

## 軽量盛土工(EPSブロック)で高速ランプ整備 福岡都市高速

福岡県福岡市東区において、福岡高速1号線の香椎浜ランプ付近とアイランドシティを結ぶ自動車専用道路「福岡高速6号線」の事業が進められています。これは福岡市東部地域の交通混雑の緩和や、港湾物流の増加・新青果市場などの立地に伴う広域的な交通需要に対し交通の円滑化を図ることを目的とした道路整備を行っています。

この道路は全体として高架道路形式で計画されており、アイランドシティ側にある出入口ランプのスロープ部では盛土高が最大で5.3mにも達するため、荷軽減の目的で軽量盛土工(EPSブロック)が採用されています。壁面材にも軽量のコンポジットパネル(小型プレキャストパネル21kg/枚)が用いられており、重機の不要な合理化施工が実現しました。

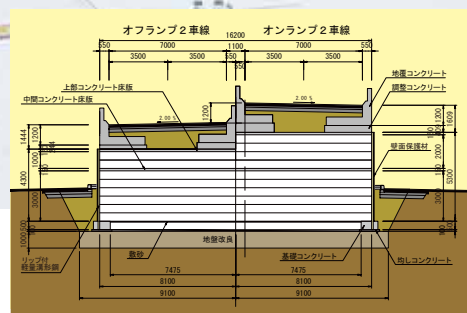
このEPS設置工事は当社グループ会社の岡三工事(株)が下請受注し、元請業者様と協力して2カ月余りの短期間で工事を遂行しました。

EDO-EPS工法は盛土材に発泡スチロールブロックを用い、土砂の約1/100(単位体積重量0.2~0.4kN/m<sup>3</sup>)という軽量性を生かして埋



立地や河川沿いなどの軟弱地盤や過大な荷重を避けたい崖地などでの盛土・道路拡幅など様々な現場で利用されている工法です。部材の軽さは作業のスピードアップや使用機材のコスト軽減に貢献しています。

均一な密度、均一な盛土高、そして簡便迅速な施工を実現するEDO-EPS工法は、軟弱地盤における盛土作業の困難さを一気に解決できる秘策です。岡三リビングは、それぞれの現場の特性に応じた最適な工法や資材をご提案し、私たちの暮らしや経済を支える安心のインフラ整備をお手伝い致します。



**物件概要**  
 施主：国土交通省九州地方整備局 博多港湾・空港整備事務所  
 工事名：平成31年度博多港(アイランドシティ地区)道路(VI工区)橋梁擁壁工事  
 施工：あおみ建設株式会社  
 規模：EDO-EPS 計1948m<sup>3</sup>

### お国自慢

十円木馬

北関東支店 野城 聡子

群馬県庁の近くに「日本一懐かしい遊園地」と呼ばれる前橋市中央児童遊園、通称「るなばあく」があります。

一九五四年開園で、私も幼児期には家族と、小学生の時は近所の友達と一緒に遊びに行った記憶があります。規模は小さいですがメリーゴーランドや飛行塔、豆機関車などの遊具があります。入場無料で、遊具の料金も格安です。

中でも子供たちに人気があるのは、現存する日本最古の電動木馬です。二〇〇七年には国の登録有形文化財に指定されたそうで、もくば館と呼ばれる小屋の中に色違いで五頭並んでいます。開園以来から現役で今時十円玉で乗れるのです。今まで何回も改修工事や塗装を繰り返して頑張っています。

先日五十年ぶりに訪れてみました。もくば館の場所は若干変わっていましたが雰囲気は昔と変わらず、とっても懐かしかったです。

「私よりちょっと先輩の木馬さん達、偉いぞ！今まで本当にお疲れ様です。これからもよろしくね。」と声をかけたくなります。



### 岡三リビング商品群

- 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
- ダイブラハウエル管 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 斜面いりどり工法 フォトリックアート

## 民家の狭間の土砂崩れを経済的に復旧 長野県

### ミニアンカーDO

平成29年7月、梅雨時の豪雨により長野県県北で土砂崩れの被害や林業・農業などへの損害が多く発生しました。

ここ長野市中条地区では集落内の斜面が崩壊し、周辺家屋への被害は辛うじて逃れたもののいつまた地すべりが起きるとも知れない状況となり、できるだけ早く対策を講じることが求められていました。

当初は法枠と鉄筋挿入工（ロック

ボルト工）の併用での対策が検討されましたが、当現場が粘性土地盤であるため一般的な鉄筋挿入工の場合は補強材が長く配置間隔も狭いものになると見積もられました。

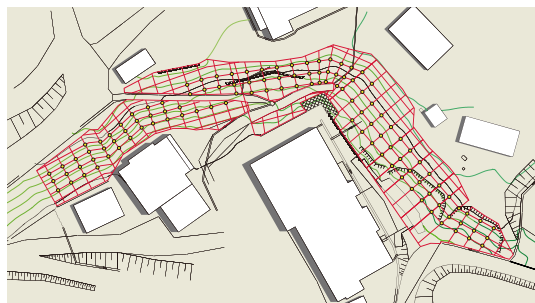
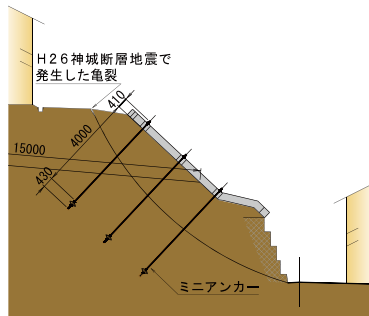


ミニアンカー先端の挿入時（上）と開状態（下）

これに対し岡三リビングでは先端拡大型アンカー「ミニアンカーDO」を提案。同じ効果を得るのに補強材を短く、配置ピッチを広く取ることができるためです。

民家に挟まれた場所での工事であ

ること、少しでも早く対策工事をすべきであることを考慮し、且つ周辺家屋への干渉もなく収まり、より簡便迅速な施工を経済性高く進めることができるなど、検討の結果ミニアンカーが採用となりました。



### 物件概要

施主：長野県  
現場名：平成29・30年度防災・安全交付金（地すべり対策）工事（地）追平 長野市中条小手屋 及び 平成30年度防災・安全交付金（地すべり対策）工事（地）追平 長野市中条小手屋  
施工：株式会社 上原産業  
規模：121本

無論日本にもこうした人はいないわけではないが、アメリカでは法令が過保護を助長したせいでより事例が極端化してしまったようだ。

・面接官に子供の履歴書とスイーツを差し出す。  
・バイト先の責任者などと偽って子供への褒めのコメントを伝える。  
・面接中に子供の携帯のスカイプで状況をモニター、アドバイスを送る。  
・子供が別の面接に行ってるからと代理面接を申し出る。  
・給与額の交渉に乗り出す。  
・そしてだいたいの場合、面接官もこうした応募者には不採用にするが、親は「なぜうちの子が不採用なのか」と文句の電話をかけてくる。

・欧米は子供の自立心を育てるのに熱心だった筈だが、現代アメリカでは子供ひとり外で遊ばせたりするのが児童保護法令に反する行為となったことで少々おかしな風潮が出てきた。この法令の対象は十三歳までなのだが、行き過ぎた親がついには就職面接にまでしゃしゃり出るようになったという。  
通称「ヘリコプターペアレンツ」。子供の周りにつきまとい過干渉する姿から付いた言葉が示すその様子とは…

・面接官に子供の履歴書とスイーツを差し出す。  
・バイト先の責任者などと偽って子供への褒めのコメントを伝える。  
・面接中に子供の携帯のスカイプで状況をモニター、アドバイスを送る。  
・子供が別の面接に行ってるからと代理面接を申し出る。  
・給与額の交渉に乗り出す。  
・そしてだいたいの場合、面接官もこうした応募者には不採用にするが、親は「なぜうちの子が不採用なのか」と文句の電話をかけてくる。

・欧米は子供の自立心を育てるのに熱心だった筈だが、現代アメリカでは子供ひとり外で遊ばせたりするのが児童保護法令に反する行為となったことで少々おかしな風潮が出てきた。この法令の対象は十三歳までなのだが、行き過ぎた親がついには就職面接にまでしゃしゃり出るようになったという。  
通称「ヘリコプターペアレンツ」。子供の周りにつきまとい過干渉する姿から付いた言葉が示すその様子とは…

・欧米は子供の自立心を育てるのに熱心だった筈だが、現代アメリカでは子供ひとり外で遊ばせたりするのが児童保護法令に反する行為となったことで少々おかしな風潮が出てきた。この法令の対象は十三歳までなのだが、行き過ぎた親がついには就職面接にまでしゃしゃり出るようになったという。  
通称「ヘリコプターペアレンツ」。子供の周りにつきまとい過干渉する姿から付いた言葉が示すその様子とは…

・欧米は子供の自立心を育てるのに熱心だった筈だが、現代アメリカでは子供ひとり外で遊ばせたりするのが児童保護法令に反する行為となったことで少々おかしな風潮が出てきた。この法令の対象は十三歳までなのだが、行き過ぎた親がついには就職面接にまでしゃしゃり出るようになったという。  
通称「ヘリコプターペアレンツ」。子供の周りにつきまとい過干渉する姿から付いた言葉が示すその様子とは…

