

消防防災分野において有効に活用できると認められる  
**「消防防災製品等」の推奨**

**消防防災製品等推奨品**  
 (一財)日本消防設備安全センター

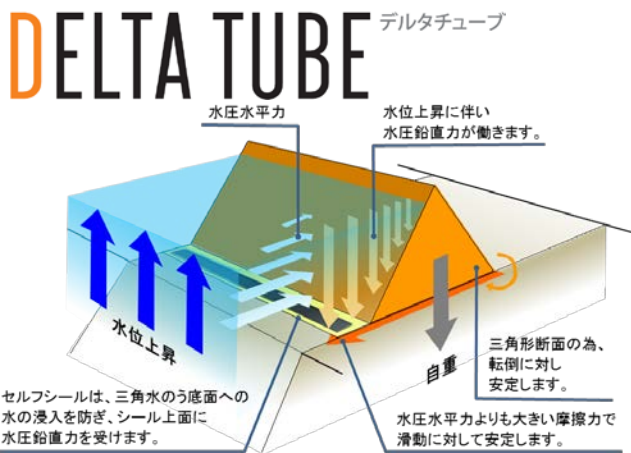


一般財団法人日本消防設備安全センターでは、平成25年1月31日付けで、越水や浸水を防止するための水防資機材で従来使用されてきた土のうと比較すると敷設等が簡便となった「三角水のう」を次のとおり推奨しました。

平成28年12月28日付けで、軽微変更に伴い次のとおり変更しました。

製品等の名称	三角水のう
製品名・型式記号	デルタチューブ・大型:A-80、標準型:A-50
推奨取得者	太陽工業株式会社
推奨番号	推防災第14号
推奨年月日	平成25年1月31日
推奨の有効期限	令和3年3月31日

**三角水のう [デルタチューブ]**



本製品[三角水のう]は、洪水時、堤防上や浸水の恐れのある場所に敷設することにより越水や浸水防止するための水防資機材で、次に掲げる特長、構造・機能を有するものである。

## 1 特長

- (1) 三角水のうは、折り畳んで収納・移動ができ、迅速に設置できる。
- (2) 給水ポンプ等を用いて三角水のうに水を注入することにより、短時間及び少人数で設置できる。
- (3) メンテナンスにより長期間繰り返し使用が可能である。
- (4) 設置の際、河川などの水を充填することができるため、砂などの充填材は不要である。

## 2 構造・機能

- (1) 本製品は、ポリエステル基布にポリ塩化ビニルがコーティングされた高強度タイプの防水シートで製作されており、標準型の外形寸法は幅 120 cm×長さ 600 cm×高さ 60 cm、大型は幅 200 cm×長さ 400 cm×高さ 100 cmの三角柱状の袋体で、上部に注水口（排気口兼用）、下部の両側に排水口が取り付けられている。
- (2) 本体及び止水カバー等膜材は、耐候性及び耐薬品性に優れている。
- (3) 本体下部両端及び頂部には、ハトメが取り付けられており、ロープやアンカーピンなどで固定できる。
- (4) 本体及び別ユニット端部をバックルで連結し、延長方向に延伸させることができる。
- (5) 複数のユニットを連結させる場合には、結合部からの漏水を防止するための止水シートが取り付けられている。
- (6) 排水口は、下部の両側に各 4 か所あり、スクリュウキャップが設けられている。
- (7) 本体底部には、底面への水の流入を防ぐための底面止水用シートが取り付けられており、シートに押さえ重しを載せることで、底面の浮き上がりを防止し、底面への水の流入を抑制することができる。
- (8) 注水使用圧力は、0.3MPa 以下で使用するよう設定されている。
- (9) 本体は、流木や漂流物による衝撃に対して十分な強度を有している。

## 付 帯 事 項

- 1 本製品を越水及び浸水防止などの目的以外に使用しないこと。
- 2 本製品の使用後は、保守点検を行うこと。
- 3 底面への水の流入を防ぐために、底面止水用シートに押さえゴム板（オプション）を載せて使用すること。

本推奨製品に関するお問い合わせ先

・一般財団法人日本消防設備安全センター

〒105-0003 東京都港区西新橋 3-7-1 ランディック第2新橋ビル3階

TEL 03-5422-1492/FAX 03-5422-1584

E-mail [suisho@fesc.or.jp](mailto:suisho@fesc.or.jp)

・太陽工業株式会社 資材事業統括本部 国土事業本部

〒153-0043 東京都目黒区東山 3-16-19

TEL 03-3714-3361/FAX 03-3791-5454

HP : <http://www2.taiyokogyo.co.jp/doboku/delta/>