

## 4章. 今後の方向性

### ◆ QI の改訂・追加

各癌の診療ガイドラインの改訂に伴い、最新のエビデンスを反映した QI となるよう解析方法や QI 自体をアップデートする作業や、新たに測定可能と考えられる QI を追加することを検討する作業を行う必要がある。また、標準治療の確立後にその実施を検討する QI だけではなく、標準治療が確立する前の段階での実態を表す指標についても「実態指標」として設定し、その現実を見ながら標準治療を探ることも必要になると考えられる。

### ◆ フィードバックシステムの継続的改善

施設毎の QI の計算結果は専用のホームページ上で返却し、匿名で施設間の比較も可能な形としている。また、同じホームページ上で各 QI の標準診療未実施症例の匿名 ID のリストの一覧を提示し、理由の入力も可能になっている。項目別の詳細な未実施理由を設定し、さらにその理由を改訂した。入力方法に関する資料も作成し、必要に応じて参照することが可能となっている。また、昨年度は閲覧のみが可能なシステムを作成し、必要に応じて施設内で QI 研究担当者以外でも結果が確認できるようにした。

未実施理由の入力は、各施設が各自で施設の診療行為を振り返り今後を活用していただくことを第一の目的としており、作業がより円滑に可能にするような工夫についての検討を重ねていく。

### ◆ データ活用委員会

参加施設にとって役に立つ解析を行うためには、今後どのような解析を行うべきか、そしてどのように結果をフィードバックするべきかなど検討するような体制が必要であると考えられる。現時点では、2次利用の可否についての検討会は開催しているが、今後はそのあり方を考えるなどのより多岐にわたる検討が可能な体制も必要である。

### ◆ 次年の予定

2021 年症例については、2020 年と同様、全がんを対象としてデータを収集し、既に測定している既存の項目の測定を予定している。さらに、新規 QI の検討にむけて準備を進めている。

## 結語

本研究はパイロットを含めると11年目に入り、625施設（がん診療連携拠点病院の93%）からデータ提供を得てQIと実態指標についてがん医療の実態を検討した。こうして継続して測定を行うことができたのも、各施設の担当者の皆様の粘り強いご尽力のたまものである。この場を借りて厚く御礼を申し上げたい。

本研究で構築している院内がん登録-DPCデータベースには様々な活用方法があるが、データ解析を通して医療の質向上のための各施設の取り組みを支援するためには、今後測定を継続するだけでなく、測定システム自体をより良いものへと改善し続ける必要がある。医療連携などが反映されない、患者の状態に関する情報に乏しいというDPCデータの限界もある中で、データの限界と特性を理解しつつ意味のある指標をエビデンスに基づき策定し、測定方法を工夫し続けることが、モニタリングの価値を高め、医療の質の向上へとつながっていくにちがいない。今後とも、全国の医療機関の皆様とともに、がん患者の受ける医療を少しでも向上させるためにQIを続けて行きたいと考えている。

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

北海道	北海道がんセンター	青森県	青森労災病院	
	旭川厚生病院		岩手県	岩手県立中央病院
	王子総合病院			岩手県立二戸病院
	砂川市立病院			岩手医科大学附属病院
	市立釧路総合病院			岩手県立中部病院
	市立札幌病院			岩手県立磐井病院
	帯広厚生病院			岩手県立胆沢病院
	北見赤十字病院			岩手県立大船渡病院
	市立函館病院			岩手県立久慈病院
	日鋼記念病院			岩手県立釜石病院
	函館五稜郭病院	宮城県		東北大学病院
	札幌医科大学附属病院		宮城県立がんセンター	
	北海道大学病院		石巻赤十字病院	
	手稲溪仁会病院		仙台医療センター	
	旭川医科大学病院		大崎市民病院	
	釧路労災病院		東北労災病院	
	恵佑会札幌病院		東北医科薬科大学病院	
	KKR 札幌医療センター		仙台厚生病院	
	斗南病院		みやぎ県南中核病院	
	勤医協中央病院		坂総合病院	
	JCHO 北海道病院	秋田県	秋田大学医学部附属病院	
	小樽市立病院		由利組合総合病院	
	苫小牧市立病院		大曲厚生医療センター	
	旭川赤十字病院		平鹿総合病院	
	北海道医療センター		能代厚生医療センター	
	岩見沢市立総合病院		秋田赤十字病院	
	札幌禎心会病院		雄勝中央病院	
青森県	青森県立中央病院		大館市立総合病院	
	八戸市立市民病院		秋田厚生医療センター	
	十和田市立中央病院		中通総合病院	
	健生病院	市立秋田総合病院		
	八戸赤十字病院	北秋田市民病院		
	青森市民病院	山形県	山形県立中央病院	
	黒石病院		山形大学医学部附属病院	

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

山形県	山形市立病院済生館	栃木県	佐野厚生総合病院
	公立置賜総合病院		足利赤十字病院
	山形県立新庄病院		国立病院機構宇都宮病院
	日本海総合病院		国際医療福祉大学病院
	山形県立河北病院		栃木医療センター
福島県	福島県立医科大学附属病院	群馬県	伊勢崎市民病院
	太田西ノ内病院		群馬県立がんセンター
	竹田総合病院		群馬大学医学部附属病院
	総合南東北病院		沼田病院
	白河厚生総合病院		渋川医療センター
	いわき市医療センター		利根中央病院
	星総合病院		高崎総合医療センター
			公立富岡総合病院
茨城県	茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター		桐生厚生総合病院
	筑波メディカルセンター病院		前橋赤十字病院
	総合病院土浦協同病院		日高病院
	日立総合病院		JCHO 群馬中央病院
	東京医科大学茨城医療センター		太田記念病院
	友愛記念病院		原町赤十字病院
	茨城西南医療センター病院		黒沢病院
	水戸医療センター	埼玉県	さいたま赤十字病院
	日立製作所ひたちなか総合病院		埼玉県立がんセンター
	J Aとりで総合医療センター		深谷赤十字病院
	小山記念病院		春日部市立医療センター
	水戸赤十字病院		さいたま市立病院
	茨城東病院		獨協医科大学埼玉医療センター
	つくばセントラル病院		川口市立医療センター
	栃木県		栃木県立がんセンター
栃木県済生会宇都宮病院			埼玉県済生会川口総合病院
獨協医科大学病院			上尾中央総合病院
那須赤十字病院		埼玉石心会病院	

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

埼玉県	JCHO 埼玉メディカルセンター	東京都	院	
	小川赤十字病院		東京都立駒込病院	
	戸田中央総合病院		青梅市立総合病院	
	自治医科大学附属さいたま医療センター		日本赤十字社医療センター	
	草加市立病院		日本大学医学部附属板橋病院	
	西埼玉中央病院		武蔵野赤十字病院	
千葉県	国立がん研究センター東病院		がん研究会有明病院	
	国保旭中央病院		日本医科大学付属病院	
	亀田総合病院		聖路加国際病院	
	君津中央病院		東京女子医科大学病院	
	成田赤十字病院		帝京大学医学部附属病院	
	千葉県がんセンター		東京医科大学八王子医療センター	
	千葉労災病院		杏林大学医学部付属病院	
	船橋市立医療センター		順天堂大学医学部附属順天堂医院	
	千葉大学医学部附属病院		昭和大学病院	
	千葉医療センター		慶應義塾大学病院	
	東京歯科大学市川総合病院		東京都立多摩総合医療センター	
	順天堂大学医学部附属浦安病院		東京医科大学病院	
	東京慈恵会医科大学附属柏病院		公立昭和病院	
	松戸市立総合医療センター		東京慈恵医科大学附属病院	
	日本医科大学千葉北総病院	虎の門病院		
	千葉メディカルセンター	東邦大学医療センター大森病院		
	JCHO 船橋中央病院	東京医療センター		
	さんむ医療センター	東京医科歯科大学病院		
	帝京大学ちば総合医療センター	立川病院		
	津田沼中央総合病院	順天堂大学医学部附属練馬病院		
	新松戸中央総合病院	東京都立大塚病院		
	東京都	国立がん研究センター中央病		

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

東京都	国際医療福祉大学三田病院	神奈川県	横浜市立市民病院	
	東京共済病院		小田原市立病院	
	東京都済生会中央病院		川崎市立井田病院	
	東京都立墨東病院		相模原協同病院	
	JCHO 東京新宿メディカルセンター		聖マリアンナ医科大学病院	
	江戸川病院		東海大学医学部附属病院	
	災害医療センター		藤沢市民病院	
	東京都立多摩南部地域病院		北里大学病院	
	三井記念病院		横浜労災病院	
	河北総合病院		昭和大学横浜市北部病院	
	東京臨海病院		横浜市立みなと赤十字病院	
	東京通信病院		大和市立病院	
	東京女子医科大学附属足立医療センター		横浜南共済病院	
	東邦大学医療センター大橋病院		関東労災病院	
	国立国際医療研究センター病院		済生会横浜市東部病院	
	東京都健康長寿医療センター		横浜医療センター	
	東大和病院		横浜市立大学附属市民総合医療センター	
	東京都立多摩北部医療センター		済生会横浜市南部病院	
	複十字病院		湘南鎌倉総合病院	
	東京慈恵会医科大学附属第三病院		昭和大学藤が丘病院	
	関東中央病院		新百合ヶ丘総合病院	
	東京都立東部地域病院		湘南藤沢徳洲会病院	
	東京労災病院		日本医科大学武蔵小杉病院	
	神奈川県		神奈川県立がんセンター	刈野辺総合病院
			横須賀共済病院	新潟県
			新潟市民病院	
	長岡赤十字病院			
	長岡中央総合病院			
	新潟大学医歯学総合病院			
	新潟県立新発田病院			
	済生会新潟病院			
	佐渡総合病院			

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

富山県	富山県立中央病院	長野県	伊那中央病院	
	黒部市民病院		信州上田医療センター	
	富山大学附属病院		長野県立木曽病院	
	厚生連高岡病院		北信総合病院	
	高岡市民病院		南長野医療センター篠ノ井総合病院	
	市立砺波総合病院		長野県立信州医療センター	
	富山赤十字病院		まつもと医療センター	
	富山県済生会高岡病院		昭和伊南総合病院	
石川県	金沢大学附属病院		岐阜県	岐阜市民病院
	金沢医療センター			岐阜大学医学部附属病院
	石川県立中央病院	高山赤十字病院		
	金沢医科大学病院	岐阜県総合医療センター		
	小松市民病院	岐阜県立多治見病院		
	恵寿総合病院	大垣市民病院		
	JCHO 金沢病院	中部国際医療センター		
	公立松任石川中央病院	松波総合病院		
	石川県済生会金沢病院	朝日大学病院		
福井県	福井県立病院	長良医療センター		
	福井県済生会病院	中濃厚生病院		
	福井赤十字病院	静岡県	静岡県立静岡がんセンター	
	福井大学医学部附属病院		静岡県立総合病院	
	敦賀医療センター		聖隷三方原病院	
	市立敦賀病院		聖隷浜松病院	
	医療法人 林病院		順天堂大学医学部附属静岡病院	
山梨県	山梨県立中央病院		静岡市立静岡病院	
	山梨大学医学部附属病院		藤枝市立総合病院	
	富士吉田市立病院	浜松医科大学医学部附属病院		
長野県	佐久医療センター	浜松医療センター		
	信州大学医学部附属病院	磐田市立総合病院		
	諏訪赤十字病院	富士市立中央病院		
	飯田市立病院	静岡医療センター		
	長野市民病院			
	長野赤十字病院			
	相澤病院			

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

静岡県	島田市立総合医療センター	愛知県	一宮西病院	
	静岡赤十字病院		三重県	三重中央医療センター
	国際医療福祉大学熱海病院			伊勢赤十字病院
	中東遠総合医療センター			松阪中央総合病院
愛知県	愛知県がんセンター	済生会松阪総合病院		
	安城更生病院	市立四日市病院		
	海南病院	滋賀県	市立長浜病院	
	名古屋医療センター		滋賀県立総合病院	
	小牧市民病院		大津赤十字病院	
	名古屋大学医学部附属病院		公立甲賀病院	
	JCHO 中京病院		滋賀医科大学医学部附属病院	
	一宮市立市民病院		長浜赤十字病院	
	豊田厚生病院		淡海医療センター	
	名古屋市立大学病院		済生会滋賀県病院	
	日本赤十字社愛知医療センター-名古屋第一病院		東近江総合医療センター	
	日本赤十字社愛知医療センター-名古屋第二病院		京都府	京都府立医科大学附属病院
	藤田医科大学病院			京都桂病院
	名古屋掖済会病院	京都市立病院		
	春日井市民病院	京都第一赤十字病院		
	名古屋記念病院	京都第二赤十字病院		
	トヨタ記念病院	京都医療センター		
	刈谷豊田総合病院	京都大学医学部附属病院		
	愛知医科大学病院	京都岡本記念病院		
	半田市立半田病院	京都済生会病院		
	中部労災病院	洛和会音羽病院		
	岡崎市民病院	宇治徳洲会病院		
	江南厚生病院	京都府立医科大学附属北部医療センター		
	大同病院	武田総合病院		
	総合大雄会病院	大阪府		大阪急性期・総合医療センター
	公立西知多総合病院		高槻赤十字病院	

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

大阪府	市立岸和田市民病院	大阪府	ター
	市立東大阪医療センター		佐藤病院
	市立豊中病院		大阪府済生会富田林病院
	大阪国際がんセンター		P L 病院
	大阪市立総合医療センター		第二大阪警察病院
	大阪赤十字病院		大手前病院
	大阪労災病院		北野病院
	大阪医科薬科大学病院		千船病院
	近畿大学病院		多根総合病院
	大阪公立大学医学部附属病院		大阪鉄道病院
	関西医科大学附属病院		市立ひらかた病院
	大阪医療センター		耳原総合病院
	市立吹田市民病院		医誠会病院
	大阪府済生会千里病院		城山病院
	箕面市立病院		松原徳洲会病院
	高槻病院		大阪回生病院
	北摂総合病院		兵庫県
	松下記念病院	神戸大学医学部附属病院	神戸大学医学部附属病院
	八尾徳洲会総合病院	神戸市立医療センター中央市民病院	神戸市立医療センター中央市民病院
	堺市立総合医療センター	関西労災病院	関西労災病院
	ベルランド総合病院	近畿中央病院	近畿中央病院
	府中病院	姫路赤十字病院	姫路赤十字病院
	大阪府済生会野江病院	姫路医療センター	姫路医療センター
	関西電力病院	赤穂市民病院	赤穂市民病院
	JCHO 大阪病院	公立豊岡病院	公立豊岡病院
	大阪警察病院	兵庫医科大学病院	兵庫医科大学病院
	南大阪病院	西脇市立西脇病院	西脇市立西脇病院
	市立貝塚病院	兵庫県立丹波医療センター	兵庫県立丹波医療センター
	岸和田徳洲会病院	神戸市立西神戸医療センター	神戸市立西神戸医療センター
	和泉市立総合医療センター	西宮市立中央病院	西宮市立中央病院
	淀川キリスト教病院	神鋼記念病院	神鋼記念病院
	八尾市立病院	市立伊丹病院	市立伊丹病院
関西医科大学総合医療セン			

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

兵庫県	兵庫県立尼崎総合医療センター
	兵庫県立西宮病院
	加古川中央市民病院
	市立川西病院
	北播磨総合医療センター
	明和病院
	奈良県
	天理よろづ相談所病院
	近畿大学奈良病院
	市立奈良病院
	南奈良総合医療センター
	済生会中和病院
和歌山県	紀南病院
	南和歌山医療センター
	日本赤十字社和歌山医療センター
	和歌山県立医科大学附属病院
	橋本市民病院
	鳥取県
	米子医療センター
	鳥取県立中央病院
	鳥取市立病院
	鳥取大学医学部附属病院
	鳥取赤十字病院
	野島病院
	博愛病院
	山陰労災病院
島根県	松江市立病院
	島根大学医学部附属病院
	島根県立中央病院
	浜田医療センター

岡山県	岡山済生会総合病院	
	岡山赤十字病院	
	岡山大学病院	
	倉敷中央病院	
	津山中央病院	
	岡山医療センター	
	川崎医科大学附属病院	
	岡山市立市民病院	
	岡山労災病院	
	川崎医科大学総合医療センター	
	高梁中央病院	
	岡村一心堂病院	
	広島県	広島大学病院
		県立広島病院
	広島市立広島市民病院	
	広島赤十字・原爆病院	
	廣島総合病院	
	呉医療センター	
	東広島医療センター	
	尾道総合病院	
	福山市民病院	
	市立三次中央病院	
	広島市立北部医療センター	
	安佐市民病院	
	福山医療センター	
	呉共済病院	
	中国中央病院	
山口県	山口県立総合医療センター	
	岩国医療センター	
	周東総合病院	
	JCHO 徳山中央病院	
	山口大学医学部附属病院	
	山口赤十字病院	

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

山口県	都志見病院	福岡県	九州医療センター
徳島県	徳島県立中央病院	福岡県	福岡県済生会福岡総合病院
	徳島大学病院		福岡大学病院
	徳島赤十字病院		聖マリア病院
	徳島市民病院		JCHO 九州病院
	徳島県立三好病院		産業医科大学病院
	阿南医療センター		戸畑共立病院
香川県	香川県立中央病院		浜の町病院
	香川労災病院		福岡大学筑紫病院
	三豊総合病院		原三信病院
	高松赤十字病院		福岡和白病院
	香川大学医学部附属病院		九州労災病院
愛媛県	市立宇和島病院		福岡赤十字病院
	四国がんセンター		佐賀県
	住友別子病院	佐賀大学医学部附属病院	
	愛媛大学医学部附属病院	唐津赤十字病院	
	愛媛県立中央病院	嬉野医療センター	
	松山赤十字病院	長崎県	日本赤十字社長崎原爆病院
	済生会今治病院		佐世保市総合医療センター
四国中央病院	長崎医療センター		
高知県	高知大学医学部附属病院		長崎みなとメディカルセンター
	高知医療センター		長崎県島原病院
	高知赤十字病院	熊本県	熊本大学病院
	高知県立幡多けんみん病院		熊本市立熊本市民病院
	高知病院		人吉医療センター
	高知県立あき総合病院		熊本赤十字病院
福岡県	久留米大学病院		熊本医療センター
	公立八女総合病院		済生会熊本病院
	大牟田市立病院		荒尾市民病院
	社会保険田川病院		熊本中央病院
	飯塚病院	天草地域医療センター	
	北九州市立医療センター	くまもと森都総合病院	
	九州がんセンター		
	九州大学病院		

## 2020 年症例 研究参加施設一覧

熊本県	国保水俣市立総合医療センター	鹿児島県	出水郡医師会広域医療センター	
大分県	大分県立病院	鹿児島県	川内市医師会立市民病院	
	大分赤十字病院		種子島医療センター	
	大分大学医学部附属病院		相良病院	
	別府医療センター		南風病院	
	大分県済生会日田病院		鹿児島市医師会病院	
	中津市立中津市民病院		今村総合病院	
	大分医療センター		沖縄県	那覇市立病院
	鶴見病院			北部地区医師会病院
宮崎県	宮崎県立延岡病院	沖縄県立中部病院		
	宮崎県立宮崎病院	琉球大学病院		
	都城医療センター	中頭病院		
	宮崎県立日南病院	沖縄県立宮古病院		
	宮崎大学医学部附属病院	中部徳洲会病院		
鹿児島県	鹿児島大学病院	沖縄赤十字病院		
	鹿児島医療センター	友愛医療センター		
	南九州病院	ハートライフ病院		
	鹿児島市立病院	沖縄病院		
	いまきいれ総合病院	与那原中央病院		
	大隅鹿屋病院			

以上、公表 596 施設

他 29 施設（施設一覧に掲載されないことを希望した施設）

※施設名はご参加・申し込み（2022 年 8 月）時点のものになっています。

令和6年2月 第1刷発行（非売品）

編集：東尚弘、渡邊ともね、市瀬雄一、松木明、山元遥子、石井太祐、新野真理子、力武諒子、角和珠妃、西川百合子

発行：Quality Indicator 研究・事務局

国立がん研究センターがん対策研究所医療政策部

東京都中央区築地 5-1-1 Tel(03) 3542-2511 Fax(03)5565-2322

Email: [QI-project@ncc.go.jp](mailto:QI-project@ncc.go.jp)/[hsr@ncc.go.jp](mailto:hsr@ncc.go.jp)