きポイントはあります

か

すると思われる。 でなく、他県でも通用

鷲澤

数年前から国

っている。それを受け

各県や市町村もグ

多いが、公共物件はか車場も小規模なものが

ざっ こ・・・ 場時点で

という言葉を盛んに使

はある。民間物件は駐いというプレッシャー

いきたい。

補助制度を

えるように働きかけて きる限り拡大してもら 補助金制度の対象をで 留・浸透施設に関する

運用している自治体は

グリーンインフラ

絶対に失敗は許されな

一方で、現段階では

されて

いるそうです

行政にPRするう

あるとPRすれば く応えていける商材で

て、行政には雨水の貯ていると感じている。

果を発揮できると思えるだけでかなりの効

Rしていければと考え されるということをP

で側溝の設置が不要に

えている。そうした場給されないエリアが増

なる。もし、豪雪地帯

る。

有孔管を使うこと

POCの空隙

でそうした施工をされ

所でも役立ててもらえ

う。

まずはその基準を

変えていければと考え

い。これは長野県だけ

押さえておくべ

公共物件を中心に採用

なるので、それにうま

葉への注目度は高まっ ーンインフラという言 があった。確かにグリ

小型化できたり、

川に放流されるだけでえば、下水道などで河

た透水性コンクリー

有孔管を使っ

っていきたい。特に最 々なコンクリー

多いのが現状である。して反映するケースが

トを練

かかる部分をコスト

なく、地下水にも供給

も施工した経験があ

や離島など生コンが供約化が進み、山岳地域

願いします。

にある雨水貯留施設を

コンクリートに置き換住宅の駐車場を透水性

ルポイントにも

コロジーコンペイブは いてお願いします。エ

今後の展開につ

もグリーンインフラが流れが出てきた。行政

開かれ、当社もブース

かなり反響

るようになれば、近隣 で透水性能が評価され

融雪用の地下水供給

有孔管で側溝不要に

セットに考えつつ、透おり、積雪と地下水を

トを使

ンインフラ産業展」が

事態は発生しない。

も

が多い。

近年は地下

POCでかなり耐えら

る。

上部の荷重にも周囲の

していけると信じてい

れる。そのような設計

また、当社の特徴で

を考えれば、構造体と

しての載荷力は出るは

トミキサを使って、 ある移動式コンクリ の枯渇が問題になって

下水を使っていること

いるが、その源泉は地

有孔管は円形なので、

で、もっと市場が拡大もらうようにすること

ライテック」を選んで

に「スマコン」と「ド

し透水性コンクリ

ックサイトで「グリ

杉山 2月に東京ビ

うことが多いが、コン

トだとそういう

鷲澤氏

補助金の対象拡大

事も多い。

やりがいも

あると感じる。透水性計算されていることに

水などが目安になるこ

可能性がある。最終的

かなり有利に働く

の製造・施工も行って から「ドライテック」

る。

いく予定だ。ユーザ

にはそれを構造体とし

ドマップなどの想定浸 ある場合には、ハザ

とが多い

アスファルトは施工か

ら数年で劣化してしま

融雪パ

イプが引かれて

豪雪地域では

にできればいい。特にてうまく機能するよう

その分、

アスファルトを前提に 舗装の透水量は透水性 われたように、透水性 しては、中川さんが言

(11)

は施工が終わらない工

公共用地に対象が限定だったり、公園などの

特集生

|コン産業の新展開

ともて

畑中氏

安い材料だが、皆さんンクリートは基本的に

皆さん

畑中ちなみに、

はPOCをどのような

なり大規模で、

るのではないかと考え

で展開をされてお

とも需要開拓に合致す

多く、機動性が高いこ本的に小規模な案件が

と聞いた。POCは基 社が倒産してしまった 事業を拡大していた

タイの大洪水で会

ク

グリーン

インフラでPR

鷲澤氏

い。その大きな理由とされているケースが多

ている。

雨水貯留桝の

のか。

容量は県によって違う

率は最大で25%程度。

POCに有孔管を埋め

一般化していくのでは

トの価格差がある

一般的なコン

透水性コンクリ

中村 当社ではこれ

るのであれば、これが

鷲澤

異なる。近隣に河

は、その断面が て水を流すということ

%使えるということ

場所によって

IJ

_

1

コ

透水性もPOCで評価を

杉山氏

ン

い出した。懐かしく思

施工者としてのメリッ

と感じた。

中川氏

畑中氏

疑問が残る。

能回復が期待できな

トも感じられていると

LCC低減も評価

サを開発中で、年内に

くまでもすごく薄い表

少し工夫を凝

る業者さんが非常に限

施工に協力してくれ

かつては製造

だけを変えている。

動式コンクリ

中 村

今、国産の移

年内に試作機

思う。

川さんが紹介した

表層

施工における課題につ

OCの製造・

製造する事業者が 人で技術指導を行って いる移動式のコンクリ rミキサでPOCを 中村社長が行って 私と中川さんと2 **畑中** これは中川さ 定だ。うまくいけば、 試作機が出来上がる予 ンクリートに比べて、コン工場は一般的なコ 先生にもご覧になって ただきたい。 面のみ、 私がお勧めたいのは、 観)の印象が非常に良 らすことで、見た目(外

見た目を考えた時、

を重ね、海外までにも

畑中先生と一緒に研究 られていた。これまで

進出したこともある

る。

構造体になる。

れた4社とも材工一体だ。また、今回紹介さげているともいえそう ば、技術力でお金を稼売できる。換言すれ POCは機能が付加さ れている分だけ高く販 ては、コッテー だ。国内のPOCとし 品の方が、歴史は長ては、コンクリート製 ら工業会も組織され、 でに商品化されてい や石材をセットにして コンクリ かなり早い段階か 964年にはす ・トニ次製品 から、 ことも公共物件での採 数多くPOCを打設し の一因ではないか。 用が進まなかった要因 IS化ができなかった れたとは言い難い。 が、現在も国内におい てはPOCが一般化さ これまで平坦な舗装 擁壁、

隙も潰れない。設計面耐えることができ、空

 \emptyset

待できるのではないか や石材をセットにする と形状や色彩が豊富に 充実しており、デザイ商品のラインナップも ノ性を高めることが容 POCの生コン 市場拡大が期 ート製品 間コンクリ 協力をするかという わざ透水性コンクリ コン工場が一般的な土 OCの認知度も高まっ と、10年前に比べてP てきたとは思うが、生 てきた経験からする トに変えてまで施工に トをわざ む

中村氏

あるコンクリ

間に不透水層が設けら場合、透水層と路盤の 性アスファルト舗装の準になっている。透水 アルト舗装の数値が基 おいて、透水性舗装と いえば、透水性アスフ 中川 日本の道路に

あることや、数年前かの採用が進められつつ じている。 る話を聞いて喜びを感の普及に尽力されてい 決まる。路床がしっかる性能は空隙と強度で の荷重に路床と一体で 良し悪しに左右され るようになってきた。 るといった評価がされ ライフサイクルコスト コンクリートの方が らアスファルトより 物件でも徐々にPOC んが一生懸命、POC (LCC) が低減でき 畑中 していれば、上から しかしながら、公共 POCに求められ の機能は、 参加された皆さ 最終的にはP 路床の

空隙と強度で性能決ま 材工一体で品質責任負

すだけで、人員は要す る。移動式コンクリー 確保できると考えたか うだけでなく、利益も 掛けた方が施工の品質 らだ。移動式のコンク にも責任を負えるとい 件費や材料費がかか 業者に委託すると、 は、生コン工場、施工 自社で一貫して手 トミキサ車を動か

常に重要で、

性アスファルト舗装はれている。また、透水 輪荷重などによって空 うに高圧洗浄などで機 隙は潰れ、POCのよ は少ないこともあり、 トミキサ車の製造数量

保険で透水性能保証 一者に技術指導

階段など

過度に厚くしなくて済

生じにくいし、版厚をでも路床がしっかりし

い。それが透水性の基

かと考えた。

HPに業者掲載

鷲澤 当社の場合、

で展開して

いく際に

ルポイントになって

これが大きなアピ

長野全域で供給

している。今後、民間直すという制度を検討保険によって施工をし

関与できるのではない 運転手が自ら施工にも

る。

握を

杉山氏

割れが生じたという情 POCにとってはデメ 準になっている以上、 す。特に私が住んでい 報が出るとすぐに物件 リットだと思う。 なおさら信用第一であ る場所は田舎であり や施工者の信用を落と 民間物件では、ひび

料製造、施工する事業中村 当社が自ら材 が出ないようにやって モデルを確立した理由 なるべくクレー

への技術指導が非常に ームページに生コンエ ームページに生コンエ のホ いく方向で動いていれをさらに充実させて 掲載しており、今後そ 工を任せられる業者を

いためにも当社でも施いる。品質を落とさな 「ドライテック」を販生コン工場が施工者に にわたるため、遠方の 施工者の協力者を増や る。このため、 ック」の販売先は全国 工は行うが、「ドライテ た通り、生コン工場と 杉山 当社は前述し 売するという形態もあ していく試みを進めて 施工者 ジーコンペイプ」の製版化1工場は「エコロが12あり、地域ごとに県内に生コン協同組合 者に任せるスタイルを れだ信頼できる施工業 社でトレーニングを積 しており、長野県内で公共物件を中心に展開 造ができるようにする コン工場についても、 確立していきたい。 をしている。今後は当 あれば当社が責任施工 制を確立する予定

生

証体制が整っている安

心感とい

うのは大き

候など環境条件

証本判がなっていると、保

保 般

時期によって気温、天保していけるか。打設水性能をどうすれば確

くても良い

ようにする

ルの関係にある透

畑中

保険をかけな

している。

ここで最も大事なのは 民間工事への展開で、 得られなかった場合、初想定した透水性能が 透水性の機能だと考え ている。当社では、 に調)合のコンクリートでも、施工で、

が欲しい場合には、水てしまう。確実に強度 セメント比を下げて、 転圧・締固めで空隙率 と強度が大きく変わ C空隙率を犠牲にしつ げる方法もあるが、 バインダー も以上に転圧をかけ 強度を確保する方 の強度を上

副会長 大島

OCは簡単に言っ 般的な

てしまえば、

鷲澤氏

常の生コンより手間が生コン工場も多く、通 荷するのは難しくない が山 一般的なコン の並行出荷を敬遠する の時間を要したりする サ車からの排出に多少 ため、通常の生コンと が、コンクリートミキ トの販売価格も変動す 的なコンクリ地域によっ そのためには、「P ず第一に、そうしたマ ないと普及しない。 う認識を持 てもらわないといけな インドを高めていく。 製造は儲かる」 つて協力し

最後に総括をお るだけでなく、逐一、工品質の維持を意識す 普及につながる。 体的な数値で示すこと 大事になると思う。 現場で透水試験を実施 を提示していくことも するなどしてその数値 性能であることを具 明するために、 さらなる い商品だ 良 施

計しても、生コン工場だ。しっかりと性能設とを痛感しているから は、私が生コン業界とを皆さんに聞いた理由 はダメになるというこ なり、儲からない業界 深く関係を持つように 畑中 POCの価格 めていってほしい。
およりわかりやすい
を、見た目とも優れ
を、見た目とも優れ 組みをすることで、 の複層化といった取り ラボレーションや表面 工はもちろん施工者に 二次製品や石材とのコ たようにコンクリ 材料と施 施に商工商 施

品質をどのように担保 初に述べたように施工技術的な面では、最 していくかというのが 施工における 同じ配 つ 関東生コン輸送協会

山﨑 睦彦 会長 泰則 浩一郎 副会長 髙野 誠副会長 石川 健二 副会長 松本

・交通KYT研修、新人運転手への教育等へのご要望に対応します ・運転手向けの「新・生コン輸送の手引き」は、協会にて好評販売中です。

※以下の協会事務局まで、ご相談ください。 $\pm 102-0072$ 東京都千代田区飯田橋4-4-8 朝日ビル301

れば、この意識を持っる出席者の皆さんであ 質保証ができるのではておくだけで一定の品 かと考えている。 TEL 03(3221)7827 FAX 03(3221)7828

よって、 材を除き、 品質を一定に保てな 生コンの管理だけでは 使われている。基本的場では細目の細骨材も コンクリ も大きく変わるため、 合したもの。 には固練りのコンクリ トになる。 料でも締固めに 体積も空隙率 の。なお、現粗骨材を結 空隙率とイ ただし、 -から細骨 よその目安を自身で持れる条件に応じて、お 工の両方を担われていと思われる。材料と施 定にする、 定の品質は確保できる を心掛けておけば、 水性能を発揮できる版定にする、あるいは透 り安定させつつ、 厚も設計者から要求さ る中で材料をできる限 っておくといったこと にする、うう、転圧のレベルを一

豪雨やヒ 地域 の防災・環境に貢献する

地域の材料で地域の職人が制作 インフラづくりを目指して開発 トアイランド対策に機能を発揮 「水」が 溜まらず! 浸透する (登録商標第6492472号

S U M Н

〒381-0025 長野市北長池1667 TEL026-243-6111 支店·営業所/長野、小諸、松本、諏訪、飯田、山梨、柏崎、東京、仙台

お問い合わせはこちら

三つ目は見た目(外 の工夫だ。前述し とい ま カーボンニュートラル、CO2削減に寄与する 次世代型移動式粉体サイロ

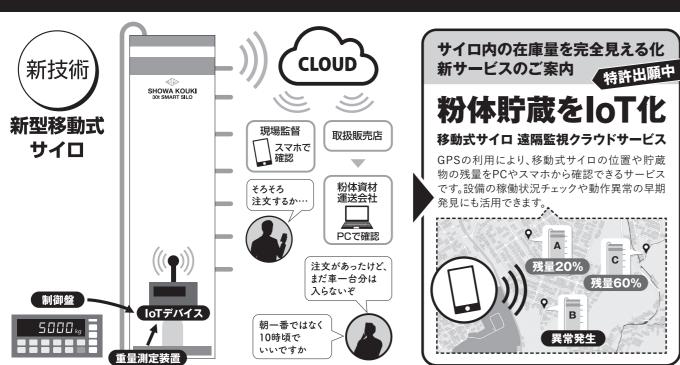
サイロ残量が

わかる

故障の原因を 早期究明

デリバリーの 効率化実現

現場への配送車の効率化、修理業者 サービスカーの出入りを減らし排気ガス低減



〒454-0824 名古屋市中川区蔦元町2-72-1 TEL.052-362-8251 FAX.052-362-8633

〒341-0024 埼玉県三郷市三郷1-5-6-2A TEL.048-951-5490 FAX.048-951-5491 https://www.showakouki.co.jp E-mail: office@showakouki.co.jp