

時代にマッチした コンクリート2次製品で地域に貢献

熊本不二コンクリート工業 株式会社



法面補強工事で活躍する中型ブロック施工例。法面の規模や形状にも柔軟に対応できる使い勝手の良さから、様々な現場で使われている。

工期短縮、省力化など、時代が求めるコンクリート2次製品づくりに努める
熊本不二コンクリート工業(株)。
中型ブロック、ポーラスコンクリート製2次製品など、
同社の2次製品が地域のインフラを支える。



実に2500種類に及ぶコンクリート2次製品を生産する熊本不二コンクリート工業本社工場全景

作業効率に優れた中型ブロックが、震災復興工事で活躍

震災後1年余り。ようやく復興工事が本格化する中、土木・建設現場で数多くのコンクリート2次製品が利用されている。山田純策熊本不二コンクリート工業(株)社長は「生活に欠かせない道路や橋、上下水道などのインフラは一刻も早い復旧が求められます。コンクリート2次製品を使用することで、工期の短縮が図れ、深刻化する人手不足の問題にも対応することが可能です」と語る。今回の震災では、山間部や傾斜地での法面の崩落が相次いだことから、法面補強用のコンクリート2次製品として同社が開発した「中型ブロック」の生産に力を入れている。作業効率に優れ、少人数での施工が可能などから、人手不足の中多くの建設現場で利用されている。

「幅が1m、高さが約50センチ、奥行き約40センチと、従来法面工事に多く使用されてきたケンチブロックと比べ、1個あたり約4倍の面積で、しかも重さは約170キロと、施工に際してはユニック車で吊り上げることができるので、重機の手配も不要です。しかも専門の技術者が必要なケンチブロックに対して、中型ブロックは積み重ねていくだけで施工が可能。そのため、人手不足の状況でも工期とコスト短縮が図れるたいへん使い勝手のいい2次製品といえます」。同社では傾斜地の造成などで今後幅広い用途での利用が期待できる大型L型擁壁の生産にも近く着手する計画だ。

都市型水害の備え 高い雨水浸透性能誇るポーラス コンクリート製2次製品の数々



粗骨材とセメントで作られるポーラスコンクリート2次製品の表面には無数の空隙が生じ、そこから周囲の土中に雨水が浸透していく

地球温暖化の影響からか、近年相次ぐ集中豪雨の発生が、地域社会に甚大な被害を与えている。5年前に発生した九州北部豪雨は、阿蘇地域を中心にかつてない規模の豪雨被害をもたらしたことは記憶に新しい。

一方で、都市化の進展によるヒートアイランド現象が局所的な豪雨をもたらしている。アスファルト舗装やコンクリートで覆われた地面が雨水の土壌への浸透を妨げ、いわゆる都市型水害を引き起こす結果となっている。そのため、雨水の地下浸透の重要性が近年一層クローズアップされている。同社が生産する雨水浸透性に優れたポーラスコンクリート製2次製品の数々は、そうした時代の要請に応えるべく、集水桝、マンホール、雨水管渠、道路側溝など、雨水を集め河川へ導く過程で、土中に効果的に雨水を浸透させることが可能だ。雨水の流出抑制、地下水涵養と水資源の確保、河川の平常流量の確保、都市の水循環システムの再生・保全、ヒートアイランド現象の軽減、地盤沈下の防止など、現代社会が抱える数々の課題に応えることができる製品といえる。

求められる製品づくりを追求

「営業所と工場が同じ場所なので、製品の注文から納入までが迅速に行え、小ロットで多品種の注文など、顧客の細かな要望にも対応できます」と話す山田社長。同社は工場直販という利点を生かし、幅広い製品ラインアップと顧客の注文に迅速に応える、ワンストップでの2次製品の供給を実現した。

歩道用縁石やU字溝といった低価格製品から、ボックスカルバート、法面用擁壁といった大型の2次製品まで、建設・土木工事で使



ポーラス
浸透井戸

われる数多くの2次製品を網羅。同工場生産する製品は実に2,500種類に及ぶ。

同社では技術者の技量向上ならびに、将来の需要を見越し、年間10数種類の新製品を開発している。「現状のニーズにマッチした安くして使い勝手の良い製品づくりがなにより大切だ」と。その製品づくりの姿勢には現状を見据えた徹底した合理主義が貫かれている。



profile

山田 純策 社長

やまだ・じゅんさく／天草市南新町出身、昭和12年5月13日生まれ80歳。31年天草高校—35年法政大学法学部卒、同年帝国ヒューマン管入社、48年退社、同年熊本不二コンクリート工業設立、代表取締役社長、社会福祉法人東康会理事長、二男、一女。趣味は旅行、長男敬太さんは同社専務取締役、社会福祉法人不二学園理事長。長女麻紀子さんは合志市で司法書士事務所を開業。次男健二さんは社会福祉法人東康会施設長

DATA

所在地	〒861-1214 菊池市泗水町田島2444
T E L	0968-38-3131
U R L	http://www.kumafuji.co.jp
創業・設立	昭和48年
資本金	1,000万円
売上高	24億(2017年6月期)
従業員	130人
事業内容	コンクリート2次製品製造販売・「道路用コンクリート製品(U字側溝、L型等)・下水道用コンクリート製品(組立マンホール、各種枘等)・農業用コンクリート製品(FNDベンチ等)・その他各種コンクリート製品の製造販売」
出先	天草営業所(上天草市松島町) 熊本営業所(熊本市中央区新町)