

## 建設業の許可票

商号・名称	高柳産業株式会社		
代表者の氏名	高柳 一夫		
一般建設業又は特定建設業の別	許可を受けた建設業	許可番号	許可年月日
一般建設業	塗装工事業	愛知県知事許可(般-59)44153	昭和59年12月25日
この店舗で営業している建設業	塗装工事業		

13令国土第29-0470号  
平成13年 1月 9日

額田郡幸田町  
大字上六茶字南山4  
高柳産業(株)  
代表取締役 高柳 一夫 様

愛知県知事 神田 真 様

一般建設業について(許可)

平成13年12月21日付けで申請のありました一般建設業については、建設業法第3条第1項の規定に基づき、下記のとおり許可します。

記

許可番号 愛知県知事許可(般-13)第44153号  
許可年月日 平成13年12月26日  
許可の有効期限 平成18年12月25日  
許可建設業の種類 塗装工事業

(注) 許可の更新申請を行う場合の書類提出期限：平成18年12月25日  
(この日が行政庁の休日に該当する場合は、直前の開庁日)

14令西建 第29-0523号  
平成15年 3月26日

額田郡幸田町  
大字上六茶字南山4  
高柳産業(株)  
代表取締役 高柳 一夫 様

愛知県知事 神田 真 様

一般建設業について(許可)

平成15年3月6日付けで申請のありました一般建設業については、建設業法第3条第1項の規定に基づき、下記のとおり許可します。

記

許可番号 愛知県知事許可(般-14)第44153号  
許可年月日 平成15年3月26日  
許可の有効期限 平成20年3月25日  
許可建設業の種類 防水工事業

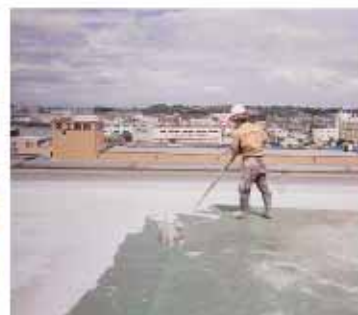
(注) 許可の更新申請を行う場合の書類提出期限：平成20年2月24日  
(この日が行政庁の休日に該当する場合は、直前の開庁日)



表面荒し



プライマー塗布



ライニング



完成

# FRPタンクのリニューアル

物を取り替える時代から物を何時までも大切に使う「環境にやさしい時代に」変わりました。

使えるものは何時までも大切に保護してゆきましょう。

FRP一体製型に於いてはある時期を見て、購入商社、問屋に御相談下さい。現地調査等の対応をさせていただきます。又、パネル製品におきましては、弊社のリニューアル工法をもとに行い、顧客の評価は十分満足していただいている状況です。

特に、パネルタンクは1mX1mパネル部品を組み合わせ水槽を形成するもので、パネルとパネルとの継ぎ目はパッキンを使用して漏水を防止しています。

したがってパッキン劣化による漏水の発生が起き易くなる事と、それに伴いパネル本体の緩みによる強度の問題も重ねて起きる為、接続面の補強を要することは非常に大切な事であります。つまり1mX1mパネル組み付け部をすべてFRP材料でライニングする事により

1. 接続部の漏水は無くなる
2. 接続面をFRPライニングする事により一体形成になり強度が増し、耐震等にも適合
3. 屋根接続面パッキン腐食の不備による雨水等の漏水が無くなる

又リフォームに置いては

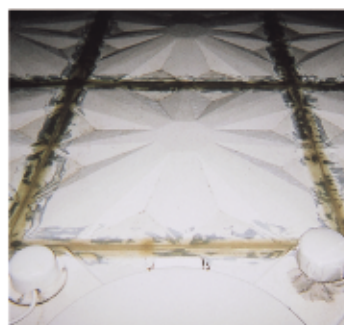
- タンク内部におけるボルト等のコーキング
- ステート等のゆるみ締めなおし
- パネル部品の劣化による外面塗装
- パネル部品の内部の次亜による劣化防止処理
- 耐震構造による支柱を増設する



接続部 FRP ライニング



内部耐震補強支柱群



屋根のボルト接続面より雨進入（パッキンボルトの不具合もしくは長年による老化）FRP ライニングにより組み付け接続部への強化及び漏水の止水



接続面のライニング後全体を前処理 後塗装完成写真

## 補修

補修すれば、くたびれて割れてしまったタンクもまだまだ使えます。

## 耐震補強リニューアル

東海地震が心配されています。高柳産業ならタンクの耐震工事も承ります。