

2019年12月2日

メッシュパネル簡易水槽販売開始

株式会社ニッケンフェンス&メタル(代表取締役社長:村上保成)は、このたびメッシュパネル簡易水槽の販売を開始しました。

メッシュパネル簡易水槽は、メッシュパネルと支柱、ブルーシートだけで組み立てられる簡易水槽で、水槽容量は、4.4m³、6.4m³、8.7m³の3種類あり、災害発生時の生活用水、工事現場の工事用水、山村地域の農業用水の貯留水槽などとして活用できます。

災害発生時、飲料水以上に生活水の確保が大きな課題となりますが、このメッシュパネル簡易水槽は、必要な時、必要な場所に、人力だけで簡単に設置できます。

また、工事現場においては、狭隘な場所や足場が悪い場所など重機が入れないような場合、人力だけで簡単に設置、移動ができるため、非常に便利です。

さらに、メッシュパネル簡易水槽の組立部材は、4.4m³水槽 10 基分を保管する場合、幅 1m×長さ 2m×高さ 1mのスペースがあれば可能で、維持運用にかかる負担も極めて少なくなっています。

■メッシュパネル簡易水槽に関する詳細は、添付パンフレット(p2-5)参照

<お問い合わせ先>

株式会社ニッケンフェンス&メタル メタルグループ TEL:03-6625-6420

東北支店 TEL:022-263-2311

名古屋支店 TEL:052-564-7281

大阪支店 TEL:06-6202-1270

九州支店 TEL:092-281-9900

<会社概要>

【本 社】東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX 13F

【代 表 者】代表取締役社長 村上保成

【資 本 金】90,000 千円

【設 立】昭和 42 年 11 月

【事業内容】立入防止柵(フェンス)・鋼製型枠(メタルフォーム)の製造販売

【ホームページ】<http://www.nfe-kenzai.co.jp>

以上

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 ～

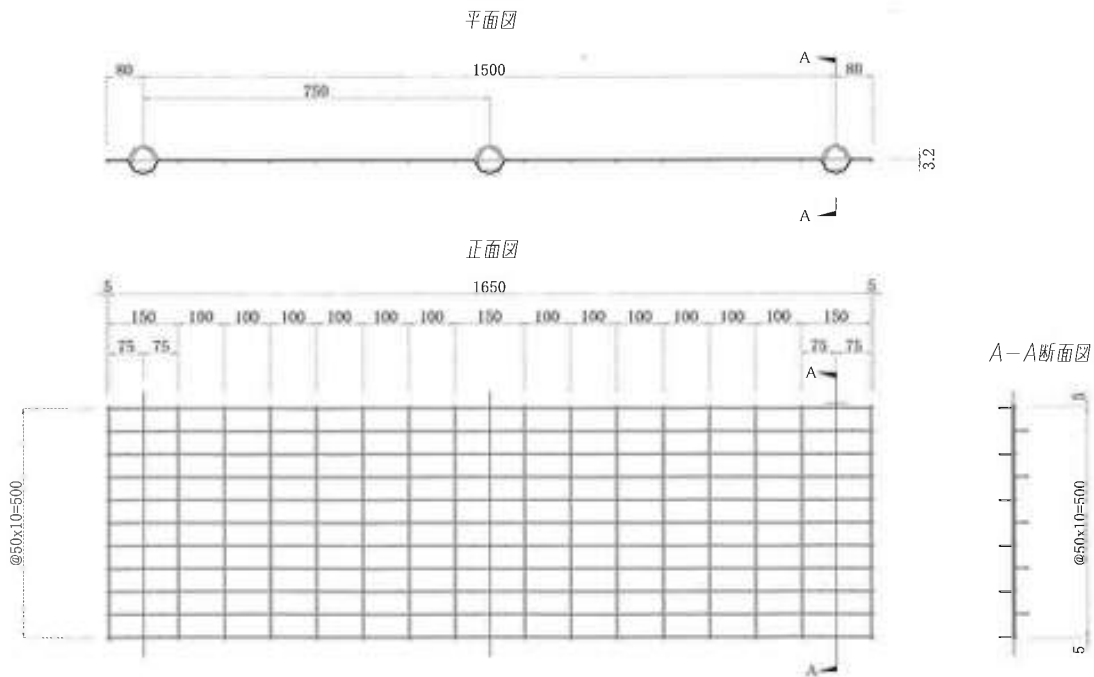


水槽容量と使用資材

水槽容量 (m ³)	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

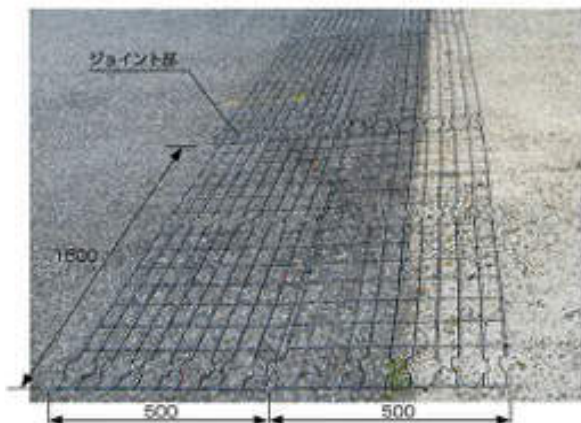
*メッシュパネルは当社製品で 定価4,000円/枚
*支柱 (単管パイプ)、シートは市販の汎用品を使用

メッシュパネル詳細図



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



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

4.4m³ 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

4.4m³ 水槽材料を 10 基分保管の場合

幅 1 m × 長さ 2 m × 高さ 1 m 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

※製品改良のため、当パンフレットの記載の仕様・外観は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。