

地山変状（風化、浸食）に対しての補強対策工
「レインフォースフレーム工法」の発売について

岡部株式会社が事務局を務めるフリーフレーム協会は、2025 年 6 月 16 日に地山の変状によるのり面の安定性低下に対応する補強対策工法『レインフォースフレーム工法』を発売致しました。

フリーフレーム工法は、これまで合理的な金網型枠の特性と吹付工法の特徴を生かして、斜面の安定を図るとともに、緑化工などの施工をすることにより、自然環境との調和を大切にした工法として、多くの現場で採用されてきました。

フリーフレーム工法の発売から約 50 年が経過し、フリーフレーム（構造物）の老朽化、地山の変状（風化、浸食など）への対策が必要とされてきています。

レインフォースフレーム工法（以下、「本工法」という。）は、既設のフリーフレーム（構造物）を有効活用しながら、のり面全体の安定性を高めることを目的としており、従来同様、のり面上での作業性に優れた吹付工法であることが特徴です。また、本工法は、枠断面を大きくする（増厚）ことで、断面性能を高める「のり枠増厚タイプ」と枠を追加（増設）し、ロックボルトを併用することで抑止力を高める「のり枠増設タイプ」の 2 タイプがあり、補強規模や現場条件、または、用途に応じた柔軟な対応が可能です。

さらに、のり面の維持管理における調査の重要性への関心を高めることを目指した『ガイドライン』も同時に公開し、今後、地山の変状に対する早期対応と適切な対策の取組みをサポートいたします。

フリーフレーム協会 URL : <https://www.freeframe.gr.jp/>

【お問合せ】

フリーフレーム協会事務局
（岡部株式会社内 鈴木、中村、川淵）
TEL 03-3624-8374

以上