

# 相互に主導しネット・ゼロ実現へ

## PCa製品46社で協定締結 WGで技術開発進める

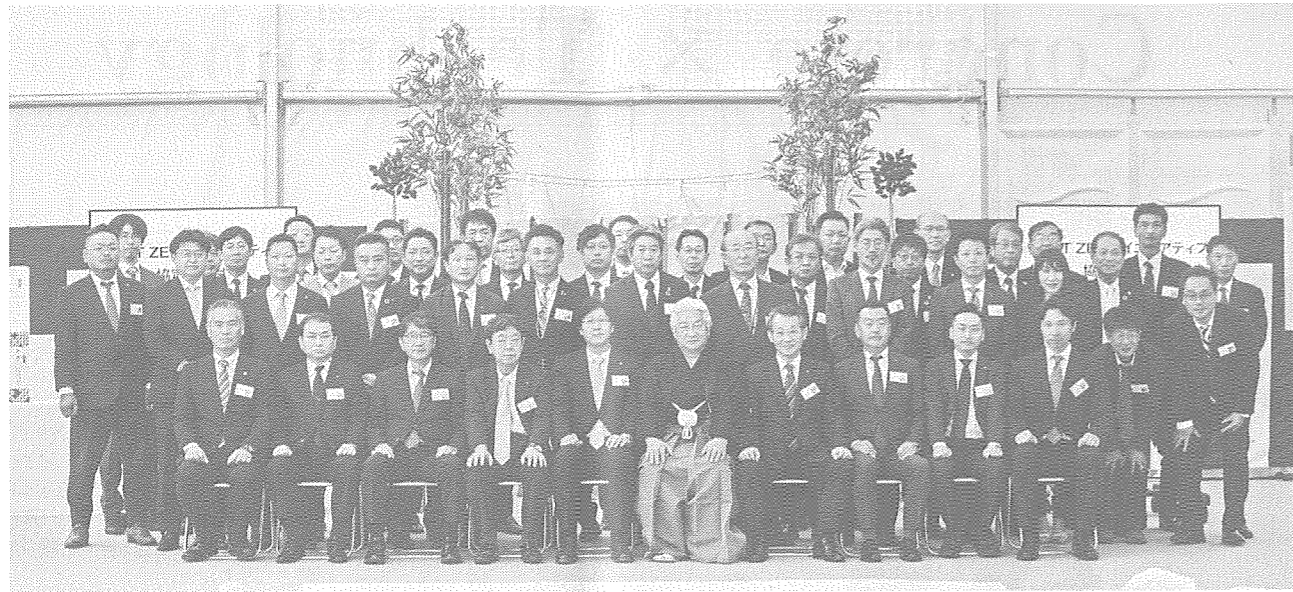
会澤高圧コンクリートは6月29日、セメント・コンクリート産業の脱炭素化に向けた取り組みを加速するプログラム「aNET ZERO」を

アティブ)をともに推進していくことを新たに13社と合意し、協定を締結した。翌30日の福島RDMセンターの開業式典「ネット・ゼロ」に先立ち、協定締結で第3回経営者会議を開催。式典の会場・オンライン参加者に公開で、NFT(非代替性トークン)を用いて炭素削減記録を共有・譲渡するコンクリート版の脱炭素経営プラットフォームの開発状況や各ワーキンググループ(WG)の設立状況などを報告した。新たに協定を締結したのは調印順に▽イスコン(島根県出雲市、福田克也社長)▽キョウリツ(沖縄県うるま市、大城保一社長)▽館山コンクリート(千葉県館山市、諫山智宏社長)▽太平洋建設工業(北海道釧路市、田嶋宏社長)▽北海道水コン(北海道札幌市、大池健一社長)▽日本興業(香川県さぬき市、田綾夫社長)▽名寄高圧コンクリート(北海道道名寄市、白木剛社長)▽前田製管(山形県酒田市、前田直之社長)▽日本コンクリート(愛知県名古屋市、水野雅人社長) 協定には自己治癒コンクリート「Be.520(バジリスク)」をはじめとする会澤高圧コンクリートが保有する脱炭素系テクノロジーの技術移転や炭素除去技術の追加的な開発の推進などを盛り込んでいる。

針を確認した。WGは会澤高圧コンクリートをはじめ第1回経営者会議から参画しているチャーターメンバーが提案企業として設立し、協定内で参加企業を募るかたちとなり、現在16のWGが活動を行っている。

オームには、会澤高圧コンクリートが独自に開発した「Decarbo Badge Factory」(アカボ、バッジ・ファクトリー)を使用。炭素削減量の計算根拠となる証跡データをNFTとして発行することで、「証明書」とする。ブロックチェーン技術を用いたNFTにより、炭素削減量のトレーサビリティの確保や改ざん防止、二重計上防止を実現することから、建設工事でのセメント・コンクリート由来の炭素削減量を正確に記録・管理できるとい

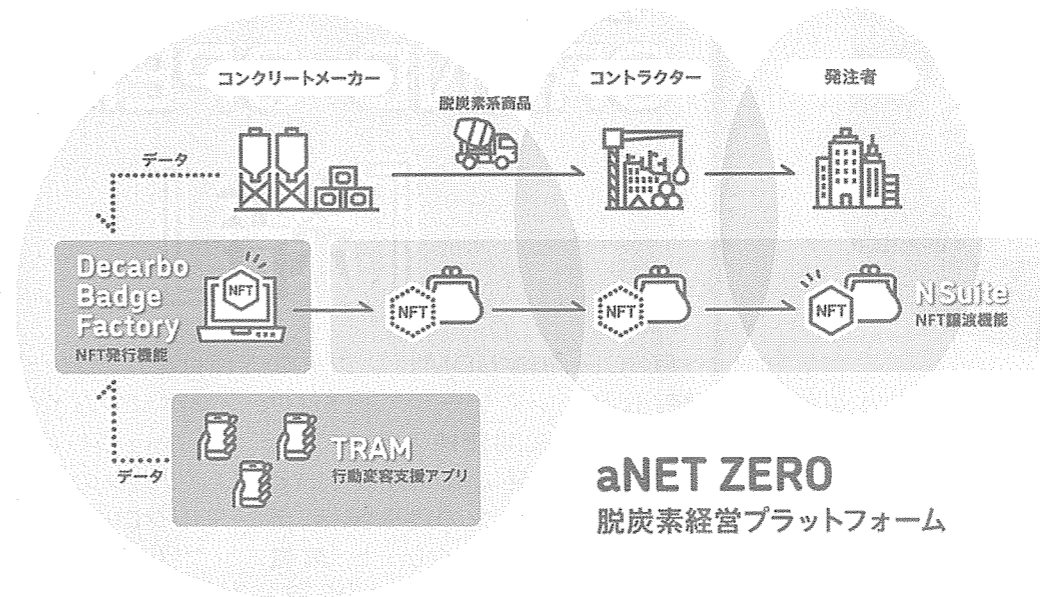
う。NFTを企業間で安全かつスムーズにやり取りするため、ブロックチェーンを活用した分散型インターネット「ウェブ3」技術に優れたDouble Jump Tokyo(東京都新宿区、上野広伸代表取締役CEO)と提携し、同社が提供する「N Suite」(Nスイート)を導入。両システムを連携させることで、コンクリートに関する炭素削減の証明データを自律的に管理するウェブ3型の組織運営を目指すとしてい



第3回経営者会議では、インシアティブ内で設立したWGの概要やNFTを活用したコンクリート版の脱炭素経営プラットフォームの概要や運用方

る。そのほか、戻りコンや廃棄コンクリートを骨材とカルシウムに分離し、カルシウムとCO2を反応させて炭酸カルシウムの結晶を成長させることで、骨材としてリサイクルする「ブループラネット」などの技術開発を行うWGも多数設立している。

る。システムの提供や運用サポートは会澤高圧コンクリートが福島県浪江町で建設中の次世代中核施設「福島RDMセンター」内に設立した「aNET ZERO株式会社」で行う。



NFTを用いた脱炭素経営プラットフォームのイメージ

### 会澤高圧コンクリート 福島RDMセンター開業特集

Pca製品メーカー 46社

會澤高圧コンクリート(株)  
ケイコン(株)  
(株)ヤマウ  
(株)ヤマックス  
(株)武井工業所

ジオスター(株)  
大和クレス(株)  
草竹コンクリート工業(株)  
(株)上田商会  
昭和コンクリート工業(株)

(株)ミルコン  
(株)総合開発  
(株)柏木興産  
丸高コンクリート工業(株)  
小倉セメント製品工業(株)  
不二高圧コンクリート(株)  
(株)高見澤  
(株)坂内セメント工業所  
(株)丸万コンクリート

工藤コンクリート(株)  
H.O.C(株)  
(株)原田興産  
(株)ククノ  
(株)イズコン  
(株)キョウリツ  
館山コンクリート(株)  
太平洋建設工業(株)  
北海道ポラコン(株)

山陽ブロック工業(株)  
不二コンクリート工業(株)  
(株)ケンチ  
名寄生コンクリート(株)  
永井コンクリート工業(株)  
(株)上田コンクリート工業所  
(株)技研  
藤コンクリート(株)  
(株)IHI建材工業

(株)イビコン  
(株)丸治コンクリート工業所  
(株)赤城商会  
東陽上村アドバンス(株)  
(株)オーイケ  
日本興業(株)  
(株)名寄高圧コンクリート興業  
前田製管(株)  
日本コンクリート(株)

生コンクリートプラント 65プラント

協業組合共生本社工場  
三興開発(株)  
令和共同生コン(株)  
安川生コンクリート工業(株)福岡工場  
酒田カイハツ生コンクリート(株)  
(株)タチノ大樹工場  
藤コンクリート(株)天北工場  
アサノコンクリート(株)浮間工場  
アサノコンクリート(株)深川工場

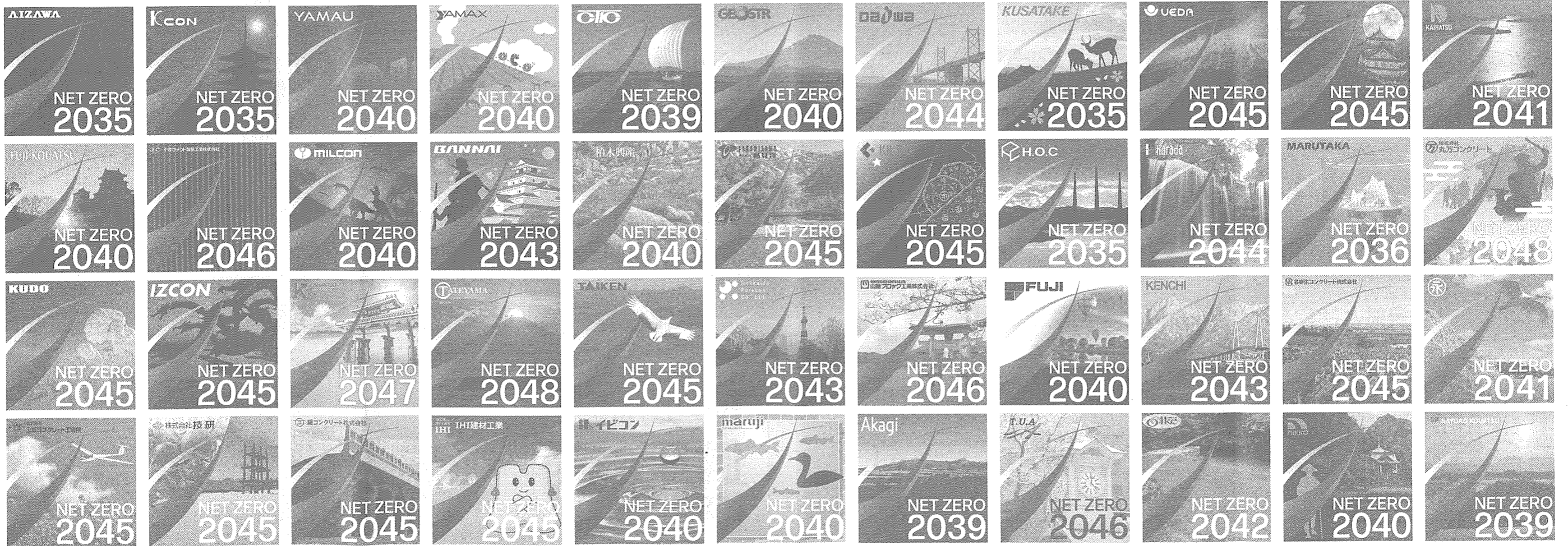
アサノコンクリート(株)品川工場  
東海生コン(株)  
(株)ハタナカ昭和岩見沢生コン工場  
富岡生コン(株)  
相双生コンクリート協同組合ふたば復興生コン  
厚木生コン(株)  
信楽生コン(株)  
高嶋コンクリート工業(株)  
三好生コンクリート(株)

和寒コンクリート(株)  
(株)大嶽安城豊田生コンクリート工場  
(株)渡辺興業遠軽コンクリート・豊里工場  
(株)安田枝幸工場  
北海道太平洋生コン(株)江差工場  
(株)日高生コン  
太平洋富士生コン(株)  
(株)アサノ・ウエダ生コン幌別工場  
(株)ホッコン羽幌工場  
野方菱光(株)  
協業組合共生折宇谷工場  
協業組合共生追立工場

西部生コンクリート(株)  
(株)ハタナカ昭和札幌生コン工場  
(株)ホッコン札幌工場  
中部太平洋生コン(株)知多工場  
(株)柏木興産生産2部/行橋工場  
(株)柏木興産生産2部/苅田工場  
(株)ククノ生コン事業部松山工場  
(株)ククノ生コン事業部西条工場  
(株)ククノ生コン事業部八幡浜工場  
(株)ククノ生コン事業部宇和島工場  
(株)ククノ生コン事業部高知工場  
(株)原田興産山国工場

(株)原田興産熊本工場  
(株)原田興産津江工場  
アサノ五色台工業(株)香南工場  
恵庭アサノコンクリート(株)  
名寄生コンクリート(株)  
東北レミコン(株)本社原町工場  
東北レミコン(株)双葉工場  
東北レミコン(株)相馬工場  
双葉住コン(株)フクスマ工場  
(株)ひまわり  
(株)野田生コン旭川工場  
北海道太平洋生コン(株)松前工場

(株)カイハツ生コン一関工場  
泉水建材(株)  
大世紀建設(株)屯田生コン事業部  
旭川宇部協同生コン(株)本社旭川工場  
旭川宇部協同生コン(株)上川工場  
函館生コンクリート(株)  
炭平興産(株)白州工場  
(株)東伸コーポレーション  
(株)北海道宇部札幌工場  
(株)ニッケー  
秋田生コンクリート(株)



『脱炭素』の岩盤は集団で突破してみせる!! 期限を決めた覚悟

"Resolved to set a deadline"

aNET ZERO initiative

