

附 属 資 料 編

附属資料編 目 次

| | | |
|------|--------------------------------------|-----|
| 第1表 | 基幹メディアの国際比較 | 405 |
| 第2表 | 年度別引受内国通常郵便物数 | 406 |
| 第3表 | 年度別引受内国小包郵便物数 | 407 |
| 第4表 | 年度別郵便局数 | 408 |
| 第5表 | 年度別郵便切手類・印紙売りさばき所，郵便ポスト 及び郵便私書箱の数 | 409 |
| 第6表 | 郵便集配作業用機動車の配備状況 | 410 |
| 第7表 | 郵便輸送施設の現況 | 410 |
| 第8表 | 外国郵便物数の推移 | 411 |
| 第9表 | 電報取扱機関数の推移 | 412 |
| 第10表 | 電話取扱局数 | 412 |
| 第11表 | 加入電話等加入数の推移 | 413 |
| 第12表 | 種類別公衆電話数の推移 | 414 |
| 第13表 | 電話の附属装置数等の推移 | 414 |
| 第14表 | 規格別専用回線数 | 415 |
| 第15表 | 有線放送電話の地域別施設状況 | 416 |
| 第16表 | 対外直通回線設定対地及び伝送方式 | 417 |
| 第17表 | 国際電報，国際加入電信及び国際電話取扱数の推移 | 418 |
| 第18表 | 世界の主な海底同軸ケーブル一覧表 | 419 |
| 第19表 | 電電公社の固定資産の推移 | 420 |
| 第20表 | 電電公社の負債の推移 | 420 |
| 第21表 | 電電公社の総資本における固定資産，負債の構成比 の推移 | 421 |
| 第22表 | 電電公社の建設投資額の推移 | 421 |
| 第23表 | 電電公社の職員数の推移 | 421 |
| 第24表 | 無線局施設数 | 422 |
| 第25表 | 無線局数の推移 | 424 |
| 第26表 | 国内データ通信回線の利用状況 | 426 |
| 第27表 | 回線交換サービス及びパケット交換サービスの利用状況 | 428 |
| 第28表 | 国際データ通信回線の利用状況 | 429 |
| 第29表 | テレビジョン放送局数の推移 | 430 |

| | | |
|------|---------------------------|-----|
| 第30表 | 国際放送実施状況の推移 | 430 |
| 第31表 | 民間放送の営業収入等の推移 | 431 |
| 第32表 | 無線従事者数の推移 | 432 |
| 第33表 | 諸外国の主要通信・放送衛星の諸元（運用中） | 434 |
| 第34表 | 諸外国の主要通信・放送衛星の諸元（計画中） | 438 |
| 第35表 | 研修員受入れ実績 | 442 |
| 第36表 | 専門家派遣，開発調査及び海外技術協力センターの実績 | 444 |
| 第37表 | 通信・放送分野における円借款の推移 | 446 |
| 第38表 | 通信・放送分野における無償資金協力の推移 | 446 |

第1表 基幹メディアの国際比較

| 項目 国名 | 郵便 | | 電報 | | 電話 | | テレビジョン | |
|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------------|
| | 年間総利用通数 | 年間1人当たり利用通数 | 年間総利用通数 | 年間1人当たり利用通数 | 総電話機数 | 人口100人当たり電話機数 | 総テレビジョン台数 | 人口100人当たりテレビジョン台数 |
| 日本 | 百万通 15,488 | 通 131 | 万通 4,331 | 通 0.37 | 万個 6,035 (有線放送電話を含む。) | 個 51.0 | 千台 30,799 | 台 26.0 |
| 米 国 | 114,049 | 474 | 4,567 | 0.20 | 18,189 | 78.7 | 170,800 | 74.3 |
| 英 国 | 10,449 | 177 | 89 | 0.02 | 2,838 | 50.7 | 18,917 | 33.9 |
| 西 独 | 14,602 | 237 | 368 | 0.06 | 3,012 | 48.8 | 21,836 | 35.4 |
| フ ラ ン ス | 13,572 | 246 | 669 | 0.12 | 2,694 | 49.8 | 16,959 | 31.3 |
| カ ナ ダ | 6,223 | 261 | 142 | 0.06 | 1,574 | 64.7 | 12,480 | 51.5 |
| スウェーデン | 2,961 | 357 | 13 | 0.02 | 689 | 82.8 | 3,235 | 38.9 |
| ス イ ス | 3,903 | 604 | 88 | 0.14 | 478 | 74.9 | 2,057 | 32.2 |
| デンマーク | 1,428 | 280 | 30 | 0.06 | 348 | 68.0 | 1,886 | 36.8 |

- (注) 1. 郵便物数は、UPU 郵便業務統計表による1982年度の数字である。ただし、フランスは1981年度、カナダは1980年度の数字である。
2. 電報通数は、ITU 公衆電気通信統計年鑑による1982年度の数字である。ただし、カナダは1980年度の数字である。
3. 電話機数は、AT & T「世界の電話」(1982年1月1日現在)により作成。ただし日本及び英国は、1982年3月31日現在。
4. テレビジョン受像機数は、NHK 資料により作成。なお、日本は1984年3月、米国は1982年6月、他は1982年12月の数字である。また、米国及びカナダ以外は、受信許可(契約)件数。

第2表 年度別引受内国通常郵便物数

48年度=100

(単位：千通)

| 年度 | 合 計 | 指数 | 普 通 | 書 留 | 普通速達 | 年 賀 (再 掲) | 選 挙 (再 掲) |
|----|------------|-----|------------|---------|---------|--------------|--------------|
| 48 | 12,937,316 | 100 | 12,303,494 | 266,585 | 367,237 | 2,211,877 | 8,674 |
| 49 | 13,793,394 | 107 | 13,129,330 | 277,772 | 386,292 | 2,518,320 | 25,845 |
| 50 | 13,873,797 | 107 | 13,201,676 | 282,833 | 389,288 | 2,582,007 | 65,513 |
| 51 | 12,749,786 | 99 | 12,185,759 | 254,805 | 309,222 | 2,473,625 | 40,024 |
| 52 | 13,474,617 | 104 | 12,907,145 | 256,238 | 311,234 | 2,590,793 | 28,906 |
| 53 | 14,052,606 | 109 | 13,468,878 | 258,528 | 325,200 | 2,637,881 | 14,525 |
| 54 | 15,010,726 | 116 | 14,401,772 | 262,084 | 346,870 | 2,795,517 | 115,208 |
| 55 | 15,491,134 | 120 | 14,859,431 | 270,783 | 360,920 | 2,882,705 | 54,187 |
| 56 | 14,680,431 | 113 | 14,068,646 | 259,528 | 352,257 | 2,758,194 | 11,722 |
| 57 | 15,233,663 | 118 | 14,634,426 | 261,711 | 337,526 | 2,923,008 | 13,025 |
| 58 | 16,000,512 | 124 | 15,391,163 | 269,709 | 339,640 | 2,952,935 | 117,413 |

第3表 年度別引受内国小包郵便物数

48年度=100

(単位：千個)

| 年度 | 合 計 | 指 数 | 普 通 | 書 留 | 普通速達 |
|----|---------|-----|---------|--------|--------|
| 48 | 180,189 | 100 | 138,527 | 15,197 | 26,465 |
| 49 | 176,758 | 98 | 134,888 | 14,596 | 27,274 |
| 50 | 156,487 | 87 | 119,025 | 13,060 | 24,402 |
| 51 | 178,800 | 99 | 145,927 | 10,877 | 21,996 |
| 52 | 187,781 | 104 | 155,812 | 9,885 | 22,084 |
| 53 | 191,216 | 106 | 160,876 | 8,887 | 21,453 |
| 54 | 199,249 | 111 | 169,719 | 8,348 | 21,182 |
| 55 | 183,922 | 102 | 157,858 | 7,498 | 18,566 |
| 56 | 156,034 | 87 | 135,961 | 5,830 | 14,243 |
| 57 | 138,537 | 77 | 122,345 | 5,090 | 11,102 |
| 58 | 132,663 | 74 | 119,885 | 4,507 | 8,271 |

第4表 年度別郵便局数

48年度末=100

(単位：局)

| 年度末 | 合計 | 指数 | 普通郵便局 | | | | | | 特定郵便局 | | | 簡易郵便局 |
|-----|--------|-----|-------|-------|------|-----|-------|---------|-------|--------|-------|-------|
| | | | 小計 | 集配局 | 無集配局 | 集中局 | 鉄道郵便局 | 船内郵便局 | 小計 | 集配局 | 無集配局 | |
| 48 | 21,679 | 100 | 1,106 | 1,045 | 41 | 4 | 14 | 216,810 | 4,711 | 12,099 | 3,763 | |
| 49 | 21,871 | 101 | 1,119 | 1,056 | 42 | 4 | 14 | 316,926 | 4,698 | 12,228 | 3,826 | |
| 50 | 22,043 | 102 | 1,125 | 1,062 | 42 | 4 | 14 | 317,020 | 4,690 | 12,330 | 3,898 | |
| 51 | 22,204 | 102 | 1,146 | 1,082 | 43 | 4 | 14 | 317,085 | 4,668 | 12,417 | 3,973 | |
| 52 | 22,414 | 103 | 1,165 | 1,099 | 45 | 4 | 14 | 317,182 | 4,646 | 12,536 | 4,067 | |
| 53 | 22,627 | 104 | 1,178 | 1,111 | 46 | 4 | 14 | 317,320 | 4,631 | 12,689 | 4,129 | |
| 54 | 22,810 | 105 | 1,186 | 1,119 | 46 | 4 | 14 | 317,455 | 4,617 | 12,838 | 4,169 | |
| 55 | 23,005 | 106 | 1,201 | 1,134 | 46 | 4 | 14 | 317,586 | 4,590 | 12,996 | 4,218 | |
| 56 | 23,134 | 107 | 1,218 | 1,150 | 47 | 4 | 14 | 317,673 | 4,536 | 13,137 | 4,243 | |
| 57 | 23,250 | 107 | 1,231 | 1,162 | 47 | 5 | 14 | 317,742 | 4,482 | 13,260 | 4,277 | |
| 58 | 23,391 | 108 | 1,240 | 1,170 | 48 | 5 | 14 | 317,840 | 4,427 | 13,413 | 4,311 | |

第5表 年度別郵便切手類・印紙売りさばき所、
郵便ポスト及び郵便私書箱の数

| 年度末 | 郵便切手類・ 印紙売りさば き所 | 郵便ポスト | 郵便私書箱 | |
|-----|------------------------|---------------------|---------|--------|
| | | | 設備数 | 貸与数 |
| | 個 | 本 | 個 | 個 |
| 48 | 106,450 | (4,319) 133,551 | 78,923 | 47,094 |
| 49 | 106,492 | (4,444) 135,271 | 82,500 | 48,812 |
| 50 | 106,959 | (3,936) 135,622 | 84,656 | 49,730 |
| 51 | 108,337 | (3,605) 137,164 | 86,732 | 49,936 |
| 52 | 109,544 | (3,564) 138,906 | 90,211 | 49,729 |
| 53 | 110,525 | (3,703) 140,409 | 93,495 | 50,753 |
| 54 | 111,214 | (3,583) 141,644 | 94,929 | 50,819 |
| 55 | 112,457 | (3,373) 142,801 | 98,432 | 52,542 |
| 56 | 112,632 | (3,295) 143,836 | 100,703 | 52,708 |
| 57 | 113,465 | (3,256) 144,825 | 102,132 | 53,632 |
| 58 | 114,259 | (3,137) 145,069 | 104,167 | 55,680 |

(注) () 内は、私設郵便ポストの再掲である。

第6表 郵便集配作業用機動車の配備状況

(単位：両)

| 年度末 | 区 別 | | |
|-----|--------|--------|--------|
| | 軽自動四輪車 | 自動二輪車 | 合 計 |
| 53 | 4,103 | 52,798 | 56,901 |
| 54 | 4,213 | 53,725 | 57,938 |
| 55 | 4,322 | 54,612 | 58,934 |
| 56 | 4,613 | 56,075 | 60,688 |
| 57 | 4,900 | 56,109 | 61,009 |
| 58 | 5,548 | 56,669 | 62,217 |

第7表 郵便輸送施設の現況

(59.2.1 現在)

| 機関別 | 区 別 | | 単キロ程 | | 1日延べ キロ程 | |
|-------|-------|-------|---------|-------|-------------|-------|
| | 線路数 | 構成比 | 構成比 | 構成比 | 構成比 | |
| | 線路 | % | km | % | km | % |
| 鉄 道 | 21 | 0.7 | 8,233 | 4.7 | 88,793 | 10.8 |
| 自 動 車 | 2,781 | 88.8 | 104,180 | 59.1 | 384,768 | 46.8 |
| 航 空 | 75 | 2.4 | 50,204 | 28.5 | 326,717 | 39.7 |
| 船 舶 | 112 | 3.6 | 13,395 | 7.6 | 21,441 | 2.6 |
| そ の 他 | 143 | 4.5 | 173 | 0.1 | 425 | 0.1 |
| 合 計 | 3,132 | 100.0 | 176,185 | 100.0 | 822,144 | 100.0 |

(注) 「その他」欄は、自転車、徒歩等による輸送である。

第8表 外国郵便物数の推移

48年度=100

(単位：千通(個))

| 年度 | 外 国 あ て | | | | | | | | 外 国 来 | | | | | | | |
|----|---------|-----|---------|---------|--------|-------|-------|-----|---------|-----|---------|--------|--------|-------|-----|-----|
| | 合 計 | 指数 | 通 常 | | | 小 包 | | | 合 計 | 指数 | 通 常 | | | 小 包 | | |
| | | | 小 計 | 航 空 | 船便 | 小計 | 航空 | 船便 | | | 小 計 | 航 空 | 船便 | 小計 | 航空 | 船便 |
| 48 | 83,371 | 100 | 81,565 | 64,290 | 17,275 | 1,806 | 1,009 | 297 | 111,847 | 100 | 110,407 | 72,831 | 37,576 | 1,440 | 666 | 774 |
| 49 | 86,323 | 104 | 84,379 | 68,102 | 16,297 | 1,944 | 1,164 | 780 | 111,612 | 100 | 110,170 | 72,850 | 37,320 | 1,442 | 647 | 795 |
| 50 | 90,918 | 109 | 88,852 | 73,346 | 15,506 | 2,066 | 1,290 | 776 | 110,458 | 99 | 109,024 | 74,615 | 34,409 | 1,434 | 695 | 759 |
| 51 | 94,308 | 113 | 92,307 | 78,589 | 13,718 | 2,001 | 1,257 | 744 | 112,321 | 100 | 110,949 | 77,172 | 33,777 | 1,372 | 648 | 724 |
| 52 | 100,783 | 121 | 98,739 | 85,061 | 13,678 | 2,044 | 1,316 | 728 | 115,625 | 103 | 114,206 | 81,399 | 32,807 | 1,419 | 692 | 727 |
| 53 | 100,926 | 121 | 98,969 | 84,959 | 14,010 | 1,957 | 1,281 | 676 | 120,628 | 108 | 119,071 | 86,059 | 33,012 | 1,557 | 797 | 760 |
| 54 | 104,926 | 126 | 102,819 | 89,395 | 13,424 | 2,107 | 1,416 | 691 | 121,162 | 108 | 119,569 | 86,876 | 32,691 | 1,595 | 812 | 783 |
| 55 | 111,631 | 134 | 109,288 | 95,885 | 13,403 | 2,343 | 1,605 | 738 | 117,554 | 105 | 115,970 | 86,119 | 29,851 | 1,584 | 815 | 769 |
| 56 | 114,940 | 138 | 112,625 | 99,421 | 13,204 | 2,315 | 1,590 | 725 | 119,251 | 107 | 117,757 | 86,637 | 31,120 | 1,494 | 752 | 742 |
| 57 | 115,373 | 138 | 113,063 | 100,675 | 12,388 | 2,310 | 1,576 | 734 | 119,709 | 107 | 118,270 | 89,319 | 28,951 | 1,439 | 716 | 723 |
| 58 | 116,019 | 139 | 113,714 | 101,666 | 12,048 | 2,305 | 1,579 | 726 | 118,209 | 106 | 116,731 | 89,618 | 27,113 | 1,478 | 753 | 725 |

第9表 電報取扱機関数の推移

(単位：局)

| 取扱機関 | | 年度末 | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| 公 社 取扱局 | 電 報 局 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| | 電 報 電 話 局 | 1,499 | 1,503 | 1,503 | 1,507 | 1,507 | 1,510 |
| 郵 政 委 託 局 | 受 付 ・ 配 達 | 4,035 | 4,012 | 3,846 | 3,650 | 3,456 | 3,174 |
| | 受 付 の み | 13,857 | 13,969 | 14,213 | 14,468 | 14,696 | 15,054 |

第10表 電話取扱局数

(58年度末現在 単位：局)

| 電 電 公 社 取 扱 局 | | | |
|---------------|---|---|----------------|
| 1 | 級 | 局 | 7 (7) |
| 2 | 級 | 局 | 314 (314) |
| 3 | 級 | 局 | 2,533 (2,531) |
| 4 | 級 | 局 | 1,555 (1,512) |
| 5 | 級 | 局 | 315 (83) |
| 合 計 | | | 4,724 (4,447) |

(注) () 内は、加入区域の数である。

第11表 加入電話等加入数の推移

| 年度末 | | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|------------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 区 別 | | | | | | | |
| 一 般 加 入 電 話 | 単 独 電 話 | 33,046,603 | 34,713,487 | 36,293,688 | 37,775,048 | 39,188,019 | 40,741,877 |
| | 共 同 電 話 | 1,830,014 | 1,697,395 | 1,541,087 | 1,384,064 | 1,231,780 | 1,011,331 |
| | 構 内 交 換 電 話 (P B X) | 615,952 | 633,991 | 654,521 | 670,791 | 683,218 | 701,441 |
| | 小 計 | 35,492,569 | 37,044,873 | 38,489,296 | 39,829,903 | 41,103,017 | 42,454,649 |
| 集 団 電 話 | 事 業 所 集 団 電 話 (ビル電話) | 290,596 | 315,427 | 348,346 | 371,148 | 395,274 | 423,867 |
| | 地 域 集 団 電 話 | 617,812 | 399,180 | 213,597 | 73,933 | 1,974 | 314 |
| 加 入 電 話 合 計 | | 36,400,977 | 37,759,480 | 39,051,239 | 40,274,984 | 41,500,265 | 42,878,830 |
| 地 域 団 体 加 入 電 話 (組合加入回線数) | | 14 | 11 | 11 | 11 | 8 | 6 |
| 有 線 放 送 電 話 接 続 回 線 | | 1,689 | 1,346 | 1,010 | 773 | 595 | 457 |
| 加 入 電 話 等 総 計 | | 36,402,680 | 37,760,837 | 39,052,260 | 40,275,768 | 41,500,868 | 42,879,293 |

第12表 種類別公衆電話数の推移

(単位：個)

| 年度末 区 別 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 街頭公衆電話 | 259,518 | 320,174 | 370,540 | 417,706 | 458,657 | 502,041 |
| 店頭公衆電話 | 551,981 | 530,047 | 511,052 | 496,218 | 469,598 | 429,371 |
| 合 計 | 811,499 | 850,221 | 881,592 | 913,924 | 928,255 | 931,412 |
| 人口千人当 り普及率 | 7.0 | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 7.8 | 7.8 |

第13表 電話の附属装置数等の推移

| 年度末 区 別 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ブッシュホン (個数) | 2,444,059 | 2,854,880 | 3,287,050 | 3,717,889 | 4,523,258 | 5,743,810 |
| カラー電話機 (個数) | 4,684,852 | 5,467,740 | 6,407,256 | 7,520,456 | 8,508,111 | 9,422,366 |
| ビジネスホン (個数) | 3,547,042 [1,412,117] | 3,804,337 [1,692,256] | 4,007,697 [2,039,702] | 4,138,958 [2,548,484] | 4,113,649 [3,346,586] | 4,088,433 [4,255,080] |
| ホームテレホ ン(セット数) | 639,514 [43,700] | 792,894 [56,625] | 953,664 [74,944] | 1,120,485 [95,416] | 1,268,898 [123,303] | 1,435,363 [184,580] |
| さしこみ電話 (装置数) | 1,381,024 | 1,465,997 | 1,571,725 | 1,685,039 | 1,816,261 | 1,991,885 |
| 親子電話 (個数) | 4,680,760 [197,675] | 5,000,210 [201,767] | 5,331,413 [214,594] | 5,660,102 [222,919] | 5,951,147 [241,966] | 6,310,362 [268,247] |
| 電話ファクス (個数) | 11,120 | 12,268 | 14,553 | 30,117 (15,883) | 58,202 (43,622) | 85,857 (67,798) |
| キャッチホン | 198,861 | 270,711 | 339,331 | 430,828 | 586,639 | 809,797 |

(注) 1. [] 内は、加入者の設置によるもの(保存引受を含む。)の数である。
2. () 内は、ミニファクスの再掲である。

第14表 規格別専用回線数

(58年度末現在)

| 区 別 | | 回 線 数 等 |
|------------------|---------------|----------|
| 帯 域 品 目 | D 規 格 | 228, 246 |
| | E " | 37 |
| | F " | 303 |
| | G " | 874 |
| | H " | 27 |
| | I " | 417 |
| | J " | 39 |
| | L 規 格 (端末回線数) | 537 |
| 符 号 品 目 | 50 b/s | 96, 617 |
| | 100 " | 356 |
| | 200 " | 52 |
| | 300 " | 0 |
| | 1, 200 " | 18 |
| | 2, 400 " | 11 |
| | 4, 800 " | 16 |
| | 9, 600 " | 2 |
| 48 kb/s | 1 | |
| 映 像 伝 送 | | 597 |
| 無 線 専 用 (契約件数) | | 534 |

第15表 有線放送電話の地域別施設状況

(58年度末現在)

| 区 別 | 都道府県 | 施設数 | 端末設備数 | 区 別 | 都道府県 | 施設数 | 端末設備数 |
|-----|-------|---------|---------|---------|-------|---------|-----------|
| 関 | 東 京 | 6 | 11,479 | 中 国 | 広 島 | 15 | 36,074 |
| | 神 奈 川 | 10 | 15,041 | | 鳥 取 | 3 | 9,743 |
| | 埼 玉 | 19 | 28,753 | | 島 根 | 22 | 71,277 |
| | 群 馬 | 24 | 45,802 | | 岡 山 | 16 | 30,433 |
| | 千 葉 | 18 | 36,530 | | 山 口 | 34 | 58,718 |
| | 茨 城 | 12 | 24,878 | | 小 計 | 90 | 206,245 |
| | 栃 木 | 10 | 17,590 | | 四 国 | 愛 媛 | 16 |
| 山 梨 | 13 | 18,834 | 香 川 | 22 | | 71,482 | |
| 小 計 | 112 | 198,907 | 徳 島 | 23 | | 43,468 | |
| 東 | 長 野 | 74 | 241,208 | 高 知 | | 7 | 13,184 |
| | | 33 | 44,285 | 小 計 | 68 | 162,480 | |
| | 信 越 | 小 計 | 107 | 285,493 | 九 州 | 福 岡 | 8 |
| 東 海 | 愛 知 | 25 | 82,513 | 佐 賀 | | 1 | 1,139 |
| | 岐 阜 | 18 | 47,677 | 長 崎 | | 2 | 2,435 |
| | 三 重 | 26 | 52,329 | 熊 本 | | 12 | 22,210 |
| | 静 岡 | 32 | 102,370 | 大 分 | | 4 | 3,687 |
| | 小 計 | 101 | 284,889 | 宮 崎 | | 0 | 0 |
| 北 陸 | 富 山 | 10 | 5,589 | 鹿 児 島 | | 5 | 7,763 |
| | 石 川 | 5 | 8,793 | 小 計 | 32 | 53,475 | |
| | 福 井 | 10 | 17,104 | 東 北 | 宮 城 | 12 | 14,464 |
| | 小 計 | 25 | 31,486 | | 福 島 | 16 | 24,304 |
| 近 畿 | 大 阪 | 1 | 381 | | 岩 手 | 16 | 41,769 |
| | 京 都 | 15 | 15,395 | | 山 形 | 13 | 25,328 |
| | 兵 庫 | 32 | 78,476 | | 秋 田 | 2 | 2,791 |
| | 奈 良 | 6 | 7,151 | 青 森 | 2 | 3,307 | |
| | 滋 賀 | 26 | 75,059 | 小 計 | 61 | 111,963 | |
| | 和 歌 山 | 19 | 34,030 | 北 海 道 | 8 | 5,022 | |
| 小 計 | 99 | 210,492 | 沖 縄 | 2 | 4,231 | | |
| | | | | 合 計 | | 705 | 1,554,683 |

第17表 国際電報、国際加入電信及び国際電話取扱数の推移

| 年度 | 区別 | 電 報 | 加 入 電 信 | 電 話 |
|----|----|-----|---------|-------|
| | | 万通 | 万度 | 万度 |
| 48 | | 600 | 1,073 | 632 |
| 49 | | 550 | 1,298 | 738 |
| 50 | | 525 | 1,623 | 857 |
| 51 | | 499 | 1,971 | 1,022 |
| 52 | | 447 | 2,344 | 1,212 |
| 53 | | 412 | 2,786 | 1,569 |
| 54 | | 368 | 3,272 | 1,959 |
| 55 | | 334 | 3,798 | 2,343 |
| 56 | | 294 | 4,207 | 2,973 |
| 57 | | 256 | 4,568 | 3,808 |
| 58 | | 215 | 4,962 | 4,974 |

国際電電資料による。

(注) 数値は、発信、着信、中継信（シングル・カウント）の合計を示す。

第18表 世界の主な海底同軸ケーブル一覧表

(58年度末現在)

| 海域 | 名 称 | 区 間 | 距 離 | 容 量 | |
|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------|-------|
| 太平洋 | 第一ハワイケーブル | 米本土～ハワイ | 4,080 | 51 | |
| | 第二 " | " ~ " | 4,420 | 142 | |
| | 第三 " | " ~ " | 4,410 | 845 | |
| | 第一太平洋横断ケーブル | ハワイ～グアム | 7,130 | 142 | |
| | 第二太平洋横断ケーブル | グアム～日本(二宮) | 2,660 | 138 | |
| | グアム・フィリピンケーブル | ハワイ～グアム～日本(沖縄) | 9,040 | 845 | |
| | 日本海ケーブル | グアム～フィリピン | 2,720 | 144 | |
| | 日・中ケーブル | 日本(直江津)～ソ連(ナホトカ) | 890 | 120 | |
| | 沖縄・台湾ケーブル | 日本(熊本)～中国(上海) | 870 | 480 | |
| | 英連邦太平洋ケーブル | 日本(沖縄)～台湾(頭城) | 680 | 480 | |
| | 英連邦東南アジアケーブル | ハワイ～スバ～オーストラリア | 10,400 | 82 | |
| | 日本海 | 沖縄・ルソン・香港ケーブル | オーストラリア～グアム | 5,580 | 166 |
| | | | グアム～香港 | 3,920 | 82 |
| | 日本海 | | 日本(沖縄)～フィリピン(ルソン) | 1,390 | 1,200 |
| | | 台湾・フィリピンケーブル | フィリピン(ルソン)～香港 | 880 | 1,380 |
| ASEAN ケーブル | | 台湾～フィリピン(ルソン) | 900 | 480 | |
| | | フィリピン～シンガポール | 2,840 | 1,380 | |
| | | シンガポール～インドネシア | 1,000 | 480 | |
| | | マレーシア～シンガポール～タイ | 1,700 | 480 | |
| 日・韓ケーブル | | 日本(浜田)～韓国(釜山) | 290 | 2,700 | |
| 台湾・グアムケーブル | | 台湾～グアム | 3,150 | 640 | |
| インド洋連邦ケーブル | | インド～マレーシア | 2,500 | 480 | |
| オーストラリア・ニュージーランドケーブル | | オーストラリア～ニュージーランド | 2,230 | 480 | |
| 大西洋 | オーストラリア・バブア・ニューギニアケーブル | オーストラリア～バブア・ニューギニア | 870 | 480 | |
| | ANZCANケーブル | カナダ～ハワイ | 4,580 | 1,380 | |
| | | ノーフォーク島～ニュージーランド | 1,360 | 480 | |
| | 第三大西洋横断ケーブル | 米本土～英国 | 6,530 | 138 | |
| | 第四 " | " ~ フランス | 6,680 | 138 | |
| | 第五 " | " ~ スペイン | 6,420 | 845 | |
| | 第六 " | " ~ フランス | 6,290 | 4,190 | |
| | 第七 " | " ~ 英国 | 6,070 | 4,200 | |
| | 第一カナダ大西洋横断ケーブル | 英国～カナダ | 3,840 | 80 | |
| | 第二スコットランド・アイスランド間ケーブル | " ~ " | 5,270 | 1,840 | |
| 大洋(地中海等を含む) | アイスランド・カナダ間ケーブル | 英国(スコットランド)～アイスランド | 1,270 | 26 | |
| | ブラジル・カナリー群島間ケーブル | カナダ～グリーンランド～アイスランド | 3,230 | 24 | |
| | 南アフリカケーブル | ブラジル～カナリー群島 | 4,890 | 160 | |
| | 地中海ケーブル | ポルトガル～南アフリカ | 10,920 | 360 | |
| | 第一スペイン・カナリー群島間ケーブル | イタリア～スペイン | 1,840 | 640 | |
| | 第二 " | スペイン～カナリー群島 | 1,400 | 160 | |
| | ヴェネズエラ・スペイン間ケーブル | " ~ " | 1,480 | 1,840 | |
| | 第一セント・トーマスケーブル | ヴェネズエラ～スペイン | 6,000 | 1,840 | |
| | 第二イスラエル・イタリアケーブル | 米本土～ヴァージン群島 | 2,190 | 142 | |
| | 南アメリカ・アフリカ・ヨーロッパ間ケーブル | " ~ " | 2,450 | 720 | |
| | イスラエル～イタリア | 2,650 | 1,380 | | |
| | ブラジル～セネガル | 3,420 | 1,380 | | |
| | セネガル～ポルトガル | 2,920 | 2,580 | | |

国際電電資料による。

第19表 電電公社の固定資産の推移

(単位：億円)

| 区 別 | 年度末 | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| 有形固定資産 (純額) | 74,224 | 79,010 | 83,998 | 88,796 | 93,037 | 95,332 |
| 無形固定資産 | 1,377 | 1,692 | 1,897 | 2,074 | 2,269 | 2,539 |
| 合 計 | 75,601 | 80,702 | 85,895 | 90,870 | 95,306 | 97,871 |

第20表 電電公社の負債の推移

(単位：億円)

| 区 別 | 年度末 | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| 流動負債 | 3,438 | 3,350 | 3,263 | 3,515 | 3,259 | 4,432 |
| 固定負債 (うち電信電話債券) | 53,107 (53,086) | 52,621 (52,602) | 53,059 (52,941) | 53,319 (53,101) | 52,955 (52,738) | 51,560 (50,949) |
| その他の負債 | 79 | 78 | 71 | 91 | 145 | 0 |
| 合 計 | 56,625 | 56,049 | 56,393 | 56,925 | 56,359 | 55,993 |

第21表 電電公社の総資本における固定資産、負債の構成比の推移

(単位：%)

| 年度末 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 区 別 | | | | | | |
| 固 定 資 産 構 成 比 | 90.9 | 90.9 | 90.8 | 91.8 | 93.0 | 93.0 |
| 負 債 構 成 比 | 68.1 | 63.2 | 59.6 | 57.5 | 55.0 | 53.2 |

第22表 電電公社の建設投資額の推移

(単位：億円)

| 年 度 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 建 設 投 資 額 | 16,398 | 16,664 | 17,090 | 17,523 | 17,432 | 16,821 |

第23表 電電公社の職員数の推移

(単位：人)

| 年 度 末 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 職 員 数 | 328,346 | 328,708 | 327,171 | 326,660 | 323,338 | 317,519 |

第24表 無線局

| 用途 | 局種 | 合計 | 固定局 | 航空固定局 | 放送局 | 放送試験局 | 海岸局 | 航空局 | 基地局 | 携帯基地局 | 信号報知局 | 船舶局 | 遭難報自動局 |
|-----------|---------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 合計 | | 2,686,664 | 34,784 | 36 | 19,466 | 1 | 1,417 | 906 | 41,167 | 2,356 | 2,173 | 79,300 | 1,305 |
| 公衆海上航空放 | 陸上水上航空放 | 85,253 379,403 11,668 4,274 29,139 | 3,551 778 37 51 805 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 19,466 | 0 0 0 0 1 | 197 0 179 0 0 | 4 0 0 585 0 | 2,281 14,783 74 160 383 | 229 4 51 2 327 | 457 6 0 0 0 | 4 0 4,794 0 0 | 0 0 836 0 0 |
| 新漁業 | 漁業 | 4,128 93,569 9,953 36,594 8,249 | 56 99 339 3,043 827 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 716 0 0 0 | 35 0 0 0 0 | 524 10 471 2,457 681 | 393 78 1 488 15 | 0 0 6 18 1 | 0 72,189 0 0 0 | 0 115 0 0 0 |
| 港灣土木 | 工事建設 | 5,790 4,032 20,344 152,838 1,349 | 12 76 7,202 44 96 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 33 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 111 106 1,508 1,673 76 | 31 19 98 6 4 | 0 0 0 5 10 | 334 32 0 20 1 | 170 88 0 14 0 |
| 金製農林消 | 融・保・險 造・販・業 | 3,543 364,452 17,804 4,679 56,977 | 3 54 566 134 1,894 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 3 0 0 13 | 0 4,964 677 268 2,575 | 321 63 0 0 52 | 0 495 0 0 0 | 9 19 6 0 0 | 0 19 0 0 4 | 0 15 0 1 4 |
| 救急教地防 | 急・医・療 象育行政 | 4,022 1,326 3,361 14,533 33,810 | 75 231 71 489 7,746 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 3 3 0 | 173 54 8 897 1,623 | 40 0 9 32 41 | 215 0 14 21 0 | 2 0 49 13 0 | 4 6 0 0 0 | 4 0 0 2 0 |
| 公警宇上家行政 | 害對策備 開發研究の國 | 1,508 11,888 258 84,137 574,581 | 1,073 1,181 32 3,386 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 | 0 0 2 240 0 | 0 0 0 258 0 | 40 771 4 2,041 0 | 0 0 3 326 0 | 0 1 0 16 0 | 2 0 0 434 0 | 0 0 0 11 0 |
| スポーツ・レジャー | スポーツ・レジャー パーソナル その他 | 2,124 534,665 126,413 | 0 0 833 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 43 0 1 | 0 0 0 | 0 0 1,135 | 1 0 43 | 4 0 889 | 1,354 0 43 | 37 0 9 |

施 設 数

(58年度末現在)

| 船 上 通 信 局 | 航 空 機 局 | 陸 上 移 動 局 | 携 帯 局 | 無 線 測 位 局 | 地 球 局 | 船 船 地 球 局 | 宇 宙 局 | 非 常 局 | 実 験 局 | 実 用 化 試 験 局 | ア マ チュ ア 局 | 簡 易 無 線 局 | 気 象 援 助 局 | 標 準 周 波 数 局 | 特 別 業 務 の 局 |
|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2, 112 | 1, 539 | 746, 216 | 30, 700 | 28, 148 | 72 | 265 | 35 | 60 | 2, 688 | 1, 541 | 574, 581 | 1, 115, 061 | 692 | 1 | 42 |
| 0 | 0 | 63, 616 | 14, 315 | 18 | 18 | 261 | 2 | 0 | 99 | 193 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 318, 768 | 337 | 167 | 6 | 0 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 44, 535 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 0 | 844 | 608 | 3, 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1, 068 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1, 224 | 1, 772 | 66 | 321 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 16 |
| 0 | 0 | 5, 477 | 2, 293 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 206 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 30 | 1, 852 | 1, 217 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 47 | 692 | 19, 549 | 0 | 4 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 9, 047 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 6 | 27, 937 | 374 | 25 | 29 | 0 | 18 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2, 163 | 31 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 6, 706 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| 1, 880 | 0 | 1, 125 | 316 | 546 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1, 230 | 2 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1, 864 | 417 | 316 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1, 108 | 6 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 10, 847 | 10 | 88 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 560 | 15 | 0 | 2 |
| 0 | 0 | 27, 708 | 54 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 123, 291 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 589 | 27 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 537 | 2 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 2, 658 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 547 | 0 | 0 | 0 |
| 171 | 7 | 69, 474 | 384 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1, 659 | 0 | 0 | 287, 069 | 5 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 8, 586 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7, 968 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 3, 786 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 489 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 14 | 48, 918 | 3, 486 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1, 685 | 91 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1, 729 | 4 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 455 | 53 | 33 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 21 | 454 | 0 | 6 |
| 0 | 49 | 268 | 375 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 261 | 0 | 0 | 1, 787 | 30 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 12, 663 | 49 | 19 | 0 | 0 | 0 | 60 | 26 | 0 | 0 | 233 | 26 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 24, 253 | 145 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 102 | 215 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 49 | 9 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 6, 370 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3, 564 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 11 | 46 | 2 | 8 | 0 | 6 | 0 | 134 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 0 | 105 | 68, 586 | 4, 222 | 3, 073 | 3 | 0 | 2 | 0 | 139 | 1, 140 | 0 | 39 | 82 | 1 | 18 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 574, 581 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 6 | 189 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 490 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 534, 665 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 103 | 20, 201 | 889 | 365 | 1 | 0 | 1 | 0 | 156 | 0 | 0 | 101, 707 | 20 | 0 | 0 |

第25表 無線局

| 年度末 | 局種 | 合計 | 固定局 | 航空固定局 | 放送局 | 放送試驗局 | 海岸局 | 航空局 | 基地局 | 携帶基地局 | 信号報知局 | 船舶局 | 通難自動局 | 船上通信局 |
|-----|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-----|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | 1,082,272 | 16,570 | 48 | 6,290 | 21,103 | 454 | 19,633 | 1,419 | 571 | 46,816 | 4,316 | — | |
| 49 | | 1,210,753 | 18,195 | 51 | 6,907 | 31,137 | 508 | 21,343 | 1,545 | 780 | 49,378 | 4,071 | — | |
| 50 | | 1,321,875 | 20,081 | 52 | 7,523 | 11,156 | 532 | 23,158 | 1,592 | 904 | 50,725 | 3,613 | — | |
| 51 | | 1,425,698 | 21,626 | 53 | 8,276 | 11,173 | 577 | 24,665 | 1,607 | 1,049 | 53,847 | 3,063 | 235 | |
| 52 | | 1,519,344 | 22,921 | 51 | 9,177 | 11,192 | 605 | 27,226 | 1,683 | 1,212 | 57,767 | 2,482 | 652 | |
| 53 | | 1,658,967 | 25,185 | 51 | 10,195 | 11,314 | 662 | 29,511 | 1,869 | 1,362 | 63,936 | 2,296 | 734 | |
| 54 | | 1,816,115 | 27,230 | 52 | 11,146 | 11,339 | 732 | 31,700 | 2,019 | 1,732 | 69,248 | 2,172 | 1,016 | |
| 55 | | 1,982,785 | 29,243 | 49 | 12,052 | 11,338 | 782 | 34,088 | 2,133 | 1,780 | 73,084 | 1,891 | 1,403 | |
| 56 | | 2,121,247 | 31,201 | 49 | 12,816 | 11,351 | 834 | 35,553 | 2,245 | 1,770 | 74,858 | 1,691 | 1,575 | |
| 57 | | 2,012,822 | 32,876 | 37 | 15,590 | 11,388 | 857 | 38,322 | 2,281 | 1,959 | 77,091 | 1,486 | 2,048 | |
| 58 | | 2,686,664 | 34,784 | 36 | 19,466 | 11,417 | 906 | 41,167 | 2,356 | 2,173 | 79,300 | 1,305 | 2,112 | |

数 の 推 移

| 航空機局 | 陸上移動局 | 携帯局 | 無線測位局 | 地球局 | 船舶地球局 | 宇宙局 | 非常局 | 実験局 | 実用化試験局 | アマチュア局 | 簡易無線局 | 気象援助局 | 標準周波数局 | 特別業務の局 |
|-------|---------|--------|--------|-----|-------|-----|-----|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|
| 1,053 | 298,765 | 16,757 | 19,418 | 2 | — | — | 128 | 1,647 | 5246,514 | 400,037 | 708 | 1 | 15 | |
| 1,107 | 329,052 | 19,272 | 24,977 | 2 | — | — | 133 | 1,796 | 7286,247 | 443,520 | 705 | 1 | 16 | |
| 1,148 | 357,752 | 21,124 | 28,515 | 2 | — | — | 135 | 1,860 | 7320,304 | 480,966 | 709 | 1 | 15 | |
| 1,146 | 388,655 | 21,397 | 31,786 | 2 | — | — | 159 | 1,901 | 3341,018 | 522,734 | 707 | 1 | 17 | |
| 1,164 | 427,262 | 22,266 | 20,815 | 2 | — | — | 158 | 1,484 | 14364,091 | 556,426 | 670 | 1 | 22 | |
| 1,226 | 471,473 | 23,391 | 24,588 | 2 | — | — | 159 | 1,844 | 828399,915 | 597,723 | 676 | 1 | 25 | |
| 1,392 | 519,578 | 24,417 | 29,235 | 3 | — | — | 134 | 1,879 | 1,878442,105 | 646,403 | 679 | 1 | 24 | |
| 1,419 | 572,654 | 26,766 | 33,211 | 3 | — | — | 60 | 2,063 | 2,966485,530 | 699,441 | 799 | 1 | 28 | |
| 1,431 | 628,425 | 28,561 | 35,995 | 7 | 131 | — | 60 | 2,364 | 3,887523,021 | 732,561 | 827 | 1 | 32 | |
| 1,507 | 688,966 | 29,727 | 24,973 | 10 | 182 | 1 | 60 | 2,661 | 2,874550,338 | 536,847 | 702 | 1 | 37 | |
| 1,539 | 746,216 | 30,700 | 28,148 | 72 | 265 | 35 | 60 | 2,688 | 1,541574,581 | 1,115,061 | 692 | 1 | 42 | |

第26表 国内データ

| 区 別 | | 年度末 | 54 | | 55 |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| | | | 回線数 | 対前年度比 | 回線数 |
| 特 定 通 信 回 線 | 帯 域 | D-1 (帯域使用) | 39,236 | 125.0% | 48,930 |
| | | D-1S (帯域使用・特) | 49 | 2,450.0 | 169 |
| | 品 | D-5 (1,200b/s) | 114 | 38.8 | 71 |
| | | D-7 (2,400b/s) | 99 | 104.2 | 115 |
| | | D-9 (4,800b/s) | 27 | 108.0 | 26 |
| | 目 | D-13 (9,600b/s) | — | — | 3 |
| | | I-1 (帯域使用) | 140 | 147.4 | 165 |
| | | I-3 (48kb/s) | — | — | 1 |
| | | J-1 (帯域使用) | 7 | 175.0 | 10 |
| | 信 符 号 品 目 | 符 号 | 50b/s | 17,873 | 148.3 |
| 100b/s | | | 413 | 97.6 | 373 |
| 品 | | 200b/s | 6,124 | 102.7 | 6,540 |
| | | 300b/s | — | — | — |
| | | 1,200b/s | 11,353 | 107.3 | 11,803 |
| | | 2,400b/s | 7,039 | 121.6 | 7,890 |
| | | 4,800b/s | 888 | 150.0 | 1,206 |
| | | 9,600b/s | 49 | 288.2 | 98 |
| 目 | | 48kb/s | 104 | 113.0 | 101 |
| 小 計 | | 83,515 | 123.9 | 100,269 | |
| 公 信 衆 回 線 | 電話型 (おおむね 1,200b/s) | | 19,738 | 156.6 | 30,671 |
| | 電信型 (50b/s) | | 3,833 | 106.1 | 3,763 |
| | 小 計 | | 23,571 | 145.3 | 34,434 |
| 合 計 | | 107,086 | 128.0 | 134,703 | |
| 伝 送 可 能 ビ ッ ト 数 | | 116,445,000 | 127.6 | 146,731,850 | |
| 回 線 交 換 サ ー ビ ス | | 69 | — | 106 | |
| パ ケ ッ ト 交 換 サ ー ビ ス | | — | — | 59 | |
| (参考) 専 用 回 線 数 | | 297,824 | 103.0 | 301,861 | |

(注) 特定通信回線の帯域品目及び公衆通信回線の伝送可能 b/s の算出に際して
D-1 及び D-1S=1,200b/s, I-1=14,400b/s, J-1=72,000b/s, その他

通信回線の利用状況

| 対前 年度比 | 56 | | 57 | | 58 | |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | 回線数 | 対前 年度比 | 回線数 | 対前 年度比 | 回線数 | 対前 年度比 |
| 124.7% | 58,747 | 120.1% | 71,065 | 121.0% | 82,188 | 115.7% |
| 344.9 | 294 | 174.0 | 472 | 160.5 | 702 | 148.7 |
| 62.3 | 69 | 97.2 | 37 | 53.6 | 41 | 110.8 |
| 116.2 | 101 | 87.8 | 89 | 88.1 | 84 | 94.4 |
| 96.3 | 33 | 126.9 | 40 | 121.2 | 53 | 132.5 |
| — | 2 | 66.7 | — | — | — | — |
| 117.9 | 197 | 119.4 | 244 | 123.9 | 290 | 118.9 |
| — | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 |
| 142.9 | 12 | 120.0 | 14 | 116.7 | 18 | 128.6 |
| 127.4 | 26,006 | 114.2 | 27,941 | 107.4 | 30,042 | 107.5 |
| 90.3 | 338 | 90.6 | 313 | 92.6 | 245 | 78.3 |
| 106.8 | 7,437 | 113.7 | 8,232 | 110.7 | 8,271 | 100.5 |
| — | 7 | — | 8 | 114.3 | 10 | 125.0 |
| 104.0 | 11,201 | 94.9 | 10,950 | 97.8 | 10,357 | 94.6 |
| 112.1 | 8,622 | 109.3 | 8,417 | 97.6 | 8,658 | 102.9 |
| 135.8 | 1,970 | 163.3 | 2,507 | 127.3 | 3,301 | 131.7 |
| 200.0 | 251 | 256.1 | 784 | 312.4 | 1,567 | 199.9 |
| 97.1 | 113 | 111.9 | 111 | 98.2 | 155 | 139.6 |
| 120.1 | 115,401 | 115.1 | 131,225 | 113.7 | 145,983 | 111.2 |
| 155.4 | 40,455 | 131.9 | 53,977 | 133.4 | 72,895 | 135.0 |
| 98.2 | 3,593 | 95.5 | 3,765 | 104.8 | 3,651 | 97.0 |
| 146.1 | 44,048 | 127.9 | 57,742 | 131.1 | 76,546 | 132.6 |
| 125.8 | 159,449 | 118.4 | 188,967 | 118.5 | 222,529 | 117.8 |
| 126.0 | 178,073,650 | 121.4 | 217,130,600 | 121.9 | 267,869,150 | 123.4 |
| 153.6 | 391 | 368.9 | 770 | 196.9 | 1,595 | 207.1 |
| — | 171 | 289.8 | 758 | 443.3 | 3,007 | 396.7 |
| 101.4 | 308,956 | 102.4 | 317,190 | 102.7 | 327,016 | 103.1 |

は、次のとおり推計した。

=区別欄（ ）内

第27表 回線交換サービス及びパケット交換サービスの利用状況

| 年度末 | | 54 | | | 55 | | | 56 | | | 57 | | | 58 | | |
|------------|----------|-----|-----|-------|-----|-------|---|-----|---------|---|-------|-------|---|-----|-------|---|
| | | 回線数 | 回線数 | 対前年度比 | 回線数 | 対前年度比 | % | 回線数 | 対前年度比 | % | 回線数 | 対前年度比 | % | 回線数 | 対前年度比 | % |
| 回線交換サービス | 200b/s | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 300b/s | — | 5 | — | 9 | 180.0 | % | 9 | 100.0 | % | 5 | 55.6 | % | | | |
| | 1,200b/s | 5 | 7 | 140.0 | 15 | 214.3 | % | 43 | 286.7 | % | 26 | 60.5 | % | | | |
| | 2,400b/s | 18 | 27 | 150.0 | 96 | 355.6 | % | 173 | 180.2 | % | 158 | 91.3 | % | | | |
| | 4,800b/s | 29 | 32 | 110.3 | 90 | 281.3 | % | 130 | 144.4 | % | 369 | 283.8 | % | | | |
| | 9,600b/s | 13 | 28 | 215.4 | 135 | 482.1 | % | 330 | 244.4 | % | 914 | 277.0 | % | | | |
| | 48kb/s | 4 | 7 | 175.0 | 46 | 657.1 | % | 85 | 184.8 | % | 123 | 144.7 | % | | | |
| | 合計 | 69 | 106 | 153.6 | 391 | 368.9 | % | 770 | 196.9 | % | 1,595 | 207.1 | % | | | |
| パケット交換サービス | 200b/s | — | 1 | — | 1 | 100.0 | % | 1 | 100.0 | % | 1 | 100.0 | % | | | |
| | 300b/s | — | 5 | — | 9 | 180.0 | % | 9 | 100.0 | % | 10 | 111.1 | % | | | |
| | 1,200b/s | — | 10 | — | 33 | 330.0 | % | 74 | 224.2 | % | 113 | 152.7 | % | | | |
| | 2,400b/s | — | 14 | — | 84 | 600.0 | % | 240 | 285.7 | % | 1,107 | 461.3 | % | | | |
| | 4,800b/s | — | 21 | — | 23 | 109.5 | % | 176 | 765.2 | % | 810 | 460.2 | % | | | |
| | 9,600b/s | — | 3 | — | 13 | 433.3 | % | 216 | 1,661.5 | % | 867 | 401.4 | % | | | |
| | 48kb/s | — | 5 | — | 8 | 160.0 | % | 42 | 525.0 | % | 99 | 235.7 | % | | | |
| | 合計 | — | 59 | — | 171 | 289.8 | % | 758 | 443.3 | % | 3,007 | 396.7 | % | | | |

第28表 国際データ通信回線の利用状況

| 区 別 | | 年度末 | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| 特 定 通信回線 | 音 声 級 | 53 | 58 | 67 | 90 | 108 | 161 |
| | 200b/s | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 9 |
| | 100b/s | — | — | — | — | — | 2 |
| | 75b/s | 43 | 41 | 50 | 52 | 59 | 60 |
| | 50b/s | 56 | 69 | 64 | 69 | 70 | 65 |
| | 25b/s | 22 | 16 | 19 | 16 | 10 | 13 |
| | 12.5b/s | 7 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| | 小 計 | 184 | 194 | 209 | 239 | 259 | 314 |
| 公 衆 通信回線 | 電信型 50b/s | 69 | 149 | 221 | 281 | 368 | 548 |
| 合 計 | | 253 | 343 | 430 | 520 | 627 | 862 |
| 伝 送 可 能 ビ ッ ト 数 | | 246,038 | 297,200 | 400,463 | 590,738 | 784,663 | 1,413,010 |
| 国際コンピュータ・アクセスサービス | | — | — | 406 | 869 | 1,554 | 1,925 |
| 国際公衆データ伝送サービス | | — | — | — | — | 18 | |

(注) 国際コンピュータ・アクセスサービスは、58年7月に国際公衆データ伝送サービスに統合された。

第29表 テレビジョン放送局数の推移

| 年度末 | 区 別 | | | 民間放送 | 合 計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| | N | H | K | | |
| | 総合番組局 | 教育専門局 | 小 計 | | |
| 48 | 1,897 | 1,873 | 3,770 | 1,613 | 5,383 |
| 49 | 2,095 | 2,063 | 4,158 | 1,812 | 5,970 |
| 50 | 2,297 | 2,253 | 4,550 | 2,026 | 6,576 |
| 51 | 2,496 | 2,453 | 4,949 | 2,362 | 7,311 |
| 52 | 2,695 | 2,649 | 5,344 | 2,861 | 8,205 |
| 53 | 2,892 | 2,840 | 5,732 | 3,486 | 9,218 |
| 54 | 3,069 | 3,011 | 6,080 | 4,084 | 10,164 |
| 55 | 3,220 | 3,156 | 6,376 | 4,678 | 11,054 |
| 56 | 3,354 | 3,280 | 6,634 | 5,167 | 11,801 |
| 57 | 3,437 | 3,360 | 6,797 | 5,562 | 12,359 |
| 58 | 3,491 | 3,414 | 6,905 | 5,883 | 12,788 |

(注) 局数には中継局数を含む。

第30表 国際放送実施状況の推移

| 年度 | 区別 | | 年度 | 区別 | |
|----|------|----------|----|------|----------|
| | 放送区域 | 1日延べ放送時間 | | 放送区域 | 1日延べ放送時間 |
| 26 | 5 | 5 | 41 | 18 | 36 |
| 27 | 5 | 5 | 42 | 18 | 36.5 |
| 28 | 10 | 10 | 43 | 18 | 36.5 |
| 29 | 12 | 12 | 44 | 18 | 36.5 |
| 30 | 13 | 13 | 45 | 18 | 37 |
| 31 | 13 | 13 | 46 | 18 | 37 |
| 32 | 15 | 15 | 47 | 18 | 37 |
| 33 | 15 | 15 | 48 | 18 | 37 |
| 34 | 16 | 25 | 49 | 18 | 37 |
| 35 | 17 | 29 | 50 | 18 | 37 |
| 36 | 18 | 32 | 51 | 18 | 37 |
| 37 | 18 | 34 | 52 | 18 | 37 |
| 38 | 18 | 36 | 53 | 18 | 37 |
| 39 | 18 | 36 | 54 | 18 | 37 |
| 40 | 18 | 36 | 55 | 18 | 37 |
| | | | 56 | 18 | 37 |
| | | | 57 | 18 | 37 |
| | | | 58 | 18 | 37 |

第31表 民間放送の営業収入等の推移

(単位：百万円)

| 区 別 | | 年 度 | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| 兼 営 社 | 社 数 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| | ラ ジ オ 収 入 | 32,509 | 36,417 | 38,895 | 45,227 | 49,937 | 55,907 | 64,628 | 70,199 | 73,549 | 75,095 | 77,239 |
| | テ レ ビ ジ ョ ン 収 入 | 161,912 | 178,633 | 190,837 | 224,601 | 244,778 | 274,605 | 307,126 | 318,648 | 334,460 | 349,408 | 364,111 |
| | 営 業 収 入 計 | 199,465 | 218,911 | 235,134 | 274,909 | 301,662 | 333,356 | 381,903 | 400,033 | 419,839 | 437,237 | 457,231 |
| | 営 業 利 益 | 28,249 | 21,334 | 20,134 | 33,869 | 34,608 | 43,235 | 51,496 | 46,856 | 38,034 | 35,503 | 34,844 |
| ラ ジ オ 単 営 社 | 社 数 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 22 | 23 |
| | ラ ジ オ 収 入 | 28,091 | 30,220 | 32,231 | 36,343 | 43,625 | 49,577 | 57,447 | 63,356 | 69,004 | 75,142 | 83,131 |
| | 営 業 収 入 計 | 28,811 | 31,268 | 34,295 | 40,166 | 46,990 | 53,437 | 61,782 | 67,324 | 73,284 | 79,580 | 88,446 |
| | 営 業 利 益 | 3,557 | 2,134 | 1,947 | 3,659 | 4,856 | 6,279 | 8,065 | 8,639 | 8,502 | 8,238 | 9,269 |
| テ レ ビ ジ ョ ン 単 営 社 | 社 数 | 51 | 52 | 54 | 54 | 54 | 55 | 57 | 58 | 62 | 63 | 66 |
| | テ レ ビ ジ ョ ン 収 入 | 239,845 | 262,634 | 287,479 | 350,405 | 394,750 | 447,751 | 507,614 | 534,239 | 578,504 | 630,213 | 683,686 |
| | 営 業 収 入 計 | 242,841 | 266,861 | 293,509 | 356,203 | 405,532 | 459,915 | 522,342 | 546,500 | 591,046 | 644,276 | 702,981 |
| | 営 業 利 益 | 32,058 | 25,549 | 26,563 | 49,787 | 55,885 | 62,691 | 68,280 | 60,181 | 61,437 | 62,949 | 68,425 |

第32表 無線從事

| 年度末 | 資格 合計 | 無線通信士 | | | | | |
|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 航空級 | 電話級 | 小計 |
| 48 | 1,031,625 | 10,266 | 11,897 | 23,318 | 11,036 | 29,125 | 85,642 |
| 49 | 1,147,663 | 10,458 | 12,298 | 23,796 | 12,071 | 30,213 | 88,836 |
| 50 | 1,261,445 | 10,705 | 12,592 | 24,275 | 12,845 | 31,109 | 91,526 |
| 51 | 1,370,691 | 10,980 | 12,782 | 24,717 | 13,496 | 32,008 | 93,983 |
| 52 | 1,488,335 | 11,174 | 12,983 | 25,077 | 13,951 | 33,204 | 96,389 |
| 53 | 1,603,439 | 11,310 | 13,210 | 25,444 | 14,340 | 34,221 | 98,525 |
| 54 | 1,740,390 | 11,470 | 13,456 | 25,841 | 14,923 | 35,237 | 100,927 |
| 55 | 1,881,007 | 11,598 | 13,678 | 26,216 | 15,383 | 36,710 | 103,585 |
| 56 | 2,032,327 | 11,760 | 13,880 | 26,605 | 15,971 | 37,741 | 105,957 |
| 57 | 2,178,022 | 11,893 | 14,064 | 26,921 | 16,738 | 38,889 | 108,505 |
| 58 | 2,323,014 | 12,082 | 14,334 | 27,277 | 17,380 | 39,744 | 110,817 |

者数の推移

| 無線技術士 | | | 特殊 無線技術士 | アマチュア無線技術士 | | | | |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
| 第一級 | 第二級 | 小計 | | 第一級 | 第二級 | 電信級 | 電話級 | 小計 |
| 8,466 | 15,716 | 24,182 | 491,879 | 3,998 | 17,196 | 32,364 | 376,364 | 429,922 |
| 8,736 | 16,757 | 25,493 | 534,026 | 4,763 | 20,112 | 36,837 | 437,596 | 499,308 |
| 8,989 | 17,600 | 26,589 | 580,215 | 5,356 | 22,279 | 41,144 | 494,336 | 563,115 |
| 9,376 | 18,128 | 27,504 | 626,376 | 5,956 | 25,168 | 45,027 | 546,677 | 622,828 |
| 9,707 | 18,751 | 28,458 | 677,187 | 6,755 | 27,672 | 48,673 | 603,201 | 686,301 |
| 10,142 | 19,349 | 29,491 | 730,557 | 7,334 | 30,216 | 51,761 | 655,555 | 744,866 |
| 10,562 | 19,901 | 30,463 | 787,210 | 7,902 | 32,935 | 55,106 | 725,847 | 821,790 |
| 11,028 | 20,423 | 31,451 | 840,595 | 8,596 | 35,308 | 58,512 | 802,960 | 905,376 |
| 11,426 | 20,970 | 32,396 | 893,195 | 9,267 | 37,840 | 61,984 | 891,688 | 1,000,779 |
| 11,879 | 21,435 | 33,314 | 946,613 | 9,824 | 39,835 | 65,285 | 974,646 | 1,089,590 |
| 12,448 | 22,010 | 34,458 | 1,000,834 | 10,430 | 41,559 | 67,753 | 1,057,163 | 1,176,905 |

第33表 諸外国の主要通信・

| 国名 | 衛星名 | 打上げ年月 | 静止位置 | 運用機関 | 目的 | |
|---------|-------------|----------|----------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| 米 国 | ウェスターⅢ | 1979. 8 | 91°W | ウェスタン ユニオン | 国内通信 | |
| | | IV | 1982. 2 | | | 99°W |
| | | V | 1982. 6 | | | 123°W |
| | サトコムⅢR | IV | 1981. 11 | 132°W | R C A アメリカム | " |
| | | IV | 1982. 1 | 83°W | | |
| | | V | 1982. 10 | 143°W | | |
| | | I R | 1983. 4 | 139°W | | |
| | | II R | 1983. 9 | 72°W | | |
| | コムスターⅢ | IV | 1978. 6 | 87°W | コムサット ジェネラル | " |
| | | IV | 1981. 2 | 127°W | | |
| | S B S—1 | —2 | 1980. 11 | 100°W | S B S | " |
| | | —3 | 1981. 9 | 97°W | | |
| | | —3 | 1982. 11 | 94°W | | |
| | テルスター 3A | 1983. 7 | 95°W | AT & T | " | |
| | ギャラクシー | 1983. 6 | 135°W | ヒューズ通信 | " | |
| | | 1983. 9 | 74°W | | | |
| | T D R S—1 | 1983. 4 | 41°W | N A S A | 追跡・データ中 継(衛星間通信) 及び国内通信 | |
| | マリサット I | II | 1976. 2 | 15°W | コムサット ジェネラル | 海事通信及び 政府用通信 |
| | | III | 1976. 6 | 176.5°E | | |
| III | | 1976. 10 | 73°E | | | |
| A T S—6 | 1974. 5 | 162°E | N A S A | 通信実験 | | |
| カナダ | アークA3 | 1975. 5 | 104°W | テレサット カナダ | 国内通信 | |
| | B | 1978. 12 | 109°W | " | " | |

放送衛星の諸元（運用中）

（58年度末現在）

| 重量 | 周波数帯 | 中継器数 | 姿勢安定方式 | 打上げ機 |
|---------|--|------|--------|---|
| 297kg | (上り) 6GHz (下り) 4GHz | 12 | スピ ン | デルタ2914 |
| 585kg | (上り) 6 " " (下り) 4 " " | 24 | | デルタ3910/PAM-D |
| 364kg | (上り) 6 " " (下り) 4 " " | 24 | " | デルタ3910/PAM-D |
| 364kg | (上り) 6 " " (下り) 4 " " | 24 | " | デルタ3924 |
| 810kg | (上り) 6 " " (下り) 4 " " | 24 | " | アトラス/セントール |
| 545kg | (上り) 14 " " (下り) 12 " " | 10 | " | デルタ3910/PAM-D デルタ3910/PAM-D STS/PAM-D |
| 659kg | (上り) 6 " " (下り) 4 " " | 24 | " | デルタ3910/PAM-D |
| 476kg | (上り) 6 " " (下り) 4 " " | 24 | " | デルタ3910/PAM-D |
| 2,268kg | (上り) 2, 2, 6, 14, 15GHz (下り) 2, 4, 12, 14GHz | 25 | 三 軸 | STS/IUS |
| 327kg | (上り) 6, 1.6GHz 300MHz (下り) 4, 1.5GHz 240MHz | 5 | スピ ン | デルタ2914 |
| 1,347kg | (上り) 6GHz, 149MHz (下り) 4GHz, 135MHz | 3 | " | タイタンⅢC |
| 296kg | (上り) 6GHz (下り) 4GHz | 12 | スピ ン | デルタ2914 |
| 440kg | (上り) 6, 14 " " (下り) 4, 12 " " | 18 | 三 軸 | デルタ3914 |

| 国名 | 衛星名 | 打上げ年月 | 静止位置 | 運用機関 | 目的 |
|------------|-----------------|---------------------|----------------|------------------------|----------------|
| カナダ | C3 | 1982. 11 | 117.5°W | テレサット | 国内通信 |
| | C2 | 1983. 6 | 116°W | カナダ | |
| | D1 | 1982. 8 | 104°W | " | " |
| ソ連 | ラドガ | 1979. 4 | 85°E | ソ連政府 | " |
| | | 1980. 2 | 35°E | | |
| | | 1981. 3 | 35°E | | |
| | | 1981. 10 | 85°E | | |
| | ゴリゾント | 1979. 7 | 85°E | ソ連政府, インター・スタートニク | 国際及び国内通信 |
| | | 1980. 2 | 35°E | | |
| | | 1981. 3 | 14°E | | |
| | | 1981. 10 | 53°E | | |
| エクラン | 1976~1980 | 99°E | ソ連政府 | 放送 | |
| モルニア | I | 1965~1982 | 周回軌道 | ソ連政府, インター・スタートニク | 国際及び国内通信 |
| | II | 1971~1977 | " | | |
| | III | 1974~1982 | " | | |
| インドネシア | パラバ | A1 | 1976. 7 | 国営電気通信公社 | 国内及び地域通信 |
| | | A2 | 1977. 3 | | |
| | | B1 | 1983. 6 | 108°E | " |
| インテルサット | インテルサットIV | 1971.1~1975.5 | | インテルサット | 国際通信 |
| | | 1975~1978 | | | |
| | V (海事中継器も搭載) | 1980~ 1982~ | | " | " |
| E S A | マレックスA | 1981. 12 | 26°W | E S A | 海事通信 |
| | O T S-2 | 1978. 5 | 10°E | E S A | 通信実験 |
| | E C S-1 | 1983. 6 | 10°E | ユネスコ | 地域通信 |
| フランス 西独 | シンフォニー | 1974. 12 1975. 8 | 11.5°W 55°E | フランス国立宇宙開発センター/西独研究技術省 | 地域衛星通信実験 |
| イタリア | シリオ1 | 1977. 8 | 65°E | 科学審議委員会 | 通信実験 |
| インド | インサット1B | 1983. 8 | 94°E | インド宇宙省 | 国内通信, 放送及び気象観測 |

| 重量 | 周波数帯 | 中継器数 | 姿勢安定方式 | 打上げ機 |
|---------|--|------|--------|--------------------|
| 522kg | (上り) 14GHz (下り) 12GHz | 16 | スピ ン | STS/PAM-D |
| 635kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | " | デルタ3920/PAM-D |
| 2,000kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 6 | 三 軸 | |
| 2,000kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 6 | " | |
| 2,000kg | (上り) 6 " (下り) 0.7 " | 1 | " | |
| 1,000kg | (上り) 1, 4.1 " (下り) 0.8, 3.4 " | | | |
| 1,250kg | (上り) 6 " | | | |
| 1,500kg | (下り) 4 " | | | |
| 301kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 12 | スピ ン | デルタ2914 |
| 625kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | " | STS/PAM-D |
| 720kg | (上り) 6 " | 12 | " | |
| 825kg | (下り) 4 " | 20 | " | アトラス/セントール |
| 970kg | (上り) 6, 14 " (下り) 4, 11 " | 27 | 三 軸 | アトラス/セントール アリアン |
| | (上り) 1.6, 6, 14 " (下り) 1.5, 4, 11 " | 29 | | |
| 572kg | (上り) 1.6, 6 " (下り) 1.5, 4 " | 2 | " | アリアン |
| 444kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 6 | " | デルタ3914 |
| 610kg | (上り) 14 " (下り) 11 " | 9 | " | アリアン |
| 230kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 2 | " | デルタ2914 |
| 210kg | (上り) 18 " (下り) 12 " | | スピ ン | デルタ2313 |
| 1,150kg | (上り) 6 " (下り) 4, 2.6 " | 14 | 三 軸 | STS/PAM-D |

第34表 諸外国の主要通信

| 国名 | 衛星名 | 打上げ時期 | 静止位置 | 運用機関 | 目的 |
|-----|----------------|--------------------------------|---|------------------|---------------------|
| 米 国 | S B S—4 | 1984. 9 | 89°W | S B S | 国内通信 |
| | ウェスターVII | 1985. 10 | 87°W | ウェスタン ユニオン | " |
| | サトコム | 1985. 5 1986. 10 1987. 5 | | R C A アメリカコム | " |
| | テルスター | 1984. 8 1985. 5 | 87°W 128°W | A T & T | " |
| | G スター | 1984. 9 1985. 1 1986. 1 | 103°W 106°W 101°W | G T E サテライト | " |
| | ギャラクシー | 1984. 7 | 93.5°W | ヒューズ通信 | " |
| | スペース ネット | 1984. 5 1984. 11 1985. 3 | 122°W 69°W 91°W | GTEスペース ネット | " |
| | A B C—I —II | 1986. 12 1987. 2 | 85°W 125°W | アドバンスト ビジネス通信 | " |
| | A M S A T | 1985. 9 1986 | 128°W 81°W | A S C | " |
| | レインボーI II | 1986. 8 1986. 12 | 79°W 132°W | レインボー サテライト | " |
| | USAT—I —II | 1985 1985 | 85°W 122°W | U S S S I | " |
| | T D R S | 1985 1985 | 47°W 79°W | N A S A | 追跡・データ中 継(衛星間通信) |
| カナダ | アークC1 | 1985. 10 | 109°W | テレサット カナダ | 国内通信 |
| | D2 | 1984. 10 | 109°W | " | " |
| ソ 連 | スタッシュナ ー | 1983~1984 | | ソ連政府 | 国内及び 国際通信 |
| | ラウチ | | 45°E 58°E 85°E 90°E 140°E 170°W 14°W 15°W | " | 国際及び 政府用通信 |

放送衛星の諸元 (計画中)

(58年度末現在)

| 重量 | 周波数帯 | 中継器数 | 姿勢安定方式 | 打上げ機 |
|---------|--|------|--------|----------------------------|
| 545kg | (上り) 14GHz (下り) 12GHz | 10 | スピコン | STS/PAM-D |
| 584kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | " | " |
| 1,170kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 16 | 三軸 | |
| 659kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | スピコン | デルタ3920/PAM-D STS/PAM-D |
| 673kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 16 | 三軸 | |
| 476kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | スピコン | デルタ3920/PAM-D |
| 670kg | (上り) 6, 14 " (下り) 4, 12 " | 24 | 三軸 | アリアン |
| 1,270kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 20 | | |
| | (上り) 6, 14 " (下り) 4, 12 " | 24 | | STS |
| | (上り) 14 " (下り) 12 " | 16 | | アリアン STS又はデルタ |
| 668kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 10 | | |
| 2,268kg | (上り) 2.2, 6, 14, 15 " (下り) 2, 4, 12, 14 " | 25 | 三軸 | STS/IUS |
| 522kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 16 | スピコン | STS/PAM-D |
| 635kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | " | " |
| | (上り) 6 " (下り) 4 " | | | |
| | (上り) 14 " (下り) 11 " | | | |

| 国名 | 衛星名 | 打上げ時期 | 静止位置 | 運用機関 | 目的 |
|---------|-----------------|----------------------|--|-------------|--------------|
| ソ連 | ボルナ | | 25°W 26°W 45°E 58°E 85°E 140°E 170°W | ソ連政府 | 海事通信 |
| インテルサット | インテルサット VA | 1984~1985 | | インテルサット | 国際通信 |
| | インテルサット VI | 1986~ | | " | " |
| フランス | テレコム 1A 1B | 1984. 7 1985. 1 | 10°W 7°W | P T T | 国内通信 |
| | T D F-1 | 1985. 6~10 | 19°W | T D F | 放送 |
| 西独 | T V-Sat | 1985. 4~5 | 19°W | | " |
| | D F S-1 -2 | 1987. 6 1988. 3 | 23.5°E 28.5°E | ドイツ政府 | 国内通信 |
| 英国 | UNISAT | 1986. 9 1987. 2 | 31°W | ユニテッドサテライト | 通信及び放送 |
| イタリア | ITALSAT | 1988 | 13°E | イタリア政府 | 国内通信 |
| スウェーデン | TELE-X | 1987. 2 | 5°E | | 国内通信, 放送 |
| E S A | マレックス B2 | 1984. 5~6 | 176.5°E | E S A | 海事通信 |
| | E C S-II | 1984. 7 | 13°E | ユーテルサット | 地域通信 |
| | L-S A T | 1986 | 19°W | E S A | 通信・放送実験 |
| メキシコ | ILHUICAHUA | 1985. 5 1985. 9 | 113.5°W 116.5°W | メキシコ政府 | 国内通信 |
| コロンビア | SATCOL I II | 1987. 5 1987. 10 | 75°W 75.4°W | コロンビア電気通信公社 | " |
| ブラジル | SBTS-A1 -A2 | 1985. 2 1985. 8~9 | 70°W 65°W | EMBRATEL | " |
| アラブ | アラブサット A B | 1985. 5 1985. 9 | 19°E 26°E | アラブサット構機 | 地域通信 及び放送 |
| オーストラリア | Aussat-I -II | 1985. 8 1985. 12 | 156°E 164°E | A u s s a t | 国内通信 及び放送 |

| 重量 | 周波数帯 | 中継器数 | 姿勢安定方式 | 打上げ機 |
|----------|--|-----------------|--------|-------------------|
| | (上り) 1.6GHz (下り) 1.5GHz | | | |
| 1,100kg | (上り) 6, 14 " (下り) 4, 11 " | 32 | 三 軸 | アリアン及びアトラス/セントール改 |
| 1,800kg | (上り) 6, 14 " (下り) 4, 11 " | 48 | スピン | STS又はアリアン |
| 650kg | (上り) 6, 8, 14 " (下り) 4, 7, 12 " | 12 | 三 軸 | アリアン |
| 約1,000kg | (上り) 17 " (下り) 12 " | 3 | " | " |
| 約1,000kg | (上り) 17 " (下り) 12 " | 3 | " | " |
| | (上り) 14, 30 " (下り) 12, 20 " | 11 | " | " |
| 850kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 4(通信) 2(放送) | " | STS又はアリアン |
| 690kg | (上り) 30, 50 " (下り) 20, 40 " | 9 | " | アリアン |
| 1,200kg | (上り) 14, 18 " (下り) 12, 12 " | 2(14/12) | " | " |
| 563kg | (上り) 1.6, 6 " (下り) 1.5, 4 " | 2 | " | " |
| 640kg | (上り) 14 " (下り) 11 " | 14 | " | " |
| 1,400kg | (上り) 14, 17, 30 " (下り) 12, 12, 20 " | 8 | " | |
| | (上り) 6, 14 " (下り) 4, 12 " | 16 | スピン | STS/PAM-D |
| | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | | STS又はアリアン |
| 635kg | (上り) 6 " (下り) 4 " | 24 | スピン | アリアン |
| 655kg | (上り) 6, 6 " (下り) 4, 2.5 " | 25(通信) 2(放送) | 三 軸 | アリアン STS/PAM-D |
| 655kg | (上り) 14 " (下り) 12 " | 11(通信) 4(放送) | スピン | STS/PAM-D |

第35表 研修員

| 業種別 | 方式 | 年度 | | | |
|-----------|---------------|--------|-------|-------|-------|
| | | 47以前 | 48 | 49 | 50 |
| 郵便・貯金等 | アジア・大洋州地域 | 47 | 15 | | 10 |
| | 中近東・アフリカ地域 | 37 | | 12 | |
| | 中南米地域 | — | | | |
| | UNDP/UPU 計画 | 7 | | | 1 |
| | APPU 職員交換計画 | 60 | 4 | 4 | 6 |
| | フィリピン賠償計画 | — | 3 | | |
| | UPU 基金(セミナ) | 17 | | | |
| | その他 | — | | | |
| | 小 計 | 168 | 22 | 16 | 17 |
| 電気通信 | アジア・大洋州地域 | 592 | 63 | 59 | 66 |
| | 中近東・アフリカ地域 | 261 | 36 | 60 | 59 |
| | 中南米地域 | 273 | 55 | 57 | 47 |
| | 国連計画 (ITU ほか) | 70 | 4 | 14 | 28 |
| | A P T 計画 | — | | | |
| | その他 | 215 | | | |
| | 小 計 | 1,411 | 158 | 190 | 200 |
| 電波・放送 | アジア・大洋州地域 | 310 | 25 | 34 | 31 |
| | 中近東・アフリカ地域 | 67 | 13 | 31 | 27 |
| | 中南米地域 | 48 | 14 | 14 | 8 |
| | 国連計画 (ITU ほか) | 20 | | 1 | 1 |
| | その他 | 25 | | | |
| | 小 計 | 470 | 52 | 80 | 67 |
| 合 計 | | 2,049 | 232 | 286 | 284 |
| 政府全体の受入れ数 | | 17,739 | 2,079 | 2,169 | 2,132 |

- (注) 1. 方式のうち「その他」は、賠償、アジア生産性機構 (APO)、海外技術
 2. 政府全体の受入れ数は JICA 実績表による。

受入れ実績

| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 合 計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 16 | 19 | 1 | 15 | 1 | 15 | 10 | 149 |
| 18 | | 4 | 13 | | 13 | 3 | 6 | 106 |
| | 1 | | | | | | | 1 |
| 1 | 2 | 1 | 2 | | | 14 | | 28 |
| 6 | 11 | 13 | 8 | 13 | 11 | 13 | 13 | 162 |
| | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | 17 |
| 1 | 1 | | | | 11 | | | 13 |
| 26 | 31 | 37 | 24 | 28 | 36 | 45 | 29 | 479 |
| 90 | 85 | 84 | 74 | 96 | 97 | 91 | 107 | 1,504 |
| 59 | 60 | 49 | 76 | 60 | 60 | 70 | 86 | 936 |
| 59 | 66 | 53 | 66 | 74 | 73 | 89 | 69 | 981 |
| 6 | 16 | 21 | 12 | 16 | 20 | 13 | 4 | 224 |
| | | | | 1 | 1 | 3 | 15 | 20 |
| | | | | | | 24 | 23 | 262 |
| 214 | 227 | 207 | 228 | 247 | 251 | 290 | 304 | 3,927 |
| 35 | 52 | 49 | 29 | 59 | 50 | 57 | 63 | 794 |
| 34 | 40 | 26 | 41 | 29 | 33 | 21 | 26 | 388 |
| 15 | 15 | 13 | 20 | 22 | 27 | 19 | 24 | 239 |
| 1 | | 1 | 1 | | 4 | | | 29 |
| | | | | | | | | 25 |
| 85 | 107 | 89 | 91 | 110 | 114 | 97 | 113 | 1,475 |
| 325 | 365 | 333 | 343 | 385 | 401 | 432 | 446 | 5,881 |
| 2,272 | 2,688 | 2,861 | 3,124 | 3,393 | 3,772 | 3,858 | 4,782 | 50,869 |

者研修協会及び政府一般要請による研修員の受入れ数である。

第36表 専門家派遣，開発調査及

(専門家派遣)

| 業種別 | 年度 | | 47以前 | 48 | 49 | 50 |
|---------------|------------|--------------|-------|------|------|------|
| | 方式 | | | | | |
| 郵便等 | JICA As | アジア・大洋州地域 | — | | | 3 |
| | | 中近東・アフリカ地域 | — | | | 8 |
| | | 中南米地域 | — | | | |
| | | 国際機関等 | — | | | |
| | | APPU職員交換ベース | 58 | 4 | 4 | 6 |
| | | UNDP/UPU ベース | 3 | 2 | 1 | 3 |
| | | UPU 基金ベース | 1 | | | |
| | | OECF ベース | — | | | |
| | 小計 | 62 | 6 | 5 | 20 | |
| 電気通信 | JICA As | アジア・大洋州地域 | 154 | 9 | 22 | 9 |
| | | 中近東・アフリカ地域 | 26 | 8 | 9 | 18 |
| | | 中南米地域 | 49 | 9 | 12 | 20 |
| | | 国際機関等 | — | | 2 | 4 |
| | | UNDP/ITU ベース | 108 | 16 | 22 | 30 |
| | | ESCAP ベース | — | | | |
| | | APT ベース | — | | | |
| | 小計 | 337 | 42 | 67 | 81 | |
| 電波・放送 | JICA As | アジア・大洋州地域 | 140 | 23 | 24 | 11 |
| | | 中近東・アフリカ地域 | 19 | 4 | 7 | 4 |
| | | 中南米地域 | 23 | 3 | 5 | 5 |
| | | 国際機関等 | — | | | 2 |
| | | UNDP/ITU ベース | 1 | | | |
| | | ESCAP ベース | — | | | |
| | 小計 | 183 | 30 | 36 | 22 | |
| 合計 | | | 582 | 78 | 108 | 123 |
| (JICA ベース分再掲) | | | (411) | (56) | (81) | (84) |

び海外技術協力センターの実績

| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 合 計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 13 | 10 | 9 | 1 | 9 | 1 | 3 | 5 | 54 |
| | | | | | | | | 8 |
| | | 4 | 2 | 2 | | | | 8 |
| | | | | | | | 1 | 1 |
| 6 | 12 | 13 | 8 | 13 | 13 | 13 | 13 | 163 |
| 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 25 |
| | | | | | | | | 1 |
| | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| 23 | 26 | 29 | 13 | 25 | 15 | 17 | 21 | 262 |
| 10 | 12 | 17 | 26 | 29 | 43 | 33 | 24 | 388 |
| 17 | 15 | 23 | 27 | 33 | 30 | 32 | 30 | 268 |
| 18 | 26 | 32 | 32 | 40 | 37 | 31 | 51 | 357 |
| 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 7 | 6 | 8 | 36 |
| 20 | 15 | 14 | 11 | 5 | 7 | 8 | 6 | 262 |
| | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 67 | 69 | 88 | 101 | 111 | 125 | 111 | 120 | 1,319 |
| 3 | 23 | 16 | 16 | 26 | 42 | 29 | 19 | 372 |
| 8 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 8 | 5 | 75 |
| 3 | 5 | 6 | 9 | 7 | 5 | 7 | 10 | 88 |
| 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 11 | 27 |
| 1 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 7 |
| | | | 2 | 2 | | | | 4 |
| 18 | 34 | 30 | 33 | 42 | 53 | 47 | 45 | 573 |
| 108 | 129 | 147 | 147 | 178 | 193 | 175 | 186 | 2,154 |
| (77) | (96) | (115) | (121) | (155) | (170) | (152) | (169) | (1,687) |

(開発調査)

| 区 別 | | 年 度 | | | | |
|----------|---------|------|----|----|----|----|
| | | 47以前 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| 件 数 | 電気通信関係 | 23 | 2 | 5 | 5 | 8 |
| | 電波・放送関係 | 7 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| | 合 計 | 30 | 5 | 7 | 8 | 12 |
| 派遣 人員 | 電気通信関係 | 140 | 12 | 23 | 30 | 56 |
| | 電波・放送関係 | 47 | 17 | 8 | 7 | 28 |
| | 合 計 | 187 | 29 | 31 | 37 | 84 |

(海外技術協力センタ)

| 区 別 | | 年 度 | | | | | |
|------|--|------|----|----|----|----|----|
| | | 47以前 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 派遣人員 | | 262 | 41 | 44 | 37 | 43 | 27 |

(注) 同一人が2年度以上にわたり派遣された場合は、当該年度に各々計上した。

第37表 通信・放送分野に

| 区 別 | | 年 度 | | | | | |
|-------------|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | 47以前 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| プロジェクト 数 | | 44 | 3 | 11 | 2 | 3 | 7 |
| 金額(百万円) | | 78,036 | 4,253 | 26,276 | 11,550 | 16,800 | 24,940 |

第38表 通信・放送分野に

| 区 別 | | 年 度 | | | | | |
|---------|--|------|-----|-----|----|-------|-------|
| | | 47以前 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 件 数 | | 4 | 2 | 1 | — | 3 | 2 |
| 金額(百万円) | | 76 | 263 | 790 | — | 2,550 | 1,440 |

| 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 合 計 |
|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 11 | 9 | 5 | 10 | 8 | 13 | 7 | 106 |
| 1 | 5 | 3 | 5 | 6 | 2 | 6 | 47 |
| 12 | 14 | 8 | 15 | 14 | 15 | 13 | 153 |
| 75 | 62 | 30 | 68 | 88 | 98 | 73 | 755 |
| 7 | 39 | 18 | 35 | 47 | 16 | 49 | 318 |
| 82 | 101 | 48 | 103 | 135 | 114 | 122 | 1,073 |

| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 合 計 |
|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 56 | 38 | 57 | 63 | 77 | 128 | 873 |

おける円借款の推移

| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 合 計 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 6 | 109 |
| 15,415 | 24,652 | 27,494 | 36,701 | 54,677 | 25,215 | 346,009 |

おける無償資金協力の推移

| 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 合 計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 26 |
| 700 | 3,600 | 3,085 | 3,390 | 6,035 | 1,280 | 23,209 |