

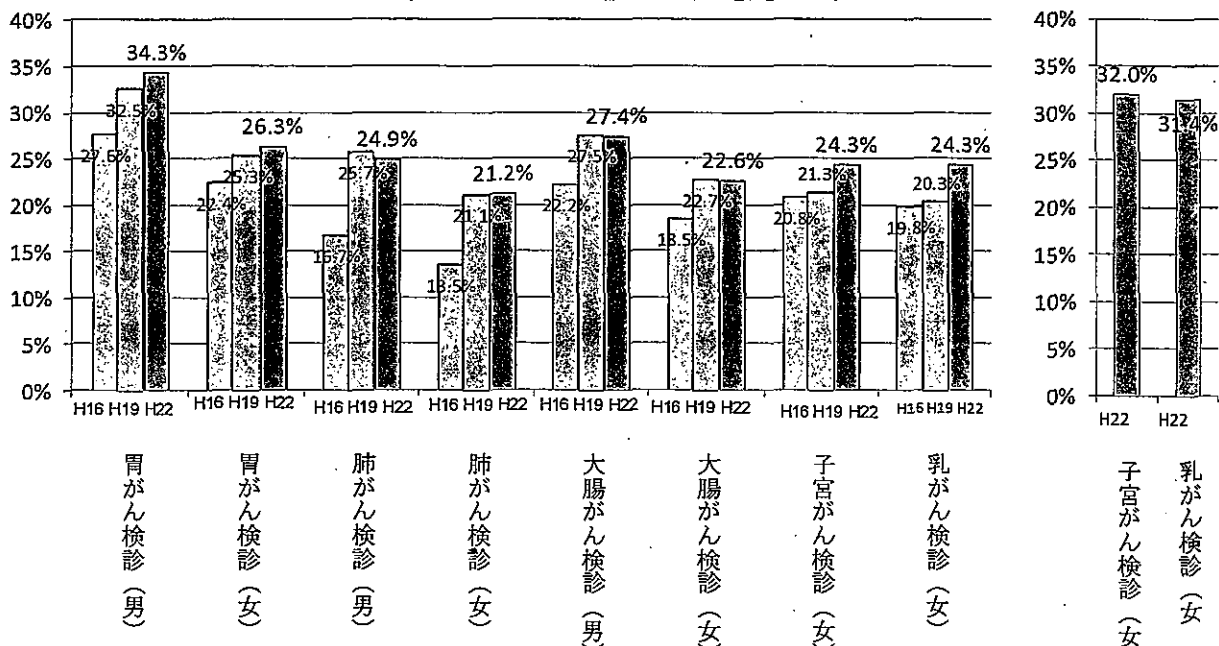
がん検診の受診率及び 無料クーポンの利用率等について

平成23年11月21日
厚生労働省健康局総務課
がん対策推進室

がん検診受診率の把握

地域保健・健康増進事業報告	国民生活基礎調査
<p>1 報告者：全国の市区町村</p> <p>2 報告の頻度：毎年</p> <p>3 内容 「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」にもとづいて自治体が実施したがん検診の事業結果</p> <p>4 結果 対象者数、受診者数、受診率、要精密検査者数、結果人数等</p>	<p>1 回答者 層化無作為抽出された5510国勢調査区の全ての世帯（約29万世帯）及び世帯員（約75万人）（平成22年の場合）</p> <p>2 調査の頻度 がん検診に係る項目は3年に1度</p> <p>3 内容 「あなたは過去1年間に下記のがん検診を受けましたか」という質問に回答。（子宮がん・乳がん検診については過去2年間の状況も調査）</p> <p>4 結果 受診者数、受診率</p>
<p>欠点 ・市区町村以外で行った検診（職域、個人）については把握不可能</p>	<p>欠点 ・市区町村、職域、個人において受診したががん検診を全て含んだ受診率であるが、それには分割不可能 ・市区町村単位での受診率の算出は不可能 ・調査対象者の主観的な回答となる</p>

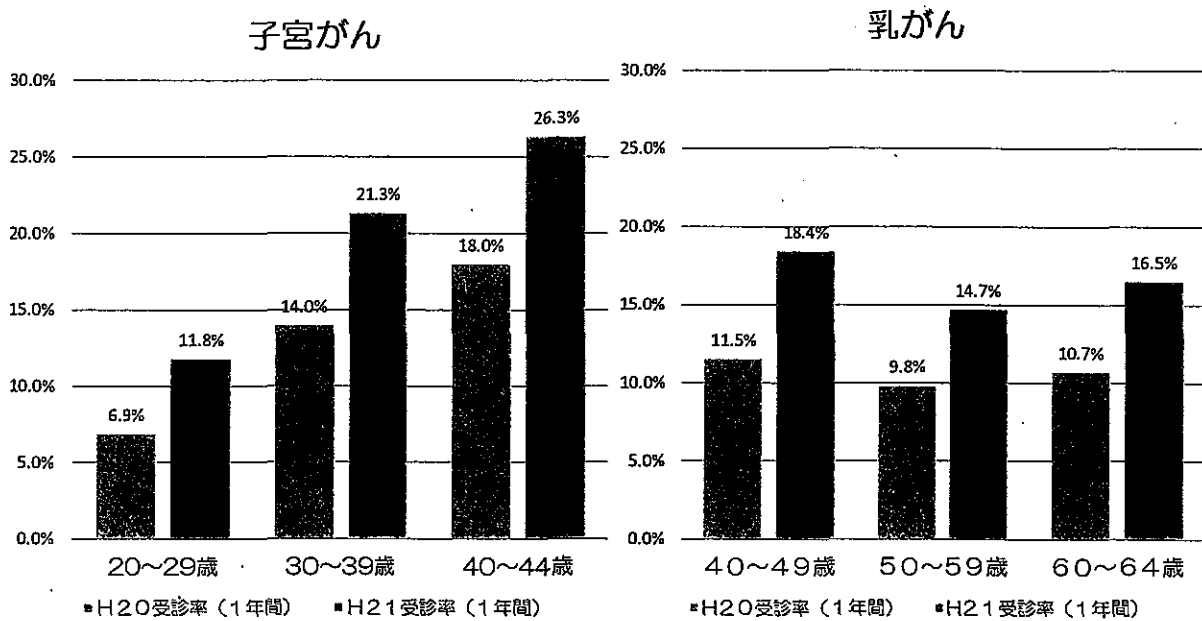
がん検診の受診率の推移 (国民生活基礎調査)



- 胃がん、肺がん、乳がん、大腸がんは40歳以上、子宮がんは20歳以上を対象。
- 健診等（健康診断、健康診査及び人間ドック）の中で受診したものも含む。

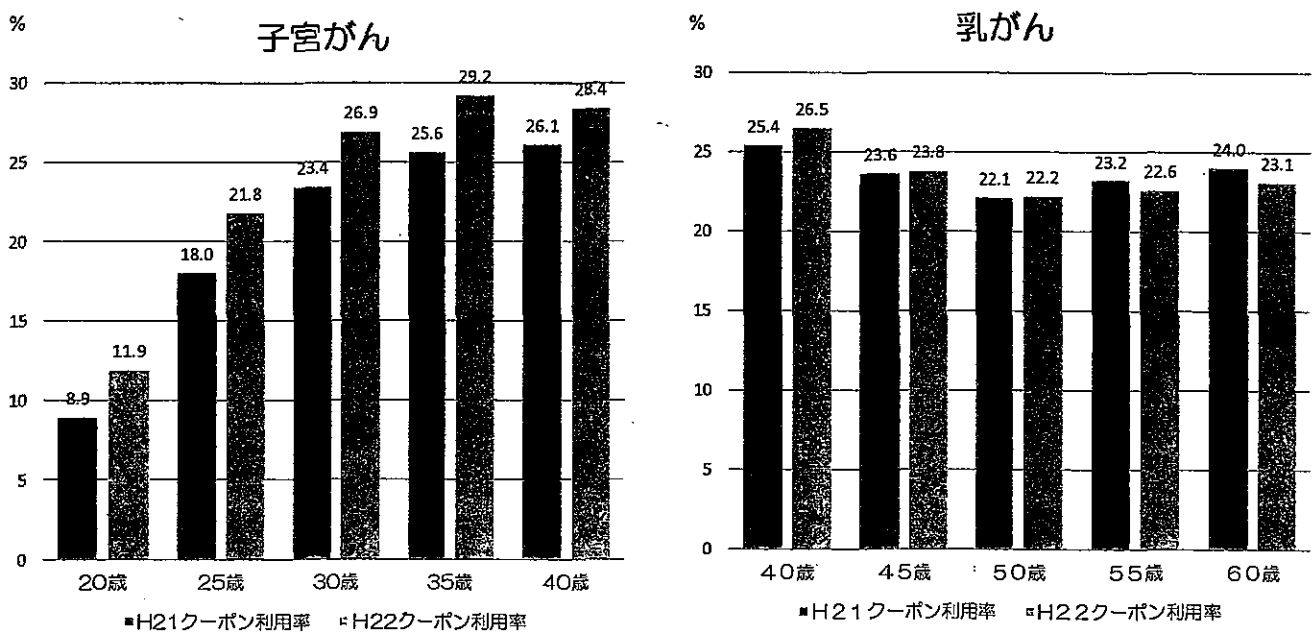
出典：平成22年国民生活基礎調査（厚生労働省大臣官房統計情報部）

がん検診受診率の推移（子宮がん・乳がん） （地域保健・健康増進事業報告）



受診率（1年間）・・・当該年度のがん検診受診者数（乳がんの場合はマンモグラフィ及び視触診）/当該年度のがん検診対象者数
出典：平成20年度・平成21年度地域保健・健康増進事業報告

がん検診推進事業の実施状況（クーポン利用率）



クーポン利用率・・・クーポン券利用者数/クーポン券配布枚数
出典：がん対策推進室調べ

平成22年度女性特有のがん検診推進事業の実施状況

(対象者に対する無料クーポン配布率・利用率)

平成23年10月28日現在

	都道府県	子宮頸がん(20.25.30.35.40歳対象)				乳がん(40.45.50.55.60歳対象)				自治体数	事業実施自治体数	実績報告自治体数
		対象者数	クーポン券配布枚数	利用者数	利用率	対象者数	クーポン券配布枚数	利用者数	利用率			
1	北海道	165,870	165,218	55,077	33.2%	205,114	204,096	59,099	28.8%	179	177	177
2	青森県	37,557	37,581	9,441	25.1%	50,886	50,894	13,019	25.6%	40	36	36
3	岩手県	36,176	35,813	10,170	28.1%	46,152	45,461	16,195	35.1%	34	34	33
4	宮城県	73,651	73,519	20,478	27.8%	80,083	78,234	21,300	26.6%	35	35	33
5	秋田県	27,393	27,382	7,662	28.0%	40,011	39,687	10,998	27.5%	25	25	25
6	山形県	31,351	31,321	7,926	25.3%	40,273	40,215	12,482	31.0%	35	35	35
7	福島県	56,501	56,007	14,219	25.2%	68,714	67,829	17,352	25.3%	59	57	55
8	茨城県	91,944	91,922	20,874	22.7%	103,580	103,429	25,656	24.8%	44	44	44
9	栃木県	61,660	61,862	13,010	21.1%	70,909	71,125	17,109	24.1%	27	27	27
10	群馬県	61,185	61,184	13,152	21.5%	69,034	69,044	16,425	23.8%	35	33	33
11	埼玉県	238,727	238,097	53,322	22.3%	252,525	251,424	57,075	22.6%	64	64	64
12	千葉県	205,801	203,244	43,659	21.2%	217,169	214,948	49,213	22.7%	54	53	53
13	東京都	486,723	480,443	101,072	20.8%	446,239	432,013	93,511	21.0%	62	58	58
14	神奈川県	306,485	306,661	70,184	22.9%	313,189	314,454	58,819	18.8%	33	33	33
15	新潟県	66,026	66,022	17,990	27.2%	81,150	81,147	22,519	27.7%	30	30	30
16	富山県	31,648	31,696	6,938	21.9%	37,823	37,862	8,997	23.8%	15	15	15
17	石川県	35,987	36,078	8,189	22.8%	40,717	40,801	9,552	23.5%	19	19	19
18	福井県	24,047	23,826	5,271	21.9%	27,881	27,613	6,456	23.2%	17	17	17
19	山梨県	25,395	25,420	6,891	27.1%	30,095	30,100	9,535	31.7%	27	27	27
20	長野県	59,271	58,997	14,845	25.0%	67,204	66,722	17,868	26.6%	77	74	74
21	岐阜県	65,021	64,630	16,417	25.2%	73,276	72,510	20,475	27.9%	42	42	42
22	静岡県	112,265	112,408	28,754	25.6%	127,048	127,218	31,378	24.7%	35	30	30
23	愛知県	247,410	248,724	68,181	27.6%	249,397	250,069	59,538	23.9%	57	57	57
24	三重県	57,137	53,647	14,407	25.2%	64,498	60,467	17,570	27.2%	29	29	29
25	滋賀県	45,935	45,837	12,159	26.5%	47,975	47,930	12,587	26.2%	19	19	19
26	京都府	84,424	84,443	18,565	22.0%	90,863	90,586	17,163	18.9%	26	26	26
27	大阪府	299,268	300,055	81,143	27.1%	309,211	309,768	64,047	20.7%	43	43	43
28	兵庫県	184,244	183,736	49,591	26.9%	201,959	201,564	49,776	24.6%	41	41	41
29	奈良県	44,312	44,462	11,153	25.2%	51,310	51,417	12,086	23.6%	39	37	37
30	和歌山県	29,587	29,606	8,672	29.3%	36,905	36,915	9,515	25.8%	30	30	30
31	鳥取県	16,642	16,714	3,493	21.0%	20,081	20,092	4,814	24.0%	19	18	18
32	島根県	19,055	18,595	4,681	24.6%	23,747	22,958	6,222	26.2%	21	21	21
33	岡山県	59,599	59,221	13,101	22.0%	64,707	64,365	15,430	23.8%	27	27	27
34	広島県	82,888	82,879	22,450	27.1%	89,985	89,912	21,257	23.6%	23	22	22
35	山口県	40,135	40,161	9,229	23.0%	50,024	50,038	10,732	21.5%	19	18	18
36	徳島県	21,954	21,897	6,672	30.4%	26,814	26,755	5,730	21.4%	24	22	22
37	香川県	29,737	29,831	7,168	24.1%	34,564	34,586	8,158	23.6%	17	17	17
38	愛媛県	41,983	41,920	11,201	26.7%	51,647	51,425	14,884	28.8%	20	20	20
39	高知県	20,599	20,600	4,387	21.3%	26,312	26,328	6,052	23.0%	30	27	27
40	福岡県	170,667	170,718	43,706	25.6%	180,403	180,514	40,620	22.5%	60	60	60
41	佐賀県	25,441	25,410	6,712	26.4%	29,947	29,889	7,376	24.6%	20	20	20
42	長崎県	40,663	41,012	11,162	27.5%	52,559	52,834	12,874	24.5%	21	21	21
43	熊本県	52,936	52,805	13,365	25.2%	63,912	63,255	18,319	28.7%	45	45	45
44	大分県	34,866	34,873	9,271	26.6%	42,139	42,098	11,634	27.6%	18	18	18
45	宮崎県	32,295	32,446	7,235	22.4%	40,719	40,853	8,594	21.1%	26	26	26
46	鹿児島県	47,645	47,744	10,104	21.2%	58,775	59,144	13,292	22.6%	43	41	41
47	沖縄県	47,609	47,554	8,431	17.7%	47,016	46,962	9,170	19.5%	41	41	41
合計		4,077,715	4,064,221	1,001,780	24.6%	4,444,541	4,417,550	1,052,473	23.7%	1746	1711	1706
配布(利用率)			99.7%	24.6%			99.4%	23.7%				※

※事業実施自治体数に比べ実績報告自治体数が少ないのは、東日本大震災の影響で配布枚数・利用者数の実績把握が困難な箇所があるため。

(実績把握が困難な自治体は5箇所あり、県別では岩手県1箇所、宮城県2箇所、福島県2箇所である。)

平成23年度 がん検診受診率分析委託事業 暫定速報値

作成：株式会社キャンサーズキャン
(受託：株式会社マッキャンヘルスケアワールドワイドジャパン)

1

0 平成23年度がん検診受診率分析事業について

背景（がん対策推進基本計画、平成19年、p33）

受診率の抜本的な向上を図るため、国民に対しがん予防行動の必要性の理解及びがん検診についての普及啓発を図った上で総合的な対策を推進する。

特に、受診対象者を正確に把握した上で、未受診者に対する普及啓発や受診勧奨を行うなど未受診者を無くすことに重点を置いたより効率的ながん検診の推進を図る。

本事業で明らかにすること

- ① 受診機会（地域・職域・その他）毎の受診者数を把握
- ② 保険者（組合健保・協会けんぽ・共済組合など）毎の受診対象者の把握
- ③ 上記①②により、効率的ながん検診の推進のための基礎資料を作成

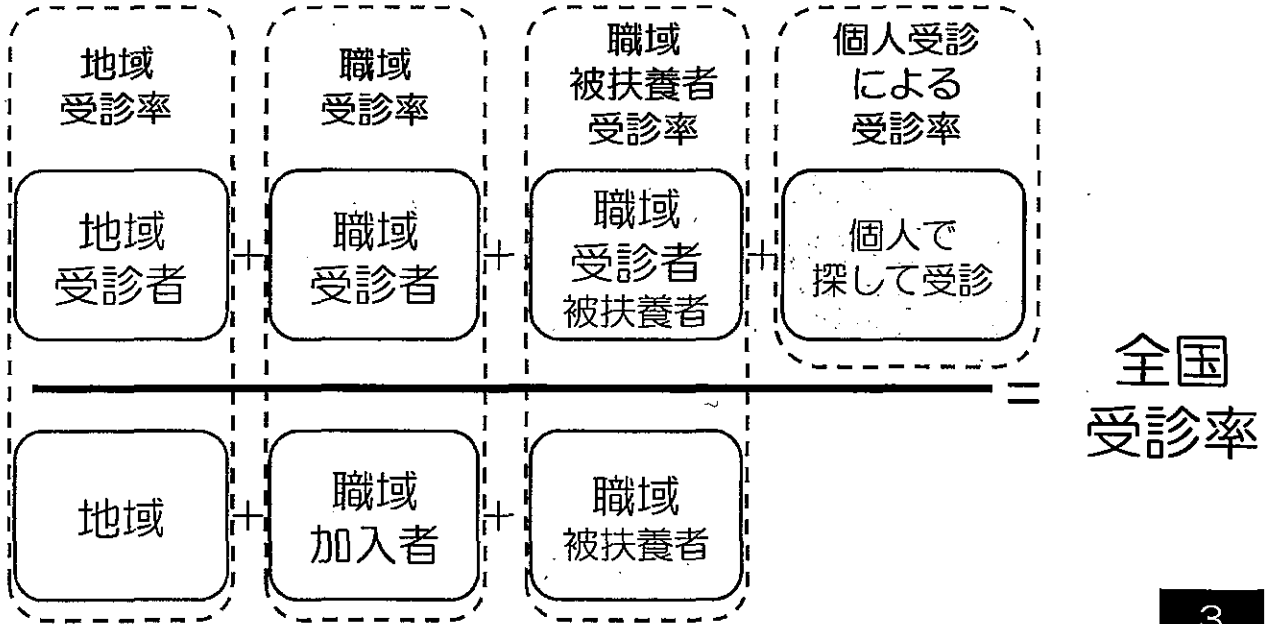


既存の各種統計データを活用し統合的に分析

2

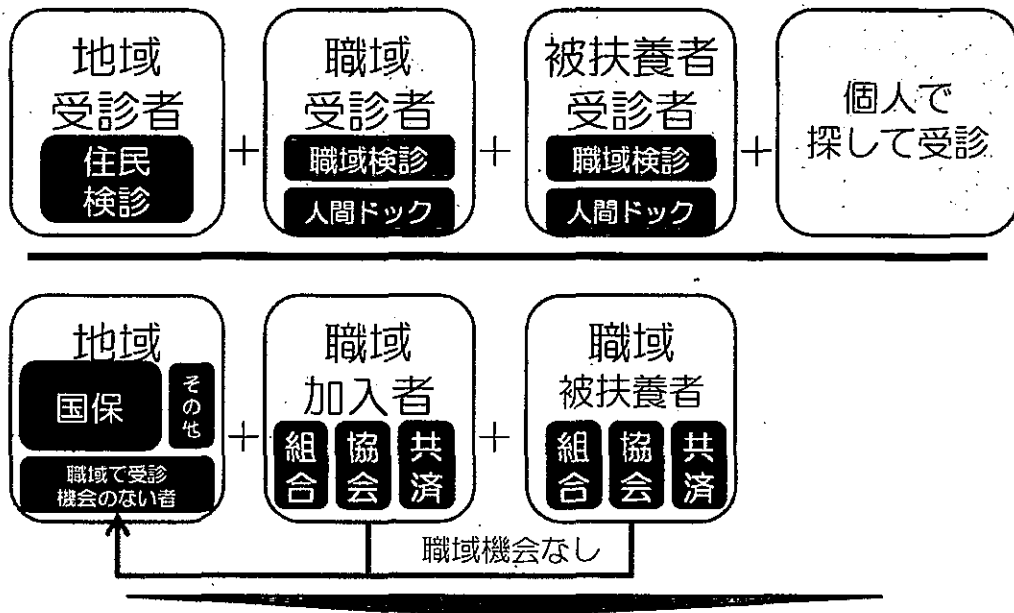
1 本事業の目的

既存データを積みあげ、受診機会別の受診率を推計することで、
受診機会別のがん検診受診率の現状を把握し、
 施策策定の際の基礎資料とする



1 本事業の目的

詳細分析



保険種/検診機会別ごとの対策の立案・優先順位付けが可能となる

受診機会		データソース	使用項目の内容	年次(間隔)
地域	対象者	①推計人口(総務省)	国勢調査と人口動態をもとに性年代別人口を推計	H19(毎年)
	受診者	②国民健康保険実態調査(保険局)	国民健康保険加入者数の性年代別実数を報告	H19(毎年)
職域	対象者	③地域保健・老人保健事業報告(統計情報部)	全国の保健所/市区町村より年度毎のがん検診の性年代別受診者数を実数で報告	H19 H20(毎年)
		④健康保険組合連合会加入者/被扶養者数報告(健康保険組合連合会)	組合健保の性年代別加入者/被扶養者実数を報告	H19(毎年)
	⑤健康保険被保険者実態調査(保険局)	協会けんぽの性年代別加入者/被扶養者実数を報告	H19(毎年)	
	⑥医療経済実態調査(保険局)	共済組合の性年代別加入者/被扶養者実数を報告(性年代別ではない)	H19(隔年)	
	⑦健康保険組合連合会調査(健康保険組合連合会)	加入者/被扶養者に対する人間ドック含むがん検診実施有無を全1,500組合に対し調査(回収率84.5%)	H19(3年毎)	
	⑧協会けんぽウェブサイト調査(新規)	加入者/被扶養者に対する人間ドック含むがん検診実施有無について独自調査(協会けんぽ+全85共済組合中62組合:72.9%)	H23(新規)	
	⑨共済組合ウェブサイト調査(新規)			
	受診者	⑩労働者健康状況調査(統計情報部)	常用労働者を10人以上雇用する民営事業所から無作為抽出された約1万4千事業所に勤める労働者約1万8千名に対し人間ドック含むがん検診の受診率を調査(回収率は事業所70.8%・労働者64.3%)	H19(5年毎)
		⑪健康保険組合連合会調査(健康保険組合連合会)	全健康保険組合に対し被扶養者の人間ドック受診率を全数調査(回収率84.5%;共済組合の受診率にも外挿)	H19(3年毎)
その他	受診者	⑫厚労科研「受診率向上につながるがん検診の在り方や、普及啓発の方法の開発等に関する研究」班(主任研究者:宮城県対がん協会所長 渋谷大助)	仙台市から無作為抽出された3千名を対象に地域/職域/個人受診それぞれの受診機会に占める割合を調査(うち1500名を対象に電話による妥当性検証)	H21(新規)
	受診者	⑬地域保健・老人保健事業報告(統計情報部)	全国の保健所/市区町村より年度毎の妊婦検診の年代別受診実人員数を実数で報告	H19(毎年)

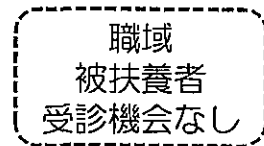
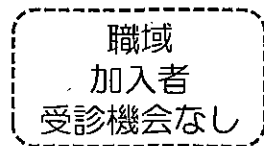
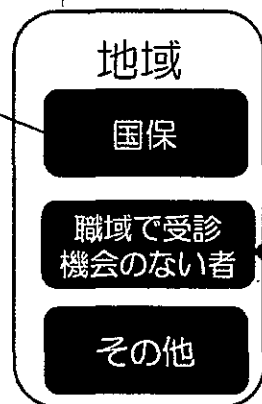
2

計算方法(地域)

③住民検診によるがん検診受診者数実数



②国保加入者数実数



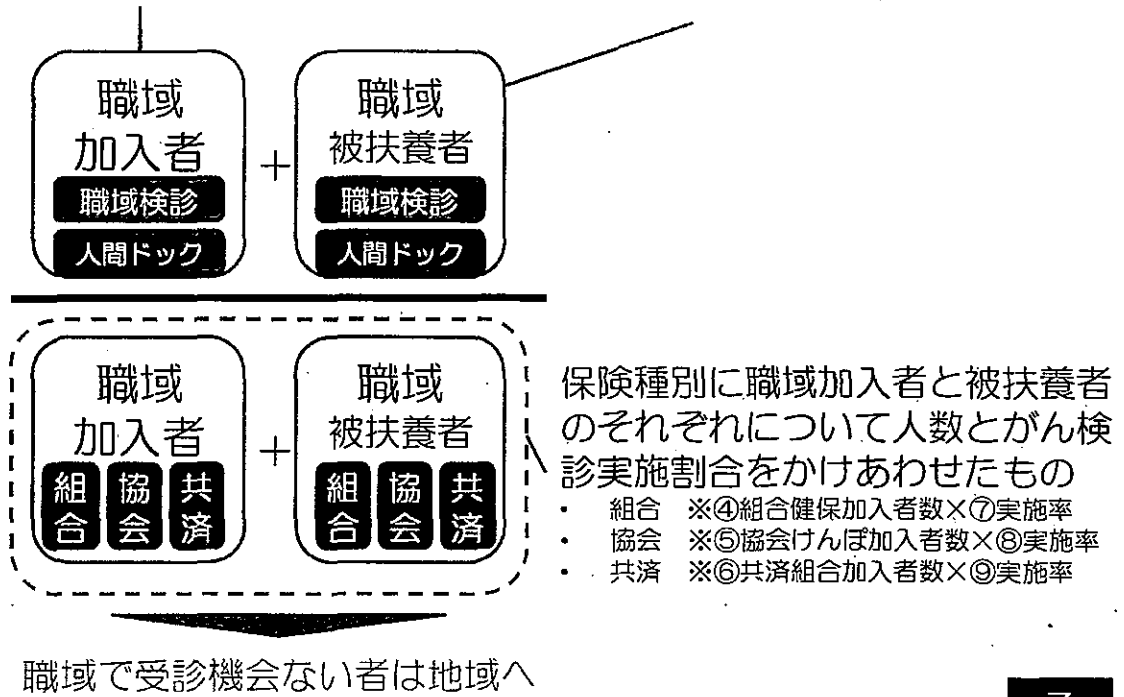
保険種別に職域加入者と被扶養者のそれぞれについて
人数とがん検診非実施割合をかけあわせたものの総和
※次ページ参照

2

計算方法(職域)

組合・協会・共済の検診対象加入者数に受診率を乗じたものの総和
 ※加入者の分母(下記)×⑩労働者受診率

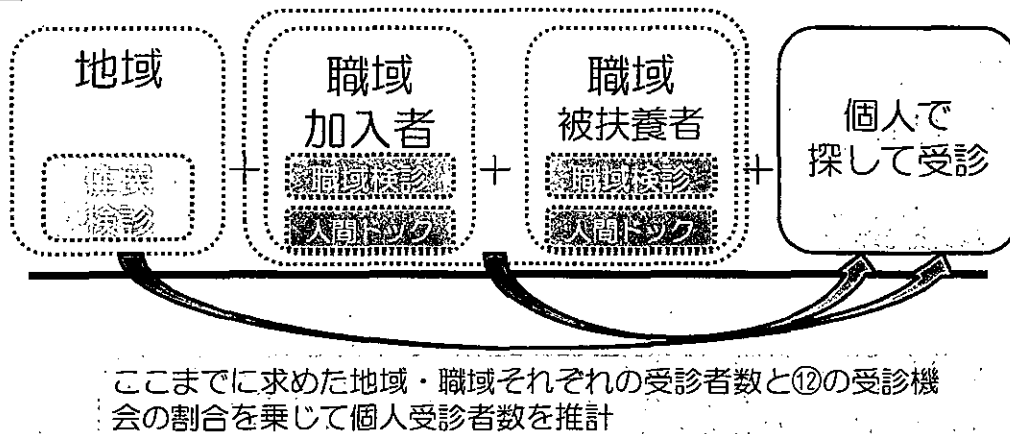
組合・協会・共済の検診対象被扶養者数に受診率を乗じたものの総和
 ※被扶養者の分母(分母)×⑩受診率



7

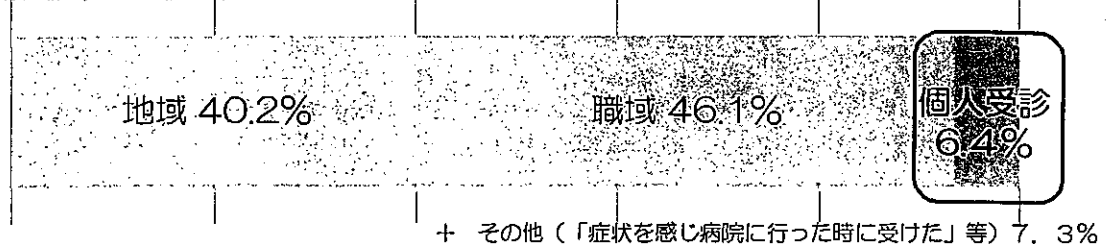
2

計算方法 (個人で探して受診)



⑫研究班*調査より

(仙台市内の検診受診者数に占める割合(例:大腸がん検診))



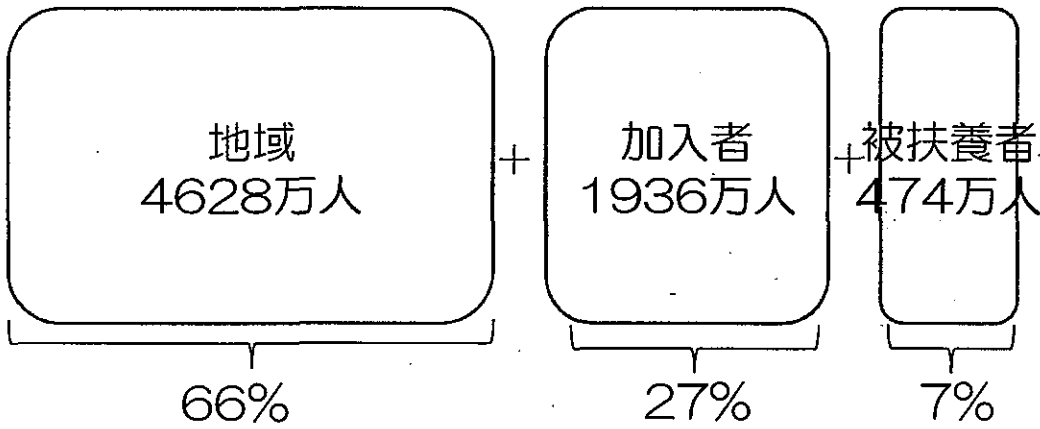
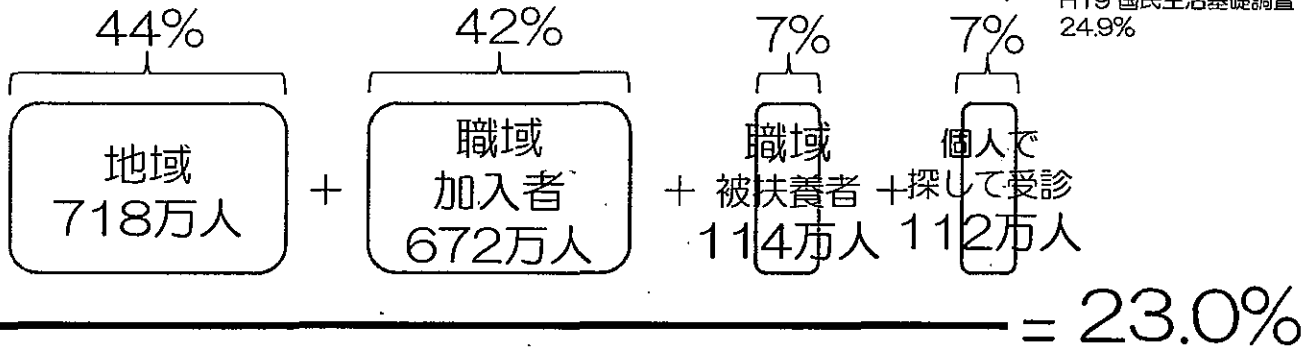
*厚生労働科学研究費「受診率向上につながるがん検診の在り方や、普及啓発の方法の開発等に関する研究」班
 (主任研究者: 宮城県対がん協会所長 渋谷大助)

8

3

推計受診率 - 大腸がん検診: 40歳以上男女

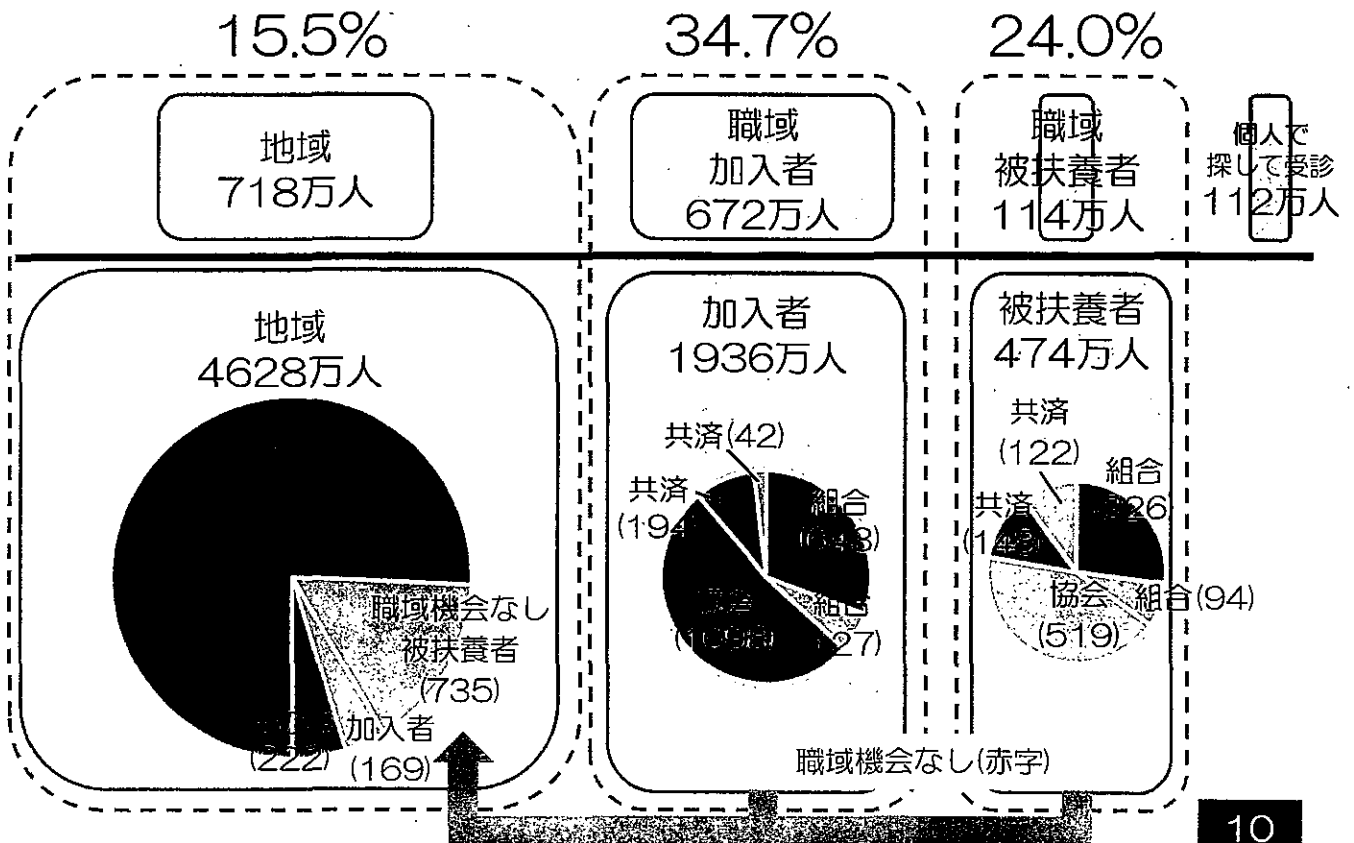
※参考:
H19 国民生活基礎調査
24.9%



3

推計受診率 - 大腸がん検診 40歳以上男女

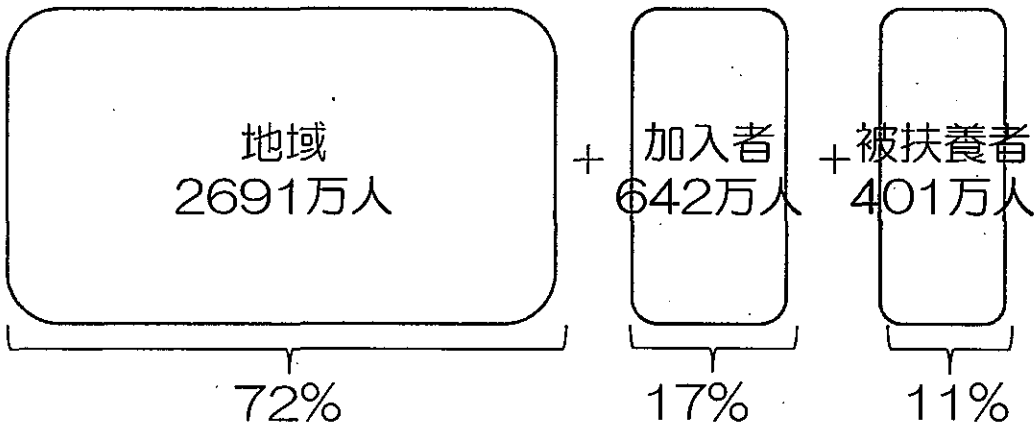
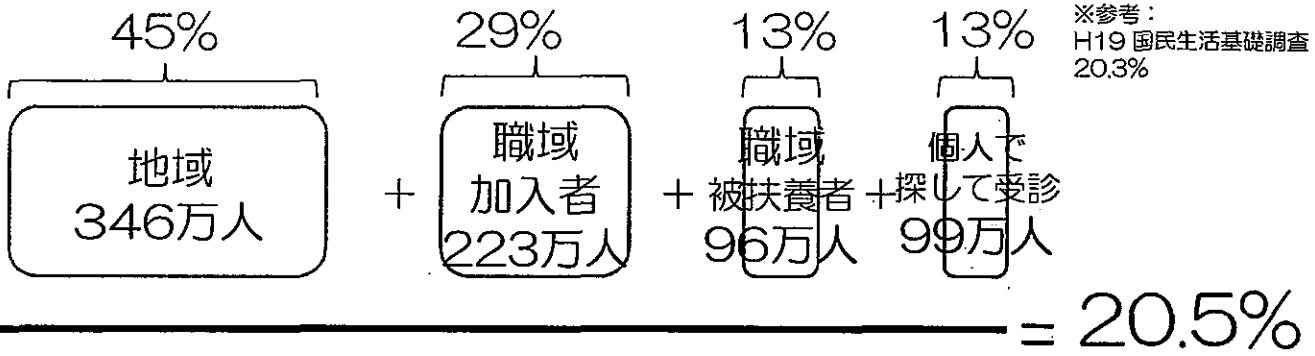
全体の受診率
23.0%



3

推計受診率 - 乳がん検診: 40歳以上女性

※参考:
H19 国民生活基礎調査
20.3%

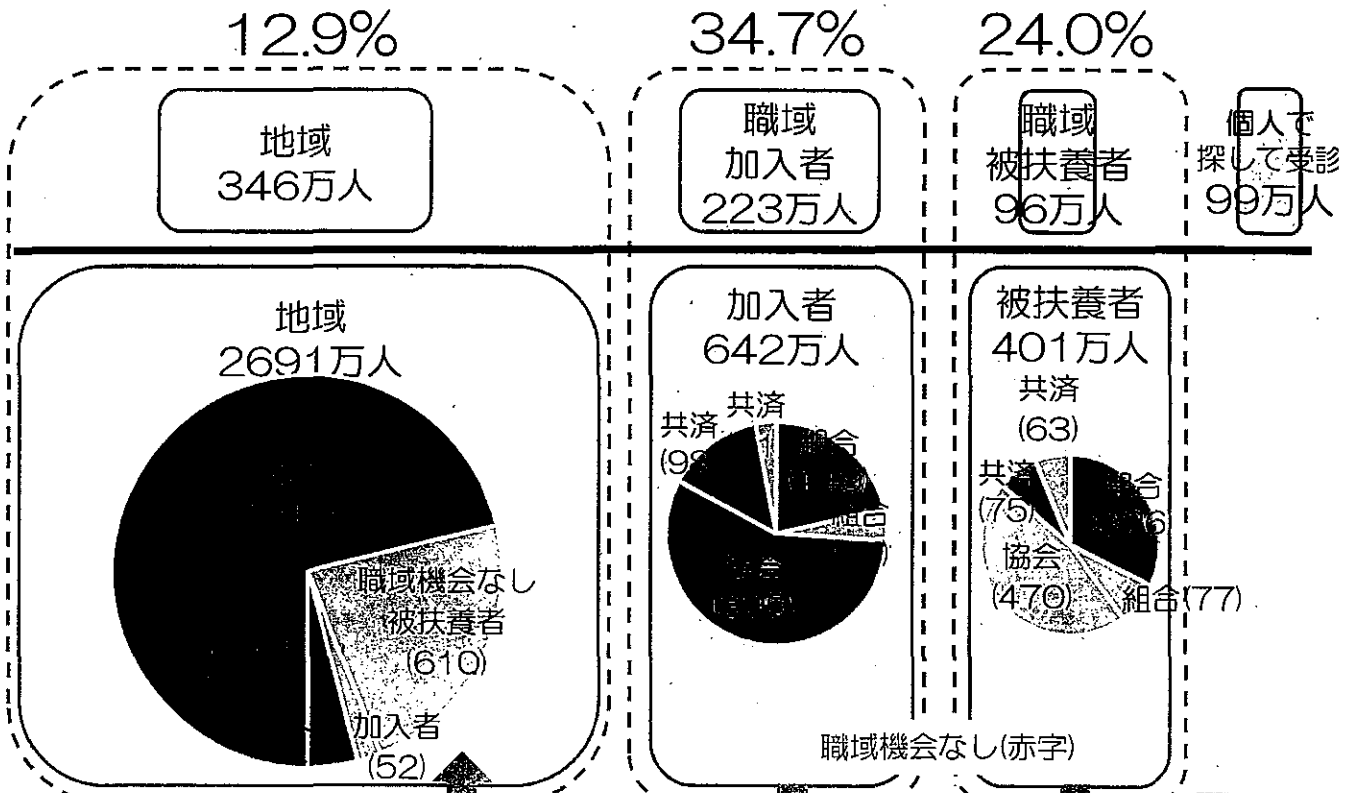


11

3

推計受診率 - 乳がん検診: 40歳以上女性

全体の受診率
20.5%

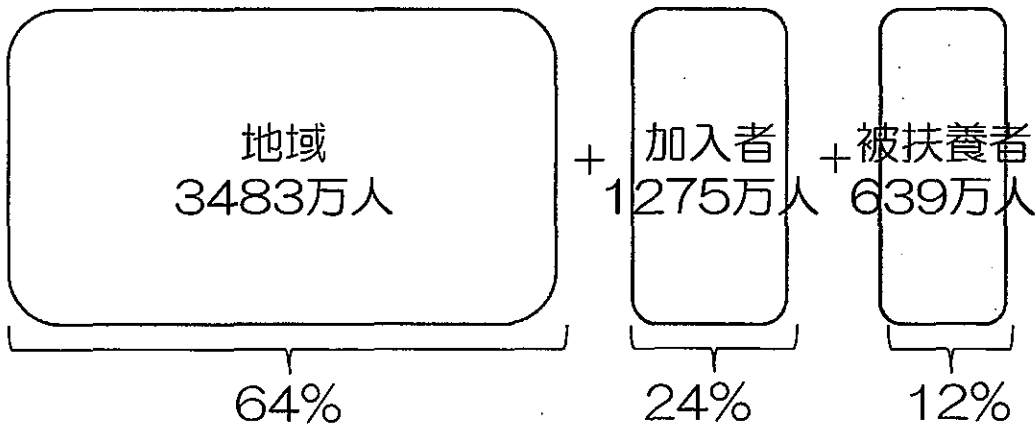
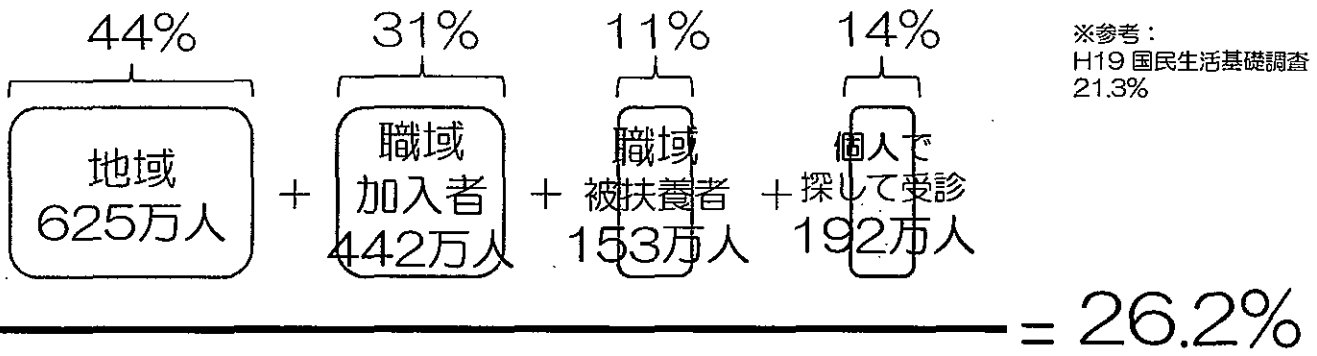


12

3

推計受診率 - 子宮頸がん検診: 20歳以上女性

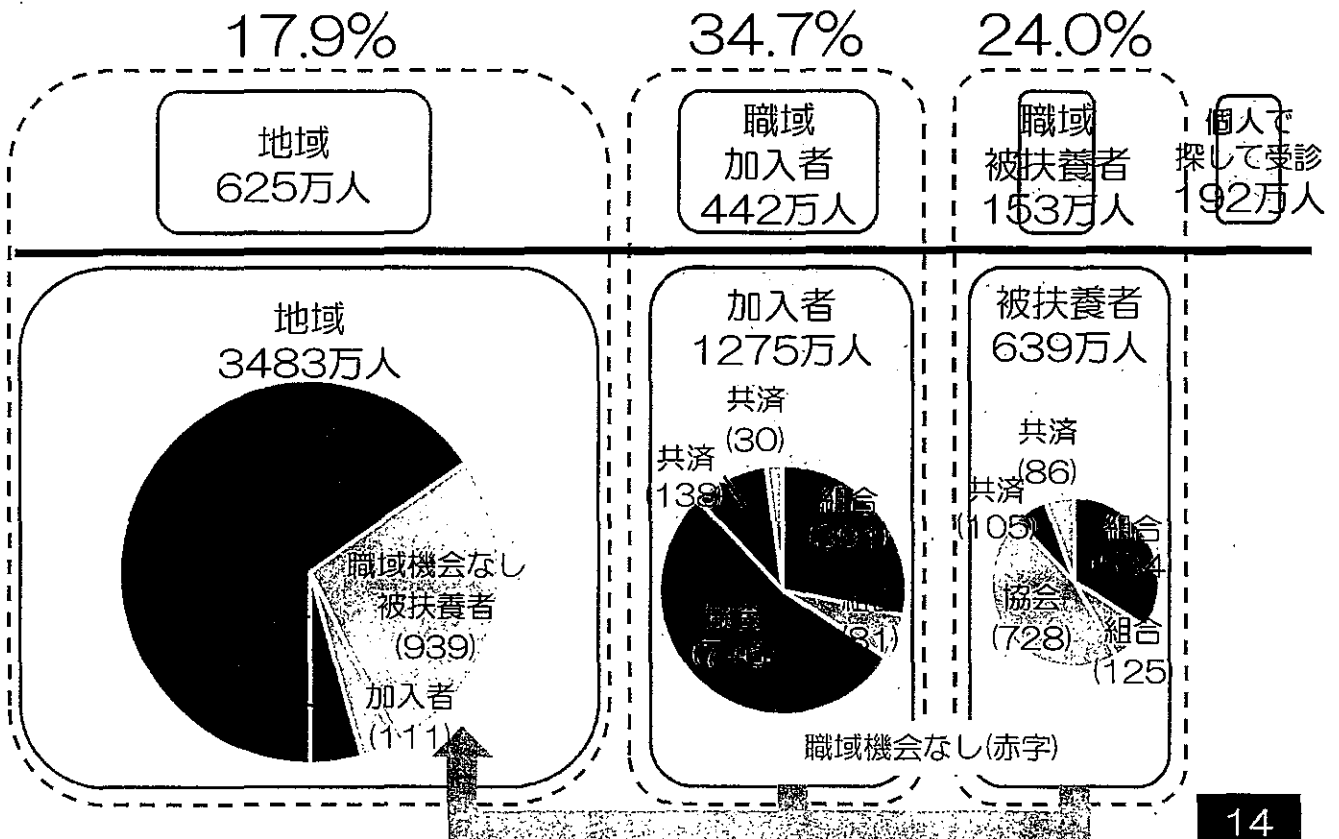
※参考:
H19 国民生活基礎調査
21.3%



3

推計受診率 - 子宮頸がん検診: 20歳以上女性

全体の受診率
26.2%



- 受診機会として現状、地域が全体の6～7割を占める
- 職域受診者数は地域受診者数と同程度にのぼり、職域検診の果たす役割は大きい
- 一方、職域健保加入者/被扶養者のうち職域で受診機会を持たない者も少なくない
 - ✓ 大腸がんで加入者中8.0%・被扶養者中60.8%
 - ✓ 乳がんで加入者中7.5%・被扶養者中60.3%
 - ✓ 子宮頸がんで加入者中8.0%・被扶養者中59.5%

参考資料

人間ドックにおけるがん検診実施状況

がん種	検査内容	実施状況
胃がん	上部消化管X線検査	必須
肺がん	胸部X線検査	必須
大腸がん	便潜血検査	必須
乳がん	マンモグラフィー (および視触診)	オプション (女性の申込数および売上高1位)
子宮がん	子宮頸部細胞診	オプション (女性の申込数および売上高2位)

出典: 日本人間ドック健診協会調べ
オプション検査における各機関の実施状況報告(平成22年4月)より