

# メッシュパネル簡易水槽

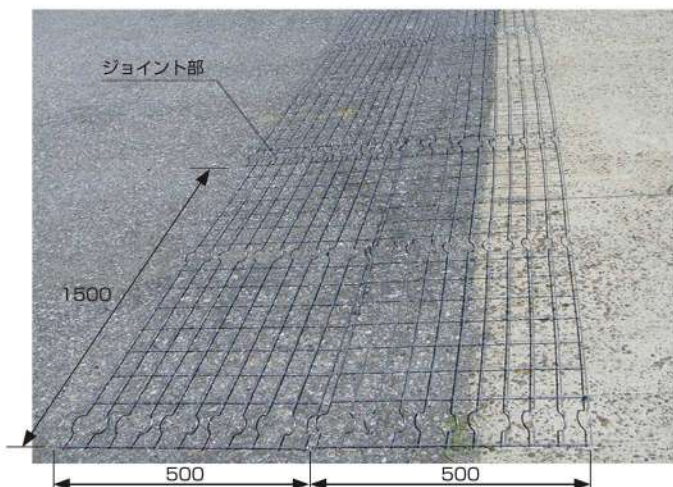
～ 緊急時生活用水・現場仮設備の水槽への適用 ～



株式会社ニッケンフェンス&メタル

# メッシュパネル簡易水槽 組み立て手順

1.メッシュパネル（1500×500）を地面に2列配置  
（パネル半円加工部（ジョイント部）が重なるよう配置）



2.ジョイント部に支柱を挿入し  
メッシュパネル全体一体化



3.メッシュパネルを起こして円形状に曲げ、  
端部ジョイント部と中間部に支柱を設置



4.ブルーシートをメッシュパネルの内側に設置



5.水を貯めて簡易水槽完成



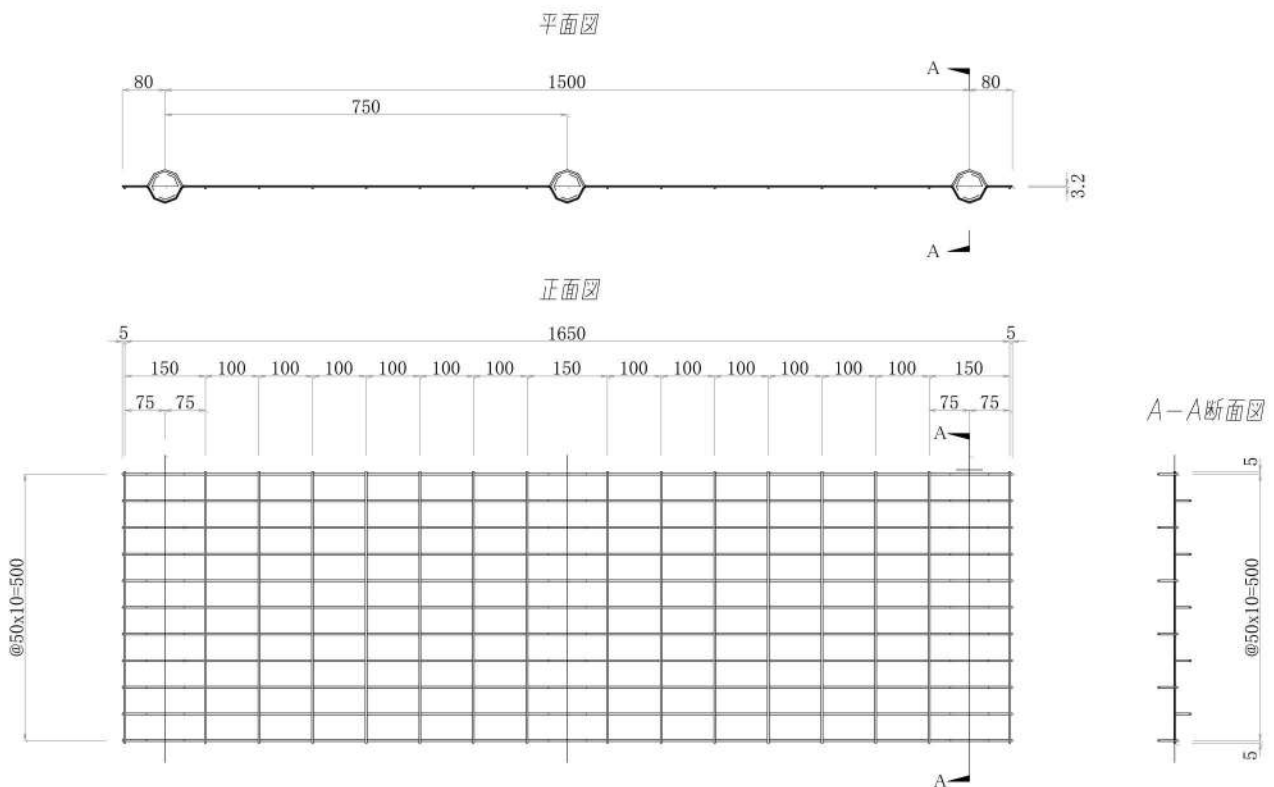
## 水槽容量と使用資材

水槽容量 (m <sup>3</sup> )	4.4	6.4	8.7
水槽直径 (m)	2.39	2.86	3.34
水槽深さ (m)	1.0	1.0	1.0
メッシュパネル枚数 (2段分) (1.74kg/枚)	10 (17.4kg)	12 (20.9kg)	14 (24.4kg)
支柱本数 (φ48.6,t=2.3, 1.0m) (2.63kg/本)	10 (26.3kg)	12 (31.5kg)	14 (36.8kg)
シート寸法 (m)	5.4×5.4	5.4×5.4	7.2×7.2

\*メッシュパネルは当社製品で 定価4,000円/枚

\*支柱(単管パイプ)、シートは市販の汎用品を使用

## メッシュパネル詳細図



## 簡易水槽の適用箇所（例）

1. 災害時の生活用水の貯留水槽として活用  
(樋の下に設置し雨水の貯水も可能)
  2. 工事現場で短期間の工事用水が必要なとき
  3. 工事現場で水槽を頻繁に移動するとき (人力移動が可能)
  4. 狭い工事現場のため、鋼製水槽を運搬できないようなとき
  5. 一時的に大量の水を必要とするとき  
(消火訓練、キャンプファイヤーの消火など)
- \*水の汲みあげはハンドポンプがあれば容易



ハンドポンプ

## 4.4m<sup>3</sup>の簡易水槽製作の場合（例）

1. コスト (簡易水槽 1 基あたりの材料費)

メッシュパネル	4,000 × 10 = 40,000 円
ブルーシート 5.4 × 5.4 m # 3000 程度 (より丈夫な防災シートの使用も可能)	4,000 円
単管パイプ (Φ 48.6 1.0m)	500 × 10 = 5,000 円
合計	49,000 円 / 基
2. 組み立て人数  
3人で10分程度
3. 重量  
全体で約50kg
4. 保管スペース  
4.4m<sup>3</sup>水槽材料を10基分保管の場合  
幅1m × 長さ2m × 高さ1mのスペースがあれば可能

## その他の利用方法

1. 簡易水槽のブルーシート中央部を切り込むことで、釜段工法として活用が可能  
(釜段工法：洪水時の堤防法尻付近からの漏水を抑制する水防工法)
2. メッシュパネルを簡易土留め柵として活用。  
単管パイプを支柱として打ち込み、メッシュパネルにブルーシートを設置して使用。

### 株式会社ニッケンフェンス&メタル 簡易水槽お問い合わせ先

#### 関東・北陸エリア

本 社 〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX TEL 03-6625-6420 FAX 03-6625-6401

#### 北海道・東北エリア

東 北 支 店 〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-6-1 一番町平和ビル TEL 022-263-2311 FAX 022-263-2739

#### 中部エリア

名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-13-18 NSビル TEL 052-564-7281 FAX 052-564-7551

#### 近畿・中国・四国エリア

大 阪 支 店 〒541-0042 大阪市中央区今橋4-1-1 淀屋橋三井ビル TEL 06-6202-1270 FAX 06-6202-1273

#### 九州エリア

九 州 支 店 〒812-0025 福岡市博多区店屋町5-18 博多NSビル TEL 092-281-9900 FAX 092-281-9905