

月刊

GPP



Vol.48

令和元年10月号

株式会社
グロースパートナーズ

用途開発はまだまだこれから・・・

暑い日が続いている。そして毎週毎週、新たな台風が日本を通過しており、地球温暖化を実感させられる。

さて、我々がセルドロンへの期待が飛躍的に伸びているのを日に日に感じている。度々、お伝えしている残コンは大手ゼネコンにも採用され、“順調に”進んでいる。その効果や影響、今後のJIS化への動きを認知して貰えれば間違いなく採用頂くのだが、後は我々の認知度を高める活動次第である。

また、結局のところセルドロンの強みは
環境に影響を与えることなく（生分解性、Ph中性域）

相手を選ばず（対象物が有機or無機は無関係）

瞬時に（養生期間ゼロ）

流動性を低下させる（カチカチにはしない）

である。汚泥や生コンは象徴的な対象物であるが、それだけではないはず。

用途開発はまだまだなのであるが、そんな中、新たな用途が2種類見つかったのである。

まず一つ目は、アスベスト除去工事後の高含水残渣の処理用である。

アスベスト除去工事は湿式と乾式があるが、湿式はジェット水でアスベストを研っていき、その後、環境省指定の破棄用袋にその残渣を入れ、最終処分場で埋立なり焼却処理される。

この残渣は当然多くの水分を含んでいる為、輸送中や埋め立ての際に袋が破損して水分、即ちアスベストが流出してはいけないうし、ましてカチカチに固めてしまっは焼却が出来ない。

つまりはセルドロンは最適な資材のだ。公共建設物のアスベスト除去工事は終盤を迎えているが、プライベートについてはまだまだこれから工事が本格化するとのことので大きな需要が見込めるはずだ。

次は下水スラッジの脱水促進用途だ。

下水処理した後の残渣は歯磨き粉状で水分を含んでいないように見えるが、実は内在する各種バクテリアやその死骸がフィルムとなって水分の流出を妨げており、含水率200%以上の高含水物質なのだ。多量の水分を含んでいれば、体積は大きくなるし焼却効率も著しく悪く後処理には不適切である。そこでセルドロンを攪拌することで空隙を作り、脱水を促進出来るのではないかと、いうもの。類似の促進剤はあるが、色々な要因があって一般化されていない。

さて、セルドロンはそれらのハードルを越えられるのか？乞うご期待。

その他、まだまだセルドロンが活躍出来る場所はあるはずだ。

「やっと時代が我々に追い付いてきたか・・・」と、少し強気になってきている今日この頃である。

藤井 成厚

セルドロン採用情報

残コン用途にて採用決定

地下鉄のリニューアル工事で採用が決まりました。

地下鉄の現場は、工事スペースが狭くセルドロンのようなもので残コンが処理出来たら、便利とのことでした。狭い現場や、深夜の工事など、ぜひセルドロンをご活用ください。



セルドロン情報

・農業用ため池の管理及び保全に関する法律について

近年、全国各地で豪雨による自然災害が発生している。関東では、台風が直撃したことでインフラが麻痺し、停電や家屋の被害など、多くのダメージが今でも残っている。また、過去最高級の台風が上陸する可能性があるといわれ、想像を超える自然の力で、人間が作った様々な物が破壊されている。

そんな中、農林水産省は「農業用ため池の管理及び保全に関する法律」を令和元年7月1日付けで運用開始した。どのような法律かは、詳しくはインターネットで調べて(*)いただきたいが、小さなため池(民家の近くにある)でも行政に登録し、行政が管理することになったらしい。

東日本大震災の後に、農業ため池は耐震診断をおこなっていたが、その対象にならなかったため池でも今回調査することになっている。小さなため池も調査するため、セルドロンの効果が評価されている。

ある行政では、11月に試験を行うことが決まった。他の市町村の担当者からも、ここ数年で一番ヒットした商品と言われ、困っていたためかみ対策に提案していくことになった。

セルドロンは、物理的な吸水効果のため、わかりやすく評価があがっている。

再度セルドロンを提案いただけたら、良い反応があると思います。

ご連絡お待ちしております。

(*) http://www.maff.go.jp/j/nousin/bousai/bousai_saigai/b_tameike/hourei_tameike.html

社会科見学

ある地域の焼却施設に、見学してきました。
ここでは、アスベスト除去物を焼却したことがあるようです。
当時は、ドラム缶のまま焼却していたようですが、現在はアスベスト専用の処分袋に入れて処分しております。
ウォータージェットを利用したアスベスト除去は当然水分を多く含んでおり、扱いにくい状態になっております。
セルドロンで流動性を低下させることで、運びやすい状態にすることが可能です。



その他ご不明な点がございましたらお気軽にご連絡ください。