

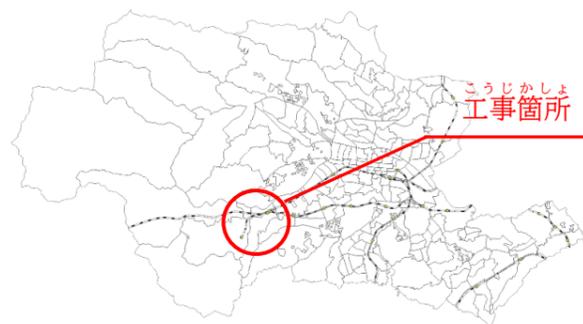
令和7年度 八王子市優秀工事顕彰 受賞工事の紹介

八王子市が発注する工事(1,000万円以上)のうち、当該工事の施工成績が特に優秀であり、且つ恒常的に真摯な姿勢で取り組む市内の施工者を顕彰しており、建設業のやり甲斐と魅力の発信につながる事を期待しています。

工事名: 金比羅緑地法面整備(その2)工事

施工者: 株式会社 田中建設

工期: 令和6年7月25日～令和7年2月27日 工事内容: 急傾斜地の保護工事



どんな工事?何が目的なの?

八王子市の高尾町と初沢町にある、金比羅緑地の北側斜面地は、傾斜が強く、過去には隣接地で土砂災害が発生しています。本工事は、斜面の安定性を高め、自然災害から市民の生命や財産を守ることを目的としたものです。

斜面の崩落が起きると、下の写真のように民家へ土砂が流れ込む恐れがあります。そのため、斜面の崩落が起きた場合でも、土砂を受け止める、「インパクトバリア」というネット状の防護柵を設置しました。



土砂災害の様子



土砂災害時のイメージ図



インパクトバリア施工前



インパクトバリア施工後

建設業界へ貢献!技術者の方々の現場見学会!

施工者は、今回の工事(インパクトバリア工法)に関する施工技術や施工時の工夫などを建設業に関わる技術者の方々に紹介するため、自主的に現場見学会を開催しました。急傾斜地の安定、強化に有効な技術や斜面が崩れやすく難しい状況の中での施工方法を実際に見て知識を深めるなど、建設業界の発展に貢献しました。



現場見学会の様子



近隣への配慮や安全対策における創意工夫!

施工者は、現場への作業員の出入りや、作業中の騒音、土埃や粉塵の発生対策として、技術者からの自主的な提案により、大きい万能板やシートを設置し、周辺の住環境や安全の配慮に努めました。

また、崩れやすい状態の斜面地で、より安全に、かつ円滑に工事を進めるため、一部、モルタル吹付工に変更し、斜面を安定させたうえで施工を行いました。



万能板、シート養生設置前



万能板、シート養生設置後



モルタル吹付の様子



モルタル吹付完了後

公共工事へのイメージアップ!

施工者は、どのような工事を行っているのか、完成した時のイメージがどのようなものかを知ってもらうための工事の説明看板を設置しました。公共工事をもっと身近にわかりやすいものにする事で、通勤や通学で付近を通行する方をはじめとした、市民の皆様の公共工事に対するイメージアップに貢献しました。

斜面崩壊対策待受け工 インパクトバリアのお知らせ

本市の公園行政につきまして、日頃より法面整備工事にご理解・ご協力いただきありがとうございます。本工事は急傾斜地である土砂災害特別警戒区域内(レッドゾーン)に、斜面下の家屋や人命を守るため、斜面崩壊対策待受け工(インパクトバリア)を設置するものです。崩落した土砂等を捕らえ確保し、最大150kN/m²(1㎡あたり約15tの力)の衝撃力に対応できる防護柵です。

標準断面図

完成イメージ写真

崩落土石等への捕捉イメージ図

工事情報

【工事名】 金比羅緑地法面整備(その2)工事
 【工事場所】 八王子市高尾町1480番地先
 【工事期間】 令和6年8月下旬から令和7年2月下旬
 本工事は、「週休2日制確保工事」です
 【施工時間】 昼間 9:00~18:00
 【工事概要】 斜面崩壊対策工 L=45.0m
 お見づきの点は、下記へご連絡ください。
 施工者 株式会社 田中建設 042-656-1106
 発注者 八王子市まちなみ整備部公園課 042-620-7271

本件に関するお問い合わせ せいびぶこうえんか まちなみ整備部公園課 TEL 042-620-7271

