住環境のトータルサプライヤーへ

環 WA -Circle-

イノアック住環境 広報誌
Published by
INOAC Housing & Construction Materials

vol.19
2026 October



エンジニアリング部が大活躍

特集：01

青ヶ島道路災害復旧工事

特集：02

スポーツの祭典でアイポリーブロードパイプやOAフロアNeoFOSPA®が採用！

青ヶ島道路 災害復旧工事



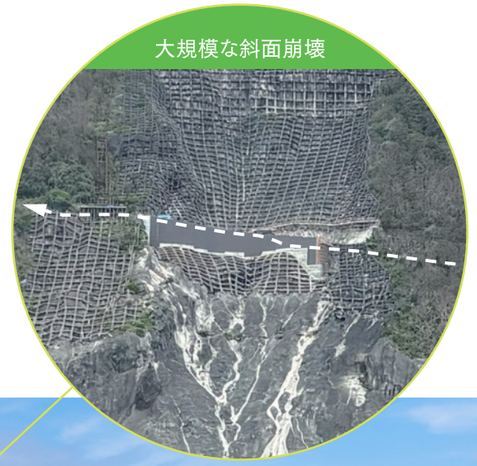
東京都 青ヶ島村

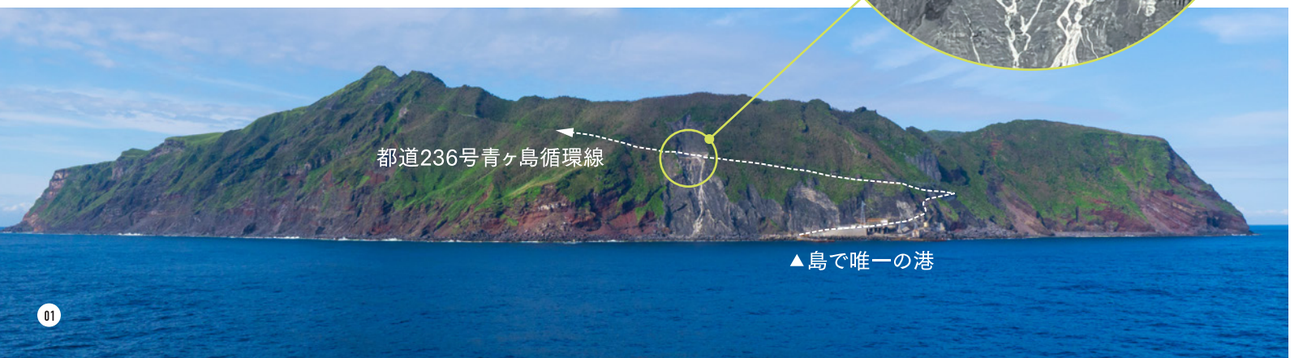
東京から南へ約358km、絶海の彼方に浮かぶ青ヶ島は、伊豆諸島最南端に位置する火山島で、人口約160人の「日本一人口が少ない自治体」です。外周約9kmの小さな島ながら断崖絶壁に囲まれ、「東京の秘境」とも呼ばれています。最大の特徴は、カルデラの内部にさらに火山(丸山)がそびえる、世界的にも珍しい「二重カルデラ」構造。外輪山から見下ろす景色は圧倒的なスケールを誇ります。荒波にもまれた大物が狙えることから釣り好きにも知られ、多くの愛好家が訪れます。加えて、地熱蒸気「ひんぎゃ」を利用した天然サウナや名産「ひんぎゃの塩」、満天の星空など、豊かな自然の恵みも魅力です。訪れる手段は八丈島経由の船(就航率50～60%)か、定員9名のヘリコプターのみ。まさに、知る人ぞ知る極上の離島といえるでしょう。

青ヶ島唯一の都道236号線にて大規模な斜面崩壊が起こり、その復旧工事に弊社の現場発泡ウレタン軽量盛土(R-PUR)工法が採用されました。

島内を一周する唯一の道路である「都道236号青ヶ島循環線」は、急カーブや急坂が続くうえ地質も脆く、落石や土砂崩落による通行止めが長く続いてきました。離島のため資材の搬入も難しく、これまで復旧作業は難航してきました。

2023年、この復旧工事に弊社の「現場発泡ウレタン軽量盛土(R-PUR)工法」が採用され、現在、本格的な工事が進んでいます。液体原料を現地で発泡させ超軽量の盛土体を形成するこの工法は、輸送コストや負担を抑えられる点が特徴で、離島の復旧作業に適しています。

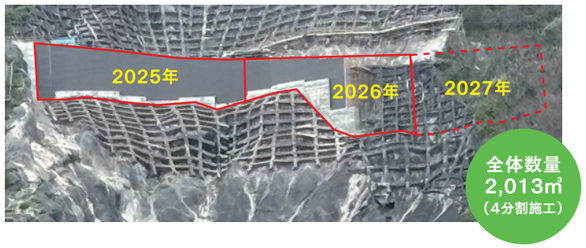




▲島で唯一の港

工事の様子

現地までは船での移動で、天候に左右されるため状況によっては出港しないこともあり、現地に着くまでも大変でした。現場は海沿いの道ということもあって風の影響を受けやすく、12~3m程度の風が常に吹いているため、仕上げにはかなり苦労しました。





現場発泡ウレタン軽量盛土(R-PUR) 工法とは

現場で必要な量に応じて地形や構造物に合わせた形状に硬質ウレタン樹脂「フォームライトW」を発泡させる土木工法です。密度36kg/㎥と超軽量なため、盛土や土構造物の土圧・荷重軽減が可能で、現場発泡により経済的かつスピーディーな施工ができます。

特長	
軽量性	現場における対応性
安定性	施工性
経済性	接着性



2026年秋、愛知・名古屋で開催されるスポーツの祭典に アイポリーブロードパイプや OAフロアNeoFOSPA®が採用!

2026年9月より愛知・名古屋地区で開催される国際的なスポーツの祭典に当社の製品が使われています!
アイポリーブロードパイプは各施設の給排水管として、
NeoFOSPA®はメディアセンターの床材として、それぞれ大会を支えています。







アイポリーブロードパイプ

水道用途を始め多目的配管として利用でき、埋設・屋外露出配管等幅広い用途で使用が出来ます。
呼び径25から1,000まで取り揃えがあり、様々な条件下での使用が可能になっております。



3つの特長

1 耐震性
可とう性が大きく、地盤沈下や地震等に対して柔軟に追従します。

2 施工性
ポリエチレンは、軽量で可とう性も有るため取り扱いが容易で直管による生曲げ配管が可能です。

3 安全性
ポリエチレン樹脂は、炭素原子と水素原子のみで構成されているため燃焼時にダイオキシン等の有害ガスは発生しません。またリサイクルも可能です。

パネル構法 支柱分離型NeoFOSPA® 3000N/5000N



強度や耐久性を追求した設計の為、歩行感に優れており空洞音がしません。専用ねじで一転固定するだけでパネル4面固定ができます。また支柱が分離できる設計の為、パネルの取り外しができ、配線の変更・増設も容易に出来るのが特長の製品となります。公共建築協会の性能評価済みで、役所の大規模改修工事や民間大型案件でも導入頂けます。

特長

確かな歩行性
モルタル充填がされているため、スラブに近い歩行感があり空洞音がしません。

シンプル施工
専用ネジー点固定するだけでパネル4面固定出来ます。支柱分離型でパネルの取り外しができ、配線の変更・増設も容易です。

Aichi-Nagoya 2026

Pickup News

住環境の新たなランドマークへ

イノアック住環境　日比野本社事務所お引越しします！

本社事務所が令和8年8月17日より新事務所へ移転いたしました。

新住所	〒456-0068　名古屋市熱田区神野町二丁目1番地 電話・FAX番号の変更はありません



青い壁が目印です




施工前


施工中


施工後

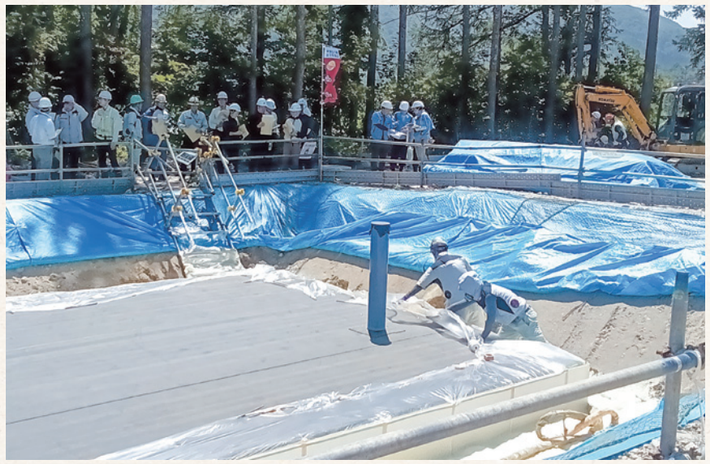


白馬村プロジェクト
現場見学会を行いました！

イノアックグループでは、持続可能な事業運営を推進するとともに、地域との協業を通じてサステナブルな社会の実現に取り組んでいます。その一環として進めている白馬村プロジェクトでは、先進的な取り組みを模索しています。

見学会では、ご来場いただいた皆さまにINOACの歴史やプロジェクトの経緯、コンセプトをご紹介しました。土木のイメージをお持ちの方も多くいらっしゃいましたが、INOACがさまざまな分野で事業を展開していることに驚かれる場面もありました。

また、イノアック住環境が導入している「雨水貯留浸透施設サポート工法」についてもご説明し、実際に施設の近くでご見学いただきました。今後も地域とのつながりを大切にしながら、より一層地域に密着し、社会に貢献できるよう取り組んでまいります。






参加者へのお土産

5/1

中日新聞に「落石発生源PUR工法」が紹介されました

全国各地で相次ぐ落石被害への新たな対策として、岩の隙間にウレタンを吹き付けて固定する「落石発生源PUR工法」が開発され、中日新聞で紹介されました。岩の回転運動を止めることにより落石発生源を防ぐという世界初の工法として注目を集めており、今後の落石対策や安全性向上への貢献が期待されています。



5/13

安全衛生大会にて「安全優良賞」を受賞しました

このたび、取引先企業様が開催された安全衛生大会において、弊社エンジニアリング部の社員が「安全優良賞」を受賞しました。日頃からの安全に対する取り組みが評価されたものであり、今回の受賞を励みに、これからも安全第一を心掛けながら、安心して働ける職場づくりに努めてまいります。



6/3・4・5

AXIA EXPO 2026へ出展

Aichi Sky Expoで開催された、「愛知発、カーボンニュートラル社会の実現」をテーマとした展示会に、地中熱利用促進協会の一員として出展しました。当社はバッテリー＆エネルギー分野の展示として「U-ポリパイ」を紹介しました。実際に設置したU-ポリパイの稼働状況をリアルタイムで公開したところ、多くのお客様に足を止めていただき、地中熱利用への関心の高さを実感する機会となりました。



7/5

月刊プラスチックに盛土工法が掲載されました

日本工業出版が発行する専門誌『月刊プラスチック』に、当社の「落石発生源PUR工法」が掲載されました。

現場技術者や研究者に向けてプラスチック産業の最新情報を発信する同誌において、「〈解説〉現場発泡ウレタンで災害に備え、施工しやすく安全な工法の提案」と題した記事を掲載。落石の発生源となる岩盤の隙間へ発泡ウレタンを充填し、落石を未然に防ぐ「落石発生源PUR工法」の特徴や有効性について紹介しました。

下記二次元コードよりご購入や詳細が閲覧できます

広報スタッフの一言

スタッフT　選手や大会関係者が快適に過ごせる環境づくりに、当社製品が貢献しています。大会の成功を願うとともに、その舞台を支える技術にもぜひご注目ください。

スタッフW　青ヶ島唯一の港には、さまざまな荷物が運ばれます。もちろん、Am○zonだって。さらに港にはライブビューカメラが設置されており、YouTubeでいつでも港の「今」が見られます。お気に入り登録して疲れた時に眺めてます。ハマりますよ！

スタッフH　事務所移転を機に、気持ちも新たに10月からの27年度を迎えることができそうです。お近くにお越しの際は、ぜひお気軽にお立ち寄りください。

NeoFOSPAがリニューアルされます！

近日発売

パネル構法　支柱分離型

NeoFOSPA2

仕様　従来品と同様のラインナップとなります



新しくなった4つのポイント

Point 1

モルタルに植物繊維を配合する事で従来のNeoFOSPAより軽量化

1枚あたり約2kg、㎡あたり約9kgの軽量化

NeoFOSPA：9.4kg/枚 ▶ NeoFOSPA2：7.2kg/枚
NeoFOSPA：37.6kg/㎡ ▶ NeoFOSPA2：28.8kg/㎡

Point 2

ロックボルトを締め付けることで支持脚の高さ固定が可能

従来のNeoFOSPAは嫌気性接着剤により支持脚の高さ固定を行っていたがNeoFOSPA2は接着剤が不要になる
ロックボルトの締め付けと同時に高さ固定ができるため施工性UP

Point 3

従来のNeoFOSPAより耐震性能が向上

クッションパッドに凸部、パネル裏面に凹部を設け凹凸が嵌合する事で耐震性能UP

Point 4

ロックボルトに緩み止め機能の追加

ロックボルト外周とクッションパッド内周にリブを設けリブ同士が引っ掛かる事でロックボルトが緩みにくい

株式会社イノアック住環境

環 -Circle- vol.19　令和８年 10 月１日発行
発行：株式会社イノアック住環境　編集責任：営業企画室　制作・印刷：竹田印刷株式会社