

第9回アルコセミナー

< 開催日 7月23日(水) >

■会場 あのつピア (中勢北部サイエンスシティ)
津市あのつ台4丁目6番地1 (地図裏面参照)

■開催内容

【Aコース】

「軽量ダクト・軽量ハンドホール」

古河電気工業株式会社

講師 大島 幸作

時間 13:00～13:50

【Bコース】

「ナチュラル・アクア」

共和コンクリート工業株式会社

講師 西村 徹・三瓶 亮一

時間 14:00～14:50

【Cコース】

「高耐圧ポリエチレン管(ハウエル管)」

大日本プラスチック株式会社

講師 田代 研志

時間 15:00～15:50

【Dコース】

「地盤改良」

日特建設株式会社

講師 岩崎 玄之

時間 16:00～17:00

※お申込みはE-mailまたはFAXにてお願い致します。

※技術者継続教育(CPD)参加証発行(3.5H×0.5)

※参加費は無料です。

《お申し込み期限 7月16日(水)》

アルコ株式会社 (担当:青木・田村)

〒514-0004 津市栄町4丁目247番地

TEL:050-3386-8171/FAX:059-213-8880

E-mail:tamura@alcoinc.co.jp

《FAXにてお申込みの場合は、下記をご記入の上、ご返信ください。》

貴社名		(希望コースに○印)	(資料のみ希望)
お名前		A・B・C・D	
E-mailアドレス			
お名前		A・B・C・D	
E-mailアドレス			
お名前		A・B・C・D	
E-mailアドレス			

案内図



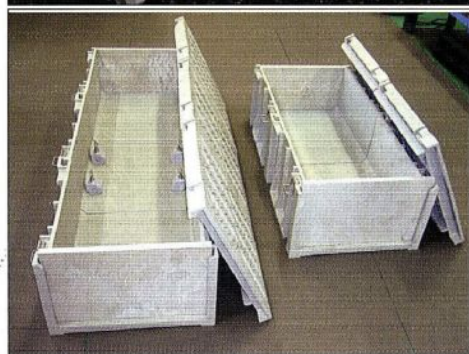
〔あのだぴア〕 〒514-0131 津市あのだつ台4丁目6番地1
TEL 059-236-3104

軽い！強い！再利用！

軽量ダクト・軽量ハンドホール

リサイクルプラスチックを使用

- ・ 再生資源の活用！
- ・ 建設副産物の活用！
- ・ 防錆・防食などの性能向上！
- ・ 加工を含めたトータルコストの削減に提案！



- 環境に配慮し、材料にリサイクルプラスチックを利用したダクト・ハンドホールです。
- 人力で手軽に持ち運べ、ユニット組立式なので施工が簡単です。
- リサイクルプラスチックの性質を生かした防錆・防食の用途に優れています。
- 自消する難燃性があり、電気設備技術基準に準拠しています。
- 切断・穴あけなど容易に加工できます。
- 仮設・支障移転などの工事費の削減に最適です。

NETIS 登録

技術名称：軽量ダクト
登録番号：CG-050009-A
国土交通省新技術活用評価委員会の
認定を受け、新技術情報提供システム
(NETIS)に登録されました。

エコマーク認定取得



再生材料を使用 60%以上
再生プラスチック

エコマーク認定番号
07131010

「エコマーク認定は軽量ダクトのみ」

 古河電気工業株式会社

〒100-8322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号
(丸の内仲通りビル)

TEL:03-3286-3195 FAX:03-3286-3454



アルコ株式会社

〒514-0004 三重県津市栄町4丁目247番地

TEL:050-3386-8171 FAX:059-213-8880

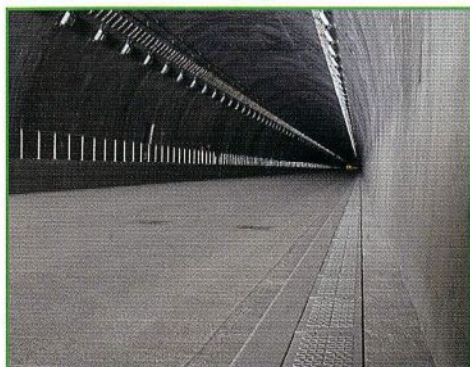
軽い！強い！再利用！

軽量ダクト・軽量ハンドホール

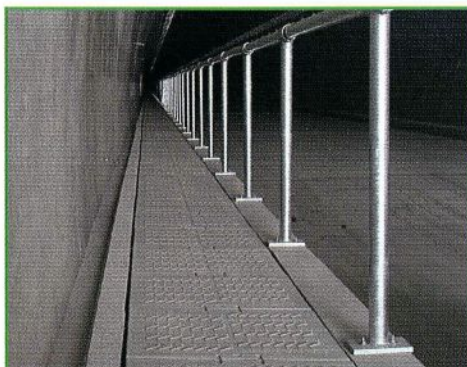
リサイクルプラスチックを使用

道路のさまざまな場所でお使いいただいております。

トンネルでも



監査路ケーブルダクト



監査路ケーブルダクト

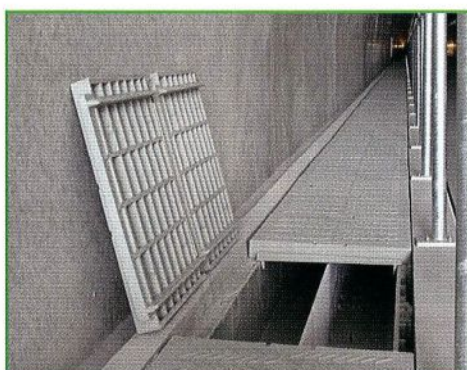
橋梁でも



情報ボックス



トンネル内マンホール蓋



監査路ケーブルダクト



情報ボックス

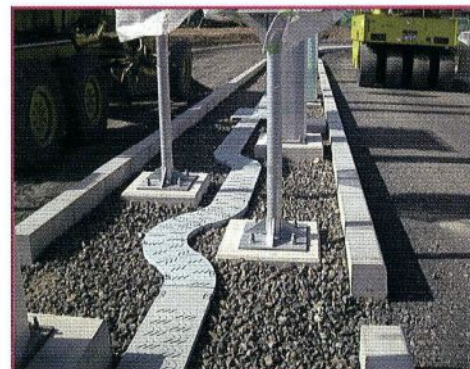
インターチェンジでも



ケーブルダクト



ケーブルダクト



スマートインター ケーブルダクト

 古河電気工業株式会社

〒100-8322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号
(丸の内仲通りビル)

TEL:03-3286-3195 FAX:03-3286-3454



アルコ株式会社

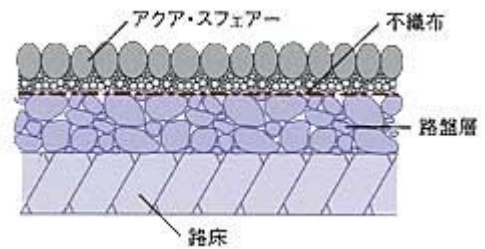
〒514-0004 三重県津市栄町4丁目247番地

TEL:050-3386-8171 FAX:059-213-8880

画期的な透水性舗装 ナチュラル・アクア

【アクア スフェアー】

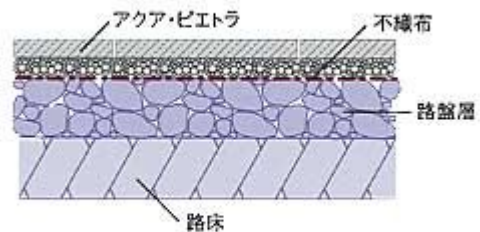
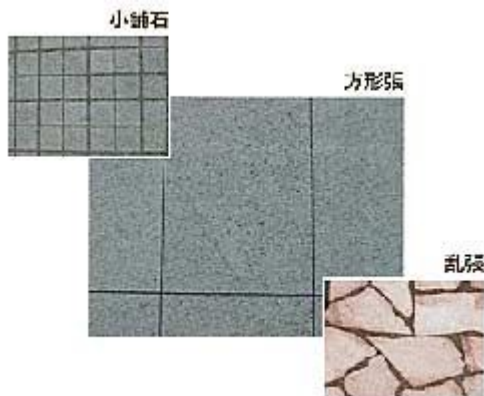
～ 自然石を利用したおしゃれな玉石舗装です ～




自然石の玉石を利用した透水性舗装です。
固着しているため玉石が飛び散ることもなく、おしゃれな玉石道路や雨落ち溝などが実現できます。

【アクア ピエトラ】

～ 豪雨時でも水溜りが出来ない石張り舗装です ～



目地からの透水を可能とすることにより実現した石畳舗装です。
ピンコロ、乱張りなど様々な石畳が可能です。
水溜りのない美しく快適な石畳舗装が可能です。

 共和コンクリート工業株式会社

〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目6-19
(共立会館)
TEL: 03-3493-4371 FAX: 03-3943-7266

 アルコ株式会社

〒514-0004 三重県津市栄町4丁目247番地
TEL: 050-3386-8171 FAX: 059-213-8880

画期的な透水性舗装 ナチュラル・アクア

【アクア アヴェニュー】

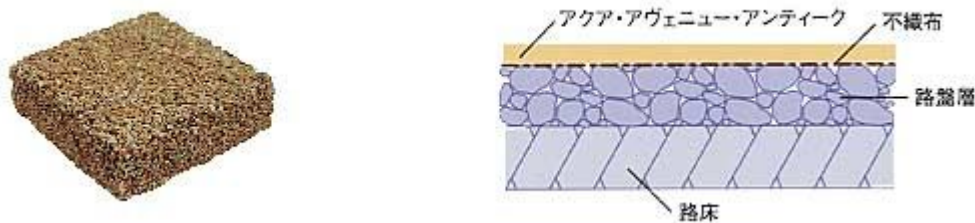
～ タ立も水溜りが出来ない自動車道と歩道です ～




時間降雨量30mmという豪雨時でも水溜りの出来ない、完全な透水性舗装です。
降雨時でも水はねのない快適な街路空間を実現できます。
様々な色の骨材を利用することで、景観に優れた美しい舗装が可能です。
歩道のみでなく、車道、駐車場への施工も可能です。
白い骨材を利用することで、消えない白線や横断歩道も実現できます。

【アクア アヴェニュー アンティーク】

～ 土道ですが、一般の車も通れます ～



川砂や山砂を利用したやわらかな土道の雰囲気を持つ透水性舗装です。
目詰まりがほとんどなく、安定した透水性能を維持します。
伝統的な町並みや公園等で、歴史の重みや自然を感じさせる街路、通路空間を演出します。

 共和コンクリート工業株式会社

〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目6-19
(共立会館)
TEL: 03-3493-4371 FAX: 03-3943-7266

 アルコ株式会社

〒514-0004 三重県津市栄町4丁目247番地
TEL: 050-3386-8171 FAX: 059-213-8880

耐圧ポリエチレンリブ管 **ハウエル管** 高耐圧ハウエル管 JIS K6780 2003準拠品

～ 高密度ポリエチレン製の永久構造物です ～

特長

- 耐圧強度が強い。 硫化水素・硫酸に強い。
- 軽量で作業効率が良い。 軟弱地盤に強い。
- 摩耗・衝撃に耐える。 現地作業が容易。

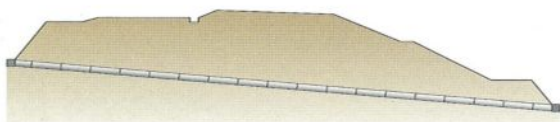


道路横断管 (カルバート工)

道路下カルバート工にダイプラハウエル管を用いることにより、建設工事費の**コスト削減**及び**工期の短縮**による**施工性・経済性**の向上が可能となります。

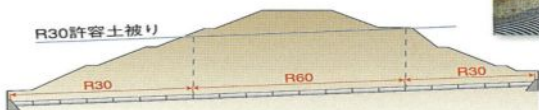
一般国道下道路横断管

発注者：国土交通省 四国地方整備局
使用管種：R30、φ1000



農道

発注者：緑資源機構
使用管種：R30, R60、φ1200

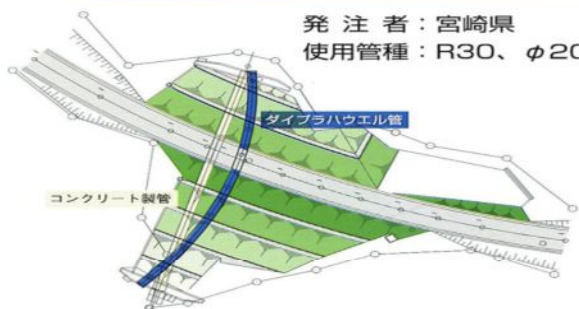


※異なる管種のハウエル管は接続可能です。



林道

発注者：宮崎県
使用管種：R30、φ2000



ハウエル管ならコンクリート製品に比べ、地山の掘削をせずに迂回して配管できるため、工費の削減に繋がります。



dp 大日本プラスチック株式会社

〒461-0004 名古屋市東区葵3丁目15-31
(住生千種ニュータワービル8F)
TEL:052-933-7575 FAX:052-933-7577



アルコ株式会社

〒514-0004 三重県津市栄町4丁目247番地
TEL:050-3386-8171 FAX:059-213-8880

DJM工法

セメントや生石灰などの粉粒体改良材による機会攪拌処理できれいな現場を実現

DJM工法は軟弱地盤中に粉粒体の改良材を供給し、強制的に原位置土と攪拌混合することにより土と改良材を化学的に反応させて、土質性状を安定なものにするとともに強度を高める工法です。改良材は空気流により搬送され、攪拌翼の付け根部から翼の回転によって生じる空隙部に吐出されます。吐出された改良材は攪拌翼の回転に伴って回転軌跡の全面に均等散布され、さらに原位置土と攪拌混合されます。

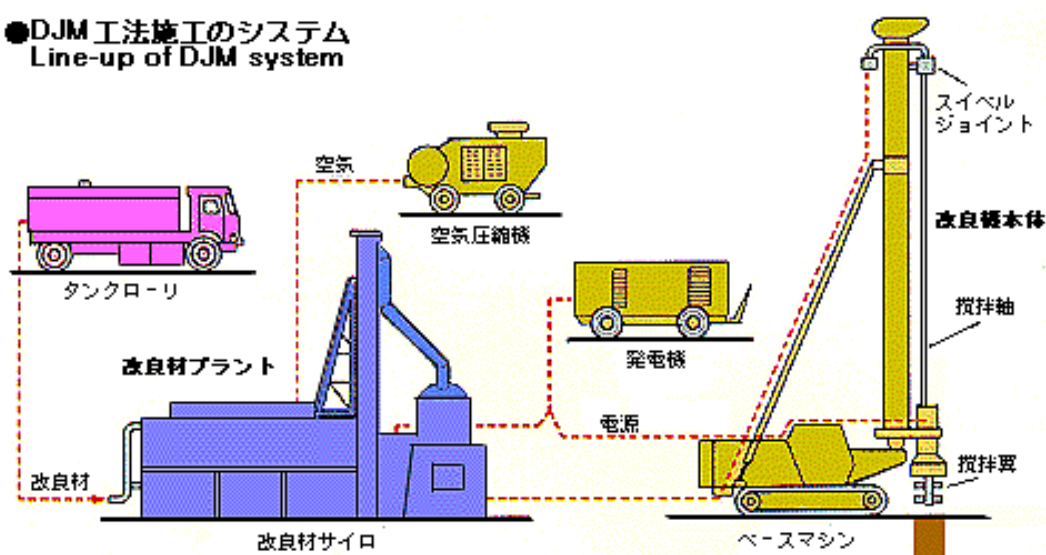
改良材と分離した空気は攪拌軸に沿って軸と土の間隙から地表に放出されます。

DJM工法の特長

- 経済的な地盤改良ができる
- どんな改良材でもO.K.
- 攪拌効率がよく、品質のばらつきが少ない
- 確実な施工管理
- 現場がきれいに保てる
- 安全・無公害工法
- 優れた施工性



●DJM工法施工のシステム
Line-up of DJM system



DJM工法研究会

〒450-0002 名古屋市 中村区 名駅3-21-4



アルコ株式会社

〒514-0004 三重県津市 栄町4丁目247番地

パワーブレンダー工法

浅層・中層混合処理工法 / スラリー噴射方式

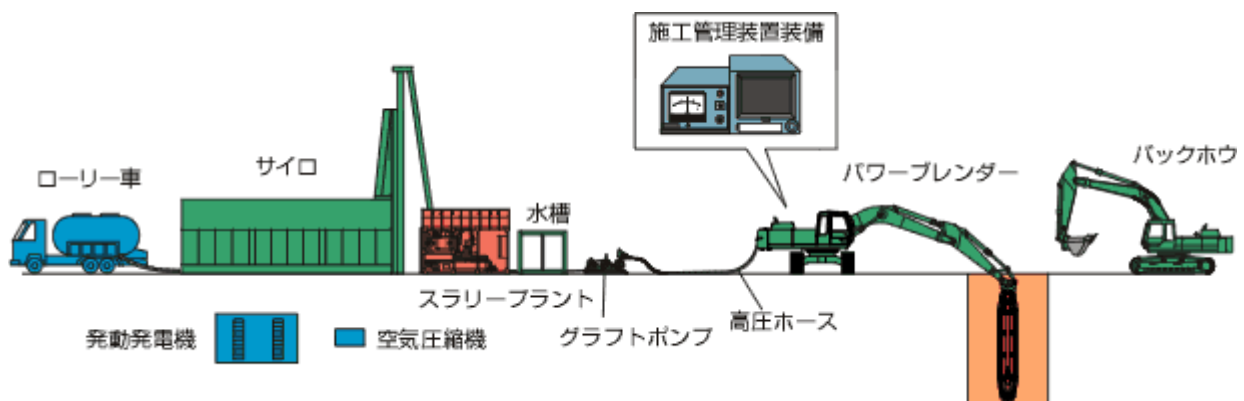
パワーブレンダー工法とは、セメント・セメント系固化材などの改良材をスラリー状に混練後、地中に噴射し原位置土と改良材を強制的に攪拌混合し、固化することを目的とした地盤改良工法です。パワーブレンダーは、ベースマシンにトレンチャー型攪拌混合機を装備した地盤改良専用機で、トレンチャーに装着された攪拌翼で、原位置土をきめ細かに切削し改良材と攪拌混合し均一な改良地盤の造成が可能です。

パワーブレンダー工法の特長

- 改良深さは10mまで対応可能
- 高品質で低コストな改良が可能
- 攪拌効率がよく、改良強度のバラツキが少ない
- 機動性に優れている
- 改良強度の設定が広範囲で、多くの土質に適用可能
- 信頼度の高い施工管理が可能
- 構造物等に対するの近接施工が可能



● 施工システム



パワーブレンダー工法協会

〒450-0002 名古屋市名東区名駅3-21-4
TEL:052-571-2316 FAX:052-571-1616



アルコ株式会社

〒514-0004 三重県津市栄町4丁目247番地
TEL:050-3386-8171 FAX:059-213-8880