

## 合同会社 アンカーアセットマネジメント研究会

代表社員 (株)相愛 永野敬典

- 住所 三重県津市栄町2丁目418番地
- TEL 050-3634-5481
- E-mail saam-info@saam.jp
- URL <http://www.saam.jp>



SAAMジャッキ

産学共同で開発した小型・軽量のSAAMジャッキを用い、斜面安定の主要工法であるグラウンドアンカーの維持管理を効果、効率的に進めることで、社会資本の長寿命化と国民の安全・安心な社会・経済活動に貢献します。

### 1. 提供する技術構成 (SAAMシステム)

#### ① SAAMジャッキ

SAAMジャッキとは、その機能をグラウンドアンカーのリフトオフ試験に特化することで、従来ジャッキに比べて大幅に小型・軽量化した専用ジャッキです。

#### ② 専用アタッチメント

これまでリフトオフ試験が困難とされてきた古いタイプのグラウンドアンカーにおいても安全かつ確実に試験を行うことを可能とした専用アタッチメントです。

#### ③ 荷重計後付け、交換用アジャスター

既設アンカーへの荷重計の後付けや、交換を可能とする専用アジャスターです。



SAAMジャッキを用いた調査状況

### 2. SAAMシステムで出来ること

#### ① 足場なし、通行規制のないリフトオフ試験

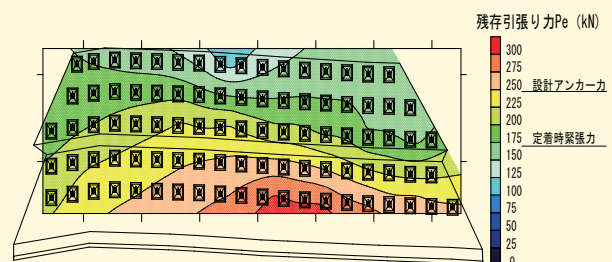
SAAMジャッキは小型軽量であるため、人力による機器の搬入撤去が可能です。従来の機器では大掛かりであったリフトオフ試験を、足場なし、通行規制なく実施出来ます。

#### ③ 必要な場所に、必要に応じて荷重計を設置可能

面的調査で問題が発見されたアンカー等に対して、SAAMジャッキと専用アジャスターを用いて荷重計を後付けできます。また、SAAMジャッキによる荷重計の検定や荷重計の更新により、長期に正確な荷重データ取得可能です。

#### ② のり面の緊張力の分布状態を面的に把握

迅速なリフトオフ試験が可能となったことで、施工後の緊張力の分布状態を面的に把握することが可能となりました。列、段に飛びがない調査を実施して問題領域の特定を行った上で、その領域を中心に追加調査を実施して、問題箇所を特定することが可能です。



グラウンドアンカー工の残存引張り力分布図