標準形状

| | モデル図 | | | | | | | | ă | q | | / | | 00 | T. | | | | B2 | | | | | | | | | | |
|---------|------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|---------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|-----------|---------|--------|---------|----------|
| | | m³ | | | | | | | | | | | | | | | 14.74 | | | | | | 韩 交值 | | 0.317 O.K | 1.5 OUT | | 200 O.K | |
| | 粘性土 | $\gamma = 18kN/m^3$ | 7.00 | 0.50 | 1.90 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 18.0 | 18.0 | 25 | 0.5 | 0.27 | 119 725 | 189.504 | -0.064 | 189.440 | 0 | 112.725 | 112.725 | 393.572 | 262.987 | 8 | | ≥ 0.3 | | 台形 | | ≥ 2(|
| U | * | $\phi = 25^{\circ}$ | | | | ш | | | | | | | | | | | 7 | | | - | ဇ | 2 | 計管値 | 0.689 | 0.261 | 0.840 | | 181.784 | 17.627 |
| 側壁 7.0m | | ي ر | | | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | 許交債 | 4 | 7 O.K | OUT | |) O.K | |
| 則壁 | ‡, | $\gamma = 19 \text{kN/m}^3$ | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 99 | 0 | 0 | | 9 | _ | 32 | 504 | 9 | 364 | - | .71 | .71 | 154 | 736 | 幸 | i | 0.317 | 1.5 | 五 | 300 | |
| , | 砂質土 | φ=30° γ: | 7.00 | 0.50 | 1.90 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | 700 | 89.62 | 189.504 | 5.16 | 194.664 | 0 | 89.471 | 89.471 | 407.154 | 208.736 | 計管信 | 1.019 | ≥ 690.0- | 1.305 ≤ | 台形 | 124.872 | 80.038 ≤ |
| | | n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | O.K | O.K | | O.K | O.K |
| | H | $\gamma = 20 \text{kN/m}^3$ | | | 1917 | | | | | 200 | | 162 | | 2 | 74 | | 02 | | 9 | 9: | 93 | 37 | 三年至 | 1 | 0.317 | 1.5 | 711 | 300 | 300 |
| | 礫質土 | | 7.00 | 0.50 | 1.90 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 20.0 | 20.0 | 35 | 9.0 | 52.0 | 70.095 | 189.504 | 8.098 | 197.602 | 0 | 69.626 | 69.626 | 414.793 | 162.437 | 1 = | 1 | ∑ L: | | 三角形 | . 100 | VII |
| | | $\phi = 35^{\circ}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | - | 計管作 | 1.277 | -0.327 | 1.703 | | 211.452 | 0 |
| | | | I | B1 | B2 | 1:n | 1:m | 1 rc | 7 | 7 | φ | π | 3 | 3 0 | | | Z | | | Ξ | × ZMr | × ΣMt | | P 国 | e | Fs | | 2.0 | |
| | / | | 擁壁高 | 天端幅 | 底版幅 | 前面勾配 | 背面勾配 | 無筋コンクリー | 前面土砂 | 背面土砂 | 内部摩擦角 | 摩擦係数 | オベル毎 | 十二十 | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | 合計 | 躯体水平力 | 土压水平力 | 合計 | 鉛直モーメント | 水平モーメント | | 合力の作用位置 | 転倒偏心距離 | 滑動 | 地盤反力形状 | 地盤反力max | 地盤反力min |
| | | | | 刻 | 쓪 | 北 | 状 | MIN | + | 質 | ** | # | | | | | # H | Ęf | 3 | | - and | | | Y | _ | 识 | 盂 | 草 | |

標準形状適用外:砂質土

| | モデル図 | | | | | | | | 8 | | / // | M: 1 | 00 | 9 | · / / | 3 | | 82 | 70 | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|-------|------|------|------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|-----------|---------|--------|-----------|----------|
| | | たケース | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | 83 O.K | 1.5 O.K | | | 00 O.K |
| | | を起こし | 00.9 | 0.50 | 2.30 | 0.5 | 1.2 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | 59.0 | 200 | 16.521 | 189.504 | 11.562 | 201.066 | 0 | 75.648 | 75.648 | 405.488 | 151.296 | dire. | -8 | ≤ 0.383 | ≥ 1. | 700 | ≥ 300 | ≥ 300 |
| ا | /m ³ | ②背面勾配を起こしたケース | .9 | 0. | 2. | | 0 | 22 | 11 | 18 | | 0 | 7 | 000 | 9/ | 189 | 11. | 201 | | 75 | 75. | 405 | 151 | 計算値 | 1.264 | -0.114 | 1.595 | 200 | | 61.372 |
| 6.0m | $\gamma = 19 \text{kN/m}^3$ | | X . | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | | | | 許容値 | | O.K | A.O | | O.K | O.K |
| 側壁 | | 幅したり | | | | | | 9 | | | | | | | 4 | 32 | 1 | 23 | | 35 | 35 | 19 | 0/ | 計 | 100 | 0.300 | 1.5 | 00.5 | 300 | 300 |
| • | 砂質土 ϕ =30。 | ①天端を拡幅したケース | 00.9 | 09:0 | 1.80 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | 700 | 0.64 | 65.844 | 162.432 | 3.791 | 166.223 | 0 | 65.735 | 65.735 | 317.719 | 131.470 | 計算値 | 1.120 | -0.220 ≤ | 1.517 ≥ | 台形 | 160.214 ≦ | 24.478 ≦ |
| | 砂質 | 5技術指針】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | 0.283 O.K | 1.5 OUT | | 500 | 300 O.K |
| | | 標準形状[砂防技術指針] | 00'9 | 0.50 | 1.70 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | 700 | 0.64 | 65.844 | 148.896 | 3.791 | 152.687 | 0 | 65.735 | 65.735 | 281.470 | 131.470 | 計算値 | 0.982 | -0.132 ≤ | 1.394 ≤ | 台形 | 131.786 ≦ | 47.845 ≤ |
| | | | I | B1 | B2 | 1:n | 1:m | · Yc | 7 | 7 | φ | п | 177 | 3 (| a. | | | Z | | | Ξ | ΣMr | ΣMt | | P E | е | Fs | | | |
| | | 7-7 | 擁壁高 | 天端幅 | 底版幅 | 前面勾配 | 背面勾配 | 無筋コンクリート | 前面土砂 | 背面土砂 | 内部摩擦角 | 摩擦係数 | ナベニ年 | 日から | 工仕力 | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | 수計 | 躯体水平力 | 土压水平力 | 스타 | 鉛直モーメント | 水平モーメント | | 合力の作用位置 | 転倒偏心距離 | 滑動 | 地盤反力形状 | 地盤反力max | 地盤反力min |
| | | | | 影 | 女 | 半 | 共 | *II* | + | 阿 | 朱 | # | | | _ | | 11 | # 1 | ĘF | 3 | | | | | 74 | 科 | | 古 | _ | |

標準形状適用外:砂質土

| | モデル図 | | | | | | | i | S | | | | 00 | L | Y | 3 | | - 83 | 70 | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|---------|----------|------|-------|------|-----|------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|------|---------|----------|---------|----------|-----------|---------|
| | | たケース | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | 3 O.K | 5 O.K | | 0 O.K | |
| | | を起こし | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 99 | 0 | 0 | | 9 | | 0 | 162 | 92, | 38 | 514 | 2040 | 996 | 996 | 314 | 520 | 400 | 20 | 0.433 | 1.5 | | 300 | |
| _ | /m³ | ②背面勾配を起こしたケース | 7.00 | 0.50 | 2.60 | 0.5 | 0 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | | 52.0 | 104.162 | 244.776 | 15.738 | 260.514 | 0 | 102.966 | 102.966 | 598.614 | 240.220 | 計算値 | 1.376 | ≥ 920.0- | 1.518 ≧ | 台形 | 117.706 ≦ | 82.689 |
| 7.0n | γ =19kN/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 空値 | | O.K | O.K | | O.K | O.K |
| 側壁 7.0m | | ①天端を拡幅したケース | | | | | | 9820 | | | | | | | ~ | 8 | | æ | | | _ | 7 | 91 | 許容値 | 1 | 0.350 | 1.5 | | 300 | 300 |
| 便 | 質土φ=30。 | 端を拡 | 7.00 | 0.70 | 2.10 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | | 49.0 | 89.620 | 221.088 | 5.16 | 226.248 | 0 | 89.471 | 89.471 | 504.517 | 208.736 | 4m1 | | 200 | | 台形 | VII 6 | |
| | φ ∓] | (I)X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 計算値 | 1.307 | -0.257 | 1.517 | | 186.949 | 28.525 |
| | 砂質 | 指針】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | O.K | OUT | | O.K | O.K |
| | | 標準形状【砂防技術指針 | | | | | | | | | | | | | 0 | 14 | few man | 34 | | 1 | 1 | 54 | 36 | 計 | | 0.317 | 1.5 | | 300 | 300 |
| | | 杉状[砂 | 7.00 | 0.50 | 1.90 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 19.0 | 19.0 | 30 | 9.0 | | 49.0 | 89.620 | 189.504 | 5.16 | 194.664 | 0 | 89.471 | 89.471 | 407.154 | 208.736 | 4001 | | ⋝ | | 台形 | 2 ≤ | |
| | | 標準月 | | | | | | | | | | | v . | | | | | | | | | | | 計算値 | 1.019 | -0.069 | 1.305 | | 124.872 | 80.038 |
| | / | | I | B1 | B2 | 1:n | 1:m | · rc | ٨ | 7 | φ | π | | 3 | Ь | 197 | | Z | | | H1 | ΣMr | ΣMt | | P 를 | е | Fs | F2255 | | |
| | | 7-4 | 擁壁高 | 天端幅 | 底版幅 | 前面勾配 | 背面勾配 | 無筋コンクリー | 前面土砂 | 背面土砂 | 内部摩擦角 | 摩擦係数 | | すべり角 | 土圧力 | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | 수計 | 躯体水平力 | 土圧水平力 | 合計 | 鉛直モーメント | 水平モーメント | | 合力の作用位置 | 転倒偏心距離 | 滑動 | 地盤反力形状 | 地盤反力max | 地盤反力min |
| | | | | 躯 | 女 | 黑 | 共 | | + | 阿 | 朱 | 世 | | | | | 1 | # 1 | ££ | 3 | | | | | 1,00 | 科 | | 市 | _ | |

標準形状適用外:粘性土

| | モデル図 | | | | | | | | | - Andreas | <u>B</u> | | | \ <u>u</u> : \ \ <u>u</u> : \ \ <u>u</u> : \ \ 000 | 3 7 7 | | | B2 | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|---------|------|-----------|----------|------|-------|--|--------|--------|--------|-------|---------------------------------------|--------|---------|---------|------|---------|--------|-------------|--------|---------|---------|
| | | 2 ケース | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.4 | | | 許容値 | | 3 O.K | O.K | | O.K | O.K |
| | | ②背面勾配を起こしたケース | | | | | | 9 | | | | | | 1 | 8 | 0 | 80 | | 11 | Τ. | 6 | Ξ. | 計 | 1 | 0.283 | 1.5 | | 200 | 200 |
| | entre . | 「勾配を | 3.00 | 0.50 | 1.70 | 0.5 | 0.1 | 22.56 | 18.0 | 18.0 | 25 | 0.5 | 51.0 | 26.097 | 74.448 | 4.960 | 79.408 | 0 | 25.621 | 25.621 | 99.619 | 25.621 | +== | 2 | | ٨١١ | 100 | 8 | |
| ٦ | γ =18kN/m ³ | ②背面 | | | | | | | | 10 1 | | | - 16. | | | | | | | | | | 計算値 | 0.932 | | 1.550 | | 60.208 | - |
| 3.0r | :18kh | 7-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | N.O | O.K | | O.K | O.K |
| 側壁 3.0m | | ①天端を拡幅したケース | - | | | | | | | | | | | 5 | 9 | 2 | 4 | | 5 | 5 | 3 | 2 | 計 | l | 0.208 | | 111 | 200 | 200 |
| 便 | =25° | 端を拡 | 3.00 | 0.65 | 1.25 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 18.0 | 18.0 | 25 | 0.5 | 47.0 | 20,705 | 64.296 | -0.012 | 64.284 | 0 | 20.705 | 20.705 | 74.683 | 20.705 | 101 | | 1, -1 | ∧ II | 三角 | .7 ≤ | VII |
| | 粘性土φ=25° | Œ(I) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 計算値 | 0.840 | -0.215 | 1.552 | | 104.527 | 0 |
| | 粘焰 | 指針】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | O.K | OUT | | O.K | O.K |
| | | 標準形状【砂防技術指針】 | | | | | | | | | | | | 5 | | 2 | 2 | | 5 | 5 | 8 | 2 | 計 | 1 | 0.183 | 1.5 | | 200 | 200 |
| | | 8状[砂 | 3.00 | 0.50 | 1.10 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 18.0 | 18.0 | 25 | 0.5 | 47.0 | 20.705 | 54.144 | -0.012 | 54.132 | 0 | 20.705 | 20.705 | 58.18 | 20.70 | loni | 100 | VII | | 台形 | | VII |
| | | 標準用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 a | | 計算値 | 0.692 | -0.142 | 1.307 | | 87.444 | 10.978 |
| | / | | I | B1 | B2 | 1:n | 1:m | Y YC | 7 | 7 | φ | π | B | Ь | | | Z | | | H | 100 | ΣMt | | ₽ E | е | | 372 | 4 | |
| | | 7-4 | 擁壁高 | 天端幅 | 底版幅 | 前面勾配 | 背面勾配 | 無筋コンクリー | 前面土砂 | 背面土砂 | 内部摩擦角 | 摩擦係数 | すべり角 | 土圧力 | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | 마타 | 躯体水平力 | 土圧水平力 | 中計 | 鉛直モーメント | 水平モーメント | | 合力の作用位置 | 転倒偏心距離 | 滑動 | 地盤反力形状 | 地盤反力max | 地盤反力min |
| | | | | 影 | * | 半 | ¥ | | Н | 恒 | ₹ | # | (4,1) | | | Ĭ | # 1 | ĘF | 3 | | | | | | | | 击 | 村 | |

標準形状適用外:粘性土

| | モデル図 | | | | | | B1_ | | | W: 0 | 0 | U) | 1 // 1 | R2 | 7 70 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------|---------------|----------|--------|--------|----------|----------|-------------|------|------|---------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------------------|-------|--------|----------|---------|------------|------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|---------------|
| | | こしたケース | | | | | 1100 | | | | | 0.00 | | | | | | | | | | | | 許容値 | 1 | 0.375 O.K | 1.5 O.K | | 200 O.K | 200 O.K |
| | /m³ | ②背面勾配を起こしたケース | 4.00 | 0.65 | 2.25 | 0.5 | 0.1 | 22.56 | 18.0 | 18.0 | 25 | 0.5 | 0.13 | 0.10 | 46.395 | 130.848 | 8.817 | 139.665 | 0 | 45.549 | 45.549 | 232.281 | 60.717 | 計算値 | 1.228 | VII | 1.533 ≥ | 台形 | 79.189 ≤ | 44.957 ≦ |
| 側壁 4.0m | $r = 18kN/m^3$ | ①天端を拡幅したケース | 0 | 5 | 5 | 2 | 3 | 56 | 0 | 0 | 9 | 5 | | 0 | 308 | 300 | 121 | 779 | | 308 | 808 | 628 | 165 | 許容値 | 1 | 0.275 O.K | 1.5 O.K | 1形 | 200 O.K | 200 O.K |
| | 粘性土φ=25° | ①天端を# | 4.00 | 98.0 | 99'1 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 0.81 | 18.0 | 25 | 9.0 | LY | 47.0 | 36.808 | 112.800 | 120.0- | 112.779 | 0 | 36.808 | 36.808 | 173.628 | 49.0 | 計算値 | 1.104 | ≥ 672.0- | 1.532 ≥ | 三角 | 137.703 ≦ | > 0 |
| | 粘性 | 標準形状【砂防技術指針】 | | | | | | | | | | | | | 8 | 5 | 1 | 5 | | 8 | 8 | 99 | 5 | 許容値 | ı | 0.217 O.K | 1.5 OUT | | 200 O.K | 200 O.K |
| | 14.0 | 標準形状[砂 | 4.00 | 0.50 | 1.30 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 18.0 | 18.0 | 25 | 9.0 | 0.17 | 0.74 | 36.808 | 81.216 | -0.021 | 81.195 | 0 | 36.808 | 36.808 | | 49.065 | 計算値 | 0.727 | ≥ 770.0- | 1,103 | 台形 | 84.672 ≤ | 40.243 ≤ |
| | | 7-7 | 擁壁高 H | 天端幅 B1 | 底版幅 B2 | 前面勾配 1:n | 背面勾配 1:m | 無筋コンクリート ァロ | 前面土砂 | 背面土砂 | 内部摩擦角 中 | 摩擦係数 μ | | | 土圧力 P | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | h H I N | 躯体水平力 | 土圧水平力 | 合計 H1 | | 水平モーメント Mt | | 合力の作用位置 d | 転倒偏心距離e | 滑動 Fs | 地盤反力形状 | 地盤反力max | 地盤反力min |
| 5 | / | | | 影 | * | 半 | 状 | | + | 管 | 朱 | # | | 0 | re fr | | 4 | # 8 | Ε÷ | 3 | ecelli. | nies | | 12.0 | | 安 | 足 | 盂 | 桓 | |

標準形状適用外:粘性土

| | モデル図 | | | | | | B1 | | | | | 00 | | | | | | B2 | <u>\</u> | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------------|---------------|---------|------|------|----------|------|---------|------|------|------|-------|-------|-----|------|--------|---------|--------|----------|-------|--------|--------|---------|---------|------|---------|--------|-------|--------|----------|---------|
| | | シケース | 1-1 | | | | | | | | | | 1.71 | | | 15% | | | | | | 1-1-1 | | | 許容値 | | 7. O.K | A.O. | | O.K | |
| | | ②背面勾配を起こしたケース | Mari V. | | | | | 9 | | | | | | | | 13 | 01 | 7 | 17 | | .2 | 12 | 17 | 44 | 計 | 1 | 0.467 | 1.5 | 100 | 200 | 200 |
| | | 可和配表 | 5.00 | 0.80 | 2.80 | 0.5 | 0.1 | 22.56 | 100 | 0.00 | 18.0 | 25 | 0.5 | | 51.0 | 72.493 | 203.040 | 13.777 | 216.817 | 0 | 71.172 | 71.172 | 449.217 | 118.644 | 車 | 5 | | | 台形 | 1 | |
| ٦ | γ =18kN/m ³ | (2)背面 | | | 9 | | | | | | - | | y and | | | | | | | | | | | | 計算値 | 1.525 | -0.125 | 1.523 | | 98.121 | |
| 5.0m | -18kN | 7-7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | 0.K | O.K | | O.K | O.K |
| 側壁 | | 幅した | (24.2) | | - | | | 3 | | | | | | | | 3 | Ю | 2 | 80 | | 3 | 3 | 74 | 4 | 計 | 1 | 0.342 | 1.5 | 0.4 | 200 | 200 |
| 4 | 性土φ=25。 | ①天端を拡幅したケース | 5.00 | 1.05 | 2.05 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 100 | 0.00 | 18.0 | 25 | 0.5 | | 47.0 | 57.513 | 174.840 | -0.032 | 174.808 | 0 | 57.513 | 57.513 | 335.174 | 95.874 | 一 | 1 | Mari . | | 三角形 | CFR | VII |
| | £±¢ | ⊕ ¥ | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 計算値 | 1.369 | -0.344 | 1.520 | | 171.129 | 0 |
| | 粘性 | ·指針】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | | 1 O.K | TUO (| | O.K | O.K |
| | | 標準形状【砂防技術指針 | 112 | | | | | 3 | | | | | | | | 3 | 00 | 2 | 98 | | 3 | 3 | 41 | 4 | 計 | 1 | 0.250 | 1.500 | 2242 | 200 | 200 |
| | | 形状[砂 | 5.00 | 0.50 | 1.50 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 00+ | 0.00 | 18.0 | 25 | 0.5 | | 47.0 | 57.513 | 112.800 | -0.032 | 112.768 | 0 | 57.513 | 57.513 | 178.541 | 95.874 | +001 | | VII | | 台形 | VII - | |
| | | 標準 | | | | etion to | | | | | - | | | | | | - 75 | | | | 7 | | | | 計算値 | 0.733 | 0.017 | 0.980 | | 80.271 | 70.087 |
| | / | | I | B1 | B2 | 1:n | 1:m | 1 Yc | 2 | | ٨ | φ | π | | 3 | Д | | | Z | | | Ξ | · EMr | - ΣMt | | p 夏 | е | Fs | | | 1075E40 |
| | | 7-4 | 擁壁高 | 天端幅 | 底版幅 | 前面勾配 | 背面勾配 | 無筋コンクリー | 拉十里班 | 即国工的 | 育国工的 | 内部摩擦角 | 摩擦係数 | | すべり角 | 土圧力 | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | 수計 | 躯体水平力 | 土圧水平力 | 合計 | 鉛直モーメント | 水平モーメント | | 合力の作用位置 | 転倒偏心距離 | 滑動 | 地盤反力形状 | 地盤反力max | 地盤反力min |
| | / | | | 躯 | * | 半 | 状 | | + | H | | XK: | # | - 6 | | | - 2 | 1/1 | # # | Ē÷ | 3 | | | | | , | 掛 | | 志 | | |

標準形状適用外:粘性土

| | | | | | | 側壁 | | 6.0m | | | | |
|------|-----------|------|--------------|----------------|----------|-------------|-------|----------|----------------|-------|-----|------|
| | | | | 粘位 | 粘性土φ=25° | | | KN KN | m ³ | | | モデル図 |
| | 7-7 | | 標準形状【砂防技術指針】 | 坊技術指針 】 | ①天端 | ①天端を拡幅したケース | たケージ | | ②背面勾配を起こしたケース | を起こした | ケース | |
| | 擁壁高 | I | 00.9 | | | 00.9 | | | 00.9 | 0 | | |
| 制 | 天端幅 | B1 | 0.50 | | | 1.25 | | | 0.95 | 5 | | |
| 共 | 底版幅 | B2 | 1.70 | | 2,00 | 2.45 | | | 3,35 | 5 | | |
| 半 | 前面勾配 | 1:n | 0.5 | | | 0.5 | | | 0.5 | 2 | | |
| 状 | 背面勾配 | 1:m | 0.3 | | | 0.3 | | | 0. | _ | | |
| | 4 | rc | 22.56 | | | 22.56 | | | 22.56 | 26 | | R1 |
| 9 | 世五十 野 | > | 180 | | | 18.0 | | | Cat | | | |
| 上哲 | | - 4 | 180 | | | 18.0 | | | 18.0 | | | |
| X KK | 内部摩擦角 | 9 | 25 | | | 25 | | | 25 | | | W: U |
| 世 | 摩擦係数 | η | 0.5 | | | 0.5 | | | 0.5 | 2 | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | 00. |
| | すべり角 | m | 47.0 | | | 47.0 | | | 51.0 | 0 | | 9 |
| | 土圧力 | Д | 82.818 | | 38 | 82.818 | | | 104.389 | 389 | | |
| | 躯体鉛直力 | | 148.896 | | 2 | 250.416 | | | 291.024 | 124 | | |
| 1 | 土圧鉛直力 | | -0.047 | | - A | -0.047 | | | 19.839 | 39 | | |
| # # | 合計 | Z | 148.849 | 6 | 2 | 250.369 | | | 310.863 | 863 | 100 | B2 |
| EF | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| | Ħ | | 82.818 | 60 | | 82.818 | | | 102.486 | 486 | | |
| | | Ξ | 82.818 | | ω_ | 82.818 | | | 102.486 | 486 | | |
| | 15 | ΣMr | o Tração | | 5 | 574.629 | | | 771.085 | 085 | | |
| | 水平モーメント ∑ | ΣMt | 165.636 | | 7. | 165.636 | | | 204.972 | 972 | | |
| | - | 11.1 | 計算値 | 許容值 | 計算値 | | 許容值 | | 計算値 | 許容値 | :値 | |
| | 合力の作用位置 | Р | 0.719 | | 1.634 | | ï | | 1.821 | 1 | | |
| 安 | 転倒 | e | 0.131 | 0.283 O.K | -0.409 | 0 ≥ | 0.408 | O.K | -0.146 | 0.558 | O.K | |
| 別 | 滑動 | Fs | 0.899 ≥ | 1.5 OUT | 1.512 | ΛII | 1.5 | O.K | 1.517 ≧ | 1.5 | O.K | |
| 击 | | | 台形 | | 5.535 | 三角形 | | | | a. | | |
| 村 | _ | | 128.075 ≤ | 200 O.K | 204.550 | ^ | 200 | OUT 1 | 117.077 ≦ | 200 | O.K | |
| | 地盤反力min | 13.5 | 47.042 ≤ | 200 O.K | 0 | VII | 200 | O.K | 68.513 ≤ | 200 | O.K | |

標準形状適用外:粘性土

| | モデル図 | <u>K</u> | | | | P | | | 1 | | \ \ \ | | W: V | 7 | | | | | B2 | 1 | | | | | Invit | | O.K | O.K | | J.O | 2 |
|--------|---------------------|---------------|------|------|------|------|------|----------|---------------------------------------|------|-------------|------------|------|---|------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|-------|---------|-------------|---------|--------|------------|-------------|
| | | ②背面勾配を起こしたケース | 7.00 | 1.30 | 3.40 | 0.5 | 0.2 | 22.56 | 000 | 0.0 | 18.0 | 25 | 0.5 | | 49.0 | 126.699 | 371.112 | 11.828 | 382.940 | 0 | 126.146 | 126.146 | 1063.528 | 294.299 | 許容値 | Ι | ≤ 0.567 | ≥ 1.5 | 111 | ≥ 200 | |
| ۲ | I/m³ | ②背面勾配 | 7.0 | | 3, | 0 | 0 | 22 | • | 0 | 18 | | 0 | | 45 | 126 | 371 | 11 | 382. | 8 | 126 | 126 | 1063 | 294 | 計算値 | 2.009 | -0.309 | 1.518 | | 173.995 | * 00 * 4 |
| 達 7.0m | $\gamma = 18kN/m^3$ | ナナース | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値 | 1 | 0.475 O.K | 1.5 O.K | | 200 OUT | 1100 |
| 側壁 | 性土 ϕ =25。 | ①天端を拡幅したケース | 7.00 | 1,45 | 2.85 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | 007 | 0.01 | 18.0 | 25 | 0.5 | | 47.0 | 112.725 | 339.528 | -0.064 | 339.464 | 0 | 112.725 | 112.725 | 907.343 | 262.987 | 計算値 | 868.1 | | 1.506 ≥ | 台形 | 237.758 > | / |
| | 粘性力 | - | | | | | 94.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 許容値言 | I | 0.317 O.K - | 1.5 OUT | П | 200 O.K 23 | 1 |
| | | 標準形状【砂防技術指針 | 7.00 | 0.50 | 1.90 | 0.5 | 0.3 | 22.56 | | 0.01 | 18.0 | 25 | 0.5 | | 47.0 | 112.725 | 189,504 | -0.064 | 189.440 | 0 | 112.725 | 112.725 | 393.572 | 262.987 | 計算値 | 0.689 | 0.261 | 0.840 | 台形 | 181.784 ≦ | / 2002 |
| | | | I | B1 | B2 | 1:n | 1:m | · rc | , | _ | ٨ | Φ | п | | B | Д | | | Z | | | Ξ | ΣMr | ΣMt | 11.11 | P I | e | Fs | | | |
| | | ケース | 擁壁高 | 天端幅 | 底版幅 | 前面勾配 | 背面勾配 | 無筋コンクリート | ************************************* | 即国十多 | 背面土砂 | 内部摩擦角 | 摩擦係数 | | すべり角 | 土圧力 | 躯体鉛直力 | 土圧鉛直力 | 合計 | 躯体水平力 | 土圧水平力 | 合計 | 鉛直モーメント | 水平モーメント | | 合力の作用位置 | 転倒偏心距離 | 滑動 | 地盤反力形状 | 地盤反力max | . + _ agrar |
| | | | | 鄭 | * | 光 | 共 | MA | - | Н | 質な | 米 : | # | | | | | 4 | # 1 | Ε÷ | 3 | | ngerhit. | | | An | | 识 | + t | 桓 | |