



国づくり、人づくり、環境づくり 人々の心豊かな生活のサポート

日立セメント株式会社は、地域社会の環境保全に貢献しながら
人々の生活を支える企業をめざしております。



日立セメント株式会社

会社概要

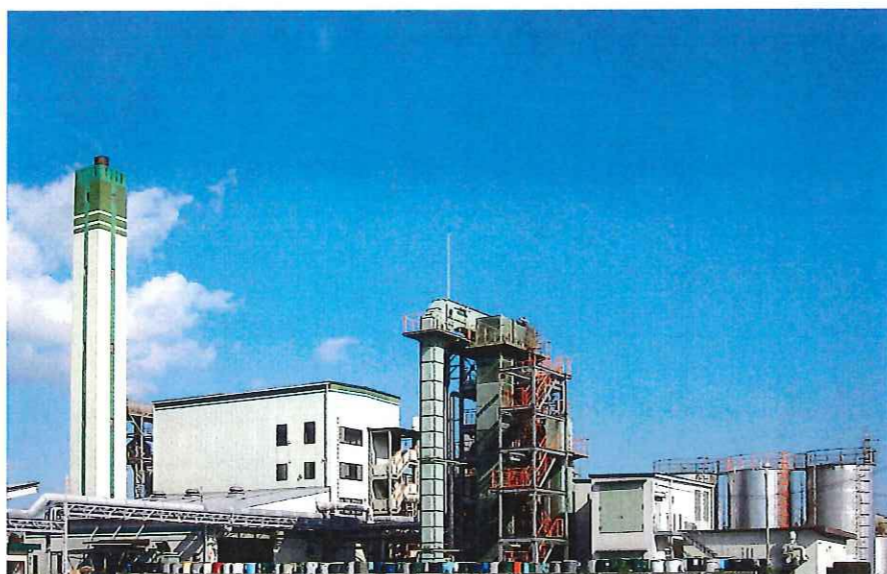
商号 日立セメント株式会社
HITACHI CEMENT CO., LTD
設立年月日 昭和22年10月
資本金 537百万円
本社 茨城県日立市平和町2丁目1番1号
東京事務所 東京都豊島区高田3丁目31番5号
神立資源RC 茨城県土浦市東中貫町6番地8



日立セメント 本社・工場

沿革

明治40年(1907) 助川セメント製造所創業
昭和18年(1943) 企業整備令により「磐城セメント株式会社」の委託経営
昭和22年(1947) 常陸セメントとして磐城セメントからの分離独立
昭和28年(1953) 社名を「日立セメント」に変更
3号キルン増設(550トン/日)
昭和31年(1956) 4号キルン増設(725トン/日)
昭和38年(1963) 石灰石輸送設備(軌道運搬からベルトコンベア化)
5号キルン増設(1350トン/日)
昭和44年(1969) ディーゼル発電所設置(総発電量14,100kwh)
昭和49年(1974) 6号キルン増設(2640トン/日)
昭和61年(1986) 5号キルン廃棄(特定産業構造改善臨時措置法)
平成元年(1989) 産業廃棄物処分業許可取得
地域冷暖房(日立熱エネルギー)運転開始
平成5年(1993) 産業廃棄物処分業変更許可
平成6年(1994) 神立資源リサイクルセンター運転開始
平成11年(1999) ISO9001認証取得
平成13年(2001) ISO14001認証取得
平成24年(2012) 神立「バイオプラント」竣工
平成25年(2013) 骨材プラント竣工
地域冷暖房(日立熱エネルギー)運転終了
平成29年(2017) 太平洋セメントとセメント・クリンカの生産受委託に関する業務提携を締結
平成31年(2019) 6号キルンを休止
生産受委託によるセメント生産販売を開始



神立資源リサイクルセンター エコプラント



神立資源リサイクルセンター バイオプラント

■ 事業内容

セメント事業

長年培った技術と ISO9001 による万全な管理で、高品質な各種セメントの製造と安定供給により地域社会への貢献をし続ける。

セメント事業では、国づくりを支えるために欠かすことのできない、高品質な各種セメント製品（OEM含む）および地盤改良材の製造販売と、様々なニーズをもとにお客様に満足していただける製品開発やサービスの提供を行っています。



環境事業

廃棄物の再利用・再資源化に積極的に取り組み循環型社会形成へ貢献し、未来に向けた豊かな環境づくりを目指す。

神立資源リサイクルセンターは、廃棄物を中間処理（焼却）するエコプラントと食品廃棄物や生ごみをバイオガスとたい肥にリサイクルするバイオプラントの相互連携によるハイブリッド型処理施設として循環型社会づくりに貢献しています。



骨材事業

限りある天然資源を大切に使い、骨材の安定供給を実現。地域の発展と豊かな社会づくりを支える。

骨材事業は、当社鉱山から採掘した石灰石で安定した品質のコンクリート用骨材を生産し、生コン製造工場へ供給しています。また、採掘の際に発生する岩石などを港湾工事などに用いる岩ズリとして供給しています。



エンジニアリング事業

長年培ってきた高度な技術力と実績を活かし、社会への貢献を目指し続ける。

エンジニアリング事業は、公共事業設備のメンテナンスサービスをメインに、セメント・コンクリート関連設備・粉体設備などのプラントの設計・製作・建設・メンテナンスサービスなどの提供を通して社会への貢献を目指しています。



日立工場【セメント製造】

クリンカ



当社の規格基準に適合したクリンカを工場に受け入れます。

仕上ミル



クリンカに石膏を加え、3基の仕上ミルで微粉碎し、セメントを製造します。

混合プラント



セメントと添加材を均一に混合し、混合セメント及び固化材を製造します。

品質管理



ISO9001 に基づいた品質管理システムにより安定した品質の製品を供給します。

出荷



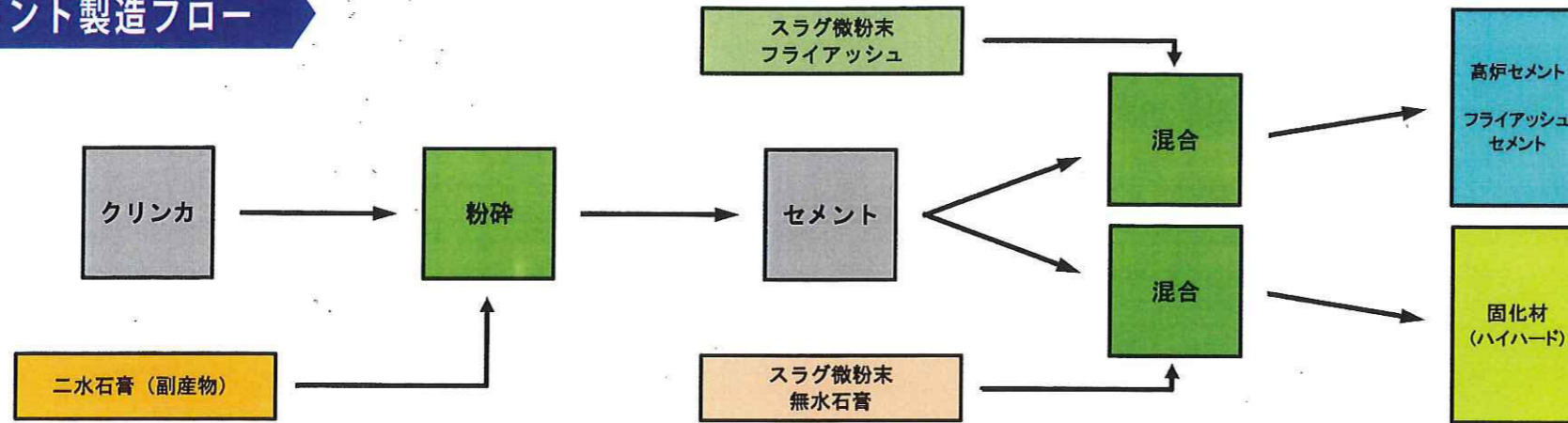
バラセメント、袋セメントおよびフレコンの出荷をします。

サービスステーション



多くのユーザーへ円滑に届けられるよう、多数の出荷基地から出荷できる体制としています。

セメント製造フロー



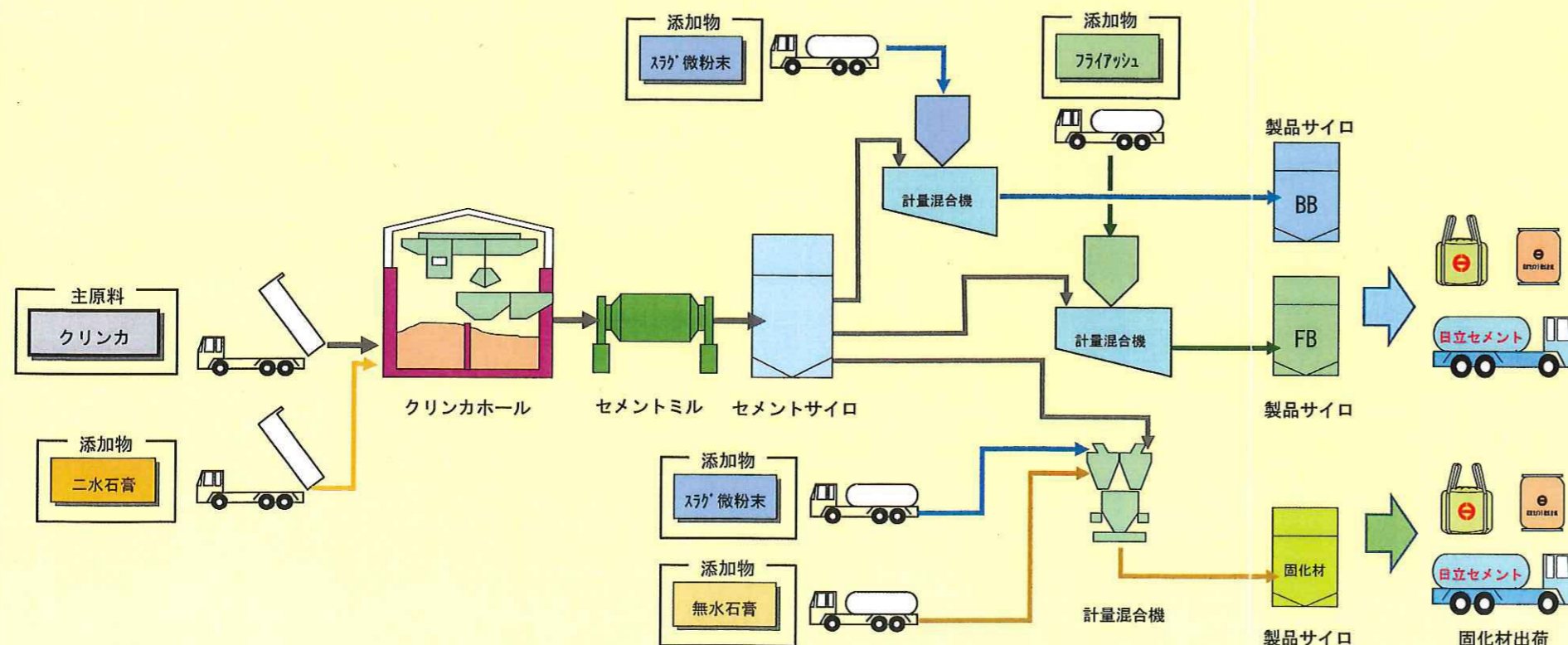
■ポルトランドセメント
普通ポルトランドセメント

■固化材
ハイハード(180, 200, 300)

■混合セメント
高炉セメント(A, B, C種)
フライアッシュセメント(A, B, C種)
低熱型混合セメント
その他

■プレミックスモルタル
タフセット
ハイカンタン
先行モルタル

日立工場フローシート



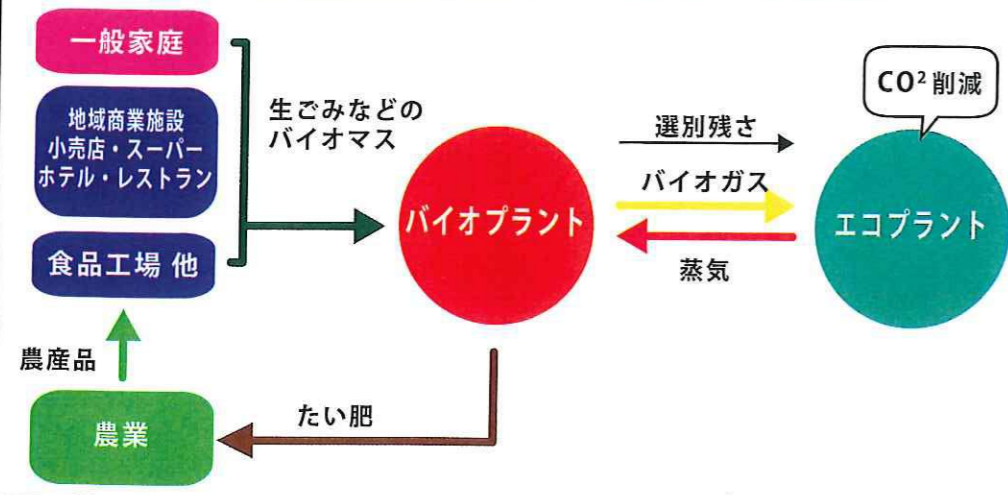
出荷基地(日立港サービスステーション)



出荷基地(いわきサービスステーション)



マテリアルフロー | MATERIAL FLOW CHART



国内初の「焼却・メタン発酵処理のハイブリッド施設」

「バイオプラント」で回収された「バイオガス」は、「エコプラント」の再生油の代替燃料として利用します。再生油の削減量は、重油換算で1,500kℓ/年＝ドラム缶7,500本/年となり、温室効果ガス4,000t-CO²/年の削減にもなります。

逆に、「エコプラント」で発生した余剰蒸気は、「バイオプラント」のメタン発酵処理及び汚泥乾燥機の加温熱源として利用します。また、余剰蒸気を蒸気発電機により低圧に減圧する事で、圧力差エネルギーを電気に変換して回収し、発電した電気(630,000kWh/年)は施設内で有効利用します。

このように、相互の連携により、「神立資源リサイクルセンター」は、総合エネルギー効率の高い、ハイブリッド型廃棄物処理施設です。

食品リサイクルプラント



◆施設概要

施設名：神立資源リサイクルセンター バイオプラント
所在地：〒300-0006 茨城県土浦市東中貫町6-8
敷地面積：19,339.66㎡
建築面積：2,724.54㎡
施設規模：食品廃棄物135.9t/日

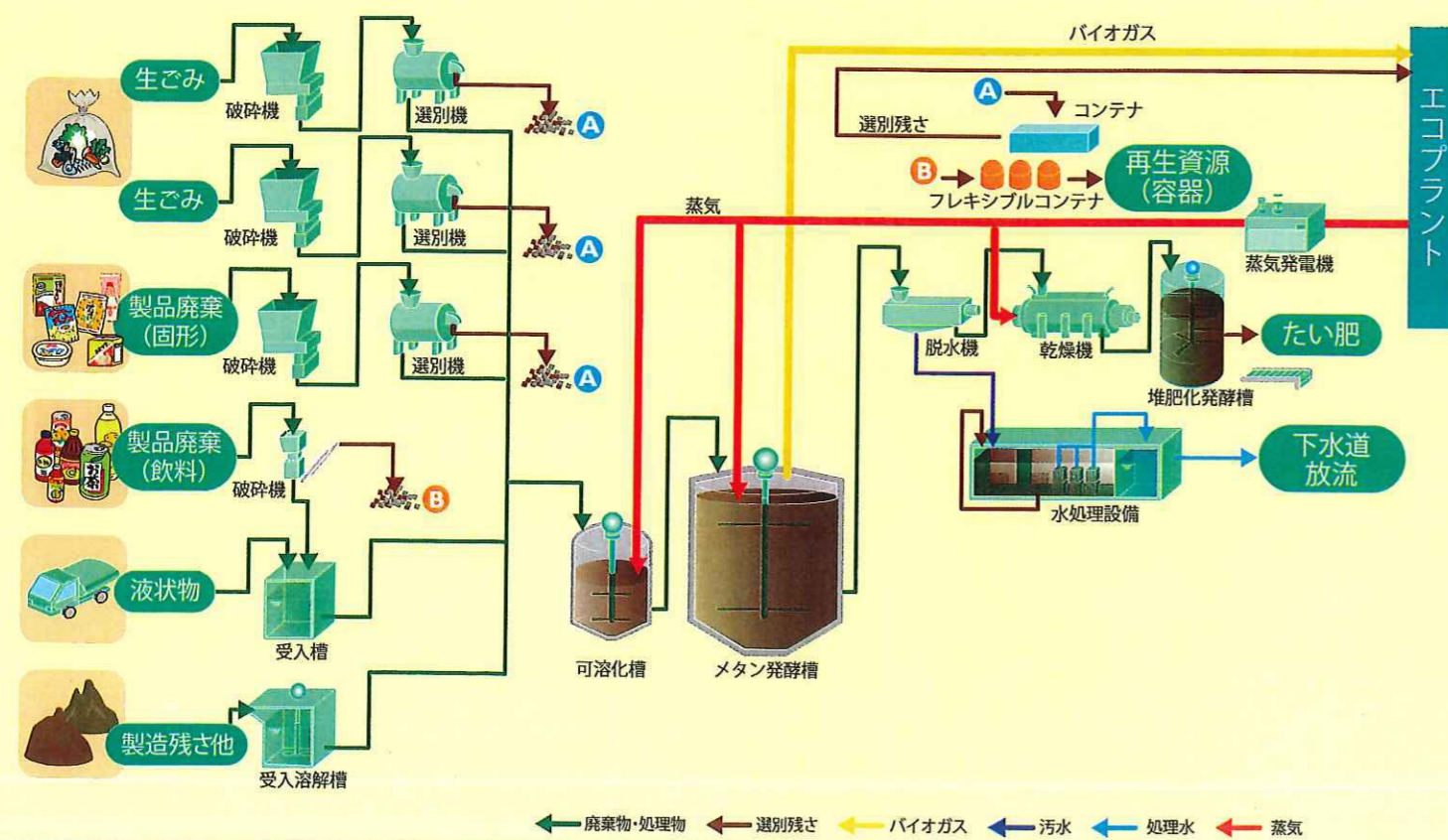
◆施設概要

施設名：神立資源リサイクルセンター エコプラント
施設規模：150.0t/日
焼却炉：ロータリーキルン・ストーカ炉

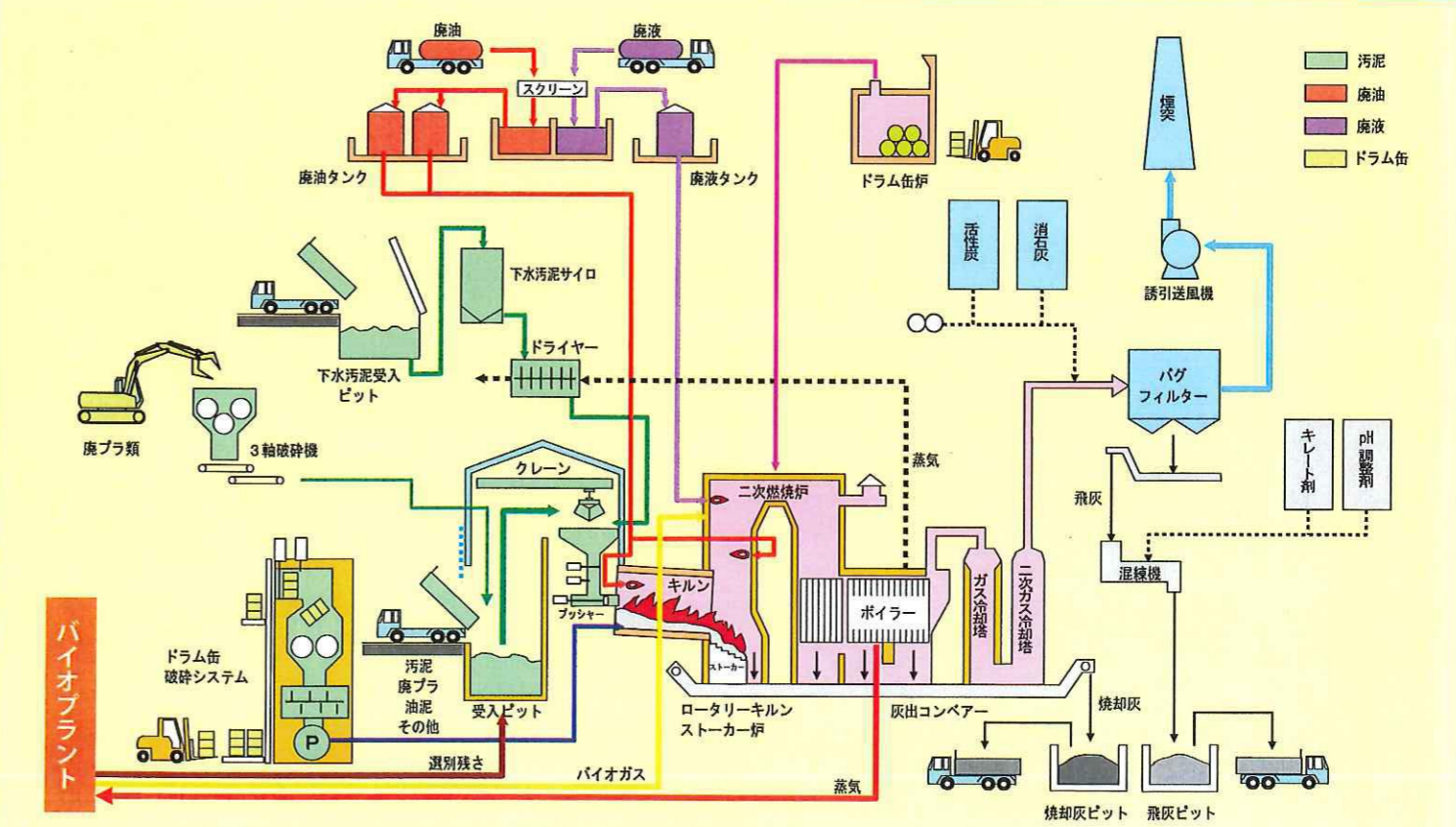
焼却プラント



バイオプラントフローシート



エコプラントフローシート





日立セメント株式会社

本社・工場	〒317-0062 茨城県日立市平和町2丁目1番1号 TEL.0294(22)2111 FAX.0294(23)7437	東京支店	〒171-0033 東京都豊島区高田3丁目31番5号 マルカビル7階 TEL.03(3984)4160 FAX.03(3984)3584
東京事務所	〒171-0033 東京都豊島区高田3丁目31番5号 マルカビル7階 TEL.03(3984)4157 FAX.03(3984)3584	茨城支店	〒317-0062 茨城県日立市平和町2丁目1番1号 TEL.0294(23)7676 FAX.0294(23)7441
太平田鉱山	〒316-0001 茨城県日立市諏訪町1233番地 TEL.0294(35)2220 FAX.0294(35)2221	水戸営業所	〒311-4153 茨城県水戸市河和田町4008番地1 TEL.029(255)4157
骨材プラント	〒317-0065 茨城県日立市助川町3136 TEL.0294(22)4479 FAX.0294(21)8333	仙台営業所	〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2丁目19番5号 TEL.022(225)7851 FAX.022(265)3205
神立資源リサイクルセンター	〒300-0006 茨城県土浦市東中貫町6番地8 TEL.029(832)3300 FAX.029(832)3305	福島出張所	〒979-0201 福島県いわき市四倉町字芳ノ沢1番64 TEL.0246(38)7368
		日立港SS	〒319-1222 茨城県日立市久慈町1丁目5630番地48 TEL.0294(53)9521 FAX.0294(53)9531
		いわきSS	〒979-0201 福島県いわき市四倉町字芳ノ沢1番64 TEL.0246(38)7144

関連会社

株式会社日立生コン

本社	〒317-0062 茨城県日立市平和町2丁目1番1号
本部	〒311-4153 茨城県水戸市河和田町4008番地1 TEL.029(309)4322 FAX.029(309)4330
日立工場	〒319-1112 茨城県那珂郡東海村村松字平原3135番地508 TEL.029(306)3322 FAX.029(306)3313
水戸工場	〒311-4153 茨城県水戸市河和田町4008番地 TEL.029(251)1555 FAX.029(251)1557
多賀工場	〒316-0001 茨城県日立市諏訪町1088番地1 TEL.0294(36)2500 FAX.0294(37)1698
鉾田工場	〒311-1524 茨城県鉾田市高田683番地 TEL.0291(32)2145 FAX.0291(33)6351

鹿島中央コンクリート株式会社

本社	〒314-0034 茨城県鹿嶋市大字鉢形字中山1521番地
鹿島工場	TEL.0299(82)3421 FAX.0299(82)3422

新県南生コン株式会社

本社	〒300-0841 茨城県土浦市中860番地2
土浦工場	TEL.029(841)0903 FAX.029(842)8848

株式会社ハイミックスブッサン

本社	〒311-4153 茨城県水戸市河和田町4008番地1 TEL.029(257)1741 FAX.029(257)1750
----	--

日立寒水石株式会社

本社	〒317-0062 茨城県日立市平和町2丁目1番1号
本部	〒316-0001 茨城県日立市諏訪町中新田1261番地 TEL.0294(35)4111 FAX.0294(35)2337

ニュー山根ゴルフクラブ株式会社

本社	〒317-0065 茨城県日立市助川町2888番地1
山根練習場	TEL.0294(23)1029 FAX.0294(22)9711
大森台ゴルフセンター	〒313-0021 茨城県常陸太田市大森町936番地11 TEL.0294(74)3344 FAX.0294(74)3279

株式会社ヒタチ産業

本社	〒317-0062 茨城県日立市平和町2丁目1番1号 TEL.0294(87)7077 FAX.0294(87)7887
----	---



循環型社会に貢献する

日立セメント株式会社