が終了となった固形がん患者  
(終了が見込まれる者を含む)



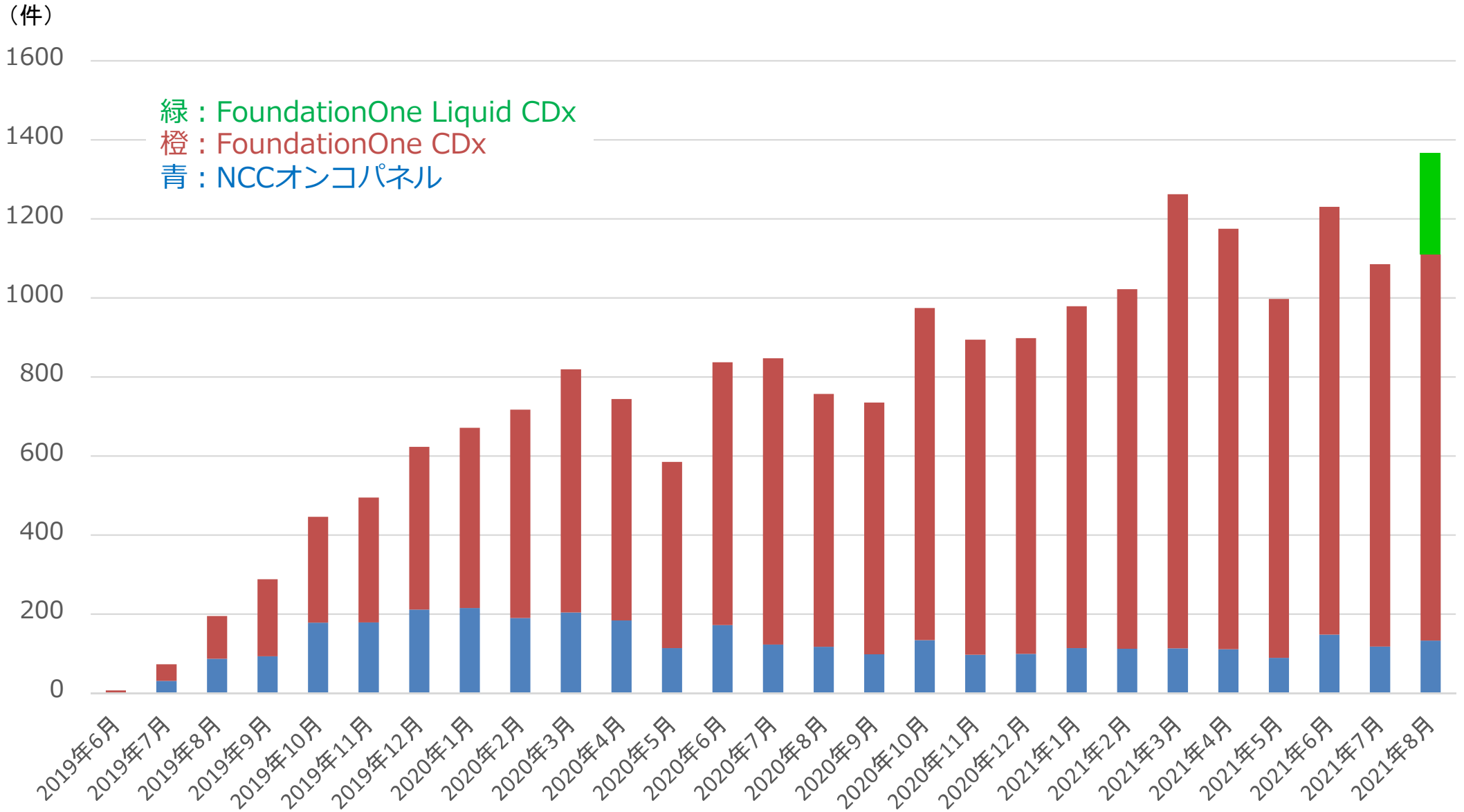
## 承認された遺伝子パネル検査

名称	開発企業	遺伝子数	承認状況	保険適用
NCCオンコパネル	シスメックス株式会社	114	2018年12月に製造販売承認	2019年6月
FoundationOne CDx	Foundation Medicine Inc.	324	2018年12月に製造販売承認	2019年6月
FoundationOne Liquid CDx	Foundation Medicine Inc.	324	2021年3月に製造販売承認	2021年8月

エキスパートパネルとは、「遺伝子パネル検査の結果を医学的に解釈するための多職種による検討会」であり、がんゲノム医療中核拠点病院等の整備に関する指針（健康局長通知）の中で、がんゲノム医療中核拠点病院・がんゲノム拠点病院において、エキスパートパネルの開催が求められている。

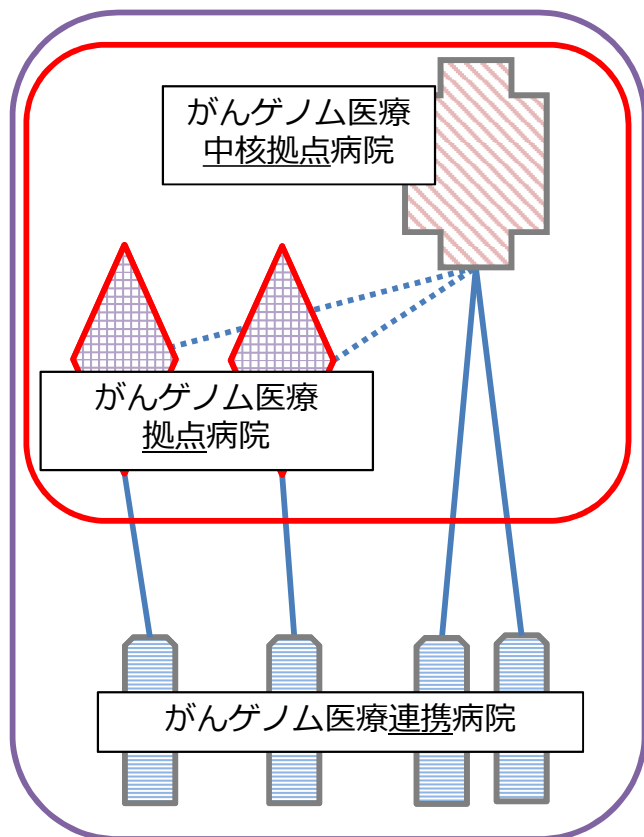
- ア がん薬物療法に関する専門的な知識及び技能を有する診療領域の異なる常勤の医師が、複数名含まれていること。
- イ 遺伝医学に関する専門的な知識及び技能を有する医師が、1名以上含まれていること。
- ウ 遺伝医学に関する専門的な遺伝カウンセリング技術を有する者が、1名以上含まれていること。
- エ 病理学に関する専門的な知識及び技能を有する常勤の医師が、複数名含まれていること。
- オ 分子遺伝学やがんゲノム医療に関する十分な知識を有する専門家が、1名以上含まれていること。
- カ (シークエンスの実施について、自施設内で行う場合は、) 次世代シークエンサーを用いた遺伝子解析等に必要なバイオインフォマティクスに関する十分な知識を有する専門家が、1名以上含まれていること。
- キ 小児がん症例を自施設で検討する場合には、小児がんに関する専門的な知識を有し、かつエキスパートパネルに参加したことがある医師が1名以上含まれていること。
- ク エキスパートパネルにおいて検討を行う対象患者の主治医又は当該主治医に代わる医師は、エキスパートパネルに参加すること。

# がん遺伝子パネル検査件数



2019年6月に保険収載されて以降、実施件数は徐々に増加。  
2021年に入って、概ね月1,000~1,200件程度で推移。  
2021年8月にFoundationOne Liquid CDxが保険収載され、今後の増加が予想される。

# がんゲノム医療中核拠点病院等の機能



がんゲノム中核拠点病院又は拠点病院が、がんゲノム医療連携病院を選定する。

	患者説明 （検査）	検体準備	シーケンス実施	エキスパートパネル	レポート作成	患者説明 （結果）	治療	研究開発	先進医療・治験	人材育成
	患者説明 検体準備	シーケ ンス実施	専門家 会議	レポー ト作成	患者 説明	治療	研究 開発	人材 育成		
中核 拠点	必須	外注可	必須	必須	必須	必須	必須	必須		
拠点	必須	外注可	必須	必須	必須	必須	連携	連携		
連携	必須	外注可	中核拠点ある いは拠点病院の会 議等に参加	必須	必須	必須	連携	連携		

がんゲノム医療中核拠点病院 : 人材育成、診療支援、治験・先進医療主導、研究開発を担い、がんゲノム医療を牽引する。

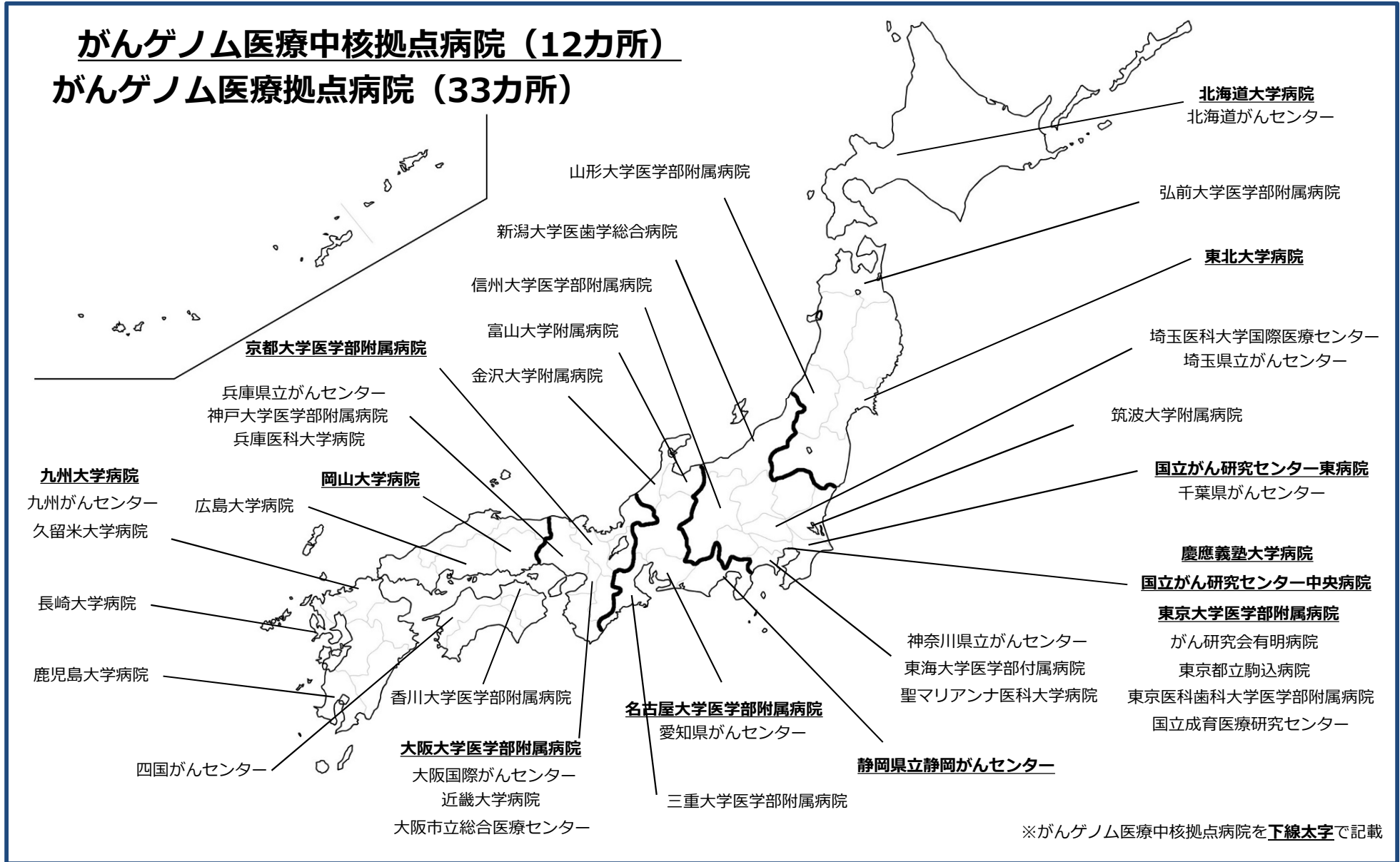
がんゲノム医療拠点病院 : がん遺伝子パネル検査の医学的解釈が自施設で完結できる医療機関。  
医療提供体制については中核拠点病院と同等。人材育成、治験・先進医療等については連携病院と同等。

がんゲノム医療連携病院 : 中核拠点病院・拠点病院と連携してがん遺伝子パネル検査を実施する医療機関。

- がんゲノム医療提供体制においては、**中核拠点病院又は拠点病院**に連携病院が連携する。
- 人材育成、治験・先進医療などにおいては、**中核拠点病院**に拠点病院及び連携病院が連携する。

# がんゲノム医療中核拠点病院等

令和3年12月1日時点



**がんゲノム医療連携病院 (185カ所)**



# がんゲノム医療拠点病院（33カ所）

令和3年12月1日時点

都道府県	がんゲノム医療拠点病院	都道府県	がんゲノム医療拠点病院
北海道	北海道がんセンター	長野県	信州大学医学部附属病院
青森県	弘前大学医学部附属病院	愛知県	愛知県がんセンター
山形県	山形大学医学部附属病院	三重県	三重大学医学部附属病院
茨城県	筑波大学附属病院	大阪府	大阪国際がんセンター
埼玉県	埼玉県立がんセンター		近畿大学病院
	埼玉医科大学国際医療センター		大阪市立総合医療センター
千葉県	千葉県がんセンター	兵庫県	兵庫県立がんセンター
東京都	がん研究会明病院		神戸大学医学部附属病院
	東京都立駒込病院		兵庫医科大学病院
	東京医科歯科大学医学部附属病院	広島県	広島大学病院
神奈川県	神奈川県立がんセンター	香川県	香川大学医学部附属病院
	東海大学医学部附属病院	愛媛県	四国がんセンター
	聖マリアンナ医科大学病院		福岡県
新潟県	新潟大学医歯学総合病院	長崎県	九州がんセンター
富山県	富山大学附属病院		長崎大学病院
石川県	金沢大学附属病院	鹿児島県	鹿児島大学病院

# がんゲノム医療連携病院（185か所）

令和3年12月1日時点

都道府県	がんゲノム医療連携病院	都道府県	がんゲノム医療連携病院	都道府県	がんゲノム医療連携病院	都道府県	がんゲノム医療連携病院	都道府県	がんゲノム医療連携病院
北海道	札幌医科大学附属病院	東京都	日本医科大学付属病院	長野県	社会医療法人財団慈泉会 相澤病院	京都府	京都第二赤十字病院	広島県	安佐市民病院
	函館五稜郭病院		東京慈恵会医科大学附属病院		伊那中央病院		大阪府		関西医科大学附属病院
	旭川医科大学病院		NTT東日本関東病院		長野市民病院	大阪医療センター			福山医療センター
	恵佑会札幌病院		虎の門病院	岐阜大学医学部附属病院	大阪医科大学附属病院	JA広島総合病院			
	手稲溪仁会病院		国立国際医療研究センター病院	木沢記念病院	大阪赤十字病院	JA尾道総合病院			
	札幌厚生病院		日本大学医学部附属板橋病院	岐阜県総合医療センター	大阪急性期・総合医療センター	東広島医療センター			
青森県	青森県立中央病院		武蔵野赤十字病院	岐阜市民病院	市立東大阪医療センター	広島赤十字・原爆病院			
岩手県	岩手医科大学附属病院		日本赤十字社医療センター	大垣市民病院	大阪市立大学医学部附属病院	山口県			徳山中央病院
宮城県	宮城県立がんセンター		東京都立多摩総合医療センター	岐阜県立多治見病院	大阪労災病院				山口大学医学部附属病院
秋田県	秋田大学医学部附属病院		東京都立小児総合医療センター	静岡県	総合病院聖隷三方原病院	堺市立総合医療センター	岩国医療センター		
山形県	山形県立中央病院	昭和大学病院	浜松医科大学医学部附属病院		大阪南医療センター	徳島県	徳島大学病院		
	日本海総合病院	東京医科大学八王子医療センター	総合病院聖隷浜松病院		市立岸和田市民病院		香川県	香川県立中央病院	
福島県	福島県立医科大学附属病院	神奈川県	北里大学病院		浜松医療センター	市立豊中病院	香川労災病院		
茨城県	茨城県立中央病院		横浜市立大学附属病院		静岡県立総合病院	静岡県立こども病院	和泉市立総合医療センター	高松赤十字病院	
	総合病院土浦協同病院		神奈川県立こども医療センター		兵庫県	名古屋市立大学病院	神戸市立医療センター中央市民病院	愛媛県	愛媛大学医学部附属病院
栃木県	栃木県立がんセンター		横浜市立市民病院	安城更生病院		姫路赤十字病院	愛媛県立中央病院		
	獨協医科大学病院		横浜市立大学附属市民総合医療センター	公立陶生病院		関西労災病院	松山赤十字病院		
	自治医科大学附属病院		国家公務員共済組合連合会 横須賀共済病院	豊橋市民病院		兵庫県立こども病院	高知県	高知大学医学部附属病院	
群馬県	群馬県立がんセンター		藤沢市民病院	名古屋第一赤十字病院		高知医療センター			
埼玉県	埼玉医科大学総合医療センター		群馬大学医学部附属病院	横浜市民病院		名古屋第二赤十字病院	福岡県	九州医療センター	
	埼玉県立小児医療センター		さいたま赤十字病院	昭和大学横浜北部病院		藤田医科大学病院		福岡大学病院	
	獨協医科大学埼玉医療センター		新潟県	新潟県立がんセンター新潟病院		名古屋医療センター		北九州市立医療センター	
	さいたま赤十字病院	新潟市民病院		愛知医科大学病院		日本赤十字社和歌山医療センター		産業医科大学病院	
千葉県	千葉大学医学部附属病院	富山県	長岡赤十字病院	豊田厚生病院		和歌山県立医科大学附属病院	済生会福岡総合病院		
	亀田総合病院		富山県立中央病院	小牧市民病院	鳥取大学医学部附属病院	聖マリア病院			
	順天堂大学医学部附属浦安病院	石川県	金沢医科大学病院	岡崎市民病院	鳥取県	鳥取県立中央病院			
	国保旭中央病院		石川県立中央病院	名古屋市立西部医療センター		島根大学医学部附属病院	佐賀県	佐賀大学医学部附属病院	
東京都	杏林大学医学部付属病院	福井県	福井大学医学部附属病院	中京病院	島根県	島根県立中央病院		熊本県	熊本大学病院
	聖路加国際病院		福井県立病院	滋賀医科大学医学部附属病院		松江市立病院	済生会熊本病院		
	帝京大学医学部附属病院	山梨県	福井赤十字病院	滋賀県立総合病院	岡山県	松江赤十字病院	大分県	大分大学医学部附属病院	
	東京医科大学病院		山梨県立中央病院	京都府立医科大学附属病院		川崎医科大学附属病院		大分県立病院	
	東京医療センター	長野県	山梨大学医学部附属病院	京都第一赤十字病院	岡山県	岡山医療センター	宮崎県	宮崎大学医学部附属病院	
	東邦大学医療センター大森病院		長野赤十字病院	京都市立病院		岡山赤十字病院		長崎県	佐世保市総合医療センター
	東京女子医科大学東医療センター		長野県	佐久総合病院佐久医療センター	京都医療センター	広島県	広島市民病院		鹿児島県
	順天堂大学医学部附属順天堂医院			諏訪赤十字病院	京都桂病院		呉医療センター	県立広島病院	
							沖縄県	琉球大学医学部附属病院	



# がんゲノム医療中核拠点病院等の指定期間について

2018年4月

2020年4月

2022年4月

2023年4月

がんゲノム医療  
中核拠点病院

指定期間は2年

指定期間は2年

指定期間を  
1年間延長

がんゲノム医療  
拠点病院

2019年9月

指定期間は2年半

指針改定予定

がんゲノム医療  
連携病院

がんゲノム医療連携病院は、中核拠点病院又は拠点病院が選定。

- 第13回がん診療提供体制のあり方に関する検討会（令和3年10月27日）において、現在指定されているがんゲノム医療中核拠点病院・拠点病院の指定期間を、一年間延長する方針となった。
- 連携病院については、中核拠点病院又は拠点病院が選定し、適宜厚生労働省に書類を提出。所定の手続きを経て、厚生労働省のホームページで公表される。