

資料3：がん検診事業評価指標値の設定及び  
活用方法について（案）  
（斎藤委員・小坂委員提出資料）

## がん検診事業評価指標値の設定及び活用方法について（案）

### ① 数値設定する項目

- ・ 精検受診率： $\text{精検受診者数} (= \text{要精検者数} - \text{未把握者} - \text{未受診者}) / \text{要精検者数} * 100$  <sup>注)</sup>
- ・ 未把握率： $\text{未把握者数} / \text{要精検者数} * 100$  <sup>注)</sup>
- ・ 未受診率： $\text{未受診者数} / \text{要精検者数} * 100$  <sup>注)</sup>
- ・ (未受診+未把握)率： $(\text{未把握者} + \text{未受診者}) / \text{要精検者数} * 100$  <sup>注)</sup>  
<sup>注)</sup> 精検受診、未把握、未受診の定義は別途「定義」を参照
- ・ 要精検率： $\text{要精検者数} / \text{受診者数} * 100$
- ・ がん発見率： $\text{がんであった者} / \text{受診者数} * 100$
- ・ 陽性反応的中度 (PPV)： $\text{がんであった者} / \text{要精検者数} * 100$

### ② 許容値、目標値の設定

- ・ 上記①より設定した「最低限の基準としての許容値設定」が主体ではあるが、全ての県が目標とすべき値として精度管理の優良な地域の値を参考に「目標値」も設定する。
- ・ 今回、目標値は、優先して改善すべき項目であり、かつ設定上限が明らかな精検受診率、未把握率、未受診率、(未把握+未受診)において設定する。

### ③ 数値設定方法（及びその根拠）

- ・ 今回提示する数値設定方法は、各指標の都道府県の分布を基にベンチマーキングした一時的な設定方法である。数値設定は、最終的には無作為化比較対照試験などに基づく死亡率減少に結びつく一定の根拠が必要であるが、それを含め数値設定の方法については今後の課題として検討していく。
- ・ 許容値は、現在の老人保健事業報告データによる精度管理の優良な地域 70 パーセンタイル（優良なもの上位 70%）の下限（指標によっては上限）の値を参考に設定した。優良地域群のパーセンタイル設定は、各指標値の都道府県別の分布、特に重要な精検受診率で 70 パーセントに外れ値が多く見られることより、分かりやすく全指標に共通して 70 パーセンタイルとした。
- ・ 目標値は、現在の老人保健事業報告データによる精度管理の優良な地域 10%（優良なもの上位 10%）の平均値を参考に設定する。

### ④ 数値設定の対象となる年齢層の設定

- ・ 数値設定の対象となる年齢は、本来はより絞り込んだ年齢層が望ましいが、各がんにより重点となる年齢層が異なるため今回は分かりやすさを考慮し、各がん共通で 40 歳から 74 歳まで（子宮頸がんのみ 20 歳から 74 歳）とする。
- ・ 上限については、がん対策基本計画の個別目標である「がんの年齢調整死亡率（75 歳未満）の 20%減少」に対応し設定する。

⑤ 数値設定の対象となる検診

- ・ 今回提案する数値指標は対策型検診（集団、個別共に）を対象とする。また、有効性のある検査法による検診（下記の検診法）のみが対象である。

乳がん：視触診とマンモグラフィの併用

子宮頸がん：細胞診

大腸がん：便潜血検査

胃がん：胃X線

肺がん：胸部X線と喀痰検査（高危険群のみ）の併用

各がん検診に関する事業評価指標とそれぞれの許容値及び目標値(案)

		乳がん	子宮がん	大腸がん	胃がん	肺がん
精検 受診率	許容値	80%以上	70%以上	70%以上	70%以上	70%以上
	目標値	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上
未把握率	許容値	10%以下	10%以下	10%以下	10%以下	10%以下
	目標値	5%以下	5%以下	5%以下	5%以下	5%以下
未受診率	許容値	10%以下	20%以下	20%以下	20%以下	20%以下
	目標値	5%以下	5%以下	5%以下	5%以下	5%以下
未受診・ 未把握率	許容値	20%以下	30%以下	30%以下	30%以下	20%以下
	目標値	10%以下	10%以下	10%以下	10%以下	10%以下
要精検率（許容値）		11.0%以下	1.4%以下	7.0%以下	11.0%以下	3.0%以下
がん発見率（許容値）		0.23%以上	0.05%以上	0.13%以上	0.11%以上	0.03%以下
陽性反応的中度（許容値）		2.5%以上	4.0%以上	1.9%以上	1.0%以上	1.3%以上

⑥ 数値指標の具体的な活用方法（案）

- ・ 今回提示する数値指標は主として都道府県に対するものであり、その主たる目的は精度管理の不十分な地域の改善である。
- ・ 自治体においては、今回示した許容値・目標値と自らの自治体における精度管理指標との関係を確認し、他自治体と比べて偏った位置にいたのであれば、現在の検診に何かしらの要因が存在しないかなどにつき、検討するきっかけとして扱うのが妥当と考えられる。
- ・ 具体的には、都道府県においては以下のような活用方法が想定される。
  - ・ 各指標について今回示した数値指標との比較を行う等の方法により、都道府県全体としてのがん検診の事業評価を行う。
  - ・ 各指標について市町村毎、検診実施機関毎の検討を行い、指標値との大きな乖離がないか検証する。ただし、本項で示した暫定指標値は一定以上の人口規模を有する都道府県単位で使用されることを想定したものであり、検診実施機関は勿論、市町村毎の指標値も都道府県の指標値に比べ、信頼度はごく低いので注意を要する。とくにがん発見率については判断はできない。

- ・ 一方、精検受診率やその結果の未把握率・未受診率は検診機関においてもそれぞれ100%と0%に近いほど良いので個々の機関や市町村で重視すべきである。
- ・ 各指標について、市町村や検診実施機関において大きな乖離が生じている場合等には、がん検診に関する検討会においてとりまとめられた「がん検診の事業評価における主要指標について」（「がん検診の事業評価の指標について」別添1 平成19年6月）等を参考にして、検診実施機関の精度管理上の問題か、がん検診の対象集団の特性の差異（年齢構成が異なる場合や検診受診歴が異なる場合等）によるものかなど、問題の所在を明らかにするよう努める。
- ・ なお、本指標を用いた評価を実施するにあたり、がん発見率には精検受診率も大きな影響を及ぼしうるなど、各指標は密接にかかわっているため、要精検率など一つの指標で評価するのではなく、がん発見率、要精検率や陽性反応的中度を組み合わせながら総合的な評価を行っていくことが適当。
- ・ 今回の数値指標は現段階における一時的な設定値であり、今後の精度管理状況の変化を踏まえて設定方法を含め適宜更新されるべきものである。

注) 精検受診、未把握、未受診の定義

○精検受診：精検機関より精検結果の報告があったもの。

もしくは、受診者が詳細（精検日・受診機関・精検法・精検結果の4つ全て）申告したもの。

○未把握：精検受診の有無が分からないもの。

及び（精検受診したとしても）精検結果が正確に分からないもの全て。  
（すなわち、上記の精検受診、未受診以外のもの全て）

○未受診：要精検者が精検機関に行かなかったことが判明しているもの。

（受診者本人の申告及び精検機関で受診の事実が確認されないもの）及び精検として不適切な検査が行なわれたもの。\*)

\*精検として不適切な検査とは以下の2つである。

- ・ 大腸がん検診における便潜血検査の再検
- ・ 肺がん検診における喀痰細胞診要精検者に対する喀痰細胞診の再検

# 乳がん検診 \*40-74歳対象の指標値

(H17年度地域保健・老人保健事業報告より算出)

	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)										
精度管理不良県30%	東京	57.1	東京	37.0	栃木	33.2	東京	42.9	31	鳥取県	14.45	09	栃木県	0.142	14	神奈川県	1.655
	栃木	63.1	茨城	18.3	北海道	23.8	東京	36.9	35	山口県	14.44	16	富山県	0.159	46	鹿児島県	1.814
	神奈川	68.9	島根	18.2	和歌山	18.7	神奈川	31.1	47	沖縄県	14.01	07	福島県	0.161	30	和歌山県	1.843
	静岡	68.9	大阪	16.3	埼玉	17.8	静岡	31.1	17	石川県	13.75	19	山梨県	0.162	12	千葉県	1.952
	茨城	73.7	兵庫	16.1	宮崎	17.7	茨城	26.3	18	福井県	13.56	46	鹿児島県	0.163	31	鳥取県	1.999
	北海道	74.0	神奈川	15.1	秋田	17.5	北海道	26.0	29	奈良県	13.56	06	山形県	0.165	05	秋田県	2.003
	秋田	74.7	静岡	14.9	山形	17.4	秋田	25.3	25	滋賀県	12.61	12	千葉県	0.170	41	佐賀県	2.049
	埼玉	75.0	千葉	14.8	佐賀	16.7	埼玉	25.0	14	神奈川	12.58	24	三重県	0.175	09	栃木県	2.069
	島根	75.2	三重	13.6	静岡	16.2	島根	24.8	30	和歌山	12.07	08	茨城県	0.177	13	東京都	2.097
	千葉	75.5	長野	10.7	神奈川	16.0	千葉	24.5	34	広島県	11.67	02	青森県	0.182	24	三重県	2.182
	大阪	76.0	青森	9.3	山梨	13.4	大阪	24.0	32	島根県	11.62	44	大分県	0.204	29	奈良県	2.190
	三重	76.3	宮城	9.0	岡山	12.7	三重	23.7	05	秋田県	11.40	14	神奈川県	0.208	47	沖縄県	2.274
	宮崎	76.4	愛知	9.0	鳥取	12.6	宮崎	23.6	41	佐賀県	11.38	30	和歌山県	0.222	17	石川県	2.336
	和歌山	80.5	長崎	8.8	京都	12.4	和歌山	19.5	28	兵庫県	11.31	13	東京都	0.227	07	福島県	2.355
	山梨	80.6	福岡	8.4	鹿児島	12.3	山梨	19.4	27	大阪府	11.31	20	長野県	0.227	18	福井県	2.463
	兵庫	80.6	広島	8.1	沖縄	12.1	兵庫	19.4	13	東京都	10.83	05	秋田県	0.228	16	富山県	2.476
	山形	80.9	秋田	7.8	福島	10.4	山形	19.1	42	長崎県	10.59	41	佐賀県	0.233	02	青森県	2.498
	佐賀	82.2	熊本	7.5	大分	10.2	佐賀	17.8	40	福岡県	10.41	15	新潟県	0.234	20	長野県	2.521
	長野	82.7	香川	7.2	富山	10.1	長野	17.3	37	香川県	9.98	22	静岡県	0.246	15	新潟県	2.543
	岡山	82.8	埼玉	7.2	三重	10.1	岡山	17.2	36	徳島県	9.65	21	岐阜県	0.247	19	山梨県	2.609
	愛知	83.2	愛媛	7.1	千葉	9.8	愛知	16.8	21	岐阜県	9.37	38	愛媛県	0.262	21	岐阜県	2.632
	熊本	83.4	山梨	6.1	愛媛	9.3	熊本	16.6	15	新潟県	9.22	04	宮城県	0.267	44	大分県	2.656
	愛媛	83.5	宮崎	5.9	熊本	9.1	愛媛	16.5	39	高知県	9.15	03	岩手県	0.268	42	長崎県	2.773
	青森	83.7	福井	5.6	岐阜	9.1	青森	16.3	20	長野県	9.02	10	群馬県	0.272	22	静岡県	2.785
	沖縄	84.1	山口	5.2	沖縄	8.5	沖縄	15.9	46	鹿児島	9.00	43	熊本県	0.280	06	山形県	2.886
	大分	85.2	大分	4.6	岩手	8.1	大分	14.8	26	京都府	8.86	11	埼玉県	0.283	34	広島県	3.009
	京都	85.3	岡山	4.6	茨城	8.0	京都	14.7	22	静岡県	8.83	31	鳥取県	0.289	08	茨城県	3.077
	広島	85.6	岐阜	4.3	群馬	7.9	広島	14.4	12	千葉県	8.72	42	長崎県	0.294	25	滋賀県	3.087
	鹿児島	85.6	奈良	4.0	愛知	7.8	鹿児島	14.4	43	熊本県	8.49	29	奈良県	0.297	32	島根県	3.245
	岐阜	86.6	沖縄	3.8	大阪	7.8	岐阜	13.4	01	北海道	8.38	23	愛知県	0.306	43	熊本県	3.297
	鳥取	86.7	栃木	3.7	石川	7.8	鳥取	13.3	23	愛知県	8.26	33	岡山県	0.311	36	徳島県	3.348
	福島	86.8	滋賀	3.4	滋賀	7.7	福島	13.2	33	岡山県	8.09	26	京都府	0.314	40	福岡県	3.442
	長崎	87.1	福島	2.8	奈良	7.1	長崎	12.9	11	埼玉県	8.07	47	沖縄県	0.319	11	埼玉県	3.505
	富山	87.8	岩手	2.4	青森	7.0	富山	12.2	24	三重県	8.00	17	石川県	0.321	04	宮城県	3.526
	福井	87.9	群馬	2.4	長野	6.6	福井	12.1	44	大分県	7.68	36	徳島県	0.323	27	大阪府	3.545
福岡	88.7	京都	2.3	島根	6.5	福岡	11.3	04	宮城県	7.56	18	福井県	0.334	26	京都府	3.551	
滋賀	88.9	北海道	2.2	滋賀	6.5	滋賀	11.1	02	青森県	7.27	34	広島県	0.351	28	兵庫県	3.609	
奈良	88.9	新潟	2.1	広島	6.3	奈良	11.1	07	福島県	6.85	40	福岡県	0.358	23	愛知県	3.702	
岩手	89.5	鹿児島	2.1	東京	6.0	岩手	10.5	09	栃木県	6.84	32	島根県	0.377	35	山口県	3.760	
宮城	89.5	富山	2.0	長崎	4.0	宮城	10.5	45	宮崎県	6.58	45	宮崎県	0.381	33	岡山県	3.843	
群馬	89.7	山形	1.7	高知	3.9	群馬	10.3	16	富山県	6.42	25	滋賀県	0.389	37	香川県	4.191	
徳島	90.2	徳島	1.3	新潟	3.7	徳島	9.8	19	山梨県	6.22	27	大阪府	0.401	38	愛媛県	4.314	
香川	90.6	佐賀	1.2	山口	3.6	香川	9.4	38	愛媛県	6.08	01	北海道	0.406	39	高知県	4.440	
山口	91.2	鳥取	0.8	兵庫	3.3	山口	8.8	10	群馬県	6.04	39	高知県	0.406	10	群馬県	4.587	
石川	92.1	和歌山	0.8	福岡	2.9	石川	7.9	08	茨城県	5.77	28	兵庫県	0.408	01	北海道	4.846	
新潟	94.2	高知	0.5	香川	2.2	新潟	5.8	06	山形県	5.73	37	香川県	0.418	03	岩手県	4.871	
高知	95.6	石川	0.2	宮城	1.5	高知	4.4	03	岩手県	5.51	35	山口県	0.543	45	宮崎県	5.793	

指標値*40-74歳対象	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
許容値案1: 全国平均	79.9	9.9	10.2	20.1	9.02	0.267	3.004
許容値案2: 優良県70%	下限 80.6	上限 8.5	上限 12.3	上限 19.4	上限 11.31	下限 0.227	下限 2.463
許容値案	80以上	10以下	10以下	20以下	11.0以下	0.23以上	2.5以上
目標値案1: 優良県70%平均	86.7	3.9	7.2	13.3			
目標値案2: 優良県10%平均	92.7	0.7	2.7	7.3			
目標値案	90以上	5以下	5以下	10以下			

# 子宮がん検診 \*20-74歳対象の指標値

(H17年度地域保健・老人保健事業報告より算出)

精度管理不良県30%

5

精度管理優良県70%

精度管理優良県10%

	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
神奈川	35.2	奈良 48.5	栃木 57.1	神奈川 64.8	17 石川県 3.638	29 奈良県 0.031	05 秋田県 1.456
栃木	36.8	東京 43.9	北海道 56.4	栃木 63.2	05 秋田県 2.577	07 福島県 0.033	14 神奈川県 2.688
島根	38.4	島根 39.5	神奈川 50.4	島根 61.6	20 長野県 2.404	03 岡山県 0.036	45 宮崎県 2.870
北海道	40.8	兵庫 37.8	大阪 36.9	北海道 59.2	03 岩手県 2.044	05 秋田県 0.038	43 熊本県 3.188
奈良	42.7	三重 31.6	佐賀 35.0	奈良 57.3	18 福井県 1.932	12 千葉県 0.038	03 岩手県 3.262
東京	43.8	宮崎 29.9	秋田 26.9	東京 56.2	27 大阪府 1.779	14 神奈川 0.039	17 石川県 3.323
大阪	50.1	岡山 26.8	山形 26.8	大阪 49.9	01 北海道 1.704	04 宮城県 0.039	44 大分県 3.339
兵庫	57.9	広島 25.1	熊本 24.1	兵庫 42.1	23 愛知県 1.625	36 徳島県 0.042	01 北海道 3.428
埼玉	59.1	愛知 24.4	鹿児島 23.9	埼玉 40.9	44 大分県 1.608	22 静岡県 0.043	13 東京都 3.458
宮崎	60.3	千葉 23.7	埼玉 22.7	宮崎 39.7	08 茨城県 1.569	46 鹿児島 0.043	18 福井県 3.600
愛知	61.5	新潟 23.3	島根 22.0	愛知 38.5	45 宮崎県 1.541	39 高知県 0.043	27 大阪府 3.665
長崎	62.6	静岡 22.9	徳島 21.3	長崎 37.4	42 長崎県 1.501	31 鳥取県 0.044	02 青森県 3.718
広島	63.3	茨城 22.4	青森 19.2	広島 36.7	43 熊本県 1.471	02 青森県 0.044	42 長崎県 3.935
佐賀	64.2	長崎 20.8	和歌山 18.5	佐賀 35.8	14 神奈川県 1.436	45 宮崎県 0.044	20 長野県 3.957
三重	64.2	福岡 20.7	岐阜 18.3	三重 35.8	41 佐賀県 1.401	11 埼玉県 0.045	09 栃木県 4.033
静岡	64.3	山梨 19.3	愛媛 17.7	静岡 35.7	13 東京都 1.350	13 東京都 0.047	04 宮城県 4.142
新潟	64.3	埼玉 18.2	大分 16.8	新潟 35.7	40 福岡県 1.254	43 熊本県 0.047	08 茨城県 4.287
徳島	64.4	香川 17.8	長崎 16.6	徳島 35.6	09 栃木県 1.214	06 山形県 0.048	40 福岡県 4.373
秋田	67.2	京都 14.7	鳥取 15.2	秋田 32.8	02 青森県 1.188	34 広島県 0.048	36 徳島県 4.487
山梨	67.8	沖縄 14.6	山口 15.1	山梨 32.2	28 兵庫県 1.182	24 三重県 0.048	34 広島県 4.568
岡山	68.2	神奈川 14.5	富山 14.2	岡山 31.8	10 群馬県 1.100	09 栃木県 0.049	06 山形県 4.874
茨城	68.4	徳島 14.4	愛知 14.1	茨城 31.6	30 和歌山県 1.097	44 大分県 0.054	22 静岡県 4.995
千葉	68.5	大阪 13.1	岩手 14.0	千葉 31.5	37 香川県 1.092	35 山口県 0.055	35 山口県 5.075
熊本	70.5	山口 13.1	沖縄 13.9	熊本 29.5	35 山口県 1.077	40 福岡県 0.055	33 岡山県 5.115
沖縄	71.5	福井 11.5	群馬 13.9	沖縄 28.5	34 広島県 1.055	32 島根県 0.055	41 佐賀県 5.172
山形	71.5	大分 10.3	静岡 12.9	山形 28.5	21 岐阜県 1.035	01 北海道 0.058	07 福島県 5.276
山口	71.9	愛媛 9.2	石川 12.9	山口 28.1	47 沖縄県 1.025	42 長崎県 0.059	11 埼玉県 5.322
大分	72.9	高知 7.8	山梨 12.9	大分 27.1	25 滋賀県 1.016	19 山梨県 0.062	28 兵庫県 5.483
京都	73.0	岐阜 6.5	高知 12.5	京都 27.0	06 山形県 0.977	21 岐阜県 0.063	12 千葉県 5.614
愛媛	73.1	栃木 6.2	新潟 12.4	愛媛 26.9	36 徳島県 0.943	28 兵庫県 0.065	23 愛知県 5.705
鹿児島	73.2	群馬 6.0	東京 12.4	鹿児島 26.8	04 宮城県 0.934	15 新潟県 0.065	21 岐阜県 6.082
福岡	74.8	秋田 5.9	京都 12.3	福岡 25.2	19 山梨県 0.908	27 大阪府 0.065	32 島根県 6.509
青森	75.0	青森 5.7	滋賀 12.2	青森 25.0	15 新潟県 0.894	03 岩手県 0.067	19 山梨県 6.818
岐阜	75.1	熊本 5.4	広島 11.6	岐阜 24.9	22 静岡県 0.854	08 茨城県 0.067	47 沖縄県 6.938
香川	76.2	宮城 3.6	福岡 10.5	香川 23.8	32 島根県 0.844	38 愛媛県 0.068	15 新潟県 7.290
和歌山	78.6	長野 3.2	宮崎 9.8	和歌山 21.4	11 埼玉県 0.839	18 福井県 0.070	10 群馬県 7.600
高知	79.7	岩手 3.2	茨城 9.2	高知 20.3	33 岡山県 0.706	47 沖縄県 0.071	37 香川県 8.081
群馬	80.2	鹿児島 2.9	奈良 8.7	群馬 19.8	16 富山県 0.689	41 佐賀県 0.072	25 滋賀県 8.099
岩手	82.9	和歌山 2.9	岩手 8.7	岩手 17.1	12 千葉県 0.670	26 京都府 0.077	29 奈良県 9.184
富山	83.6	北海道 2.8	香川 6.0	富山 16.4	26 京都府 0.641	25 滋賀県 0.082	24 三重県 10.106
鳥取	83.7	富山 2.2	長野 5.6	鳥取 16.3	07 福島県 0.625	10 群馬県 0.084	30 和歌山県 10.680
福井	84.2	滋賀 1.7	福岡 4.5	福井 15.8	24 三重県 0.477	37 香川県 0.088	31 鳥取県 10.989
滋賀	86.1	福島 1.7	兵庫 4.4	滋賀 13.9	38 愛媛県 0.411	23 愛知県 0.093	46 鹿児島県 11.069
石川	87.0	山形 1.7	福井 4.3	石川 13.0	31 鳥取県 0.401	20 長野県 0.095	26 京都府 12.037
福島	87.7	鳥取 1.1	三重 4.1	福島 12.3	46 鹿児島県 0.389	30 和歌山 0.117	39 高知県 13.333
長野	91.2	佐賀 0.8	岡山 3.1	長野 8.8	29 奈良県 0.339	17 石川県 0.121	38 愛媛県 16.529
宮城	93.8	石川 0.2	宮城 2.6	宮城 6.2	39 高知県 0.326	16 富山県 0.145	16 富山県 20.994

指標値*40-74歳対象	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
許容値案1:全国平均	全国平均 62.6	16.1	21.3	37.4	1.221	0.056	6.552
許容値案2:優良県70%	下限 64.2	上限 20.7	上限 18.4	上限 35.8	上限 1.401	下限 0.045	下限 4.033
許容値案	70以上	10以下	20以下	30以下	1.4以下	0.05以上	4.0以上
目標値案1:優良県70%平均	上位70%平均 76.3	7.2	10.5	23.7			
目標値案2:優良県10%平均	上位10%平均 89.2	1.1	3.7	10.8			
目標値案	90以上	5以下	5以下	10以下			

# 大腸がん検診 \*40-74歳対象の指標値

(H17年度地域保健・老人保健事業報告より算出)

精度管理不良県30%

精度管理優良県70%

精度管理優良県10%

精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
東京 27.5	東京 57.9	和歌山 50.8	東京 72.5	41 佐賀県 9.932	19 山梨県 0.082	19 山梨県 1.391
奈良 33.8	奈良 49.1	埼玉 45.8	奈良 66.2	42 長崎県 8.480	02 青森県 0.096	41 佐賀県 1.509
神奈川 35.0	福井 37.9	栃木 45.6	65.0	01 北海道 8.366	38 愛媛県 0.105	13 東京都 1.547
埼玉 43.5	千葉 35.8	北海道 36.8	埼玉 56.5	40 福岡県 8.164	13 東京都 0.107	44 大分県 1.551
大阪 44.1	神奈川 32.9	山梨 35.6	大阪 55.9	07 福島県 8.155	06 山形県 0.113	06 山形県 1.624
千葉 44.2	三重 30.0	京都 34.8	千葉 55.8	31 鳥取県 7.957	14 神奈川県 0.116	38 愛媛県 1.742
和歌山 48.0	兵庫 29.7	和歌山 34.8	52.0	35 山口県 7.809	12 千葉県 0.118	20 長野県 1.791
静岡 48.3	静岡 27.4	群馬 34.2	静岡 51.7	44 大分県 7.766	39 高知県 0.119	01 北海道 1.792
三重 48.5	青森 24.4	徳島 33.9	三重 51.5	27 大阪府 7.624	36 徳島県 0.120	33 岡山県 1.810
栃木 49.4	長崎 24.2	鳥取 32.9	50.6	34 広島県 7.247	44 大分県 0.120	11 埼玉県 1.820
福井 50.5	岡山 23.3	神奈川 32.1	49.5	24 三重県 7.237	22 静岡県 0.122	12 千葉県 1.821
兵庫 56.3	福岡 22.9	島根 31.3	43.7	16 富山県 7.166	29 奈良県 0.122	36 徳島県 1.827
島根 57.8	大阪 21.2	鹿児島 30.6	42.2	45 宮崎県 7.133	33 岡山県 0.124	45 宮崎県 1.922
広島 57.9	茨城 20.2	秋田 30.5	42.1	20 長野県 7.019	11 埼玉県 0.125	29 奈良県 1.935
岡山 58.4	広島 19.7	富山 30.5	41.6	37 香川県 6.949	20 長野県 0.126	07 福島県 1.949
茨城 59.0	新潟 19.7	滋賀 29.4	41.0	06 山形県 6.943	09 栃木県 0.129	24 三重県 1.990
秋田 59.5	宮崎 16.1	佐賀 29.0	40.5	08 茨城県 6.937	05 秋田県 0.129	14 神奈川県 2.020
山梨 59.6	香川 14.3	長野 26.6	40.4	13 東京都 6.934	18 福井県 0.131	46 鹿児島県 2.022
青森 59.8	愛知 13.3	大分 25.7	40.2	11 埼玉県 6.891	28 兵庫県 0.132	08 茨城県 2.042
群馬 61.1	島根 10.9	愛媛 25.5	38.9	30 和歌山県 6.890	46 鹿児島県 0.136	22 静岡県 2.072
北海道 61.4	埼玉 10.8	沖縄 24.9	38.6	33 岡山県 6.830	45 宮崎県 0.137	42 長崎県 2.129
長崎 62.3	宮城 10.8	福島 24.6	37.7	23 愛知県 6.761	08 茨城県 0.142	27 大阪府 2.156
福岡 63.1	山口 10.7	福岡 24.5	36.9	46 鹿児島県 6.744	24 三重県 0.144	28 兵庫県 2.235
京都 63.4	岐阜 10.7	熊本 24.3	36.6	25 滋賀県 6.642	41 佐賀県 0.150	34 広島県 2.287
愛知 64.2	秋田 10.0	静岡 24.2	35.8	36 徳島県 6.547	01 北海道 0.150	05 秋田県 2.313
徳島 64.9	福島 8.7	石川 24.1	35.1	12 千葉県 6.455	07 福島県 0.159	40 福岡県 2.320
鳥取 65.3	愛媛 8.2	岐阜 23.5	34.7	17 石川県 6.421	26 京都府 0.162	09 栃木県 2.367
岐阜 65.8	熊本 6.4	愛知 22.4	34.2	47 沖縄県 6.386	47 沖縄県 0.164	23 愛知県 2.495
鹿児島 66.1	大分 6.2	広島 22.3	33.9	29 奈良県 6.314	27 大阪府 0.164	47 沖縄県 2.573
愛媛 66.2	沖縄 6.1	三重 21.5	33.8	03 岩手県 6.288	34 広島県 0.166	26 京都府 2.581
福島 66.7	栃木 5.1	高知 21.3	33.3	26 京都府 6.284	04 宮城県 0.168	18 福井県 2.692
富山 66.9	山梨 4.8	茨城 20.9	33.1	21 岐阜県 6.177	23 愛知県 0.169	35 山口県 2.702
宮崎 67.0	長野 4.7	千葉 20.0	33.0	10 群馬県 6.170	21 岐阜県 0.171	31 鳥取県 2.712
滋賀 67.4	群馬 4.7	山口 19.2	32.6	38 愛媛県 6.056	43 熊本県 0.171	02 青森県 2.722
大分 68.1	岩手 3.3	岡山 18.3	31.9	28 兵庫県 5.907	42 長崎県 0.181	30 和歌山県 2.764
長野 68.6	鹿児島 3.3	岩手 17.8	31.4	19 山梨県 5.902	10 群馬県 0.189	21 岐阜県 2.767
香川 68.8	滋賀 3.3	奈良 17.1	31.2	22 静岡県 5.869	40 福岡県 0.189	37 香川県 2.769
沖縄 69.0	山形 2.8	宮崎 16.9	31.0	14 神奈川県 5.745	30 和歌山県 0.190	10 群馬県 3.056
熊本 69.3	富山 2.6	香川 16.9	30.7	15 新潟県 5.595	37 香川県 0.192	43 熊本県 3.095
山口 70.0	高知 2.6	青森 15.8	30.0	05 秋田県 5.591	32 島根県 0.201	25 滋賀県 3.159
佐賀 70.1	北海道 1.8	東京 14.6	29.9	43 熊本県 5.540	17 石川県 0.205	17 石川県 3.194
新潟 71.1	鳥取 1.8	福岡 14.1	28.9	09 栃木県 5.434	25 滋賀県 0.210	39 高知県 3.448
山形 72.7	京都 1.8	兵庫 14.0	27.3	32 島根県 5.279	35 山口県 0.211	04 宮城県 3.581
石川 75.7	和歌山 1.3	長崎 13.5	24.3	18 福井県 4.858	31 鳥取県 0.216	32 島根県 3.809
高知 76.2	徳島 1.2	福井 11.6	23.8	04 宮城県 4.636	03 岩手県 0.267	16 富山県 3.957
宮城 78.9	佐賀 0.9	宮城 10.3	21.1	02 青森県 3.514	15 新潟県 0.272	03 岩手県 4.244
岩手 78.9	石川 0.2	新潟 9.2	21.1	39 高知県 3.443	16 富山県 0.284	15 新潟県 4.865

指標値*40-74歳対象	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
許容値案1:全国平均	54.5	20.3	25.1	45.5	6.599	0.148	2.444
許容値案2:優良県70%	下限 58.3	上限 19.8	上限 30.5	上限 41.7	6.949	0.126	下限 1.949
許容値案	70以上	10以下	20以下	30以下	7.0以下	0.13以上	1.9以上
目標値案1:優良県70%平均	66.8	6.9	20.4	33.2			
目標値案2:優良県10%平均	76.5	1.1	11.7	23.5			
目標値案	90以上	5以下	5以下	10以下			

# 胃がん検診 \*40-74歳対象の指標値

(H17年度地域保健・老人保健事業報告より算出)

精度管理不良県30%

精度管理優良県70%

精度管理優良県10%

精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
東京 53.18	東京 40.39	栃木 76.41	東京 46.82	31 鳥取県 43.70	47 沖縄県 0.072	31 鳥取県 0.609
新潟 60.01	新潟 32.19	神奈川 25.76	新潟 39.99	13 東京都 14.05	20 長野県 0.080	20 長野県 0.614
三重 60.02	三重 27.93	北海道 24.50	三重 39.98	26 京都府 13.60	46 鹿児島県 0.082	13 東京都 0.690
神奈川 61.15	長崎 18.20	山梨 23.51	神奈川 38.85	41 佐賀県 13.42	22 静岡県 0.082	47 沖縄県 0.785
栃木 64.42	大阪 16.27	秋田 20.58	秋田 35.58	05 秋田県 13.23	09 栃木県 0.094	41 佐賀県 0.809
大阪 66.32	島根 14.64	埼玉 20.22	大阪 33.68	20 長野県 12.96	33 岡山県 0.097	18 福井県 0.852
茨城 68.99	青森 14.60	鹿児島 20.09	茨城 31.01	06 山形県 12.38	43 熊本県 0.097	22 静岡県 0.886
埼玉 69.23	茨城 14.48	奈良 19.76	埼玉 30.77	18 福井県 11.90	13 東京都 0.097	46 鹿児島県 0.909
千葉 69.41	千葉 13.43	京都 18.70	千葉 30.59	39 高知県 11.71	44 大分県 0.097	44 大分県 0.922
奈良 70.05	神奈川 13.09	熊本 18.66	奈良 29.95	07 福島県 11.49	19 山梨県 0.099	26 京都府 0.926
和歌山 70.11	福井 12.22	佐賀 18.46	和歌山 29.89	10 群馬県 11.15	24 三重県 0.100	12 千葉県 0.956
島根 70.98	福岡 12.09	徳島 18.43	島根 29.02	12 千葉県 11.02	18 福井県 0.101	08 茨城県 0.997
秋田 70.99	岡山 11.77	長野 17.73	秋田 29.01	11 埼玉県 10.99	04 宮城県 0.103	11 埼玉県 1.001
静岡 71.80	広島 11.58	大阪 17.40	静岡 28.20	14 神奈川県 10.95	12 千葉県 0.105	43 熊本県 1.023
青森 71.89	宮城 11.55	福島 17.18	青森 28.11	45 宮崎県 10.92	41 佐賀県 0.109	05 秋田県 1.028
北海道 73.92	静岡 11.29	千葉 17.17	北海道 26.08	17 石川県 10.90	08 茨城県 0.109	02 青森県 1.146
山梨 74.00	兵庫 10.80	静岡 16.91	山梨 26.00	08 茨城県 10.90	02 青森県 0.109	14 神奈川県 1.149
鹿児島 74.02	埼玉 10.55	茨城 16.52	鹿児島 25.98	44 大分県 10.52	11 埼玉県 0.110	38 愛媛県 1.162
長崎 77.17	愛知 10.30	愛媛 16.36	長崎 22.83	23 愛知県 10.52	38 愛媛県 0.119	32 島根県 1.164
愛媛 77.23	奈良 10.19	沖縄 16.16	愛媛 22.77	21 岐阜県 10.47	27 大阪府 0.119	24 三重県 1.169
愛知 77.29	秋田 8.43	富山 15.95	愛知 22.71	32 島根県 10.42	30 和歌山県 0.121	04 宮城県 1.190
岡山 77.29	香川 7.85	石川 14.60	岡山 22.71	38 愛媛県 10.24	32 島根県 0.121	27 大阪府 1.205
兵庫 77.34	大分 7.32	山形 14.51	兵庫 22.66	34 広島県 10.01	14 神奈川県 0.126	19 山梨県 1.210
福井 77.38	愛媛 6.41	島根 14.38	福井 22.62	28 兵庫県 9.99	26 京都府 0.126	39 高知県 1.243
広島 77.87	滋賀 6.34	岐阜 14.36	広島 22.13	35 山口県 9.94	42 長崎県 0.129	21 岐阜県 1.245
熊本 78.02	宮崎 5.93	岩手 14.13	熊本 21.98	16 富山県 9.91	21 岐阜県 0.130	30 和歌山県 1.308
京都 78.20	鹿児島 5.88	青森 13.51	京都 21.80	27 大阪府 9.90	37 香川県 0.132	06 山形県 1.313
福島 78.30	山形 5.88	愛知 12.41	福島 21.70	01 北海道 9.75	01 北海道 0.133	01 北海道 1.364
沖縄 78.89	岐阜 5.58	三重 12.06	沖縄 21.11	36 徳島県 9.65	15 新潟県 0.134	37 香川県 1.369
山形 79.61	沖縄 4.95	兵庫 11.86	山形 20.39	37 香川県 9.63	05 秋田県 0.136	10 群馬県 1.377
長野 79.68	福島 4.52	滋賀 11.72	長野 20.32	03 岩手県 9.52	03 岩手県 0.137	34 広島県 1.402
岐阜 80.06	山口 4.00	宮崎 11.32	岐阜 19.94	02 青森県 9.50	40 福岡県 0.140	33 岡山県 1.422
徳島 80.30	栃木 3.57	岡山 10.95	徳島 19.70	43 熊本県 9.46	34 広島県 0.140	07 福島県 1.423
佐賀 80.67	熊本 3.32	広島 10.56	佐賀 19.33	22 静岡県 9.29	36 徳島県 0.143	03 岩手県 1.442
福岡 81.45	京都 3.10	大分 10.44	福岡 18.55	30 和歌山県 9.27	39 高知県 0.146	36 徳島県 1.479
富山 81.86	長野 2.58	福井 10.40	富山 18.14	47 沖縄県 9.20	10 群馬県 0.154	09 栃木県 1.492
滋賀 81.94	群馬 2.51	山口 8.96	滋賀 18.06	46 鹿児島県 9.02	28 兵庫県 0.161	45 宮崎県 1.508
大分 82.24	山梨 2.49	和歌山 8.50	大分 17.76	04 宮城県 8.69	06 山形県 0.162	42 長崎県 1.513
宮崎 82.74	岩手 2.27	群馬 8.34	宮崎 17.26	24 三重県 8.59	07 福島県 0.162	23 愛知県 1.589
岩手 83.60	富山 2.20	高知 7.94	岩手 16.40	42 長崎県 8.53	45 宮崎県 0.165	28 兵庫県 1.610
石川 85.31	北海道 1.58	新潟 7.80	石川 14.69	25 滋賀県 8.24	23 愛知県 0.167	17 石川県 1.675
香川 85.65	和歌山 1.56	香川 6.50	香川 14.35	19 山梨県 8.20	35 山口県 0.169	35 山口県 1.695
宮城 86.18	徳島 1.28	福岡 6.45	宮城 13.82	29 奈良県 8.09	25 滋賀県 0.172	16 富山県 1.801
山口 87.04	高知 1.03	東京 6.43	山口 12.96	40 福岡県 7.58	16 富山県 0.178	40 福岡県 1.843
群馬 89.15	佐賀 0.87	長崎 4.63	群馬 10.85	15 新潟県 7.21	17 石川県 0.183	15 新潟県 1.854
高知 91.03	鳥取 0.18	鳥取 2.57	高知 8.97	33 岡山県 6.80	29 奈良県 0.183	25 滋賀県 2.085
鳥取 97.26	石川 0.09	宮城 2.27	鳥取 2.74	09 栃木県 6.32	31 鳥取県 0.266	29 奈良県 2.267

指標値*40-74歳対象	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
許容値案1:全国平均	74.62	11.03	14.35	25.38	10.485	0.126	1.260
許容値案2:優良県70%	下限 72.91	上限 11.55	上限 17.23	上限 28.12	上限 10.917	下限 0.109	下限 1.028
許容値案	70以上	10以下	20以下	30以下	11.0以下	0.11以上	1.0以上
目標値案1:優良県70%平均	79.84	5.98	12.80	20.69			
目標値案2:優良県10%平均	90.13	0.69	4.47	9.87			
目標値案	90以上	5以下	5以下	10以下			



# 肺がん検診 \*40-74歳対象の指標値

(H17年度地域保健・老人保健事業報告より算出)

精度管理不良県30%

精度管理優良県70%

精度管理優良県10%

精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
東京 43.5	東京 44.5	栃木 33.7	東京 56.5	18 福井県 5.36	45 宮崎県 0.004	45 宮崎県 0.408
三重 48.9	三重 38.4	秋田 27.5	三重 51.1	29 奈良県 4.30	25 滋賀県 0.012	38 愛媛県 0.547
埼玉 50.5	神奈川 33.1	和歌山 25.5	埼玉 49.5	34 広島県 3.93	38 愛媛県 0.019	32 島根県 0.723
神奈川 55.9	千葉 30.3	埼玉 24.4	神奈川 44.1	38 愛媛県 3.52	44 大分県 0.020	11 埼玉県 0.794
千葉 59.7	埼玉 25.1	山梨 24.3	千葉 40.3	05 秋田県 3.49	12 千葉県 0.021	18 福井県 0.870
栃木 60.3	長崎 21.5	佐賀 22.1	栃木 39.7	28 兵庫県 3.35	11 埼玉県 0.021	08 茨城県 1.080
秋田 64.4	岡山 19.6	大阪 19.6	秋田 35.6	32 島根県 3.29	46 鹿児島県 0.022	13 東京都 1.091
大阪 66.3	茨城 16.8	静岡 17.8	大阪 33.7	07 福島県 3.24	08 茨城県 0.022	19 山梨県 1.121
岡山 66.8	福井 16.6	山形 17.7	岡山 33.2	24 三重県 3.21	32 島根県 0.024	15 新潟県 1.181
茨城 68.8	大分 16.4	長野 17.6	茨城 31.2	01 北海道 3.17	19 山梨県 0.024	29 奈良県 1.231
大分 69.9	愛知 16.1	徳島 17.2	大分 30.1	14 神奈川県 3.11	22 静岡県 0.027	20 長野県 1.235
長崎 70.1	広島 15.2	鹿児島 16.9	長崎 29.9	20 長野県 3.09	10 群馬県 0.028	43 熊本県 1.241
福井 70.8	兵庫 14.6	岩手 16.8	福井 29.2	43 熊本県 3.06	30 和歌山県 0.029	30 和歌山県 1.248
山梨 71.2	大阪 14.0	大阪 15.8	28.8	47 沖縄県 3.02	13 東京都 0.030	21 岐阜県 1.288
兵庫 72.0	宮崎 12.6	鳥取 15.1	兵庫 28.0	15 新潟県 2.97	21 岐阜県 0.031	14 神奈川県 1.290
和歌山 72.6	香川 10.8	北海道 14.9	和歌山 27.4	31 鳥取県 2.95	09 栃木県 0.032	01 北海道 1.313
愛知 72.6	福岡 9.2	富山 14.8	愛知 27.4	40 福岡県 2.88	39 高知県 0.033	28 兵庫県 1.328
広島 73.4	島根 8.7	福島 14.8	広島 26.6	13 東京都 2.78	41 佐賀県 0.034	47 沖縄県 1.381
静岡 74.4	青森 8.2	茨城 14.3	25.6	03 岩手県 2.78	15 新潟県 0.035	22 静岡県 1.381
長野 77.2	秋田 8.1	岐阜 14.1	22.8	11 埼玉県 2.69	37 香川県 0.036	07 福島県 1.381
島根 77.5	静岡 7.7	鳥根 13.8	22.5	23 愛知県 2.49	02 青森県 0.036	12 千葉県 1.412
佐賀 77.5	群馬 6.7	大分 13.7	22.5	21 岐阜県 2.44	33 岡山県 0.037	03 岩手県 1.415
山形 78.3	愛媛 6.6	山形 13.4	21.7	27 大阪府 2.44	04 宮城県 0.038	05 秋田県 1.419
福岡 78.5	奈良 6.6	石川 13.2	21.5	41 佐賀県 2.40	43 熊本県 0.038	41 佐賀県 1.431
宮崎 79.5	沖縄 6.4	愛媛 12.8	20.5	30 和歌山県 2.35	20 長野県 0.038	24 三重県 1.497
熊本 79.6	宮城 6.1	三重 12.7	20.4	06 山形県 2.29	26 京都府 0.039	09 栃木県 1.526
岐阜 80.2	栃木 6.0	福井 12.6	19.8	42 福井県 2.28	03 岩手県 0.039	40 福岡県 1.535
福島 80.5	岐阜 5.8	沖縄 12.6	19.5	19 山梨県 2.15	14 神奈川県 0.040	31 鳥取県 1.583
愛媛 80.5	長野 5.2	岡山 12.5	19.5	16 富山県 2.15	23 愛知県 0.040	34 広島県 1.588
岩手 80.8	京都 4.9	福岡 12.3	19.2	36 徳島県 2.12	01 北海道 0.042	23 愛知県 1.623
沖縄 81.0	福島 4.8	東京 12.0	19.0	09 沖縄県 2.10	47 沖縄県 0.042	44 大分県 1.714
鹿児島 81.2	山梨 4.5	宮城 11.8	18.8	08 茨城県 2.08	06 山形県 0.042	06 山形県 1.829
鳥取 81.2	熊本 4.5	広島 11.4	18.8	22 静岡県 1.95	42 長崎県 0.043	42 長崎県 1.877
香川 81.9	山形 4.0	愛知 11.3	18.1	04 宮城県 1.89	40 福岡県 0.044	04 宮城県 2.001
宮城 82.0	鳥取 3.7	神奈川 11.0	18.0	35 山口県 1.81	28 兵庫県 0.045	39 高知県 2.003
徳島 82.2	新潟 3.7	京都 10.0	17.8	37 香川県 1.77	07 福島県 0.045	27 大阪府 2.011
青森 82.6	山口 3.3	千葉 10.0	17.4	02 青森県 1.69	18 福井県 0.047	37 香川県 2.038
北海道 83.3	高知 3.1	青森 9.2	16.7	33 岡山県 1.68	31 鳥取県 0.047	02 青森県 2.152
富山 84.7	滋賀 2.7	富山 8.9	15.3	39 高知県 1.65	35 山口県 0.047	46 鹿児島県 2.191
京都 85.1	岩手 2.5	長崎 8.4	14.9	12 千葉県 1.51	24 三重県 0.048	33 岡山県 2.232
石川 86.0	鹿児島 1.9	新潟 8.4	14.0	17 石川県 1.49	27 大阪府 0.049	36 徳島県 2.483
奈良 86.2	和歌山 1.9	宮崎 7.9	13.8	26 京都府 1.17	05 秋田県 0.049	35 山口県 2.611
山口 87.8	北海道 1.8	高知 7.7	12.2	44 大分県 1.16	36 徳島県 0.053	10 群馬県 2.747
群馬 88.0	石川 0.9	香川 7.4	12.0	45 宮崎県 1.03	29 奈良県 0.053	26 京都府 3.288
新潟 88.0	徳島 0.6	奈良 7.2	12.0	10 群馬県 1.00	17 石川県 0.056	16 富山県 3.333
高知 89.1	富山 0.5	高知 5.4	10.9	46 鹿児島県 0.99	34 広島県 0.062	25 滋賀県 3.333
滋賀 91.9	佐賀 0.4	群馬 5.3	8.1	25 滋賀県 0.36	16 富山県 0.072	17 石川県 3.774

指標値*40-74歳対象	精検受診率(%)	未把握率(%)	未受診率(%)	未受診+未把握率(%)	要精検率MF(%)	がん発見率MF(%)	PPV(がん/要精検者)(%)
許容値案1:全国平均	71.9	13.5	14.6	28.1	2.39	0.036	1.773
許容値案2:優良県70%	下限 71.9	上限 12.9	上限 15.2	上限 28.1	上限 2.97	下限 0.031	下限 1.290
許容値案	70以上	10以下	20以下	20以下	3.0以下	0.03以上	1.3以上
目標値案1:優良県70%平均	81.1	5.0	11.2	18.9			
目標値案2:優良県10%平均	89.0	0.8	6.6	11.0			
目標値案	90以上	5以下	5以下	10以下			