■　［第36回］がんばる会員企業紹介コーナー

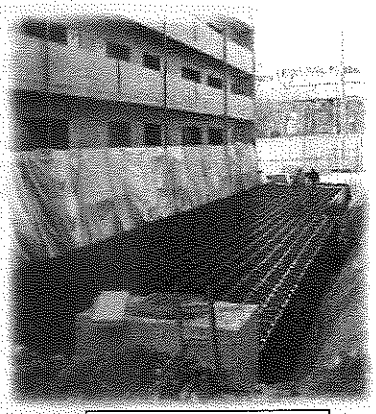
このコーナーでは、すばらしい技術やサービスの提供に情熱を燃やしておられる元気ある会員企業様を順次紹介しています。36回目の今回は、株式会社 成建さんをご紹介します。

■　株式会社 成建が「水の問題を解決します！」

株式会社成建は米原市柏原を拠点に建設業を営んでいます。平成26年10月地盤改良機械「リテラ」導入により地盤改良・建設発生土のリサイクル事業（特徴ある土づくり事業）を開始しました。平成27年10月に建設発生土のリサイクル製品が滋賀県のびわくるに認定され、平成28年5月にもリテラの性能を駆使して行う特許技術「ATTAC工法」「雨水貯留システム」の2権利を取得し、特徴ある土づくり事業に注力しています。

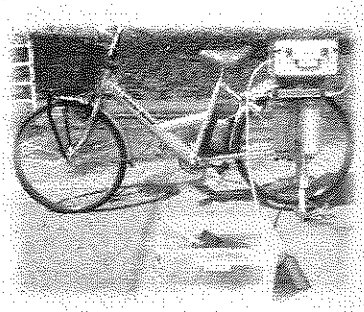
ATTAC工法とは、団粒構造の中の大きな隙間で中に水を入れ細かな隙間で保水する仕組みです。また、ATTAC工法を利用して雨水貯留スタジアムを地下に設置すると、改良土の濾過浸透効果により綺麗な水が溜まり、雨水を飲料水や生活用水、仮設トイレの水などに再利用が可能です。

今回は、「水の問題を解決します！」をテーマに、2つの最新技術を紹介いたします。



↑雨水貯留システム

①いざというとき水があれば！〔自転車一体型浄水装置（シクロクリーン）〕



↑自転車一体型浄水装置

日本でも海外でもいざというとき水があれば…。そんな要望に応えるべく「シクロクリーン」は開発されました。人が一日に必要な飲料水は2ℓです。シクロクリーンは自転車を漕ぐだけで、1時間に150人分、毎分5ℓの無菌で安全な飲料水を造りだすことができます。地震などの災害による断水時に河川やプールの水、雨水貯留スタジアムの水などを水源にライフラインを確保できます。また、キャスター付トランクケース型で手廻しポンプ式の「シクロクリーンポータブル」や携帯用浄水器「スーパーデリオス」もございます。

②掘らずに漏水見つけます！〔音聴調査＋トレーサーガス式調査〕

毎月の水道代が急に上がったり、寝ていると変な音がする、地面がいつも濡れているなど身の回りでこんなこと起きてませんか？　これは漏水の可能性があります。漏水箇所を発見するには業者に調査依頼をするわけですが、従来の調査方法〔音聴調査＋掘削調査〕だと、まず漏水探知器を使用し、地上に伝わる漏水音を聴き分けます。ただ、騒音や振動を伴う環境下での調査は精度に影響を及ぼし微少な漏水音だと聞き逃してしまう可能性があります。さらに漏水点を発見するまで余計な土掘り作業が発生し、掘削や取壊しで生じた箇所の修繕費は原則お客様負担となってしまいます。このような現状を踏まえ、株式会社成建では音聴調査とトレーサーガス式調査を併用することで従来発見の難しかった漏水音のしないにじみ出るような微小な漏水を検知することを可能としました。

さらにキズをつけることなくスピーディーにピンポイントで漏水箇所を見つけます。勿論コンクリート・舗装・木床でも大丈夫です。従来よりも費用負担は少なくて済むというメリットもあるこの最新技術にご興味のある方はぜひご連絡ください。

↑漏水調査風景

株式会社 成建　　代表取締役　鍔田一治

〒521－0202　滋賀県米原市柏原3471番地1

ＴＥＬ　0749－54－1222　　ＦＡＸ　0749－57－1511

ＵＲＬ　http://seiken-web.com/　　Ｍａｉｌ　info@seiken-web.com