



発行者 **楽しい株式会社**

住 所 北九州市若松区向洋町 10 番 1

北九州エコタウン実証研究エリア内

Tel 093-752-5300 fax 093-752-5303

ハチドリ通心(信)

2018 年 7 月号 E-mail ceres@fun-c.jp <http://www.fun-c.jp>

おかげさまで楽しい株式会社は、6月末で会社設立より丸17年を迎えました。今後とも弊社取り組みへの、ご支援よろしくお願い致します。

中国邢台市牛尾河浚渫汚泥処理実証試験

しゅんせつおいてい

昨年、北九州市に中国河北省邢台市環保局ご一行が北九州市を訪問し、北九州環境ビジネス推進会（以下KICS）と、KICS会員が保有する先端環境技術やシステムの移転、双方の戦略的協力を推進するための協議書を締結しました。その際、邢台市環保局徐副局長より、邢台市にある11の河川が、1980年代より河川に流れ込む生活排水や工場排水により、河川底に大量の汚泥が堆積し環境汚染が進んでいるため、この汚泥の除去及び河川の浄化が喫緊の課題となっており、その課題解決に向けての技術協力がKICSに要請されました。

この要請に伴い、「平成30年度北九州市中小企業アジア環境ビジネス展開支援事業」、「邢台市牛尾河における浚渫汚泥処理実証試験」に応募し、採択され、6月より実証試験を行うことになりました。



邢台市牛尾河

邢台市牛尾河

実証試験は、牛尾河の浚渫汚泥質に適合したセメント固化材を配合し、遊歩道などを造っていく計画です。すでに昨年9月より、現地調査を行い、11月に邢台市牛尾河汚泥固化に適合した固化材を使用したピーカー試験を現地で行い、今年4月には、固化材を製造委託する中国の工場を選定し、固化材を製造、出来上がった固化材の試験施工を邢台市牛尾河で行いました。



ピーカー試験



固化材試験

今後は、邢台市の河川に適した固化材の配合や、固化強度や固化速度の測定、および再泥化しないことの確認、有害物質溶出抑制効果等の調査・分析を行い、中国産の固化材と比べてどのような優位性や特徴があるのかを確認する。さらに、出来るだけ低コストで製造できるように検討し、護岸デザインの提案等も行っていきます。

※平成30年度北九州市中小企業アジア環境ビジネス展開支援事業採択テーマ紹介

http://asiangreencamp.net/topix/uppdf/162_1.pdf

北九州市内での食育環境教育

6月20日（水）に北九州市立古前小学校（若松区）と星ヶ丘小学校（八幡西区）で実施した出前授業（テーマ：菌と食べ物のリサイクル）をご紹介します。

今回も公益財団法人北九州活性化協議会からの要請で、アサヒカルピスウェルネス株式会社（堆肥化促進剤である「サーヴェリクス®」の製造・販売元）4名と弊社が先生になり実施しました。

今回、環境教育の授業を受けたのは、古前小学校4年生10名と星ヶ丘小学校3年生76名の合計86名です。

「菌ちゃん」（生ごみ発酵用微生物）を顕微鏡を使って観察し、採取した菌のサンプルを確認したり、出来た堆肥を見て触ってにおいてリサイクルのしくみを一緒に学習しました。

また、北九州市環境局にご協力を頂き、北九州市環境マスコットキャラクター「ていたん」と「ブラックていたん」が、出前授業の後に登場してくれたので、握手をしたりしてみんな大喜びでした。



顕微鏡で観察（古前小）



ていたんと触れ合い（同左）



手を挙げて回答（星ヶ丘小）



観察中（同左）

ハチドリ通心(信)は楽しい株式会社のホームページでご覧いただけます。URL：www.fun-c.jp/（松永が担当しました。）