

受診率

がん検診対象者のうち、実際に検診を受けた者の割合。受診率が高いことが望ましい。

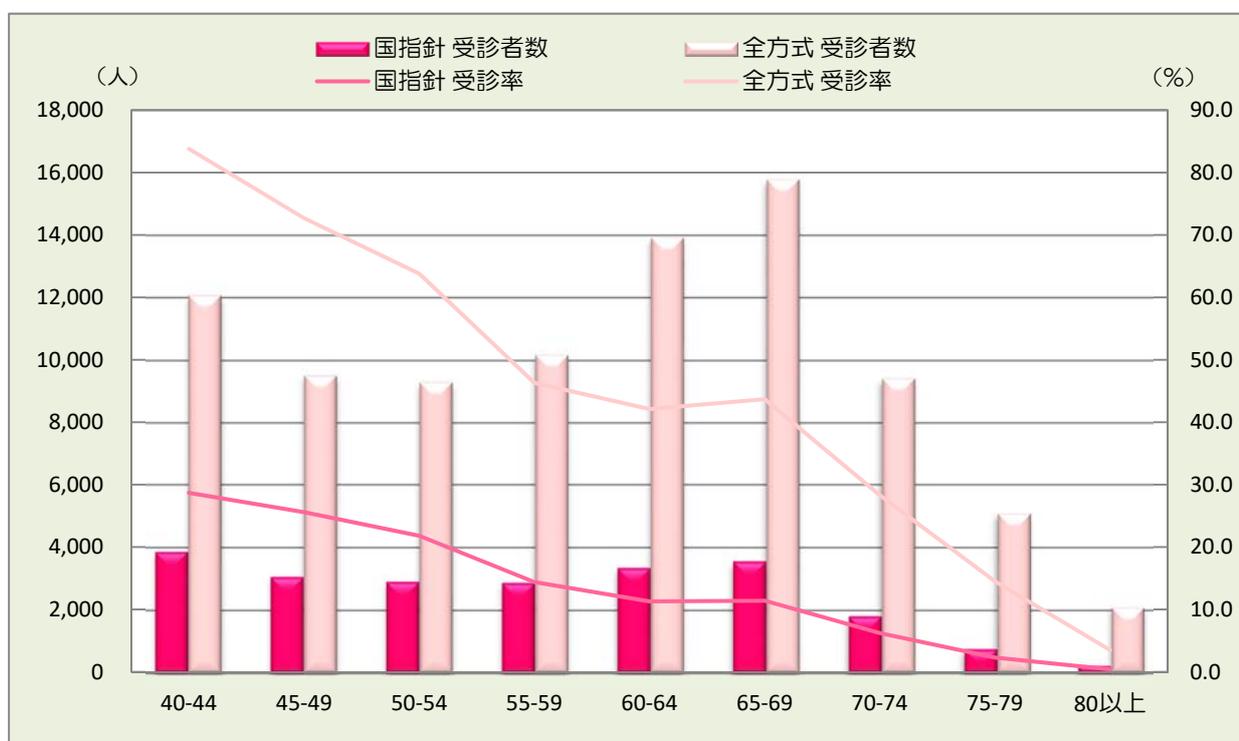
〈表1〉 栃木県の受診率（平成27年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

| | 国指針 | 全方式 |
|--------|------|-------|
| 平成25年度 | 7.7% | 30.5% |
| 平成26年度 | 8.5% | 31.8% |
| 平成27年度 | 9.6% | 33.8% |



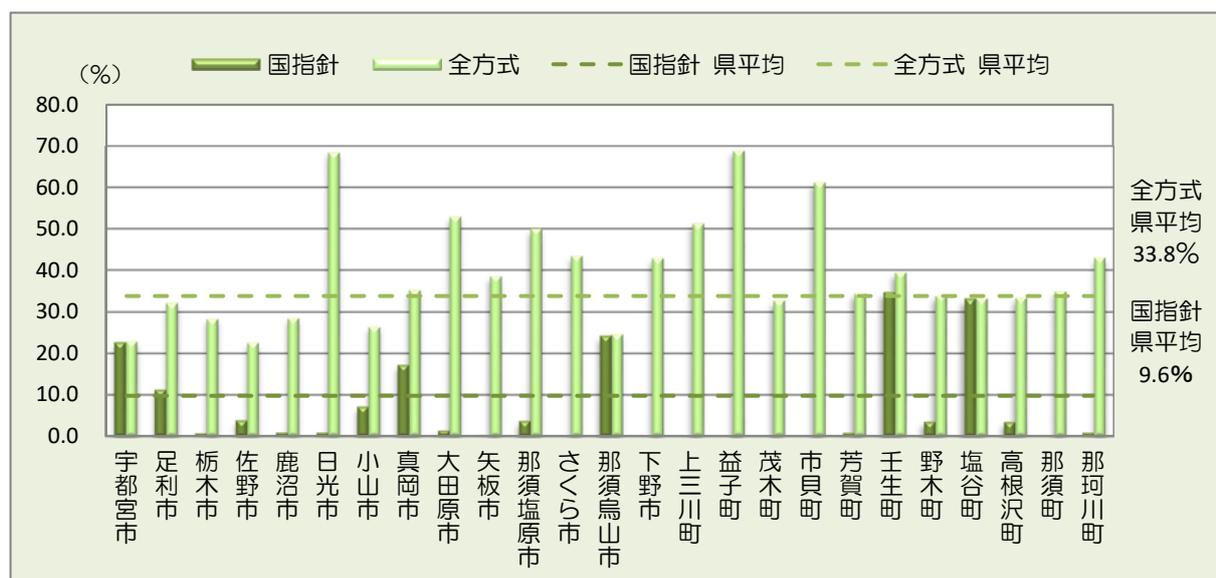
〈表2〉年齢階級別・受診者数及び受診率（平成27年度）

| 年齢階級 | 国指針 | | 全方式 | |
|-------|-------|-------|--------|-------|
| | 受診者数 | 受診率 | 受診者数 | 受診率 |
| 40-44 | 3,856 | 28.7% | 12,070 | 83.8% |
| 45-49 | 3,059 | 25.6% | 9,517 | 72.7% |
| 50-54 | 2,909 | 21.8% | 9,303 | 63.8% |
| 55-59 | 2,869 | 14.4% | 10,182 | 46.3% |
| 60-64 | 3,345 | 11.3% | 13,918 | 42.1% |
| 65-69 | 3,557 | 11.4% | 15,782 | 43.7% |
| 70-74 | 1,811 | 6.2% | 9,426 | 28.3% |
| 75-79 | 765 | 2.3% | 5,084 | 14.5% |
| 80以上 | 232 | 0.4% | 2,096 | 3.5% |



〈表3〉市町別受診率（平成27年度）

| 市町名 | 対象者数 | 国指針 | | 全方式 | |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 受診者数 | 受診率 | 受診者数 | 受診率 |
| 宇都宮市 | 85,032 | 9,849 | 22.6% | 9,962 | 22.8% |
| 足利市 | 29,987 | 2,468 | 11.2% | 7,449 | 32.1% |
| 栃木市 | 31,036 | 67 | 0.6% | 6,284 | 28.3% |
| 佐野市 | 22,892 | 1,369 | 3.8% | 4,761 | 22.6% |
| 鹿沼市 | 18,589 | 167 | 0.8% | 3,470 | 28.5% |
| 日光市 | 17,784 | 97 | 0.8% | 6,472 | 68.3% |
| 小山市 | 27,423 | 1,952 | 7.1% | 7,214 | 26.3% |
| 真岡市 | 14,270 | 2,382 | 17.2% | 4,509 | 35.1% |
| 大田原市 | 13,578 | 99 | 1.3% | 6,556 | 52.8% |
| 矢板市 | 6,703 | 6 | 0.1% | 1,893 | 38.4% |
| 那須塩原市 | 18,914 | 476 | 3.6% | 7,375 | 49.9% |
| さくら市 | 7,724 | 0 | 0.0% | 2,805 | 43.3% |
| 那須烏山市 | 6,252 | 983 | 24.2% | 997 | 24.6% |
| 下野市 | 9,765 | 0 | 0.0% | 3,378 | 42.8% |
| 上三川町 | 4,991 | 0 | 0.0% | 2,086 | 51.2% |
| 益子町 | 4,444 | 0 | 0.0% | 1,705 | 68.8% |
| 茂木町 | 3,497 | 0 | 0.0% | 619 | 32.6% |
| 市貝町 | 2,125 | 0 | 0.0% | 1,099 | 61.1% |
| 芳賀町 | 3,233 | 16 | 0.7% | 1,099 | 34.2% |
| 壬生町 | 7,118 | 1,463 | 34.6% | 1,678 | 39.3% |
| 野木町 | 4,863 | 125 | 3.5% | 1,431 | 33.7% |
| 塩谷町 | 2,669 | 771 | 33.0% | 771 | 33.0% |
| 高根沢町 | 5,164 | 107 | 3.4% | 1,331 | 33.3% |
| 那須町 | 5,887 | 0 | 0.0% | 1,149 | 34.8% |
| 那珂川町 | 4,036 | 6 | 0.8% | 1,285 | 42.9% |



要精検率（「精密検査」は、以下「精検」という。）

がん検診受診者のうち、診断結果が「精検が必要」とされた者（要精検者）の割合。

検診受診者の中でその疾患にかかっている者が多い場合には、一般に要精検率が高くなる。

検診において、過度に要精検率が高い場合には、精検が必要でない者が「要精検」と判断されている可能性があり、逆に過度に要精検率が低い場合には、精検が必要な者が精検不要と判断されている可能性がある。

（参考）

要精検率の許容値：11.00%以下（国指針）

（出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」（がん検診事業評価委員会報告書）

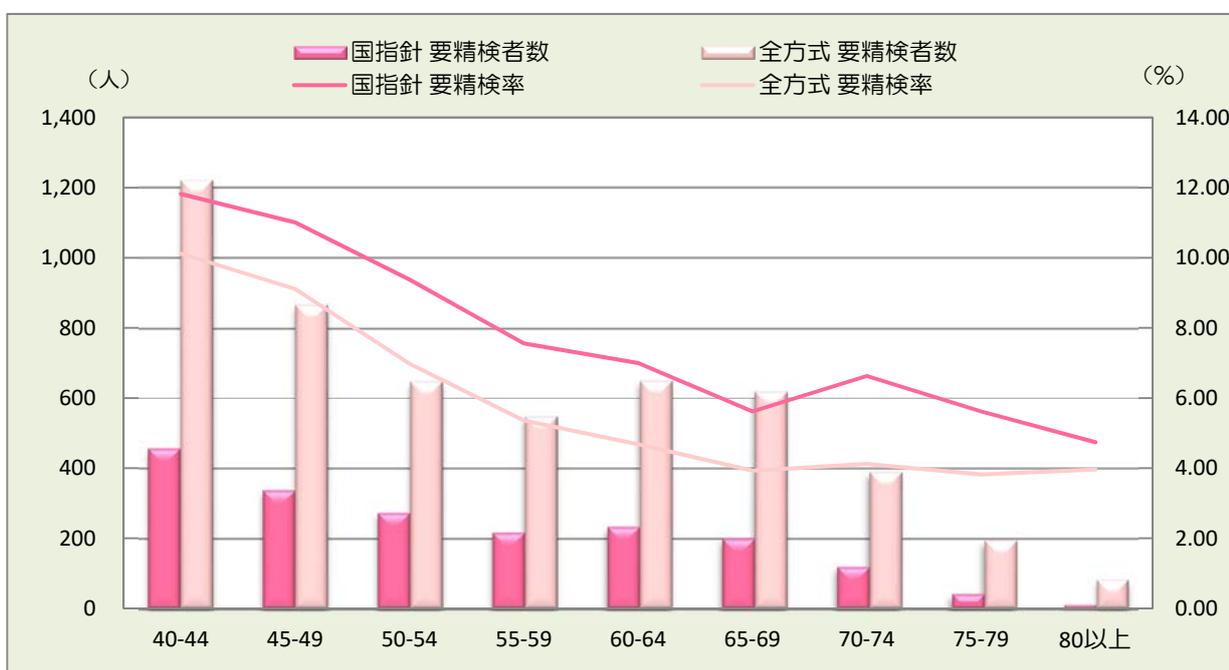
〈表1〉 栃木県の要精検率（平成27年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

| | 国指針 | 全方式 |
|--------|-------|-------|
| 平成25年度 | 8.97% | 7.08% |
| 平成26年度 | 9.84% | 6.61% |
| 平成27年度 | 8.44% | 5.97% |



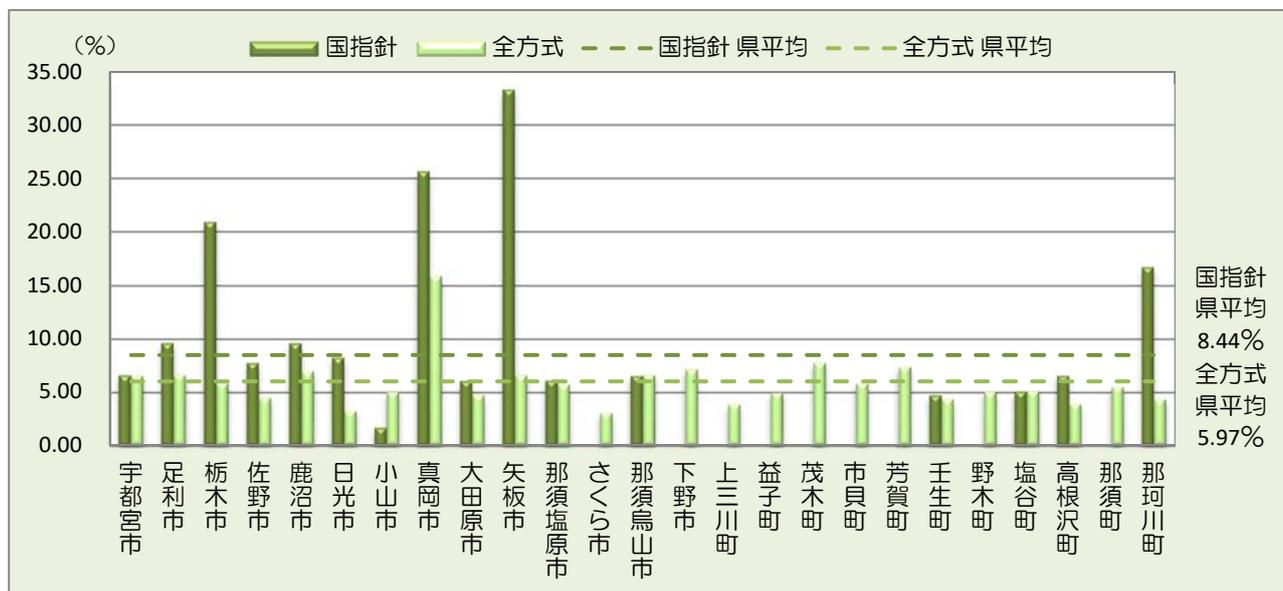
〈表2〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成27年度）

| 年齢階級 | 国指針 | | 全方式 | |
|-------|-------|--------|-------|--------|
| | 要精検者数 | 要精検率 | 要精検者数 | 要精検率 |
| 40-44 | 456 | 11.83% | 1,221 | 10.12% |
| 45-49 | 337 | 11.02% | 867 | 9.11% |
| 50-54 | 273 | 9.38% | 649 | 6.98% |
| 55-59 | 217 | 7.56% | 546 | 5.36% |
| 60-64 | 234 | 7.00% | 651 | 4.68% |
| 65-69 | 200 | 5.62% | 620 | 3.93% |
| 70-74 | 120 | 6.63% | 388 | 4.12% |
| 75-79 | 43 | 5.62% | 194 | 3.82% |
| 80以上 | 11 | 4.74% | 83 | 3.96% |



〈表3〉市町別要精検率（平成27年度）

| 市町名 | 国指針 | | | 全方式 | | |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| | 受診者数 | 要精検者数 | 要精検率 | 受診者数 | 要精検者数 | 要精検率 |
| 宇都宮市 | 9,849 | 649 | 6.59% | 9,962 | 653 | 6.55% |
| 足利市 | 2,468 | 237 | 9.60% | 7,449 | 493 | 6.62% |
| 栃木市 | 67 | 14 | 20.90% | 6,284 | 366 | 5.82% |
| 佐野市 | 1,369 | 106 | 7.74% | 4,761 | 214 | 4.49% |
| 鹿沼市 | 167 | 16 | 9.58% | 3,470 | 242 | 6.97% |
| 日光市 | 97 | 8 | 8.25% | 6,472 | 209 | 3.23% |
| 小山市 | 1,952 | 33 | 1.69% | 7,214 | 361 | 5.00% |
| 真岡市 | 2,382 | 611 | 25.65% | 4,509 | 715 | 15.86% |
| 大田原市 | 99 | 6 | 6.06% | 6,556 | 311 | 4.74% |
| 矢板市 | 6 | 2 | 33.33% | 1,893 | 125 | 6.60% |
| 那須塩原市 | 476 | 29 | 6.09% | 7,375 | 423 | 5.74% |
| さくら市 | 0 | 0 | 0.00% | 2,805 | 86 | 3.07% |
| 那須烏山市 | 983 | 64 | 6.51% | 997 | 66 | 6.62% |
| 下野市 | 0 | 0 | — | 3,378 | 242 | 7.16% |
| 上三川町 | 0 | 0 | — | 2,086 | 81 | 3.88% |
| 益子町 | 0 | 0 | — | 1,705 | 84 | 4.93% |
| 茂木町 | 0 | 0 | — | 619 | 48 | 7.75% |
| 市貝町 | 0 | 0 | — | 1,099 | 64 | 5.82% |
| 芳賀町 | 16 | 0 | 0.00% | 1,099 | 81 | 7.37% |
| 壬生町 | 1,463 | 69 | 4.72% | 1,678 | 73 | 4.35% |
| 野木町 | 125 | 0 | 0.00% | 1,431 | 72 | 5.03% |
| 塩谷町 | 771 | 39 | 5.06% | 771 | 39 | 5.06% |
| 高根沢町 | 107 | 7 | 6.54% | 1,331 | 52 | 3.91% |
| 那須町 | 0 | 0 | — | 1,149 | 63 | 5.48% |
| 那珂川町 | 6 | 1 | 16.67% | 1,285 | 56 | 4.36% |



精検受診率

要精検者のうち、精検を受けた者の割合で、がん検診の精度評価の最も重要な指標と位置づけられており、100%に近い方が望ましい。目標値は90%以上、許容値は80%以上とされており、許容値に満たない市町には、注意喚起を行い、改善をお願いしている（栃木県では、全方式を基準とする）。

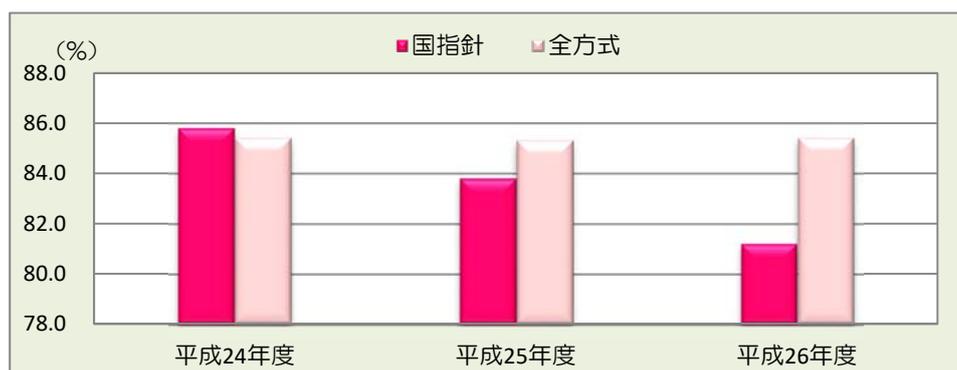
許容値 70%未達の市町：「佐野市」「那珂川町」「小山市」「那須塩原市」「上三川町」
 （数値が低い順）

（参考）精検受診率の許容値：80%以上 目標値：90%以上（国指針）

（出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」（がん検診事業評価委員会報告書）

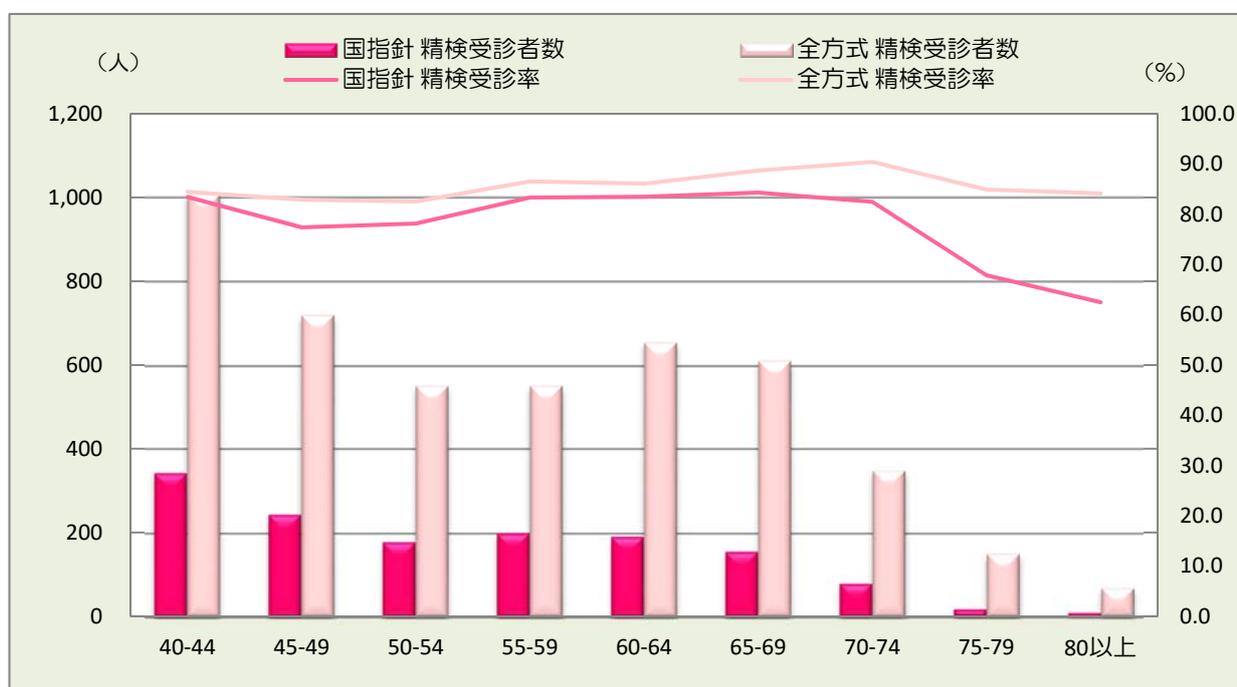
〈表1〉栃木県の精検受診率（平成26年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

| | 国指針 | 全方式 |
|--------|-------|-------|
| 平成24年度 | 85.8% | 85.4% |
| 平成25年度 | 83.8% | 85.3% |
| 平成26年度 | 81.2% | 85.4% |



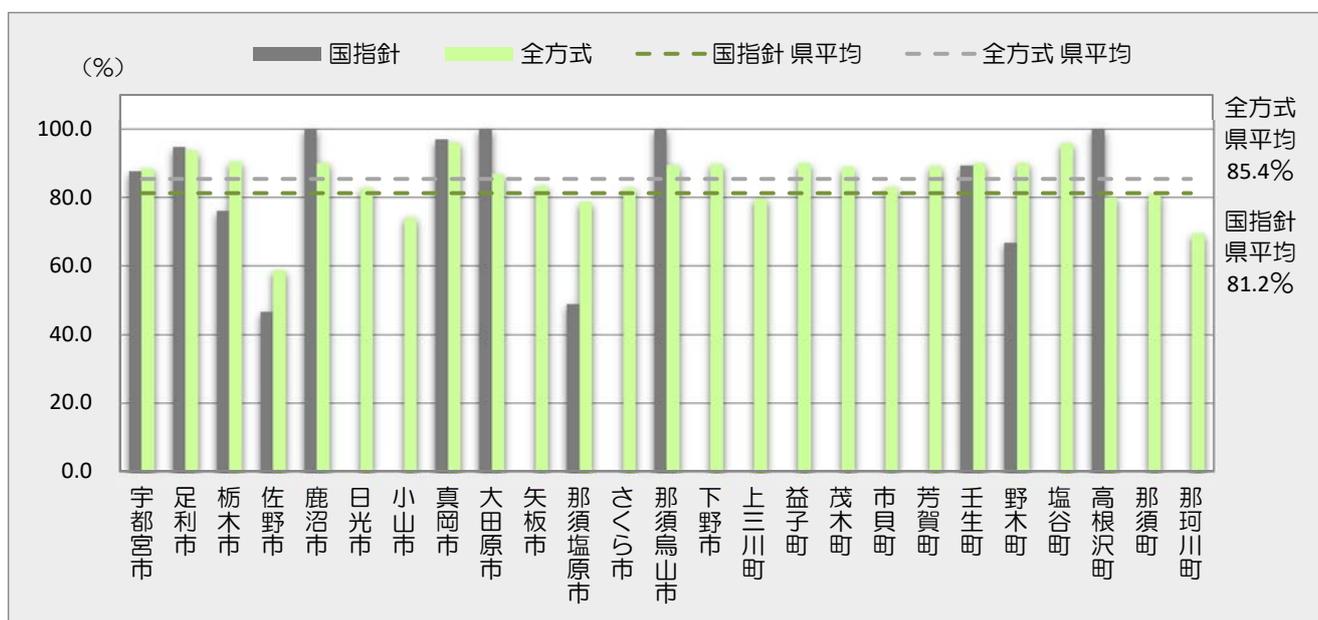
〈表2〉 年齢階級別・精検受診者数及び精検受診率（平成26年度）

| 年齢階級 | 国指針 | | 全方式 | |
|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 精検受診者数 | 精検受診率 | 精検受診者数 | 精検受診率 |
| 40-44 | 342 | 83.4% | 1,007 | 84.5% |
| 45-49 | 243 | 77.4% | 721 | 82.9% |
| 50-54 | 179 | 78.2% | 553 | 82.5% |
| 55-59 | 200 | 83.3% | 553 | 86.5% |
| 60-64 | 192 | 83.5% | 656 | 86.1% |
| 65-69 | 156 | 84.3% | 613 | 88.7% |
| 70-74 | 80 | 82.5% | 349 | 90.4% |
| 75-79 | 19 | 67.9% | 152 | 84.9% |
| 80以上 | 10 | 62.5% | 69 | 84.1% |



〈表3〉市町別精検受診率（平成26年度）

| 市町名 | 国指針 | | | 全方式 | | |
|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| | 要精検者数 | 精検受診者数 | 精検受診率 | 要精検者数 | 精検受診者数 | 精検受診率 |
| 宇都宮市 | 491 | 430 | 87.6% | 679 | 600 | 88.4% |
| 足利市 | 262 | 248 | 94.7% | 507 | 475 | 93.7% |
| 栃木市 | 25 | 19 | 76.0% | 506 | 458 | 90.5% |
| 佐野市 | 240 | 112 | 46.7% | 349 | 205 | 58.7% |
| 鹿沼市 | 1 | 1 | 100.0% | 191 | 172 | 90.1% |
| 日光市 | 7 | 0 | 0.0% | 203 | 168 | 82.8% |
| 小山市 | 61 | 0 | 0.0% | 402 | 298 | 74.1% |
| 真岡市 | 521 | 505 | 96.9% | 646 | 621 | 96.1% |
| 大田原市 | 9 | 9 | 100.0% | 356 | 309 | 86.8% |
| 矢板市 | 1 | 0 | 0.0% | 132 | 110 | 83.3% |
| 那須塩原市 | 43 | 21 | 48.8% | 457 | 360 | 78.8% |
| さくら市 | 0 | 0 | — | 70 | 58 | 82.9% |
| 那須烏山市 | 9 | 9 | 100.0% | 67 | 60 | 89.6% |
| 下野市 | 0 | 0 | — | 215 | 193 | 89.8% |
| 上三川町 | 0 | 0 | — | 104 | 83 | 79.8% |
| 益子町 | 0 | 0 | — | 90 | 81 | 90.0% |
| 茂木町 | 0 | 0 | — | 27 | 24 | 88.9% |
| 市貝町 | 0 | 0 | — | 41 | 34 | 82.9% |
| 芳賀町 | 0 | 0 | — | 55 | 49 | 89.1% |
| 壬生町 | 66 | 59 | 89.4% | 70 | 63 | 90.0% |
| 野木町 | 9 | 6 | 66.7% | 81 | 73 | 90.1% |
| 塩谷町 | 0 | 0 | — | 48 | 46 | 95.8% |
| 高根沢町 | 2 | 2 | 100.0% | 50 | 40 | 80.0% |
| 那須町 | 0 | 0 | — | 53 | 43 | 81.1% |
| 那珂川町 | 2 | 0 | 0.0% | 72 | 50 | 69.4% |



陽性反応適中度

要精検者のうち、がんが発見された者の割合。陽性反応適中度は、高いことが望ましい。検診実施機関においてがんを適切に発見できない場合や、市町において精検結果が把握されていない場合は低くなる。

(参考)

陽性反応適中度の許容値：2.5%以上（国指針）

（出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」（がん検診事業評価委員会報告書））

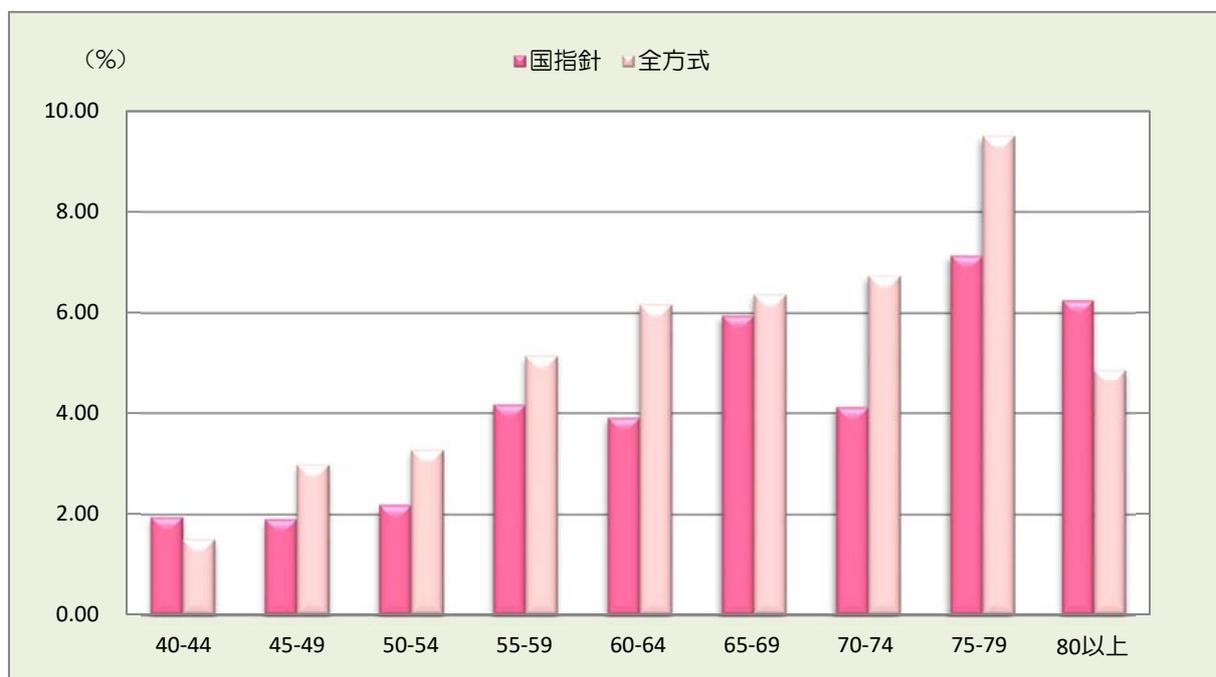
〈表1〉 栃木県の陽性反応適中度（平成26年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

| | 国指針 | 全方式 |
|--------|-------|-------|
| 平成24年度 | 3.20% | 3.38% |
| 平成25年度 | 2.80% | 3.67% |
| 平成26年度 | 3.20% | 4.33% |



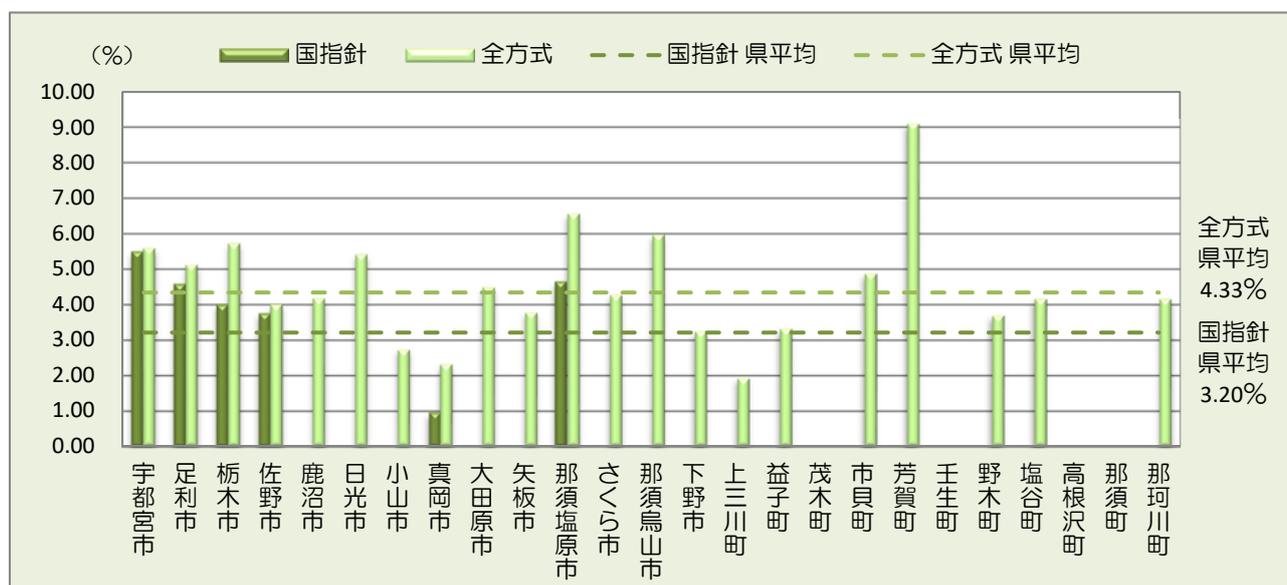
〈表2〉 年齢階級別陽性反応適中度（平成 26 年度）

| 年齢階級 | 国指針 | 全方式 |
|-------|-------|-------|
| 40-44 | 1.95% | 1.51% |
| 45-49 | 1.91% | 2.99% |
| 50-54 | 2.18% | 3.28% |
| 55-59 | 4.17% | 5.16% |
| 60-64 | 3.91% | 6.17% |
| 65-69 | 5.95% | 6.37% |
| 70-74 | 4.12% | 6.74% |
| 75-79 | 7.14% | 9.50% |
| 80 以上 | 6.25% | 4.88% |



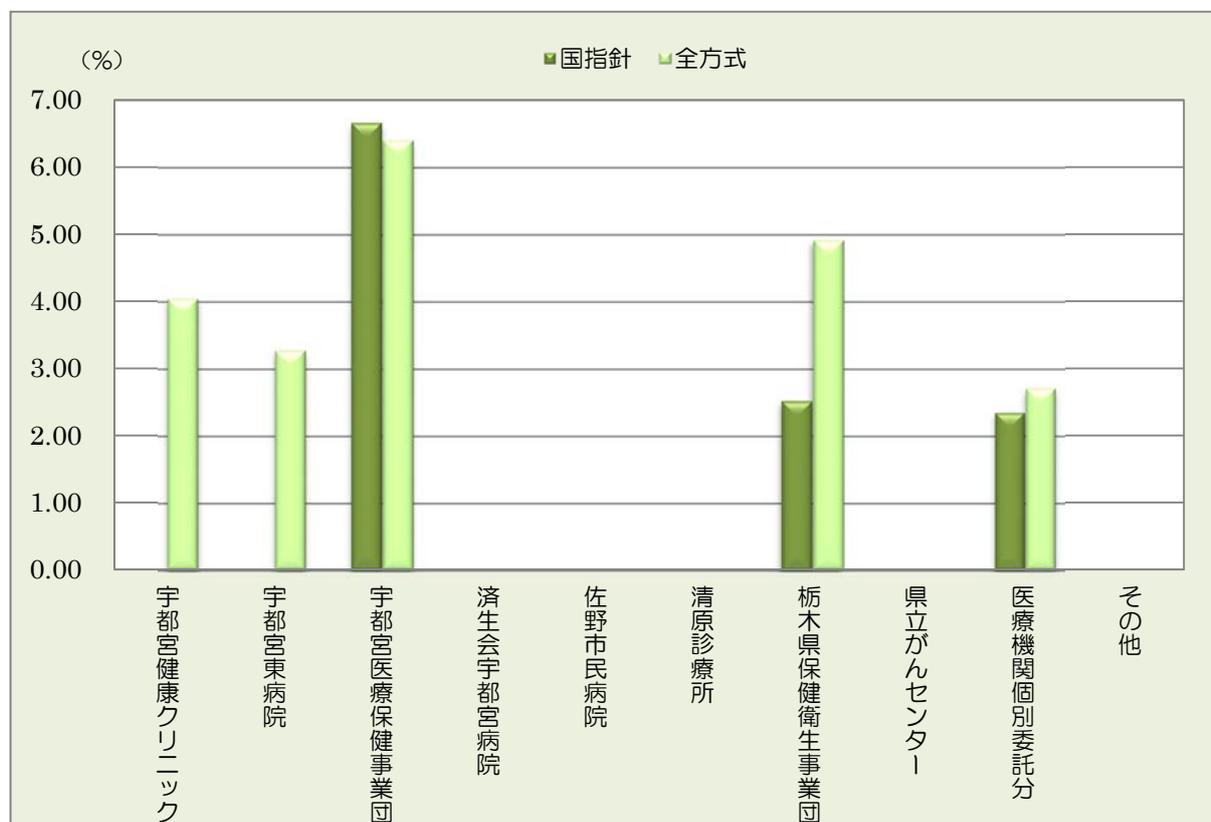
〈表3〉市町別陽性反応適中度（平成26年度）

| 市町名 | 国指針 | | | 全方式 | | |
|-------|-------|------------|-------------|-------|------------|-------------|
| | 要精検者数 | がん 発見者数 | 陽性反応 適中度 | 要精検者数 | がん 発見者数 | 陽性反応 適中度 |
| 宇都宮市 | 491 | 27 | 5.50% | 679 | 38 | 5.60% |
| 足利市 | 262 | 12 | 4.58% | 507 | 26 | 5.13% |
| 栃木市 | 25 | 1 | 4.00% | 506 | 29 | 5.73% |
| 佐野市 | 240 | 9 | 3.75% | 349 | 14 | 4.01% |
| 鹿沼市 | 1 | 0 | 0.00% | 191 | 8 | 4.19% |
| 日光市 | 7 | 0 | 0.00% | 203 | 11 | 5.42% |
| 小山市 | 61 | 0 | 0.00% | 402 | 11 | 2.74% |
| 真岡市 | 521 | 5 | 0.96% | 646 | 15 | 2.32% |
| 大田原市 | 9 | 0 | 0.00% | 356 | 16 | 4.49% |
| 矢板市 | 1 | 0 | 0.00% | 132 | 5 | 3.79% |
| 那須塩原市 | 43 | 2 | 4.65% | 457 | 30 | 6.56% |
| さくら市 | 0 | 0 | — | 70 | 3 | 4.29% |
| 那須烏山市 | 9 | 0 | 0.00% | 67 | 4 | 5.97% |
| 下野市 | 0 | 0 | — | 215 | 7 | 3.26% |
| 上三川町 | 0 | 0 | — | 104 | 2 | 1.92% |
| 益子町 | 0 | 0 | — | 90 | 3 | 3.33% |
| 茂木町 | 0 | 0 | — | 27 | 0 | 0.00% |
| 市貝町 | 0 | 0 | — | 41 | 2 | 4.88% |
| 芳賀町 | 0 | 0 | — | 55 | 5 | 9.09% |
| 壬生町 | 66 | 0 | 0.00% | 70 | 0 | 0.00% |
| 野木町 | 9 | 0 | 0.00% | 81 | 3 | 3.70% |
| 塩谷町 | 0 | 0 | — | 48 | 2 | 4.17% |
| 高根沢町 | 2 | 0 | 0.00% | 50 | 0 | 0.00% |
| 那須町 | 0 | 0 | — | 53 | 0 | 0.00% |
| 那珂川町 | 2 | 0 | 0.00% | 72 | 3 | 4.17% |



〈表4〉 検診機関別陽性反応適中度（平成26年度）

| 検診機関名 | 国指針 | | | 全方式 | | |
|----------------|-------|------------|-------------|-------|------------|-------------|
| | 要精検者数 | がん 発見者数 | 陽性反応 適中度 | 要精検者数 | がん 発見者数 | 陽性反応 適中度 |
| 県全体 | 1,749 | 56 | 3.20% | 5,471 | 237 | 4.33% |
| 宇都宮健康 クリニック | 0 | 0 | — | 420 | 17 | 4.05% |
| 宇都宮東病院 | 66 | 0 | 0.00% | 397 | 13 | 3.27% |
| 宇都宮医療 保健事業団 | 375 | 25 | 6.67% | 562 | 36 | 6.41% |
| 済生会 宇都宮病院 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 佐野市民病院 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 清原診療所 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 栃木県 保健衛生事業団 | 79 | 2 | 2.53% | 2,724 | 134 | 4.92% |
| 県立がんセンター | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 医療機関 個別委託分 | 1,229 | 29 | 2.36% | 1,364 | 37 | 2.71% |
| その他 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |



がん発見率

がん検診受診者のうち、がんが発見された者の割合。がん発見率は高いことが望ましい。がん発見率は有病率が低い集団が受診している場合や精検結果が把握されていない場合は低く、有病率が高い集団が受診している場合は高くなる傾向がある。

(参考)

がん発見率の許容値：0.23%以上（国指針）

(出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」（がん検診事業評価委員会報告書）

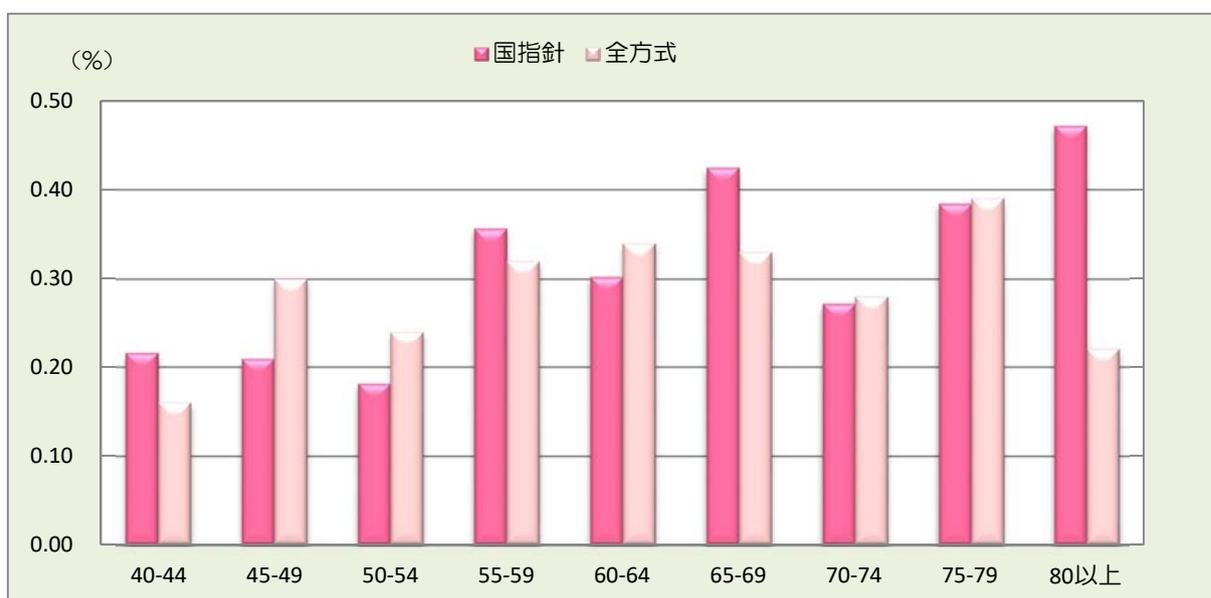
〈表1〉 栃木県のがん発見率（平成26年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

| | 国指針 | 全方式 |
|--------|-------|-------|
| 平成24年度 | 0.26% | 0.25% |
| 平成25年度 | 0.29% | 0.27% |
| 平成26年度 | 0.28% | 0.29% |



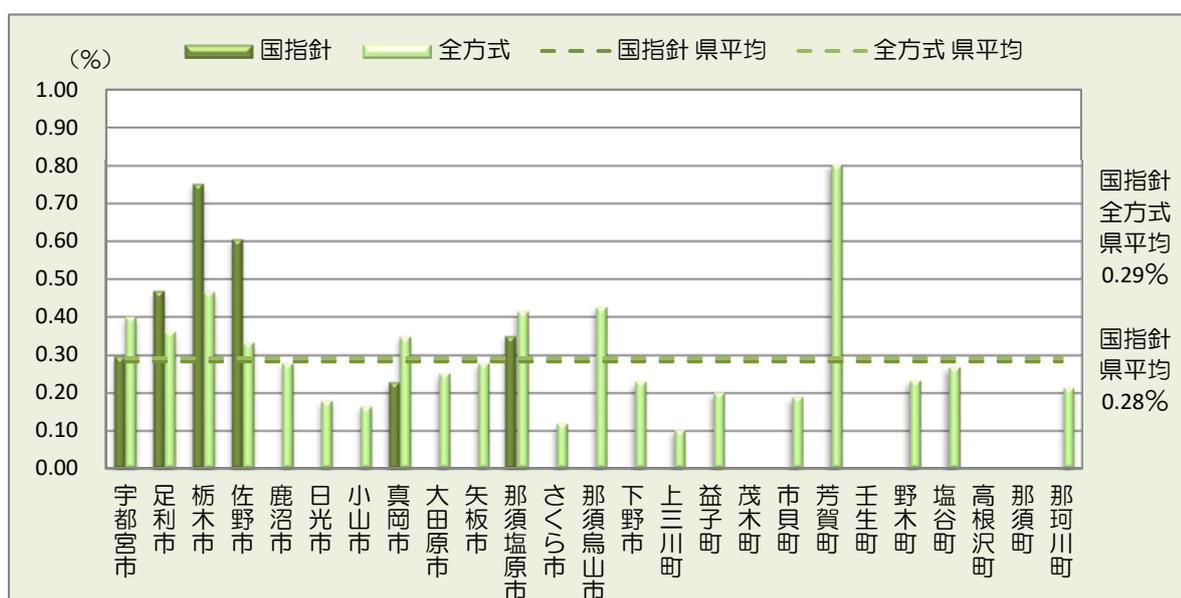
〈表2〉 年齢階級別がん発見率（平成 26 年度）

| 年齢階級 | 国指針 | 全方式 |
|-------|-------|-------|
| 40-44 | 0.22% | 0.16% |
| 45-49 | 0.21% | 0.30% |
| 50-54 | 0.18% | 0.24% |
| 55-59 | 0.36% | 0.32% |
| 60-64 | 0.30% | 0.34% |
| 65-69 | 0.42% | 0.33% |
| 70-74 | 0.27% | 0.28% |
| 75-79 | 0.38% | 0.39% |
| 80 以上 | 0.47% | 0.22% |



〈表3〉市町別がん発見率（平成26年度）

| 市町名 | 国指針 | | | 全方式 | | |
|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| | 受診者数 | がん発見者数 | がん発見率 | 受診者数 | がん発見者数 | がん発見率 |
| 宇都宮市 | 9,081 | 27 | 0.30% | 9,497 | 38 | 0.40% |
| 足利市 | 2,563 | 12 | 0.47% | 7,156 | 26 | 0.36% |
| 栃木市 | 133 | 1 | 0.75% | 6,219 | 29 | 0.47% |
| 佐野市 | 1,487 | 9 | 0.61% | 4,188 | 14 | 0.33% |
| 鹿沼市 | 31 | 0 | 0.00% | 2,864 | 8 | 0.28% |
| 日光市 | 48 | 0 | 0.00% | 6,129 | 11 | 0.18% |
| 小山市 | 2,128 | 0 | 0.00% | 6,690 | 11 | 0.16% |
| 真岡市 | 2,185 | 5 | 0.23% | 4,296 | 15 | 0.35% |
| 大田原市 | 110 | 0 | 0.00% | 6,336 | 16 | 0.25% |
| 矢板市 | 3 | 0 | 0.00% | 1,792 | 5 | 0.28% |
| 那須塩原市 | 570 | 2 | 0.35% | 7,244 | 30 | 0.41% |
| さくら市 | 0 | 0 | — | 2,517 | 3 | 0.12% |
| 那須烏山市 | 63 | 0 | 0.00% | 940 | 4 | 0.43% |
| 下野市 | 0 | 0 | — | 3,038 | 7 | 0.23% |
| 上三川町 | 0 | 0 | — | 1,964 | 2 | 0.10% |
| 益子町 | 0 | 0 | — | 1,489 | 3 | 0.20% |
| 茂木町 | 0 | 0 | — | 563 | 0 | 0.00% |
| 市貝町 | 0 | 0 | — | 1,052 | 2 | 0.19% |
| 芳賀町 | 11 | 0 | 0.00% | 623 | 5 | 0.80% |
| 壬生町 | 1,318 | 0 | 0.00% | 1,496 | 0 | 0.00% |
| 野木町 | 123 | 0 | 0.00% | 1,286 | 3 | 0.23% |
| 塩谷町 | 17 | 0 | 0.00% | 745 | 2 | 0.27% |
| 高根沢町 | 12 | 0 | 0.00% | 1,190 | 0 | 0.00% |
| 那須町 | 0 | 0 | — | 1,156 | 0 | 0.00% |
| 那珂川町 | 26 | 0 | 0.00% | 1,394 | 3 | 0.22% |



〈表4〉 検診機関別がん発見率（平成26年度）

| 検診機関名 | 国指針 | | | 全方式 | | |
|----------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| | 受診者数 | がん発見者数 | がん発見率 | 受診者数 | がん発見者数 | がん発見率 |
| 県全体 | 19,909 | 56 | 0.28% | 81,864 | 237 | 0.29% |
| 宇都宮健康クリニック | 19 | 0 | 0.00% | 12,188 | 17 | 0.14% |
| 宇都宮東病院 | 1,318 | 0 | 0.00% | 9,142 | 13 | 0.14% |
| 宇都宮医療保健事業団 | 5,580 | 25 | 0.45% | 5,962 | 36 | 0.60% |
| 済生会 宇都宮病院 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 佐野市民病院 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 清原診療所 | 0 | 0 | — | 0 | 0 | — |
| 栃木県 保健衛生事業団 | 1,144 | 2 | 0.17% | 39,545 | 134 | 0.34% |
| 県立がんセンター | 11 | 0 | 0.00% | 11 | 0 | 0.00% |
| 医療機関 個別委託分 | 11,837 | 29 | 0.24% | 14,979 | 37 | 0.25% |
| その他 | 0 | 0 | — | 36 | 0 | 0.00% |

