

## 石川県におけるVCC道路防災対策工の最新施工事例

石川県では令和4年8月、数十年に一度の大雨により多くの土砂災害が発生。その災害復旧として道路防災対策工にVCCシリーズ商品が施工されましたのでご紹介します。

VCCシリーズ商品は、土石や流木を捕捉する土砂災害対策工として、砂防・治山・道路・急傾斜地などの各分野においていろいろな用途に適用できる商品です。

このたびの能登半島地震をはじめ、災害復旧対策として迅速に対応することができますのでぜひご相談ください。

### ■ 道路横断暗渠の呑口部閉塞防止にVCC道路防災対策工を施工した石川県の事例

発注者	石川県 県央土木事務所
工事名	倉谷土清水線4災167号
規模	VCC道路防災対策工 H=2.0m×12本

集中豪雨による沢からの土砂流出で暗渠が閉塞し、土石流が道路を越流し路肩が崩壊する災害が発生しました。道路を復旧しても繰り返し被災してしまう恐れがあるため暗渠閉塞防止対策を実施することに。

平常時の流水を止めることなく流せ、土砂流出時には暗渠を閉塞することなく土石を確実に捕捉できる機能性、施工と維持管理の容易さ、経済性が評価され採用されました。

<施工前の状況>



<施工後の状況>



## ■ VCCシリーズ商品のラインナップ

様々な用途に適用できるVCCシリーズ商品。そのラインナップをご紹介します。

ユーザーの皆様方のニーズに応じて検討およびご提案ができますので、お気軽にご相談ください。

<b>VCCD型流木対策工</b>	土石流時に流下する流木を捕捉することを目的とした流木捕捉工
<b>VCCO型無流水溪流・応急対策工</b>	土砂災害のリスクのある無流水溪流での対策工 土砂災害が発生した溪流内に残存する土砂・流木の流下による二次災害の防止、砂防堰堤が完成するまでの安全対策を迅速に実施するための応急対策工
<b>VCC道路防災対策工</b>	道路横断排水施設の吞口上流に設置して洪水時に流下する土石や流木による水路暗渠の閉塞を防止するための対策工
<b>VCCW防護擁壁工</b>	土砂災害の危険性がある斜面に近接する道路際や民家裏などに設置する崩壊土砂・落石対策工



VCCD型流木対策工



VCCO型応急対策工



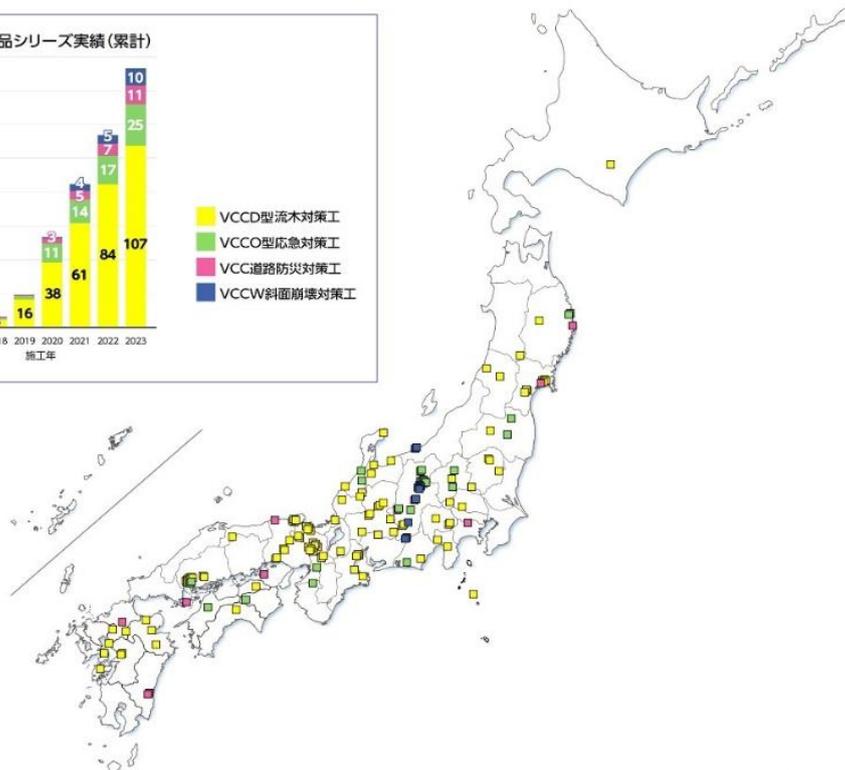
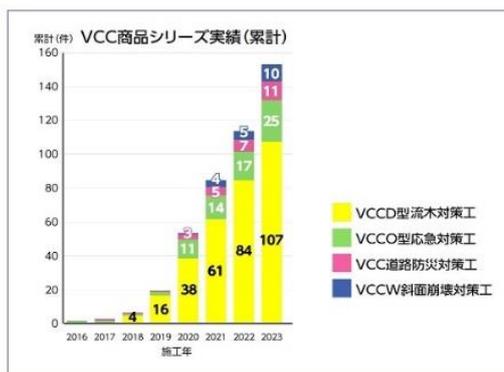
VCC道路防災対策工



VCCW斜面崩壊対策工

## ■ VCCシリーズ商品の適用実績

様々な用途と施工場所、そして多様な荷重条件に対応できるVCCシリーズ商品。単純な構造ゆえに自在な配置が可能となり、適材適所に材料や部材を効果的に組み合わせることで、活用の場が広がってきています。



株式会社 共生

〒160-0022東京都新宿区新宿1-23-1 TEL:03-3354-2554

