



PUBLIC BRIDGE

パブリックブリッジ

今あるその“グレーチング”が
そのまま「活かせる」「使える」
生まれ変わる!

コスト削減
機能向上
安全対策



パブリックブリッジとは現場施工型透水
防滑工法により生み出されたグレーチ
ングのことです。

お年寄りからお子様まで、安心、安全
で住みよい街づくりをパブリックブ
リッジはお手伝いいたします。

特許出願済

 Quest 株式会社クエスト
<http://www.neo-quest.net>

パブリックブリッジで 安心、安全な街づくり

施工前 こんな経験ありませんか？



車椅子・ベビーカーなど
タイヤがはまる!

鉄柵の表面が滑り易く、
転倒の危険がある!

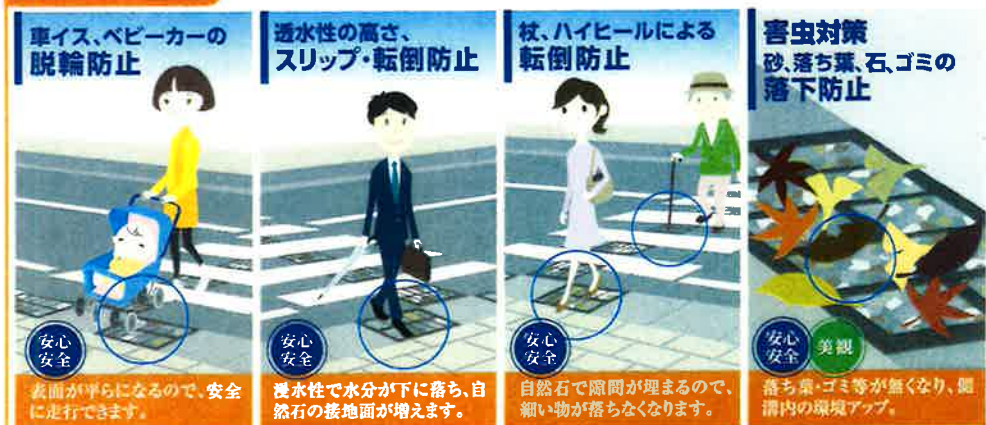
杖やハイヒールなど
細い物がはまる!

落ち葉・ゴミ等が落ちて
水流を妨げる!
蚊、クモの発生を押し止める



現行使われているグレーチングに「パブリックブリッジ」を施工

施工後 パブリックブリッジで安心・安全な街づくり



車イス、ベビーカーの
脱輪防止

透水性の高さ、
スリップ・転倒防止

杖、ハイヒールによる
転倒防止

害虫対策
砂、落ち葉、石、ゴミの
落下防止

安心
安全

安心
安全

安心
安全

安心
安全
美観

表面が平らになるので、安全
に走行できます。

浸水性で水分が下に落ち、自
然石の接地面が増えます。

自然石で隙間が埋まるので、
細い物が落ちなくなります。

落ち葉・ゴミ等がなくなり、側
溝内の環境アップ。

〈グレーチングの盗難防止〉 〈車が載っても大丈夫な高強度〉 〈景観の美しさ〉

特許出願済



パブリックブリッジとは？

金属製のグレーチング(溝蓋)の格子に、自然石を樹脂で入れ固めた物です。雨水などは隙間を通り抜け瞬時に浸透し、高い防滑効果があります。

今あるグレーチングを施工し 環境改善を実現！

コスト削減 **機能向上** **安全対策**

パブリックブリッジの試験分析

- **曲げ強度** (JIS A1106) 8.9N/mm²
- **圧縮試験** (JIS A1108) 22.5N/mm²
- **磨耗試験** (JIS K7025)
500回 0.78m/m 1000回 1.14m/m
1500回 1.50m/m
- **スベリ抵抗試験** (B.P.N) Dry85 Wet60
- **透水性** (cm秒) 0.25cm/秒 (普通グレーチング)
- **凍結融解試験** (JIS A1435)
50サイクル -2.3 異常なし
150サイクル -2.2 異常なし
250サイクル -2.1 異常なし

耐候性、耐熱、耐水、耐久性に優れている。

溶出分析	
カドミウム	検出せず 0.01mg/1以下
シアン	検出せず 0.1mg/1以下
鉛	検出せず 0.01mg/1以下
六価クロム	検出せず 0.05mg/1以下
ひ素	検出せず 0.01mg/1以下
水銀	検出せず 0.0005mg/1以下
PCB	検出せず 0.0003mg/1以下

耐薬品性 (重量変化率%)	
硫酸	10% -0.69%
塩酸	10% -0.48%
水銀ナトリウム	20% -0.27%
水酸化ナトリウム	10% -0.46%
アンモニア水	10% -0.67%



PUBLIC BRIDGE

パブリックブリッジ

今あるその“グレーチング”が
そのまま『活かせる』『使える』
生まれ変わる！

コスト削減 **機能向上** **安全対策**



パブリックブリッジとは現場施工型透水
防滑工法により生み出されたグレーチ
ングのことです。

お年寄りからお子様まで、安心、安全
で住みよい街づくりをパブリックブ
リッジはお手伝いいたします。

特許出願済