

1. 農田灌溉排水設施工程

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities

| 年次及地區別 | 灌排渠道 Irrigation & Drainage Canal | | | | | | |
|---------|----------------------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------------|
| | 合計 | 灌溉渠道 Irrigation Canal | | | | | 分線 Sub-lateral Canal |
| | | 小計 | 導水路 | 幹線 | 支線 | 分線 | |
| Total | Sub-total | Leading Canal | Main Canal | Lateral Canal | Sub-lateral Canal | | |
| | 公尺 m | 公尺 m | 公尺 m | 公尺 m | 公尺 m | 公尺 m | 公尺 m |
| 民國 87 年 | 68 538 522 | 46 261 524 | 425 557 | 3 799 020 | 4 559 731 | 4 869 104 | |
| 88 | 68 198 952 | 46 134 191 | 441 620 | 3 799 714 | 4 542 242 | 4 857 743 | |
| 89 | 68 630 214 | 46 596 223 | 502 330 | 3 844 158 | 4 682 600 | 4 895 307 | |
| 90 | 68 407 631 | 46 207 109 | 398 853 | 3 608 566 | 4 846 688 | 5 065 936 | |
| 91 | 69 192 704 | 46 425 095 | 406 948 | 3 615 681 | 4 851 653 | 5 071 902 | |
| 92 | 68 307 043 | 45 532 014 | 411 701 | 3 621 050 | 4 854 047 | 5 039 668 | |
| 93 | 70 478 292 | 46 682 744 | 410 181 | 3 655 478 | 4 879 430 | 5 157 802 | |
| 94 | 70 441 230 | 46 715 810 | 412 266 | 3 694 009 | 4 884 634 | 5 169 941 | |
| 95 | 70 135 095 | 46 563 249 | 402 132 | 3 695 590 | 4 884 915 | 5 188 185 | |
| 96 | 69 804 806 | 46 323 998 | 410 219 | 3 686 753 | 4 852 037 | 5 274 882 | |
| 台北市小計 | 126 822 | 112 635 | 2 300 | 55 036 | 30 816 | - | |
| 七星 | 97 853 | 94 626 | 1 312 | 43 014 | 25 817 | - | |
| 瑠公 | 28 969 | 18 009 | 988 | 12 022 | 4 999 | - | |
| 台灣省合計 | 69 677 984 | 46 211 363 | 407 919 | 3 631 717 | 4 821 221 | 5 274 882 | |
| 北基 | 920 266 | 844 408 | 60 742 | 579 982 | 38 600 | 43 200 | |
| 宜蘭 | 3 302 365 | 1 918 651 | 6 882 | 207 828 | 202 745 | 224 785 | |
| 桃園 | 3 594 074 | 3 287 658 | 69 465 | 114 966 | 425 988 | 159 253 | |
| 石門 | 1 533 575 | 1 219 524 | 23 000 | 27 014 | 77 800 | 121 417 | |
| 新竹 | 1 312 997 | 849 668 | 12 951 | 229 178 | 290 602 | 218 978 | |
| 苗栗 | 3 741 264 | 2 759 559 | 5 963 | 315 159 | 208 829 | 269 096 | |
| 臺中 | 3 731 169 | 3 568 092 | 21 809 | 274 872 | 832 731 | 582 928 | |
| 南投 | 1 161 196 | 976 517 | 5 279 | 180 922 | 328 540 | 136 406 | |
| 彰化 | 8 296 660 | 5 311 509 | 64 455 | 297 452 | 693 101 | 896 342 | |
| 雲林 | 14 243 723 | 7 550 362 | 36 665 | 221 918 | 400 623 | 517 054 | |
| 嘉南 | 18 398 076 | 9 841 562 | 50 529 | 172 565 | 332 507 | 616 149 | |
| 高雄 | 3 044 698 | 2 130 377 | 18 842 | 169 029 | 234 914 | 529 350 | |
| 屏東 | 2 511 424 | 2 226 158 | 10 210 | 195 332 | 181 233 | 252 192 | |
| 臺東 | 2 281 139 | 2 238 278 | 5 601 | 494 439 | 185 065 | 144 388 | |
| 花蓮 | 1 605 358 | 1 489 040 | 15 526 | 151 061 | 387 943 | 563 344 | |

註：地區別係以各農田水利會轄區劃分。
資料來源：行政院農業委員會農田水利處。

| 給水線 Ditch | 排水路 Drainage Channel | 隧道 Tunnel | 構造物 Structures | | | | Year, District |
|-------------------|----------------------------|----------------|----------------|---------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | 臨時攔水壩 | 水閘 | 渠首工 | 渡槽 | |
| | | | Weir | Gate | Head Works | Flume | |
| 公尺 m | 公尺 m | 公尺 m | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | |
| 32 608 112 | 22 276 998 | 98 426 | 1 538 | 19 795 | 644 | 5 072 | 1998 |
| 32 492 872 | 22 064 761 | 98 532 | 1 540 | 19 813 | 644 | 5 043 | 1999 |
| 32 671 828 | 22 033 991 | 98 379 | 1 223 | 17 518 | 646 | 4 007 | 2000 |
| 32 287 066 | 22 200 522 | 100 976 | 1 154 | 17 768 | 686 | 4 147 | 2001 |
| 32 478 911 | 22 767 609 | 101 024 | 1 163 | 17 815 | 676 | 4 181 | 2002 |
| 31 605 548 | 22 775 029 | 101 010 | 1 126 | 14 940 | 738 | 3 637 | 2003 |
| 32 579 853 | 23 689 455 | 106 093 | 1 098 | 14 698 | 755 | 3 511 | 2004 |
| 32 554 960 | 23 725 420 | 106 024 | 1 096 | 14 640 | 758 | 3 488 | 2005 |
| 32 392 428 | 23 571 845 | 106 026 | 1 095 | 15 021 | 839 | 3 441 | 2006 |
| 32 100 107 | 23 480 808 | 104 804 | 1 134 | 14 714 | 842 | 3 429 | 2007 |
| 24 483 | 14 187 | 686 | 15 | 64 | 15 | 9 | Taipei City |
| 24 483 | 3 227 | 686 | 13 | 63 | 14 | 8 | Chihsing |
| - | 10 960 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | Liukong |
| 32 075 624 | 23 466 621 | 104 118 | 1 119 | 14 650 | 827 | 3 420 | Taiwan Province |
| 121 884 | 75 858 | - | 362 | 286 | 47 | 8 | Peichi |
| 1 276 411 | 1 383 714 | 6 954 | 25 | 570 | 42 | 137 | Yilan |
| 2 517 986 | 306 416 | 13 765 | 18 | 164 | 20 | 366 | Taoyuan |
| 970 293 | 314 051 | 4 489 | - | 1 546 | 228 | 197 | Shihmen |
| 97 959 | 463 329 | 6 997 | 55 | 440 | 7 | 148 | Hsinchu |
| 1 960 512 | 981 705 | 8 040 | 154 | 109 | 22 | 22 | Miaoli |
| 1 855 752 | 163 077 | 280 | 95 | 1 930 | 39 | 310 | Taichung |
| 325 370 | 184 679 | 37 874 | 33 | 119 | 53 | 36 | Nantou |
| 3 360 159 | 2 985 151 | 380 | 12 | 451 | 20 | 235 | Changhua |
| 6 374 102 | 6 693 361 | 2 796 | 61 | 3 220 | 17 | 805 | Yunlin |
| 8 669 812 | 8 556 514 | 5 450 | 21 | 2 140 | 74 | 496 | Chianan |
| 1 178 242 | 914 321 | 955 | 66 | 641 | 26 | 74 | Kaohsiung |
| 1 587 191 | 285 266 | 2 500 | 12 | 1 515 | 16 | 69 | Pingtung |
| 1 408 785 | 42 861 | 7 467 | 76 | 367 | 64 | 250 | Taitung |
| 371 166 | 116 318 | 6 171 | 129 | 1 152 | 152 | 267 | Hualien |

Note : The data of district is by irrigation association.

Source : Department of Irrigation and Engineering, COA, Executive Yuan.

1. 農田灌溉排水設施工程(續)

1. The On-Farm Irrigation & Drainage Facilities (Cont'd)

| 年次及地區別 | 構 造 物 Structures | | | | | | |
|---------|-------------------|--------|--------|--------------|------------------|---------|----------------|
| | 版 橋 | 跌水工 | 虹吸工 | 道路暗渠 | 排水暗渠 | 涵 洞 | 沈砂池 |
| | Plate Deck Bridge | Drop | Siphon | Road Culvert | Drainage Culvert | Culvert | Stilling Basin |
| | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set |
| 民國 87 年 | 34 030 | 20 361 | 5 750 | 41 908 | 13 633 | 7 010 | 452 |
| 88 | 35 341 | 20 348 | 5 720 | 41 816 | 13 670 | 6 935 | 450 |
| 89 | 30 305 | 17 253 | 5 757 | 37 696 | 8 913 | 7 958 | 471 |
| 90 | 31 525 | 16 851 | 5 787 | 38 093 | 11 646 | 6 657 | 488 |
| 91 | 31 596 | 17 280 | 5 850 | 38 296 | 11 863 | 7 006 | 476 |
| 92 | 31 378 | 10 432 | 3 652 | 38 028 | 11 453 | 7 020 | 409 |
| 93 | 32 230 | 9 398 | 3 647 | 37 309 | 11 487 | 7 828 | 333 |
| 94 | 34 381 | 9 411 | 3 632 | 37 516 | 11 501 | 7 968 | 330 |
| 95 | 40 904 | 9 743 | 3 678 | 37 524 | 11 559 | 7 987 | 332 |
| 96 | 40 942 | 9 622 | 3 901 | 37 394 | 11 753 | 8 056 | 360 |
| 台北市小計 | 1 | 13 | 10 | 144 | 8 | - | - |
| 七星 | 1 | 13 | 10 | 102 | 8 | - | - |
| 溜公 | - | - | - | 42 | - | - | - |
| 台灣省合計 | 40 941 | 9 609 | 3 891 | 37 250 | 11 745 | 8 056 | 360 |
| 北 基 | 11 | 23 | 24 | 241 | 10 | 16 | - |
| 宜 蘭 | 4 238 | 111 | 31 | 3 258 | 642 | 634 | 14 |
| 桃 園 | 326 | 300 | 35 | 276 | 238 | 19 | 41 |
| 石 門 | 6 520 | 373 | 88 | 3 736 | 1 483 | 1 233 | 3 |
| 新 竹 | 157 | 63 | 24 | 48 | 2 942 | 5 | - |
| 苗 栗 | 1 105 | 1 | 65 | 348 | 79 | 819 | - |
| 臺 中 | 820 | 900 | 294 | 1 625 | 224 | 202 | 25 |
| 南 投 | 214 | 69 | 23 | 353 | 201 | 92 | 49 |
| 彰 化 | 7 399 | 130 | 69 | 1 154 | 458 | 1 780 | 6 |
| 雲 林 | 6 916 | 3 172 | 669 | 12 479 | 1 213 | - | 64 |
| 嘉 南 | 6 287 | 3 351 | 1 728 | 8 472 | 3 076 | 1 894 | 2 |
| 高 雄 | 2 181 | 239 | 508 | 1 435 | 585 | 417 | 40 |
| 屏 東 | 918 | 120 | 70 | 1 141 | 124 | 1 | 3 |
| 臺 東 | 1 185 | 299 | 197 | 1 330 | 396 | 700 | 71 |
| 花 蓮 | 2 664 | 458 | 66 | 1 354 | 74 | 244 | 42 |

| 減水壩 | 構 造 物 Structures | | | | | | Year, District |
|-------|------------------|-------|--------------|-----------------|----------|------------------------|-----------------|
| | 貯水池 | 揚水場 | 圍墾堤 | 給水門 | 量水設備 | 其 他 | |
| | Buffer Dam | Pond | Pump Station | Reclmation Dike | Turnouts | Water Measuring Device | |
| 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | 座 set | |
| 221 | 823 | 817 | 4 | 17 234 | 6 550 | 17 849 | 1998 |
| 220 | 833 | 821 | 4 | 17 502 | 6 513 | 21 081 | 1999 |
| 191 | 827 | 764 | 4 | 17 217 | 5 753 | 19 752 | 2000 |
| 266 | 845 | 751 | 4 | 17 965 | 5 398 | 19 517 | 2001 |
| 266 | 844 | 749 | 4 | 18 293 | 5 469 | 20 465 | 2002 |
| 266 | 845 | 749 | 4 | 18 380 | 4 310 | 19 592 | 2003 |
| 268 | 839 | 540 | 4 | 18 178 | 4 247 | 18 144 | 2004 |
| 267 | 839 | 540 | 4 | 18 410 | 4 158 | 17 231 | 2005 |
| 267 | 814 | 541 | 4 | 18 706 | 4 223 | 17 240 | 2006 |
| 268 | 813 | 538 | 4 | 18 588 | 4 257 | 17 255 | 2007 |
| - | 6 | 18 | - | 13 | 22 | 7 | Taipei City |
| - | 4 | 7 | - | 12 | 17 | 7 | Chihsing |
| - | 2 | 11 | - | 1 | 5 | - | Liukong |
| 268 | 807 | 520 | 4 | 18 575 | 4 235 | 17 248 | Taiwan Province |
| - | - | - | - | - | 24 | 2 316 | Peichi |
| - | 13 | - | - | 896 | 177 | 2 163 | Yilan |
| 185 | 289 | - | - | 902 | 535 | 41 | Taoyuan |
| - | 410 | 6 | - | 766 | 38 | 108 | Shihmen |
| - | - | - | - | 174 | 31 | 233 | Hsinchu |
| 2 | 2 | 39 | - | 155 | 10 | - | Miaoli |
| 40 | 2 | 55 | 4 | 1 836 | 423 | 1 729 | Taichung |
| - | - | 9 | - | 571 | 18 | 11 | Nantou |
| - | 1 | - | - | 2 033 | 72 | 3 | Changhua |
| 25 | 2 | 5 | - | 2 028 | 534 | 6 250 | Yunlin |
| - | 28 | 42 | - | 4 451 | 1 618 | 2 291 | Chianan |
| 2 | 17 | 127 | - | 2 858 | 335 | 256 | Kaohsiung |
| - | - | 65 | - | 133 | 130 | 861 | Pingtung |
| 13 | 29 | 5 | - | 795 | 214 | 459 | Taitung |
| 1 | 14 | 167 | - | 977 | 76 | 527 | Hualien |