

アンカー情報管理をクラウド化へ

エスイー
クラウドサーバ

SMATS

書面管理は時代遅れだ

【目次】

- | | |
|--|-----|
| ■ TOPICS : グラウンドアンカーの維持管理支援システム「SMATS」 | P.2 |
| ■ NEWS : 【新製品】グラウンドアンカー用飛び出し防止装置「APPDOD」 | P.3 |
| ■ 環境防災関連製品一覧 | P.4 |
| ■ 次号 | P.4 |
| ■ お問い合わせ | P.4 |

国土交通省 道路土工構造物点検要領の改訂

令和5年3月に「道路土工構造物点検要領」が改訂されました。改訂のポイントは以下の通りです。

- ① 近年の重大な被災事例から得られた知見を反映
 - (1) 特定道路土工構造物^{注)}は、**建設後2年以内に初回点検を行うことを基本**
 - (2) **設計施工段階での記録を確実に残し、その記録に照らした点検を誘導**
 - (3) 一巡目点検結果等に基づく**最新の知見を反映**
- ② 道路防災点検と重複する内容を道路土工構造物点検要領にて再整理
 - (4) 「特定道路土工構造物^{注)}」の対象に、**河川隣接区間として前面に河川がある盛土及び擁壁を追加**
 - (5) 防災カルテ点検で実施していた**道路区域内における道路土工構造物の点検を道路土工点検として一元化**
- ③ 新技術活用促進のためのカタログ作成、参考資料の整備
 - (6) **三次元点群データを道路土工構造物点検にも活用**できることを明記

注) 長大切土(切土高が概ね15m以上)と高盛土(盛土高が概ね10m以上)

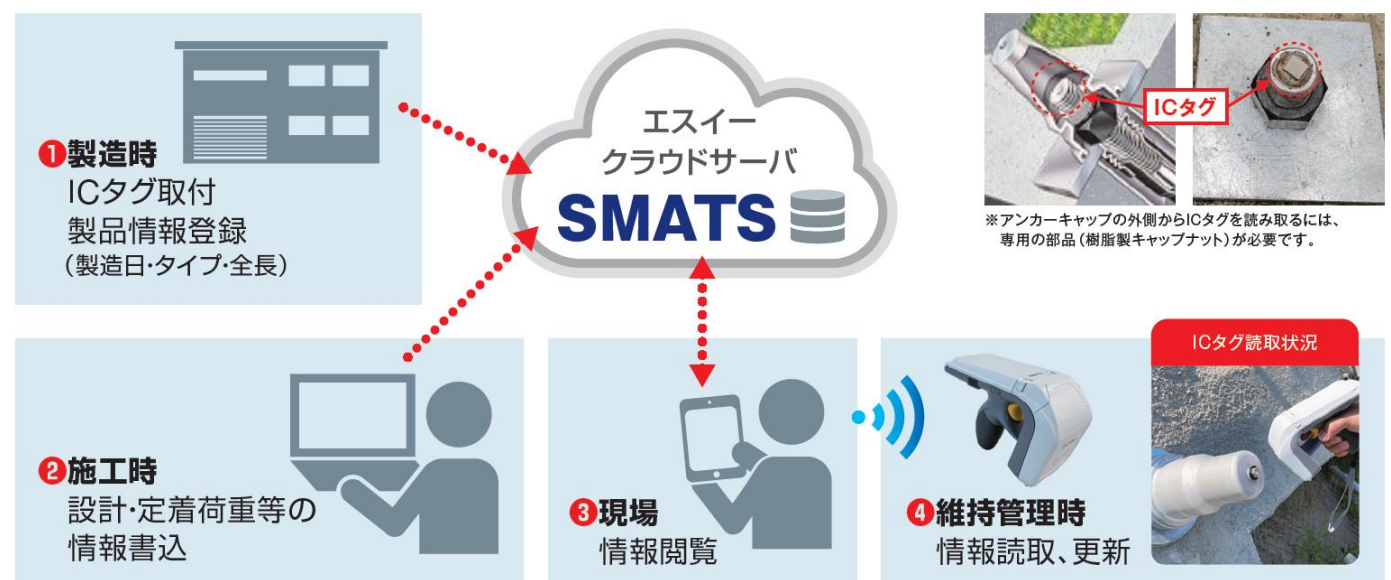
引用: 国土交通省 社会資本整備審議会 道路分科会 第18回道路技術小委員会 配布資料

URL: <https://www.mlit.go.jp/policy/shingikai/content/001594549.pdf>

これまでの材料情報や施工情報の管理方法といえば、紙資料による保管がほとんどですが、保管スペースや検索性等で問題があります。また、施工情報(定着荷重等)は、設計情報に比べ、残りにくい情報となります。

そのためエスイーでは、材料の**トレーサビリティ確保**と同時に、**アンカーの効率的な維持管理を支援**するために、材料情報・施工情報・維持管理情報を記録し、各情報をクラウドサーバ上に保管することができるシステム「**SMATS**」を開発しました。

SMATSの仕組み



アンカーの維持管理支援技術「SMATS」

SMATS(Sec Maintenance Traceability System)は、アンカー1本毎に取り付けられたICタグとサーバ上の管理番号をリンクさせ、各アンカー毎に情報管理ができるシステムです。物件毎に割り振られたID・パスワードを用いれば、全ての施設管理者や点検受託者が無償で利用できます(2023/6現在)。

SMATS上に保存できる情報は、以下の内容となります。

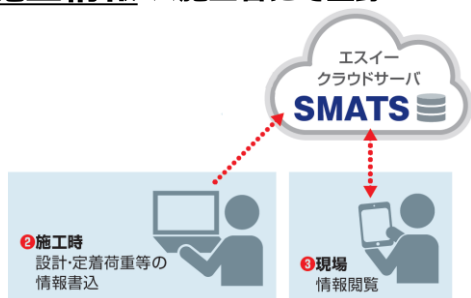
製造情報 ※エスイーにて登録



【入力項目】

- ・ **製造日** : 該当のアンカーが製造された日
- ・ **タイプ** : F〇〇TA, F〇〇UA
- ・ **テンドン長** : アンカー材の全長

施工情報 ※施工者にて登録



【入力項目】

- ・ **施工日** : アンカーが施工（緊張定着）された日（データ入力の際に選択）
- ・ **設計荷重** : 設計により算出された設計アンカー力
- ・ **定着荷重** : アンカーの定着荷重

※備考欄への記入、ファイルアップロードも可能

維持管理情報 ※調査者にて登録



【入力項目】

- ・ **調査日** : 調査された日（データ入力の際に選択）
- ・ **荷重** : 調査により確認された残存引張力

※備考欄への記入、ファイルアップロードも可能

SMATSを使用すれば、製造情報から施工情報・維持管理情報まで、幅広い情報を一元的に管理・確認することができます。ぜひご活用ください！

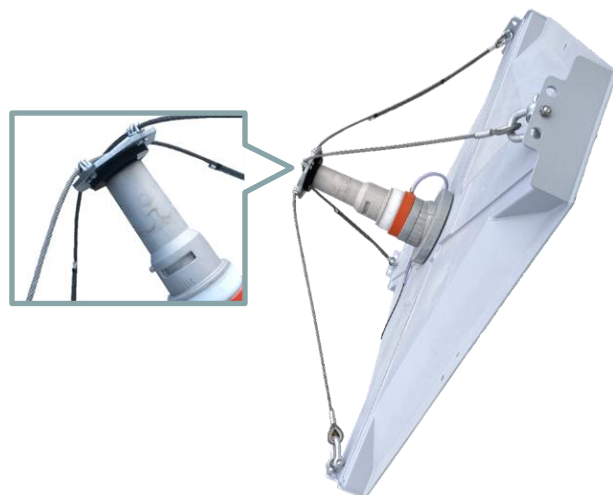
■ NEWS ■ グラウンドアンカー用飛び出し防止装置「APPOD」

アンカーの腐食・過緊張による破断が生じた際の、頭部部材飛び出しによる被害を防ぐ「APPOD」（エイポッド）を開発しました！

「APPOD」には次のような特長があります。

- 簡易な構造により設置が容易
- 反力体の形状に寄らず設置が可能
- 緩衝パッキンにより衝撃荷重を軽減

詳細は、[リーフレット](#)または[お問合せ専用ページ](#)にてご質問ください！

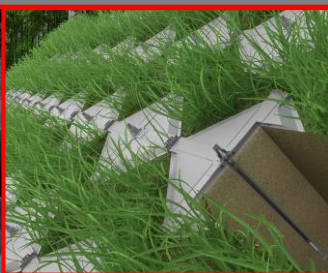


■ 環境防災関連製品の紹介 ■

斜面安定・地すべり対策



【見えるアンカー】



【アンカー + KIT受圧板】

地山補強土壁工



【HALUパネル】

砂防えん堤の補強



【砂防堰堤補強アンカー】

盛土の耐震補強



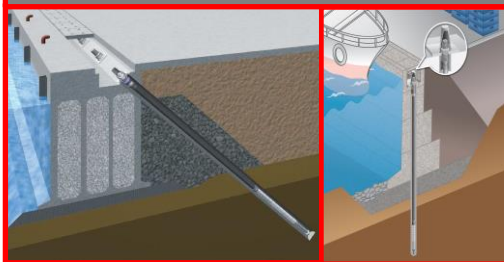
【タイブル】

災害復旧時の仮締切り



【タイブル】

港湾・漁港施設の地震・津波対策



【港湾用補強アンカー】 【漁港用補強アンカー】

港湾・漁港施設の整備



【タイブル】

港湾・漁港の外郭施設の補強



【岸壁・護岸補強アンカー】

■ 次号 ■

パネル式切土補強土壁工法「HALU
パネル」についてご紹介します！



詳細は、次号にて掲載予定！

【お問合せ】

本メルマガに対するご意見やご要望は、下記までお気軽にご相談ください。
また設計検討に関する問合せや資料請求も下記までご用命ください。

- 株式会社エスイー 環境防災部
- 問合せ専用ページ
- 株式会社エスイー
- 環境防災部

ネットショップ始めました！

右記リンクからご注文いただけます。

TEL:03-5321-6515 / FAX:03-5321-6519

<https://se-kankyobosai.jp/contact>

<https://www.se-corp.com>

<https://www.se-kankyobosai.jp>

<https://senetshop.com/>