

2013 年 6 月 27 日

各 位

山口県宇部市大字小串 1985 番地

宇部マテリアルズ株式会社

土質用中性固化材『グリーンライムNP』開発について

1. 当社の事業内容

宇部マテリアルズ株式会社（取締役社長 安部研一）は宇部興産グループの中にあって、日本国内で豊富に産出される石灰石を原料としてカルシア関連製品のトップメーカーであるとともに、海水中のマグネシア分を原料としたマグネシアクリンカー（耐火物原料）を国内で唯一製造しているメーカーです。

2. 中性固化材『グリーンライムNP』の開発目的

現在、土木市場において土質改良に用いられている固化材は、セメントや石灰を主原料とした高アルカリ領域の商品が主流となっています。

しかしながら、近年市場では水質、植生等にやさしい中性域の固化材が求められており、石膏や高分子吸収材を副原料に用いた低アルカリ領域の固化材が使用されるケースが増えています。

そこで当社は、土質用固化材のノウハウ（全国各地の土質固化経験等）を生かし、中性域でなおかつ高い強度発現性を持つ、マグネシア系の中性固化材『グリーンライムNP』を開発しました。

現在、千葉工場に生産設備を整え 6 月より本格販売を開始しております。

3. 中性固化材の使用目的と使用地域

現在、廃棄物として処分されてきた建設発生土や浚渫汚泥の軟弱土は、高アルカリ領域のセメント系ないし石灰系で処理され、築堤及び埋め立てに利用されています。今回開発した当社の中性固化材は中性域という利点を生かし、環境に優しい土づくりを実現（土のリサイクル化等）するに至りました。

この中性固化材は主に東北地区（宮城・岩手・福島）に投入し、東日本大震災で大量に発生した津波堆積土並びに山岳部より切り出される盛土材等を処理し、有効活用する考えです。

また、関東地区においても調整池における植生目的等での地盤改良工事発注もあり、今後このような中性固化材の使用範囲を大きく広げていく予定です。



中性固化材製造設備外観

以 上

問合せ先

カルシア関連事業部 東京販売部 販売第二課

Tel 0436-21-7131 福光 邦夫

カルシア関連事業部 東北販売部 販売課

Tel 022-265-2160 尾花 誠一