



桜

建設情報誌

# C-net 通信

Construction

Vol.523

さが

『C-net通信』で検索

2021年3月24日  
(毎週水曜日発行)

<http://www.nsci.co.jp>

発行所：(株) NSC 佐賀市日の出1丁目16-19  
TEL 0952・97・9643 FAX 0952・97・9647

## 技術研修会を開催

環境・防災・維持管理技術 ミラクルソル協会



日特建設九州支店の山下一臣技術部長



原裕理事長

ミラクルソル協会（原裕理事長）は16日、唐津市の高齢者ふれあい会館「りふれ」で2020年度第28回技術研修会を開催した。官公庁、建設コンサルタント、建設会社の技術者ら約100人が参加。環境と防災と維持管理技術をテーマにした講義が行われ、ガラス廃材を再資源化したミラクルソルを活用した工法、環境に配慮した法面保護工法、維持管理に優れたグラウンドアンカー工法などについて理解を深めた。

研修会は佐賀県ジオファイバー協会、佐賀県ニューレスプ協会、SSLアンカー協会、多数アンカー式補強土壁協会、景観壁体研究会が共催。2部構成で行われた。

第1部では、原理事長が「防災とグリーンインフラの環境負荷低減技術」と題して講演。地球温暖化の進行による猛暑や洪水が多発している状況を説明し、「これからのものづくりには品質とコストに加え、環境という第3の軸が必要。二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の低減など環境に優しい技術・工法が求められている」と述べた。

その一例として、ミラクルソルを用いた環境土木・緑化工法を提案。路面温度を約17度低下させヒートアイランド現象を抑制するFWG透水性舗装工法、軽量が

つ高い吸水性を持つ屋上緑化工法などを紹介した。

続いて日特建設九州支店の山下一臣技術部長が、環境に優しく耐震性も高い法面保護工法「ジオファイバー工法」、老朽化した吹付法面を壊さずに再生できる「ニューレスプ工法」、切土や残土の発生量を少なくできる「親杭パネル壁工法」の用途や施工事例を紹介。安全と環境を守るとともに、CO<sub>2</sub>や廃棄物の削減などにも有効な工法だと強調した。

ミラクルソル協会の金丸彦一郎水産養殖専門部会部長は、ミラクルソルを水産養殖のろ過材に用いた「クリスタルバイオ」の水質浄化機能を説明。プラスチックろ過材との比較試験データを示しながら、優れた硝化作用、容易なメンテナンスなどの特性を紹介した。

第2部では、サンスイ・ナビコ㈱の和田亮氏が「グラウンドアンカー健全度調査例およびSSL・Fixerグラウンドアンカー工法」、岡三リビング㈱の小浪岳治技術開発部長が「補強土壁の維持管理の動向」についてそれぞれ講演した。

この日は、これらの工法に関するパネルディスカッションも行われた。【3月19日HP掲載】

廃ガラスを再資源化  
水と土と緑の自然環境を創出する  
ミラクルソル工法

最大約17℃の路面温度低減効果  
FWG・透水性舗装工法

廃材を有効利用してCO<sub>2</sub>削減  
ラフト&パイル工法

水環境工法  
環境土木工法  
環境緑化工法  
自然環境工法  
材料開発

放射線物質・重金属を吸着する  
人工ゼオライト化ミラクルソル

株式会社 日本建設技術  
— NIHON KENSETSU GIJUTSU Co., Ltd. —  
代表取締役 原裕 (工学博士)  
〒847-1201  
佐賀県唐津市北波多徳須1417番地 | 支店・営業所  
TEL: 0955-64-2525 FAX: 0955-64-4255 関東・福岡・沖縄・長崎・佐賀・熊本・鹿児島・有田  
建設業・建設コンサルタント・補償コンサルタント・測量業  
地質調査業・IT関連事業・建設資材販売・テナント事業

総合建設コンサルタント・1級建築士事務所

測量・設計・補償調査・地質・土質・水質調査  
GIS・各種コンテンツ制作・工事・業務等電子納品支援  
電気通信に関する調査、設計、管理・建築全般に関する設計

株式会社 精工コンサルタント

代表取締役社長 佐々木 義文

本社 〒847-1211 佐賀県唐津市北波多岸山 611-16  
TEL 0955-64-2237 FAX 0955-64-3627  
佐賀支店 〒840-0804 佐賀市神野東3-2-7 NKG佐賀ビル2階  
TEL 0952-33-4700 FAX 0952-33-4701  
武雄支店・鳥栖支店・久留米支店・小城支店・伊万里営業所・有田営業所