





株式 ネオ コンクリート ISO 9001:2008認証取得

1、設 立: 1990年11月

2、業 態: "環境への配慮"をテーマに、土木環境(土・水などの接面

保護)コンクリート製品メーカーとして、主に公共事業への

技術・製品およびサービスの提供

3、主力製品: ソルコマット

① 日本国内販売シェア率56,7%(2013年度)

② 施工実績数 1,695件(1991年~2010年)

③ 施工面積数 2,534km²(累計) ※佐賀県面積 2,440km²

4, URL: http://www.neo-con.jp/

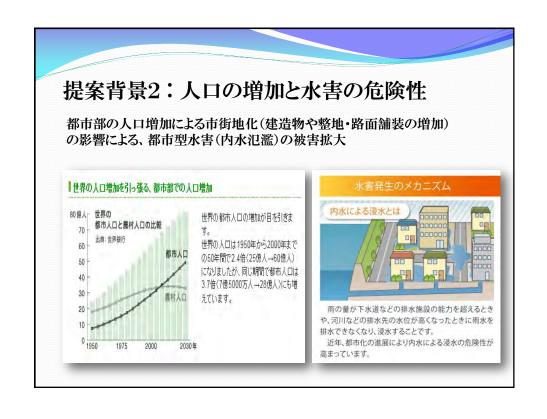
5, E - mail : info@neo-con.jp







提案背景1:降水量增加 近年の気候変動による影響として、赤道付近から北半球では降水量 偏差が増加している。 (日本では予測困難かつ局地的な短時間豪雨による人的被害・経済 被害が増加している) 北半球の年降水量偏差 60 50 40 30 20 (mil) 1981-2010年平均からの差 -20 -30 -40 -50 -60 気象庁 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 年







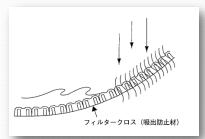
2、ソルコマットRの特

徴

2-1 表面浸食防止効果

ソルコマットの開孔部からは植生により草が繁茂、密生する為、ブロック・草・ 土壌が三位一体となり浸食防止機能を発揮します。

すなわち、ソルコマットの表面を流れる表面水は、開孔部から土壌に吸収され 分散します。また、ブロック表面の凹凸と草により雨滴や波浪が飛散・分散し 法面を保護します。このメカニズムにより、法面に発生する小さな浸食が大規 模な浸食につながることを回避できるのです。





2-2 可撓性

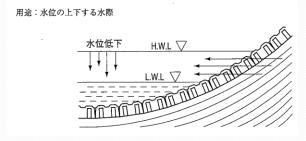
ブロックは個々が間隔をもって接着連結されていることから可撓性があり、 凹凸のある施工面の地盤形状にも"フレキシブルに順応・密着"する特性 により被服面の維持保全にも威力を発揮し、長期的な土壌の保護につな がります。

特に、洗堀を受けやすい地盤や不等沈下の恐れのある軟弱地盤では 最適な工法です。



2-3 透水性と土砂の吸出し防止効果

ブロックには開孔部があり、フィルタークロスは網目状に織り込まれているため 透水性に優れています。従って、ソルコマット背面の水は自然に外面に流出し 水圧を減少させると共に<mark>背面地盤の強度低下を防ぎます</mark>。しかもフィルターク ロスの細かい網目がフィルターとして作用する為、ソルコマット背面の土砂の 流出を防ぎ法面を保護します。

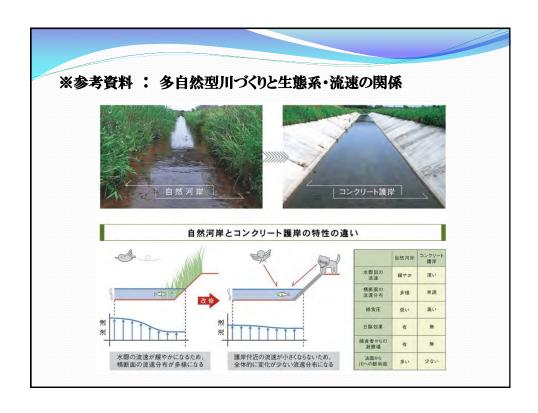


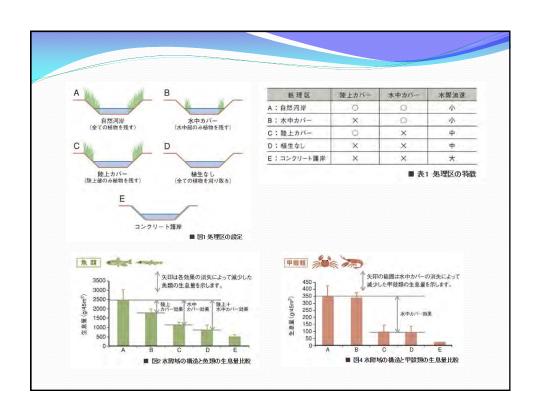
2-4 植生・緑化の効果

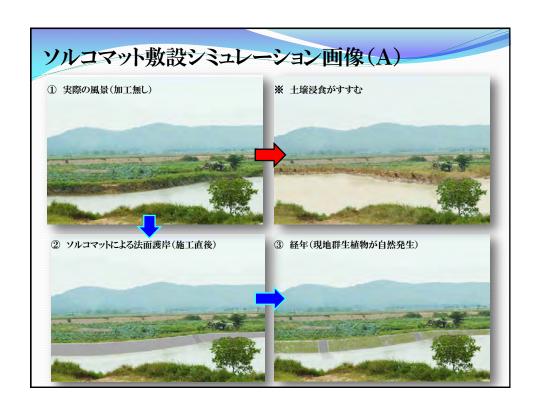
ブロックの開孔部に客土や現地発生土による覆土、植生を施すことにより、 草の根が土壌を安定させ自然のアンカーの役割を果たし、ソルコマットに 一層の安定をもたらします。

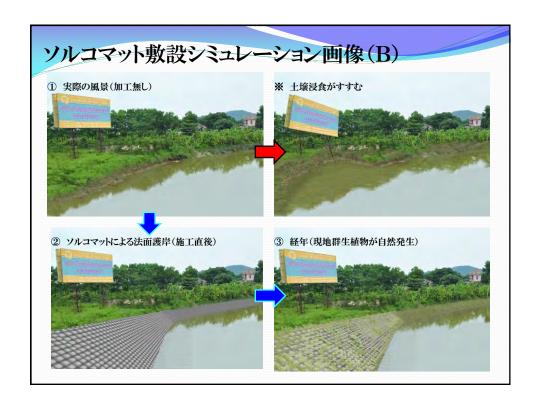
また、周辺生態系へ配慮した「※多自然型川づくり」が可能であり、工事(施工)前と同等の環境回復が見込めます。

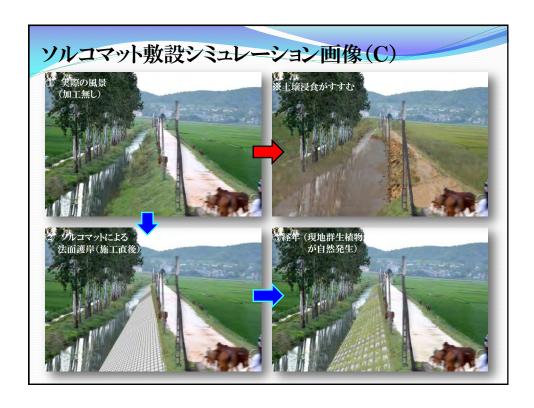












活動展開イメージ ※ 優先順位ではありません

- 1 現地パートナー企業(製造・販売)との提携
 - 1-1 原材料調達の検討や試作品製造(工業版地産地消)
 - 1-2 市場調査と販売戦略の検討
- 2 大学・研究室(現地)との連携
 - 1-1 十木・建築・環境分野の情報収集
 - 1-2 共同開発(現地事情に合わせた工法・製品の調整)
- 3 行政機関(現地)への提案
 - 1-1 公共事業に関わる情報の収集
 - 1-2 防災事業計画やインフラ整備事業計画へのコンサル ティングや工法提案

その他 : 環境配慮型土木製品のご紹介



FURUSATO(勾配変化対応、連結ブロック)



UNEVEN(魚巣機能付きスプリットンブロック



BIOLOG FILTER(天然繊維100%濁水処理フィルター)



GREEN COSMO(低管理型緑化工法)

まとめ

- 1 近年多発している水害に対し、<mark>尊い生命や財産保護</mark>の 観点から、護岸などの防災・治水事業は可能な限り早期 実現が好ましく、コンクリート製品は優れた効果を発揮する
- 2 その際、コンクリートだけで固める発想に固執せず、周辺の生態系や環境保全(水・土・大気など)に対し常時配慮しながら、工事計画箇所に求められる適切な護岸工法や製品の選択をしなくてはならない
- 3 ソルコマットは、世界に通用する高品質の製品・工法であり、 ネオコンクリートは、アジアの皆様が安心して暮らすことの 出来る、災害に強い国土づくりへの参加と協力を積極的に おこなっていきたい



自然環境にやさしく、 地域の安心を支える、 誠実なコンクリート製品を考える。



株式ネオ コンクリート