

## 寸 法 表(第1種)

第1種(岩・岩せつ・砂利)

(単位:mm)

| 勾配        | A(壁高)<br>(m)          | C<br>(天端部) | a<br>(1m下り)           | b<br>(2m下り)           | c<br>(3m下り)           | d<br>(4m下り) | B<br>(下端部)            | D<br>(根入れ) | F<br>(基礎高) | G<br>(基礎幅) | 地耐力<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |     |
|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-----|
| 75°       | 2.0m以下                | 400        | 400                   |                       |                       |             | 400                   | 350        | 300        | 600        | 75                          |     |
|           | 2.0超3.0未満             |            | $(B-C) * 1.0 / A + C$ |                       |                       |             | $(B-C) * 2.0 / A + C$ | 500        | 450        | 700        |                             |     |
|           | 3.0m                  |            | 434                   | 467                   |                       |             |                       | 350        | 600        |            |                             |     |
| 70°       | 2.0m以下                |            | 400                   |                       |                       |             |                       |            |            | 450        |                             | 450 |
| 2.0超3.0未満 | $(B-C) * 1.0 / A + C$ |            | $(B-C) * 2.0 / A + C$ |                       |                       |             | 450                   | 450        | 650        |            |                             |     |
| 3.0m      | 417                   |            | 434                   |                       |                       |             | 500                   | 600        | 400        | 700        |                             |     |
| 3.0超4.0未満 | $(B-C) * 1.0 / A + C$ |            | $(B-C) * 2.0 / A + C$ |                       |                       |             |                       |            |            |            | $(B-C) * 3.0 / A + C$       | 500 |
| 4.0m      | 425                   |            | 450                   | 475                   |                       |             |                       | 400        | 550        |            |                             |     |
| 65°       | 3.0m以下                |            | 400                   | 400                   |                       |             |                       |            |            |            |                             |     |
| 3.0超4.0未満 | $(B-C) * 1.0 / A + C$ |            | $(B-C) * 2.0 / A + C$ | $(B-C) * 3.0 / A + C$ | 450                   | 600         | 400                   | 600        | 100        |            |                             |     |
| 4.0m      | 413                   |            | 425                   | 438                   |                       |             |                       |            |            |            |                             |     |
| 4.0超5.0未満 | $(B-C) * 1.0 / A + C$ |            | $(B-C) * 2.0 / A + C$ | $(B-C) * 3.0 / A + C$ | $(B-C) * 4.0 / A + C$ | 600         | 750                   | 450        | 750        |            |                             |     |
| 5.0m      | 440                   | 480        | 520                   | 560                   |                       |             |                       |            |            | 600        | 750                         | 450 |

## 寸 法 表(第2種)

第2種(砂・ローム・粘土)

(単位:mm)

| 勾配  | A(壁高)<br>(m) | C<br>(天端部)                | a<br>(1m下り)               | b<br>(2m下り)               | c<br>(3m下り)               | d<br>(4m下り) | B<br>(下端部) | D<br>(根入れ) | F<br>(基礎高) | G<br>(基礎幅) | 地耐力<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |     |
|-----|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-----|
| 75° | 2.0m未満       | 400                       | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | /                         |                           |             | 500        | 350        | 350        | 700        | 75                          |     |
|     | 2.0m         |                           | 450                       |                           |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
|     | 2.0超3.0未満    |                           | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 2.0 / (A+C)$ | /                         |             | 700        | 450        | 400        | 950        |                             |     |
|     | 3.0m         |                           | 500                       | 600                       |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
| 70° | 2.0m未満       |                           | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | /                         |                           |             | 450        | 350        | 350        | 650        |                             |     |
|     | 2.0m         |                           | 425                       |                           |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
|     | 2.0超3.0未満    |                           | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 2.0 / (A+C)$ | /                         |             | 600        | 450        | 400        | 800        |                             |     |
|     | 3.0m         |                           | 467                       | 533                       |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
|     | 3.0超4.0未満    |                           | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 2.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 3.0 / (A+C)$ | /           |            | 750        | 600        | 450        |                             | 950 |
|     | 4.0m         |                           | 488                       | 575                       | 663                       |             |            |            |            |            |                             |     |
| 65° | 2.0m未満       |                           | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | /                         |                           |             | 400        | 350        | 350        | 600        |                             |     |
|     | 2.0m         |                           | 400                       |                           |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
|     | 2.0超3.0未満    | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 2.0 / (A+C)$ | /                         |                           | 500         | 450        | 400        | 700        |            |                             |     |
|     | 3.0m         | 434                       | 467                       |                           |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
|     | 3.0超4.0未満    | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 2.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 3.0 / (A+C)$ | /                         |             | 650        | 600        | 450        | 850        |                             |     |
|     | 4.0m         | 464                       | 525                       | 588                       |                           |             |            |            |            |            |                             |     |
|     | 4.0超5.0未満    | $(B-C) \cdot 1.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 2.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 3.0 / (A+C)$ | $(B-C) \cdot 4.0 / (A+C)$ | 800         | 750        | 500        | 1000       | 125        |                             |     |
|     | 5.0m         | 480                       | 560                       | 640                       | 720                       |             |            |            |            |            |                             |     |

裏込厚(盛土の場合)

(単位:mm)

| 勾配  | A(壁高)<br>(m) | 上端部                                     | a'<br>(1m下り)                            | b'<br>(2m下り)                            | c'<br>(3m下り)                            | d'<br>(4m下り) | E<br>(下端部)               |                          |
|-----|--------------|---|---|---|---|--------------|--------------------------|--------------------------|
| 75° | 2.0m未満       | 300                                     | $300 \cdot 0.7 / (A - 0.3) +$           | /                                       |   |              | 600                      |                          |
|     | 2.0m         |   | 424                                     |   |   |              |                          |                          |
|     | 2.0超3.0未満    |   | $300 \cdot 0.7 / (A - 0.3) +$           | $300 \cdot 1.7 / (A - 0.3) +$           | /                                       |              | 600                      |                          |
|     | 3.0m         |   | 378                                     | 489                                     |   |              |                          |                          |
| 70° | 2.0m未満       |   | $300 \cdot 0.7 / (A - 0.3) +$           | /                                       |   |              | 600                      |                          |
|     | 2.0m         |   | 424                                     |   |   |              |                          |                          |
|     | 2.0超3.0未満    |   | $300 \cdot 0.7 / (A - 0.3) +$           | $300 \cdot 1.7 / (A - 0.3) +$           | /                                       |              | 600                      |                          |
|     | 3.0m         |   | 378                                     | 489                                     |   |              |                          |                          |
|     | 3.0超4.0未満    |   | $(E - 300) \cdot 0.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 1.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 2.7 / (A - 0.3) + 300$ | /            |                          | $A \cdot 1000 \cdot 0.2$ |
|     | 4.0m         |   | 395                                     | 530                                     | 665                                     |              |                          | 800                      |
| 65° | 2.0m未満       |   | $300 \cdot 0.7 / (A - 0.3) +$           | /                                       |   |              | 600                      |                          |
|     | 2.0m         |   | 424                                     |   |   |              |                          |                          |
|     | 2.0超3.0未満    | $300 \cdot 0.7 / (A - 0.3) +$           | $300 \cdot 1.7 / (A - 0.3) +$           | /                                       |   | 600          |                          |                          |
|     | 3.0m         | 378                                     | 489                                     |   |   |              |                          |                          |
|     | 3.0超4.0未満    | $(E - 300) \cdot 0.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 1.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 2.7 / (A - 0.3) + 300$ | /                                       |              | $A \cdot 1000 \cdot 0.2$ |                          |
|     | 4.0m         | 395                                     | 530                                     | 665                                     |   |              | 800                      |                          |
|     | 4.0超5.0未満    | $(E - 300) \cdot 0.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 1.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 2.7 / (A - 0.3) + 300$ | $(E - 300) \cdot 3.7 / (A - 0.3) + 300$ | /            |                          | $A \cdot 1000 \cdot 0.2$ |
|     | 5.0m         | 405                                     | 554                                     | 703                                     | 851                                     |              |                          | 1000                     |

### 寸 法 表(第3種)

第3種(その他の土質)

(単位:mm)

| 勾配   | A(壁高)<br>(m) | C<br>(天端部)             | a<br>(1m下り)            | b<br>(2m下り)            | c<br>(3m下り)            | d<br>(4m下り) | B<br>(下端部) | D<br>(根入れ) | F<br>(基礎高) | G<br>(基礎幅) | 地耐力<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |     |                        |
|------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-----|------------------------|
| 75°  | 2.0m未満       | 700                    | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | /                      |                        |             | 850        | 450        | 450        | 1050       | 75                          |     |                        |
|      | 2.0m         |                        | 775                    |                        |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
|      | 2.0超3.0未満    |                        | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | $(B-C) \times 2.0/A+C$ | 900                    | 600         | 450        | 1100       |            |            |                             |     |                        |
|      | 3.0m         |                        | 767                    | 834                    |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
| 70°  | 2.0m未満       |                        | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | /                      |                        |             | 750        | 450        |            |            |                             | 500 | 1000                   |
|      | 2.0m         |                        | 725                    |                        |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
|      | 2.0超3.0未満    |                        | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | $(B-C) \times 2.0/A+C$ | 850                    | 600         | 500        | 1000       |            |            |                             |     |                        |
|      | 3.0m         |                        | 750                    | 800                    |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
|      | 3.0超4.0未満    |                        | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | $(B-C) \times 2.0/A+C$ | $(B-C) \times 3.0/A+C$ | 1050        | 800        | 600        | 1250       |            |                             |     |                        |
| 4.0m | 788          |                        | 875                    | 963                    |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
| 65°  | 2.0m以下       |                        | 700                    | /                      |                        |             | 700        | 450        | 500        | 800        |                             | 75  |                        |
|      | 2.0超3.0未満    |                        | $(B-C) \times 1.0/A+C$ |                        |                        |             |            |            |            |            |                             |     | $(B-C) \times 2.0/A+C$ |
|      | 3.0m         | 734                    | 767                    |                        |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
|      | 3.0超4.0未満    | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | $(B-C) \times 2.0/A+C$ | $(B-C) \times 3.0/A+C$ | 950                    | 800         | 600        | 1050       |            |            |                             |     |                        |
|      | 4.0m         | 763                    | 825                    | 888                    |                        |             |            |            |            |            |                             |     |                        |
|      | 4.0超5.0未満    | $(B-C) \times 1.0/A+C$ | $(B-C) \times 2.0/A+C$ | $(B-C) \times 3.0/A+C$ | $(B-C) \times 4.0/A+C$ | 1200        | 1000       | 750        | 1350       |            |                             |     |                        |
|      | 5.0m         | 800                    | 900                    | 1000                   | 1100                   |             |            |            |            |            |                             |     |                        |

裏込厚(盛土の場合)

(単位:mm)

| 勾配   | A(壁高)<br>(m) | 上端部                                  | a'<br>(1m下り)                         | b'<br>(2m下り)                         | c'<br>(3m下り)                         | d'<br>(4m下り) | E<br>(下端部) |
|------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------|
| 75°  | 2.0m未満       | 300                                  | $300 \times 0.7 / (A-0.3) +$         | /                                    |                                      |              | 600        |
|      | 2.0m         |                                      | 424                                  |                                      |                                      |              |            |
|      | 2.0超3.0未満    |                                      | $300 \times 0.7 / (A-0.3) +$         | $300 \times 1.7 / (A-0.3) +$         | 489                                  | 600          |            |
|      | 3.0m         |                                      | 378                                  |                                      |                                      |              |            |
| 70°  | 2.0m未満       |                                      | $300 \times 0.7 / (A-0.3) +$         | /                                    |                                      |              | 600        |
|      | 2.0m         |                                      | 424                                  |                                      |                                      |              |            |
|      | 2.0超3.0未満    |                                      | $300 \times 0.7 / (A-0.3) +$         | $300 \times 1.7 / (A-0.3) +$         | 489                                  | 600          |            |
|      | 3.0m         |                                      | 378                                  |                                      |                                      |              |            |
|      | 3.0超4.0未満    |                                      | $(E-300) \times 0.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 1.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 2.7 / (A-0.3) + 300$ | 800          |            |
| 4.0m | 395          |                                      | 530                                  | 665                                  |                                      |              |            |
| 65°  | 2.0m未満       |                                      | $300 \times 0.7 / (A-0.3) +$         | /                                    |                                      |              | 600        |
|      | 2.0m         |                                      | 424                                  |                                      |                                      |              |            |
|      | 2.0超3.0未満    | $300 \times 0.7 / (A-0.3) +$         | $300 \times 1.7 / (A-0.3) +$         | 489                                  | 600                                  |              |            |
|      | 3.0m         | 378                                  |                                      |                                      |                                      |              |            |
|      | 3.0超4.0未満    | $(E-300) \times 0.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 1.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 2.7 / (A-0.3) + 300$ | 800                                  |              |            |
|      | 4.0m         | 395                                  | 530                                  | 665                                  |                                      |              |            |
|      | 4.0超5.0未満    | $(E-300) \times 0.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 1.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 2.7 / (A-0.3) + 300$ | $(E-300) \times 3.7 / (A-0.3) + 300$ | 1000         |            |
| 5.0m | 405          | 554                                  | 703                                  | 851                                  |                                      |              |            |