

# SL擁壁Ⅲ型 (大臣認定擁壁)



## 特徴及び適用範囲

宅地造成等規制法施行令第15条による宅地造成用大臣認定製品です。  
別途設計により、道路用としても使用可能です。

## 設計条件

※土質試験により土質の実況を確認する場合

上載荷重……………  $Q = 0.5 \text{ tf/m}^2$   
……………  $Q = 1.0 \text{ tf/m}^2$   
土の内部摩擦角……………  $\phi = 25^\circ \sim 45^\circ$   
土の単位体積重量……………  $\gamma_s = 1.8 \text{ tf/m}^3$   
コンクリートの単位体積重量……………  $\gamma_c = 2.4 \text{ tf/m}^3$   
摩擦係数……………  $\mu = \tan\phi$  (ただし、0.6を超えない)  
安全率(滑動)…………… 常時 1.5 地震時 1.0  
安全率(転倒)…………… 常時 1.5 地震時 1.0

| 擁壁の高さ(m)       | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | 2.5 | 3.0 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 背面土の内部摩擦角度 25° | 5   | 6   | 6   | 7   | 8   | 9   | 9   | 11  | 12  | 14  | 16  |

※土質試験により土質の実況を確認しない場合  
(宅造法第7条の別表第2、3による)



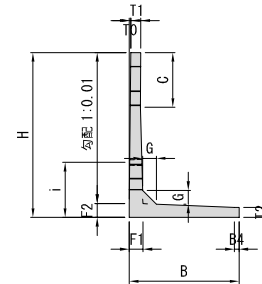
認定書  
宅地造成等規制法施行令第15条



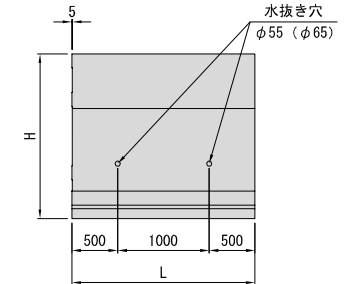
アオヤンマ 【トンボ目ヤンマ科 絶滅危惧種】

翅の長さ46mm 前後のトンボ。腹部が大きく、黄緑色の鮮やかな色をしている。  
主に平地のヨシやマコモ、ガマが繁茂する富栄養型の池沼や水郷地帯の満川に生息する。

断面図



側面図



## 規格表

Q=0.5tf/m<sup>2</sup>用

(単位: mm)

| 呼び名  | H     | B     | B4 | L     | C     | F1  | F2  | T1  | T2  | T0   | G   | i     | 参考質量 (kg) |
|------|-------|-------|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-----------|
| 700  | 700   | 510   | -  | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 6    | 100 | 500   | 556       |
| 800  | 800   | 560   | -  | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 7    | 100 | 500   | 628       |
| 900  | 900   | 630   | -  | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 8    | 100 | 500   | 710       |
| 1000 | 1,000 | 700   | -  | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 9    | 100 | 500   | 792       |
| 1200 | 1,200 | 830   | -  | 2,000 | 400   | 120 | 120 | 100 | 100 | 10,8 | 120 | 500   | 1,029     |
| 1300 | 1,300 | 910   | -  | 2,000 | 400   | 120 | 120 | 110 | 110 | 11,8 | 120 | 500   | 1,180     |
| 1500 | 1,500 | 1,050 | -  | 2,000 | 400   | 130 | 130 | 110 | 110 | 13,7 | 130 | 500   | 1,418     |
| 1800 | 1,800 | 1,150 | -  | 2,000 | 600   | 150 | 150 | 110 | 110 | 16,5 | 150 | 600   | 1,754     |
| 2000 | 2,000 | 1,250 | -  | 2,000 | 600   | 150 | 150 | 110 | 110 | 18,5 | 150 | 600   | 1,941     |
| 2500 | 2,500 | 1,580 | -  | 2,000 | 1,000 | 180 | 180 | 120 | 120 | 23,2 | 180 | 750   | 2,761     |
| 3000 | 3,000 | 1,900 | -  | 2,000 | 1,000 | 210 | 210 | 120 | 120 | 27,9 | 210 | 1,000 | 3,637     |

Q=1.0tf/m<sup>2</sup>用

(単位: mm)

| 呼び名  | H     | B     | B4  | L     | C     | F1  | F2  | T1  | T2  | T0   | G   | i     | 参考質量 (kg) |
|------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-----------|
| 700  | 700   | 560   | -   | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 6    | 100 | 500   | 580       |
| 800  | 800   | 620   | -   | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 7    | 100 | 500   | 657       |
| 900  | 900   | 680   | -   | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 8    | 100 | 500   | 734       |
| 1000 | 1,000 | 730   | -   | 2,000 | -     | 100 | 100 | 100 | 100 | 9    | 100 | 500   | 806       |
| 1200 | 1,200 | 850   | 20  | 2,000 | 400   | 120 | 120 | 100 | 100 | 10,8 | 120 | 500   | 1,038     |
| 1300 | 1,300 | 910   | -   | 2,000 | 400   | 120 | 120 | 110 | 110 | 11,8 | 120 | 500   | 1,180     |
| 1500 | 1,500 | 1,050 | -   | 2,000 | 400   | 130 | 130 | 110 | 110 | 13,7 | 130 | 500   | 1,418     |
| 1800 | 1,800 | 1,200 | 50  | 2,000 | 600   | 150 | 150 | 110 | 110 | 16,5 | 150 | 600   | 1,781     |
| 2000 | 2,000 | 1,300 | 50  | 2,000 | 600   | 150 | 150 | 110 | 110 | 18,5 | 150 | 600   | 1,967     |
| 2500 | 2,500 | 1,650 | 70  | 2,000 | 1,000 | 180 | 180 | 120 | 120 | 23,2 | 180 | 750   | 2,802     |
| 3000 | 3,000 | 2,000 | 100 | 2,000 | 1,000 | 210 | 210 | 120 | 120 | 27,9 | 210 | 1,000 | 3,695     |