

6 3 電気・上水道・下水道

8 電気・上水道・下水道

8－1 電灯・電力の契約口数と使用電力量

資料：九州電力（株）人吉営業所 (単位：口・1,000kWh)

| 年 度    |     | 電 灯    |      |      |        |        |      |       | 電 力     |        |        |        |        |     |       |     |     |       |     |
|--------|-----|--------|------|------|--------|--------|------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|
|        |     | 計      | 定額電灯 | 従量電灯 | 従量電灯   | 従量電灯   | 臨時電灯 | その他   | 計       | 業務用電力  | 低圧電力   | 高压電力   | 高压電力   | 臨電  | 時力    | 深電  | 夜力  | 農業用電力 | その他 |
|        |     |        |      | (A)  | (B)    | (C)    |      |       |         |        |        | (A)    | (B)    |     |       |     |     |       |     |
| 平成24年度 | 口 数 | 20,595 | 459  | 83   | 14,050 | 3,900  | 35   | 2,068 | 2,790   | 203    | 1,914  | 63     | 4      | 4   | 581   | 2   | 19  |       |     |
|        | 電力量 | 81,095 | 215  | 28   | 42,075 | 37,457 | 111  | 1,209 | 115,609 | 65,291 | 13,265 | 17,862 | 15,868 | 35  | 2,361 | 141 | 787 |       |     |
| 平成25年度 | 口 数 | 20,721 | 531  | 82   | 13,854 | 4,067  | 40   | 2,147 | 2,778   | 207    | 1,918  | 62     | 4      | 3   | 563   | 2   | 19  |       |     |
|        | 電力量 | 81,128 | 255  | 26   | 41,929 | 37,658 | 73   | 1,186 | 117,940 | 66,914 | 13,825 | 18,207 | 15,510 | 137 | 2,363 | 189 | 795 |       |     |
| 平成26年度 | 口 数 | 20,781 | 554  | 80   | 13,753 | 4,194  | 42   | 2,158 | 2,777   | 209    | 1,943  | 63     | 3      | 5   | 533   | 2   | 19  |       |     |
|        | 電力量 | 77,951 | 286  | 27   | 39,310 | 37,083 | 85   | 1,160 | 112,846 | 63,424 | 12,711 | 18,756 | 14,907 | 19  | 2,142 | 138 | 749 |       |     |

数値は市内分。契約口数は年度末日現在。

定 額 電 灯：電灯（白熱電球・蛍光灯等照明用電気機器）または、小型機器（主として住宅・店舗事務所等において単相で使用する電灯以外の低圧の機器）を使用する需要でその総容量が400ボルトアンペア以下であるものに適用。

従量電灯（A）電灯または小型機器を使用する需要で、使用する最大電流が5アンペア以下で、定額電灯を適用できないものに適用。契約電流は5アンペアとする。

従量電灯（B）電灯または小型機器を使用する需要で、10アンペア以上で60アンペア以下であるものに適用。契約電流は、10アンペア・15アンペア・20アンペア・30アンペア・40アンペア・50アンペアまたは60アンペアのいずれかとし、お客様の申出により定める。

従量電灯（C）電灯または小型機器を使用する需要で、6キロボルトアンペア以上で、原則として50キロボルトアンペア未満であるものに適用。

臨時電灯：電灯または小型機器を使用し、電気を使用する期間が1年未満の需要で原則として50キロボルトアンペア未満であるものに適用。毎年一定期間を限り反復使用する需要には適用しない。

低圧電力：低圧で電気の供給を受けて動力（電灯及び小型機器以外の電気機器）を使用する需要で、契約電力が原則として50キロワット未満であるものに適用。

業務用電力：高压または特別高压で供給を受け、電灯、もしくは小型機器を使用し、または電灯もしくは小型機器と動力をあわせて使用する需要で、契約電力が50キロワット以上であるものに適用。ただし、特別の事情がある場合で、お客様が希望されるときは、契約電力が50キロワット未満であるものについても適用することがある。

高压電力（A）高压で供給を受け、動力（付帯電灯を含む）を使用する需要で、契約電力が50キロワット以上で500キロワット未満であるものに適用。ただし、特別の事情がある場合で、お客様が希望されるときは、契約電力が50キロワット未満であるものについても適用することがある。

高压電力（B）高压で供給を受け、動力（付帯電灯を含む）を使用する需要で、契約電力が500キロワット以上で、原則として2,000キロワット未満であるものに適用。

深夜電力：毎日午後11時から午前7時までの時間を限り動力（深夜電力に限り小型機器は動力とみなす。）を使用する需要で契約電力が原則として2,000キロワット未満であり、かつ1年を通してこの契約を希望される場合に適用。

低圧とは、標準電圧100ボルトまたは200ボルトをいう。

高压とは、標準電圧6,000ボルトをいう。

特別高压とは、標準電圧20,000ボルト、60,000ボルト、100,000ボルトをいう。

8－2 電力供給施設状況

資料：九州電力（株）人吉配電事業所

| 年 度    | 配 電 用 変 電 所 |           | 変 圧 施 設 |            | 配 電 施 設 |           |
|--------|-------------|-----------|---------|------------|---------|-----------|
|        | 設置数(か所)     | 設置容量(KVA) | 設置数(台)  | 変圧器容量(KVA) | 配電柱数(基) | 配電線延長(Km) |
| 平成23年度 | 6           | 160,500   | 10,914  | 220,458    | 37,291  | 8,754     |
| 平成24年度 | 6           | 160,500   | 11,011  | 221,525    | 37,446  | 8,783     |
| 平成25年度 | 6           | 160,500   | 11,307  | 232,480    | 37,637  | 8,808     |
| 平成26年度 | 6           | 160,500   | 11,698  | 249,106    | 37,869  | 8,853     |

人吉営業所管内。各年度末（3月31日）現在。

## 8-3 給水普及状況

資料：市水道局

(単位：世帯・人・%)

| 年 度    | 行政区域内 (A) |        | 給水区域内 (B) |        | 給 水 (C) |        | 普 及 率   |         |         |         |
|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
|        | 世帯数       | 人 口    | 世帯数       | 人 口    | 世帯数     | 人 口    | 世 帯 数   |         | 人 口     |         |
|        |           |        |           |        |         |        | (C)/(A) | (C)/(B) | (C)/(A) | (C)/(B) |
| 平成24年度 | 15,676    | 34,905 | 15,277    | 33,977 | 15,182  | 33,762 | 96.8    | 99.3    | 96.7    | 99.4    |
| 平成25年度 | 15,579    | 34,511 | 15,187    | 33,608 | 15,075  | 33,407 | 96.8    | 99.4    | 96.8    | 99.4    |
| 平成26年度 | 15,643    | 33,980 | 15,252    | 33,106 | 15,078  | 32,930 | 96.4    | 98.9    | 96.9    | 99.4    |

(A)～(C)は各年度末日現在の数値である。

## 8-4 給水量 (月別)

資料：市水道局

(単位：千 $\text{m}^3$ )

| 年 度    | 計     | 4月  | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  | 平均  |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 平成24年度 | 3,909 | 325 | 320 | 336 | 333 | 350 | 353 | 325 | 331 | 311 | 335 | 306 | 284 | 326 |
| 平成25年度 | 3,862 | 317 | 313 | 335 | 323 | 361 | 349 | 322 | 325 | 307 | 329 | 302 | 279 | 322 |
| 平成26年度 | 3,763 | 316 | 309 | 324 | 315 | 338 | 336 | 309 | 317 | 302 | 326 | 294 | 277 | 314 |

## 8-5 給水量 (1日)

資料：市水道局

(単位： $\text{m}^3$ )

| 年 度    | 1 日配水量 |        | 1日平均給水量 | 配 水 能 力<br>( $\text{m}^3$ ／日) |
|--------|--------|--------|---------|-------------------------------|
|        | 平均     | 最大     |         |                               |
| 平成24年度 | 12,685 | 20,268 | 10,710  | 26,000                        |
| 平成25年度 | 12,474 | 20,597 | 10,580  | 26,000                        |
| 平成26年度 | 12,101 | 20,681 | 10,309  | 26,000                        |

6 5 電気・上水道・下水道

8－6 公共下水道普及状況

資料：市水道局

| 年 度    | 行 政 区 域    |            |            | 公 共 下                       |                             |                  |                  |
|--------|------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
|        |            |            |            | 面 積                         |                             |                  |                  |
|        | 面 積<br>(A) | 人 口<br>(B) | 戸 数<br>(C) | 計画排水<br>(認可)<br>区域面積<br>(D) | 現在排水<br>(処理)<br>区域面積<br>(E) | 普 及 率            |                  |
|        |            |            |            |                             |                             | 対行政区域<br>(E)／(A) | 対計画区域<br>(E)／(D) |
| 平成24年度 | 21, 048    | 34, 905    | 15, 676    | 1, 029                      | 784                         | 3. 7             | 76. 2            |
| 平成25年度 | 21, 048    | 34, 511    | 15, 701    | 1, 029                      | 786                         | 3. 7             | 76. 4            |
| 平成26年度 | 21, 048    | 33, 980    | 15, 643    | 1, 021                      | 790                         | 3. 8             | 77. 4            |

各年度3月31日現在。

8－7 公共下水道汚水の処理状況

資料：市水道局

| 年 度    | 処 理 汚 水 量 (m <sup>3</sup> ) |         |         |         |
|--------|-----------------------------|---------|---------|---------|
|        | 総量                          | 晴天時日平均  | 晴天時日最大  | 1日最小    |
| 平成25年度 | 4, 176, 424                 | 11, 037 | 15, 266 | 9, 446  |
| 平成26年度 | 4, 321, 552                 | 11, 456 | 15, 010 | 9, 269  |
| 26年 4月 | 329, 467                    | 10, 970 | 11, 820 | 9, 873  |
| 5月     | 361, 661                    | 11, 276 | 12, 726 | 9, 884  |
| 6月     | 432, 492                    | 13, 027 | 15, 010 | 11, 497 |
| 7月     | 462, 942                    | 13, 072 | 14, 849 | 11, 820 |
| 8月     | 398, 041                    | 12, 793 | 12, 928 | 12, 048 |
| 9月     | 386, 810                    | 12, 250 | 14, 280 | 11, 175 |
| 10月    | 332, 434                    | 10, 755 | 11, 148 | 9, 269  |
| 11月    | 315, 687                    | 10, 521 | 10, 807 | 9, 619  |
| 12月    | 342, 312                    | 11, 064 | 11, 659 | 10, 275 |
| 27年 1月 | 325, 506                    | 10, 367 | 10, 733 | 9, 687  |
| 2月     | 295, 089                    | 10, 477 | 10, 756 | 9, 836  |
| 3月     | 339, 111                    | 10, 898 | 11, 398 | 10, 241 |

8－8 公共下水道施設状況

資料：市水道局

| 年 度    | 終 末 処<br>理 場 数 | ポ ン プ<br>場 数 | 下 水 管  |       |       |        |
|--------|----------------|--------------|--------|-------|-------|--------|
|        |                |              | 計      | 幹 線   | 枝 線   | 汚 水    |
|        |                |              |        |       |       | 計      |
| 平成24年度 | 1              | 7            | 186. 0 | 88. 1 | 97. 9 | 162. 0 |
| 平成25年度 | 1              | 7            | 186. 4 | 88. 3 | 98. 1 | 162. 4 |
| 平成26年度 | 1              | 7            | 186. 7 | 88. 5 | 98. 2 | 162. 7 |

各年度末現在。

(単位：ha・人・%)

| 水道計画                        |                             |                  |                  | 画区域域                             |                                 |                  |                  |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|
| 人                           |                             | 口                |                  | 戸数                               |                                 |                  |                  |
| 計画排水<br>(認可)<br>区域人口<br>(F) | 現在排水<br>(処理)<br>区域人口<br>(G) | 普及率              |                  | 計画排水<br>区域戸数<br>(処理可能<br>戸数) (H) | 現在排水<br>区域戸数<br>(水洗化戸<br>数) (I) | 普及率              |                  |
|                             |                             | 対行政区域<br>(G)／(B) | 対計画区域<br>(G)／(F) |                                  |                                 | 対行政区域<br>(I)／(C) | 対計画区域<br>(I)／(H) |
| …                           | 25,473                      | 73.0             | …                | 11,609                           | 10,542                          | 67.2             | 90.8             |
| …                           | 25,248                      | 73.2             | …                | 11,655                           | 10,599                          | 67.5             | 90.9             |
| …                           | 24,997                      | 73.6             | …                | 11,658                           | 10,616                          | 67.9             | 91.1             |

| 水質検査                    |     |        | 結果               |     |        |
|-------------------------|-----|--------|------------------|-----|--------|
| BOD (生物化学的酸素要求量) (mg/l) |     |        | SS (浮遊物質) (mg/l) |     |        |
| 流入水                     | 放流水 | 除去率(%) | 流入水              | 放流水 | 除去率(%) |
| 129.1                   | 2.6 | 98.0   | 168              | 0.9 | 99.5   |
| 134.8                   | 2.3 | 98.3   | 154              | 1.0 | 99.4   |
| 292                     | 2.8 | 99.0   | 150              | 0.7 | 99.5   |
| 106                     | 2.0 | 98.1   | 150              | 0.8 | 99.5   |
| 102                     | 1.4 | 98.6   | 120              | 0.8 | 99.3   |
| 106                     | 2.7 | 97.5   | 180              | 0.8 | 99.6   |
| 127                     | 2.2 | 98.3   | 130              | 0.6 | 99.5   |
| 103                     | 2.5 | 97.6   | 140              | 1.0 | 99.3   |
| 131                     | 1.5 | 98.9   | 150              | 1.4 | 99.1   |
| 143                     | 2.2 | 98.5   | 180              | 1.0 | 99.4   |
| 141                     | 2.1 | 98.5   | 210              | 0.9 | 99.6   |
| 114                     | 2.7 | 97.6   | 140              | 1.2 | 99.1   |
| 145                     | 2.3 | 98.4   | 150              | 1.4 | 99.1   |
| 108                     | 3.6 | 96.7   | 150              | 1.4 | 99.1   |

(単位：所・km・個)

| きよ延長  |      |         |        |     | マンホール数 | 公共ます数 |
|-------|------|---------|--------|-----|--------|-------|
| 管きよ延長 |      | 雨水管きよ延長 |        |     |        |       |
| 幹線    | 枝線   | 計       | 幹線(注1) | 枝線  |        |       |
| 72.1  | 89.9 | 24.0    | 16.1   | 7.9 | 5,571  | 9,631 |
| 72.2  | 90.2 | 24.0    | 16.1   | 7.9 | 5,594  | 9,666 |
| 72.4  | 90.3 | 24.0    | 16.1   | 7.9 | 5,600  | 9,675 |

注)都市下水路管渠延長5,830.33mを含む。