

## 維持-08

NETIS CB-070031-A

てんねんじゅうそうてしほふちのじょそうこう

### 天然重曹で芝生地の除草工

(株)中部安全施設  
環境事業部

TEL 0594-21-4504 HP <http://www.chuan.jp>

工種分類 河川海岸、河川維持、道路維持修繕工、公園、環境対策工

同時紹介

#### 天然重曹の水溶液を散布することにより、芝生地の雑草を枯草させ芝の蘇生及び密生を図る工法

○天然重曹の水溶液を散布する物理的作用によって、雑草の葉や茎から浸透した天然重曹の化学的作用により細胞壊死(ネクロシス)を誘発する。  
○芝特有の天然重曹に対する感受性の低さと、雑草のもつ天然重曹に対する感受性の高さの違いを、芝生の維持管理に利用する工法。○法面等の雑草を天然重曹の水溶液を散布することにより、細胞壊死(ネクロシス)誘発させて現場で処分する。○天然重曹(トロナ®)は農水省・環境省が指定する無登録で使用できる「特定防除資材」です。25年度秋田河川国道事務所「雄物川下流維持工事」等



芝生地の維持管理 2004.08.20~2008.05.30

## 維持-09

NETIS HK-060013-V

ひはかいけんさそうち こんくりーとてすたー しーていーえすぜろにふいふおー

### 非破壊検査装置 コンクリートテスター CTS-02v4

ITS (株)アイティエス  
札幌事業所 特販課

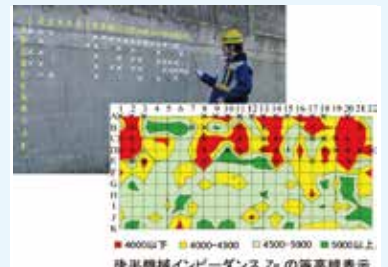
TEL 011-520-6800 HP <http://www.itsg.co.jp>

工種分類 基礎工、コンクリート工、道路維持修繕工、調査試験、災害対策機械

同時紹介

#### 非破壊でコンクリートの圧縮強度を測定する、コンクリート構造物の健全性検査装置

測定装置は非常に軽量でコンパクトであり、ハンマー打撃という簡単な測定方法を採用していることから、特殊な技術は必要なく誰でも簡単に測定可能です。測定面の特別な処理は不要で、1点の測定に要する時間も2秒程度と短く、調査時間の大幅な短縮が可能です。このため、構造物の面的な調査にも適用可能であり、構造物全体の状況把握が出来ます。解析結果をCSVファイルとして出力できるため、データの整理、編集のスピードが飛躍的に向上しました。



測定結果を元に表計算ソフトのグラフ機能で等高線表示させた事例

## 維持-10

NETIS CB-130010-A

うおーるぶろてくとこうほう

### コンクリートはく落防止工法 ウォールプロテクト工法

YAHAGI 矢作建設工業(株)・ヤハギ道路(株)  
建築事業カンパニー管理部

TEL 052-935-2359 HP <http://www.yahagi.co.jp>

工種分類 その他

同時紹介 FILL WALL工法・CAB WALL工法・クールペープ工法

#### 短工期で耐久性の高い、はく落防止工法

ウォールプロテクト工法は樹脂と硬化剤の2液からなるコーティング材を専用の吹付け機で施工するコンクリートはく落防止工法です。その特長は、はく落防止、防蝕、防水、耐磨耗、耐衝撃性能に加え、工程数が少なく、工期短縮が図れることです。また複雑な形状でも吹付け可能であり、様々なコンクリート構造物に応じます。



鉄道高架橋補強工事

## 維持-10

NETIS CB-090021-V

ふいる うおーるこうほう

### 盛土補強土壁工法 FILL WALL工法

YAHAGI 矢作建設工業(株)・ヤハギ道路(株)  
建築事業カンパニー管理部

TEL 052-935-2359 HP <http://www.yahagi.co.jp>

工種分類 共通工

同時紹介 CAB WALL工法・ウォールプロテクト工法・クールペープ工法

#### 独自の補強材アレンジにより「早く」「安く」「綺麗に」を実現した盛土補強土壁工法

FILL WALL工法は、盛土前面に設置した鉄筋コンクリート製の表面保護パネルと、盛土内に設置した補強板(支圧プレート、摩擦プレート)とを、剛性の高いタイバーで緊結し、表面保護パネルと補強板に挟まれた盛土材料の拘束効果によって安定を保つ構造となっています。



23号木道北道路建設工事(中部地方整備局発注)