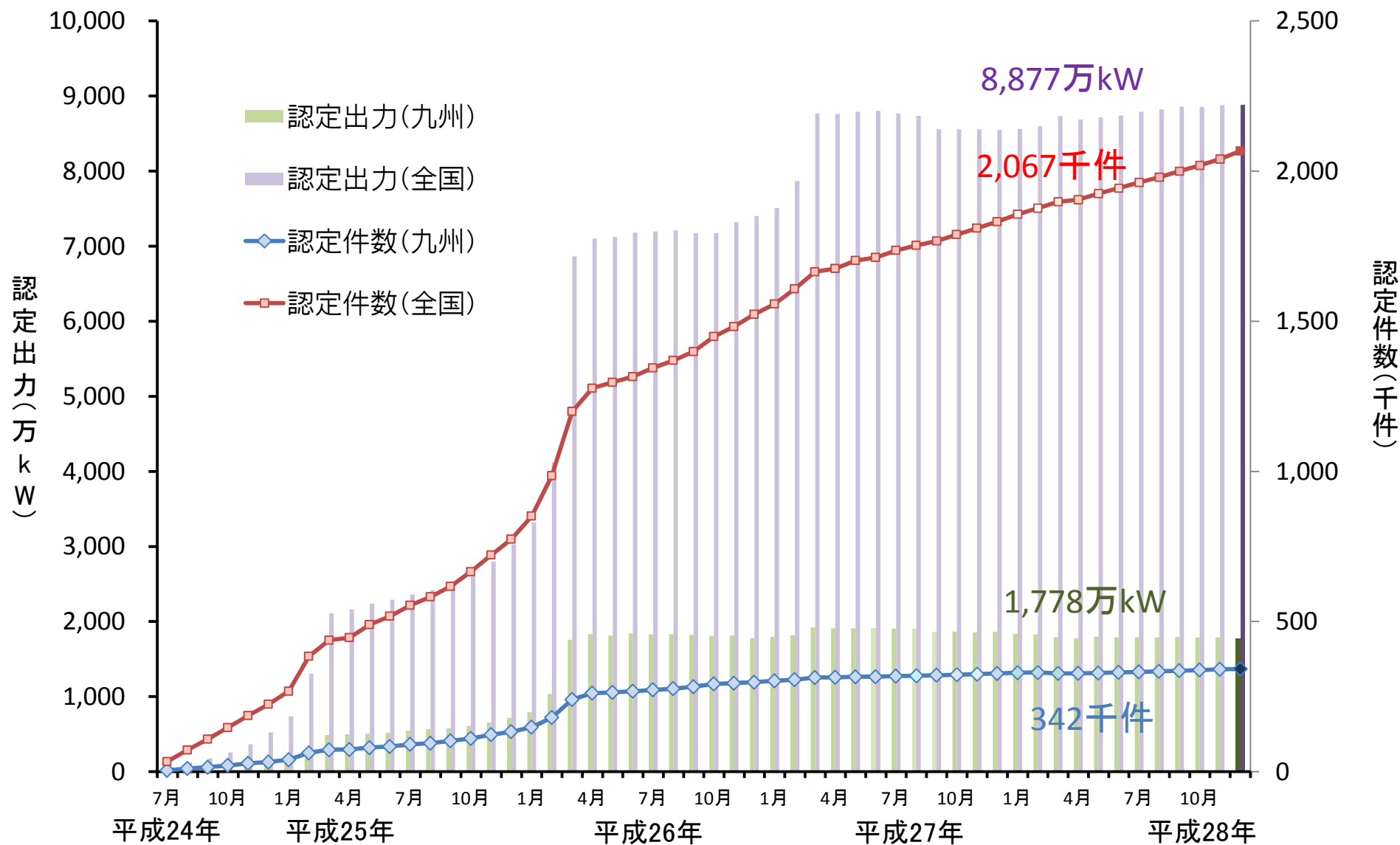


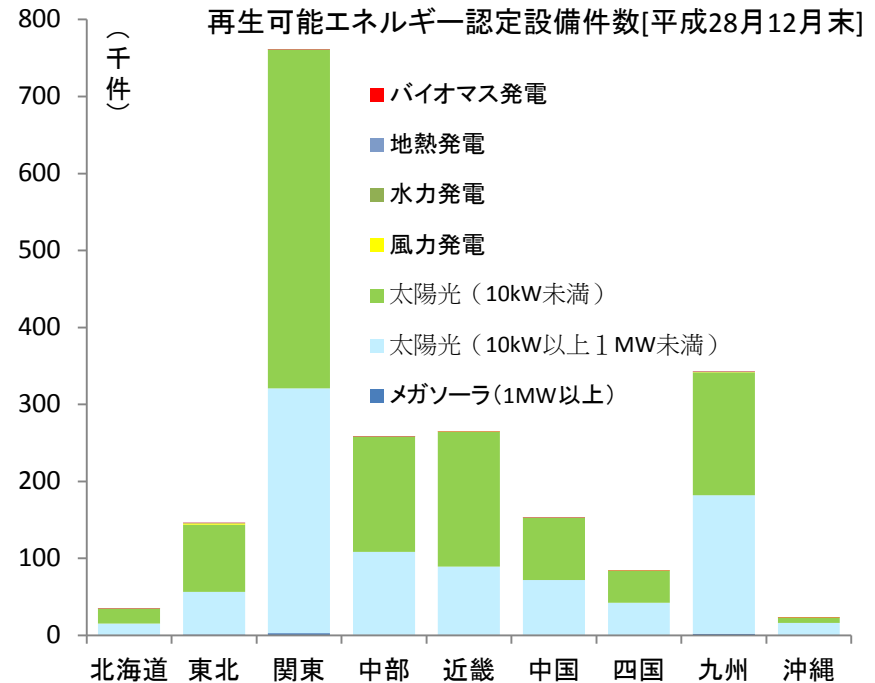
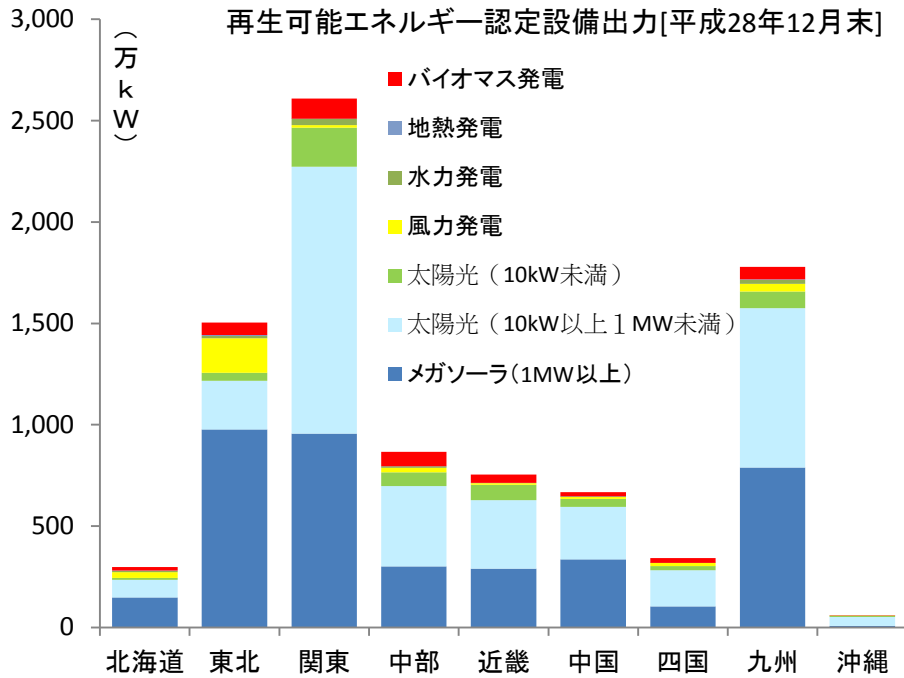
九州地域における再生可能エネルギー発電設備の認定状況 及び運転状況（平成28年12月末時点）

九州経済産業局 エネルギー対策課
平成29年5月

再生可能エネルギー発電設備認定状況（全国と九州）



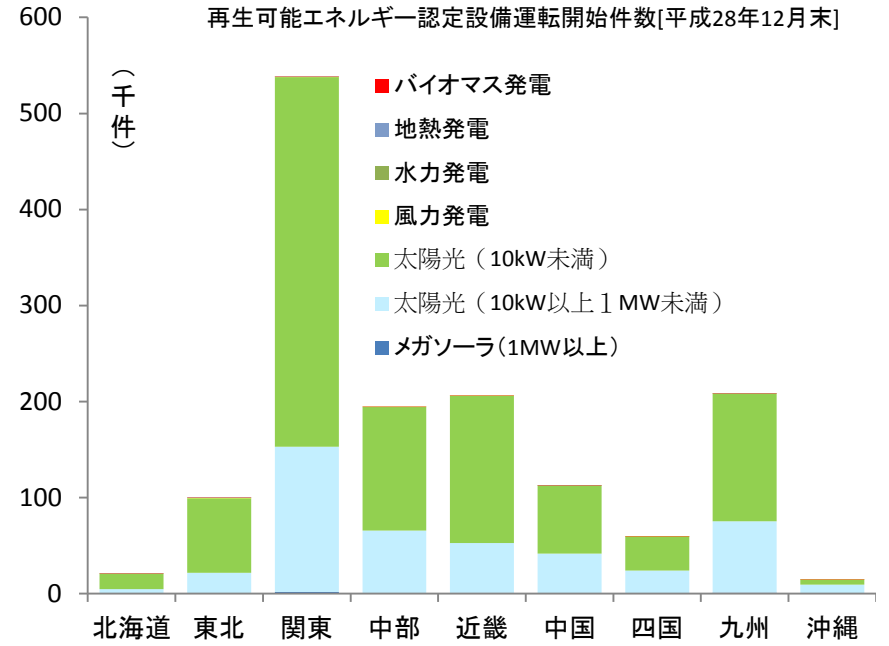
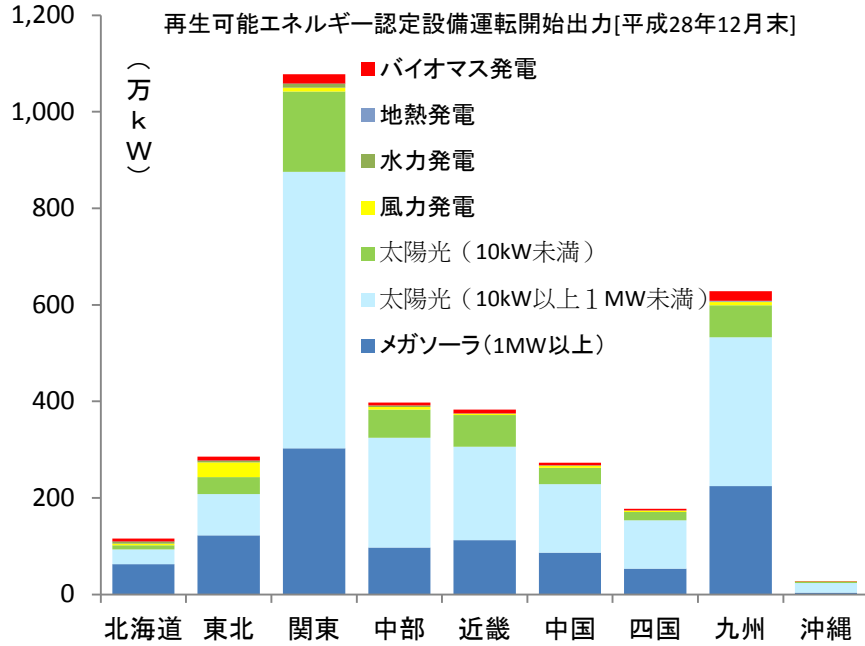
再生可能エネルギー発電設備 認定状況 (ブロック別)



| 設備認定(kW) | | 北海道 | 東北 | 関東 | 中部 | 近畿 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 | 合計 |
|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 太陽光 | 10kW 未満 | 100,432 (18,870) | 403,326 (87,404) | 1,925,095 (439,934) | 688,270 (149,684) | 747,139 (174,946) | 382,632 (80,756) | 205,866 (41,862) | 815,572 (159,527) | 39,685 (6,862) | 5,308,017 (1,159,845) |
| | 10kW 以上 1MW未満 | 868,002 (15,037) | 2,402,641 (55,031) | 13,168,148 (317,809) | 3,958,770 (107,527) | 3,383,205 (88,506) | 2,592,117 (71,004) | 1,777,260 (41,734) | 7,867,822 (179,731) | 444,618 (16,298) | 36,462,583 (892,677) |
| | メガソーラー 1MW以上 | 1,476,070 (420) | 9,760,888 (1,258) | 9,561,425 (2,966) | 3,010,058 (825) | 2,898,771 (878) | 3,360,211 (699) | 1,036,729 (413) | 7,881,299 (2,213) | 76,521 (30) | 39,061,973 (9,702) |
| | 風力発電 | 283,429 (186) | 1,696,764 (1,895) | 129,533 (326) | 216,045 (151) | 91,286 (57) | 107,794 (253) | 166,596 (128) | 384,269 (702) | 2,714 (68) | 3,078,429 (3,766) |
| 水力発電 | 69,046 (17) | 106,403 (89) | 318,306 (158) | 75,193 (85) | 8,694 (33) | 21,226 (60) | 2,400 (13) | 192,776 (76) | 1,392 (4) | 795,434 (535) | |
| 地熱発電 | 350 (2) | 50,489 (6) | 410 (3) | 2,123 (2) | 0 (0) | 20 (1) | 0 (0) | 25,922 (78) | 0 (0) | 79,314 (92) | |
| バイオマス発電 | 184,283 (76) | 622,208 (56) | 985,398 (133) | 716,801 (60) | 407,145 (45) | 215,824 (24) | 239,363 (16) | 612,068 (50) | 3,739 (7) | 3,986,828 (467) | |
| 合計 | 2,981,612 (34,608) | 15,042,718 (145,739) | 26,088,315 (761,329) | 8,667,259 (258,334) | 7,536,240 (264,465) | 6,679,824 (152,797) | 3,428,214 (84,166) | 17,779,727 (342,377) | 568,668 (23,269) | 88,772,577 (2,067,084) | |

括弧内の数字は件数

再生可能エネルギー発電設備 運転開始状況（ブロック別）



| 運転開始(kW) | | 北海道 | 東北 | 関東 | 中部 | 近畿 | 中国 | 四国 | 九州 | 沖縄 | 合計 |
|----------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|
| 太陽光 | 10kW 未満 | 81,769 (15,969) | 355,931 (77,839) | 1,669,779 (385,172) | 585,870 (128,513) | 650,914 (153,228) | 333,575 (70,906) | 172,045 (35,468) | 663,778 (132,684) | 30,951 (5,412) | 4,544,611 (1,005,191) |
| | 10kW 以上 1MW未満 | 307,268 (4,352) | 854,272 (21,103) | 5,726,971 (151,211) | 2,271,159 (65,225) | 1,937,656 (52,273) | 1,418,791 (41,300) | 1,000,573 (23,864) | 3,088,751 (74,384) | 193,803 (9,178) | 16,799,244 (442,890) |
| | メガソーラー 1MW以上 | 627,543 (213) | 1,223,669 (492) | 3,026,981 (1,592) | 973,062 (468) | 1,126,356 (526) | 868,779 (426) | 536,112 (274) | 2,242,333 (1,053) | 40,848 (15) | 10,665,683 (5,059) |
| 風力発電 | | 33,098 (25) | 299,766 (81) | 78,618 (24) | 55,518 (8) | 32,001 (4) | 48,453 (3) | 28,501 (3) | 64,197 (25) | 1,493 (2) | 641,645 (175) |
| 水力発電 | | 47,787 (11) | 43,667 (39) | 80,965 (74) | 27,683 (42) | 2,905 (23) | 9,329 (31) | 1,254 (9) | 14,654 (34) | 1,007 (1) | 229,251 (264) |
| 地熱発電 | | 100 (1) | 440 (1) | 20 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 20 (1) | 0 (0) | 9,688 (24) | 0 (0) | 10,268 (28) |
| バイオマス発電 | | 63,213 (39) | 77,890 (19) | 192,472 (54) | 65,595 (18) | 78,337 (24) | 52,127 (11) | 34,203 (9) | 201,974 (28) | 2,140 (3) | 767,951 (205) |
| 合計 | | 1,160,779 (20,610) | 2,855,637 (99,574) | 10,775,806 (538,128) | 3,978,887 (194,274) | 3,828,168 (206,078) | 2,731,073 (112,678) | 1,772,686 (59,627) | 6,285,375 (208,232) | 270,242 (14,611) | 33,658,652 (1,453,812) |

括弧内の数字は件数

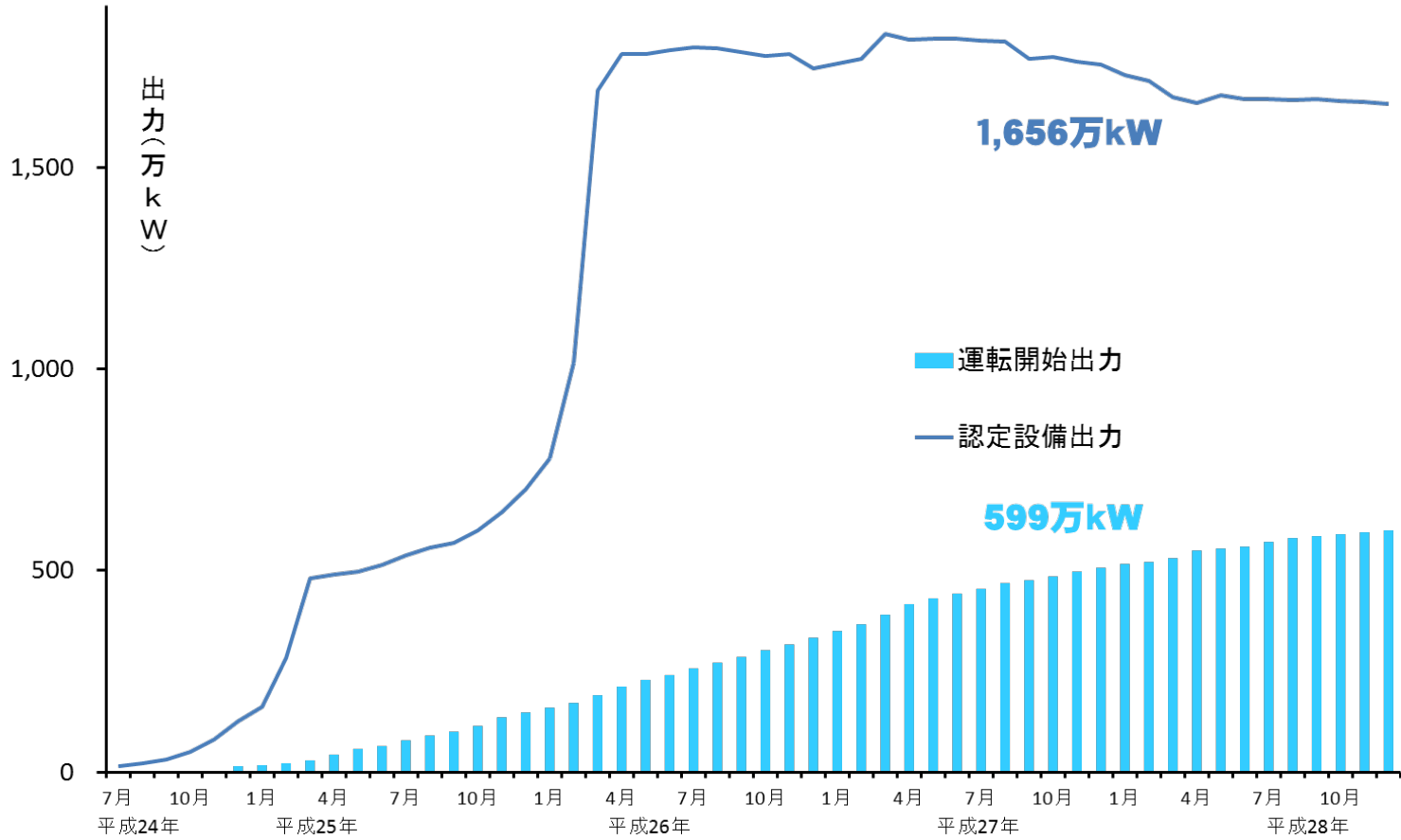
再生可能エネルギー発電設備 運転開始状況（全国と九州）

| | 運転開始状況 | | | | | | | | | | | | 設備認定状況 | | | 固定価格買取制度導入後の運転開始割合 (A)/(B) (%) |
|----------------|---|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|--|-------------|--------------|--------------------------------------|
| | 固定価格買取制度導入前 (平成24年6月末まで)の 累積導入量 (運転開始出力) A | | | | | | 固定価格買取制度導入後 (平成24年7月～平成28年 12月末まで)の導入量(運 転開始出力) B | | | 累積導入量 (運転開始出力) A+B | | | 固定価格買取制度による 認定設備容量 (平成24年7月～ 平成28年12月末まで) C | | | |
| | 九州 (万kW) | 全国 (万kW) | 九州/全国 (%) | 九州 (万kW) | 全国 (万kW) | 九州/全国 (%) | 九州(A) (万kW) | 全国 (万kW) | 九州/全国 (%) | 九州 (万kW) | 全国 (万kW) | 九州/全国 (%) | 九州(B) (万kW) | 全国 (万kW) | 九州/全国 (%) | |
| 太陽光 | 約86 | 約560 | 15.4 | 約86 | 約493 | 17.4 | 599 | 3,201.0 | 18.7 | 約685 | 約3,761 | 18.2 | 1656.5 | 8083.3 | 20.5 | 36.2 |
| 構成比 (%) | 27.9 | 27.2 | / | 61.0 | 56.0 | / | 95.4 | 95.1 | / | 73.2 | 69.3 | / | 93.2 | 91.1 | / | / |
| 風力 | 約43 | 約260 | 16.5 | 約43 | 約253 | 17.0 | 6.4 | 64.2 | 10.0 | 49.4 | 約324 | 15.2 | 38.4 | 307.8 | 12.5 | 16.7 |
| 構成比 (%) | 14.0 | 12.6 | / | 30.5 | 28.8 | / | 1.0 | 1.9 | / | 5.3 | 6.0 | / | 2.2 | 3.5 | / | / |
| 中小水力 | 約105 | 約960 | 10.9 | 約1 | 約21 | 4.8 | 1.47 | 22.9 | 6.4 | 約106 | 約983 | 10.8 | 19.3 | 79.5 | 24.2 | 7.6 |
| 構成比 (%) | 34.1 | 46.6 | / | 0.7 | 2.4 | / | 0.23 | 0.68 | / | 11.4 | 18.1 | / | 1.1 | 0.9 | / | / |
| 地熱 | 約22 | 約50 | 44.0 | 約0 | 約0 | ... | 0.969 | 1.027 | 94.4 | 約23 | 約51 | 45.0 | 2.6 | 7.9 | 32.7 | 37.4 |
| 構成比 (%) | 7.1 | 2.4 | / | 0.0 | 0.0 | / | 0.154 | 0.031 | / | 2.5 | 0.9 | / | 0.1 | 0.1 | / | / |
| バイオマス※2 | 約52 | 約230 | 22.6 | 約11 | 約113 | 9.7 | 20.2 | 76.8 | 26.3 | 約72 | 約307 | 23.5 | 61.2 | 398.7 | 15.4 | 33.0 |
| 構成比 (%) | 16.9 | 11.2 | / | 7.8 | 12.8 | / | 3.2 | 2.3 | / | 7.7 | 5.7 | / | 3.4 | 4.5 | / | / |
| 合計 | 約308 | 約2,060 | 15.0 | 約141 | 約880 | 16.0 | 629 | 3,365.9 | 18.7 | 約937 | 約5,426 | 17.3 | 1778.0 | 8877.3 | 20.0 | 35.4 |
| 構成比 (%) | 100.0 | 100.0 | / | 100.0 | 100.0 | / | 100.0 | 100.0 | / | 100.0 | 100.0 | / | 100.0 | 100.0 | / | / |

※1 「移行認定設備」とは法施行規則第2条に規定されている、法の施行の日において既に発電を開始していた設備、もしくは、法附則第6条第1項に定める特例太陽光発電設備(太陽光発電の余剰電力買取制度の下で買取対象となっていた設備)であって、本制度開始後に本制度へ移行した設備です。

※2 バイオマス発電設備については、より実態を反映した集計手法とするため、認定時のバイオマス比率を乗じて得た推計値を集計しています。

太陽光発電の運転開始出力及び認定出力状況（九州）



メガソーラー認定・稼働状況(平成28年12月末)

| | 認定件数 | 運転開始件数 | 運転開始割合(%) | 認定出力(kW) | 運転開始出力(kW) | 運転開始割合(%) |
|------|-------|--------|-----------|------------|------------|-----------|
| 福岡県 | 411 | 292 | 71.0 | 1,052,385 | 632,470 | 60.1 |
| 佐賀県 | 93 | 65 | 69.9 | 227,285 | 99,558 | 43.8 |
| 長崎県 | 175 | 107 | 61.1 | 881,194 | 231,057 | 26.2 |
| 熊本県 | 354 | 158 | 44.6 | 1,305,759 | 308,083 | 23.6 |
| 大分県 | 301 | 104 | 34.6 | 1,215,373 | 329,429 | 27.1 |
| 宮崎県 | 309 | 108 | 35.0 | 1,401,562 | 160,403 | 11.4 |
| 鹿児島県 | 570 | 219 | 38.4 | 1,797,742 | 481,334 | 26.8 |
| 九州 | 2,213 | 1,053 | 47.6 | 7,881,299 | 2,242,333 | 28.5 |
| 全国 | 9,702 | 5,059 | 52.1 | 39,061,973 | 10,665,683 | 27.3 |

再生可能エネルギー発電設備 認定・運転開始状況 (県別)

九州各県のFIT認定設備状況(平成28年12月末)

(単位: kW)

| | 太陽光 | | | | | | 風力 | | 中小水力 | | 地熱 | | バイオマス | | 計 | |
|--------|-----------|-----------|--------|------------|------------|--------|-------|-----------|------|---------|------|--------|-------|-----------|-----------|------------|
| | 件数 A | 内メガソーラー B | 割合 B/A | 出力 C | 内メガソーラー D | 割合 D/C | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 |
| 福岡県 | 82,857 | 411 | (0.5%) | 2,460,244 | 1,052,385 | (43%) | 26 | 14,236 | 9 | 1,303 | 0 | 0 | 14 | 283,793 | 82,906 | 2,759,577 |
| 佐賀県 | 24,467 | 93 | (0.4%) | 747,996 | 227,285 | (30%) | 39 | 14,490 | 6 | 511 | 0 | 0 | 3 | 36,800 | 24,515 | 799,796 |
| 長崎県 | 30,961 | 175 | (0.6%) | 1,586,396 | 881,194 | (56%) | 311 | 166,335 | 0 | 0 | 1 | 115 | 3 | 3,978 | 31,276 | 1,756,823 |
| 熊本県 | 52,074 | 354 | (0.7%) | 2,513,572 | 1,305,759 | (52%) | 16 | 22,677 | 25 | 138,548 | 5 | 2,456 | 3 | 15,380 | 52,123 | 2,692,633 |
| 大分県 | 40,222 | 301 | (0.7%) | 2,404,460 | 1,215,373 | (51%) | 96 | 15,718 | 9 | 10,856 | 58 | 15,039 | 7 | 122,566 | 40,392 | 2,568,639 |
| 宮崎県 | 50,712 | 309 | (0.6%) | 3,077,324 | 1,401,562 | (46%) | 25 | 96,127 | 13 | 31,385 | 1 | 50 | 15 | 67,801 | 50,766 | 3,272,687 |
| 鹿児島県 | 60,178 | 570 | (0.9%) | 3,774,701 | 1,797,742 | (48%) | 189 | 54,686 | 14 | 10,173 | 13 | 8,263 | 5 | 81,750 | 60,399 | 3,929,572 |
| 九州計 | 341,471 | 2,213 | (0.6%) | 16,564,693 | 7,881,299 | (48%) | 702 | 384,269 | 76 | 192,776 | 78 | 25,922 | 50 | 612,068 | 342,377 | 17,779,727 |
| 構成比(%) | 99.74 | 0.65 | | 93.17 | 44.33 | | 0.21 | 2.16 | 0.02 | 1.08 | 0.02 | 0.15 | 0.01 | 3.44 | 100.00 | 100.00 |
| 全国計 | 2,062,224 | 9,702 | (0.5%) | 80,832,572 | 39,061,973 | (48%) | 3,766 | 3,078,429 | 535 | 795,434 | 92 | 79,314 | 467 | 3,986,828 | 2,067,084 | 88,772,577 |
| 構成比(%) | 99.76 | 0.47 | | 91.06 | 44.00 | | 0.18 | 3.47 | 0.03 | 0.90 | 0.00 | 0.09 | 0.02 | 4.49 | 100.00 | 100.00 |

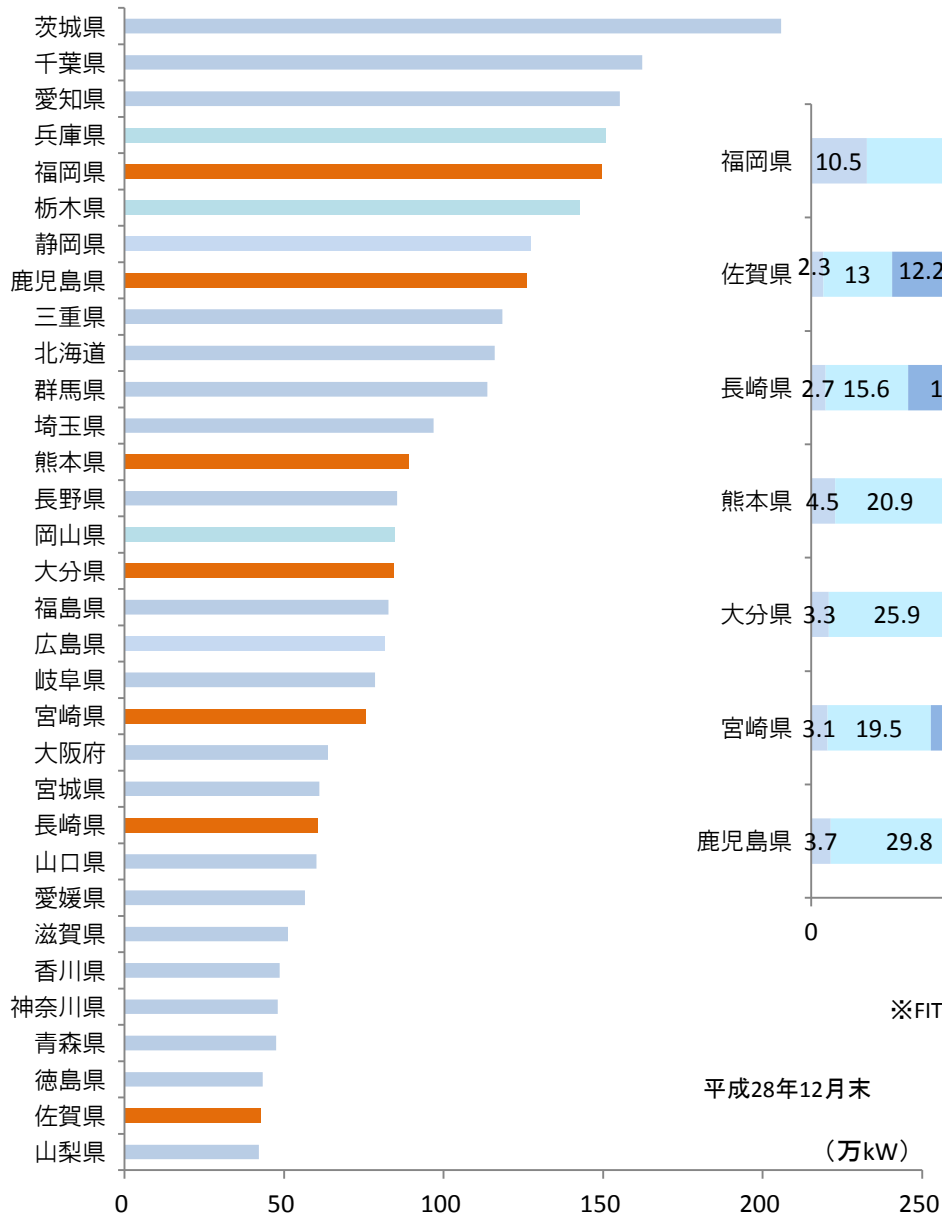
九州各県のFIT認定設備運転開始状況(平成28年12月末)

(単位: kW)

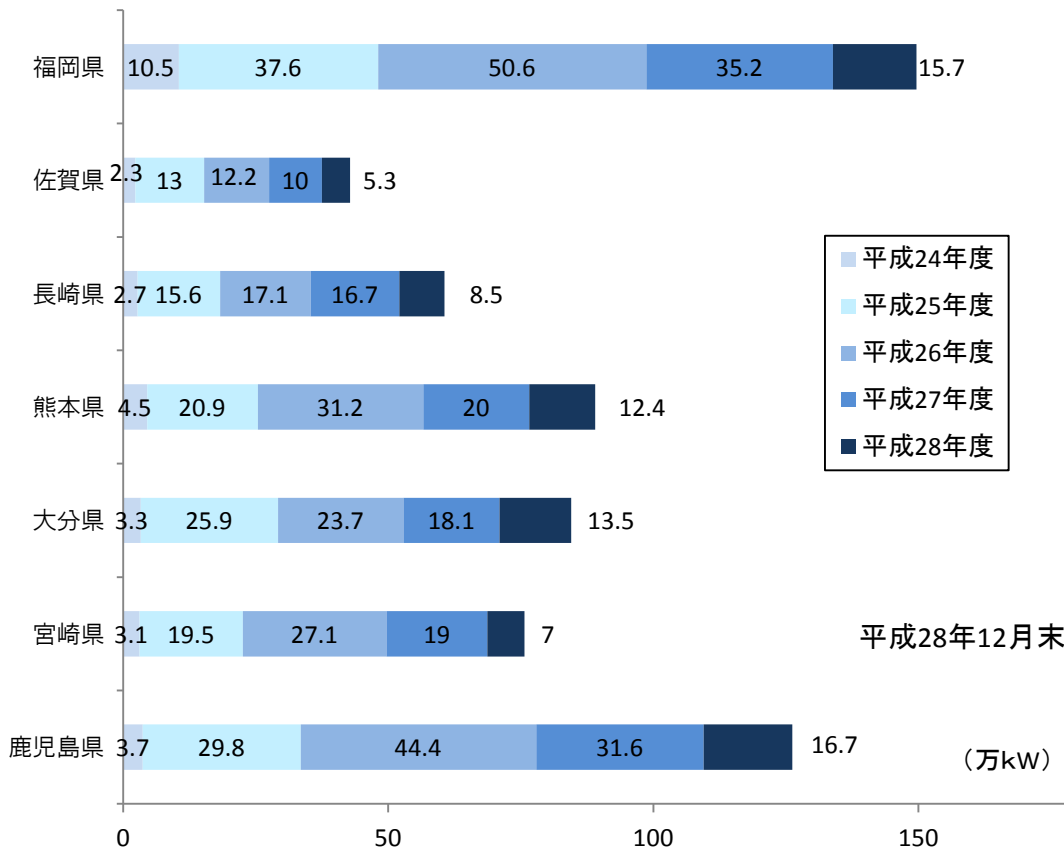
| | 太陽光 | | | | | | 風力 | | 中小水力 | | 地熱 | | バイオマス | | 計 | |
|--------|-----------|-----------|--------|------------|------------|--------|------|---------|------|---------|------|--------|-------|---------|-----------|------------|
| | 件数 A | 内メガソーラー B | 割合 B/A | 出力 C | 内メガソーラー D | 割合 D/C | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 | 件数 | 出力 |
| 福岡県 | 61,865 | 292 | (0.5%) | 1,483,228 | 632,470 | (43%) | 3 | 20 | 6 | 648 | 0 | 0 | 4 | 12,656 | 61,878 | 1,496,552 |
| 佐賀県 | 17,324 | 65 | (0.4%) | 416,941 | 99,558 | (24%) | 0 | 0 | 3 | 263 | 0 | 0 | 2 | 11,800 | 17,329 | 429,003 |
| 長崎県 | 20,881 | 107 | (0.5%) | 601,841 | 231,057 | (38%) | 3 | 3,500 | 0 | 0 | 1 | 115 | 2 | 1,378 | 20,887 | 606,833 |
| 熊本県 | 32,884 | 158 | (0.5%) | 867,912 | 308,083 | (35%) | 1 | 10 | 7 | 4,926 | 2 | 2,045 | 3 | 15,380 | 32,897 | 890,272 |
| 大分県 | 21,864 | 104 | (0.5%) | 765,443 | 329,429 | (43%) | 6 | 90 | 4 | 65 | 20 | 6,118 | 6 | 72,666 | 21,900 | 844,383 |
| 宮崎県 | 23,771 | 108 | (0.5%) | 683,656 | 160,403 | (23%) | 1 | 16,000 | 6 | 1,324 | 0 | 0 | 8 | 55,644 | 23,786 | 756,625 |
| 鹿児島県 | 29,532 | 219 | (0.7%) | 1,175,841 | 481,334 | (41%) | 11 | 44,578 | 8 | 7,429 | 1 | 1,410 | 3 | 32,450 | 29,555 | 1,261,707 |
| 九州計 | 208,121 | 1,053 | (0.5%) | 5,994,862 | 2,242,333 | (37%) | 25 | 64,197 | 34 | 14,654 | 24 | 9,688 | 28 | 201,974 | 208,232 | 6,285,375 |
| 構成比(%) | 99.95 | 0.51 | | 95.38 | 35.68 | | 0.00 | 1.02 | 0.02 | 0.23 | 0.01 | 0.15 | 0.01 | 3.21 | 99.99 | 100.00 |
| 全国計 | 1,453,140 | 5,059 | (0.3%) | 32,009,538 | 10,665,683 | (33%) | 175 | 641,645 | 264 | 229,251 | 28 | 10,268 | 205 | 767,951 | 1,453,812 | 33,658,652 |
| 構成比(%) | 99.95 | 0.35 | | 95.10 | 31.69 | | 0.01 | 1.91 | 0.02 | 0.68 | 0.00 | 0.03 | 0.01 | 2.28 | 100.00 | 100.00 |

再生可能エネルギー発電設備 運転開始状況 (県別)

再生可能エネルギー発電設備運転開始出力(県別:上位32県)



九州の再生可能エネルギー発電設備運転開始出力



平成28年12月末

(万kW)

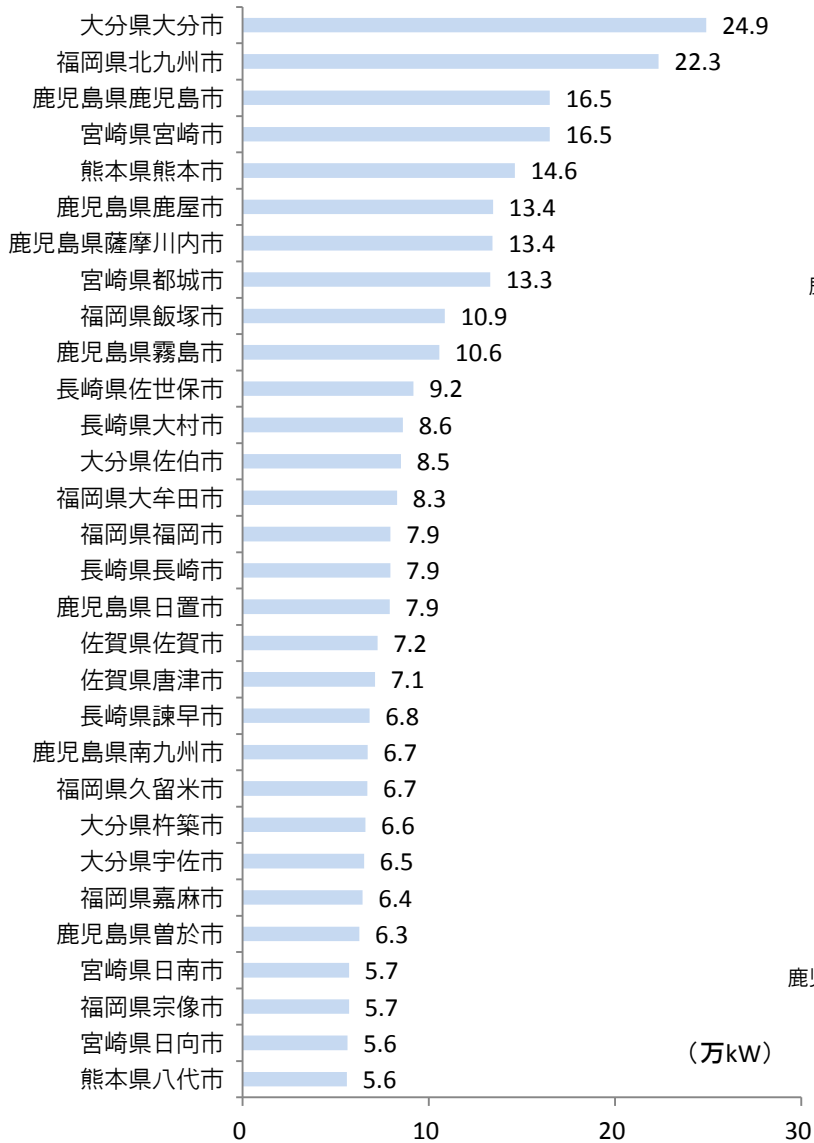
※FIT制度により新規認定した設備であって、RPS制度等から移行した設備は含まない。

平成28年12月末

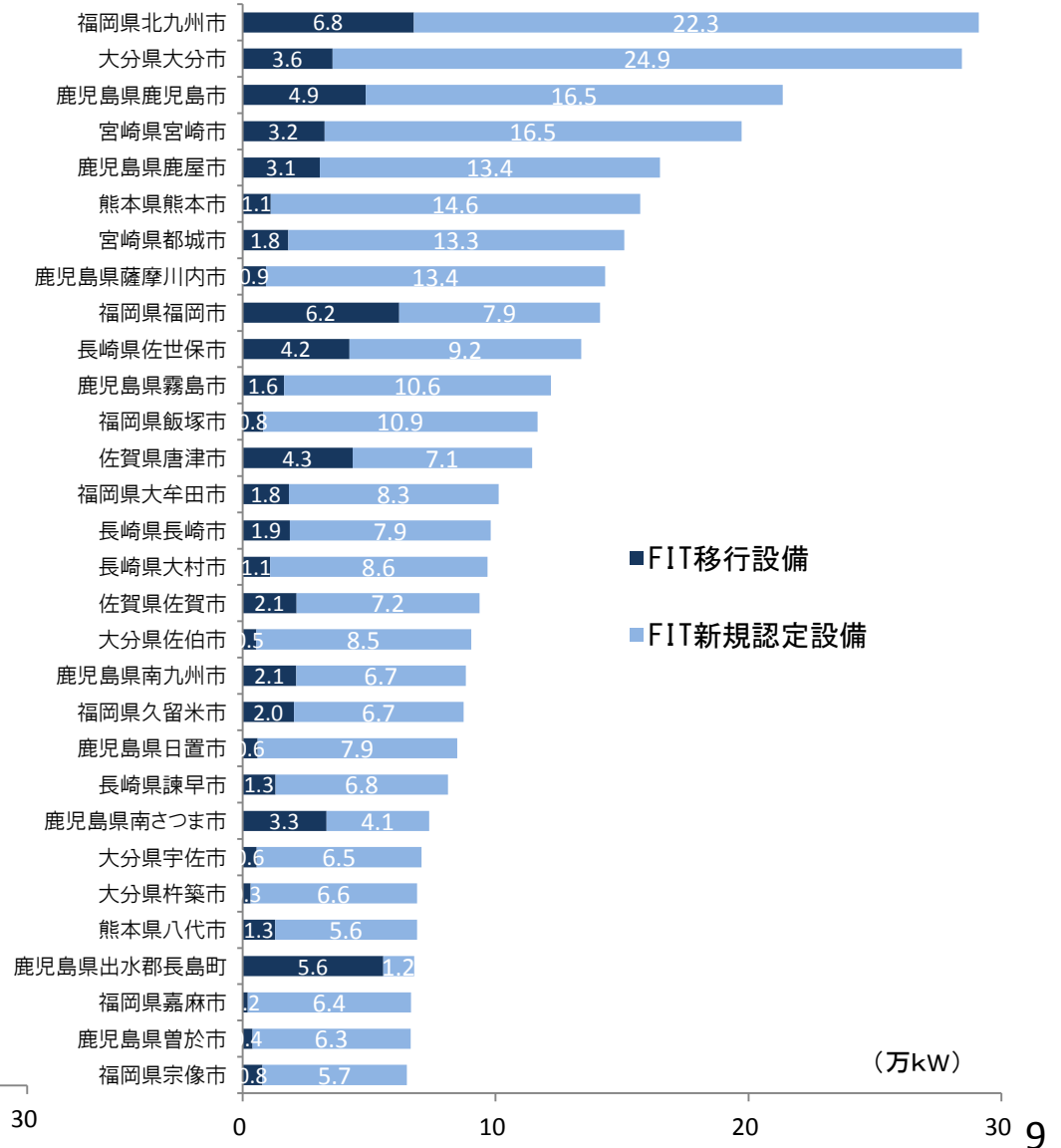
(万kW)

再生可能エネルギー発電設備 運転開始状況（市町村別）

FIT新規認定設備の運転開始出力(九州内市町村別)



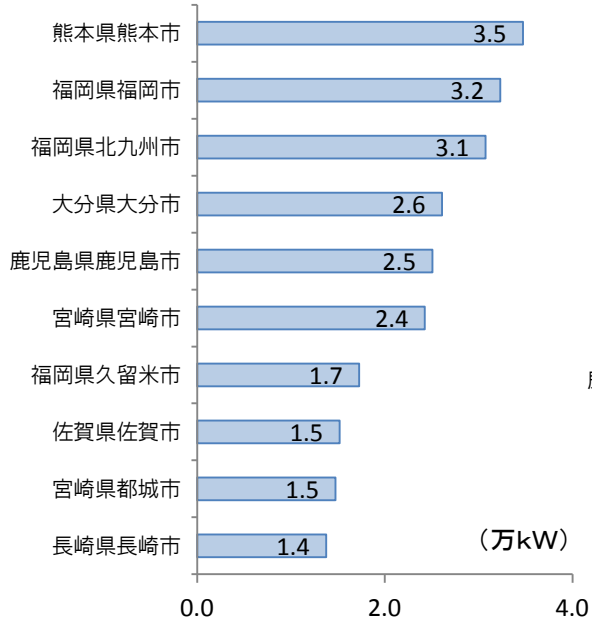
新規認定設備に移行認定設備を含めた運転開始出力(九州内市町村別)



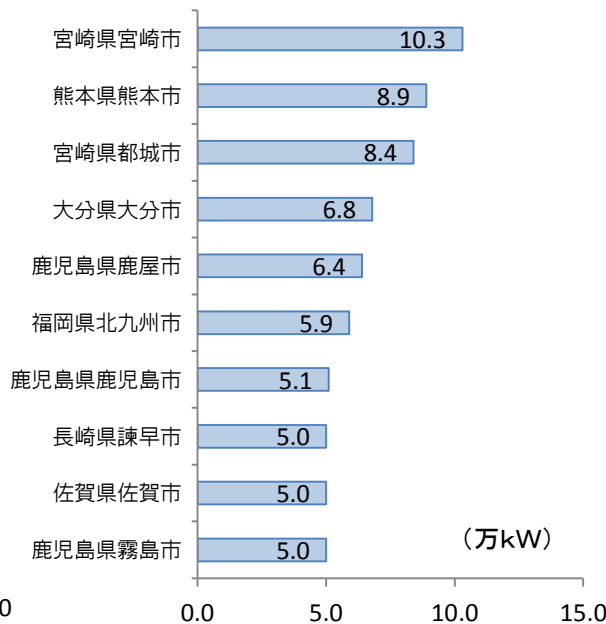
(万kW)

再生可能エネルギー発電設備 運転開始状況 (市町村別)

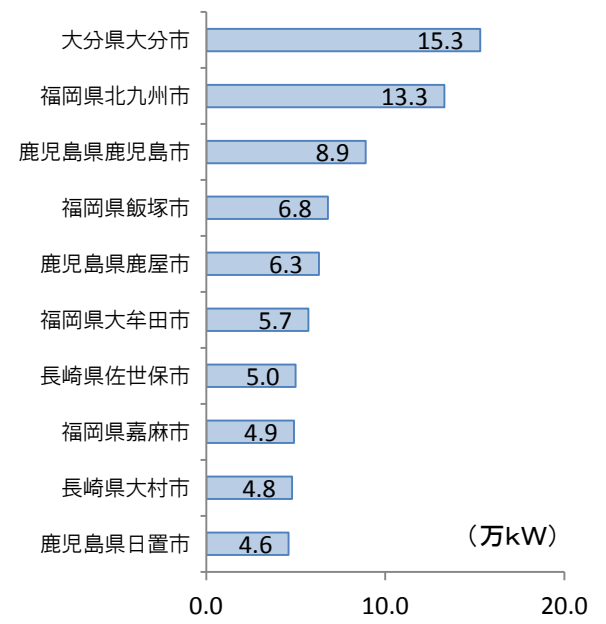
太陽光発電(10kW未満)



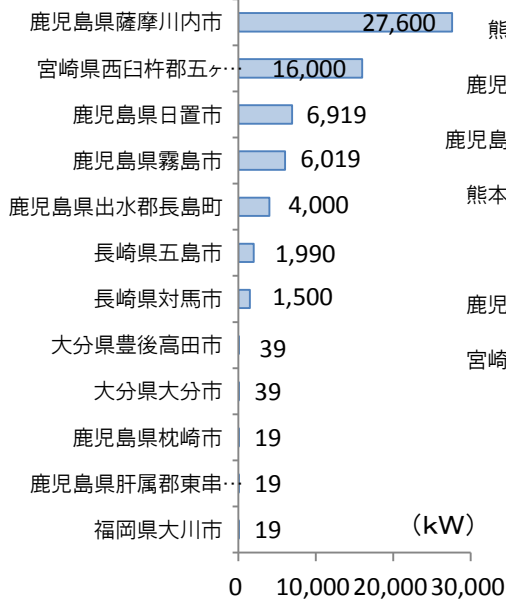
太陽光発電(10kW以上1MW未満)



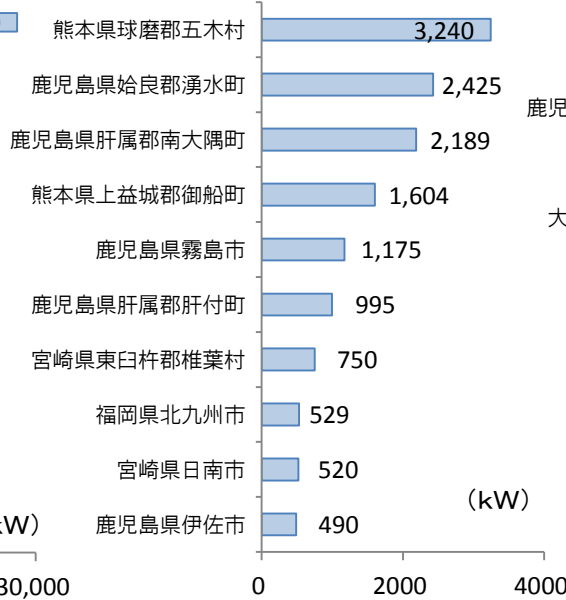
太陽光発電(1MW以上)



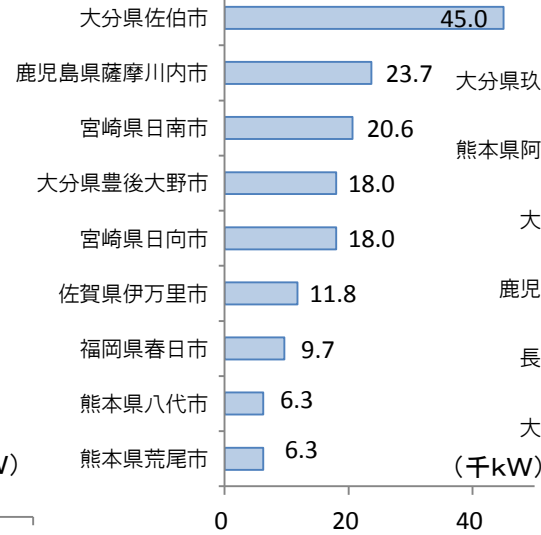
風力発電



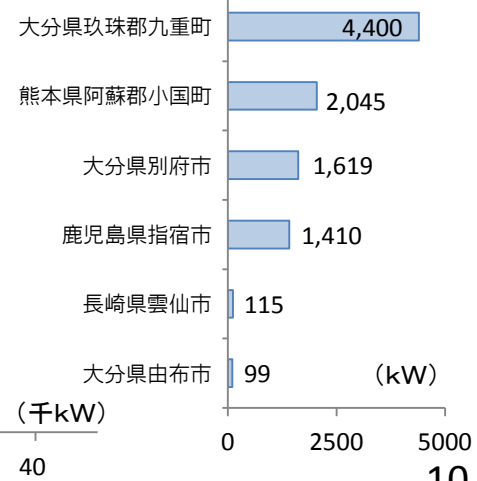
中小水力発電



バイオマス発電

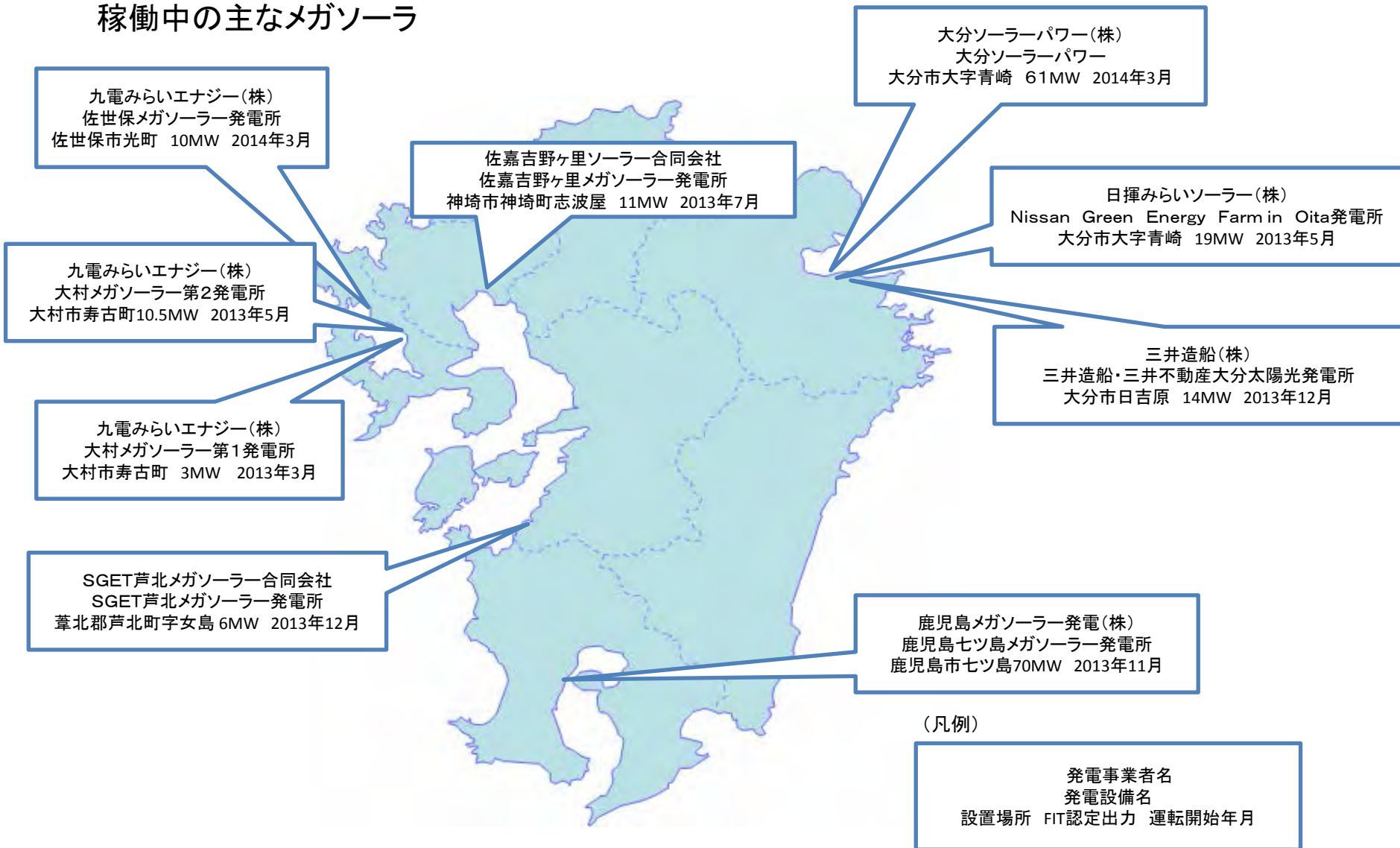


地熱発電



九州の再生可能エネルギー（メガソーラー）

稼働中の主なメガソーラー



本資料に関するお問い合わせ先

九州経済産業局 資源エネルギー環境部 エネルギー対策課
担当： 宮谷、山口

電話： 092-482-5473