

(2)-2 φ=30° 設計計算結果一覧表-1

壁の設計計算結果 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。

法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

土質：砂質土 設計震度 0.15

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。

土質：砂質土 設計震度 0.15 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

| 申請高         | mm              | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      | 9000      | 申請高         | mm              | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      | 9000      |        |
|-------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|
| ※見付け高さの最大値  | mm              | 1450    | 2000    | 3430    | 4340    | 5340    | 6300    | 7390      | 8390      | 9000      | ※見付け高さの最大値  | mm              | 1450    | 2000    | 3430    | 4340    | 5340    | 6300    | 7390      | 8390      | 9000      |        |
| 設計根入れ深さ     | mm              | 350-350 | 350-350 | 450-520 | 600-660 | 750-810 | 900-950 | 1050-1110 | 1200-1260 | 1350-1350 | 設計根入れ深さ     | mm              | 350-350 | 350-350 | 450-520 | 600-660 | 750-810 | 900-950 | 1050-1110 | 1200-1260 | 1350-1350 |        |
| 設計壁高        | mm              | 1500    | 2000    | 3500    | 4500    | 5500    | 6500    | 7500      | 8500      | 9000      | 設計壁高        | mm              | 1500    | 2000    | 3500    | 4500    | 5500    | 6500    | 7500      | 8500      | 9000      |        |
| 500φ/7      | 段数              | 2       | 3       | 3       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 500φ/7      | 段数              | 2       | 3       | 3       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 127     | 260     | 260     | 460     | 460     | 461     | 460       | 460       | 460       | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1450    | 1750    | 2650    | 3300    | 4000    | 4500    | 5200      | 5850      | 6250      |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D19     | D25     | D25     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 300     | 350     | 450     | 500     | 650     | 750     | 1000      | 1150      | 1350      |        |
| 1000φ/7     | 段数              | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         | 1         | 1000φ/7     | 段数              | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         | 1         |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 287     | 507     | 794     | 794     | 794     | 794     | 794       | 794       | 794       | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 7.74    | 15.65   | 69.45   | 131.60  | 234.96  | 360.66  | 550.31    | 767.23    | 892.74    |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 91.13   | 136.22  | 318.76  | 485.67  | 709.58  | 928.64  | 1247.25   | 1578.17   | 1804.49   |        |
| 1500φ/7     | 段数              | 3       | 3       | 3       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 1500φ/7     | 段数              | 9.68    | 12.87   | 43.59   | 55.17   | 96.83   | 123.56  | 186.53    | 218.75    | 237.10    |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 555     | 1131    | 784     | 1067    | 1068    | 1068    | 1068      | 1068      | 1068      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 10.35   | 18.74   | 74.03   | 137.20  | 241.58  | 368.29  | 558.90    | 776.90    | 902.86    |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D25     | D29     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 91.13   | 136.22  | 318.76  | 485.67  | 709.58  | 928.64  | 1247.25   | 1578.17   | 1804.49   |        |
| 1500φ/7     | 段数              | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2         | 2         | 2         | 1500φ/7     | 段数              | 12.09   | 14.97   | 46.16   | 57.36   | 99.33   | 126.09  | 189.19    | 221.02    | 239.44    |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1013    | 1927    | 1285    | 1588    | 1588    | 1588    | 1588      | 1588      | 1588      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 13.76   | 26.98   | 111.48  | 207.46  | 361.40  | 551.82  | 829.42    | 1150.86   | 1337.14   |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 103.86  | 155.09  | 361.62  | 550.98  | 807.36  | 1053.97 | 1422.92   | 1802.92   | 2070.12   |        |
| 1500φ/7     | 段数              | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         | 3         | 1500φ/7     | 段数              | 39.55   | 59.18   | 183.73  | 261.54  | 420.31  | 547.86  | 774.75    | 945.18    | 1049.22   |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1927    | 1927    | 1927    | 1927    | 1927    | 1927    | 1927      | 1927      | 1927      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 4.34    | 3.99    | 3.66    | 3.70    | 3.73    | 3.49    | 3.48      | 3.47      | 3.49      |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      | 1.50      | 1.50      |        |
| N1500φ/7    | 段数              | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | N1500φ/7    | 段数              | 166     | 229     | 396     | 493     | 598     | 716     | 834       | 942       | 1005      |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1830    | 1480    | 2233    | 2233    | 2233    | 2233    | 2233      | 2233      | 2233      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 241     | 291     | 441     | 550     | 666     | 750     | 866       | 975       | 1041      |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2.52    | 2.48    | 2.45    | 2.48    | 2.51    | 2.44    | 2.45      | 2.45      | 2.46      |        |
| 1500φ/7     | 段数              | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 1500φ/7     | 段数              | 3.50    | 3.48    | 3.46    | 3.57    | 3.64    | 3.43    | 3.44      | 3.44      | 3.45      |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2570    | 3177    | 3177    | 3177    | 3177    | 3177    | 3177      | 3177      | 3177      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 206     | 261     | 416     | 509     | 611     | 728     | 844       | 950       | 1013      |        |
| 1500φ/7     | 段数              | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         | 3         | 1500φ/7     | 段数              | 483     | 583     | 883     | 1100    | 1333    | 1500    | 1733      | 1950      | 2083      |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2014    | 2897    | 3381    | 3381    | 3381    | 3381    | 3381      | 3381      | 3381      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2.38    | 2.39    | 2.41    | 2.46    | 2.49    | 2.43    | 2.44      | 2.44      | 2.45      |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      |        |
| 1500φ/7     | 段数              | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 1500φ/7     | 段数              | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      |        |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3177    | 4765    | 4765    | 4765    | 4765    | 4765    | 4765      | 4765      | 4765      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2.31    | 2.19    | 2.10    | 2.16    | 2.22    | 2.11    | 2.14      | 2.15      | 2.18      |        |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      |        |
| 決定底版厚       | mm              | 300     | 350     | 450     | 500     | 650     | 750     | 1000      | 1150      | 1350      | 決定底版厚       | mm              | 266     | 351     | 574     | 697     | 823     | 983     | 1121      | 1251      | 1320      |        |
| 壁付け根        | M               | kN・m    | 9.68    | 19.56   | 86.81   | 164.50  | 293.70  | 450.83    | 687.89    | 959.04    | 壁付け根        | M               | kN・m    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      | 1.20   |
| 長期          | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           | 長期          | N               | kN      | 84.81   | 111.16  | 182.51  | 223.27  | 269.21  | 322.7     | 376.54    | 424.33    | 453.82 |
| 壁付け根        | S               | mm      | 15.34   | 23.84   | 59.38   | 91.53   | 130.27  | 175.77    | 227.88    | 286.83    | 壁付け根        | S               | mm      | 15.74   | 13.38   | 9.95    | 12.20   | 14.62   | 7.48      | 7.23      | 7.30      | 8.13   |
| 長期+         | M               | kN・m    | 12.94   | 23.43   | 92.54   | 171.50  | 301.98  | 460.36    | 698.57    | 971.13    | 長期+         | M               | kN・m    | 93.14   | 118.00  | 186.87  | 226.70  | 271.98  | 325.34    | 378.75    | 426.10    | 455.59 |
| フェンス        | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           | フェンス        | N               | kN      | 7.42    | 6.55    | 5.59    | 8.78    | 11.85   | 4.84      | 5.02      | 5.53      | 6.36   |
| 壁付け根        | S               | mm      | 16.59   | 25.09   | 60.63   | 92.78   | 131.52  | 177.02    | 229.13    | 288.08    | 壁付け根        | S               | mm      | 120.68  | 157.85  | 256.81  | 308.35  | 365.84  | 443.66    | 513.11    | 574.41    | 611.67 |
| 短期          | M               | kN・m    | 17.20   | 33.73   | 139.35  | 259.33  | 451.75  | 689.78    | 1036.78   | 1438.57   | 短期          | M               | kN・m    | (1.377) | (1.572) | (2.253) | (2.859) | (3.531) | (4.437)   | (5.415)   | (5.415)   |        |
| 長期          | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           | 長期          | N               | kN      | 84.8    | 111.2   | 182.5   | 223.3   | 269.2   | 322.7     | 376.5     | 424.3     | 453.8  |
| 壁の水平変位 (mm) | mm              | 4.50    | 6.00    | 10.50   | 13.50   | 16.50   | 19.50   | 22.50     | 25.50     | 27.00     | 壁の水平変位 (mm) | mm              | 0.12    | 0.41    | 1.23    | 3.72    | 4.31    | 6.99    | 8.01      | 12.44     | 14.40     |        |
| 長期          | mm              | 0.15    | 0.48    | 1.36    | 4.00    | 4.59    | 7.35    | 8.38      | 12.88     | 14.87     | 長期          | mm              | 0.20    | 0.70    | 2.03    | 6.01    | 6.91    | 11.06   | 12.60     | 19.31     | 22.26     |        |
| 短期          | mm              | 0.15    | 0.48    | 1.36    | 4.00    | 4.59    | 7.35    | 8.38      | 12.88     | 14.87     | 短期          | mm              | 0.15    | 0.48    | 1.36    | 4.00    | 4.59    | 7.35    | 8.38      | 12.88     | 14.87     |        |

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

(2)-2 φ=30° 設計計算結果一覧表-2

壁の設計計算結果 申請高さ、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。

土質：砂質土 設計壁高 0.20 - 0.15 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。

土質：砂質土 設計壁高 0.20 - 0.15 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

| 申請高         | mm              | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      | 9000      | 申請高         | mm              | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      | 9000      |         |
|-------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| ※見付け高さの最大値  | mm              | 1450    | 2000    | 3430    | 4390    | 5340    | 6340    | 7470      | 8000      | 9000      | ※見付け高さの最大値  | mm              | 1450    | 2000    | 3430    | 4390    | 5340    | 6340    | 7470      | 8000      | 9000      |         |
| 設計根入れ深さ     | mm              | 350-350 | 350-350 | 450-520 | 600-660 | 750-810 | 900-960 | 1100-1130 | 1200-1200 | 1350-1350 | 設計根入れ深さ     | mm              | 350-350 | 350-350 | 450-520 | 600-660 | 750-810 | 900-960 | 1100-1130 | 1200-1200 | 1350-1350 |         |
| 設計壁高        | mm              | 1500    | 2000    | 3500    | 4500    | 5500    | 6500    | 7500      | 8000      | 9000      | 設計壁高        | mm              | 1500    | 2000    | 3500    | 4500    | 5500    | 6500    | 7500      | 8000      | 9000      |         |
| 500φ/7      | 段数              | 2       | 3       | 3       | 2       | 3       | 3       | 3         | 3         | 3         | 500φ/7      | 段数              | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0         |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 127     | 260     | 260     | 127     | 260     | 261     | 260       | 260       | 260       | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1850    | 2150    | 2900    | 3450    | 4000    | 4550    | 5250      | 5600      | 6250      |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D19     | D29     | D29     | D19     | D29     | D29     | D29       | D29       | D29       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 300     | 350     | 450     | 550     | 650     | 800     | 1100      | 1200      | 1350      |         |
| 1000φ/7     | 段数              | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         | 1         | 1000φ/7     | 段数              | 7.74    | 15.65   | 69.45   | 140.26  | 234.67  | 359.27  | 549.67    | 652.11    | 890.30    |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 287     | 642     | 287     | 642     | 642     | 642     | 642       | 642       | 642       | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 116.47  | 166.90  | 347.53  | 514.14  | 709.92  | 946.96  | 1276.94   | 1450.10   | 1806.11   |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 6.28    | 8.37    | 37.34   | 71.36   | 96.73   | 123.18  | 189.56    | 205.97    | 236.44    |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 555     | 354     | 780     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | D32       | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 10.35   | 18.74   | 74.03   | 145.92  | 241.27  | 366.88  | 558.34    | 661.18    | 900.41    |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2         | 2         | 2         | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 116.47  | 166.90  | 347.53  | 514.14  | 709.92  | 946.96  | 1276.94   | 1450.10   | 1806.11   |         |
| 1500φ/7     | 段数              | 1013    | 794     | 1588    | 1588    | 1588    | 1588    | 1588      | 1588      | 1588      | 1500φ/7     | 段数              | 7.86    | 9.84    | 39.52   | 73.94   | 99.21   | 125.51  | 192.25    | 208.46    | 238.80    |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 697     | 1218    |         |         |         |         |           |           |           | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 16.38   | 31.91   | 129.50  | 252.95  | 415.81  | 633.88  | 950.03    | 1123.25   | 1527.86   |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     |         |         |         |         |           |           |           | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 137.04  | 198.18  | 420.20  | 625.72  | 864.66  | 1151.76 | 1561.32   | 1774.73   | 2212.05   |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2       | 3       |         |         |         |         |           |           |           | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 36.31   | 56.23   | 192.72  | 344.47  | 472.93  | 618.34  | 884.12    | 978.04    | 1169.14   |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1285    | 2383    |         |         |         |         |           |           |           | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 7.08    | 6.02    | 4.38    | 3.98    | 3.73    | 3.53    | 3.48      | 3.49      | 3.49      |         |
| N1500φ/7    | 段数              |         |         | 5       | 4       | 5       | 4       | 4         | 5         | 5         | N1500φ/7    | 段数              | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      | 1.50      | 1.50      |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         | 1823    | 1473    | 1823    | 1473    | 1823      | 1823      | 1824      | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3.22    | 3.04    | 2.68    | 2.58    | 2.51    | 2.46    | 2.45      | 2.46      | 2.46      | 2.46    |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         | D32     | D29     | D32     | D29     | D32       | D32       | D32       | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      | 1.50      | 1.50      | 1.50    |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 4         | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 5.72    | 5.25    | 4.14    | 3.85    | 3.64    | 3.47    | 3.44      | 3.45      | 3.46      | 3.46    |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         | 3177    | 2570    | 3177    | 3177    | 3177      | 3177      | 3177      | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      | 1.20    |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         |         |         |         |         |           |           |           | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 160     | 215     | 386     | 499     | 611     | 729     | 853       | 907       | 1013      |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         | 2064    | 2456    | 3372    | 2064    | 2456      | 2456      | 2456      | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 616     | 716     | 966     | 1150    | 1333    | 1516    | 1750      | 1866      | 2083      |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         |         |         |         |         |           |           |           | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3.04    | 2.92    | 2.63    | 2.55    | 2.49    | 2.44    | 2.44      | 2.45      | 2.45      | 2.45    |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         |         |         |         |         |           |           |           | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00      | 1.00      | 1.00      |         |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         |         |         |         |         |           |           |           | 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 2.92    | 2.64    | 2.18    | 2.08    | 2.01    | 1.94    | 1.95      | 1.97      | 1.98      |         |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> |         |         |         |         |         |         |           |           |           | 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      | 1.20      |         |
| 決定底版厚       | mm              | 300     | 350     | 450     | 550     | 650     | 800     | 1100      | 1200      | 1350      | 決定底版厚       | mm              | 300     | 350     | 450     | 550     | 650     | 800     | 1100      | 1200      | 1350      |         |
| 壁付け根        | M               | kN・m    | 9.68    | 19.56   | 86.81   | 175.33  | 293.34  | 449.09    | 687.09    | 815.14    | 壁付け根        | M               | kN・m    | 9.68    | 19.56   | 86.81   | 175.33  | 293.34  | 449.09    | 687.09    | 815.14    | 1112.87 |
| 長期          | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           | 長期          | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           |         |
| 壁付け根        | S               | mm      | 15.34   | 23.84   | 59.38   | 91.35   | 130.24  | 175.67    | 227.78    | 256.42    | 壁付け根        | S               | mm      | 15.34   | 23.84   | 59.38   | 91.35   | 130.24  | 175.67    | 227.78    | 256.42    | 318.68  |
| 長期+         | M               | kN・m    | 12.94   | 23.43   | 92.54   | 182.40  | 301.59  | 458.60    | 697.92    | 826.48    | 長期+         | M               | kN・m    | 12.94   | 23.43   | 92.54   | 182.40  | 301.59  | 458.60    | 697.92    | 826.48    | 1125.51 |
| フェンス        | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           | フェンス        | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           |         |
| 壁付け根        | S               | mm      | 16.59   | 25.09   | 60.63   | 92.60   | 131.49  | 176.92    | 229.03    | 257.67    | 壁付け根        | S               | mm      | 16.59   | 25.09   | 60.63   | 92.60   | 131.49  | 176.92    | 229.03    | 257.67    | 319.93  |
| 長期          | M               | kN・m    | 20.47   | 39.89   | 161.88  | 316.19  | 519.76  | 792.35    | 1187.54   | 1404.06   | 長期          | M               | kN・m    | 20.47   | 39.89   | 161.88  | 316.19  | 519.76  | 792.35    | 1187.54   | 1404.06   | 1909.45 |
| 短期          | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           | 短期          | N               | kN      |         |         |         |         |         |           |           |           |         |
| 壁の水平変位 (mm) | mm              | 30.45   | 45.84   | 108.14  | 163.61  | 227.73  | 304.51  | 391.61    | 488.37    | 540.32    | 壁の水平変位 (mm) | mm              | 30.45   | 45.84   | 108.14  | 163.61  | 227.73  | 304.51  | 391.61    | 488.37    | 540.32    |         |

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

(2)-2 φ=30° 設計計算結果一覧表-3

壁の設計計算結果  
 申請高さφは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 土質：砂質土 設計震度 0.24 - 0.20 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

| 申請高        | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| ※見付け高さの最大値 | 1450    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 設計根入れ深さ    | 350-350 | 350-350 | 450-450 | 650-650 | 750-750 | 900-900 | 1050-1050 | 1300-1300 |
| 設計壁高       | 1500    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 500φ/7     | 2       | 3       | 2       | 1       | 3       | 3       | 3         | 3         |
| 必要鉄筋量      | 127     | 260     | 127     | 48      | 260     | 261     | 260       | 260       |
| 配置鉄筋量      | D22     | D29     | D22     | D16     | D29     | D29     | D29       | D29       |
| 必要鉄筋量      | 387     | 642     | 387     | 199     | 642     | 642     | 642       | 642       |
| 配置鉄筋量      | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 4       | 4         | 4         |
| 必要鉄筋量      | 354     | 224     | 354     | 224     | 555     | 780     | 781       | 781       |
| 配置鉄筋量      | D32     | D25     | D32     | D25     | D29     | D32     | D32       | D32       |
| 必要鉄筋量      | 794     | 507     | 794     | 507     | 1285    | 1588    | 1588      | 1588      |
| 配置鉄筋量      | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         |
| 必要鉄筋量      | 516     | 950     | 516     | 950     | 950     | 950     | 950       | 950       |
| 配置鉄筋量      | D29     | D29     | D29     | D29     | D29     | D29     | D29       | D29       |
| 必要鉄筋量      | 2       | 3       | 2       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         |
| 配置鉄筋量      | 1285    | 1927    | 1285    | 1927    | 1927    | 1927    | 1927      | 1927      |
| 必要鉄筋量      | 1473    | 1172    | 1473    | 1172    | 1474    | 1474    | 1474      | 1474      |
| 配置鉄筋量      | D32     | D29     | D32     | D29     | D32     | D32     | D32       | D32       |
| 必要鉄筋量      | 3177    | 2570    | 3177    | 2570    | 3177    | 3177    | 3177      | 3177      |
| 配置鉄筋量      | 3       | 4       | 3       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         |
| 必要鉄筋量      | 1673    | 2449    | 1673    | 2449    | 1673    | 2449    | 2449      | 2449      |
| 配置鉄筋量      | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       |
| 必要鉄筋量      | 3177    | 4765    | 3177    | 4765    | 3177    | 4765    | 4765      | 4765      |
| 配置鉄筋量      | 4       | 6       | 4       | 6       | 6       | 6       | 6         | 6         |
| 必要鉄筋量      | 750     | 900     | 750     | 900     | 1050    | 1050    | 1300      | 1300      |
| 配置鉄筋量      | 300     | 350     | 450     | 650     | 750     | 900     | 1050      | 1300      |

壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり)

| 壁付け根 | M | kN・m | 9.68  | 19.56 | 58.98  | 130.25 | 229.61 | 364.61 | 573.03  | 812.96  |
|------|---|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 長期   | N | kN   | 15.34 | 23.84 | 45.82  | 74.42  | 109.98 | 152.09 | 200.82  | 256.38  |
| 壁付け根 | M | kN・m | 12.94 | 23.43 | 64.11  | 136.61 | 237.25 | 373.46 | 583.28  | 824.45  |
| 長期+  | N | kN   | 16.59 | 25.09 | 47.07  | 75.67  | 111.23 | 153.34 | 202.07  | 257.63  |
| フェンス | M | kN・m | 23.51 | 45.59 | 126.49 | 267.47 | 458.97 | 722.64 | 1108.69 | 1562.97 |
| 壁付け根 | N | kN   | 34.70 | 51.98 | 95.98  | 152.18 | 217.26 | 296.09 | 386.99  | 487.93  |
| 短期   | S | mm   | 300   | 350   | 450    | 650    | 750    | 900    | 1050    | 1300    |

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

| 3/1000  | 4.50 | 6.00 | 9.00 | 12.00 | 15.00 | 18.00 | 21.00 | 24.00 |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 長期      | 0.12 | 0.41 | 0.54 | 0.68  | 2.41  | 4.30  | 5.09  | 7.81  |
| 長期+フェンス | 0.15 | 0.48 | 0.61 | 0.74  | 2.59  | 4.54  | 5.34  | 8.10  |
| 短期      | 0.27 | 0.94 | 1.20 | 1.47  | 5.11  | 8.91  | 10.44 | 15.72 |

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。  
 土質：砂質土 設計震度 0.24 - 0.20 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

| 申請高        | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| ※見付け高さの最大値 | 1450    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 設計根入れ深さ    | 350-350 | 350-350 | 450-450 | 650-650 | 750-750 | 900-900 | 1050-1050 | 1300-1300 |
| 設計壁高       | 1500    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 500φ/7     | 2       | 3       | 2       | 1       | 3       | 3       | 3         | 3         |
| 必要鉄筋量      | 127     | 260     | 127     | 48      | 260     | 261     | 260       | 260       |
| 配置鉄筋量      | D22     | D29     | D22     | D16     | D29     | D29     | D29       | D29       |
| 必要鉄筋量      | 387     | 642     | 387     | 199     | 642     | 642     | 642       | 642       |
| 配置鉄筋量      | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 4       | 4         | 4         |
| 必要鉄筋量      | 354     | 224     | 354     | 224     | 555     | 780     | 781       | 781       |
| 配置鉄筋量      | D32     | D25     | D32     | D25     | D29     | D32     | D32       | D32       |
| 必要鉄筋量      | 794     | 507     | 794     | 507     | 1285    | 1588    | 1588      | 1588      |
| 配置鉄筋量      | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         |
| 必要鉄筋量      | 516     | 950     | 516     | 950     | 950     | 950     | 950       | 950       |
| 配置鉄筋量      | D29     | D29     | D29     | D29     | D29     | D29     | D29       | D29       |
| 必要鉄筋量      | 2       | 3       | 2       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         |
| 配置鉄筋量      | 1285    | 1927    | 1285    | 1927    | 1927    | 1927    | 1927      | 1927      |
| 必要鉄筋量      | 1473    | 1172    | 1473    | 1172    | 1474    | 1474    | 1474      | 1474      |
| 配置鉄筋量      | D32     | D29     | D32     | D29     | D32     | D32     | D32       | D32       |
| 必要鉄筋量      | 3177    | 2570    | 3177    | 2570    | 3177    | 3177    | 3177      | 3177      |
| 配置鉄筋量      | 3       | 4       | 3       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         |
| 必要鉄筋量      | 1673    | 2449    | 1673    | 2449    | 1673    | 2449    | 2449      | 2449      |
| 配置鉄筋量      | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       |
| 必要鉄筋量      | 3177    | 4765    | 3177    | 4765    | 3177    | 4765    | 4765      | 4765      |
| 配置鉄筋量      | 4       | 6       | 4       | 6       | 6       | 6       | 6         | 6         |
| 必要鉄筋量      | 750     | 900     | 750     | 900     | 1050    | 1050    | 1300      | 1300      |
| 配置鉄筋量      | 300     | 350     | 450     | 650     | 750     | 900     | 1050      | 1300      |

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

1-2-2 φ=30° 設計計算結果一覧表

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 土質：砂質土 設計震度 0.25 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。  
 土質：砂質土 設計震度 0.25 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

| 申請高         | 1000            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      | 9000    | 1000                          | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
|-------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| ※見付け高さの最大値  | 1450            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |         | 1450                          | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 設計根入れ深さ     | 350-350         | 350-350 | 450-450 | 650-650 | 750-750 | 900-900 | 1050-1050 | 1300-1300 |         | 350-350                       | 350-350 | 450-450 | 650-650 | 750-750 | 900-900 | 1050-1050 | 1300-1300 |
| 設計壁高        | 1500            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |         | 1500                          | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 500φ/7      | 2               | 3       | 2       | 1       | 3       | 3       | 3         | 3         |         | 300                           | 350     | 450     | 650     | 750     | 900     | 1050      | 1300      |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 127     | 260     | 127     | 48      | 260     | 260       | 260       |         | 2450                          | 2800    | 3400    | 4000    | 4600    | 5200    | 5750      | 6300      |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D22     | D29     | D22     | D16     | D29     | D29       | D29       |         | 300                           | 350     | 450     | 650     | 750     | 900     | 1050      | 1300      |
| 1000φ/7     | 1               | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         |         | 7.74                          | 15.65   | 47.18   | 104.20  | 183.69  | 291.69  | 458.42    | 650.37    |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 387     | 642     | 387     | 199     | 642     | 642       | 642       |         | 154.44                        | 216.73  | 361.27  | 553.45  | 766.20  | 1023.46 | 1306.65   | 1642.38   |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 4         | 4         |         | 3.70                          | 4.42    | 19.35   | 45.19   | 62.89   | 81.57   | 134.95    | 171.86    |
| 1500φ/7     | 2               | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2         | 2         |         | 10.35                         | 18.74   | 51.29   | 109.29  | 189.80  | 298.77  | 466.62    | 659.56    |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 354     | 224     | 354     | D25     | D29     | D32       | D32       |         | 154.44                        | 216.73  | 361.27  | 553.45  | 766.20  | 1023.46 | 1306.65   | 1642.38   |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1       | 1       | 1       | 1       | 2       | 2         | 2         |         | 4.65                          | 5.32    | 20.81   | 47.14   | 64.73   | 83.42   | 137.11    | 173.96    |
| 1500φ/7     | 3               | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         |         | 19.48                         | 37.72   | 104.44  | 220.52  | 378.10  | 595.05  | 912.19    | 1285.84   |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 516     | 950     |         |         |         |           |           |         | 32.04                         | 50.21   | 135.30  | 271.80  | 389.57  | 529.95  | 791.28    | 1020.08   |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D29     | D29     |         |         |         |           |           |         | 12.43                         | 10.21   | 7.67    | 6.25    | 5.60    | 5.13    | 4.72      | 4.34      |
| 1500φ/7     | 2               | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2         | 2         |         | 1.50                          | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      | 1.50      |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1285    | 1927    |         |         |         |           |           |         | 96                            | 149     | 257     | 375     | 478     | 588     | 704       | 834       |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 4       | 4       |         |         |         |           |           |         | 408                           | 466     | 566     | 666     | 766     | 866     | 958       | 1050      |
| 2000φ/7     | 3               | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         |         | 4.27                          | 3.95    | 3.50    | 3.21    | 3.06    | 2.94    | 2.83      | 2.73      |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 1473    | 1172    | 1474    | D32     | D29     | D32       | D32       |         | 1.50                          | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      | 1.50      |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         |         | 10.04                         | 8.91    | 7.15    | 6.00    | 5.45    | 5.03    | 4.65      | 4.29      |
| 2000φ/7     | 4               | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         |         | 1.20                          | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      | 1.20      |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3177    | 2570    | 3177    |         |         |           |           |         | 119                           | 169     | 272     | 388     | 489     | 598     | 713       | 842       |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3       | 3       | 3       |         |         |           |           |         | 816                           | 933     | 1133    | 1333    | 1533    | 1733    | 1916      | 2100      |
| 2000φ/7     | 4               | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         |         | 4.03                          | 3.80    | 3.43    | 3.17    | 3.03    | 2.92    | 2.82      | 2.72      |
| 必要鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     |         |         |           |           |         | 1.00                          | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00      | 1.00      |
| 配置鉄筋量       | mm <sup>2</sup> | 3177    | 2570    | 3177    |         |         |           |           |         | 3.76                          | 3.34    | 2.84    | 2.55    | 2.42    | 2.33    | 2.23      | 2.14      |
| 決定底版厚       | mm              | 300     | 350     | 450     | 650     | 750     | 900       | 1050      | 1300    | 1.00                          | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00      | 1.00      |
| 壁付け根        | M               | kN・m    | 9.68    | 19.56   | 58.98   | 130.25  | 229.61    | 364.61    | 573.03  | 812.96                        | 123.56  | 172.95  | 216.33  | 264.28  | 315.34  | 374.21    | 429.00    |
| 長期          | N               | kN      | 15.34   | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.98    | 152.09    | 200.82  | 256.38                        | 42.15   | 46.45   | 48.43   | 50.17   | 50.63   | 48.25     | 42.90     |
| 壁付け根        | M               | kN・m    | 12.94   | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 237.25    | 373.46    | 583.28  | 824.45                        | 84.35   | 125.81  | 175.11  | 218.24  | 266.10  | 317.05    | 375.80    |
| 長期+         | N               | kN      |         |         |         |         |           |           |         |                               | 35.73   | 39.50   | 44.20   | 46.27   | 48.26   | 46.54     | 41.31     |
| フェンス        | S               | φ       | 16.59   | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.23    | 153.34    | 202.07  | 257.63                        | 119.51  | 188.84  | 271.92  | 343.64  | 424.00  | 512.14    | 617.68    |
| 壁付け根        | M               | kN・m    | 24.35   | 47.15   | 130.55  | 275.65  | 472.63    | 743.81    | 1140.24 | 1607.30                       | 32.40   | 30.68   | 21.88   | 8.34    | (4.989) | (5.616)   | (5.616)   |
| 終局          | N               | kN      | 35.86   | 53.70   | 98.96   | 156.77  | 223.58    | 304.57    | 397.87  | 501.45                        | 81.7    | 123.6   | 173.0   | 216.3   | 264.3   | 315.3     | 374.2     |
| 壁の水平変位 (mm) |                 | 4.50    | 6.00    | 9.00    | 12.00   | 15.00   | 18.00     | 21.00     | 24.00   | 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。 | 62.3    | 62.3    | 62.3    | 62.3    | 62.3    | 62.3      | 62.3      |
| 長期          |                 | 0.12    | 0.41    | 0.54    | 0.68    | 0.74    | 0.74      | 0.74      | 0.74    | 0.74                          | 0.74    | 0.74    | 0.74    | 0.74    | 0.74    | 0.74      | 0.74      |
| 長期+フェンス     |                 | 0.15    | 0.48    | 0.61    | 0.74    | 0.74    | 0.74      | 0.74      | 0.74    | 0.74                          | 0.74    | 0.74    | 0.74    | 0.74    | 0.74    | 0.74      | 0.74      |
| 終局          |                 | 0.28    | 0.97    | 1.24    | 1.51    | 1.51    | 1.51      | 1.51      | 1.51    | 1.51                          | 1.51    | 1.51    | 1.51    | 1.51    | 1.51    | 1.51      | 1.51      |

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

(2)-2 φ=30° 設計計算結果一覧表-5

壁の設計計算結果  
 申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
 土質：砂質土 設計震度 0.30 - 0.24 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

安定計算結果 底版厚が法令根入れを超えた場合、設計根入れ=底版厚とする。  
 土質：砂質土 設計震度 0.30 - 0.24 底版中央の荷重は、奥行き1.25mあたり

| 申請高                             | 1000    | 2000            | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
|---------------------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| ※見付け高さの最大値                      | 1450    | 2000            | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 設計根入れ深さ                         | 350-350 | 350-350         | 450-450 | 600-600 | 750-750 | 950-950 | 1150-1150 | 1500-1500 |
| 設計壁高                            | 1500    | 2000            | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 8000      |
| 500φ/7                          | 段数      | 2               | 3       | 2       | 3       | 3       | 3         | 3         |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 127     | 260     | 127     | 48      | 260       | 260       |
|                                 | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | D25     | D32     | D25     | D32     | D32       | D32       |
|                                 | 本数      | 1               | 1       | 1       | 1       | 1       | 1         | 1         |
| 1000φ/7                         | 段数      | 507             | 794     | 199     | 794     | 794     | 794       | 794       |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 3       | 3       | 3       | 4       | 4         | 4         |
|                                 | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 374     | 224     | 555     | 827     | 828       | 828       |
|                                 | 本数      | D25             | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 2       | 1       | 2       | 3       | 3         | 3         |
|                                 | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 1013    | 642     | 1588    | 2383    | 2383      | 2383      |
| 1500φ/7                         | 段数      |                 |         | 3       |         |         |           |           |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         | 516     | 950     |         |           |           |
|                                 | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         | D29     | D32     |         |           |           |
|                                 | 本数      |                 |         | 2       | 3       |         |           |           |
| N1500φ/7                        | 段数      |                 |         | 1285    | 2383    |         |           |           |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         |         | 1527    | 1172    | 1528      |           |
|                                 | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         |         | D29     | D32     | D29       |           |
|                                 | 本数      |                 |         | 6       | 4       | 6       |           |           |
| N2000φ/7                        | 段数      |                 |         | 3854    | 3177    | 3854    |           |           |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         |         |         | 1717    | 2449      |           |
|                                 | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         |         |         | D29     | D35       |           |
|                                 | 本数      |                 |         |         |         | 6       | 6         |           |
|                                 | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> |         |         |         | 3854    | 5740      |           |
| 決定底版厚                           | mm      | 300             | 350     | 450     | 600     | 750     | 950       | 1500      |
| 壁付け根                            | M       | 9.68            | 19.56   | 58.98   | 130.25  | 229.61  | 364.61    | 573.03    |
| 長期                              | N       |                 |         |         |         |         |           | 812.96    |
|                                 | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.98  | 152.09    | 200.82    |
| 壁付け根                            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 237.25  | 373.46    | 583.28    |
| 長期+                             | N       |                 |         |         |         |         |           | 824.45    |
| フェンス                            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.23  | 153.34    | 202.07    |
| 壁付け根                            | M       | 28.98           | 55.82   | 152.77  | 320.18  | 547.24  | 859.50    | 1312.15   |
| 終局                              | N       |                 |         |         |         |         |           | 1847.01   |
|                                 | S       | 42.41           | 63.11   | 115.40  | 181.84  | 258.15  | 350.54    | 456.87    |
| 壁付け根の応力は、奥行き1.25mあたり (控え一箇所あたり) |         |                 |         |         |         |         |           |           |
| 壁の水平変位 (mm)                     | 3/1000  | 4.50            | 6.00    | 9.00    | 12.00   | 15.00   | 18.00     | 21.00     |
| 長期                              |         | 0.12            | 0.41    | 0.54    | 0.68    | 2.41    | 4.30      | 5.09      |
| 長期+フェンス                         |         | 0.15            | 0.48    | 0.61    | 0.74    | 2.59    | 4.54      | 5.34      |
| 終局                              |         | 0.33            | 1.14    | 1.46    | 1.77    | 6.14    | 10.66     | 12.48     |
|                                 |         |                 |         |         |         |         |           | 18.72     |

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

壁の水平変位 (mm) 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。

(2)-2 φ=30° 設計計算結果一覧表-6

壁の設計計算結果  
申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
土質：砂質土 設計震度 0.33 - 0.30 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

| 申請高        | 1000            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000      | 7000      | 申請高        | 1000    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000      | 7000      |
|------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| ※見付け高さの最大値 | 1450            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000      | 7000      | ※見付け高さの最大値 | 1450    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000      | 7000      |
| 設計根入れ深さ    | 350-350         | 400-400 | 500-500 | 600-600 | 750-750 | 1000-1000 | 1250-1250 | 設計根入れ深さ    | 350-350 | 400-400 | 500-500 | 600-600 | 750-750 | 1000-1000 | 1250-1250 |
| 設計壁高       | 1500            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000      | 7000      | 設計壁高       | 1500    | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000      | 7000      |
| 500φ/7     | 2               | 3       | 2       | 1       | 3       | 3         | 3         | 終局時受働土厚高   | 300     | 400     | 500     | 600     | 750     | 1000      | 1250      |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 127     | 295     | 127     | 48      | 295       | 295       | 厚          | mm      | 2850    | 3100    | 3600    | 4000    | 4600      | 5200      |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D25     | D25     | D25     | D19     | D25       | D25       | 底版         | mm      | 300     | 400     | 500     | 600     | 750       | 1000      |
| 1000φ/7    | 1               | 2       | 1       | 2       | 2       | 2         | 2         | 底版中央       | M       | 7.74    | 15.65   | 47.18   | 104.20  | 182.38    | 291.69    |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 507     | 1013    | 507     | 287     | 1013      | 1013      | 長期         | N       | 179.78  | 244.64  | 387.70  | 547.00  | 767.19    | 1040.35   |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 3       | 4       | 3       | 3       | 4         | 4         | 底版中央       | S       | 2.70    | 3.45    | 17.83   | 43.88   | 62.27     | 85.02     |
| 1500φ/7    | 374             | 224     | 555     | 827     | 828     | 828       | 828       | 底版中央       | M       | 10.35   | 18.74   | 51.29   | 109.29  | 188.53    | 298.77    |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | 長期+        | N       | 179.78  | 244.64  | 387.70  | 547.00  | 767.19    | 1040.35   |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 2       | 3       | 2       | 3       | 3         | 3         | フェンス       | S       | 3.42    | 4.20    | 19.26   | 45.82   | 64.10     | 86.70     |
| 1500φ/7    | 1285            | 794     | 1588    | 2383    | 2383    | 2383      | 2383      | 底版中央       | M       | 25.81   | 49.58   | 134.66  | 280.99  | 478.32    | 751.84    |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | 終局         | N       | 233.87  | 330.35  | 546.87  | 801.10  | 1145.66   | 1585.89   |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 2       | 2       | 2       | 2       | 2         | 2         | 長期転倒       | S       | 32.74   | 55.36   | 159.91  | 330.69  | 480.25    | 669.94    |
| N1500φ/7   | 1588            | 3       | 4       | 3       | 4       | 3         | 3         | 安全率        | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      |           |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D29     | D29     | D29     | D29     | D32       | D32       | 許容値        | 82      | 141     | 251     | 369     | 477     | 601       |           |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 4       | 6       | 4       | 4       | 4         | 4         | 偏心距離       | mm      | 475     | 600     | 666     | 766     | 866       |           |
| N2000φ/7   | 2570            | 3854    | 3177    | 3       | 3       | 3         | 3         | 安全率        | 4.97    | 4.31    | 3.67    | 3.24    | 3.06    | 2.91      |           |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | 許容値        | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50      |           |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 4       | 6       | 4       | 4       | 4         | 4         | 安全率        | 13.60   | 10.61   | 7.84    | 6.10    | 5.46    | 4.91      |           |
| N2000φ/7   | 3854            | 3177    | 3       | 3       | 3       | 3         | 3         | 許容値        | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      |           |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | 偏心距離       | 102     | 159     | 266     | 382     | 488     | 610       |           |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 6       | 6       | 6       | 6       | 6         | 6         | 許容距離       | 950     | 1033    | 1200    | 1333    | 1533    | 1733      |           |
| 1500φ/7    | 4765            | 4765    | 4765    | 4765    | 4765    | 4765      | 4765      | 安全率        | 4.69    | 4.15    | 3.59    | 3.20    | 3.03    | 2.90      |           |
| 必要鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | D32     | D32     | D32     | D32     | D32       | D32       | 許容値        | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20      |           |
| 配置鉄筋量      | mm <sup>2</sup> | 4       | 4       | 4       | 4       | 4         | 4         | 安全率        | 3.78    | 3.15    | 2.59    | 2.24    | 2.13    | 2.04      |           |
| 決定底版厚      | mm              | 300     | 400     | 500     | 600     | 750       | 1000      | 許容値        | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00      |           |
| 壁付け根       | M               | 9.68    | 19.56   | 58.98   | 130.25  | 227.97    | 364.61    | 偏心距離       | 168     | 282     | 483     | 691     | 867     | 1056      |           |
| 長期         | N               | 15.34   | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91    | 152.09    | 許容距離       | 950     | 1033    | 1200    | 1333    | 1533    | 1733      |           |
| 壁付け根       | M               | 12.94   | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66    | 373.46    | 安全率        | 1.03    | 1.03    | 1.03    | 1.03    | 1.04    | 1.06      |           |
| 長期+        | N               | 16.59   | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16    | 153.34    | 前反力Q1      | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00      |           |
| フェンス       | S               | 32.26   | 61.97   | 168.32  | 351.24  | 597.90    | 939.80    | 後反力Q2      | 59.18   | 80.36   | 122.20  | 169.95  | 216.44  | 271.05    |           |
| 壁付け根       | M               | 46.99   | 69.70   | 126.88  | 199.25  | 283.87    | 382.35    | 前反力Q1      | 41.75   | 45.90   | 50.11   | 48.85   | 50.41   | 49.06     |           |
| 終局         | N               | 126.88  | 199.25  | 283.87  | 382.35  | 497.54    | 611.81    | 後反力Q2      | 61.30   | 82.56   | 124.35  | 172.09  | 218.35  | 272.71    |           |
| 3/1000     | 4.50            | 6.00    | 9.00    | 12.00   | 15.00   | 18.00     | 21.00     | フェンス       | 39.63   | 43.70   | 47.96   | 46.71   | 48.50   | 47.40     |           |
| 長期         | 0.12            | 0.41    | 0.54    | 0.68    | 2.18    | 4.30      | 5.09      | 終局         | 88.87   | 131.78  | 219.36  | 326.40  | 426.39  | 547.80    |           |
| フェンス       | 0.15            | 0.48    | 0.61    | 0.74    | 2.35    | 4.54      | 5.34      | 後反力Q1      | 42.43   | 38.72   | 23.70   | (3.927) | (4.299) | (4.869)   |           |
| 終局         | 0.37            | 1.26    | 1.61    | 1.94    | 6.13    | 11.69     | 13.67     | 後反力Q2      | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00      |           |

※ カッコ内の数字は地盤反力の作用幅

| 壁の水平変位 (mm) | 3/1000の値は設計壁高×3/1000で示してあります。 |
|-------------|-------------------------------|
| 3/1000      | 4.50                          |
| 長期          | 0.12                          |
| フェンス        | 0.15                          |
| 終局          | 0.37                          |

(2)-2 φ=30° 設計計算結果一覧表-7

壁の設計計算結果  
申請高さは、1000mm単位としますが、※の見付け高さの最大値まで可能です。  
土質：砂質土 設計震度 0.36 - 0.33 法令根入れ=35cmまたは見付け高さの15/100

| 申請高        | 1000    | 2000            | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 申請高        | 1000            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      |
|------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| ※見付け高さの最大値 | 1450    | 2000            | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | ※見付け高さの最大値 | 1450            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      |
| 設計根入れ深さ    | 350-350 | 400-400         | 500-500 | 600-600 | 800-800 | 950-950 | 1300-1300 | 設計根入れ深さ    | 350-350         | 400-400 | 500-500 | 600-600 | 800-800 | 950-950 | 1300-1300 |
| 設計壁高       | 1500    | 2000            | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      | 設計壁高       | 1500            | 2000    | 3000    | 4000    | 5000    | 6000    | 7000      |
| 500φ以下     | 段数      | 2               | 3       | 2       | 1       | 2       | 3         | 終局時受働土厚高   | 300             | 400     | 500     | 600     | 800     | 950     | 1300      |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 127     | 295     | 127     | 48      | 295       | 厚          | 3900            | 4200    | 4800    | 5250    | 5650    | 5900    | 6050      |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | D29     | D29     | D19     | D29     | D29       | 底版         | 300             | 400     | 500     | 600     | 800     | 950     | 1300      |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 1       | 2       | 1       | 2       | 2         | 底版中央       | M               | 7.74    | 15.65   | 47.18   | 104.20  | 182.38  | 306.74    |
| 1000φ以下    | 段数      | 642             | 1285    | 642     | 287     | 642     | 1285      | 長期         | N               | 246.21  | 330.63  | 513.55  | 711.42  | 943.99  | 1167.72   |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 底版中央       | S               | 1.43    | 0.93    | 8.79    | 25.84   | 41.71   | 85.13     |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 374     | 224     | 588     | 374     | 588       | 底版中央       | M               | 10.35   | 18.74   | 51.29   | 109.29  | 188.53  | 313.82    |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | D29     | D32     | D29     | D29     | D29       | 長期+        | N               | 246.21  | 330.63  | 513.55  | 711.42  | 943.99  | 1167.72   |
| 1500φ以下    | 段数      | 1285            | 794     | 1285    | 1927    | 1285    | 1927      | フェンス       | S               | 1.81    | 1.39    | 9.65    | 27.10   | 43.06   | 87.00     |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 3       | 3       | 3       | 3       | 3         | 底版中央       | M               | 28.79   | 55.17   | 148.84  | 309.25  | 525.36  | 857.01    |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 516     | D32     | 2       | 1588    | 3         | 終局         | N               | 313.75  | 437.46  | 712.02  | 1028.35 | 1424.77 | 1834.61   |
| N1500φ以下   | 段数      | 1588            | 3       | 3       | 4       | 3       | 4         | 長期転倒       | S               | 26.71   | 45.38   | 127.92  | 269.67  | 424.86  | 721.30    |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 912     | D29     | 4       | 2570    | 3854      | 安全率        | 1.50            | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    |           |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | D29     | 4       | 4       | 6       | 6         | 偏心距離       | mm              | 59      | 108     | 201     | 302     | 415     |           |
| N2000φ以下   | 段数      | 2570            | 2570    | 2570    | 3177    | 4765    | 4765      | 許容距離       | mm              | 650     | 700     | 800     | 875     | 941     |           |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 717     | D29     | 4       | 3177    | 4765      | 安全率        | 6.81            | 5.82    | 4.86    | 4.21    | 3.71    | 3.31    |           |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | D32     | 4       | 6       | 6       | 6         | 許容値        | 1.50            | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    | 1.50    |           |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 1113    | 1113    | 1715    | 1715    | 1715      | 安全率        | 25.47           | 19.47   | 13.92   | 10.47   | 8.10    | 6.40    |           |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | D32     | 4       | 6       | 6       | 6         | 偏心距離       | mm              | 73      | 122     | 212     | 312     | 424     |           |
|            | 必要鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 3177    | 3177    | 4765    | 4765    | 4765      | 許容距離       | mm              | 1300    | 1400    | 1600    | 1750    | 1883    |           |
|            | 配置鉄筋量   | mm <sup>2</sup> | 4       | 6       | 6       | 6       | 6         | 安全率        | 6.42            | 5.61    | 4.76    | 4.16    | 3.68    | 3.29    |           |
| 決定底版厚      | mm      | 300             | 400     | 500     | 600     | 800     | 950       | 許容値        | 1.20            | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    | 1.20    |           |
|            | 壁付け根    | M               | 9.68    | 19.56   | 58.98   | 130.25  | 227.97    | 安全率        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    |           |
| 長期         | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 偏心距離       | mm              | 68      | 162     | 334     | 519     | 725     |           |
| 壁付け根       | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 許容距離       | mm              | 1300    | 1400    | 1600    | 1750    | 1883    |           |
| 長期+        | N       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 1.04            | 1.04    | 1.03    | 1.03    | 1.03    |         |           |
| フェンス       | S       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 許容値        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |           |
| 壁付け根       | M       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 55.09           | 72.69   | 107.10  | 145.82  | 192.57  |         |           |
| 終局         | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 偏心距離       | mm <sup>2</sup> | 45.92   | 53.26   | 64.09   | 70.99   | 74.76   |           |
|            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 56.18           | 73.95   | 108.27  | 147.06  | 193.85  |         |           |
|            | M       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 許容値        | 44.83           | 52.00   | 62.91   | 69.75   | 73.48   |         |           |
|            | N       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 71.09           | 102.61  | 168.21  | 249.65  | 357.06  |         |           |
|            | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 偏心距離       | 57.63           | 64.04   | 69.13   | 73.48   | 79.93   |         |           |
|            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 許容距離       | 長期              | 長期      | 長期      | 長期      | 長期      |         |           |
|            | N       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 55.1            | 72.7    | 107.1   | 145.8   | 192.6   |         |           |
|            | S       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 許容値        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |           |
|            | M       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |           |
|            | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 偏心距離       | 55.09           | 72.69   | 107.10  | 145.82  | 192.57  |         |           |
|            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 45.92           | 53.26   | 64.09   | 70.99   | 74.76   |         |           |
|            | M       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 許容値        | 56.18           | 73.95   | 108.27  | 147.06  | 193.85  |         |           |
|            | N       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 44.83           | 52.00   | 62.91   | 69.75   | 73.48   |         |           |
|            | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 偏心距離       | 71.09           | 102.61  | 168.21  | 249.65  | 357.06  |         |           |
|            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 安全率        | 57.63           | 64.04   | 69.13   | 73.48   | 79.93   |         |           |
|            | N       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 許容距離       | 長期              | 長期      | 長期      | 長期      |         |         |           |
|            | S       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 安全率        | 55.1            | 72.7    | 107.1   | 145.8   |         |         |           |
|            | M       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 許容値        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 安全率        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 偏心距離       | 55.09           | 72.69   | 107.10  | 145.82  |         |         |           |
|            | M       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 安全率        | 45.92           | 53.26   | 64.09   | 70.99   |         |         |           |
|            | N       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 許容値        | 56.18           | 73.95   | 108.27  | 147.06  |         |         |           |
|            | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 安全率        | 44.83           | 52.00   | 62.91   | 69.75   |         |         |           |
|            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 偏心距離       | 71.09           | 102.61  | 168.21  | 249.65  |         |         |           |
|            | N       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 57.63           | 64.04   | 69.13   | 73.48   |         |         |           |
|            | S       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 許容距離       | 長期              | 長期      | 長期      | 長期      |         |         |           |
|            | M       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 55.1            | 72.7    | 107.1   | 145.8   |         |         |           |
|            | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 許容値        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | M       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 偏心距離       | 55.09           | 72.69   | 107.10  | 145.82  |         |         |           |
|            | N       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 45.92           | 53.26   | 64.09   | 70.99   |         |         |           |
|            | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 許容値        | 56.18           | 73.95   | 108.27  | 147.06  |         |         |           |
|            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 安全率        | 44.83           | 52.00   | 62.91   | 69.75   |         |         |           |
|            | N       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 偏心距離       | 71.09           | 102.61  | 168.21  | 249.65  |         |         |           |
|            | S       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 安全率        | 57.63           | 64.04   | 69.13   | 73.48   |         |         |           |
|            | M       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 許容距離       | 長期              | 長期      | 長期      | 長期      |         |         |           |
|            | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 安全率        | 55.1            | 72.7    | 107.1   | 145.8   |         |         |           |
|            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 許容値        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | M       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 安全率        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | N       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 偏心距離       | 55.09           | 72.69   | 107.10  | 145.82  |         |         |           |
|            | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 安全率        | 45.92           | 53.26   | 64.09   | 70.99   |         |         |           |
|            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 許容値        | 56.18           | 73.95   | 108.27  | 147.06  |         |         |           |
|            | N       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 44.83           | 52.00   | 62.91   | 69.75   |         |         |           |
|            | S       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 偏心距離       | 71.09           | 102.61  | 168.21  | 249.65  |         |         |           |
|            | M       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 57.63           | 64.04   | 69.13   | 73.48   |         |         |           |
|            | N       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 許容距離       | 長期              | 長期      | 長期      | 長期      |         |         |           |
|            | S       | 16.59           | 25.09   | 47.07   | 75.67   | 111.16  | 153.05    | 安全率        | 55.1            | 72.7    | 107.1   | 145.8   |         |         |           |
|            | M       | 35.99           | 68.96   | 186.05  | 386.56  | 656.70  | 1071.26   | 許容値        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | N       | 52.26           | 77.27   | 139.89  | 218.91  | 311.06  | 423.17    | 安全率        | 1.00            | 1.00    | 1.00    | 1.00    |         |         |           |
|            | S       | 15.34           | 23.84   | 45.82   | 74.42   | 109.91  | 151.80    | 偏心距離       | 55.09           | 72.69   | 107.10  | 145.82  |         |         |           |
|            | M       | 12.94           | 23.43   | 64.11   | 136.61  | 235.66  | 392.28    | 安全率        | 45.92           | 53.26   | 64.09   | 70.99   |         |         |           |
|            | N       | 16.59           | 25.     |         |         |         |           |            |                 |         |         |         |         |         |           |