

平成 29 年度栃木県病院医師現況調査《概要》

(平成 29 年 5 月実施)

【目的】

とちぎ地域医療支援センター業務の一環として、医療機関における医師確保の動向、および地域において必要とされる医療の確保に関する現況を把握し、医師のキャリア形成を支援しながら医師の偏在や不足などの課題に取り組むための基礎資料とすることを目的とした。

【対象と方法】

栃木県内の全 107 病院を対象とし、平成 29 年 4 月 1 日時点での病院の基本情報（住所、病床数など）、現員医師数（主に一般社団法人日本専門医機構が定める基本領域の診療科ごと、年齢区分ごと、常勤、非常勤の常勤換算、女性、分娩取扱）を調査した。以上の内容について調査票を電子データで配布し、全ての対象機関より回答を得た。

【主な結果】

1) 現員医師数について

【医師数／2次医療圏別】

| 病 院 数 | | 医 師 数 | | | | | | |
|-------|---------|--------|-------------------|---------------|-----------------------|-------------|-------|------|
| | | 総数 | うち常勤 | | うち非常勤* | | | |
| | | | (人口10万対) | | (昨年度 / 増減) | | | |
| | | うち女性医師 | | うち女性医師 (割合) | | うち女性医師 | | |
| | | | | | | | | |
| 医 | 県全体 | 107 | 3,293.9 (167.8) | 660.2 | 2,824 (2,771 / +53) | 563 (20%) | 469.9 | 97.2 |
| | 宇都宮 | 31 | 626.3 (120.6) | 103.6 | 519 (512 / +7) | 86 (17%) | 107.3 | 17.6 |
| | 県西 | 11 | 173.7 (97.1) | 35.0 | 136 (136 / +0) | 26 (19%) | 37.7 | 9.0 |
| | 県東 | 5 | 84.1 (59.3) | 9.5 | 70 (69 / +1) | 8 (11%) | 14.1 | 1.5 |
| 療 | 県南 | 22 | 1,611.9 (335.6) | 408.7 | 1,469 (1,432 / +37) | 366 (25%) | 142.9 | 42.7 |
| | うち大学を除く | 20 | 301.8 | 44.8 | 226 (208 / +18) | 30 (13%) | 75.8 | 14.8 |
| 圏 | 県北 | 21 | 435.8 (115.7) | 48.8 | 352 (345 / +7) | 37 (11%) | 83.8 | 11.8 |
| | 岡毛 | 17 | 362.1 (136.3) | 54.6 | 278 (277 / +1) | 40 (14%) | 84.1 | 14.6 |

※) 非常勤医師数は常勤換算値

- ・病院に勤務する医師数（常勤換算）は、県全体で 3,293.9 人（昨年度 3,211.7 人）、うち女性医師は 660.2 人（昨年度 635.0 人）、常勤医師は 2,824 人（昨年度 2,771 人）、うち女性医師は 563 人（20%）（昨年度 548 人）。

【医師数／病院規模・機能別】

| 病 院 数 | 総数 | 医 師 数 | | | |
|--------------|-----|----------------------|--------------------------------|-------------|------------|
| | | うち常勤 | | うち非常勤※1 | |
| | | (占有率) (昨年度 / 増減) | | (割合) | |
| | | うち女性医師 | | うち女性医師 | |
| | | (割合) | | (割合) | |
| 県全体 | 107 | 3,293.9 660.2 | 2,824 (100%) (2,771 / +53) | 563 (20%) | 469.9 97.2 |
| 医 一般200床未満 | 35 | 444.3 60.9 | 301 (11%) (294 / +7) | 35 (12%) | 143.3 25.9 |
| 一般200～399床※2 | 13 | 676.3 115.5 | 584 (21%) (493 / +91) | 98 (17%) | 92.3 17.5 |
| 療 一般400床以上※3 | 4 | 466.3 64.2 | 430 (15%) (502 / ▲72) | 61 (14%) | 36.3 3.2 |
| 機 大学病院 | 2 | 1,310.1 358.9 | 1,243 (44%) (1,224 / +19) | 331 (27%) | 67.1 27.9 |
| 療養※4 | 31 | 208.8 26.6 | 141 (5%) (132 / +9) | 17 (12%) | 67.8 9.6 |
| 関 精神※5 | 22 | 188.1 34.1 | 125 (4%) (126 / ▲1) | 21 (17%) | 63.1 13.1 |

※1) 非常勤医師数は常勤換算値、※2) 昨年度11病院、※3) 昨年度6病院、※4) 療養病床が最多、※5) 精神病床が最多

- ・常勤医師は、2つの大学病院に 44%（1,243/2,824 人）が集中し、ほか 400 床以上の 4 病院に 15%、200～399 床の 13 病院に 21%が在籍。

【 医師数／診療科または領域別 】

| 医 師 の い る 病 院 数 | | | 医 師 数 | | | | | | | | |
|--------------------|----------|----|------------|--------------|---------------|-------|-----------------|--------|---------|-------|------|
| | | | 総数 | うち常勤 | | | | うち非常勤※ | | | |
| | | | (人口10万対) | (昨年度 / 増減) | | | | | | | |
| | | | うち女性医師 | | うち女性医師 (割合) | | | | うち女性医師 | | |
| 全体 | | | 3,293.9 | (167.8) | 660.2 | 2,824 | (2,771 / +53) | 563 | (20%) | 469.9 | 97.2 |
| 診療科 | 1 内科 | 95 | 1,068.1 | (54.4) | 212.1 | 884 | (815 / +69) | 167 | (19%) | 184.1 | 45.1 |
| | 2 小児科 | 34 | 182.6 | (9.3) | 61.2 | 161 | (157 / +4) | 54 | (34%) | 21.6 | 7.2 |
| | 3 皮膚科 | 45 | 55.9 | (2.8) | 20.4 | 47 | (51 / ▲4) | 17 | (36%) | 8.9 | 3.4 |
| | 4 精神科 | 33 | 208.4 | (10.6) | 38.8 | 160 | (153 / +7) | 29 | (18%) | 48.4 | 9.8 |
| | 5 外科 | 59 | 427.1 | (21.8) | 40.0 | 369 | (344 / +25) | 33 | (9%) | 58.1 | 7.0 |
| 科 | 6 整形外科 | 66 | 208.8 | (10.6) | 17.3 | 178 | (179 / ▲1) | 16 | (9%) | 30.8 | 1.3 |
| | 7 産婦人科 | 17 | 116.0 | (5.9) | 48.8 | 107 | (112 / ▲5) | 45 | (42%) | 9.0 | 3.8 |
| | 8 眼科 | 26 | 73.3 | (3.7) | 21.5 | 62 | (57 / +5) | 18 | (29%) | 11.3 | 3.5 |
| ま | 9 耳鼻咽喉科 | 22 | 63.8 | (3.3) | 18.8 | 57 | (52 / +5) | 17 | (30%) | 6.8 | 1.8 |
| | 10 泌尿器科 | 39 | 71.2 | (3.6) | 6.6 | 62 | (62 / +0) | 6 | (10%) | 9.2 | 0.6 |
| た | 11 脳神経外科 | 29 | 84.1 | (4.3) | 6.3 | 77 | (71 / +6) | 6 | (8%) | 7.1 | 0.3 |
| | 12 放射線科 | 30 | 89.0 | (4.5) | 17.4 | 76 | (69 / +7) | 15 | (20%) | 13.0 | 2.4 |
| | 13 麻酔科 | 38 | 156.4 | (8.0) | 36.6 | 127 | (133 / ▲6) | 31 | (24%) | 29.4 | 5.6 |
| は | 14 病理 | 17 | 41.9 | (2.1) | 5.4 | 36 | (34 / +2) | 5 | (14%) | 5.9 | 0.4 |
| | 15 臨床検査 | 10 | 22.9 | (1.2) | 6.9 | 22 | (20 / +2) | 6 | (27%) | 0.9 | 0.9 |
| 領域 | 16 救急科 | 12 | 51.7 | (2.6) | 5.2 | 46 | (51 / ▲5) | 4 | (9%) | 5.7 | 1.2 |
| | 17 形成外科 | 21 | 37.9 | (1.9) | 7.5 | 33 | (33 / +0) | 7 | (21%) | 4.9 | 0.5 |
| | 18 リハビリ科 | 18 | 30.1 | (1.5) | 3.1 | 25 | (31 / ▲6) | 2 | (8%) | 5.1 | 1.1 |
| 域 | 19 臨床研修医 | 12 | 270.0 | (13.8) | 81.0 | 270 | (274 / ▲4) | 81 | (30%) | 0.0 | 0.0 |
| | 20 上記以外 | 16 | 34.7 | (1.8) | 5.3 | 25 | (73 / ▲48) | 4 | (16%) | 9.7 | 1.3 |

※) 非常勤医師数は常勤換算値

- ・臨床研修医は、県内 12 病院に 270 人(昨年度 274 人、4 人減)、うち女性医師は 81 人(30%) (昨年度 75 人、6 人増)。
- ・診療科別に、医師(非常勤含む)のいる病院で多いのは、内科(95)、整形外科(66)、外科(59)、少ないのは、臨床検査(10)、救急科(12)、病理(17)、産婦人科(17)。
- ・医師数で多いのは、内科(1,068.1 人)、外科(427.1 人)、整形外科(208.8 人)、少ないのは、臨床検査(22.9 人)、リハビリテーション科(30.1 人)、形成外科(37.9 人)。
- ・常勤医師数で多いのは、内科(884 人)、外科(369 人)、整形外科(178 人)、少ないのは、臨床検査(22 人)、リハビリテーション科(25 人)、形成外科(33 人)。

2) 分娩取扱医師数について

【 分娩取扱医師数／2次医療圏別 】

| 医 師 の いる 病 院 数 | | 医 師 数 | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------|----------------------|---------------|-------------|--------------|------------|--------|-----|
| | | 総数 | うち常勤 | | | | うち非常勤※ | | |
| | | | (占有率) (昨年度 / 増減) | | | | | | |
| | | うち女性医師 | | うち女性医師 (割合) | | | | うち女性医師 | |
| | 全体 | 11 | 98.5 | 39.9 | 97 (100%) | (104 / ▲7) | 39 (40%) | 1.5 | 0.9 |
| 医 療 圏 | 宇都宮 | 2 | 8.0 | 3.0 | 8 (0%) | (8 / +0) | 3 (38%) | 0.0 | 0.0 |
| | 県西 | 1 | 3.0 | 1.7 | 2 (0%) | (3 / ▲1) | 1 (50%) | 1.0 | 0.7 |
| | 県東 | 1 | 4.0 | 1.0 | 4 (0%) | (4 / +0) | 1 (25%) | 0.0 | 0.0 |
| | 県南 | 2 | 52.0 | 28.0 | 52 (2%) | (57 / ▲5) | 28 (54%) | 0.0 | 0.0 |
| | 県北 | 3 | 18.2 | 4.0 | 18 (1%) | (19 / ▲1) | 4 (22%) | 0.2 | 0.0 |
| | 両毛 | 2 | 13.3 | 2.2 | 13 (0%) | (13 / +0) | 2 (15%) | 0.3 | 0.2 |

- ・県全体で、分娩取扱医師がいる病院数は 11 (昨年度 11)、医師数は 98.5 人(昨年度 110.1 人、11.6 人減)、うち女性医師は 39.9 人(昨年度 46.9 人、7.0 人減)(常勤換算)、常勤医師は 97 人(昨年度 104 人)、うち女性医師は 39 人(40%)(昨年度 43 人、4 人減)。

3) 各診療科の年齢区分について

【 医師数／年齢区分別 】

| | | 医 師 数 | | | |
|------------------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------------|
| | | 常勤 | | | |
| | | (占有率) (昨年度 / 増減) | | | |
| | | うち女性医師 (割合) | | | |
| 全体 | | 2,824 | (100%) | (2,771 / +53) | 563 (20%) |
| 年 齢 区 分 | ～34歳 | 946 | (33%) | (958 / ▲12) | 297 (31%) |
| | 35歳～44歳 | 752 | (27%) | (742 / +10) | 181 (24%) |
| | 45歳～54歳 | 543 | (19%) | (521 / +22) | 49 (9%) |
| | 55歳～64歳 | 418 | (15%) | (398 / +20) | 29 (7%) |
| | 65歳～74歳 | 119 | (4%) | (113 / +6) | 7 (6%) |
| | 75歳～ | 46 | (2%) | (39 / +7) | 0 (0%) |

- ・常勤医師は、34歳以下の年齢区分に33%（946／2,824人）が集中し、年齢区分が上がるにつれて割合が減少している。
- ・診療科別で、55歳以上の常勤医師で多いのは内科（194人）、外科（87人）、精神科（53人）。
- ・55歳以上の常勤医師割合が多い診療科はリハビリテーション科（44.0%）、臨床検査（40.9%）、精神科（33.1%）。
- ・二次医療圏別の55歳以上の常勤医師割合は宇都宮が27.6%、県西が30.1%、県東が23.5%、県南が13.6%、県北が33.9%、両毛が20.7%、県全体では20.3%。