

がん診療情報見える化推進事業

<平成30年度>

◆医療関係者へ診療情報が見える化

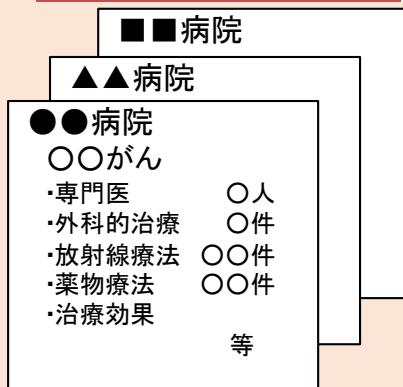
- 県内のがん診療情報を病院別、がん種別などを比較（病院間で情報共有）
- 病院の「強み・弱み」を明確化
- 県民への公表方法等の検討

（対象病院）

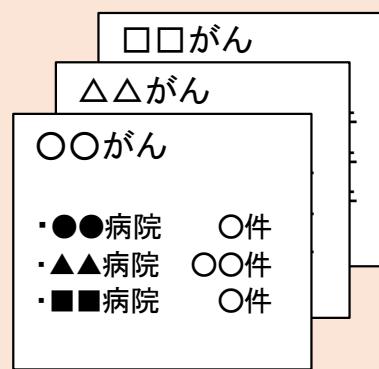
がん診療連携拠点病院、地域がん診療病院
 奈良県がん診療連携支援病院 計 9病院

（がん診療情報となるデータの主なもの）
 がん登録（地域がん登録）、現況報告など

病院毎の見える化



がん種毎の見える化



<平成31年度～>

◆県民にわかりやすくがん診療情報を提供

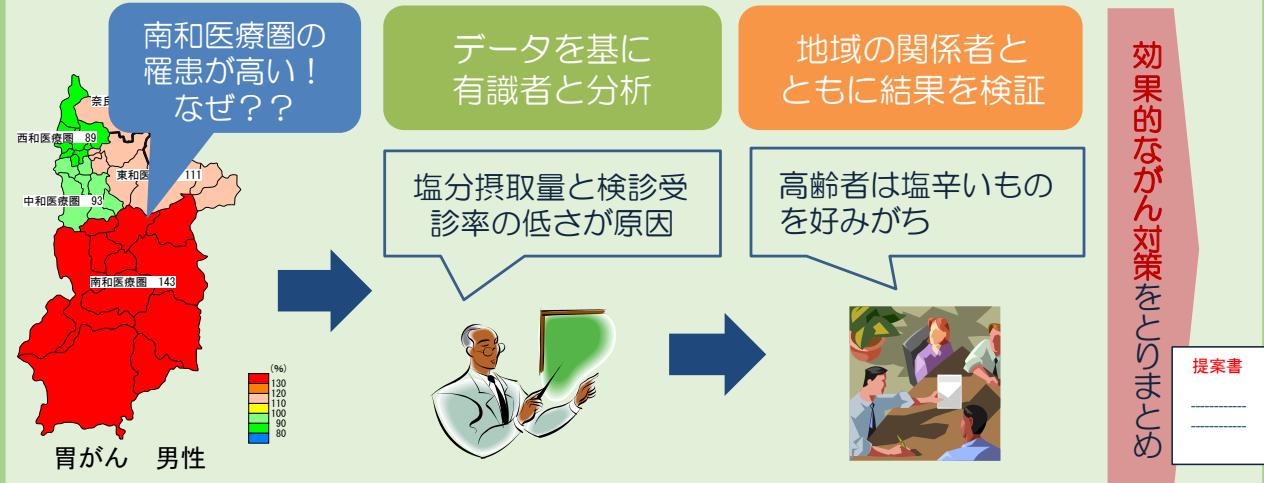


地域別がん対策見える化推進事業

<平成30年度>

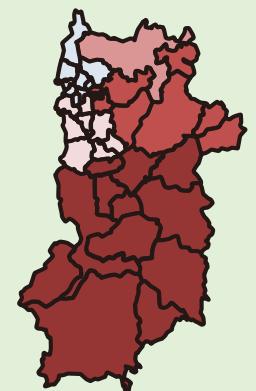
◆地域別・がん種別のデータ分析

- がん関連データを分析し、分析結果に基づいた地域における効果的ながん対策の取組を提案



<平成31年度～>

◆効果的ながん対策の実行・医療圏の拡大



がん診療情報見える化推進事業(がんネットなら改修) スケジュール表

	令和元年度									令和2年度		
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月～		
委託契約 作業準備	■					患者会等との意見交換		がん医療部会 (メールにて)	がん医療部会	がん対策推進協議会(メールにて)	がんネットなら公開	がん患者さんのための療養ガイド改訂 がんネットなら改修をチラシにて周知 がんネットならの運用、保守
更新作業				■								
動作確認							■					
最終校正 公開									■			

地域別がん対策見える化推進事業 スケジュール表

	令和元年度									令和2年度	
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月～	
委託契約 作業準備	■					意見交換会(桜井市、田原本町、 大和高田市、香芝市)				がん対策推進協議会(メールにて)	奈良医療圏、西和医療圏へ 取り組みを拡大
データ分析 市町村選定 意見交換会	分析		市町村選定								
がん対策の 提案							提案内容の検討・提案まとめ				
最終報告									報告書作成	■	

がん診療情報見える化推進事業

がんネットなら（現行）

The current website interface features a top navigation bar with search and user options. The main banner includes the slogan "奈良で、みんなで。「がん」について 共に考えていきましょう。" and a heart icon. Below the banner are navigation tabs for "がん患者・ご家族の方・一般の方" and "医療従事者の方". A central menu offers actions like "探す", "参加する", "相談する", "治療する", "予防する", and "知る". The left sidebar contains "お知らせ・新着情報" and "がんに関するニュース". The main content area is divided into sections for "探す" (with a hospital search map), "参加する" (with a calendar of events), "治療する" (with treatment information), "予防する" (with prevention and screening), and "相談する" (with support services).

がんネットなら（改修案）

The proposed website interface features a top navigation bar with search and user options. The main banner includes the slogan "奈良で、みんなで。「がん」について 共に考えていきましょう。" and a tree with hearts icon. Below the banner are navigation tabs for "初めてこのサイトに来られた方", "がん患者・ご家族の方・一般の方", and "医療関係・医療従事者の方". A central menu offers actions like "探す", "相談する", "参加する", "治療する", "予防する", and "知る". The left sidebar contains "お知らせ・新着情報" and "がんに関するニュース". The main content area is divided into sections for "探す" (with a hospital search map), "相談する" (with consultation services), "参加する" (with event calendar), "治療する" (with treatment information), "予防する" (with prevention and screening), and "知る" (with general information).

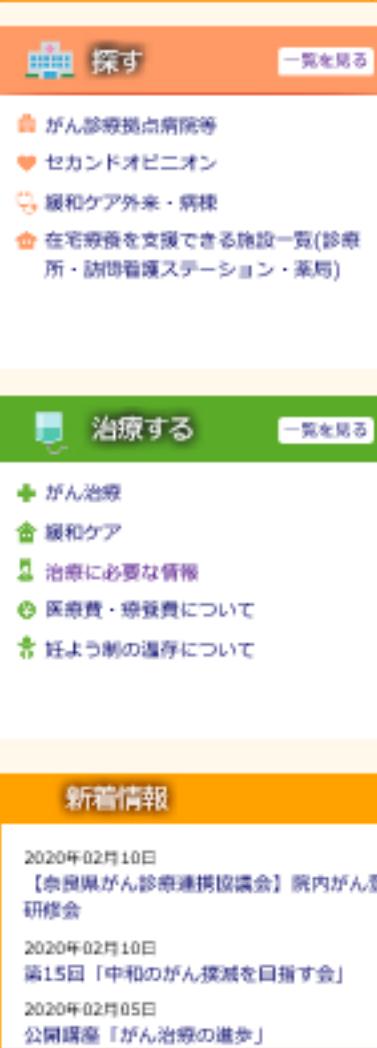
がんネットなら (改修案)

以下のURLで内容をご確認いただけます。
<http://gannet.i-site.jp/>

★主な改修点①★

罹患の多い主ながん種について、国又は県の指定を受けているがん診療病院別の診療状況などのデータを公表しました。

※施設によって治療している患者さんの構成が異なるため、生存率を単純比較し、病院の善し悪しを論ずることはできません。参考としての情報提供です。



	患者数・治療件数				5年生存率						専門医		専門とするがんの診療状況					
	新入院患者数(人)	手術件数		放射線治療(原発巣)(人)	5年実測生存率			5年相対生存率			呼吸器専門医(人)	呼吸器外科専門医(人)	治療の実施			セカンドオピニオン		
		開胸手術(件)	胸腔鏡下手術(件)		限局(早期がん)(%)	領域(%)	遠隔(進行がん)(%)	限局(早期がん)(%)	領域(%)	遠隔(進行がん)(%)			手術	放射線	薬物	手術	放射線	薬物
奈良県立医科大学附属病院	571	5	144	149	72.7	40.8	5.9	82.7	46.2	6.5	12	3	○	○	○	○	○	○
奈良県総合医療センター	448	25	97	69	69.7	32.2	14.7	79.2	35.9	16.4	5	1	○	○	○	○	○	○
天理よろづ相談所病院	894	13	178	131	78.9	33.3	5.2	89.6	37.7	5.7	6	3	○	○	○	×	○	○
近畿大学奈良病院	429	4	52	45	70.8	27.0	5.5	79.3	31.1	5.9	3	2	○	○	○	○	○	○
市立奈良病院	289	0	24	19	—	—	—	—	—	—	1.2	1	○	○	○	○	○	○
南奈良総合医療センター	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	△	△	○	△	△	○
国保中央病院	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0	○	△	○	×	×	×
済生会中和病院	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	○	○	○	○	○	○
大和高田市立病院	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	0	×	○	○	×	×	×
対象期間、作成時点	2018年1月1日～12月31日 (平成30年1月1日～12月31日)				2011年～2012年 (平成23年～24年)						2019年9月1日時点 (令和元年9月1日時点)							
出典	現況報告書				地域がん登録						現況報告書							
その他のデータ	<ul style="list-style-type: none"> ・治療の実施状況(直近)はコチラ (※出典:現況報告書) ・5年相対生存率・治療状況等(2011～2015年集計)はコチラ (※出典:地域がん登録) 												<ul style="list-style-type: none"> ○: 治療を実施している △: 治療を拠点病院と連携して実施 					

がんネットなら（改修案）

以下のURLで内容をご確認いただけます。
<http://gannet.i-site.jp/>

★主な改修点②★

がん検診で異常を指摘された際に、精密検査ができる施設をがん種別、市町村別に検索できるようになりました。

The screenshot shows the homepage of the Gannet website. At the top, there is a search bar and navigation links. Below that, a banner features a tree with hearts and the text "奈良で、みんなで。「がん」について共に考えていきましょう。". To the right of the banner are three buttons: "初めてこのサイトに来られた方", "がん患者・ご家族の方・一般の方", and "医療関係・医療従事者の方". Below the banner is a section titled "あなたのがんの種類から病院を探す(がんと初めて診断された方へ)" with buttons for various cancer types: 肺がん, 胃がん, 大腸がん, 肝臓がん, 乳房がん, 子宮がん, 前立腺がん, and その他のがん (小児・AYA世代がん). The main navigation bar includes "探す", "相談する", and "参加する". Under "探す", there are sub-sections for "治療する" and "予防する". The "予防する" section has a red circle around the link "精密検査ができる施設を探す", with a red arrow pointing to the search interface on the right. The "知る" section includes links for "がんに関するニュース". At the bottom, there are sections for "新着情報" and "がんに関するニュース".

精密検査

施設の名前をご入力ください

市町村、検診内容をお選びください

奈良市

- (検診内容)
- 肺がん
 - 胃がん
 - 大腸がん
 - 乳がん
 - 子宮がん

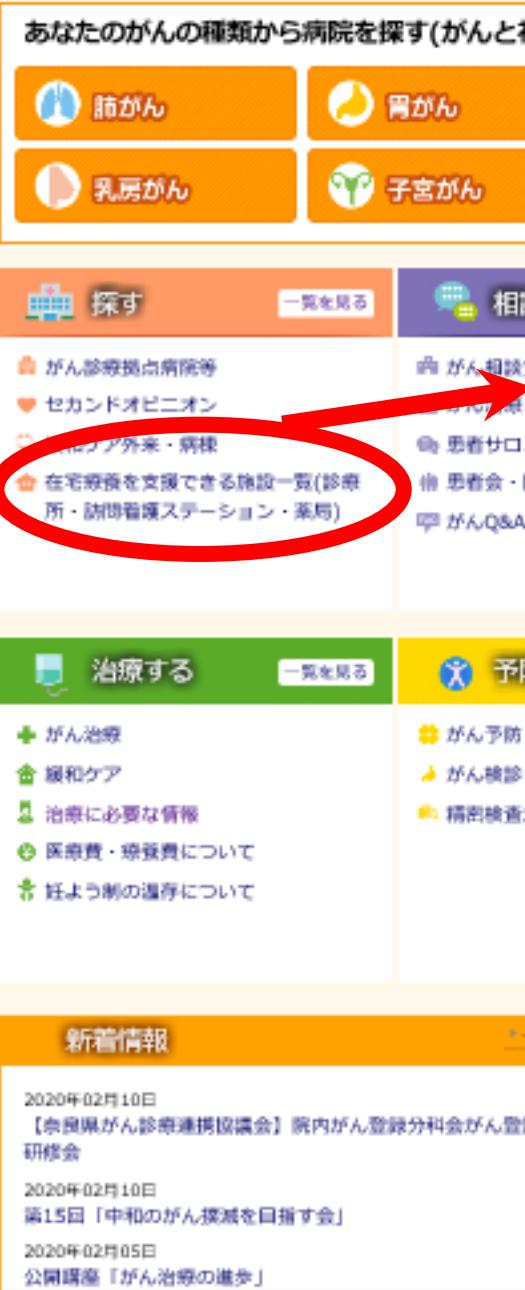
検索

がんネットなら（改修案）

以下のURLで内容をご確認いただけます。
<http://gannet.i-site.jp/>

★主な改修点③★

在宅医療を支援できる施設（診療所、訪問看護ステーション、薬局）、を市町村別、機能別に検索できるようになりました。



データ分析

地域別がん対策見える化推進事業

がん種別・地域別がん対策の状況 一覧

※SMR・SIRはベース推定なし

項目	データの年次 [全国]	データの年次 [奈良]	全国	奈良県	東和医療圏								中和医療圏																	
					奈良医療圏	東和医療圏	西和医療圏	中和医療圏	南和医療圏	天理市	桜井市	宇陀市	山添村	川西町	三宅町	田原本町	曾爾村	御杖村	大和高田市	橿原市	御所市	香芝市	葛城市	高取町	明日香村	広陵町				
基本	人口 (人)	国勢調査	2015	2015	127,094,745	1,364,316	360,310	209,741	345,503	376,197	72,565	67,398	57,244	31,105	3,674	8,485	6,836	31,691	1,549	1,759	64,817	124,111	26,868	77,561	36,635	7,195	5,523	33,487		
	高齢化率 (%)	国勢調査	2015	2015	27.3	28.7	28.7	29.3	29.0	26.7	36.6	24.3	28.8	36.6	42.3	30.8	32.9	29.1	44.7	53.9	28.0	26.3	37.3	22.4	26.5	36.2	36.6	23.5		
肺	死亡	死亡数 (人)	人口動態調査	2011-2015	2011-2015	259,921	3,085	761	501	702	842	279	125	139	97	12	18	31	65	9	5	161	264	105	142	77	18	16	59	
		粗死亡率 (人口10万対) (人)	人口動態調査	2011-2015	2011-2015	82.8	94.7	89.9	97.8	85.4	93.9	154.2	75.1	100.7	126.8	130.1	87.3	185.7	85.2	229.5	113.7	103.3	89.1	159.8	77.8	89.3	103.1	119.3	74.4	
		標準化死亡比	人口動態調査	2011-2015	2011-2015																									
		死亡数 (人)	人口動態調査	2011-2015	2011-2015																									
罹患	がん登録数 (人)	がん登録数 (人)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		粗罹患率 (人口10万対) (人)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		標準化罹患比 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		がん登録数 (人)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
生存	実測	5年実測生存率 (%)	地域がん登録	2006-2008	2011-2012		35.5	37.6	36.4	37.4	34.7	19.5		40.9				29.9			42.9			42.9						
		5年実測生存率 (%)	地域がん登録	2006-2008	2011-2012																									
		5年相対生存率 (%)	地域がん登録	2006-2008	2011-2012	24.0	26.1	26.7	29.5	26.9	25.1	18.6		26.6				21.2				30.0			30.0					
		5年相対生存率 (%)	地域がん登録	2006-2008	2011-2012	39.0	39.4	42.4	39.9	41.0	38.5	22.3		44.7				32.0				48.0			48.0					
早期発見対策	臨床進行度別分布	上皮内 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		限局 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		所属リンパ節転移 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		隣接臓器浸潤 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
医療の質	臨床進行度別生存率【実測】	限局 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
		領域 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
		遠隔 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
		不明 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
検診	要精検率 (%)	要精検率 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
		精検受診率 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
		受診率 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
		精検受診率 (%)	地域がん登録	2011-2012	2011-2012																									
生活習慣	喫煙率 (%)	喫煙率 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		喫煙率 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		喫煙率 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		喫煙率 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
発見経緯	がん検診・健康診断・%間ト	がん検診・健康診断・%間ト	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		他疾患の経過観察中の併	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		剖検発見 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
		その他・不明 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015																									
流出入状況	初診時の医療機関所在地比率	奈良 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015		26.3	3.0	19.1	7.4	69.5	36.1	5.1	26.7	22.2	0.0	17.9	30.2	23.6	31.6	25.0	74.7	74.0	81.0	45.3	78.9	70.5	76.2	53.3	
		東和 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015		2.0	0.1	0.1	0.0	0.3	25.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	2.3	0.0	0.0	
		西和 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015		5.8	5.6	1.9	8.4	4.0	12.9	1.7	1.3	1.9	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	3.6	10.1	4.2	2.3	2.4	
		不明 (%)	地域がん登録	2011-2015	2011-2015		7.3	6.3	6.6	9.7	7.4	6.2	8.2	6.3	4.6	46.7	2.6	3.5	3.8	26.2	8.2	7.4	6.2	4.4	28.4	7.2	8.4	14.7	6.6	

医療圏別／東和・中和医療圏の市町村別データ

<がん種>

肺
胃
大腸
肝
乳
子宮
前立腺

<項目>

- 死亡数・率
- 罹患数・率
- 生存率
- 臨床進行度分布
- 臨床進行度別生存率
- 検診受診率
- 医療提供体制
- 喫煙率

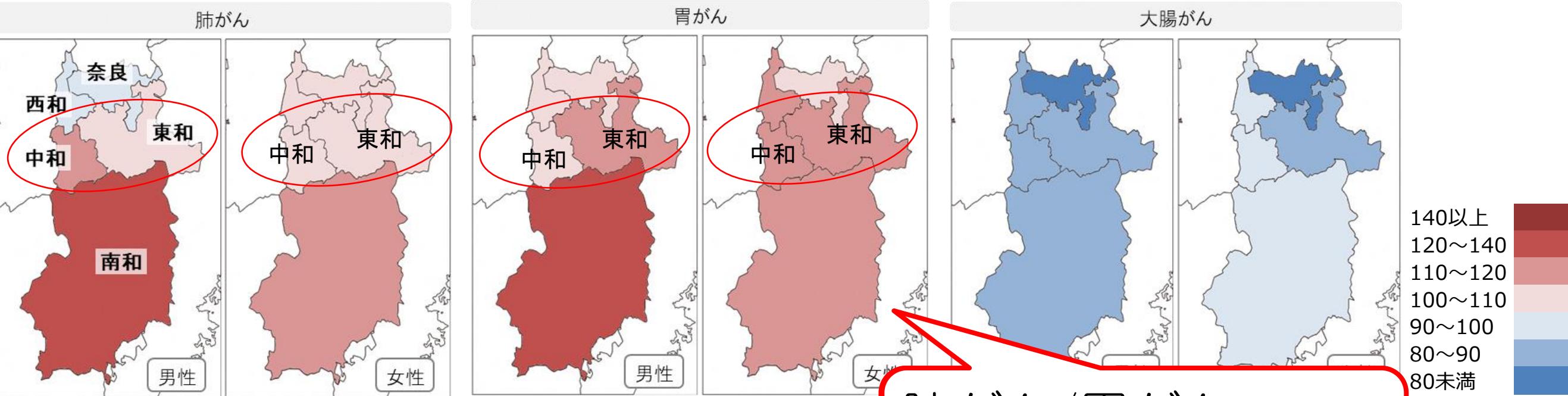
<データ>

- 地域がん登録 (2011~2015年)
- 国民生活基礎調査
- なら健康長寿基礎調査
- 地域保健・健康増進事業報告

等

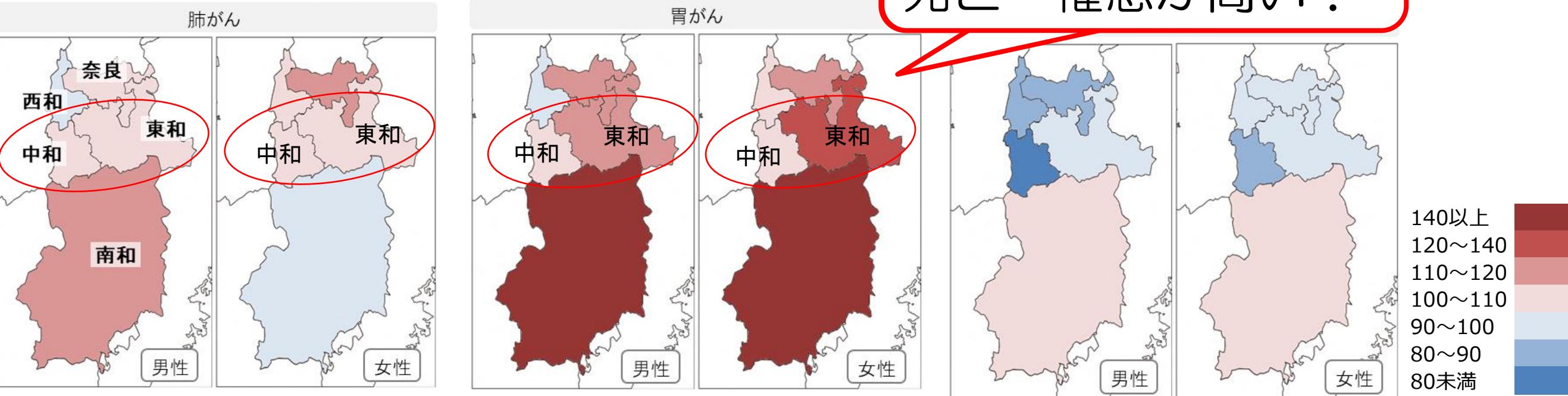
地域別がん対策見える化推進事業

がん死亡率（標準化死亡比）



肺がん/胃がんの死亡・罹患が高い！

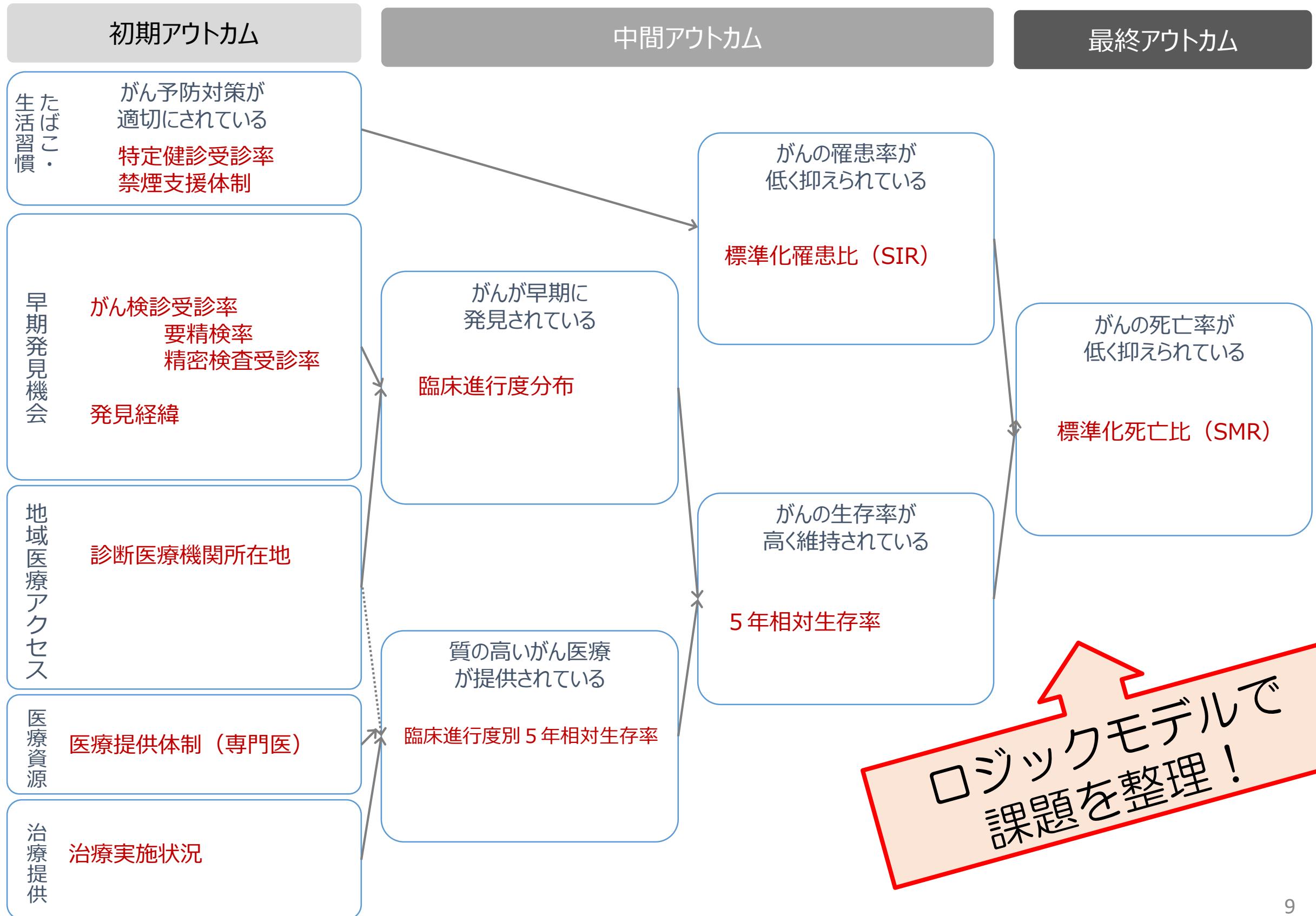
がん罹患率（標準化罹患比）



いずれも全国を100とする
 出典：人口動態調査（2011-2015）、地域がん登録（2011-2015）

地域別がん対策見える化推進事業

中和医療圏 【肺がん】



ロジックモデルで
課題を整理!

日程	場所	がん種	出席
12月5日（木）	大和高田市	肺がん	市担当課（がん検診・国保）、住民ボランティア、中和保健所
12月5日（木）	桜井市	胃がん	市担当課（がん検診）、市民代表、地域医療機関、中和保健所
12月19日（木）	香芝市	肺がん	市担当課（がん検診・国保）、住民ボランティア、中和保健所
12月20日（金）	田原本町	胃がん	町担当課（がん検診・国保）、住民ボランティア、中和保健所

*コーディネーター：国際医療福祉大学大学院 埴岡健一 教授

地域で課題を共有！



それぞれの立場で出来ることは？

効果的な がん対策の提案

地域別がん対策見える化推進事業

地域別のデータ

関係者からのご意見

効果的ながん対策
を提案！！

奈良県 地域別がん対策見える化推進事業
— 提案書 —

【目的】
データに基づきがん対策の傾向・課題を分析し、自治体との意見交換も踏まえ、地域の
実情に応じた効果的ながん対策を提案するものです。

【概要】
各種がん関連データを集計した中で、標準化死亡率・標準化罹患比が特に高い南和医
療圏の肺がん・胃がんを分析対象とし、データの母数が一定程度ある五條市・大淀町を
モデルに、課題の明確化、具体的な対策案を整理しています。

【数値の取り扱いについて】
集計結果を構成比で示しているものについては、小数点以下第2位を四捨五入してい
るため、各項目の数値の合計が100.0%にならない場合があります。

● 提案内容

【生活習慣予防対策】 喫煙率や塩分摂取量の低下にむけた取組の強化

【早期発見対策】 がん検診受診率が低調な背景の分析

精度管理等の検診の質の向上

がん検診を受けやすい体制づくり

住民への啓発、理解促進

【医療提供・療養支援対策】

早期発見～精密検査

(地区医師会と拠点

えた連携)

相談支援体制の充実、周知

報告書にまとめ、
4市町村に対して提案予定！

ならのがん医療見える化推進事業

がんで亡くならない県、日本一

県内の「がん医療の質」が向上

- 拠点病院等において技術力を向上し、各病院が、より強みを活かすがん診療が提供可能
- 県民が県内の病院を客観的に選ぶことができる

地域の課題が改善

- データや地域の声に基づいた、より説得力のある有効ながん対策を実効

がん診療情報見える化推進事業

地域別がん対策見える化推進事業

<事業内容>

- 県内の拠点病院等の診療機能、実績の集計・分析
- 病院別、がん種別データの集計・分析
- 病院関係者へ分析結果をフィードバック
- 病院間で共有、県民への公表項目の検討
- 県民が望むがん情報について患者会から聴取

<事業内容>

- 南和医療圏をモデル地域として実施
- 全国、奈良県、医療圏、南和市町村別のがん罹患、死亡、5年生存率などをがん種別に集計・分析
- 地域の医療関係者や市町村等とともにがん対策推進に向けた施策の検討

<事業成果>

- 各拠点病院等が、自院の「強み」について適切に県民へアピールし、「弱み」については院内で対応を検討することで、県内のがん医療の質が向上
- 患者家族がライフコースに応じて適切な情報を収集し、病院や治療方法等を選択できよう、次年度に向けた公表項目が検討できた。

<事業成果>

- 南和医療圏のがん腫別の罹患、死亡の課題が明確となり、特に、がん予防、早期発見対策に課題がある五條市、大淀町については、行政、県民、関係者と意見交換を実施し、効果的ながん対策を提案することができた。

<事業内容>

- 県民が納得した治療を受けるため、がんの治療や病院を選ぶ際に役立つ情報を「がんネットなら」で公表する
(協議会、部会等で公表項目等を検討)
- 「がんネットなら」を広く県民に周知するためのチラシ発行

<事業内容>

- 東和医療圏、中和医療圏のがん種別の課題を明らかにし、死亡率低減に向けた効果的な対策を検討。
* 東和医療圏、中和医療圏から4市町村程度対象市町村を選定。

<事業成果>

- 「がんネットなら」の改修に向け、県内患者団体等から意見聴取を行い、県民が欲しい情報を分かりやすく公表
- 各拠点病院等より改修案に対する意見聴取を行い、県民に誤解を与えないよう、説明文等を追記
- 3月末に「がんネットなら」のリニューアルオープン及び周知用チラシ(10,000部)を発行

<事業成果>

- 東和、中和医療圏のがん種別の罹患、死亡の課題が明確となり、特に、胃がんに課題がある桜井市、田原本町、肺がんに課題のある大和高田市、香芝市の予防、早期発見対策について、行政、県民、関係者と意見交換を実施。県民や関係者と協働して取組を行う方向性なども示された。

<事業内容>

- 公表内容の更新

<事業内容>

- 奈良医療圏、西和医療圏へ取組を拡大。