

可能。これにより車両が通過しても方タツキや騒音、跳ね上がりが発生しにくい。また、歩行者の安全を考慮して、ヒールや車いすのタイヤがポルトスペースに落ちない形状を採用した。

仕様は、60、150、240、300型を用意。従来の横断側溝240や300と比べ、大幅な性能向上が図れる。

そのほかスリップ防止を目的とした「ノスキッド製品」や、防草機能を備えた「防草ブロック」などの拡販に取り組んで

## 庄ト 新規事業を積極推進

高リ 3Dプリンタやドローンなど

会澤高圧コンクリート（苫小牧市、会澤祥弘社長）は、プレキャストコンクリート（PC）製品や生コンクリート事業を展開するとともに、ドローンや3Dプリンタなど先端技術を取り入れた新規事業に積極的に取り組み、既存事業と新規事業を両輪として成長を図っている。

2019年3月期の売上高は18年3月期に比べて微減の184億円となった。18年9月の北海道胆振東部地震で同社の鶴川工場が被災し、本格復旧までに2カ月以上要したことなどから、台風21号および胆振東部地震による災害特別損失を2億2800万円計上している。

「鶴川工場は液状化被害が大きく、地盤改良などを実施する必要があり、操業再開までに時間がかかった。一方、地震被害により、各工場や工場のネットワークにおける資材や物流関係の効率などを見直す契機にもなった（会澤社長）という。

プレキャスト製品部門は大規模圃場整備をはじめとする農業基盤整備事業が活発に推移したほか、畜産クラスター事業で「TMRセンター」関連の受注を確保し、堅調に推移した。

また、北海道新幹線延伸工事向けシールドトンネルのセクメントを受注。札幌工場と鶴川工場から納入するため、工場の設備投資などを進めている。

されていることから、来年度までは安定した需要が確保されるとみている。「臨時・特別の予算措置がその後も続くかは不透明であり、厳しい見方をすると再来年度以降の需要は大きく減少する可能性もある。需要減少に備えるためにも、新設や維持補修分野の双方で製品の採用を広げていくとともに、付加価値の高

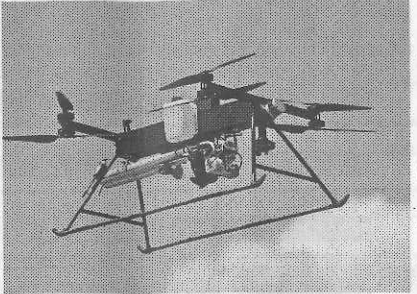
いる。澤田博幸専務は「公共福祉製品、高い安全性を備えた製品、衛生を重視した下水道やマンホール製品等、多くの人々が安全に安心して快適に生活できる製品を世に送り出していきたい」と考え

「自己治癒コンクリート」は、Gパイプ（節付きコンクリート杭）は新千歳空港国際線ターミナル工事の空港特需の反動減で伸び悩んだ。

同社は、自己治癒コンクリートや3Dプリンタ、ドローン事業など先端技術を取り入れた新規分野にも進出しており、事業化が着々と進んでいる。

自己治癒コンクリートはオランダ・テルフト工科大学のバイオベンチャー「バジリスク」と提携

「自己治癒コンクリート」はオランダ・テルフト工科大学のバイオベンチャー「バジリスク」と提携



ドローン事業に積極参入

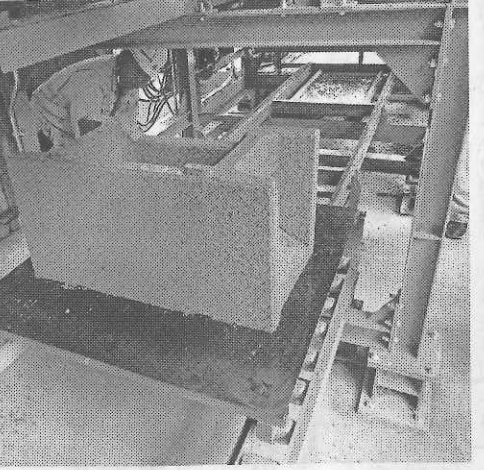
を幅広く展開していく方針だ。現在、さまざまな分野で事業の可能性を探る実証試験を繰り返すとともに、遊休工場を活用してドローンを航行させる施設

の整備などを行っている。将来的にはBasilisシリーズの液体型補修システム「Basilisk」のドローンによる自動塗布・目視外施工法の開発を目指していく。

3Dプリンタについては、18年春にスイスのABB社製の大型ロボットアームを導入。型枠を一切使わずに構造物をその場で積層造形できる3Dプリンタの特徴を生かして、建築物などへの活用に向けて取り組んでいる。

現在、トイレ普及率が低く、衛生問題が深刻化しているインドで、トイレ建物や3Dプリンタで「印刷」し、日本のバイオトイレ技術を組み合わせてトイレを普及する計画を検討している。そのほか、白老町で建設が進められている「国立アイヌ民族博物館・国立民族共生公園」において、3Dプリンタで印刷したベンチを納入する予定となっている。

「今後も既存事業を伸ばしつつ、先端技術にも取り組んでいきたい。新規事業に取り組んでいくためには、年功序列型とは異なる人事制度も必要だと考えている。こうした制度改革にも取り組んでいきたい」



CS-2Jで生産された環境保全型ブロック

00LX1000WX550H、同3(2400LX500WX200H)をラインアップ。VCSの油圧シンターをはじめとする消耗部品は、容易に仕入れることができる大手メーカーの標準品を採用。低価格かつ修理も短期間なことから、需要家の評価は高い。

そのほか、東日本大震災の影響を受け、国土

# 自然と人間の共生をめざして

原点：小型連節ブロック

普及：美山河対応製品

新工法：斜角門形カルバート



## 品・複雑な形状の製品を効率生産を実現

VCS-11

大型長尺製品の自動運転による量産化が実現

即時脱

