

## 16. 溶接技能者評価試験

## 16.1 溶接技能者評価試験の受験者数及び合格者数の推移

| 年 度         | 総 合 計   |        | 手アーク・ガス<br>(JIS Z 3801) |        | 半自動<br>(JIS Z 3841) |        | ステンレス鋼<br>(JIS Z 3821) |        | その他*  |       |
|-------------|---------|--------|-------------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|--------|-------|-------|
|             | 受験者数    | 合格者数   | 受験者数                    | 合格者数   | 受験者数                | 合格者数   | 受験者数                   | 合格者数   | 受験者数  | 合格者数  |
| 1949(昭和24)年 | 29      | 29     | 29                      | 29     |                     |        |                        |        |       |       |
| 1950(昭和25)年 | 71      | 71     | 71                      | 71     |                     |        |                        |        |       |       |
| 1951(昭和26)年 | 184     | 184    | 184                     | 184    |                     |        |                        |        |       |       |
| 1952(昭和27)年 | 161     | 135    | 161                     | 135    |                     |        |                        |        |       |       |
| 1953(昭和28)年 | 282     | 243    | 282                     | 243    |                     |        |                        |        |       |       |
| 1954(昭和29)年 | 558     | 468    | 558                     | 468    |                     |        |                        |        |       |       |
| 1955(昭和30)年 | 1,257   | 1,030  | 1,257                   | 1,030  |                     |        |                        |        |       |       |
| 1956(昭和31)年 | 3,249   | 2,241  | 3,249                   | 2,241  |                     |        |                        |        |       |       |
| 1957(昭和32)年 | 4,808   | 3,349  | 4,808                   | 3,349  |                     |        |                        |        |       |       |
| 1958(昭和33)年 | 6,267   | 3,970  | 6,267                   | 3,970  |                     |        |                        |        |       |       |
| 1959(昭和34)年 | 7,387   | 5,291  | 7,387                   | 5,291  |                     |        |                        |        |       |       |
| 1960(昭和35)年 | 9,655   | 7,061  | 9,655                   | 7,061  |                     |        |                        |        |       |       |
| 1961(昭和36)年 | 14,689  | 10,206 | 13,599                  | 9,528  |                     |        |                        |        | 1,090 | 678   |
| 1962(昭和37)年 | 20,450  | 14,414 | 18,156                  | 12,997 |                     |        |                        |        | 2,294 | 1,417 |
| 1963(昭和38)年 | 21,695  | 15,459 | 19,811                  | 14,354 |                     |        |                        |        | 1,884 | 1,105 |
| 1964(昭和39)年 | 20,356  | 14,636 | 19,336                  | 14,160 |                     |        |                        |        | 1,020 | 476   |
| 1965(昭和40)年 | 27,185  | 20,855 | 25,942                  | 19,988 |                     |        |                        |        | 1,243 | 867   |
| 1966(昭和41)年 | 28,397  | 21,452 | 27,317                  | 20,678 |                     |        |                        |        | 1,080 | 774   |
| 1967(昭和42)年 | 28,830  | 21,989 | 27,788                  | 21,340 |                     |        |                        |        | 1,042 | 649   |
| 1968(昭和43)年 | 42,975  | 32,152 | 39,848                  | 30,004 | 489                 | 429    |                        |        | 2,638 | 1,719 |
| 1969(昭和44)年 | 49,120  | 36,904 | 46,204                  | 34,731 | 792                 | 680    |                        |        | 2,124 | 1,493 |
| 1970(昭和45)年 | 48,808  | 36,958 | 45,597                  | 34,605 | 1,487               | 1,185  |                        |        | 1,724 | 1,168 |
| 1971(昭和46)年 | 61,466  | 46,940 | 55,181                  | 41,994 | 2,205               | 1,815  | 1,771                  | 1,551  | 2,309 | 1,580 |
| 1972(昭和47)年 | 64,519  | 48,622 | 56,989                  | 42,716 | 3,327               | 2,624  | 1,941                  | 1,700  | 2,262 | 1,582 |
| 1973(昭和48)年 | 60,552  | 46,325 | 53,538                  | 40,777 | 4,249               | 3,286  | 1,330                  | 1,168  | 1,435 | 1,094 |
| 1974(昭和49)年 | 71,481  | 54,389 | 61,618                  | 46,422 | 4,875               | 3,857  | 2,754                  | 2,469  | 2,234 | 1,641 |
| 1975(昭和50)年 | 85,858  | 64,935 | 72,422                  | 54,421 | 6,962               | 5,296  | 3,433                  | 3,065  | 3,041 | 2,153 |
| 1976(昭和51)年 | 82,594  | 62,783 | 68,535                  | 51,621 | 8,513               | 6,599  | 3,004                  | 2,654  | 2,542 | 1,909 |
| 1977(昭和52)年 | 83,394  | 62,987 | 66,347                  | 49,745 | 9,623               | 7,326  | 4,006                  | 3,591  | 3,418 | 2,325 |
| 1978(昭和53)年 | 88,944  | 67,009 | 69,606                  | 51,997 | 11,774              | 8,790  | 4,108                  | 3,660  | 3,456 | 2,562 |
| 1979(昭和54)年 | 84,590  | 63,922 | 64,343                  | 48,494 | 13,839              | 10,090 | 3,630                  | 3,301  | 2,778 | 2,037 |
| 1980(昭和55)年 | 86,972  | 64,703 | 63,555                  | 47,160 | 16,305              | 11,720 | 4,465                  | 3,942  | 2,647 | 1,881 |
| 1981(昭和56)年 | 96,977  | 72,882 | 69,209                  | 51,700 | 18,926              | 13,689 | 5,816                  | 5,244  | 3,026 | 2,249 |
| 1982(昭和57)年 | 101,390 | 77,057 | 71,204                  | 54,119 | 21,221              | 15,443 | 5,811                  | 5,228  | 3,154 | 2,267 |
| 1983(昭和58)年 | 95,593  | 71,682 | 64,844                  | 48,556 | 21,306              | 15,146 | 6,534                  | 5,949  | 2,909 | 2,031 |
| 1984(昭和59)年 | 95,197  | 69,813 | 63,428                  | 46,297 | 21,810              | 15,073 | 7,063                  | 6,253  | 2,896 | 2,190 |
| 1985(昭和60)年 | 98,433  | 74,539 | 62,739                  | 47,295 | 25,608              | 18,424 | 7,222                  | 6,626  | 2,864 | 2,194 |
| 1986(昭和61)年 | 93,877  | 71,466 | 58,390                  | 44,362 | 25,539              | 18,485 | 7,511                  | 6,799  | 2,437 | 1,820 |
| 1987(昭和62)年 | 84,952  | 64,153 | 52,053                  | 38,941 | 22,976              | 16,679 | 7,615                  | 6,894  | 2,308 | 1,639 |
| 1988(昭和63)年 | 89,074  | 67,428 | 52,886                  | 39,832 | 26,464              | 18,984 | 7,800                  | 7,098  | 1,924 | 1,514 |
| 1989(平成 1)年 | 88,556  | 66,849 | 51,125                  | 38,481 | 27,467              | 19,620 | 7,847                  | 7,170  | 2,117 | 1,578 |
| 1990(平成 2)年 | 89,223  | 68,193 | 50,139                  | 38,280 | 28,794              | 20,764 | 8,266                  | 7,589  | 2,024 | 1,560 |
| 1991(平成 3)年 | 101,040 | 76,792 | 54,262                  | 41,268 | 35,890              | 25,924 | 8,783                  | 7,961  | 2,105 | 1,639 |
| 1992(平成 4)年 | 107,180 | 80,701 | 56,383                  | 42,436 | 39,087              | 27,989 | 9,474                  | 8,587  | 2,236 | 1,689 |
| 1993(平成 5)年 | 111,898 | 83,072 | 58,573                  | 43,364 | 41,048              | 28,945 | 10,248                 | 9,208  | 2,029 | 1,555 |
| 1994(平成 6)年 | 109,413 | 82,298 | 56,839                  | 42,583 | 39,564              | 28,341 | 10,859                 | 9,713  | 2,151 | 1,661 |
| 1995(平成 7)年 | 106,749 | 81,174 | 53,875                  | 40,662 | 39,785              | 28,983 | 11,114                 | 9,974  | 1,975 | 1,555 |
| 1996(平成 8)年 | 112,169 | 84,678 | 55,536                  | 41,612 | 42,703              | 30,745 | 12,032                 | 10,815 | 1,898 | 1,506 |
| 1997(平成 9)年 | 119,427 | 91,273 | 56,809                  | 43,121 | 47,867              | 34,958 | 12,738                 | 11,550 | 2,013 | 1,644 |
| 1998(平成10)年 | 116,122 | 87,775 | 55,971                  | 42,015 | 44,839              | 32,471 | 13,267                 | 11,664 | 2,045 | 1,625 |

\* その他の種別は、すみ肉溶接（WES 8101）、石油工業溶接（WES 8102、JPI-7S-31）銀ろう付（JIS Z 3890）、プラスチック（JIS Z 3831）、PC工法溶接（WES 8105）、基礎杭溶接（WES 8106）、チタン溶接（JIS Z 3805）である。

## 16.2 アルミニウム溶接技術検定試験の受験者数及び合格者数の推移

| 年 度         | 受験延人数 | 合格者数  | 合格率(%) | 受験件数  | 合格件数  | 合格率(%) | 学科受験者 |
|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 1987(昭和62)年 | 2,662 | 2,095 | 78.7   | 3,861 | 2,774 | 72.6   | 534   |
| 1988(昭和63)年 | 2,424 | 1,921 | 79.2   | 3,539 | 2,566 | 72.5   | 371   |
| 1989(平成 1)年 | 2,532 | 1,998 | 78.9   | 3,707 | 2,689 | 72.5   | 439   |
| 1990(平成 2)年 | 3,157 | 2,494 | 79.0   | 4,388 | 3,187 | 72.6   | 598   |
| 1991(平成 3)年 | 2,569 | 2,044 | 79.6   | 3,554 | 2,619 | 73.6   | 541   |
| 1992(平成 4)年 | 3,270 | 2,539 | 77.6   | 4,721 | 3,356 | 71.0   | 694   |
| 1993(平成 5)年 | 3,481 | 2,809 | 80.7   | 4,749 | 3,577 | 75.3   | 630   |
| 1994(平成 6)年 | 2,888 | 2,330 | 80.7   | 3,859 | 2,879 | 75.0   | 544   |
| 1995(平成 7)年 | 3,267 | 2,569 | 78.7   | 4,407 | 3,232 | 73.1   | 573   |
| 1996(平成 8)年 | 3,695 | 2,950 | 79.8   | 4,941 | 3,678 | 74.4   | 672   |
| 1997(平成 9)年 | 3,021 | 2,519 | 83.4   | 3,982 | 3,139 | 78.8   | 512   |
| 1998(平成10)年 | 3,071 | 2,430 | 79.1   | 4,042 | 3,002 | 74.2   | 540   |

## 16.3 アルミニウム溶接技術検定種別資格者数の推移（平成11年4月現在）

| 記号           | 姿勢    |     |    |    |     |     |     |      |     | 合計    |
|--------------|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-------|
|              | F     | FV  | FH | FO | FVH | FVO | FHO | FVHO | FP  |       |
| TN-1         | 1,814 | 767 | 83 | 18 | 153 | 18  | 11  | 16   | 151 | 3,031 |
| TN-2         | 720   | 459 | 89 | 13 | 85  | 12  | 12  | 25   | 100 | 1,515 |
| TN-3         | 38    | 57  | 17 | 6  | 15  | 2   | 1   | 3    | 13  | 152   |
| MN-1         | 372   | 184 | 33 | 5  | 100 | 0   | 4   | 3    | 0   | 701   |
| MN-2         | 613   | 382 | 71 | 18 | 71  | 36  | 6   | 4    | 3   | 1,204 |
| MN-3         | 63    | 28  | 2  | 0  | 5   | 0   | 1   | 0    | 0   | 99    |
| MA-1         | 51    | 31  | 12 | 4  | 10  | 3   | 1   | 0    | 0   | 112   |
| MA-2         | 346   | 109 | 46 | 14 | 23  | 7   | 4   | 2    | 0   | 552   |
| MA-3         | 34    | 21  | 4  | 5  | 3   | 1   | 2   | 1    | 0   | 71    |
| 資格者実数 4,871人 |       |     |    |    |     |     |     |      | 合計  | 7,437 |

注) 16.2, 16.3のアルミニウム溶接技術検定試験の実施機関は(社)軽金属溶接構造協会。