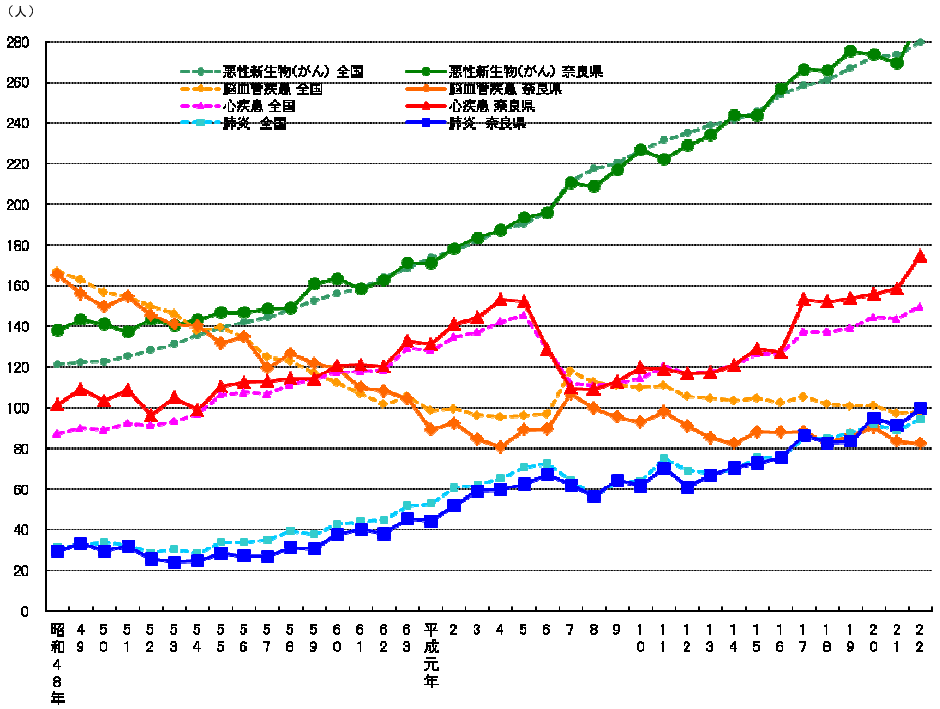
資料　10

奈良県のがんの現状

奈良県　健康づくり推進課・保健予防課

がん患者

①主要死因別死亡率の推移（人口10万人対）

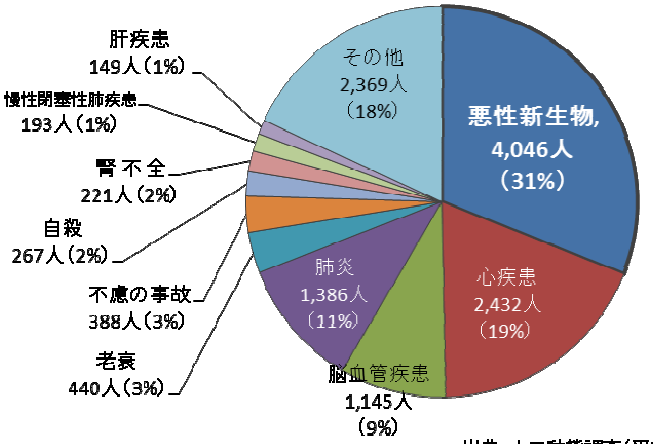


出典：人口動態調査

②死因別死亡者数

奈良県の死因別死亡者数 平成22年

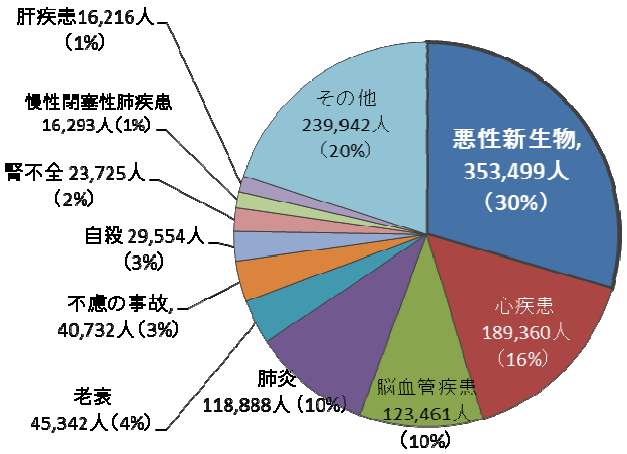
全死因：13,036人



出典：人口動態調査（平成22年結果）

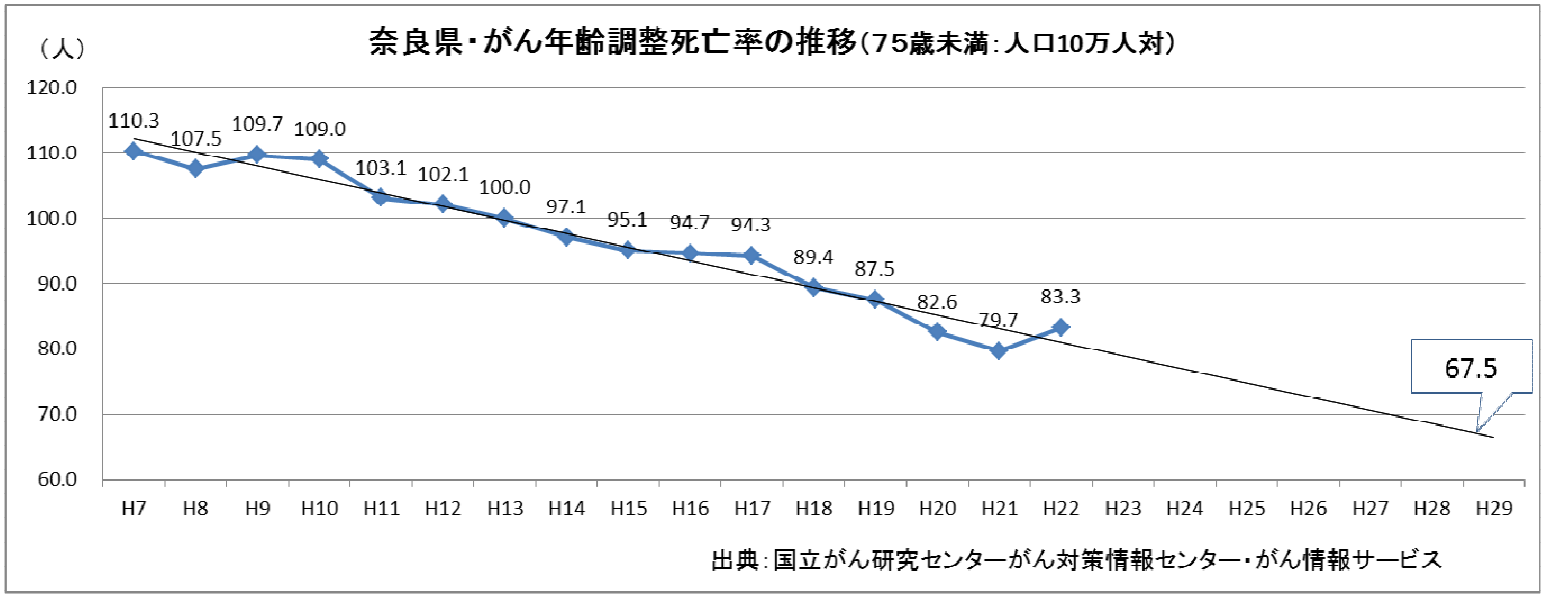
全国の死因別死亡者数 平成22年

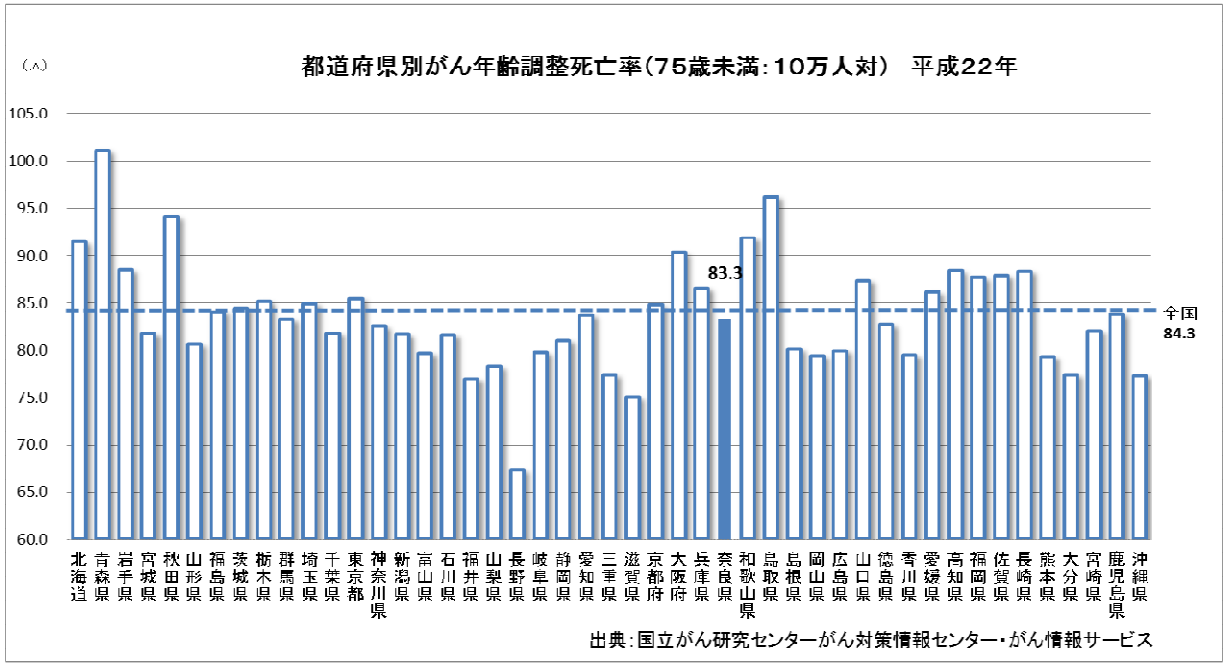
全死因：1,197,012人



出典：人口動態調査（平成22年結果）

③がん年齢調整死亡率（75歳未満　人口10万人対）

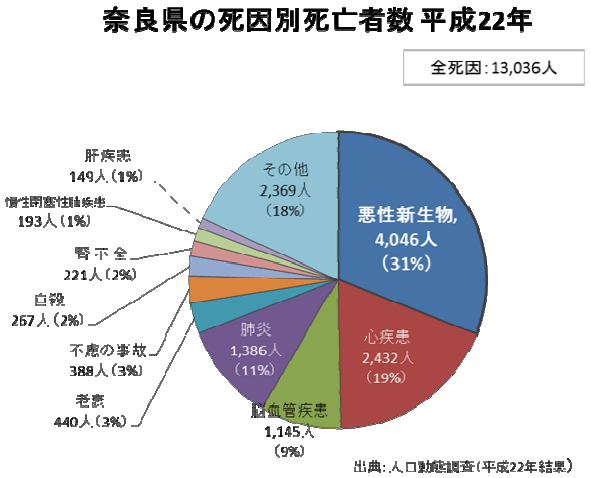




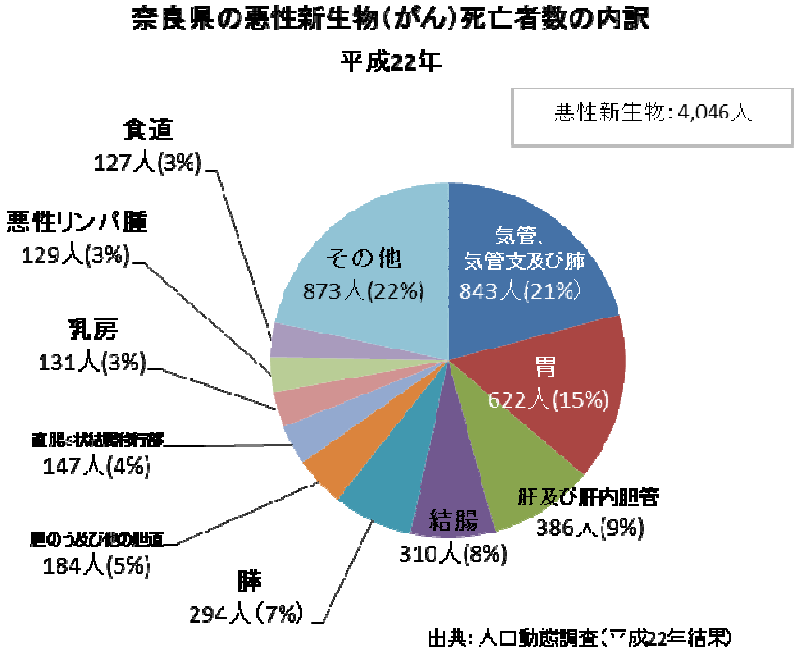
【参考】全国の死亡率の状況と奈良県の順位

	全国	奈良県	順位
H7（1995）	108.4	110.3	34
H12（2000）	102.6	102.1	31
H17（2005）	92.4	94.3	34
H18（2006）	90.0	89.4	28
H19（2007）	88.5	87.5	27
H20（2008）	87.2	82.6	15
H21（2009）	84.4	79.7	17
H22（2010）	84.3	83.3	25

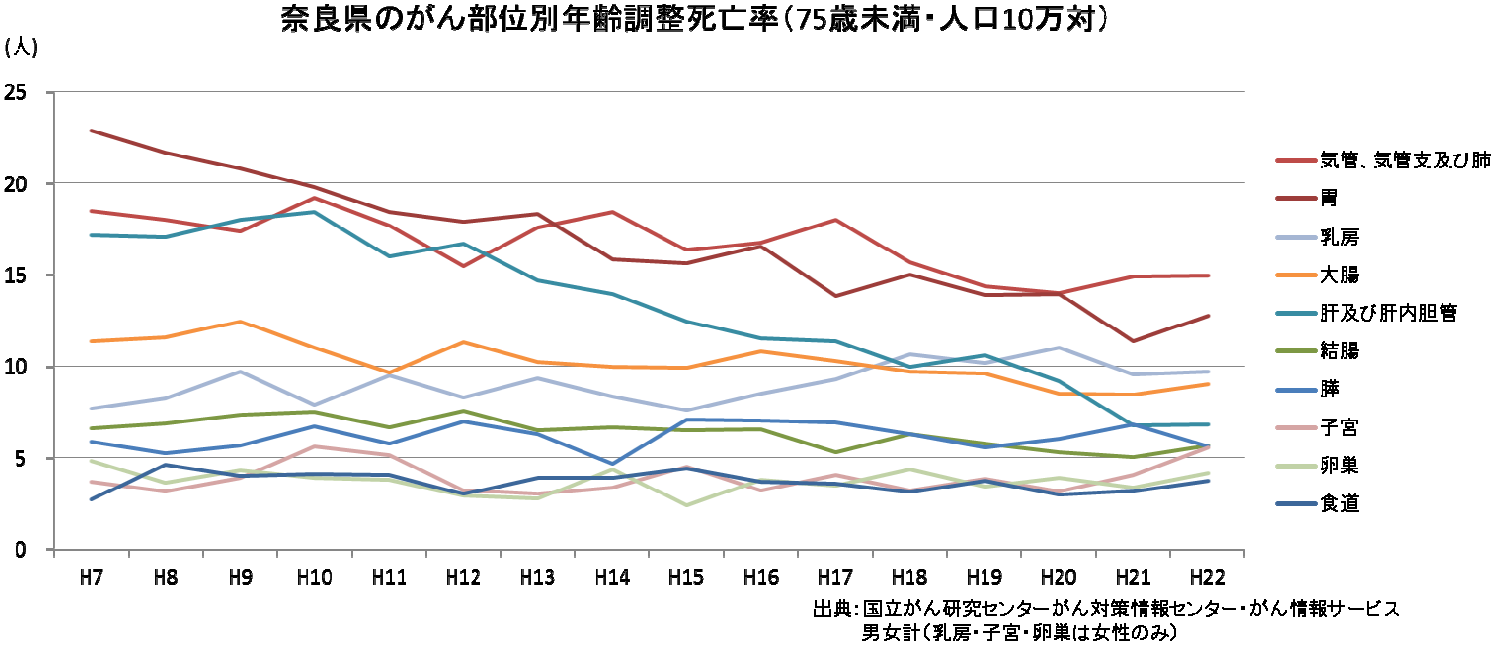
④がんの部位別死亡者数



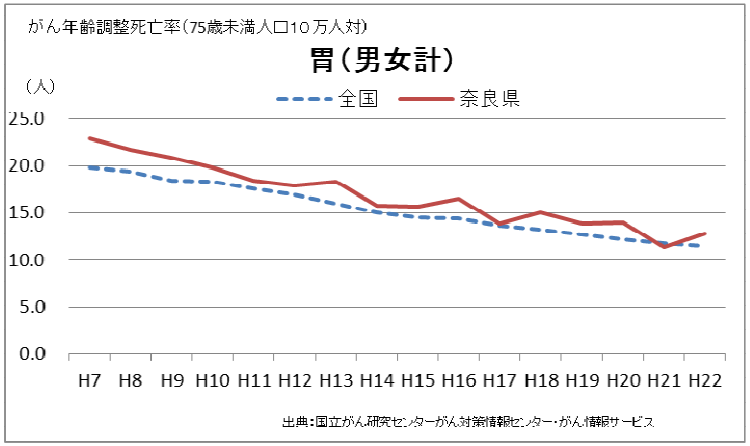
悪性新生物
の内訳

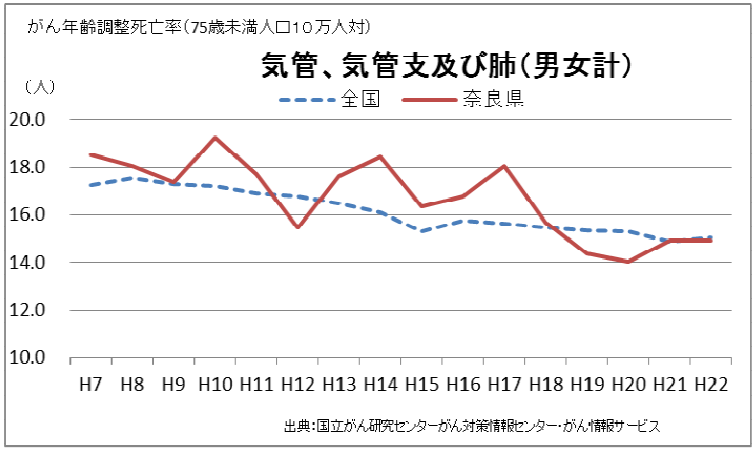


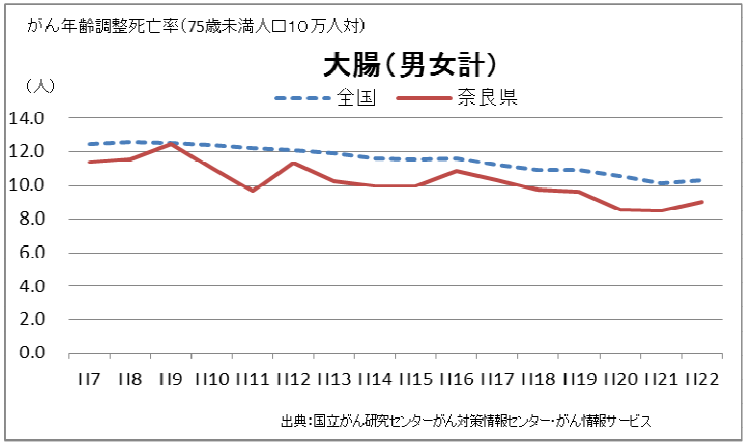
⑤がんの年齢調整死亡率の推移
（部位別　主なもの　人口10万人対）

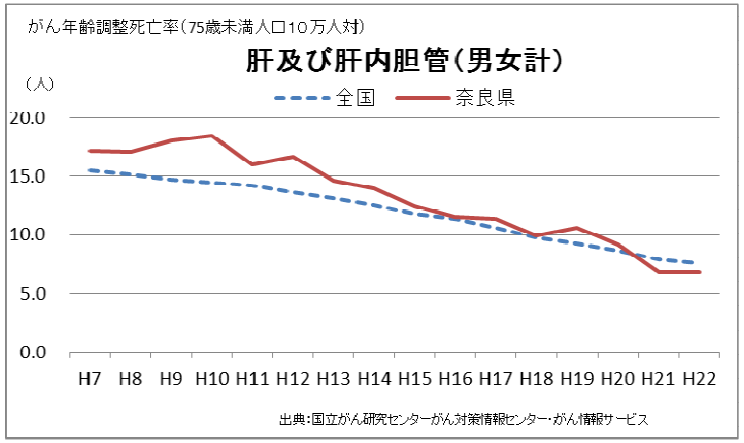


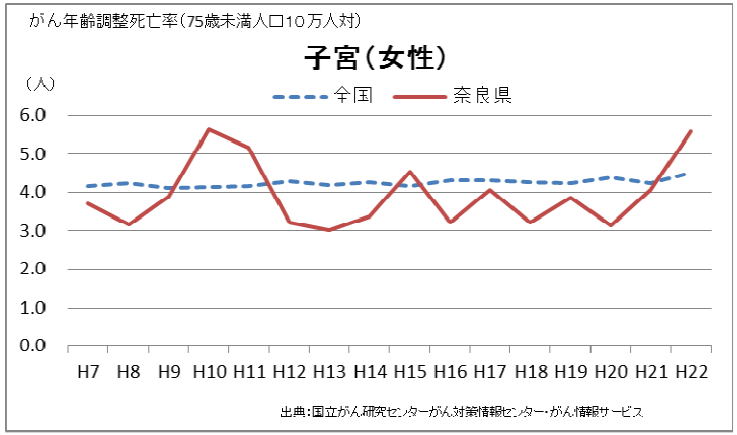
⑥がん年齢調整死亡率の推移 （部位別　主なもの　全国比較　人口10万人対）

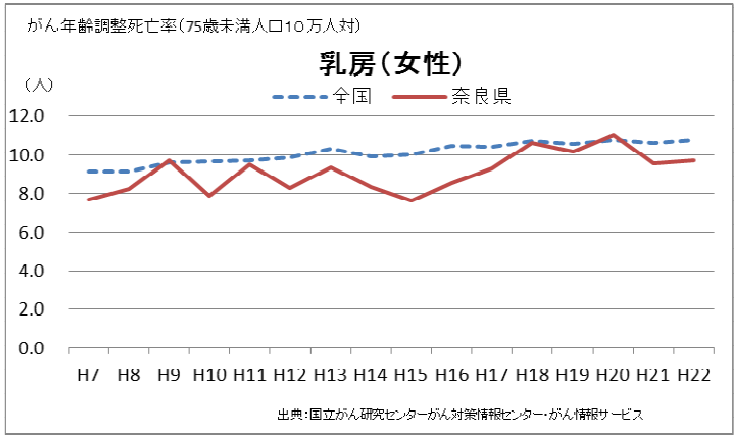








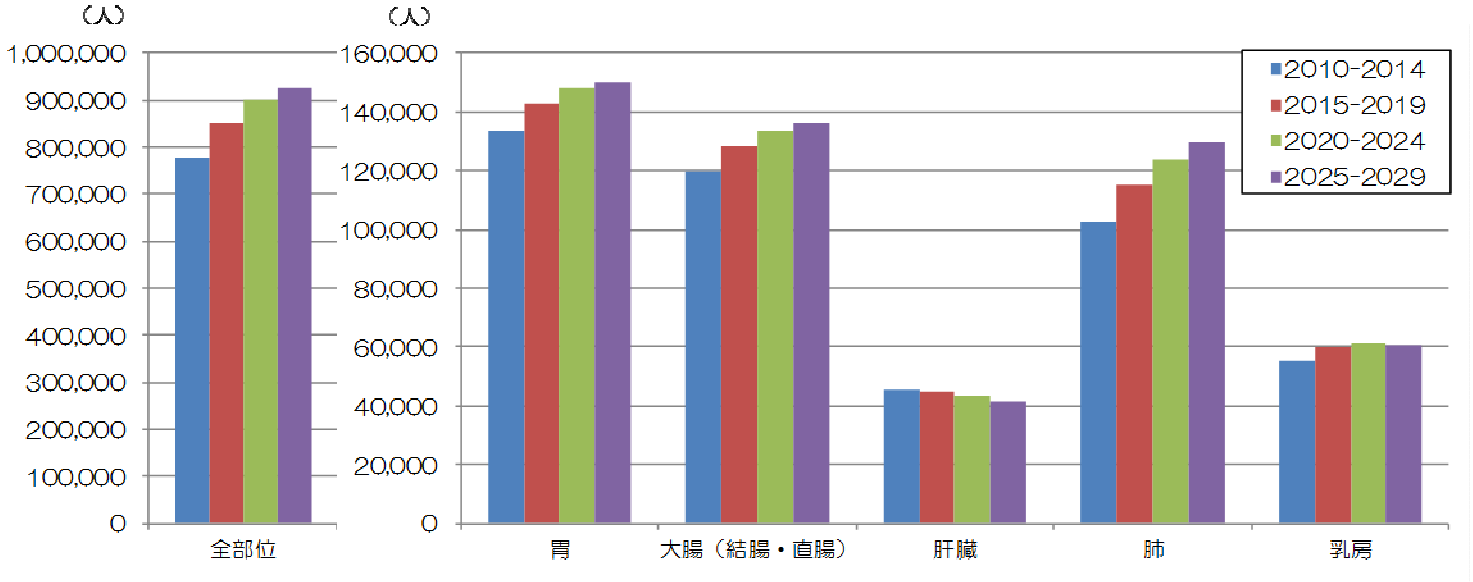




⑦がん罹患数の推計

　がん罹患数はこれから20年間で約20%増加すると推計されている。主な臓器別で見ると、その傾向は同様だが、肝臓がんについてはウイルス性肝炎の治療技術の進展によって将来的な罹患数は減少すると推計されている。

全部位および主な部位別がん罹患数推計
（2010-2029年の年平均）



※がん・統計白書2012ーデータに基づくがん対策のために（篠原出版新社）
　国立がん研究センターがん対策情報センター

⑧がん患者の受療動向

(件数)

《入院》

		医療機関所在地							
		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	県内計	県外	総計
患者住所	奈良医療圏	4,793	1,236	609	230		6,868	1,108	7,976
		60.1%	15.5%	7.6%	2.9%		86.1%	13.9%	100.0%
	東和医療圏	113	3,634	188	918	26	4,879	353	5,232
		2.2%	69.5%	3.6%	17.5%	0.5%	93.3%	6.7%	100.0%
	西和医療圏	831	1,018	4,782	596		7,227	1,052	8,279
		10.0%	12.3%	57.8%	7.2%		87.3%	12.7%	100.0%
	中和医療圏	102	1,189	626	6,514	63	8,494	632	9,126
		1.1%	13.0%	6.9%	71.4%	0.7%	93.1%	6.9%	100.0%
	南和医療圏	35	344	16	1,090	1,019	2,504	343	2,847
		1.2%	12.1%	0.6%	38.3%	35.8%	88.0%	12.0%	100.0%
	計	5,874	7,421	6,221	9,348	1,108	29,972	3,488	33,460
		17.6%	22.2%	18.6%	27.9%	3.3%	89.6%	10.4%	100.0%

(件数)

《外来》

		医療機関所在地							
		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	県内計	県外	総計
患者住所	奈良医療圏	41,616	8,612	4,436	1,347	13	56,024	7,625	63,649
		65.4%	13.5%	7.0%	2.1%	0.0%	88.0%	12.0%	100.0%
	東和医療圏	1,132	32,003	830	5,973	49	39,987	2,708	42,695
		2.7%	75.0%	1.9%	14.0%	0.1%	93.7%	6.3%	100.0%
	西和医療圏	7,272	5,916	34,847	3,580		51,615	8,134	59,749
		12.2%	9.9%	58.3%	6.0%		86.4%	13.6%	100.0%
	中和医療圏	791	7,472	3,127	50,749	219	62,358	4,115	66,473
		1.2%	11.2%	4.7%	76.3%	0.3%	93.8%	6.2%	100.0%
	南和医療圏	275	2,186	155	5,422	9,882	17,920	2,151	20,071
		1.4%	10.9%	0.8%	27.0%	49.2%	89.3%	10.7%	100.0%
	計	51,086	56,189	43,395	67,071	10,163	227,904	24,733	252,637
		20.2%	22.2%	17.2%	26.5%	4.0%	90.2%	9.8%	100.0%

出典： NDB （H22.10～H23.3のレセプトデータ）

⑨院内がん登録　診断時住所が奈良県である患者の概算罹患数に占める拠点病院登録割合

（上皮内がん等を含まず）

診断時住所	2008年				2009年				増減
	死亡数（実数）	登録患者数	概算罹患数	拠点病院登録割合	死亡数（実数）	登録患者数	概算罹患数	拠点病院登録割合	
奈良県	3,815	5,453	7,477	72.9%	3,745	5,876	7,565	77.7%	4.8%
全体	342,683	391,660	671,659	58.3%	344,105	442,060	695,092	63.6%	5.3%

出典：（独）国立がん研究センター　がん対策情報センター　2008・2009年全国集計報告書

⑩院内がん登録　診断時住所が奈良県である患者の登録数　拠点病院の所在地（県内・県外）

	2008年	2009年	
		全年齢	（20歳未満）
県内拠点病院 ①	5,194	5,462	29
県外拠点病院 ②	618	905	11
総数 ①＋②=③	5,812	6,367	40
県内の割合 ①／③	89.4%	85.8%	72.5%

出典：（独）国立がん研究センター　がん対策情報センター　2008・2009年全国集計報告書

がん医療

①医療機関の状況

指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
放射線治療を実施している医療機関数	病院票(28)特殊診療設備で「放射線治療病室」が有の施設数　出典①	総数	86	0	0	0	0	0	0
		人口100万人対	0.7	0	0	0	0	0	0
	病院票(31)放射線治療の実施状況で「放射線治療(体外照射)」の有の施設数　出典①	総数	733	8	3	2	2	1	0
		人口100万人対	5.8	5.7	8.2	9.0	5.6	2.6	0
	病院票(31)放射線治療の実施状況で「放射線治療(腔内・組織内照射)」の有の施設数　出典①	総数	162	2	0	1	0	1	0
		人口100万人対	1.3	1.4	0	4.5	0	2.6	0
	病院票(31)放射線治療の実施状況で「IMRT」の有の施設数　出典①	総数	108	2	0	1	0	1	0
		人口100万人対	0.9	1.4	0	4.5	0	2.6	0
外来化学療法を実施している医療機関数	一般診療所票(26)手術等の実施状況で「外来化学療法」が有の施設数　出典①	総数	612	8	5	0	2	1	0
		人口100万人対	4.8	5.7	13.7	0	5.6	2.6	0
	病院票(28)特殊診療設備で「外来化学療法室」が有の施設数　出典①	総数	1,376	16	5	4	3	4	0
		人口100万人対	10.8	11.3	13.7	18.0	8.5	10.4	0
	G通則6　外来化学療法加算1、2の届出施設数　出典②	総数	2,438	26	7	5	5	8	1
		人口10万人対	1.9	1.8	1.9	2.3	1.4	2.1	1.2
がんリハビリテーションを実施する医療機関数	H007-2　がん患者リハビリテーション料の届出施設数　出典②	総数	329	4	0	2	0	2	0
		人口100万人対	2.6	2.8	0	9.0	0	5.2	0
がん患者に対してカウンセリングを実施している医療機関数	B001-1-23　がん患者カウンセリング料の届出施設数　出典②	総数	756	9	3	2	0	3	1
		人口100万人対	6.0	6.4	8.2	9.0	0	7.8	11.7

出典：①平成20年　医療施設調査　②平成24年1月　診療報酬施設基準

②がん治療の実施状況

指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
悪性腫瘍手術の実施件数	一般診療所票(26)手術等の実施状況の「悪性腫瘍手術」の9月中の実施件数 出典①	総数	1,142	77	1	0	1	75	0
		人口10万人対	0.9	5.5	0.3	0	0.3	19.5	0
	病院票(30)手術等の実施状況の「悪性腫瘍手術」の9月中の実施件数 出典①	総数	44,010	437	110	133	78	109	7
		人口10万人対	34.6	31.0	30.1	60.0	22.0	28.3	8.2
放射線治療の実施件数	病院票(31)放射線治療の実施状況で「放射線治療(体外照射)」の9月中の患者数 出典①	総数	207,982	1,117	784	59	204	70	0
		人口10万人対	163.7	79.1	214.7	26.6	57.5	18.2	0
	病院票(31)放射線治療の実施状況で「放射線治療(腔内・組織内照射)」の9月中の患者数 出典①	総数	1,153	13	0	2	0	11	0
		人口10万人対	0.9	0.9	0	0.9	0	2.9	0
外来化学療法の実施件数	一般診療所票(26)手術等の実施状況の「外来化学療法」の9月中の実施件数 出典①	総数	7,043	23	18	0	2	3	0
		人口10万人対	5.5	1.6	4.9	0	0.6	0.8	0
	病院票(28)特殊診療設備の「外来化学療法室」の9月中の取扱患者延数 出典①	総数	130,916	1,529	263	560	241	465	0
		人口10万人対	103.0	108.3	72.0	252.5	68.0	120.9	0
がんリハビリテーションの実施件数	H007 がん患者のリハビリテーション料の算定件数 出典③	総数	4,480	0					
		人口10万人対	3.5	0					

出典:①平成20年 医療施設調査 ③NDB

③専門的な医療従事者の状況　人口100万人当たりの人数

単位：人

	職種	奈良県	全国平均
認定医	がん治療	64.0	75.1
	放射線治療	7.9	5.2
	がん治療（歯科口腔外科）	0.7	0.9
専門医	がん薬物療法	2.9	4.6
	乳腺	3.6	7.7
	消化器外科	64.0	40.5
	呼吸器外科	6.5	9.2
	肝臓	41.0	38.5
	血液	22.3	23.0

	職種	奈良県	全国平均
認定技師	放射線治療	2.9	1.0
専門看護師	がん看護	1.4	2.0
認定看護師	がん化学療法	5.0	6.7
	緩和ケア	15.8	8.7
	乳がん看護	0.7	1.3
	がん性疼痛	4.3	4.5
	がん放射線療法	1.4	0.5
	皮膚排泄ケア	18.0	12.7
	訪問看護	2.2	2.1

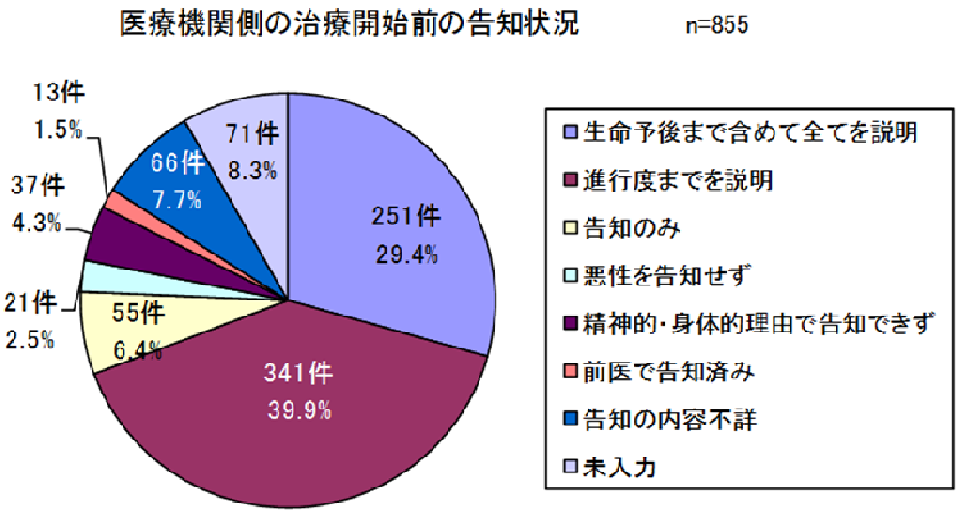
出典：日本医療政策機構　市民医療協議会　がん情報センター　格差データ(2011年結果)

④専門的な医療従事者の状況（病理診断科医師数）

指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
病理診断料医師数	医師届出票(11)従事する診療科名等で主たる診療料を「病理診断料」と届出をした医師数	総数	1,515	18	4	5	2	7	0
		人口10万人対	1.2	1.3	1.1	2.3	0.6	1.8	0

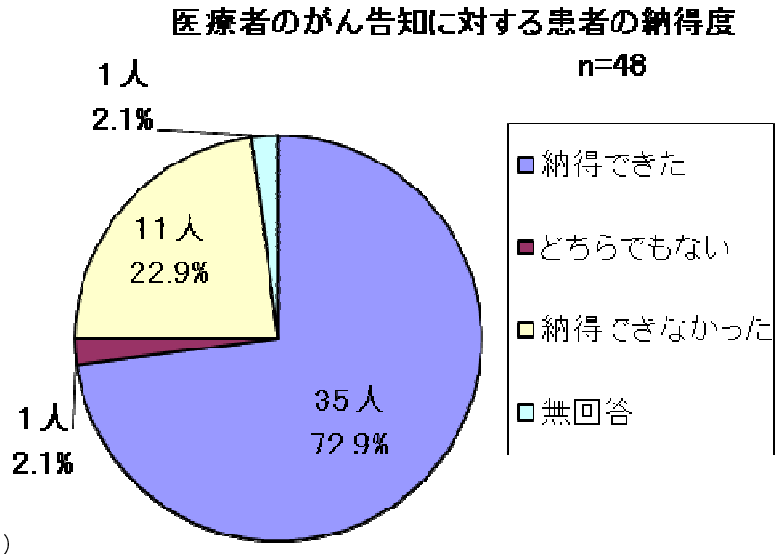
出典：平成22年　医師・歯科医師・薬剤師調査

⑤インフォームド・コンセントの状況 （県内7病院）



注）消化器がん（胃がん・肝がん・大腸がん）
855件の状況

⑥告知に対する患者の納得度



注）消化器がん（胃がん・肝がん・大腸がん）
48人の状況

出典：平成23年度　奈良県保健予防課調査

緩和ケア

①医療機関等の状況

指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
緩和ケアチームのある医療機関数	病院票(32)緩和ケアの状況で、「緩和ケアチーム」が有の施設数　出典①	総数	612	6	1	2	0	3	0
		人口10万人対	0.5	0.4					
		人口100万人対	4.8	4.3	2.7	9.0	0	7.8	0
	A226-2　緩和ケア診療加算の届出施設数 出典②	総数		2	1	0	0	1	0
		人口100万人対		1.4	2.7	0	0	2.6	0
緩和ケア病棟を有する病院数・病床数	病院票(32)緩和ケアの状況で、「緩和ケア病棟」が有の施設数　出典①	総数	229	1	0	1	0	0	0
		人口10万人対	0.2	0.1	0	4.5	0	0	0
		人口100万人対	1.8	0.7					
	病院票(32)緩和ケアの状況で、「緩和ケア病棟」が有の病床数　出典①	総数	4,230	20	0	20	0	0	0
		人口10万人対	3.3	1.4	0	9.0	0	0	0
	A310　緩和ケア病棟入院料の届出施設数 出典②	総数	275	1	0	1	0	0	0
		人口100万人対	2.2	0.7	0	4.5	0	0	0

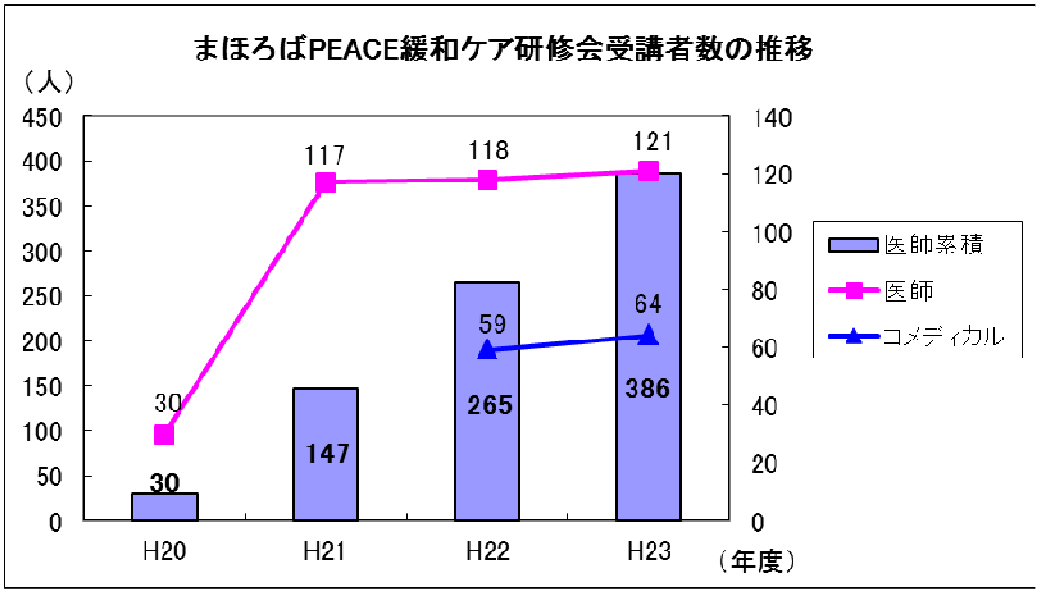
出典：①平成20年　医療施設調査　②平成24年1月　診療報酬施設基準

①医療機関等の状況 （つづき）

指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
医療用麻薬の処方を行っている医療機関数	一般診療所票(28)処方の状況で、「医療用麻薬の処方」が有の施設数　出典①	総数	7,824	59	18	14	11	10	6
		人口10万人対	6.2	4.2	4.9	6.3	3.1	2.6	7.0
	病院票(34)薬剤管理指導・処方の状況で、「医療麻薬の処方」が有の施設数　出典①	総数	5,434	53	15	10	14	9	5
		人口10万人対	4.3	3.8	4.1	4.5	3.9	2.3	5.8
麻薬小売業免許取得薬局数	麻薬小売業の免許を取得している薬局数　出典④	総数	36,013	302					
		人口10万人対	28.3	21.4					

出典：①　平成20年　医療施設調査　④平成23年10月　麻薬・覚醒剤行政の概要／都道府県調査

②緩和ケア研修会の受講者数の推移



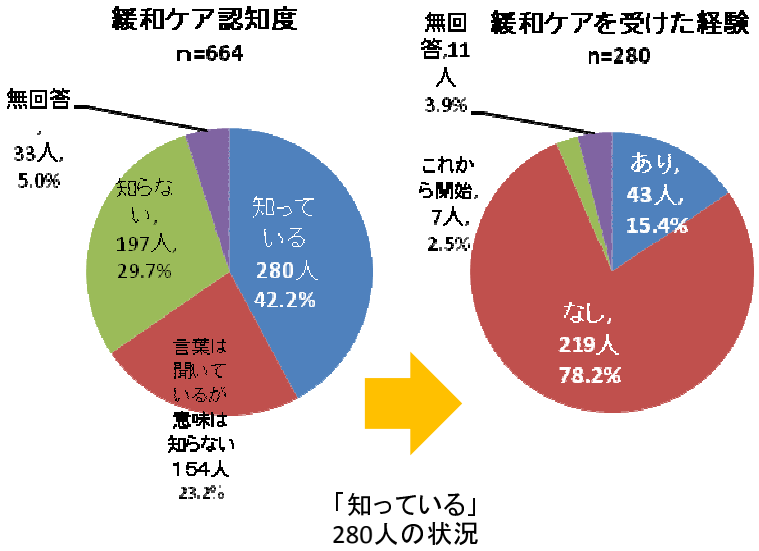
出典：奈良県保健予防課調べ

③緩和ケアの実施状況等

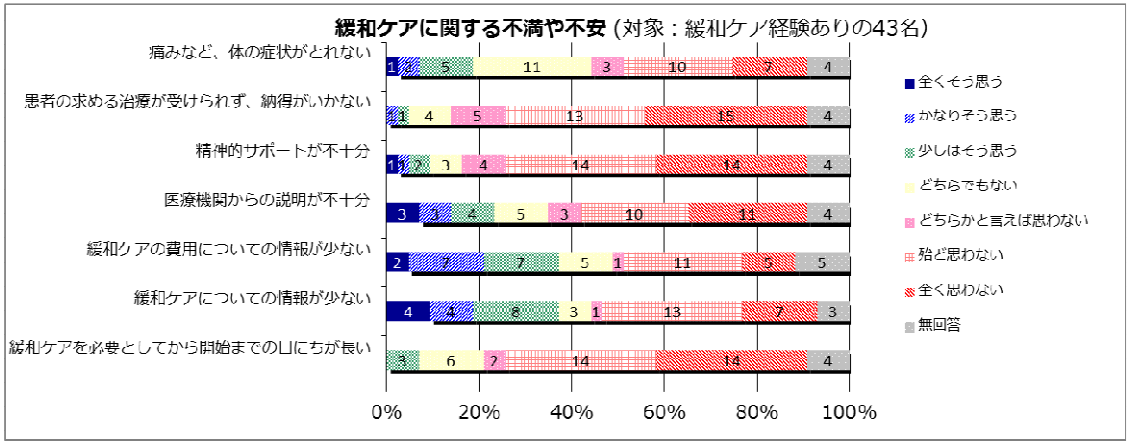
指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
緩和ケアの実施件数	病院票(32)緩和ケアの状況で、「緩和ケア病棟」の9月中の取扱患者延数　出典①	総数	70,542	431	0	431	0	0	0
		人口10万人対	55.5	30.5	0	194.3	0	0	0
	病院票(32)緩和ケアの状況で、「緩和ケアチーム」の9月中の患者数　出典①	総数	16,349	72	10	19	0	43	0
		人口10万人対	12.9	5.1	2.7	8.6	0	11.2	0
医療用麻薬の消費量	モルヒネ・オキシコドン・フェンタニルの消費量のモルヒネ換算合計／人口×千人　出典⑤		41.75	32.61					

出典：①　平成20年　医療施設調査　⑤平成22年　厚生労働省調べ

④緩和ケアについての患者等の意識



「知っている」
280人の状況



出典：平成22年　奈良県保健予防課調査

地域連携

①在宅死亡割合

	がん患者の在宅死亡割合	内訳		
		介護老人保健施設	老人ホーム	自宅
奈良県	14.1%	0.3%	0.9%	12.9%
全国	9.2%	0.4%	1.0%	7.8%

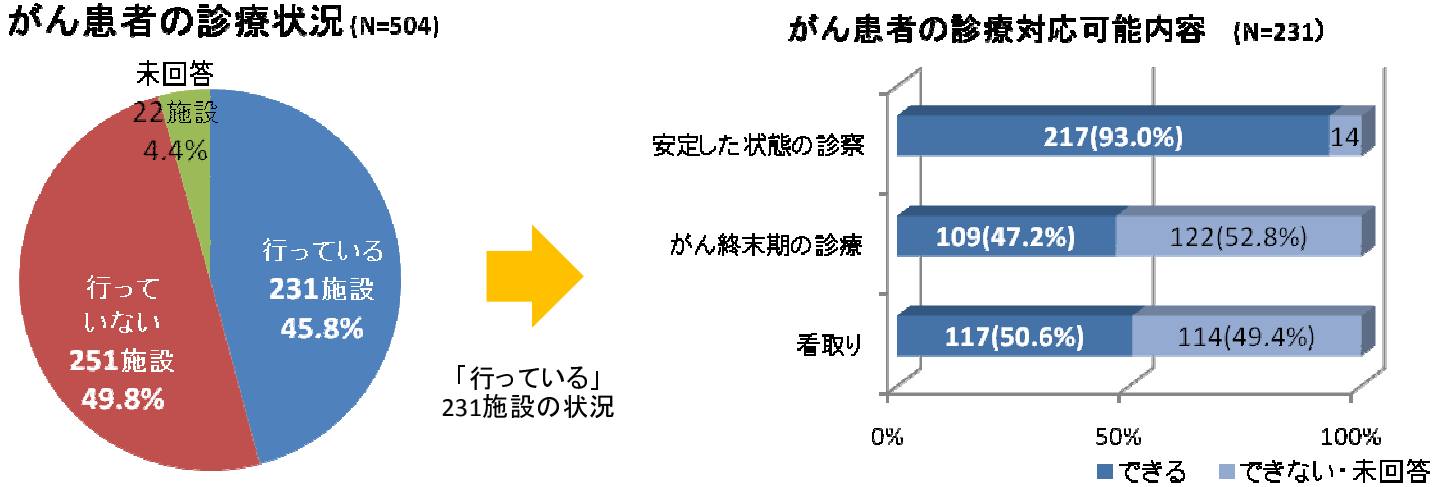
出典：平成22年　人口動態調査

②在宅医療を提供する医療機関等の状況

指標	データ項目		全国	奈良県	二次医療圏				
					奈良	東和	西和	中和	南和
末期がん患者に対して在宅医療を提供する医療機関数	C003　在宅末期医療総合診療料届出施設数	総数	11,372	110	22	12	34	39	3
		人口10万人対	9.0	7.8	6.0	5.4	9.6	10.1	3.5

出典：平成24年1月　診療報酬施設基準

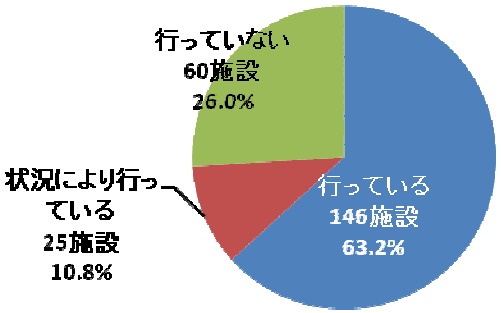
③県内診療所の状況



出典：平成23年　奈良県保健予防課調査

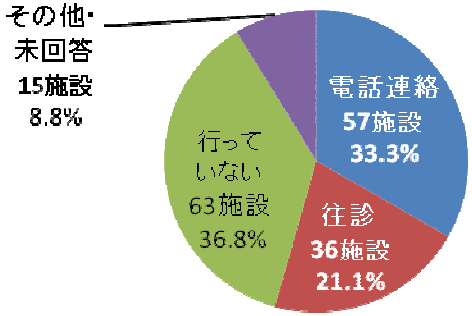
③県内診療所の状況（つづき）

訪問診療の対応状況　(N=231)



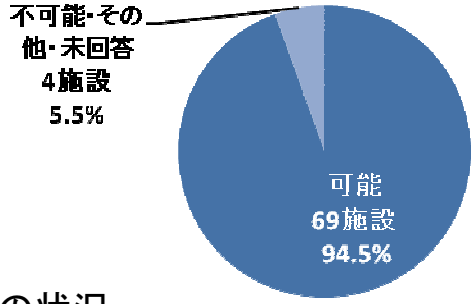
「行っている」、
「状況により行っている」
計171施設の状況

緊急時の対応状況（診療所）　(N=171)



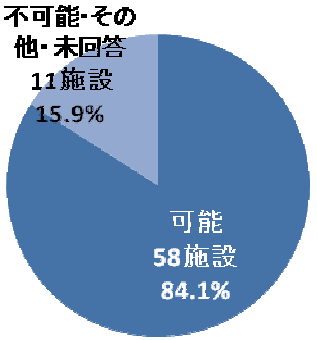
④県内訪問看護ステーションの状況

がん患者への対応状況　(N=73)



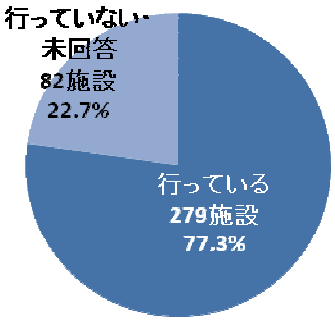
対応「可能」な
69施設の状況

24時間対応の状況　(N=69)



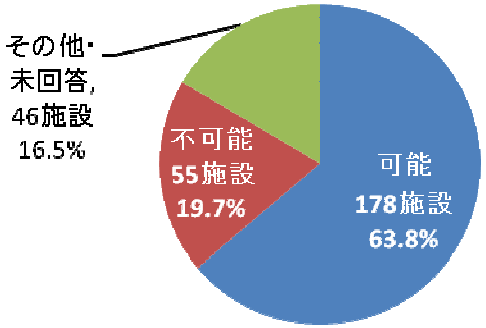
⑤県内薬局の状況

抗がん剤調剤の実施状況　(N=361)



「行っている」
279施設の状況

緊急時の対応状況　(N=279)



出典：平成23年　奈良県保健予防課調査

⑥地域連携の状況

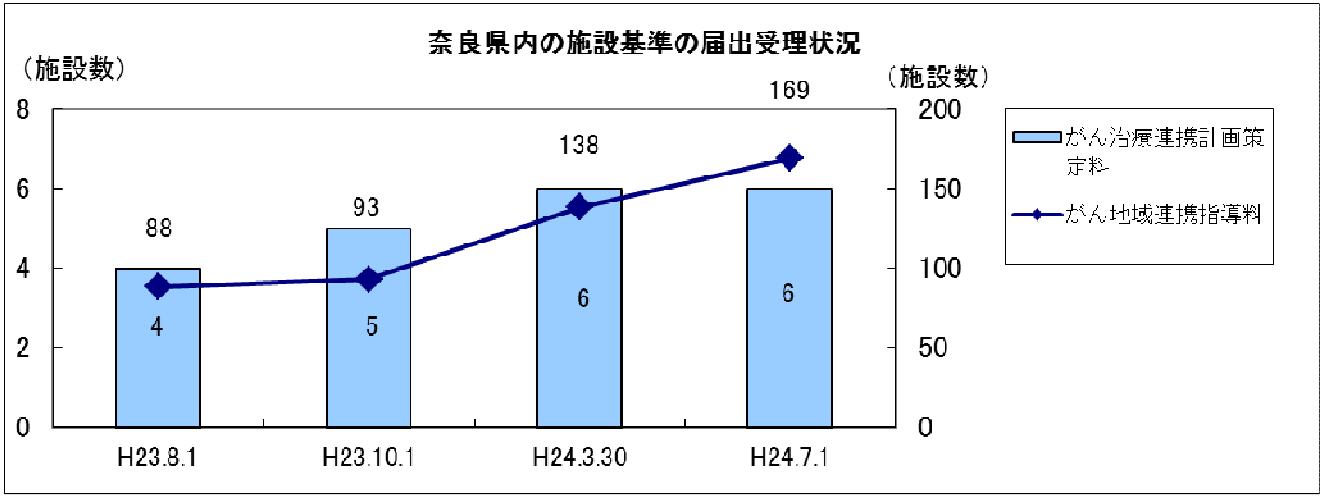
指標	データ項目		全国	奈良県
地域連携クリティカルパスに基づく診療計画策定等の実施件数	B005-6　がん診療連携計画策定料の策定件数	総数	1,807	0
		人口10万人対	1.4	0
地域連携クリティカルパスに基づく診療提供等の実施件数	B005-6-2　がん治療連携指導料の策定件数	総数	3,314	0
		人口10万人対	2.6	0

出典：NDB

	胃がん	大腸がん	肝がん	肺がん	計
「私のカルテ」の運用数	8	14	4	1	27

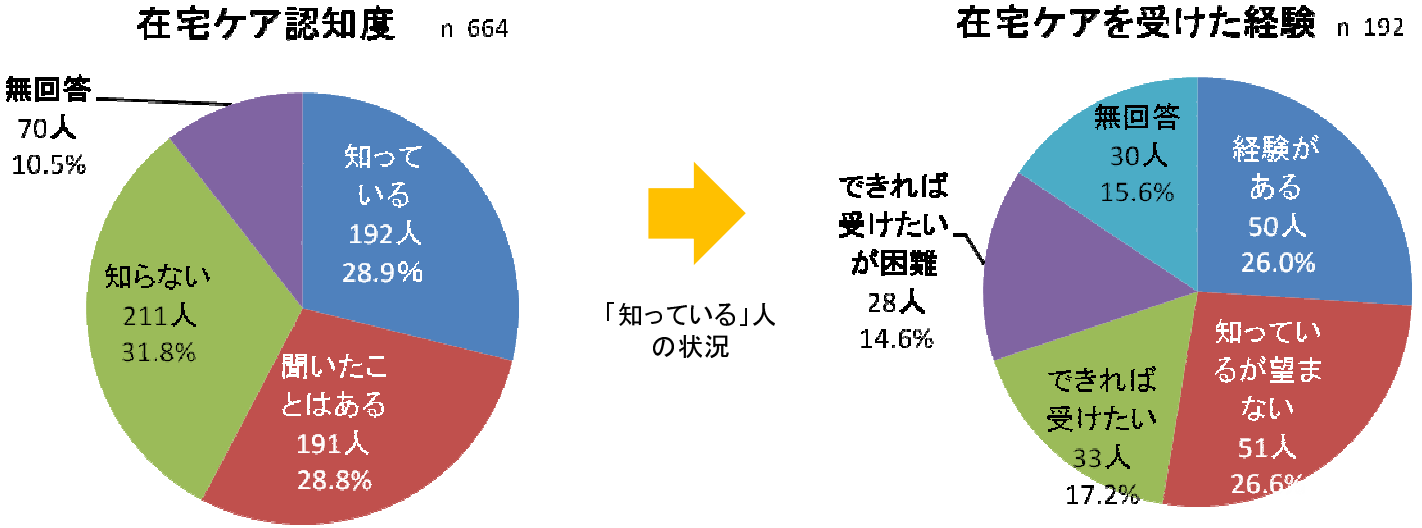
出典：奈良県保健予防課調べ(H24.7.20現在)

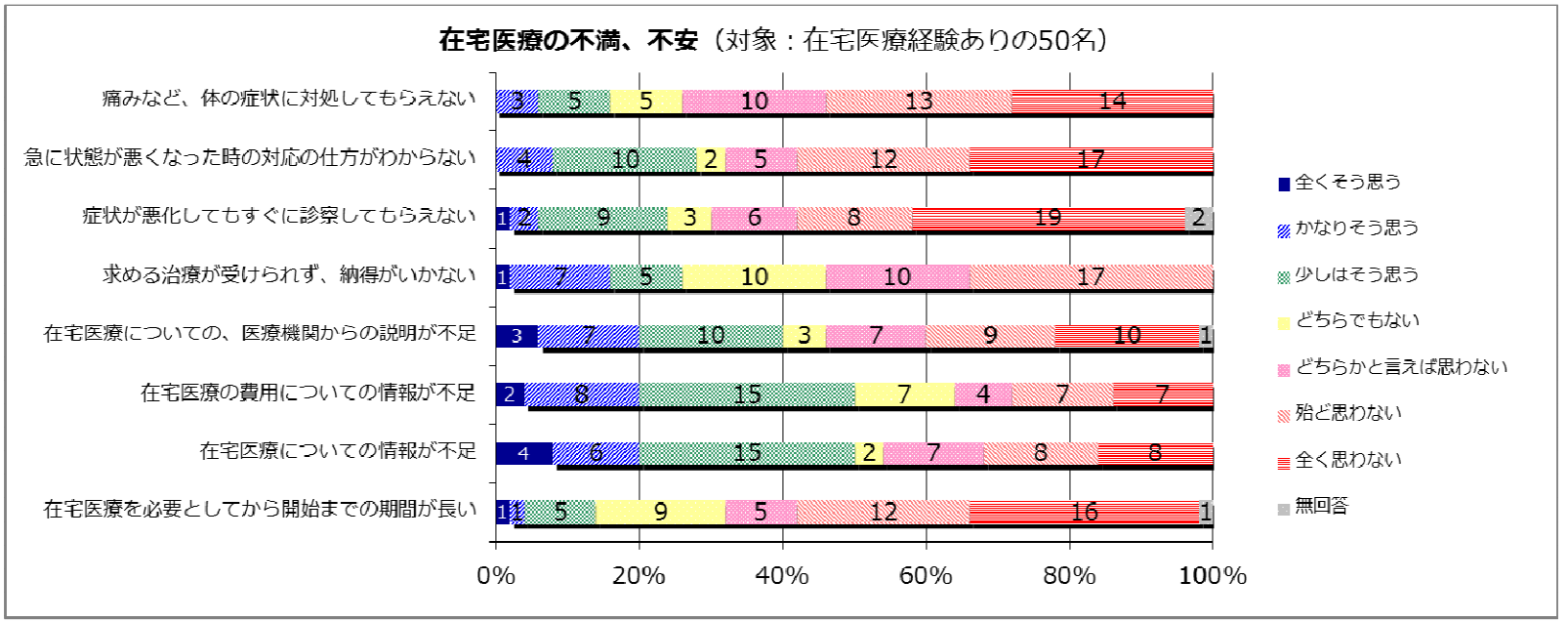
○奈良県内の施設基準（がん治療連携計画策定料/がん地域連携指導料）の届出受理状況



出典：近畿厚生局奈良事務所より奈良県保健予防課作成

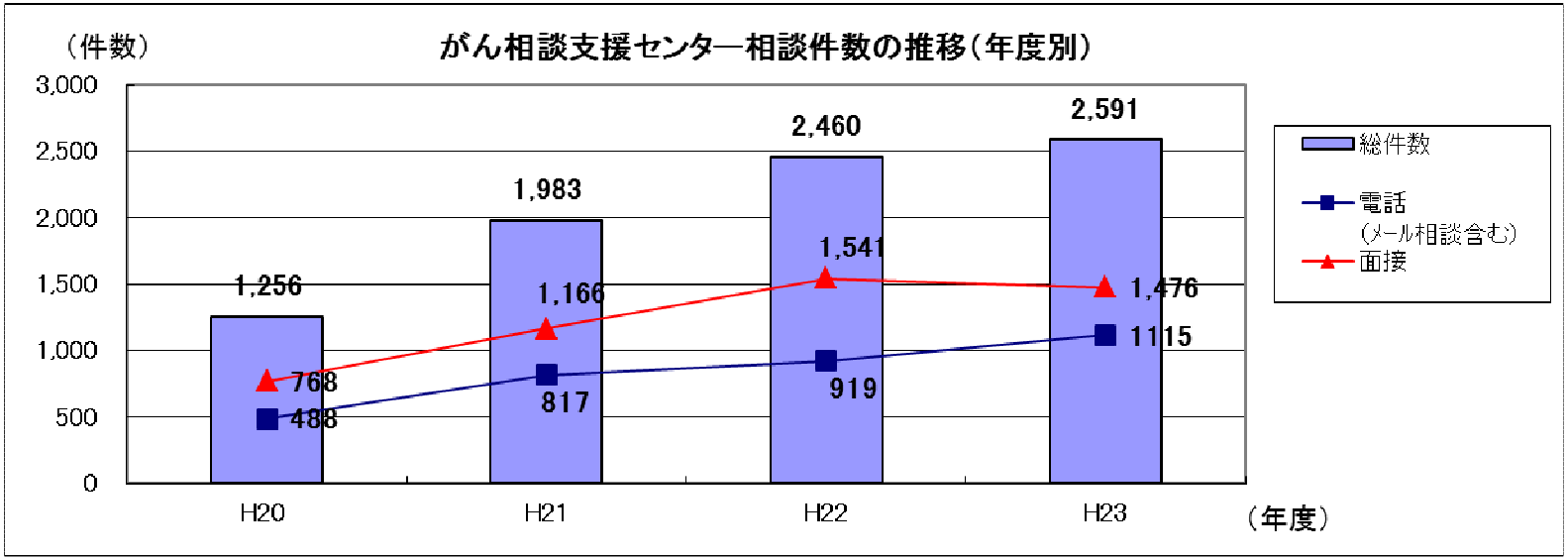
⑦在宅ケア（在宅緩和ケアを含む）についての患者等の意識

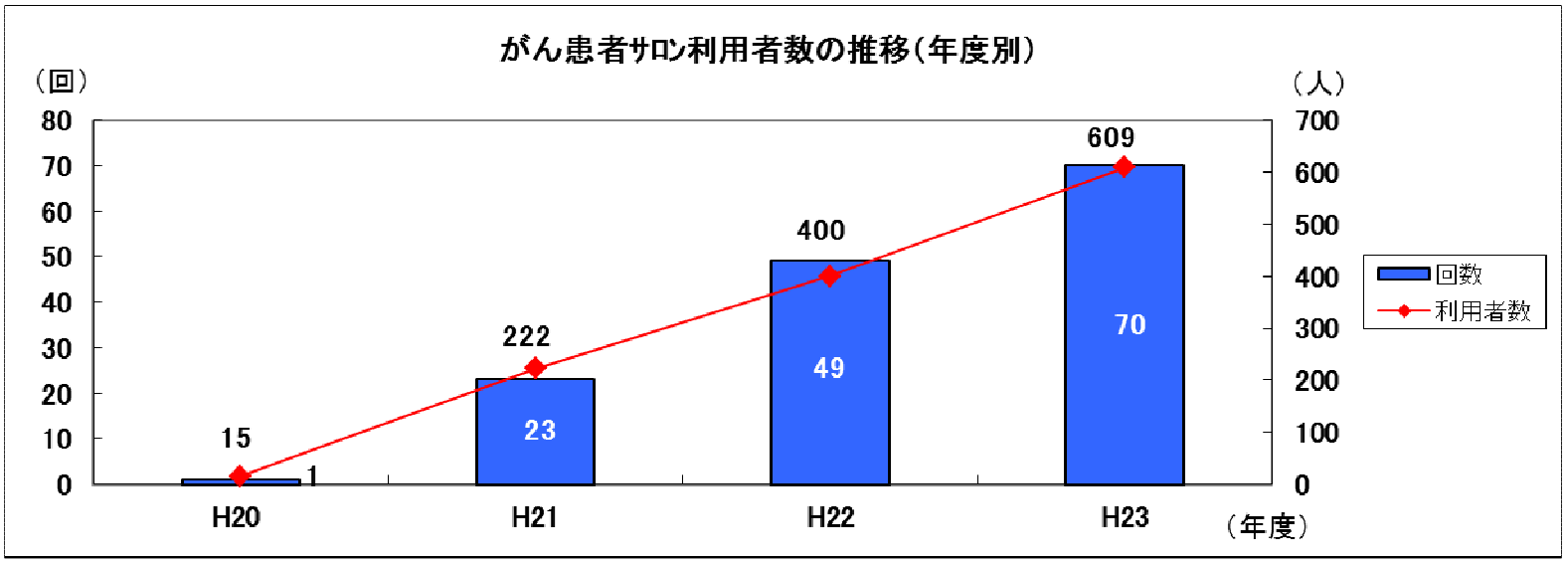




出典：平成22年　奈良県保健予防課調査

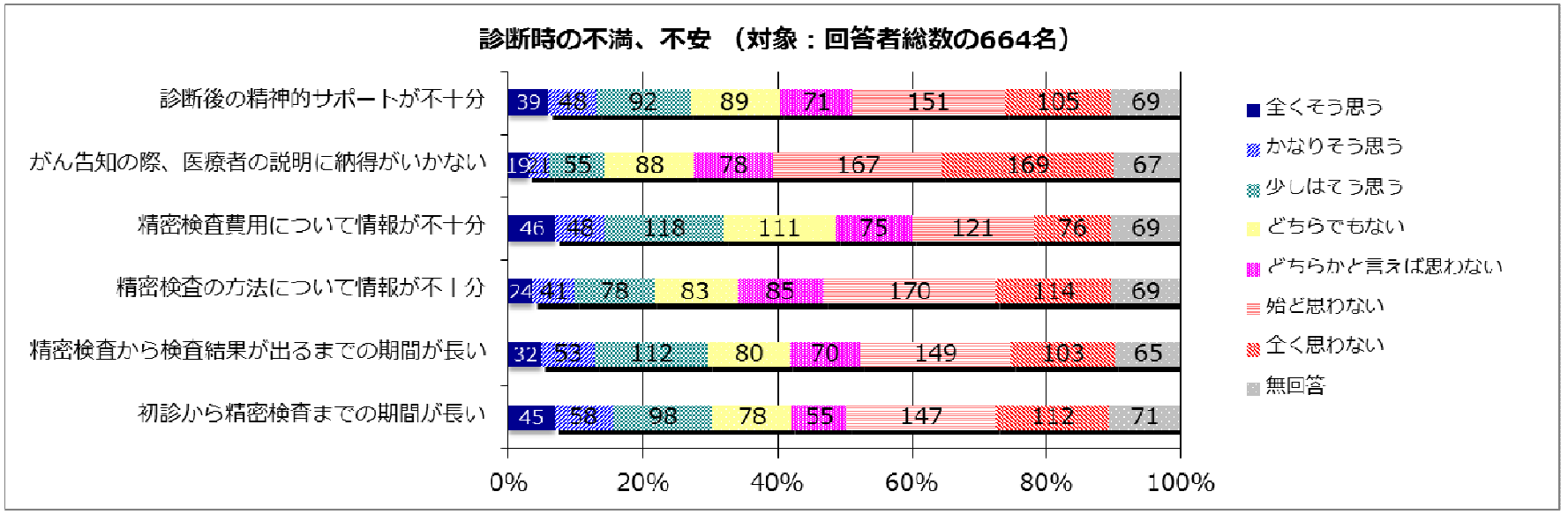
相談支援・情報提供

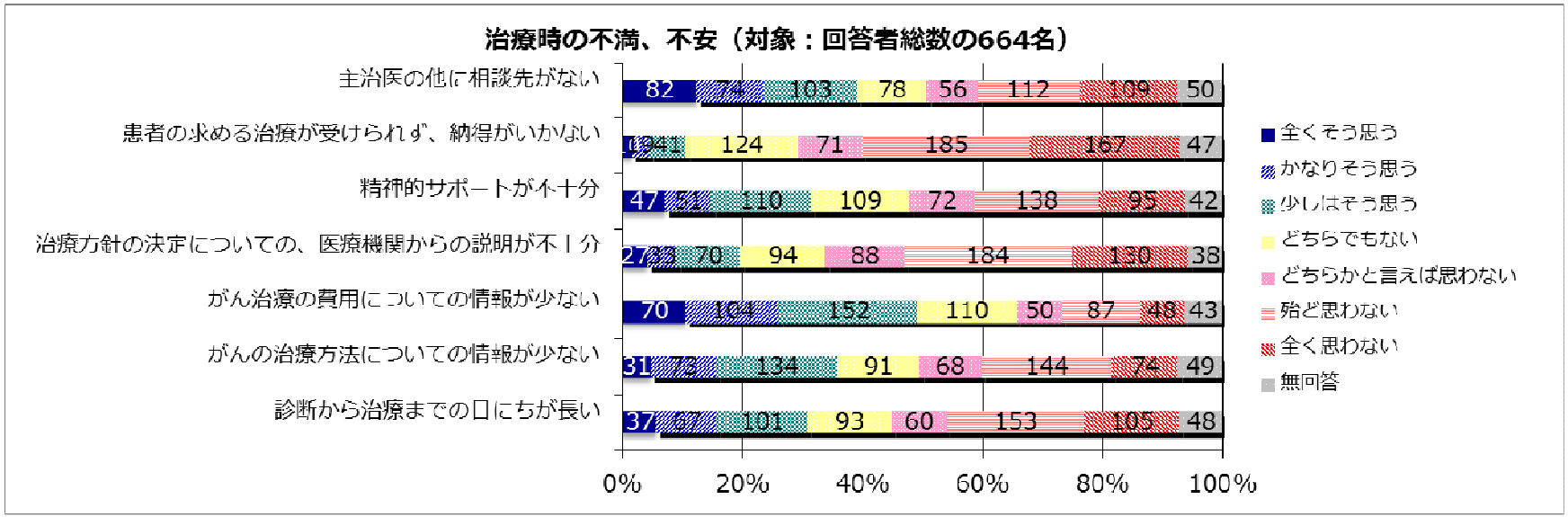




出典：奈良県保健予防課調べ

がん患者の不安・不満



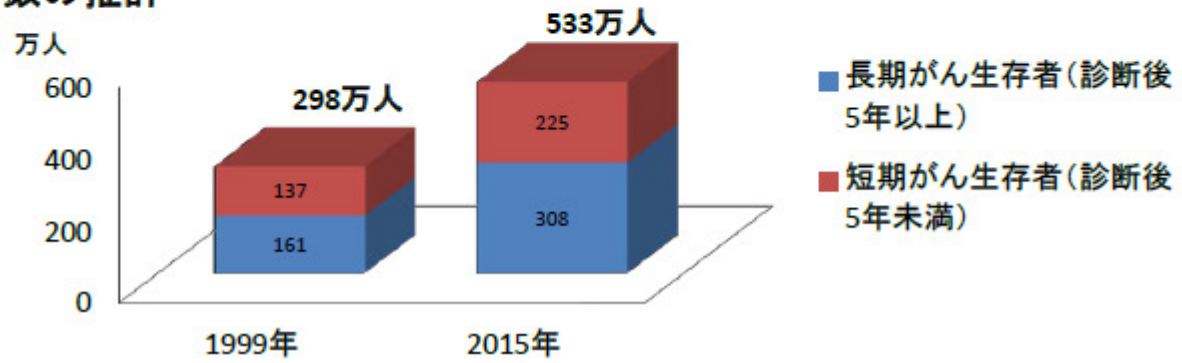


出典：平成22年　奈良県保健予防課調査

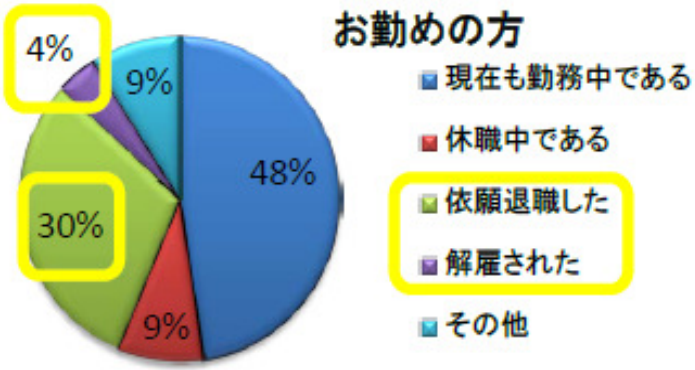
がん患者・経験者の就労問題

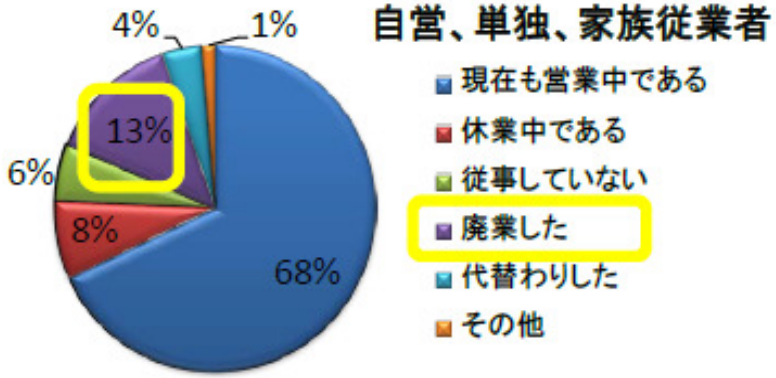
•2015年にはがん診断を受け生存している人は530万人と推計されている。（※1）
•勤務者の34%が依願退職、解雇されている。自営業等の者の13%廃業している。（※2）

がん生存者数の推計



診断時点にお勤めしていた会社や営んでいた事業等について

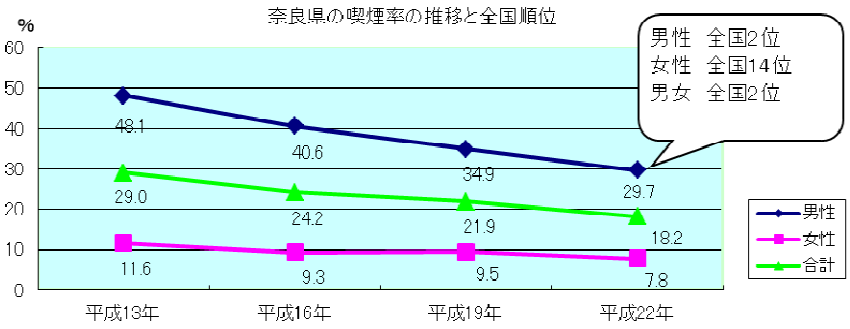




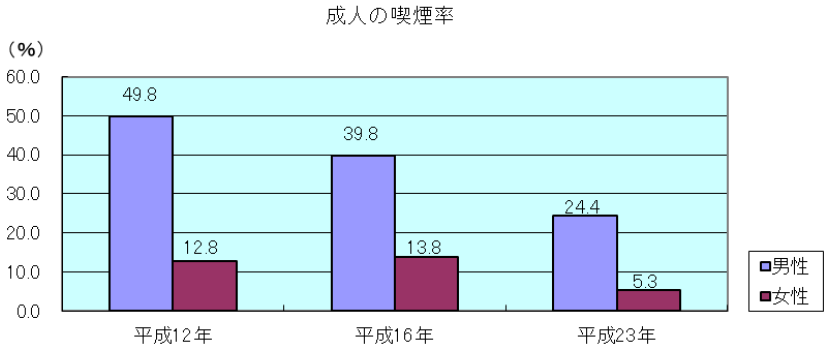
※1　がん研究助成金、「がん生存者の社会的適応に関する研究」（主任研究者　山口健）（平成13年）
※2　厚生労働科学研究費補助金、厚生労働省癌研究助成金「がんの社会学」に関する合同研究班　（主任研究者　山口健）（平成16年）

出典：厚生労働省説明資料より抜粋

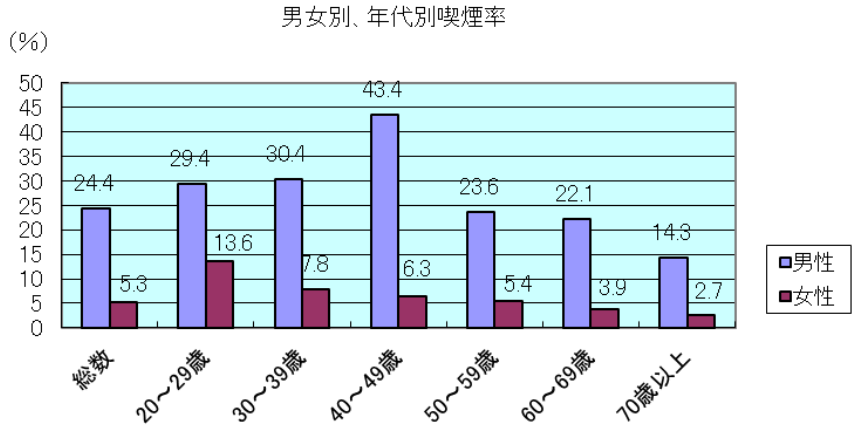
がん予防(喫煙)



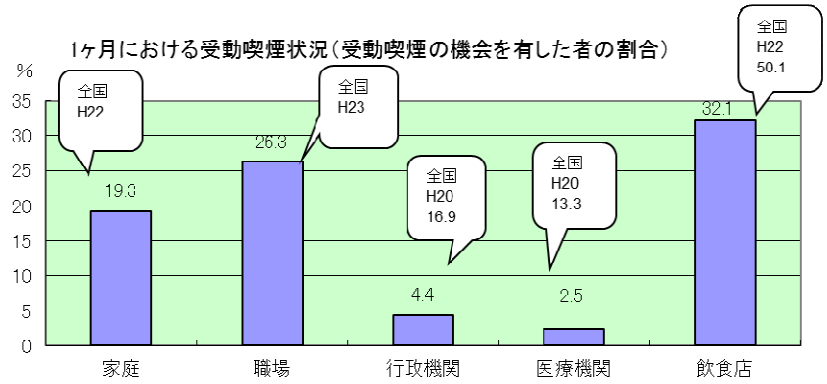
出典:国民生活基礎調査



出典:H12健康生活習慣調査
H16県民健康生活調査
H23 県民健康栄養調査

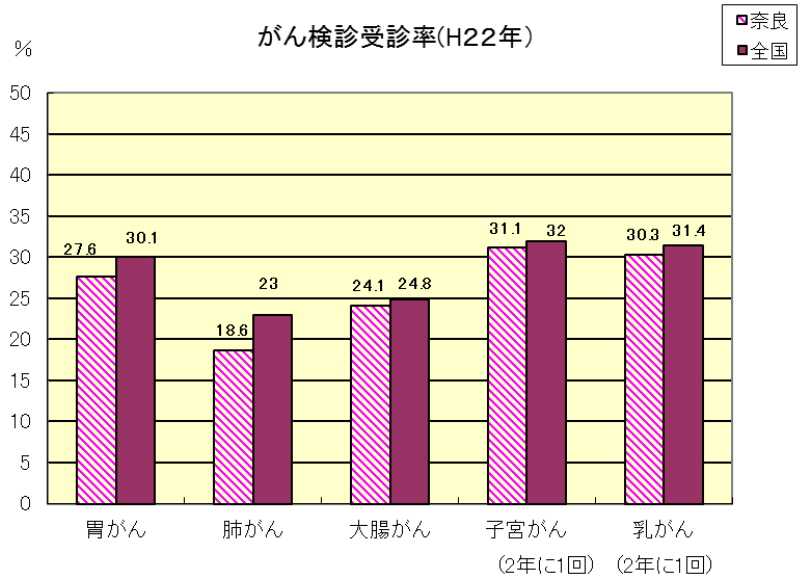


出典:H23県民健康栄養調査

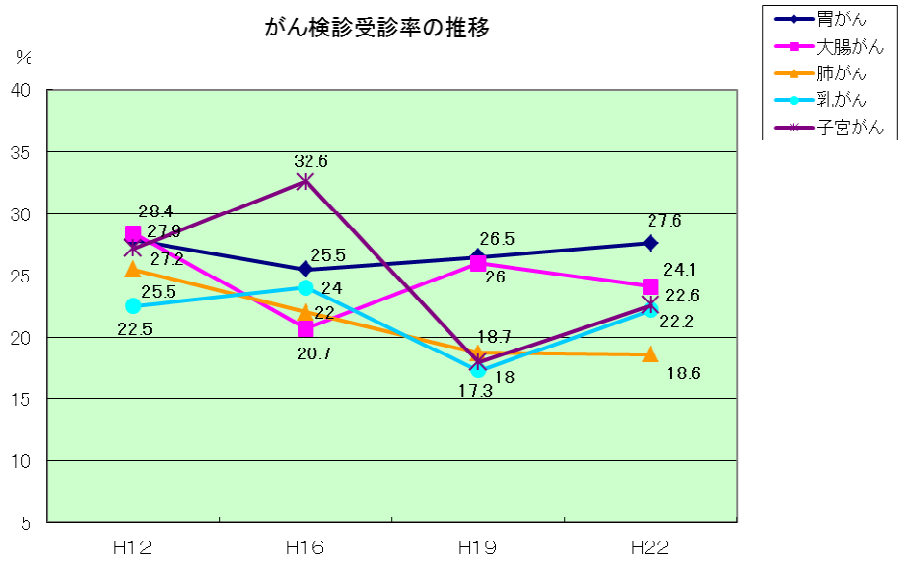


出典:H23県民健康栄養調査

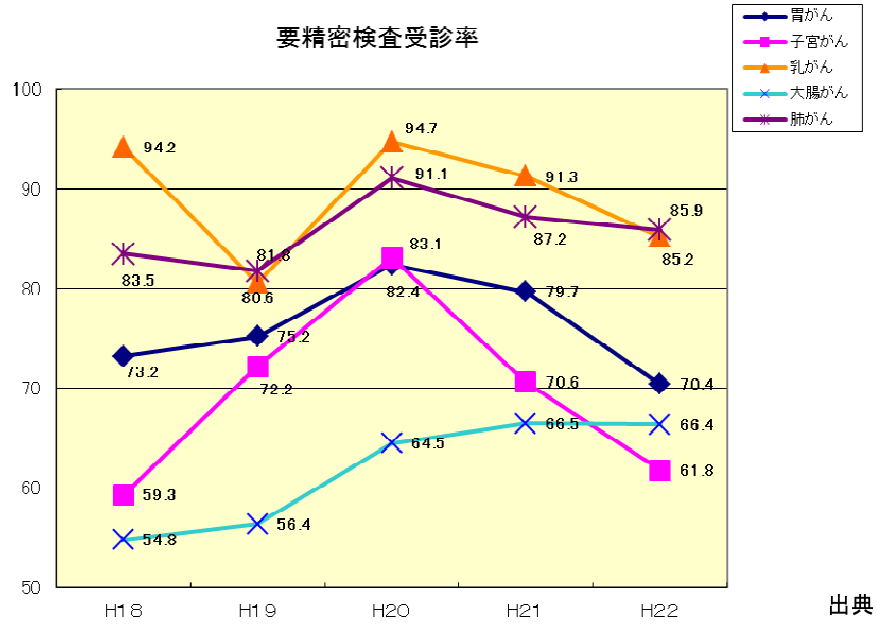
がんの早期発見（がん検診）



出典：H22　国民生活基礎調査



出典：国民生活基礎調査



出典：奈良県健康づくり推進課調べ