

第 11 章

電気及び水道

118 電灯電力需用実績および産業別電力需用量

(関西電力滋賀支店) (昭和33年3月31日現在)

| 供給種別 | 項目 | 契約口数 | 契約灯ケ KW数 | 使用電力量 KWH | 産業別 | 使用電力量 KWH | |
|------|-------|-------------|--------------------------|--------------|------------------|--------------|--------|
| | | | | | | | |
| 総計 | | 211 193 | 1 395 125灯ケ 161 836KW | 481 145 | 総計 | 409 993 | |
| 電灯 | 合計 | 198 050 | 1 395 125灯ケ 11 953KW | 71 152 | (契約 50 KW 未満) | 33 685 | |
| | 定額電灯 | 50 955 | 81 993灯ケ | 12 071 | 農業 | 2 250 | |
| | 従量電灯 | 144 902 | 1 312 070灯 | 48 782 | 鉱業 | 5 319 | |
| | 大口電灯 | 1 664 | 11 844KW | 9 888 | 計 | 264 632 | |
| | 臨時電灯 | 529 | 1 062灯 109KW | 411 | 食料品化造業 | 4 315 | |
| 電力 | 合計 | 13 143 | 149 883KW | 409 993 | 製 織 業 | 80 828 | |
| | 業務用電力 | 38 | 2 874KW | 8 877 | 木材及木製品製造業 | 405 | |
| | 小口電力 | 計 | 11 667 | 57 432KW | 67 287 | 紙及類似品製造業 | 20 737 |
| | | 50KW未満 | 11 554 | 42 580KW | 27 117 | 化学工業 | 97 793 |
| | | 50KW以上 | 113 | 14 852KW | 40 170 | 造 ゴム製品製造業 | 5 571 |
| | 大口電力 | 計 | 26 | 74 150KW | 115 744 | ガラス及土石製品製造業 | 33 577 |
| | | 3 000 KW 未満 | 23 | 32 850KW | 208 565 | 第一次金属製造業 | 395 |
| | | 3 000 KW 以上 | 3 | 41 300KW | 324 309 | 金属製品製造業 | 1 392 |
| | 特殊電力 | 2 | 7 000KW | 43 | 業 機械武器製造業 | 4 720 | |
| | 臨時電力 | 134 | 2 772KW | 2 450 | 電気機械器具製造業 | 14 391 | |
| | 農事用電力 | 1 144 | 5 201KW | 6 706 | 輸送用機械器具製造業 | 508 | |
| | その他電力 | 132 | 454KW | 321 | 業 運輸通信および その他 | 0 | |
| | | | | | 計 | 94 928 | |
| | | | | | 国 鉄 | 82 976 | |
| | | | | | 私 鉄 | 8 467 | |
| | | | | 通 信 業 | 718 | | |
| | | | | 水 道 | 2 659 | | |
| | | | | そ の 他 | 108 | | |
| | | | | 建 設 業 | 1 670 | | |
| | | | | そ の 他 の 産 業 | 7 509 | | |

119 発 電 所

| 発電所名 | 位 置 | 原動力 | 河川名 | 使用水量 m ³ /日 | | 出 力 | |
|-------|---------------|-----|-------------|------------------------|-------|-------|-------|
| | | | | 最 大 | 常 時 | 最 大 | 常 時 |
| 荒 川 | 高島郡朽木村 大字 荒川 | 水力 | 安曇川 | 11.13 | 5.28 | 2 000 | 950 |
| 栃 生 | 同 栃生 | 同 | 同 | 5.565 | 1.96 | 1 200 | 420 |
| 中 村 | 滋賀郡堅田町 大字 中村 | 同 | 同 | 1.112 | 0.557 | 880 | 440 |
| 大 宮 川 | 大津市坂本本町 | 同 | 大宮川 | 0.07 | 0.07 | 73 | 73 |
| 大 戸 川 | 栗太郡瀬田町 大字 牧 | 同 | 大戸川 | 2.783 | 1.252 | 1 600 | 720 |
| 大 鳥 居 | 同 大鳥居 | 同 | 大戸川 | 2.78 | 1.14 | 800 | 320 |
| 相 谷 | 神崎郡永源寺町 大字 相谷 | 同 | 愛知川 | 2.78 | 2.082 | 747 | 560 |
| 萱 尾 | 同 萱尾 | 同 | 同 | 2.226 | 2.226 | 640 | 640 |
| 黄 和 田 | 同 黄和田 | 同 | 愛知川 | 1.864 | 1.252 | 1 402 | 942 |
| 神 崎 川 | 同 杜葉尾 | 同 | 愛知川 | 0.913 | 0.36 | 620 | 180 |
| 伊 吹 | 坂田郡伊吹村 大字 伊吹 | 同 | 姉川 | 3.757 | 1.391 | 5 200 | 1 900 |
| 小 泉 | 同 | 同 | 同 | 4.448 | 1.668 | 966 | 362 |
| 草 野 川 | 東浅井郡浅井町 大字 高山 | 同 | 姉川支流 草野川 | 1.39 | 0.278 | 2 200 | 350 |
| 高 時 川 | 伊香郡木之本町 大字 川合 | 同 | 高時川 | 5.565 | 4.167 | 1 039 | 779 |
| 犬 上 | 犬上郡多賀町 大字 萱原 | 同 | 犬上川 | 3.20 | 1.10 | 1 200 | 600 |

120 上 水

| 年 別 | 給 水 開 始 年 月 日 | 給 水 戸 数 | 給 水 人 口 | 給 水 量 | 1人1日当り給水量 | |
|-------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | 平 均 | 最 大 |
| 大津市 | 昭和29年 昭和5年6月1日 | 10 664 | 49 587 | 5 402 094 | 0.298 | 0.400 |
| | 30 同 | 12 085 | 56 195 | 5 356 449 | 0.261 | 0.419 |
| | 31 同 | 13 680 | 63 612 | 5 453 630 | 0.234 | 0.377 |
| | 32 同 | 14 821 | 68 917 | 5 792 924 | 0.230 | 0.308 |
| 近江八幡市 | 昭和29年 昭和28年5月1日 | 1 371 | 6 581 | 297 830 | 0.13 | 0.26 |
| | 30 同 | 1 917 | 9 585 | 614 600 | 0.18 | 0.28 |
| | 31 同 | 2 140 | 10 480 | 663 300 | 0.17 | 0.28 |
| | 32 同 | 2 313 | 11 330 | 440 500 | 0.11 | 0.16 |

注 各年度共会計年度末調

設 備 (関西電力滋賀支店) (昭和33年3月31日現在)

| 原 動 機 (水車) | 発 電 機 | 変 圧 器 | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|-----------|---|------|
| | | 電 圧 | 周 波 数 | 容 量 | | | |
| 型 式 | 出力及個数 | 出力及個数 | 電 圧 | 周 波 数 | 容 量 | 相 | 常用個数 |
| フランスス渦巻 横軸車輪復流 | 1 375KW×2 | 1 250×2 | 3.5 | 60 | 3 000KVA | 3 | 1 |
| 同 上 | 1 715KW×1 | 1 500×1 | 3.5 | 60 | 1 500KVA | 3 | 1 |
| フランスス渦巻 横軸単輪単流 | 485KW×2 | 485×2 | 3.0 (3.5) | 60 | 1 250KVA | 3 | 1 |
| ペルトン 横軸単輪噴管 | 112KW×1 | 120×1 | 3.5 | 60 | - | - | - |
| フランミス渦巻 横軸単輪単流 | 1 100KW×2 | 800×2 | 3.5 | 60 | 1 000KVA | 1 | 3 |
| 同 上 | 969.8KW×1 | 800×1 | 3.5 | 60 | 1 500KVA | 3 | 1 |
| フランスス渦巻 横軸単輪復流 | 930KW×1 | 750×1 | 3.5 | 60 | 270KVA | 1 | 3 |
| 同 上 | 708KW×1 | 1 000×1 | 3.5 | 60 | 500KVA | 3 | 2 |
| フランスス渦巻 横軸単輪単流 | 820KW×2 | 750×2 | 3.5 | 60 | 800KVA | 1 | 3 |
| 同 上 | 820KW×1 | 720×1 | 3.5 | 60 | 1 250KV V | 3 | 1 |
| フランスス渦巻 堅軸単輪単流 | 3 000KW×2 | 3 000×2 | 3.3 | 60 | 3 000KVA | 3 | 2 |
| フランスス渦巻 横軸単輪復流 | 582KW×2 | 650×2 | 3.5 | 60 | - | - | - |
| ペルトン 横軸単輪2噴管 | 2 600KW×1 | 2 750×1 | 3.3 | 60 | 900KVA | 1 | 3 |
| フランミス渦巻 横軸単輪復流 | 1 300KW×1 | 1 350×1 | 3.45 | 60 | 1 000KVA | 1 | 3 |
| フランミス渦巻 横軸単輪単流 | 1 200KW×1 | 1 300×1 | 3.3 | 60 | 1 300KVA | 3 | 1 |

道 (単位 m³) (大津市役所) (近江八幡市役所)

| 給 水 量 | | | | 取 水 能 力 | 貯 水 能 力 | 浄 化 方 法 |
|-----------|-----------|---------|-----------|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| 総 数 | 家 事 専 用 | 家 事 共 用 | 営 業 用 其 他 | | | |
| 3 319 126 | 1 548 515 | 175 055 | 1 595 556 | m ³ /日 25 600 | m ³ 4 470 | 緩速汚過 |
| 3 266 642 | 1 688 778 | 178 287 | 1 399 577 | 30 600 | 4 520 | 同 |
| 3 672 051 | 1 899 959 | 186 696 | 1 585 396 | 30 600 | 4 520 | 同 |
| 3 851 422 | 2 152 473 | 166 790 | 1 532 159 | 30 600 | 6 320 | 同 |
| 297 830 | 204 680 | - | 93 150 | 3 300 | 800 | 緩速汚過 塩素滅菌 |
| 614 600 | 508 400 | 1 500 | 104 700 | 3 300 | 800 | 同 |
| 663 300 | 557 400 | 3 600 | 102 300 | 3 300 | 800 | 同 |
| 440.500 | 318 700 | 2 640 | 119 160 | 3 300 | 800 | 同 |

121 地区別簡易

| 市町村別 | 布設地区名 | 給水人口 | 水源の種類 |
|-------|---------------|--------|-------|
| 総数 | 96 | 55,710 | |
| 彦根市 | 宮田町 | 200 | 浅井戸 |
| 長浜市 | 布名小 | 220 | 湧河浅 |
| | 勢越条 | 320 | 井 |
| | 一 | 210 | 水戸 |
| 近江八幡市 | 東島 | 480 | 伏河湧 |
| | 横関町、竹 | 380 | 流 |
| | 福村寺 | 180 | 水水水 |
| | 茂町、益田 | 1,320 | 伏深 |
| | 益田 | 350 | 流井 |
| 堅田町 | 衣竜木天 | 300 | 伏河浅 |
| | 戸神 | 830 | 流流 |
| | | 180 | 井 |
| | | 260 | 水水水 |
| | 木荒和栗南南北 | 700 | 河湧河河河 |
| | | 270 | 水水水 |
| 志賀町 | | 3,000 | 水水水水水 |
| | 船小 | 460 | 水水水 |
| | 船 | 200 | 水水水 |
| | | 1,500 | 水水水 |
| | | 280 | 水水水 |
| 守山町 | 小 | 510 | 浅井戸 |
| 中主町 | 井口、堤、須 | 1,350 | 浅井戸 |
| 石部町 | 東石 | 350 | 河浅 |
| | | 3,200 | 井 |
| 甲西町 | 妙感寺 | 340 | 河 |
| 水口町 | 駅前、虫生野、内貴、三本柳 | 1,400 | 伏浅 |
| | 中 | 290 | 流井 |
| 甲南町 | 宝深 | 230 | 浅井戸 |
| | | 2,600 | 井 |
| 信楽町 | 長 | 4,950 | 浅井戸 |
| 甲賀町 | 櫛 | 200 | 浅井戸 |
| 蒲生町 | 桜蒲 | 320 | 浅井戸 |
| | 川生 | 280 | 深井戸 |
| 日野町 | 内池、小御 | 1,840 | 浅井戸 |
| 安土町 | 芦上下 | 160 | 湖浅 |
| | | 750 | 浅井戸 |
| | | 140 | 浅井戸 |
| 竜王町 | 綾 | 450 | 浅深深 |
| | 信上 | 370 | 深井戸 |
| | | 120 | 深井戸 |
| | | 100 | 深井戸 |
| | | 100 | 深井戸 |
| 五ヶ荘町 | 林庄弓奥 | 460 | 浅井戸 |
| 永源寺町 | 蓼 | 270 | 河浅 |
| 能登川町 | 神 | 150 | 井 |
| 秦荘町 | 東 | 800 | 浅井戸 |

水道布設状況

(昭和33年3月31日現在) (衛生課)

| 市町村別 | 布設地区名 | 給水人口 | 水源の種類 |
|------|-----------|-------|-------|
| 甲良町 | 下小在尼 | 1,100 | 浅井戸 |
| | 土、横 | 460 | 井井井 |
| | ノ川関、法養 | 1,100 | 井井井 |
| | 郷原寺子 | 170 | 井井井 |
| 多賀町 | 川 | 480 | 河 |
| 山東町 | 須小官長 | 240 | 湧河 |
| | | 280 | 井 |
| | | 220 | 水水 |
| | | 160 | 水 |
| 伊吹村 | 春太上弥伊寺藤大甲 | 1,400 | 深河河河河 |
| | | 270 | 井 |
| | | 1,000 | 水水水水水 |
| | | 450 | 水水水 |
| | | 760 | 水水水 |
| | | 210 | 水水水 |
| | | 380 | 水水水 |
| | | 540 | 水水水 |
| | | 400 | 水水水 |
| 米原町 | 醒 | 1,900 | 湧 |
| | | 230 | 浅河 |
| | | 200 | 河 |
| | | 360 | 深河 |
| | | 300 | 河 |
| | | 200 | 河 |
| | | 110 | 河 |
| | | 110 | 河 |
| | | 110 | 河 |
| | | 110 | 河 |
| 湖北町 | 丁東 | 280 | 湧 |
| | | 200 | 浅 |
| びわ村 | 弓川 | 200 | 深 |
| | | 2,100 | 浅 |
| 木之本町 | 杉 | 1,100 | 河 |
| 余呉村 | 下文椿 | 350 | 河 |
| | | 200 | 河 |
| | | 250 | 水 |
| 西浅井村 | 山集 | 200 | 河 |
| | | 360 | 水 |
| マキノ町 | 上上 | 240 | 湧 |
| | | 200 | 深 |
| 今津町 | 弘福中三 | 600 | 湧 |
| | | 490 | 湧 |
| | | 130 | 浅 |
| | | 130 | 河 |
| 朽木村 | 岩市 | 240 | 河 |
| | | 140 | 浅 |
| 高島町 | 横拜武 | 470 | 河 |
| | | 430 | 湧 |
| | | 420 | 河 |
| 安曇川町 | 田 | 360 | 河 |

122 ガス需用実績 (大津市役所ガス課)
(彦根市) 大阪瓦斯株式会社
(長浜市) 彦根営業所

| 年 別 | 生産量 | 総 数 | | 家 庭 用 | | 商 業 用 | | 医 療 用 | | 公 用 | | 工 業 用 | | |
|-------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| | | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | |
| 大 津 市 | 4月~3月 購入量 ^m | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | 戸 | |
| | 昭和28年度 | 2 341 962 | 4 636 | 2 258 479 | 4 438 | 1 530 029 | 119 | 215 727 | 16 | 83 930 | 49 | 69 773 | 14 | 359 020 |
| | 29 | 2 800 153 | 5 519 | 2 729 353 | 5 224 | 1 701 546 | 174 | 352 863 | 34 | 108 133 | 68 | 148 757 | 19 | 418 054 |
| | 30 | 3 346 350 | 6 554 | 3 166 483 | 6 236 | 1 981 576 | 193 | 350 977 | 36 | 144 485 | 70 | 125 551 | 19 | 563 894 |
| | 31 | 3 857 700 | 7 148 | 4 028 355 | 6 709 | 2 499 990 | 280 | 556 862 | 53 | 144 361 | 84 | 134 381 | 22 | 692 761 |
| 32 | 4 374 237 | 7 718 | 4 769 804 | 7 242 | 2 814 189 | 316 | 637 599 | 57 | 162 606 | 82 | 150 200 | 21 | 1 004 210 | |

| 年 別 | 生産量 | 総 数 | | 家 庭 用 | | 商 業 用 | | 医 療 用 | | 公 用 | | 工 業 用 | | |
|-------------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-----|---------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| | | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | |
| 彦 根 市 | 昭和28年度 | 629 689 | 1 354 | 594 670 | 1 319 | 473 924 | 13 | 64 925 | 4 | 22 167 | 14 | 11 886 | 4 | 21 768 |
| | 29 | 645 064 | 1 385 | 610 351 | 1 349 | 508 898 | 13 | 46 158 | 4 | 22 421 | 15 | 10 203 | 4 | 22 671 |
| | 30 | 752 153 | 1 538 | 726 782 | 1 487 | 543 033 | 30 | 118 787 | 3 | 25 944 | 15 | 12 916 | 3 | 26 102 |
| | 31 | 859 033 | 1 654 | 840 600 | 1 601 | 619 074 | 32 | 150 972 | 3 | 26 514 | 15 | 14 909 | 3 | 29 131 |
| | 32 | 989 538 | 1 875 | 975 738 | 1 803 | 715 413 | 47 | 171 472 | 4 | 30 212 | 16 | 21 480 | 5 | 37 161 |

| 年 別 | 生産量 | 総 数 | | 家 庭 用 | | 商 業 用 | | 医 療 用 | | 公 用 | | 工 業 用 | | |
|-------------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|---------|
| | | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | 戸数 | 消費量 | |
| 長 浜 市 | 昭和28年度 | 611 094 | 1 125 | 575 458 | 1 101 | 377 363 | 11 | 48 877 | 3 | 40 245 | 4 | 3 512 | 6 | 105 461 |
| | 29 | 637 886 | 1 219 | 593 344 | 1 194 | 421 832 | 12 | 45 413 | 4 | 40 053 | 4 | 3 465 | 5 | 82 581 |
| | 30 | 714 052 | 1 345 | 680 293 | 1 314 | 486 041 | 15 | 55 502 | 7 | 54 902 | 4 | 5 037 | 5 | 78 811 |
| | 31 | 828 321 | 1 421 | 802 310 | 1 386 | 577 191 | 15 | 72 178 | 8 | 70 728 | 6 | 5 558 | 6 | 76 655 |
| | 32 | 933 779 | 1 598 | 891 515 | 1 551 | 654 873 | 22 | 73 519 | 12 | 72 902 | 7 | 6 897 | 6 | 83 324 |

注 1. 戸数は12月末メーター取付数
2. 消費量は年間合計量