

GEOSTR

金谷工場



大井川の地に根差す、 ジオスターの原点。

大井川の良質な骨材と地下水、さらに気候の温暖さや人情豊かな地元の方々の熱心な誘致にも恵まれ、1960年、ジオスター最初の生産拠点として操業を開始した当工場。加圧コンクリート矢板の製造に始まり、現在では大断面道路トンネル用セグメントや、多種多様なニーズに応える大型土木製品の製造に、ひたむきに取り組んでいます。

大型30トンクレーン

プレキャスト工場内で使う大型30トンクレーン設備は、大型セグメントや20トン超の床版、橋梁部材などのプレキャスト製品を安全かつ正確に吊り上げ、移動・据え付けを行います。効率的な搬送で生産性と安全性を高めます。



カローセルライン

型枠が各作業ステーションを循環移動しながら製品を段階的に製造する方式。鉄筋配置、型枠設置、打設、養生、脱型までを自動化し、プレキャスト製品の大量生産を実現します。



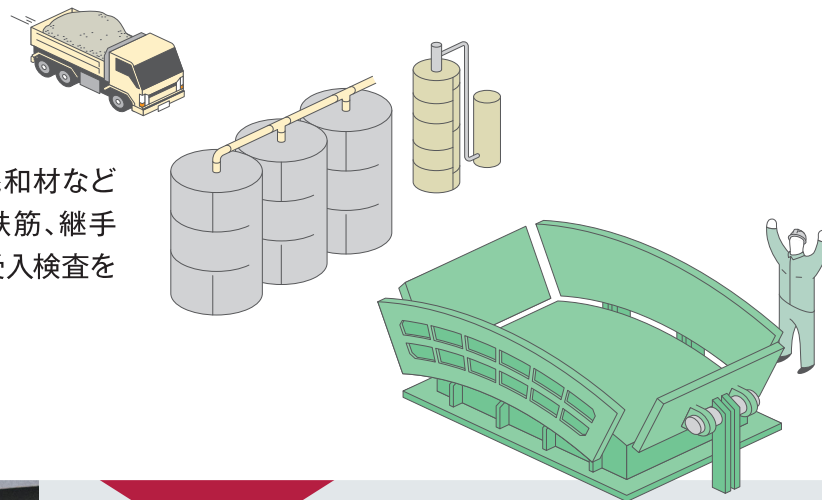
鉄筋コンクリート製品 出荷までの工程

トンネルや水路の内壁として、社会の足元を支えるセグメントなどの鉄筋コンクリート製品。ここでは、コンクリートを型枠に流し込み、製品が出来上がるまでの詳しい工程をご紹介します。

01

材料受入

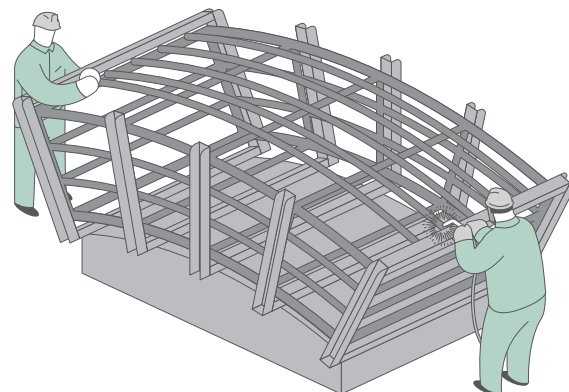
型枠やセメント・骨材・混和材などのコンクリート原材料、鉄筋、継手などの金物類を搬入し、受入検査を行います。



02

鉄筋加工

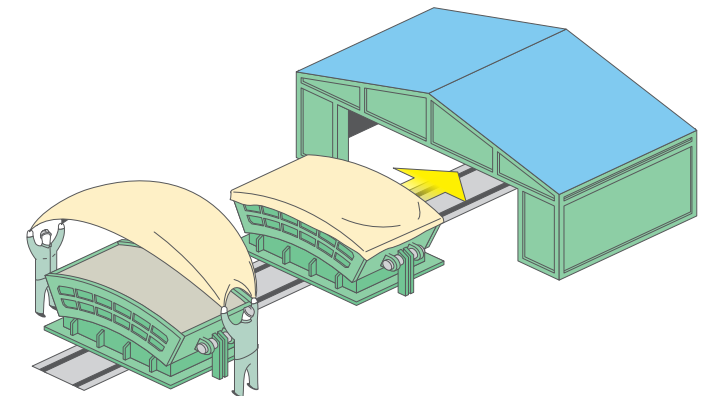
鉄筋を切断し、製品形状に合わせた曲げ加工を行います。専用の組み立て台を用いることで、精度高く鉄筋かごを組み上げることができます。



05

仕上げ／養生

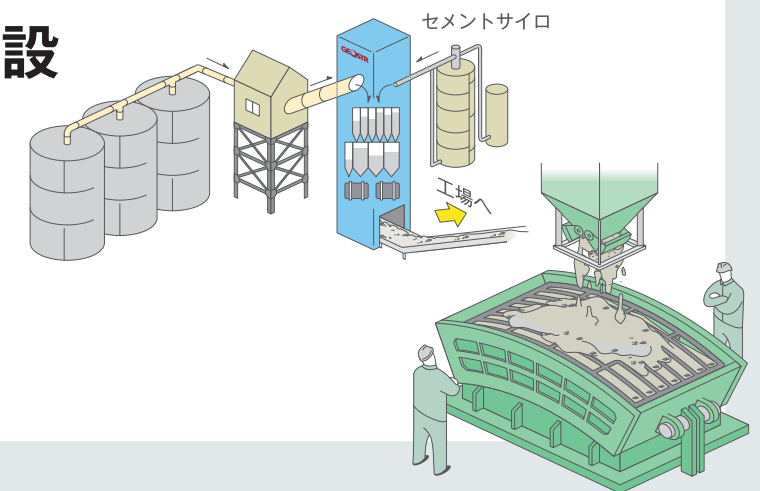
固まる前のコンクリートの表面を金ゴテで平滑にし、製品の寸法を均一に揃えます。仕上げ後、製品の種類に応じて適切な養生を行うことでコンクリートの品質を高めます。



04

コンクリート混練／打設

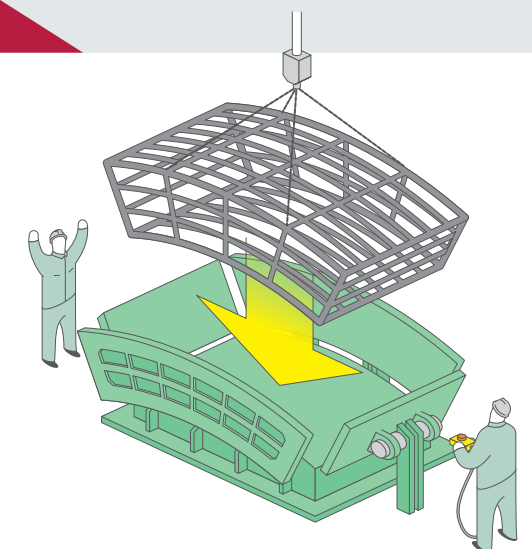
バッチャープラントにてコンクリート原材料を計量し、ミキサーで練り混ぜます。練り上がったコンクリートを型枠内へ投入し、テーブルバイブレーター等で振動を与えることで締め固めていきます。



03

型組

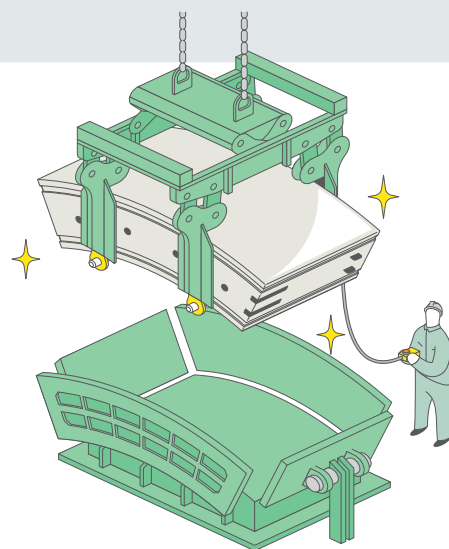
鉄筋かごを型枠内にセットします。所定の位置に鉄筋かごを固定するために、スペーサーを配置します。さらに、連結のための部品類を型枠内に取り付けます。



06

脱型

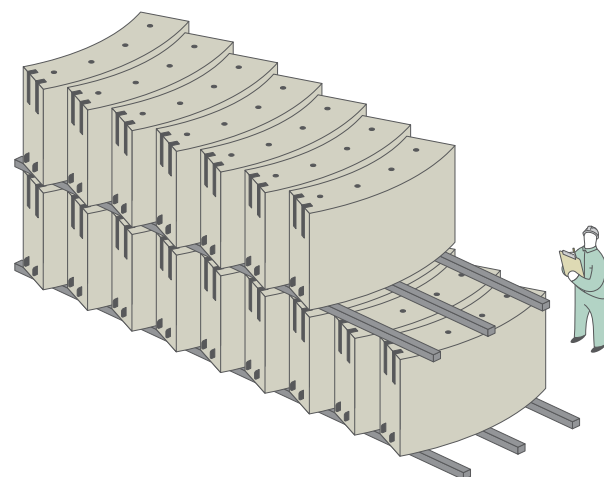
コンクリートが所定の強度に達していることを確認してから、型枠の側面を開放し、製品を吊り上げます。



07

保管

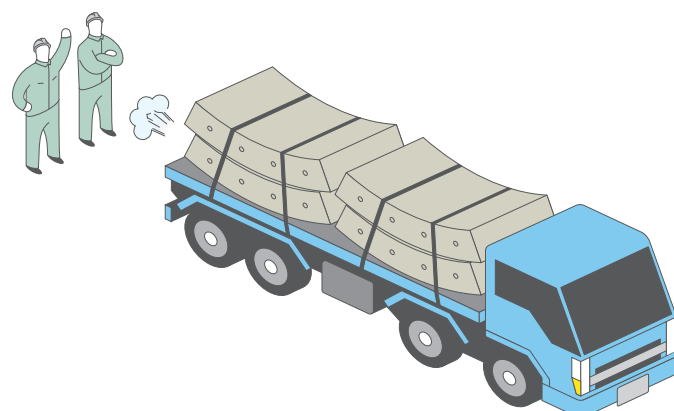
出荷までの期間はストックヤードにて保管します。保管中は製品種類に応じてシート養生や水中養生を行います。また、製品の強さを確認するための性能確認試験も行います。



08

出荷

現場での組み立て順番に応じて出荷を行います。確実な荷締めで、安定した輸送を実現します。

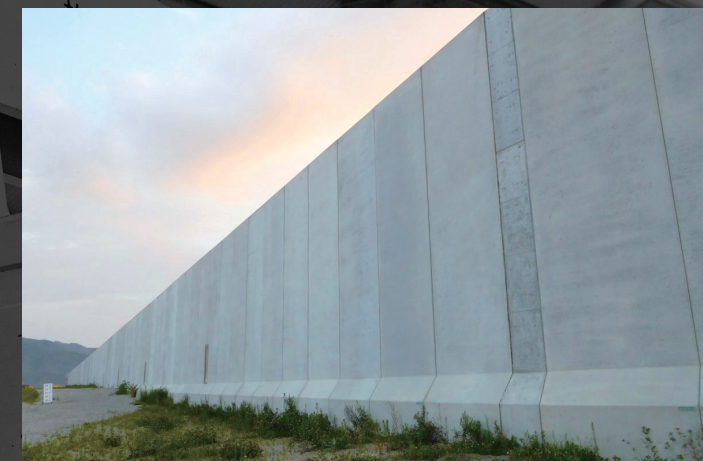


Products manufactured at the Kanaya Factory

金谷工場で製造している製品

防潮堤

津波や高潮などから街を守るプレキャストコンクリート製の壁部材。地中に打込んだ鋼管杭と壁部材を独自の結合方法で一体化することで粘り強い構造を実現しています。優れた施工性により、災害時も迅速に復興に貢献できます。



大断面ジオウエーカルバート

分割式ボックスカルバートで、自由な断面が構築できる製品。一般的な大型ボックスカルバートの断面に加えて、内空幅10m以上の大断面にも対応できます。現場打ちと比較し、軽量化、工期短縮、省人化を図れることも大きな魅力です。



工場の沿革

History of the factory

1960年 12月	第1工場操業開始
1962年 6月	第2工場操業開始
1976年 11月	日本下水道協会工場認定 <下水道用コンクリート系セグメント>
2003年 6月	ISO 9001認証取得
2013年 9月	JIS A 5372認証取得 <擁壁類:鉄筋コンクリート矢板>
2018年 6月	日本下水道協会工場認定<下水道用インバート付 二次覆工一体型セグメント>
2020年 4月	RPCA工場認証取得(Ⅱ群・Ⅲ群:カルバート)
2022年 4月	RPCA工場認証取得(Ⅱ群:擁壁)

アクセス

Access

〒428-0013 静岡県島田市金谷東2-44-9

電車をご利用の場合

- ☐ JR東海道本線 島田駅にて下車。その後タクシーにて約15分
- ☐ JR東海道本線 金谷駅にて下車。その後タクシーにて約5分

お車をご利用の場合

- ☐ 新東名高速道路 島田金谷ICより約10分
- ☐ 東名高速道路 吉田ICより約25分
- ☐ 東名高速道路 相良・牧之原ICより約15分

飛行機をご利用の場合

- ☐ 富士山静岡空港よりお車で約20分

HP



採用ページ

