

第1回「彩の国SDGs技術賞」大賞受賞技術

インバックスグループ



株式会社インバックス

Address : 〒339-0056 埼玉県さいたま市岩槻区加倉23-1

Tel : 048-749-2035, Fax : 048-749-2036

Email : info@invax.co.jp

URL : <https://invax.co.jp>

ソイルテクノロジー株式会社

Address : 〒339-0056 埼玉県さいたま市岩槻区加倉23-1

Tel : 048-637-3290, Fax : 048-637-3291

Email : info@soiltech.jp

URL : <https://soiltech.jp>

株式会社北海道土砂資源化研究所

Address : 〒066-0077 北海道千歳市上長都1057-10

Tel : 0123-29-5519, Fax : 0123-29-5589

Email : info@h-doshashigen.jp

URL : <https://h-doshashigen.jp>



現地発生土砂を余すことなく
資源として利活用できる技術



現地発生土砂を材料とした構造物を構築

従来



地域外へ
(土捨て場へ)



山を切り崩し
岩石を採掘



砂等に加工
した材料



砂防堰堤

私達の技術



工事現場



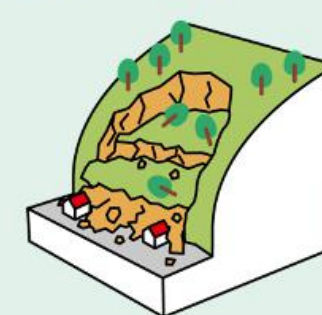
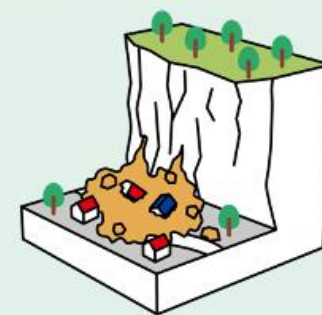
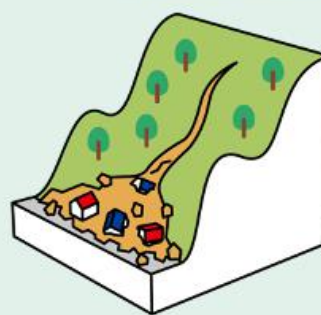
現地発生土砂を
材料として活用



砂防堰堤

同等の機能

様々な土砂を材料として
砂防堰堤を構築
全国約600件の実績



土砂災害から人々を守っています

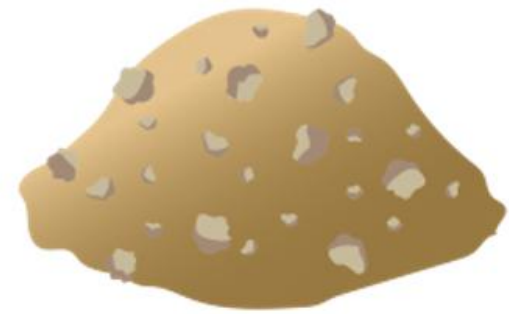
現地発生土砂を材料として活
堤防を構築。従来工法と同等の
と財産を守っています。

用し、全国で約600件の砂防
機能で土砂災害から市民の生命

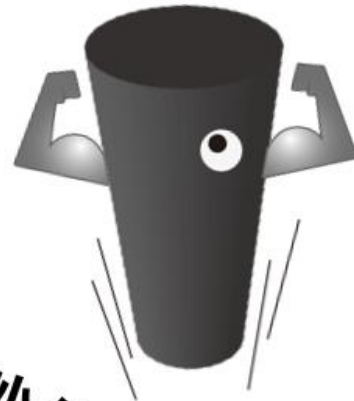
現地発生土砂を材料とした土木資源

コンクリートの様に固まる

現地発生土砂



強度は年々
増してゆきます



この土木資源は各地の土砂生まれ

新しい技術によって、
現地で発生した土砂が
資源となる時代が
来たのだね



水に浸かっても
泥にもどりません



日本全国のあらゆる現地発生
ンクリートのように固まり、そ
いという特徴があります。

土砂を材料とした土木資源はコ
の強度は年々増し、再泥化しな

建設残土の問題

頻発する災害

求められる災害復旧等

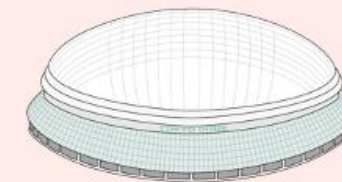
公共工事



発生する建設残土量

年間

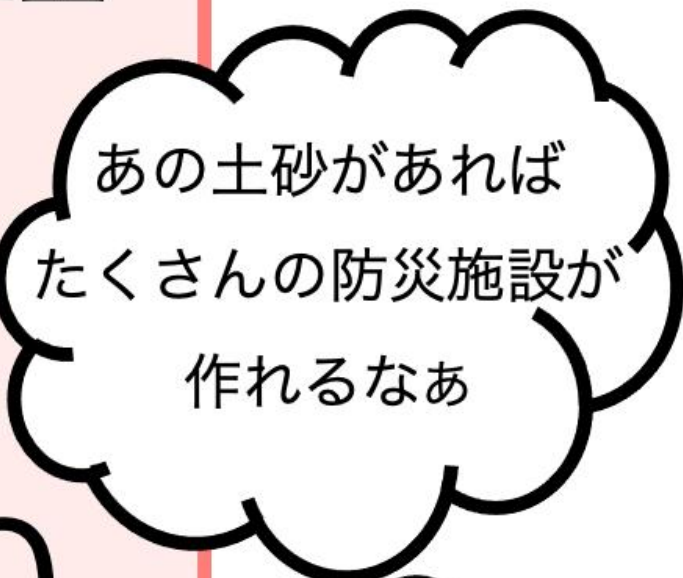
約6,000万立米



東京ドーム

× 50

個分



頻発する災害から人々を守る
されようとしています。これに
す。当グループはこの土砂を有
くってきました。

ために、多くの防災施設が建設
に伴い、建設残土が発生していま
効な資源として防災施設をつ

現地発生土砂を余すことなく資源化

持て余している
大量の建設残土



このマッ
チングで
課題
解決

様々な土砂を
材料として資源化し
防災施設を
建設できる技術



防災施設



「大量の建設残土」と「土砂を材料として防災施設を建設できる技術」。このマッチングで課題を解決できます。

新たな土砂マーケットの創出

土砂資源化プラント



建設発生土砂



浚渫土砂



災害発生土砂

捨てるなんて
もったいない！
全て受け入れるので
こっち持ってきて



※平成24年 九州北部豪雨災害での
集中プラント事例

処理のモットー

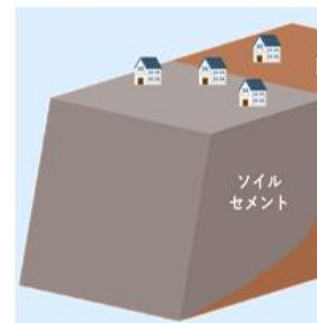
スピード

最適化

低コスト

現地発生土砂を
材料として全てを
資源化します

様々な公共工事へ



盛土



河川堤防



道路の下層路盤



道路の防草工

この資源の
新たな用途開発を
一緒にしませんか



あらゆる現地発生土砂を受け
して資源化します。この新しい
構造物と一緒に考えていきませ

入れ、公共事業の新たな材料と
資源を活用したこれからの土木
んか。