

〔9〕電気・ガス・水道

9-1 発電所

平成22年3月31日現在
東京電力(株)栃木支店
電源開発(株)
栃木県企業局

A 電気事業用

| 区分 | 発電所名 | 所在地 | 河川名 | 使用開始年月 | 出力(kW) | | 発電機 | | | |
|---------|----------|---------|----------|---------|-----------|-----------|---------|---------|--------|------|
| | | | | | 最大 | 常時 | 容量(kVA) | 台数 | 電圧(kV) | |
| 東京電力(株) | 沢黒 | 名川那須塩原市 | 沢名川 | 大正14.10 | 190 | 113 | 220 | 1 | 3.3 | |
| | | | | 大正10.7 | 920 | 540 | 920 | 1 | 11 | |
| | 蛇尾 | 川那須塩原市 | 黒川 | 昭和36.9 | 8,000 | 1,900 | 8,500 | 1 | 6.6 | |
| | | | | 余笹川 | 昭和4.1 | 1,100 | 600 | 1,170 | 1 | 6.6 |
| | 赤箒塩 | 川那須塩原市 | 赤箒川 | 昭和18.7 | 4,800 | 2,100 | 2,700 | 2 | 3.3 | |
| | | | | 鍋有沢川 | 平成6.6 | 900,000 | - | 335,000 | 2 | 16.5 |
| | 川栗 | 俣日光市 | 鬼怒川 | 昭和38.11 | 27,000 | - | 28,000 | 1 | 11 | |
| | | | | 土呂部川 | 昭和19.3 | 42,000 | 5,100 | 16,000 | 1 | 11 |
| | 鬼塩竹中 | 怒之 | 川日光市 | 鬼怒川 | 昭和38.11 | 127,000 | 11,200 | 66,000 | 2 | 13.2 |
| | | | | | 塩谷郡塩谷町 | 昭和38.11 | 9,200 | 1,500 | 9,400 | 1 |
| | 道谷 | 原塩谷郡塩谷町 | 鬼怒川 | 古大谷川 | 大正11.8 | 1,900 | 1,900 | 1,990 | 1 | 6.6 |
| | | | | | 大正11.12 | 8,600 | 63 | 4,710 | 2 | 6.6 |
| | 西菖日赤所 | 鬼蒲光野第 | 川日光市 | 大谷川 | 大正13.1 | 4,600 | 280 | 4,200 | 1 | 11 |
| | | | | | 大正13.1 | 4,600 | 280 | 600 | 1 | 11 |
| | 所野第 | 野第 | 川日光市 | 大谷川 | 昭和20.3 | 5,600 | 3,000 | 5,890 | 1 | 6.6 |
| 昭和27.12 | | | | | 5,400 | 2,400 | 6,000 | 1 | 6.6 | |
| 所今 | 野第 | 川日光市 | 大谷川 | 昭和63.7 | 1,050,000 | - | 390,000 | 3 | 15.4 | |
| | | | | 大谷川 | 昭和63.7 | 1,050,000 | - | 390,000 | 3 | 15.4 |
| 電源開発(株) | 沼 | 原那須塩原市 | 那珂川 | 昭和48.6 | 675,000 | - | 250,000 | 3 | 16.5 | |
| 県営 | 川風板深足東木小 | 治治第 | 川風板深足東木小 | 昭和三1.5 | 15,300 | 840 | 9,000 | 2 | 11 | |
| | | | | 昭和三3.6 | 2,400 | 0 | 3,000 | 1 | 6.6 | |
| | 川風板深足東木小 | 治治第 | 川風板深足東木小 | 昭和三9.4 | 10,200 | 1,900 | 11,500 | 1 | 11 | |
| | | | | 昭和三4.5 | 16,100 | 0 | 18,000 | 1 | 6.6 | |
| | 川風板深足東木小 | 治治第 | 川風板深足東木小 | 昭和三9.4 | 2,300 | 350 | 2,460 | 1 | 6.6 | |
| | | | | 昭和三4.4 | 10,000 | - | 10,600 | 1 | 6.6 | |
| | 川風板深足東木小 | 治治第 | 川風板深足東木小 | 平成2.4 | 600 | 0 | 650 | 1 | 3.3 | |
| | | | | 平成5.3 | 3,600 | 530 | 3,800 | 1 | 6.6 | |
| | 川風板深足東木小 | 治治第 | 川風板深足東木小 | 平成19.12 | 130 | 94 | 160 | 1 | 0.44 | |
| | | | | 昭和三1.5 | 15,300 | 840 | 9,000 | 2 | 11 | |

B 自家用分

平成22年3月31日現在
栃木県統計課

| 発電所名 | 所在地 | 河川名又は発電方式 | 使用開始年月 | 出力(kW) | | 発電機 | | |
|-----------------|--------|-----------|---------|--------|--------|---------|----|--------|
| | | | | 最大 | 常時 | 容量(kVA) | 台数 | 電圧(kV) |
| 古河電気工業(株)日光事業所 | 日光市 | 内燃力 | 昭和37.1 | 4,800 | 4,000 | 6,000 | 2 | 3.3 |
| | | | 大正13.12 | 7,600 | 3,900 | 5,300 | 2 | 3.3 |
| | | | 昭和28.3 | 790 | 600 | 1,150 | 1 | 3.3 |
| | | | 明治39.12 | 15,700 | 10,600 | 14,500 | 1 | 11 |
| 上滝 | の代尾 | 大谷川 | 昭和10.1 | 5,800 | 3,900 | 3,750 | 2 | 11 |
| | | | 昭和30.7 | 100 | 100 | 125 | 1 | 3.3 |
| 王子板紙(株)日光工場 | 宇都宮市 | 内燃力 | 平成2.4 | 88 | 88 | 110 | 1 | 0.22 |
| | | | 平成8.10 | 11,600 | 9,500 | 13,647 | 1 | 3.3 |
| 住友大阪セメント(株)栃木工場 | 佐野市築地町 | 内燃力 | 昭和63.10 | 6,300 | 5,500 | 7,875 | 1 | 3.3 |
| | | | 平成21.4 | 25,000 | 23,000 | 27,778 | 1 | 11 |

(注) 主要発電所のみを掲載しました。県営の発電所の使用開始年月は、発電開始年月です。

平成22年3月31日現在
東京電力(株) 栃木支店

| 変電所 | 所在地 | 一次電圧 (kV) | 認可出力 (kVA) | 総設備容量 (kVA) | 竣工年月 |
|-----|--------|-----------|------------|-------------|-----------|
| 大玉 | 田原市 | 66 | 45,000 | 45,000 | 大正 10. 9 |
| 矢板 | 谷郡塩谷市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 5. 9 |
| 黒那 | 須賀郡塩原市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 34. 7 |
| 那西 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 36. 5 |
| 那西 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 41. 6 |
| 石那 | 須賀郡那須市 | 66 | 60,000 | 60,000 | 昭和 44. 4 |
| 那西 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 57. 5 |
| 湯 | 須賀郡那須市 | 154 | 645,000 | 645,000 | 昭和 58. 5 |
| 須 | 須賀郡那須市 | 154 | 20,000 | 20,000 | 平成 6. 5 |
| 富 | 須賀郡那須市 | 66 | 20,000 | 20,000 | 平成 6. 6 |
| 津 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 45. 6 |
| 今 | 須賀郡那須市 | 66 | 10,000 | 20,000 | 昭和 32. 4 |
| 川 | 須賀郡那須市 | 66 | 20,000 | 20,000 | 昭和 35. 12 |
| 中 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 63. 6 |
| 大 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 明治 39. 9 |
| 鹿 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 明治 43. 12 |
| 宇 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 大正 10. 9 |
| 氏 | 須賀郡那須市 | 66 | 20,000 | 20,000 | 昭和 2. 2 |
| 市 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 25. 12 |
| 真 | 須賀郡那須市 | 66 | 45,000 | 55,000 | 昭和 35. 11 |
| 鶴 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 40. 6 |
| 烏 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 41. 4 |
| 平 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 41. 10 |
| 宝 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 昭和 44. 7 |
| 雀 | 須賀郡那須市 | 66 | 45,000 | 45,000 | 昭和 44. 12 |
| 松 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 45. 4 |
| 長 | 須賀郡那須市 | 154 | 740,000 | 740,000 | 昭和 46. 4 |
| 河 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 昭和 47. 12 |
| 深 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 48. 5 |
| 清 | 須賀郡那須市 | 66 | 60,000 | 60,000 | 昭和 49. 8 |
| 戸 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 51. 6 |
| 下 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 51. 6 |
| 上 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 昭和 51. 7 |
| 茂 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 53. 3 |
| 上 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 昭和 53. 4 |
| 清 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 昭和 54. 6 |
| 築 | 須賀郡那須市 | 66 | 60,000 | 60,000 | 昭和 54. 11 |
| 江 | 須賀郡那須市 | 154 | 20,000 | 40,000 | 昭和 55. 6 |
| 徳 | 須賀郡那須市 | 154 | 600,000 | 600,000 | 昭和 59. 5 |
| 西 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 昭和 59. 6 |
| 宝 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 61. 5 |
| 二 | 須賀郡那須市 | 66 | 60,000 | 60,000 | 昭和 61. 6 |
| 宿 | 須賀郡那須市 | 66 | 20,000 | 20,000 | 平成 1. 5 |
| 馬 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 1. 7 |
| 喜 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 2. 7 |
| 馬 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 3. 6 |
| 栗 | 須賀郡那須市 | 154 | 600,000 | 600,000 | 平成 3. 6 |
| 芳 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 3. 6 |
| 下 | 須賀郡那須市 | 66 | 20,000 | 20,000 | 平成 5. 4 |
| 小 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 7. 6 |
| 三 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 8. 5 |
| 岩 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 13. 5 |
| 平 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 平成 15. 5 |
| 砂 | 須賀郡那須市 | 500 | 3,850,000 | 3,850,000 | 昭和 47. 11 |
| 新 | 須賀郡那須市 | 500 | 2,700,000 | 2,700,000 | 昭和 51. 11 |
| 新 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 11. 3 |
| 葉 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 明治 41. 2 |
| 足 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 明治 44. 7 |
| 城 | 須賀郡那須市 | 66 | 58,000 | 58,000 | 昭和 2. 12 |
| 葛 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 明治 44. 3 |
| 栃 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 16. 4 |
| 乙 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 昭和 31. 5 |
| 石 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 昭和 31. 11 |
| 小 | 須賀郡那須市 | 154 | 990,000 | 990,000 | 昭和 36. 9 |
| 犬 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 50,000 | 昭和 41. 12 |
| 御 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 昭和 42. 11 |
| 都 | 須賀郡那須市 | 66 | 35,000 | 35,000 | 昭和 43. 5 |
| 南 | 須賀郡那須市 | 66 | 60,000 | 60,000 | 昭和 43. 12 |
| 田 | 須賀郡那須市 | 66 | 50,000 | 50,000 | 昭和 45. 7 |
| 梅 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 46. 7 |
| 国 | 須賀郡那須市 | 66 | 55,000 | 55,000 | 昭和 47. 6 |
| 片 | 須賀郡那須市 | 66 | 45,000 | 45,000 | 昭和 48. 6 |
| 東 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 49. 8 |
| 上 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 52. 3 |
| 佐 | 須賀郡那須市 | 154 | 600,000 | 600,000 | 昭和 52. 6 |
| 水 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 昭和 52. 6 |
| 壬 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 53. 3 |
| 南 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 昭和 53. 7 |
| 南 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 昭和 54. 3 |
| 本 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 56. 6 |
| 久 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 昭和 60. 6 |
| 沼 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 3. 6 |
| 山 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 3. 6 |
| 赤 | 須賀郡那須市 | 66 | 30,000 | 30,000 | 平成 3. 6 |
| 野 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 5. 5 |
| 萱 | 須賀郡那須市 | 154 | 400,000 | 400,000 | 平成 5. 6 |
| 野 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 8. 5 |
| 東 | 須賀郡那須市 | 66 | 40,000 | 40,000 | 平成 10. 4 |
| 東 | 須賀郡那須市 | 154 | 40,000 | 40,000 | 平成 10. 5 |

9-3 県内電力需給状況

〔東京電力(株)栃木支店
電源開発(株)
栃木県企業局〕

A 電気事業用 (単位:1000kWh/年)

| 年 度 | 発 受 電 電 力 量 | | | | 送 電 線 損 失 電 力 量 | 県 内 消 費 電 力 量 | 県 外 送 電 電 力 量 |
|--------|-------------|---------|---------|------------|--------------------|------------------|------------------|
| | 発 電 電 力 量 | | | 受 電 電 力 量 | | | |
| | 東京電力 | 県 営 | 電源開発 | | | | |
| 平成16年度 | 1,503,261 | 301,875 | 98,706 | 20,532,867 | 335,070 | 17,801,367 | 4,300,349 |
| 17 | 1,431,628 | 259,577 | 114,029 | 21,227,556 | 343,781 | 18,322,086 | 4,252,894 |
| 18 | 1,550,176 | 306,791 | 75,675 | 21,582,369 | 351,590 | 18,887,224 | 4,200,522 |
| 19 | 1,236,900 | 232,886 | 154,215 | 22,801,277 | 364,061 | 19,502,582 | 4,404,123 |
| 20 | 933,270 | 276,338 | 34,654 | 21,570,553 | 341,687 | 18,468,774 | 3,968,718 |
| 21 | 724,892 | 228,720 | 25,210 | 20,656,551 | 324,139 | 17,634,759 | 3,650,330 |

(注) 県内消費電力量は配電用変電所及び特高需要家変電所の受電電力量です。

B 自家用発電分 (単位:1000kWh/年)

(栃木県統計課)

| 年 度 | 計 | 水 力 | 火 力 | 内 燃 力 |
|--------|---------|---------|---------|--------|
| 平成16年度 | 372,887 | 218,363 | 70,485 | 84,039 |
| 17 | 296,965 | 194,380 | 60,582 | 42,003 |
| 18 | 295,854 | 211,926 | 55,033 | 28,895 |
| 19 | 232,153 | 204,741 | - | 27,412 |
| 20 | 267,551 | 204,072 | 52,118 | 11,361 |
| 21 | 355,059 | 179,360 | 174,317 | 1,382 |

(注) 表9-1B掲載の施設に係る発電量です。

9-4 電力需要

(東京電力(株)栃木支店)

| 区 分 | | 平 成 18 年 度 | 平 成 19 年 度 | 平 成 20 年 度 | 平 成 21 年 度 |
|-----------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 契約口数 | 合 計 | x | x | x | x |
| | 電 灯 電 力 | 1,131,667 x | 1,144,387 x | 1,151,624 x | 1,159,222 x |
| 電力量 | 合 計 | 18,088,270 | 18,727,630 | 17,856,161 | 17,005,166 |
| (1000kWh) | 電 灯 | 4,202,964 | 4,403,641 | 4,345,897 | 4,381,299 |
| | 電 力 | 13,885,306 | 14,323,989 | 13,510,264 | 12,623,867 |

- (注) 1. 契約口数は年度末値です。
2. 電力量は年間延電力量です。
3. 合計は四捨五入の関係で内訳と一致しないことがあります。
4. 当表での「電力」には特定規模需要も含まれます。

9-5 契約種別使用電力量

(単位：1000kWh)

(東京電力(株) 栃木支店)

| 種 別 | 平成17年度 | 種 別 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 総 数 | 17,581,910 | 総 数 | 18,088,270 | 18,727,630 | 17,856,161 | 17,005,166 |
| 電 灯 計 | 4,252,485 | 電 灯 電 力 計 | 5,078,025 | 5,289,946 | 5,175,292 | 5,188,178 |
| 定 額 電 灯 | 9,983 | 電 灯 計 | 4,202,964 | 4,403,641 | 4,345,897 | 4,381,299 |
| 従 量 電 灯 A・B | 3,090,662 | 電 力 計 | 875,061 | 886,305 | 829,395 | 806,880 |
| 従 量 電 灯 C | 666,081 | 低 圧 | 682,980 | 697,512 | 656,250 | 636,261 |
| 時 間 帯 別 電 灯 | 207,402 | そ の 他 | 192,081 | 188,793 | 173,144 | 170,619 |
| そ の 他 電 灯 | 278,356 | 特 定 規 模 需 要 | 13,010,245 | 13,437,684 | 12,680,869 | 11,816,987 |
| 電 力 計 | 927,225 | 高 圧 | 6,622,847 | 6,881,314 | 6,657,979 | 6,320,694 |
| 業 務 用 電 力 | - | 特 別 高 圧 | 6,387,398 | 6,556,370 | 6,022,890 | 5,496,293 |
| 低 圧 電 力 | 723,414 | | | | | |
| 高 圧 電 力 A | - | | | | | |
| 高 圧 電 力 B | - | | | | | |
| そ の 他 電 力 | 203,811 | | | | | |
| 特 定 規 模 需 要 | 12,402,199 | | | | | |

(注) 1. 合計は、四捨五入の関係で内訳と一致しないことがあります。

2. 特定規模需要とは、

平成17年度より、特別高圧（標準電圧20,000ボルト以上）で供給する需要と高圧（標準電圧6,000ボルト）で供給する需要を指します。

3. r付の数値は、修正されたものです。

契約種別の説明（平成21年度）

| 契 約 種 別 | 適 用 需 要 | 契 約 電 力 の 範 囲 | 電 圧 | 主 な 対 象 |
|--------------|---|----------------------|-------------|--------------------|
| ◇特定規模需要以外の需要 | | | | |
| 定額電灯 | 電灯（照明用電気機器）または小型機器（電灯以外の低圧の電気機器）を使用する需要 | 400VA以下 | 単相100V | 看板灯など |
| 従量電灯A・B | | 60A以下 | 単相100/200V | 一般家庭など |
| 従量電灯C | | 6kVA以上50kVA未満 | | |
| 時間帯別電灯 | 従量電灯の適用範囲に該当し、昼間から夜間への負荷移行が見込める需要 | 50kVA未満 | 単相100/200V | |
| 低圧電力 | 動力（電灯および小型機器以外の電気機器）を使用する需要 | 50kW未満 | 三相200V | 工場、三相エアコンなど |
| ◇特定規模需要 | 特別高圧もしくは高圧で受電し、電灯・小型機器・動力を使用する需要 | 50kW以上 (平成17年度より) | 三相6kV～140kV | 工場、事務所ビル デパートなど |

その他電灯…低圧高負荷契約、臨時電灯、公衆街路灯など

その他電力…臨時電力、農事用電力、深夜電力など

9-6 産業別使用電力量 (大口電力)

(単位：1000kWh)

(東京電力(株) 栃木支店)

| 産 業 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 総 数 | 7,483,400 | 7,739,398 | 8,372,163 | 8,709,674 | 8,000,355 | 7,315,044 |
| 製 造 業 | 6,736,706 | 6,943,053 | 7,518,442 | 7,766,871 | 7,082,153 | 6,366,761 |
| 食 料 品 | 348,212 | 354,179 | 387,993 | 425,731 | 431,835 | 423,748 |
| 織 維 | 15,515 | 13,831 | 13,605 | 13,057 | 13,261 | 36,568 |
| 紙 ・ パ ル プ | 80,532 | 115,515 | 121,025 | 124,289 | 117,238 | 116,548 |
| 化 学 | 462,547 | 482,196 | 505,888 | 505,314 | 493,134 | 460,602 |
| ゴ ム | 195,504 | 186,004 | 189,479 | 197,562 | 186,482 | 178,786 |
| 窯 業 ・ 土 石 | 330,326 | 357,395 | 386,596 | 381,658 | 370,037 | 246,503 |
| 鉄 鋼 | 870,817 | 953,706 | 994,544 | 992,082 | 843,463 | 592,882 |
| 非 鉄 | 716,648 | 657,551 | 779,178 | 883,327 | 760,732 | 786,211 |
| 機 械 | 2,399,848 | 2,444,641 | 2,577,119 | 2,558,821 | 2,269,462 | 1,979,915 |
| そ の 他 製 造 業 | 1,316,757 | 1,378,036 | 1,563,015 | 1,685,029 | 1,596,510 | 1,544,998 |
| 鉱 業 | 2,929 | 2,483 | 2,117 | 2,097 | 1,949 | 2,823 |
| 鉄 道 業 | 213,687 | 214,602 | 217,499 | 220,643 | 217,575 | 216,725 |
| そ の 他 産 業 | 530,077 | 579,260 | 634,105 | 720,062 | 698,678 | 728,735 |

(注) 合計は四捨五入の関係で内訳と一致しないことがあります。

9-7 水源別、用途別工業用水量

(単位：m³/日)〔各年12月31日現在
工業統計調査〕

| 年次・産業 | 事業 所数 | 水量総数 | 一日当たり水源別使用量 | | | | 一日当たり用途別使用量 | |
|-------------------|----------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|--------------|----------|
| | | | 公共水道 | 井戸水 | その他 淡水 | 回収水 | 冷却用水 温調用水 | その他 |
| 平成 17 年 | 1,139 | 2,518,518 | 77,935 | 323,610 | 66,896 | 2,050,077 | 1,782,543 | 735,975 |
| 18 | 1,146 | 2,497,347 | 82,602 | 317,189 | 65,408 | 2,032,148 | 1,764,260 | r733,087 |
| 19 | 1,188 | 1,429,050 | 80,081 | 324,852 | 67,147 | 956,970 | 1,075,551 | r353,499 |
| 20 | 1,143 | 1,356,117 | 75,888 | 318,250 | 79,111 | 882,868 | 998,598 | r357,519 |
| 21 | 1,089 | 1,394,944 | 86,539 | 330,522 | 82,466 | 895,417 | 1,012,019 | 382,925 |
| 食料品製造業 | 136 | 83,747 | 10,231 | 73,329 | 113 | 74 | 11,548 | 72,199 |
| 飲料・たばこ・飼料製造業 | 13 | 25,247 | 7,300 | 17,313 | 0 | 634 | 13,908 | 11,339 |
| 繊維工業 | 31 | 5,655 | 444 | 4,670 | 536 | 5 | 1,234 | 4,421 |
| 木材・木製品製造業(家具を除く) | 20 | 1,289 | 1,235 | 53 | 1 | 0 | 6 | 1,283 |
| 家具・装備品製造業 | 9 | 424 | 77 | 343 | 4 | 0 | 21 | 403 |
| パルプ・紙・紙加工品製造業 | 45 | 66,587 | 13,262 | 16,900 | 15,015 | 21,410 | 6,806 | 59,781 |
| 印刷・同関連業 | 27 | 876 | 342 | 534 | 0 | 0 | 76 | 800 |
| 化学工業 | 44 | 12,019 | 5,181 | 6,777 | 61 | 0 | 3,639 | 8,380 |
| 石油製品・石炭製品製造業 | 1 | x | x | x | x | x | x | x |
| プラスチック製品製造業 | 115 | 157,737 | 20,897 | 28,880 | 665 | 107,295 | 148,433 | 9,304 |
| ゴム製品製造業 | 28 | 40,572 | 759 | 18,848 | 25 | 20,940 | 36,619 | 3,953 |
| なめし革・同製品・毛皮製造業 | 2 | x | x | x | x | x | x | x |
| 窯業・土石製品製造業 | 37 | 121,417 | 2,581 | 17,590 | 150 | 101,096 | 66,228 | 55,189 |
| 鉄鋼業 | 33 | 413,554 | 2,302 | 37,766 | 690 | 372,796 | 410,600 | 2,954 |
| 非鉄金属製造業 | 34 | 136,443 | 1,519 | 19,008 | 56,518 | 59,398 | 83,719 | 52,724 |
| 金属製品製造業 | 97 | 65,084 | 2,785 | 14,608 | 7 | 47,684 | 51,997 | 13,087 |
| はん用機械器具製造業 | 31 | 88,191 | 422 | 4,647 | 101 | 83,021 | 77,618 | 10,573 |
| 生産用機械器具製造業 | 59 | 17,519 | 2,189 | 3,095 | 0 | 12,235 | 4,485 | 13,034 |
| 業務用機械器具製造業 | 49 | 11,925 | 2,776 | 9,149 | 0 | 0 | 8,039 | 3,886 |
| 電子部品・デバイス・電子回路製造業 | 45 | 14,981 | 4,131 | 7,907 | 0 | 2,943 | 3,090 | 11,891 |
| 電気機械器具製造業 | 60 | 67,583 | 1,650 | 8,176 | 0 | 57,757 | 59,360 | 8,223 |
| 情報通信機械器具製造業 | 36 | 4,458 | 601 | 3,043 | 0 | 814 | 3,130 | 1,328 |
| 輸送用機械器具製造業 | 114 | 51,152 | 5,440 | 36,079 | 8,580 | 1,053 | 19,652 | 31,500 |
| その他の製造業 | 23 | 7,574 | 288 | 1,024 | 0 | 6,262 | 1,806 | 5,768 |

(注) 1. 事業所数以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値である。
2. r付の数値は、修正されたものです。

(単位：m³/日)

| 市 町 村 | 事業所数 | 水量総数 | 一 日 当 た り 水 源 | | |
|-----------|-------|-----------|---------------|--------|---------|
| | | | 公 共 水 道 | | 井 戸 水 |
| | | | 工業用水道 | 上 水 道 | |
| 総 数 | 1,089 | 1,394,944 | 51,944 | 34,595 | 330,522 |
| 宇 都 宮 市 | 165 | 444,475 | 17,846 | 6,069 | 15,672 |
| 足 利 市 | 97 | 59,351 | 28,270 | 4,104 | 17,245 |
| 栃 木 市 | 43 | 22,849 | 0 | 2,375 | 13,879 |
| 佐 野 市 | 98 | 98,170 | 0 | 4,470 | 48,577 |
| 鹿 沼 市 | 89 | 30,896 | 228 | 519 | 16,072 |
| 日 光 市 | 42 | 130,590 | 0 | 2,785 | 12,273 |
| 小 山 市 | 80 | 241,282 | 0 | 818 | 43,144 |
| 真 岡 市 | 71 | 124,575 | 0 | 356 | 40,852 |
| 大 田 原 市 | 55 | 39,094 | 0 | 1,201 | 8,043 |
| 矢 板 市 | 16 | 2,645 | 0 | 602 | 1,879 |
| 那 須 塩 原 市 | 66 | 92,418 | 0 | 1,293 | 56,971 |
| さ く ら 市 | 34 | 13,887 | 0 | 1,016 | 12,871 |
| 那 須 烏 山 市 | 22 | 1,473 | 0 | 474 | 999 |
| 下 野 市 | 28 | 10,664 | 0 | 1,351 | 9,265 |
| 上 三 川 町 | 10 | 20,381 | 0 | 595 | 15,111 |
| 西 方 町 | 8 | 553 | 367 | 176 | 10 |
| 益 子 町 | 10 | 346 | 0 | 154 | 192 |
| 茂 木 町 | 3 | 490 | 0 | 475 | 15 |
| 市 貝 町 | 8 | 2,097 | 0 | 251 | 1,846 |
| 芳 賀 町 | 15 | 5,905 | 1,208 | 380 | 1,828 |
| 壬 生 町 | 21 | 3,779 | 0 | 138 | 3,025 |
| 野 木 町 | 19 | 6,561 | 0 | 611 | 1,914 |
| 大 平 町 | 16 | 30,587 | 0 | 1,149 | 5,068 |
| 藤 岡 町 | 12 | 1,056 | 0 | 959 | 97 |
| 岩 舟 町 | 14 | 1,278 | 0 | 1,278 | 0 |
| 都 賀 町 | 6 | 879 | 0 | 109 | 770 |
| 塩 谷 町 | 11 | 1,232 | 0 | 403 | 825 |
| 高 根 沢 町 | 7 | 4,380 | 4,025 | 113 | 32 |
| 那 須 町 | 13 | 513 | 0 | 298 | 215 |
| 那 珂 川 町 | 10 | 2,538 | 0 | 73 | 1,832 |

(注) 1. 市町村合併(23.3.31現在)…栃木市(栃木市、大平町、藤岡町、都賀町 22.3.29合併)
 2. 事業所以外の項目については、従業者30人以上の事業所の値である。

工業用水量

電気・ガス・水道 117

〔平成21年12月31日現在〕
工業統計調査

| 別 使 用 量 | | 一 日 当 た り 用 途 別 使 用 量 | | | | |
|--------------|---------|-----------------------|---------|--------------------|--------------------|--------|
| そ の 他 淡 水 | 回 収 水 | ボ イ ラ 用 水 | 原 料 用 水 | 製 品 処 理 洗 浄 用 水 | 冷 却 用 水 温 調 用 水 | そ の 他 |
| 82,466 | 895,417 | 19,667 | 41,115 | 258,754 | 1,012,019 | 63,389 |
| 15,062 | 389,826 | 4,141 | 2,231 | 53,294 | 376,395 | 8,414 |
| 4,079 | 5,653 | 2,201 | 407 | 22,330 | 31,722 | 2,691 |
| 109 | 6,486 | 654 | 1,670 | 12,987 | 5,805 | 1,733 |
| 0 | 45,123 | 1,488 | 30,943 | 43,599 | 20,236 | 1,904 |
| 132 | 13,945 | 843 | 250 | 11,749 | 16,345 | 1,709 |
| 57,208 | 58,324 | 1,257 | 565 | 48,374 | 76,306 | 4,088 |
| 0 | 197,320 | 909 | 236 | 19,067 | 211,183 | 9,887 |
| 109 | 83,258 | 2,551 | 684 | 14,775 | 103,230 | 3,335 |
| 1 | 29,849 | 429 | 188 | 4,064 | 32,502 | 1,911 |
| 0 | 164 | 9 | 32 | 352 | 1,924 | 328 |
| 18 | 34,136 | 1,440 | 1,324 | 7,187 | 81,571 | 896 |
| 0 | 0 | 242 | 118 | 1,811 | 1,296 | 10,420 |
| 0 | 0 | 32 | 7 | 750 | 297 | 387 |
| 22 | 26 | 701 | 1,032 | 2,626 | 5,774 | 531 |
| 4,675 | 0 | 1,149 | 1 | 4,460 | 8,804 | 5,967 |
| 0 | 0 | 84 | 5 | 192 | 204 | 68 |
| 0 | 0 | 6 | 2 | 117 | 131 | 90 |
| 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | 155 | 295 |
| 0 | 0 | 81 | 0 | 7 | 726 | 1,283 |
| 0 | 2,489 | 177 | 84 | 1,086 | 3,412 | 1,146 |
| 536 | 80 | 106 | 173 | 2,284 | 961 | 255 |
| 101 | 3,935 | 118 | 17 | 2,030 | 3,873 | 523 |
| 0 | 24,370 | 169 | 323 | 1,352 | 26,426 | 2,317 |
| 0 | 0 | 22 | 0 | 39 | 40 | 955 |
| 0 | 0 | 27 | 8 | 128 | 136 | 979 |
| 0 | 0 | 11 | 0 | 213 | 337 | 318 |
| 4 | 0 | 10 | 4 | 769 | 318 | 131 |
| 182 | 28 | 240 | 674 | 2,742 | 240 | 484 |
| 0 | 0 | 67 | 30 | 260 | 67 | 89 |
| 228 | 405 | 483 | 107 | 90 | 1,603 | 255 |

(単位：人、%)

| 市 町 村 | 行政区域内 総人口 (A) | 合 計 | | | 上 水 道 | | | 簡 所 数 |
|-----------|------------------|---------|----------------|----------------------|--------|----------------|----------------|-------|
| | | 簡 所 数 | 計 画 給 水 人 口 | 現 在 給 水 人 口 (B) | 簡 所 数 | 計 画 給 水 人 口 | 現 在 給 水 人 口 | |
| 総 数 | 2,000,774 | 417 (9) | 2,415,418 | 1,915,488 | 42 (9) | 2,083,308 | 1,834,141 | 79 |
| 宇 都 宮 市 | 505,804 | 41 | 559,423 | 493,970 | 1 | 521,270 | 490,374 | - |
| 足 利 市 | 155,061 | 3 | 187,900 | 151,029 | 1 | 185,000 | 151,029 | - |
| 栃 木 市 | 140,888 | 18 (1) | 148,373 | 135,194 | 5 (1) | 144,136 | 134,507 | - |
| 佐 野 市 | 122,816 | 14 | 127,877 | 120,989 | 1 | 115,500 | 112,375 | 9 |
| 鹿 沼 市 | 103,003 | 26 (1) | 108,347 | 89,409 | 2 (1) | 86,470 | 77,057 | 6 |
| 日 光 市 | 92,176 | 41 | 172,812 | 89,287 | 4 | 125,420 | 80,826 | 20 |
| 小 山 市 | 159,055 | 87 | 173,350 | 152,106 | 1 | 148,000 | 140,277 | 13 |
| 真 岡 市 | 79,351 | 15 | 108,480 | 71,243 | 2 | 78,089 | 70,232 | 2 |
| 大 田 原 市 | 74,089 | 10 (1) | 76,143 | 73,713 | 2 (1) | 74,755 | 73,613 | - |
| 矢 板 市 | 35,340 | 5 | 44,283 | 35,062 | 1 | 44,000 | 35,062 | - |
| 那 須 塩 原 市 | 116,739 | 24 | 135,038 | 114,536 | 1 | 117,755 | 113,182 | 3 |
| さ くら 市 | 43,781 | 14 | 52,919 | 38,189 | 2 | 44,240 | 32,118 | 3 |
| 那 須 烏 山 市 | 30,302 | 8 | 37,815 | 29,285 | 1 | 30,500 | 24,394 | 4 |
| 下 野 市 | 59,518 | 6 | 77,263 | 58,906 | 1 | 65,063 | 57,684 | - |
| 上 三 川 町 | 31,673 | 5 | 32,600 | 26,195 | 1 | 32,600 | 26,195 | - |
| 西 方 町 | 6,759 | 4 | 8,242 | 6,583 | 1 | 8,000 | 6,539 | - |
| 益 子 町 | 24,963 | 2 (1) | 26,942 | 24,103 | 1 (1) | 26,100 | 24,103 | - |
| 茂 木 町 | 15,672 | 4 | 18,280 | 15,618 | 1 | 14,730 | 12,587 | 1 |
| 市 貝 町 | 12,479 | 1 (1) | 12,590 | 11,984 | 1 (1) | 12,590 | 11,984 | - |
| 芳 賀 町 | 16,688 | 4 (1) | 25,990 | 13,864 | 1 (1) | 15,800 | 13,864 | - |
| 壬 生 町 | 39,475 | 3 | 50,250 | 34,121 | 1 | 50,000 | 34,017 | - |
| 野 木 町 | 26,039 | 3 (1) | 28,502 | 25,216 | 2 (1) | 28,180 | 25,216 | - |
| 岩 舟 町 | 18,446 | 2 (1) | 21,400 | 18,338 | 2 (1) | 21,400 | 18,338 | - |
| 塩 谷 町 | 13,217 | 7 (1) | 17,312 | 12,161 | 2 (1) | 12,910 | 10,575 | 3 |
| 高 根 沢 町 | 30,502 | 9 | 46,800 | 29,949 | 1 | 37,700 | 29,017 | 1 |
| 那 須 町 | 27,594 | 49 | 91,786 | 25,402 | 2 | 33,100 | 21,829 | 5 |
| 那 珂 川 町 | 19,344 | 12 | 24,701 | 19,036 | 1 | 10,000 | 7,147 | 9 |

(注) 1. 簡所数欄の () 内の数字は、当該市町以外の事業者数を内数で示したものです。

2. 専用水道の「左記以外のもの」は簡所数のみ合計に計上しています。

整備状況

〔平成22年3月31日現在
栃木県生活衛生課〕

| 易水道 | | 専用水道 | | | | | | 普及率 (B)/(A) × 100 |
|--------|--------|-------------|---------|--------|---------|---------|--------|----------------------|
| 計画給水人口 | 現在給水人口 | 自己水源のみによるもの | | | 左記以外のもの | | | |
| | | 箇所数 | 確認時給水人口 | 現在給水人口 | 箇所数 | 確認時給水人口 | 現在給水人口 | |
| 94,338 | 60,888 | 250 | 237,772 | 20,459 | 46 | 107,437 | 7,044 | 95.7 |
| - | - | 31 | 38,153 | 3,596 | 9 | 28,449 | 3,112 | 97.7 |
| - | - | 2 | 2,900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97.4 |
| - | - | 10 | 4,237 | 687 | 3 | 799 | 1,103 | 96.0 |
| 11,572 | 8,592 | 3 | 805 | 22 | 1 | 120 | 0 | 98.5 |
| 16,383 | 12,137 | 16 | 5,494 | 215 | 2 | 2,936 | 0 | 86.8 |
| 21,684 | 7,397 | 16 | 25,708 | 1,064 | 1 | 250 | 130 | 96.9 |
| 2,642 | 1,948 | 68 | 22,708 | 9,881 | 5 | 33,923 | 550 | 95.6 |
| 2,400 | 1,011 | 10 | 27,991 | 0 | 1 | 0 | 0 | 89.8 |
| - | - | 4 | 1,388 | 100 | 4 | 5,167 | 335 | 99.5 |
| - | - | 3 | 283 | 0 | 1 | 417 | 0 | 99.2 |
| 730 | 95 | 18 | 16,553 | 1,259 | 2 | 810 | 55 | 98.1 |
| 6,356 | 5,711 | 7 | 2,323 | 360 | 2 | 380 | 0 | 87.2 |
| 6,534 | 4,891 | 3 | 781 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.6 |
| - | - | 2 | 12,200 | 1,222 | 3 | 741 | 7 | 99.0 |
| - | - | 0 | 0 | 0 | 4 | 11,938 | 1,701 | 82.7 |
| - | - | 2 | 242 | 44 | 1 | 180 | 1 | 97.4 |
| - | - | 1 | 842 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.6 |
| 3,300 | 3,031 | 1 | 250 | 0 | 1 | 2,200 | 0 | 99.7 |
| - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.0 |
| - | - | 2 | 10,190 | 0 | 1 | 2,000 | 0 | 83.1 |
| - | - | 1 | 250 | 104 | 1 | 15,000 | 0 | 86.4 |
| - | - | 1 | 322 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.8 |
| - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99.4 |
| 1,750 | 1,360 | 2 | 2,652 | 226 | 0 | 0 | 0 | 92.0 |
| 1,180 | 904 | 4 | 7,920 | 28 | 3 | 1,560 | 0 | 98.2 |
| 5,836 | 1,936 | 41 | 52,850 | 1,637 | 1 | 567 | 50 | 92.1 |
| 13,971 | 11,875 | 2 | 730 | 14 | 0 | 0 | 0 | 98.4 |

9-10 水道の普及状況

〔各年度3月31日現在〕
栃木県生活衛生課

(単位：人)

| 年 度 | 行政区域内総人口 | 箇所数 | 計画給水人口 | 給水人口 | 普及率 (%) |
|--------|-----------|-----|-----------|-----------|---------|
| 平成16年度 | 2,008,036 | 439 | 2,435,136 | 1,880,466 | 93.6 |
| 17 | 2,009,498 | 436 | 2,371,478 | 1,893,581 | 94.2 |
| 18 | 2,006,363 | 440 | 2,383,173 | 1,902,893 | 94.8 |
| 19 | 2,006,701 | 439 | 2,377,172 | 1,908,676 | 95.1 |
| 20 | 2,003,954 | 434 | 2,450,861 | 1,920,874 | 95.9 |
| 21 | 2,000,774 | 417 | 2,415,418 | 1,915,488 | 95.7 |

9-11 水道の取水・給水状況 (上水道)

〔各年度3月31日現在〕
栃木県生活衛生課

| 年 度 | 施設能力 (m ³ /日) | 年間取水量 (千m ³) | | | 年間給水量 (千m ³) | 1日最大 給水量 (m ³ /日) | |
|--------|-----------------------------|--------------------------|---------|---------|-----------------------------|------------------------------------|---------|
| | | 地表水 | 地下水 | 浄水受水 | | | |
| 平成16年度 | 1,060,579 | 255,964 | 86,817 | 148,690 | 20,457 | 240,037 | 803,725 |
| 17 | 1,032,518 | 260,007 | 89,400 | 149,521 | 21,086 | 243,720 | 793,229 |
| 18 | 1,031,581 | 258,245 | 90,204 | 147,446 | 20,595 | 245,842 | 778,384 |
| 19 | 1,017,941 | 257,223 | r89,910 | 146,499 | 20,814 | 244,114 | 779,171 |
| 20 | 1,021,058 | 252,649 | 93,172 | 138,526 | 20,951 | 238,002 | 769,953 |
| 21 | 958,661 | 254,410 | 90,652 | 142,206 | 21,552 | 239,811 | 763,957 |

(注) r付の数値は、修正されたものです。

9-12 下水道の普及状況

〔各年度3月31日現在〕
栃木県都市整備課

(単位：千人、ha)

| 年 度 | 行政人口 | 処理区域内人口 | 普及率 | 処理場数 | (処理区域面積) 整備区域面積 |
|--------|---------|---------|------|------|--------------------|
| 平成16年度 | 2,008.0 | 1,086.2 | 54.1 | 41 | 27,502 |
| 17 | 2,009.5 | 1,109.3 | 55.2 | 43 | 28,420 |
| 18 | 2,006.4 | 1,140.8 | 56.9 | 43 | 29,220 |
| 19 | 2,006.7 | 1,166.5 | 58.1 | 43 | 30,043 |
| 20 | 2,004.0 | 1,187.4 | 59.3 | 45 | r30,712 |
| 21 | 2,000.8 | 1,201.5 | 60.0 | 45 | 31,175 |

(注) 1. 行政人口は3月31日現在の住民基本台帳人口を採用しています。
2. r付の数値は、修正されたものです。

9-13 都市ガス

(単位：千メガジュール)

(関東経済産業局)

| 年次 | 生産量 | 需要戸数 | 販売量 | | | | |
|-------|-----------|---------|------------|------------|-----------|-----------|---------|
| | | | 計 | 工業用 | 商業用 | 家庭用 | その他 |
| 平成16年 | 3,792,084 | 94,838 | 3,857,921 | 533,959 | 1,128,385 | 1,486,697 | 708,879 |
| 17 | 1,529,166 | 95,722 | 5,159,621 | 1,576,658 | 1,287,410 | 1,569,600 | 725,953 |
| 18 | 4,082,728 | 101,368 | 10,318,344 | 6,732,672 | 1,248,248 | 1,626,141 | 711,283 |
| 19 | 6,226,011 | 96,718 | 18,234,961 | 14,655,361 | 1,313,997 | 1,483,718 | 781,885 |
| 20 | 6,677,500 | 98,192 | 20,638,618 | 16,933,577 | 1,327,653 | 1,563,742 | 813,646 |
| 21 | 6,362,479 | 98,026 | 19,032,014 | 15,341,093 | 1,343,373 | 1,534,965 | 812,583 |

(注) 生産・購入量は平成16年10月より1標本事業所が購入(県外)に切り替わりました。

9-14 石油製品販売量

(石油連盟)

| 区分 | 平成17年 | 平成18年 | 平成19年 | 平成20年 | 平成21年 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 燃料油総量(kl) | 3,415,620 | 3,103,444 | 2,930,884 | 2,689,713 | 2,469,398 |
| ガソリン | 1,226,673 | 1,232,076 | 1,235,845 | 1,151,396 | 1,148,792 |
| 灯油 | 570,267 | 478,464 | 416,660 | 385,335 | 342,789 |
| 軽油 | 730,742 | 718,489 | 711,907 | 687,386 | 629,504 |
| 重油計 | 884,240 | 670,923 | 488,977 | 400,694 | 298,552 |
| A重油 | 792,401 | 625,480 | 444,127 | 365,090 | 288,774 |
| C重油 | 91,839 | 45,443 | 44,850 | 35,604 | 9,778 |
| 潤滑油(kl) | 58,834 | 60,463 | 57,116 | 51,725 | 39,402 |
| アスファルト(t) | 17,701 | 13,473 | 13,940 | 7,563 | 4,998 |
| グリース(t) | 1,310 | 1,163 | 1,106 | 1,049 | 670 |
| パラフィン(t) | 1,767 | 1,723 | 1,829 | 1,741 | 1,299 |