

5 大腸がん検診

1 概要

1] 精度管理

| | |
|------|------------------------------------|
| 検査装置 | OCセンサーDIANA |
| 検査方法 | 免疫学的便潜血検査2日法 |
| 判定基準 | 異常認めず：1日又は2日とも陰性 要精検：1日又は2日とも陽性 |

2 実施状況

| | | 受診者数 | 異常認めず (%) | 要精検 (%) |
|----|---|--------|---------------|-------------|
| 地域 | 男 | 30,317 | 28,252 (93.2) | 2,065 (6.8) |
| | 女 | 45,294 | 43,294 (95.6) | 2,000 (4.4) |
| 職域 | 男 | 14,482 | 13,793 (95.2) | 689 (4.8) |
| | 女 | 7,556 | 7,264 (96.1) | 292 (3.9) |

図1 受診者数の年次推移（地域）

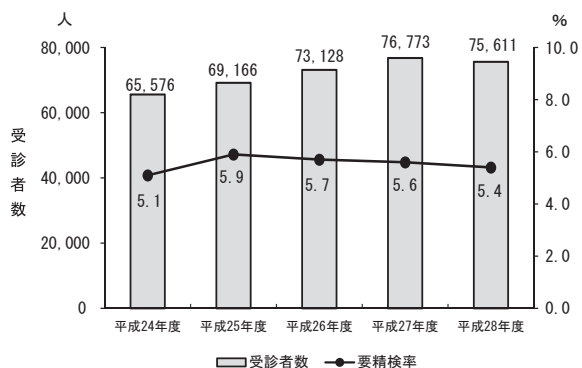


図2 受診者数の年次推移（職域）

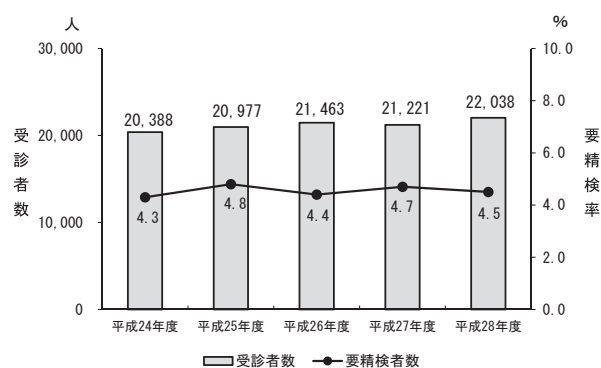


表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

平成29年10月31日現在

| | 判定内訳 | | | | 精検結果内訳 | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------------|-------------|--------------|----------|----------|---------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|--------|-------|-------|
| | 受診者数 | 異常認めず(%) | 要精検(%) | 精検受診者数(%) | 大腸がん(早期) | 大腸がん(進行) | 大腸がん(疑) | ポリープ | ポリポース | クローン病 | 潰瘍性大腸炎 | 憩室 | 痔疾 | その他の疾患 | 異常認めず | 結果未把握 |
| 39歳以下 | 243 | 240 (98.8) | 3 (1.2) | 3 (100.0) | | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| 40～44歳 | 1,593 | 1,514 (95.0) | 79 (5.0) | 52 (65.8) | 1 | | 1 | 14 | | | 1 | 5 | 7 | 3 | | 20 |
| 45～49歳 | 1,455 | 1,408 (96.8) | 47 (3.2) | 34 (72.3) | 1 | 3 | | 14 | | | 1 | 1 | 2 | | 11 | 1 |
| 50～54歳 | 1,347 | 1,292 (95.9) | 55 (4.1) | 32 (58.2) | | | 1 | 20 | | | | 4 | 3 | | | 4 |
| 55～59歳 | 1,861 | 1,773 (95.3) | 88 (4.7) | 53 (60.2) | | 1 | | 31 | | | | 7 | 4 | 1 | | 9 |
| 男 60～64歳 | 4,182 | 3,920 (93.7) | 262 (6.3) | 169 (64.5) | 2 | 2 | 2 | 102 | 1 | | | 13 | 7 | 6 | 30 | 4 |
| 65～69歳 | 7,919 | 7,369 (93.1) | 550 (6.9) | 410 (74.5) | 16 | 4 | 7 | 246 | 2 | | 2 | 25 | 33 | 6 | 59 | 10 |
| 70～74歳 | 5,535 | 5,115 (92.4) | 420 (7.6) | 331 (78.8) | 14 | 4 | 3 | 165 | 3 | | | 37 | 27 | 9 | 65 | 4 |
| 75～79歳 | 3,929 | 3,589 (91.3) | 340 (8.7) | 263 (77.4) | 7 | 9 | 6 | 133 | 1 | | | 25 | 17 | 10 | 54 | 1 |
| 80歳以上 | 2,253 | 2,032 (90.2) | 221 (9.8) | 172 (77.8) | 6 | 1 | 3 | 78 | | | | 15 | 17 | 6 | 37 | 9 |
| 計 | 30,317 | 28,252 (93.2) | 2,065 (6.8) | 1,519 (73.6) | 47 | 24 | 23 | 803 | 7 | 0 | 4 | 132 | 118 | 41 | 291 | 29 |
| 39歳以下 | 623 | 593 (95.2) | 30 (4.8) | 17 (56.7) | | | | 3 | | | 1 | 1 | 3 | | | 9 |
| 40～44歳 | 3,580 | 3,443 (96.2) | 137 (3.8) | 87 (63.5) | | | | 20 | | | | 7 | 16 | 9 | 34 | 1 |
| 45～49歳 | 3,106 | 2,996 (96.5) | 110 (3.5) | 77 (70.0) | 1 | | | 16 | | | 2 | 4 | 15 | 1 | 35 | 3 |
| 50～54歳 | 3,291 | 3,177 (96.5) | 114 (3.5) | 82 (71.9) | 2 | 2 | 1 | 28 | | | 2 | 3 | 12 | 5 | 27 | |
| 55～59歳 | 4,529 | 4,376 (96.6) | 153 (3.4) | 121 (79.1) | 1 | 2 | | 45 | | | | 7 | 17 | 8 | 40 | 1 |
| 女 60～64歳 | 7,563 | 7,255 (95.9) | 308 (4.1) | 254 (82.5) | 2 | 1 | | 98 | 3 | | | 23 | 38 | 10 | 76 | 3 |
| 65～69歳 | 10,318 | 9,911 (96.1) | 407 (3.9) | 339 (83.3) | 7 | 4 | 3 | 137 | | | 1 | 39 | 42 | 12 | 90 | 4 |
| 70～74歳 | 6,328 | 6,006 (94.9) | 322 (5.1) | 272 (84.5) | 8 | 4 | 2 | 112 | 1 | | | 29 | 33 | 9 | 71 | 3 |
| 75～79歳 | 4,001 | 3,749 (93.7) | 252 (6.3) | 220 (87.3) | 6 | 7 | 3 | 86 | 1 | | 2 | 24 | 19 | 4 | 65 | 3 |
| 80歳以上 | 1,955 | 1,788 (91.5) | 167 (8.5) | 137 (82.0) | 3 | 2 | | 44 | | | 1 | 19 | 16 | 1 | 42 | 9 |
| 計 | 45,294 | 43,294 (95.6) | 2,000 (4.4) | 1,606 (80.3) | 30 | 22 | 9 | 589 | 5 | 0 | 9 | 156 | 211 | 59 | 489 | 27 |
| 総数 | 75,611 | 71,546 (94.6) | 4,065 (5.4) | 3,125 (76.9) | 77 | 46 | 32 | 1,392 | 12 | 0 | 13 | 288 | 329 | 100 | 780 | 56 |

表2 市町別実施状況（地域検診）

平成29年10月31日現在

| | 判定内訳 | | | 精検 受診者数 (%) | 精検結果内訳 | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------|-------------|-----------|------------|----|-----|------------|-----------|-----------|----|
| | 受診者数 異常認めず (%) | 要精検 (%) | 大腸がん (早期) | | 大腸がん (進行) | 大腸がん (疑) | ポリープ | ポリープ ポース | クローン 病 | 潰瘍性 大腸炎 | 憩室 | 痔疾 | その他 の疾患 | 異常 認めず | 結果 未把握 | |
| 宇都宮市 | 2,870 | 2,713 (94.5) | 157 (5.5) | 103 (65.6) | 2 | 1 | 1 | 46 | 1 | | | 13 | 11 | 4 | 21 | 3 |
| 栃木市 | 10,266 | 9,729 (94.8) | 537 (5.2) | 423 (78.8) | 14 | 5 | 2 | 185 | | | 1 | 43 | 52 | 13 | 100 | 8 |
| 鹿沼市 | 3,172 | 3,003 (94.7) | 169 (5.3) | 136 (80.5) | 4 | 3 | 1 | 77 | 4 | | | 11 | 8 | | 27 | 1 |
| 小山市 | 9,524 | 8,998 (94.5) | 526 (5.5) | 431 (81.9) | 10 | 10 | 3 | 190 | 7 | | 4 | 41 | 29 | 10 | 120 | 7 |
| 真岡市 | 9,191 | 8,658 (94.2) | 533 (5.8) | 415 (77.9) | 9 | 2 | 8 | 192 | | | | 40 | 52 | 13 | 90 | 9 |
| 大田原市 | 11,269 | 10,662 (94.6) | 607 (5.4) | 475 (78.3) | 6 | 4 | 6 | 186 | | | 3 | 39 | 75 | 15 | 129 | 12 |
| 矢板市 | 3,541 | 3,370 (95.2) | 171 (4.8) | 122 (71.3) | 2 | 2 | 1 | 56 | | | | 11 | 8 | 3 | 36 | 3 |
| 那須塩原市 | 8,128 | 7,666 (94.3) | 462 (5.7) | 320 (69.3) | 9 | 4 | 1 | 145 | | | | 36 | 34 | 15 | 74 | 2 |
| 那須烏山市 | 1,916 | 1,812 (94.6) | 104 (5.4) | 85 (81.7) | 4 | | | 36 | | | 1 | 10 | 5 | 3 | 26 | |
| 下野市 | 4,337 | 4,119 (95.0) | 218 (5.0) | 171 (78.4) | 8 | 5 | | 79 | | | 1 | 13 | 11 | 9 | 45 | |
| 益子町 | 2,830 | 2,696 (95.3) | 134 (4.7) | 112 (83.6) | 5 | 2 | 3 | 49 | | | | 8 | 10 | 4 | 24 | 7 |
| 茂木町 | 1,675 | 1,582 (94.4) | 93 (5.6) | 67 (72.0) | 1 | | | 32 | | | 1 | 4 | 3 | 1 | 25 | |
| 芳賀町 | 2,045 | 1,940 (94.9) | 105 (5.1) | 73 (69.5) | | 1 | | 38 | | | 1 | 3 | 12 | 2 | 15 | 1 |
| 野木町 | 2,016 | 1,920 (95.2) | 96 (4.8) | 82 (85.4) | 1 | 2 | | 27 | | | | 5 | 12 | 4 | 29 | 2 |
| 塩谷町 | 1,137 | 1,072 (94.3) | 65 (5.7) | 49 (75.4) | | 2 | 1 | 24 | | | 1 | 5 | 3 | 1 | 12 | |
| 那須町 | 56 | 52 (92.9) | 4 (7.1) | 4 (100.0) | | | | 3 | | | | 1 | | | | |
| 那珂川町 | 1,638 | 1,554 (94.9) | 84 (5.1) | 57 (67.9) | 2 | 3 | 5 | 27 | | | | 5 | 4 | 3 | 7 | 1 |
| 総数 | 75,611 | 71,546 (94.6) | 4,065 (5.4) | 3,125 (76.9) | 77 | 46 | 32 | 1,392 | 12 | 0 | 13 | 288 | 329 | 100 | 780 | 56 |

表3 性・年齢階級別判定内訳（職域検診）

| | 受診者数 | 異常認めず(%) | 要精検(%) | |
|----|--------|---------------|--------------|-----------|
| 男 | 29歳以下 | 652 | 630 (96.6) | 22 (3.4) |
| | 30～34歳 | 588 | 565 (96.1) | 23 (3.9) |
| | 35～39歳 | 1,717 | 1,663 (96.9) | 54 (3.1) |
| | 40～44歳 | 2,742 | 2,649 (96.6) | 93 (3.4) |
| | 45～49歳 | 2,571 | 2,460 (95.7) | 111 (4.3) |
| | 50～54歳 | 2,089 | 1,991 (95.3) | 98 (4.7) |
| | 55～59歳 | 1,876 | 1,749 (93.2) | 127 (6.8) |
| | 60～64歳 | 1,603 | 1,493 (93.1) | 110 (6.9) |
| | 65～69歳 | 500 | 459 (91.8) | 41 (8.2) |
| | 70歳以上 | 144 | 134 (93.1) | 10 (6.9) |
| 計 | 14,482 | 13,793 (95.2) | 689 (4.8) | |
| 女 | 29歳以下 | 336 | 315 (93.8) | 21 (6.3) |
| | 30～34歳 | 322 | 313 (97.2) | 9 (2.8) |
| | 35～39歳 | 934 | 899 (96.3) | 35 (3.7) |
| | 40～44歳 | 1,425 | 1,371 (96.2) | 54 (3.8) |
| | 45～49歳 | 1,402 | 1,344 (95.9) | 58 (4.1) |
| | 50～54歳 | 1,279 | 1,248 (97.6) | 31 (2.4) |
| | 55～59歳 | 999 | 949 (95.0) | 50 (5.0) |
| | 60～64歳 | 581 | 559 (96.2) | 22 (3.8) |
| | 65～69歳 | 218 | 208 (95.4) | 10 (4.6) |
| | 70歳以上 | 60 | 58 (96.7) | 2 (3.3) |
| 計 | 7,556 | 7,264 (96.1) | 292 (3.9) | |
| 総数 | 22,038 | 21,057 (95.5) | 981 (4.5) | |