

地すべり被災の県道を軽量盛土で復旧 EDO-EPS工法

福島県喜多方市の西部・高郷町揚津地区は、年間積雪量が250cmにもなる特別豪雪地帯として県に指定されています。

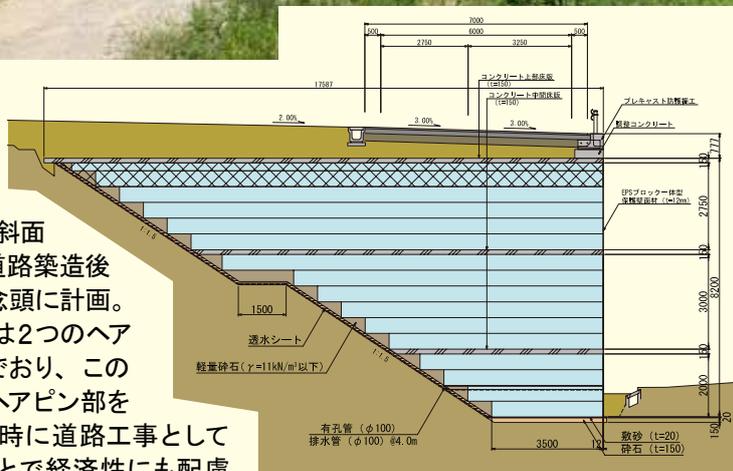
2018年4月、例年比べて積雪量が多くこれが急激に融雪が進んだことから地下水位が上昇し、同地区で地すべりが発生しました。これによって県道新郷荻野停車場線が一部崩壊したほか、農地にも亀裂が生じ2ha以上が耕作不能になるなどの被害が生じました。

県道は揚津地区の住民にとってJR荻野駅や市内へのアクセス道路として重要であることから、早急な復旧が求められました。現地在農林水産省の指定する地滑り防止区域内であるため、農林水産省と県農林水産部、及び国土交通省と県土木部が担当区分を分けつつ協同で進めることとなりました。

このうち国土交通省と県土木部では、寸断された県道を早期に復旧させ



るため、「EDO- EPS工法」を用いることで、農林水産部による地下水排除工完工後の斜面の安全率1.15を道路築造後も維持することを念頭に計画。また滑落した区間は2つのヘアピンカーブを含んでおり、この線形を短絡化してヘアピン部を解消する狙いと同時に道路工事としての延長を抑えることで経済性にも配慮されています。



採用されたEDO- EPS工法は、土砂やコンクリートの1/100程度の重量(単位体積重量0.2~0.4kN/m³)のため、安全率を維持しながら必要な盛土高を確保できます。また軽量の部材ゆえに施工も人力で、かつ迅速に行うことが可能な工法です。

工事概要

施主：福島県喜多方建設事務所
 工事名：公共災害復旧工事
 施工：株式会社海老名建設
 株式会社高橋建設
 商品：EDO- EPS工法 11,193m³

日本人には馴染みのない文化と想ってしまいがちですが、日本にも日本舞踊や盆踊り、各地方に伝わる民族舞踊など踊る文化があります。私は大学時代、ストリートダンスのサークルに所属しダンス漬けの毎日を過ごしていました。もっとダンスや踊りが身近なものになり、趣味や習い事として広まって欲しいな、と思います。

一九七〇年代にストリートダンスとして認知され始めてから五十年程度と歴史はまだ浅いですが、その勢いは凄まじく、二〇二四年パリオリンピックではストリートダンスのジャンルであるブレイクダンスが正式種目に採用されています。

トダンスです。MCの四つの要素から成り立っています。ブランクカルチャーとも呼ばれますが、奴隷としてアメリカに渡り、差別の中で生きていた黒人達が音楽やダンス、アートなどで自己表現をしたことが始まりとされています。そんなヒップホップカルチャーの一つの要素がストリートダンスです。

OFF TOPIC

ストリートダンス

東北支店 櫻井俊仁

突然ですが、みなさんはヒップホップと聞いて何を思い浮かべますか？
 ほとんどの人がラップをしながら歌う音楽をイメージすると思いますが、実はヒップホップとは「文化」のことを意味します。ヒップホップカルチャーと呼ばれるDJ、ダンス、グラフィティ、MCの四つの要素から成り立っています。ブランクカルチャーとも呼ばれますが、奴隷としてアメリカに渡り、差別の中で生きていた黒人達が音楽やダンス、アートなどで自己表現をしたことが始まりとされています。そんなヒップホップカルチャーの一つの要素がストリートダンスです。



- 取扱商品**
- 道路・盛土 多数アンカー式補強土壁工法 トリグリッドEX パラリンク フラットパネル RRR工法 EDO-EPS工法
 - ダイブハウエル管 法面・防災 多機能フィルター ミニアンカーDO PDR工法 サビレス100
 - 維持・管理 ARISライナー工法 SWライナー工法 RCGインナーシールα工法 Tn-p工法 ローマットHDB
 - 鉄鋼建材 ライナープレート コルゲートパイプ 景観・環境 ロッキーステージ 斜面いどり工法 フォトリックアート

冬も楽しい! コルゲートパイプのミニコテージ

北海道の大雪山の麓にある「層雲峡オートキャンプ場」は登山客からグランピングまで幅広い利用のあるキャンプサイトとして人気を博しています。また最近の週末移住やワーケーションへの関心の高まりを受けて水廻り等の設備が充実したコテージを新設するなど、利用者の要望に応えたアップデートも積極的に行われています。

そんなキャンプ場に一昨年秋からお目見えしたのが、「通年型コテージ」と名付けられた、岡三リビング納入のコルゲートパイプを使った宿泊施設です(直



まるで櫛の中にあるかのようなインテリア



工事概要

施主：上川町役場 施工：笠間建築株式会社
 工事名：通年型アウトドア 商品：コルゲートパイプ円形2形(メッキ)
 拠点施設建設工事 t2.7 × φ 3000 × L4.8m 10基

径3.0m、長さ4.8m)。奇抜な外観からは想像つきませんが、内部は総天然木張りのぬくもり感とともに暖房が完備され、大人2~3人が過ごすのに十分な広さと快適さを備えています。またドア前には各コテージ専用の炊事台やベンチがあるので、共用炊事場を使わなくても料理や食事をする事ができます。

コルゲートパイプは容易に大断面の空間を作ることができるため、一般的な土木資材としてだけでなく、建築の内装などにも度々使用され独自の存在感を放っています。



公式競技は指定メーカーの道具を使うが、ピンと投てき棒はぶっちゃけ、ただの棒なので、町内会イベントのレベルならペットボトルのピンで弾き飛ばすくする改変なんかもアリだ。

ピンは最初は密集隊形で、弾き飛ばされる度にその位置で立て直されるため徐々にばらけていく。その状態からいかに効率よく点を得るかがプレイヤーの頭と腕の見せ所だ。また参加人数によって一対一かチーム戦かの選択ができる柔軟さも魅力といえる。

その内容はポッチャヤカーリングを混ぜ合わせたような感じで、1~12の数字が書かれた木製のピン十二本と、これを倒すための投てき棒を使う。棒を投げて倒れたピンが一本ならピンの数字が点数で、複数倒せば倒した本数が点になる(その場合は棒の数字は無視)。先にぴったり五十点を得たら勝ちで、五一点以上になってしまったら二五点から数え直す。

人生百年時代を迎え、様々な生涯スポーツへの関心が高まっている。そんな中、体力差に依存せず子供からシニアまで皆でできる競技として最近注目を集めているのが「モルック」だ。

モルックは一九九六年にフィンランドで考案され、全世界で三万人近い愛好家がいるという。日本ではここ十年ほどで知名度を上げたが、まだまだ発展途上だ。

百年遊べる「モルック」



日本の土台を新しく。

東京都港区港南1-8-27 日新ビル ☎03-5782-9080

札幌・盛岡・仙台・高崎・東京・新潟・金沢・長野・静岡
 名古屋・大阪・米子・広島・高松・松山・福岡・鹿児島
 沖縄リビング・岡三リビングベトナム



岡三リビング株式会社