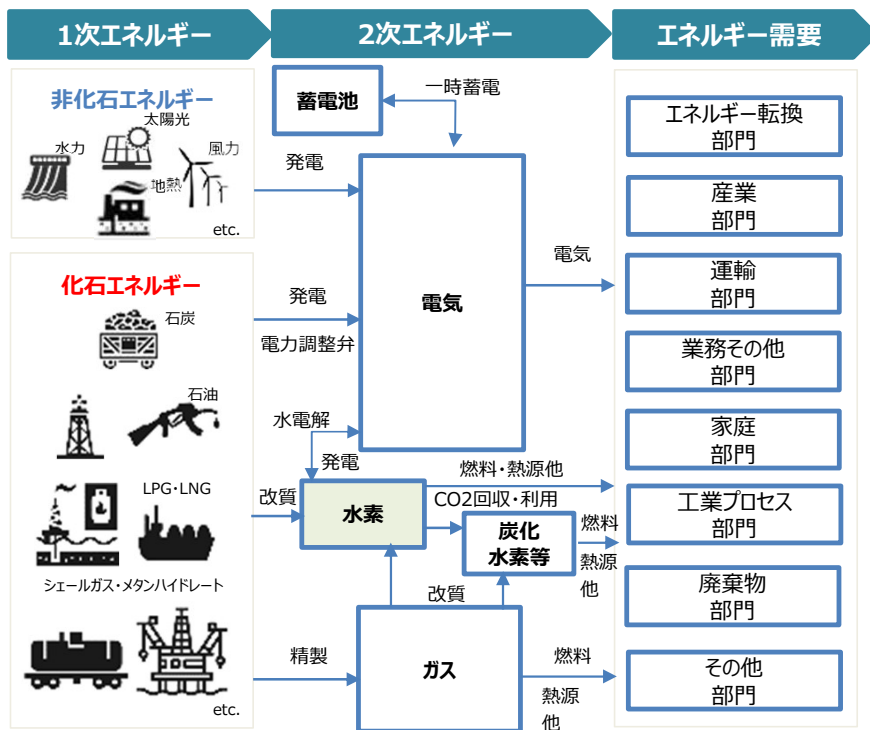


テーマ1 & 2 ゼロカーボン実現に向けた対応方向性検討

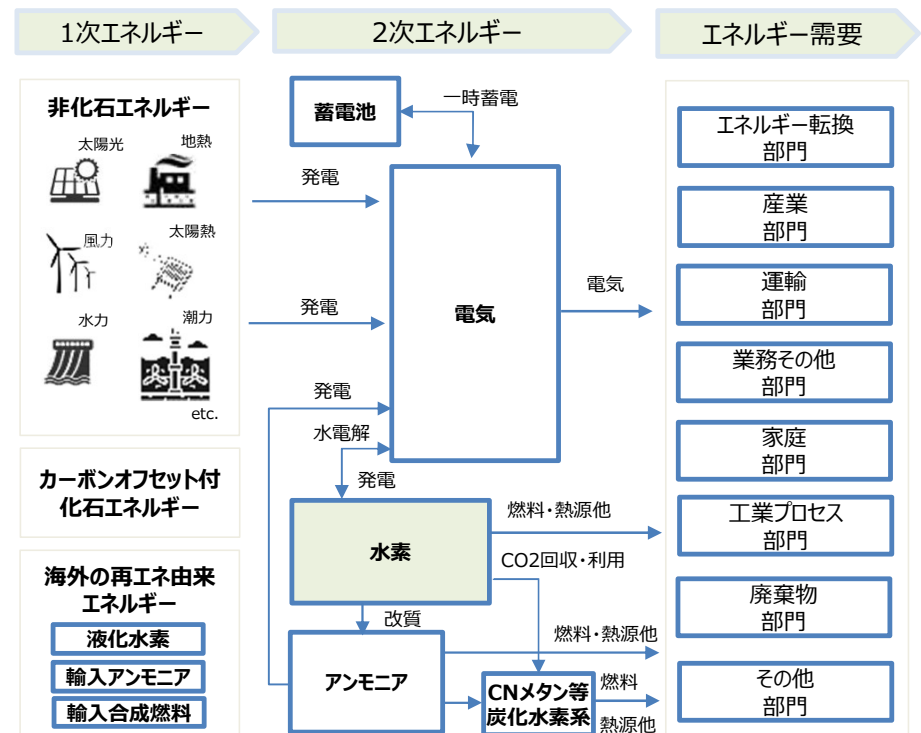
現 在

現状のエネルギー構造概念図



2050に向けた方向性

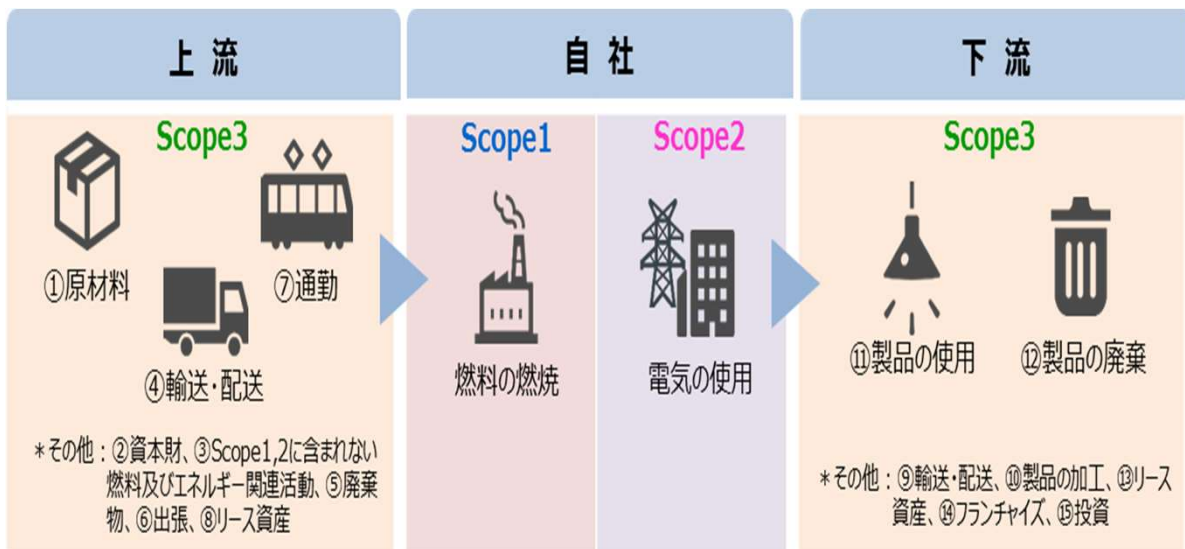
脱炭素社会への移行期間のエネルギー構造概念図



テーマ3 ゼロカーボンをめざす企業の支援（産業）

ゼロカーボン診断（CO2排出量算定、排出削減手段提案）、対策支援など

1. CO2排出量の把握



出典：環境省「PFグリーンバリューチェーンプラットフォーム」

サプライチェーン排出量算定をはじめる方へ

**事業活動の上流から下流にかけ
各シーンにおける排出量を算定**

2. 再生可能エネルギー調達による 目標達成手段の提案

■ 定義

再エネ電力

太陽光（熱）、風力、水力、バイオマス、地熱

■ 調達手法

自家発電

企業が保有する発電設備による発電

購入電力

- ・設置した発電設備から購入・調達
- ・電力小売りとの契約（再エネ由来電力メニュー）
- ・再エネ電力証書の購入

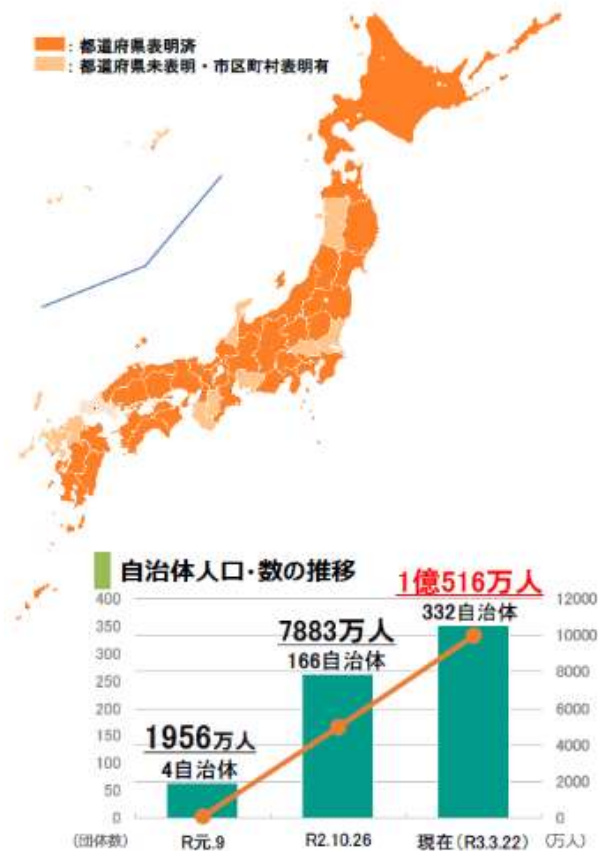
「RE100について」（環境省・みずほ情報総研）を要約

テーマ4 ゼロカーボンシティ実現に向けた具体策検討（自治体）

表明都道府県（9,476万人）

表明市区町村（5,022万人）

2020年3月22日時点



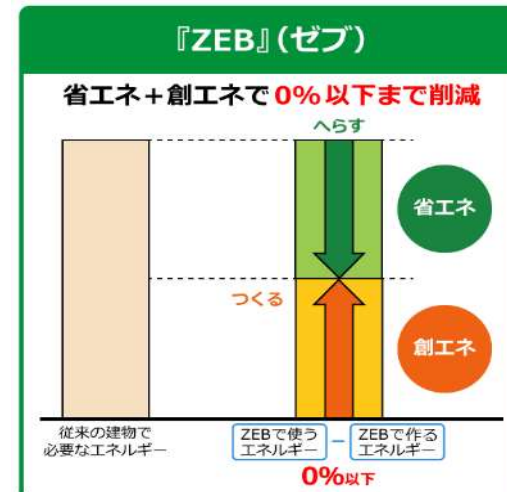
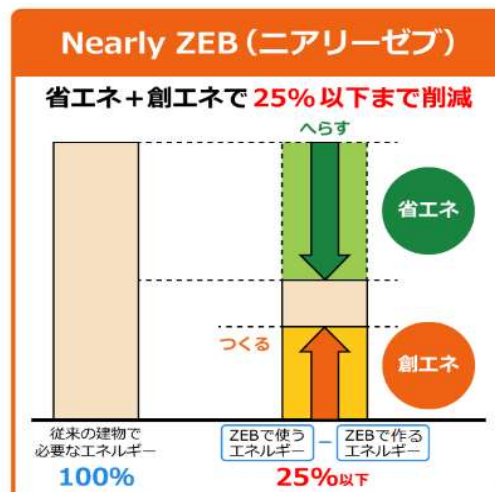
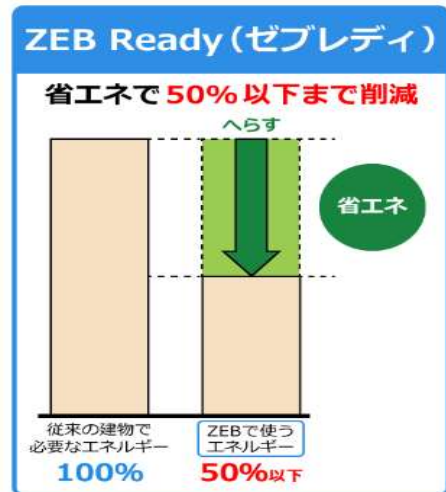
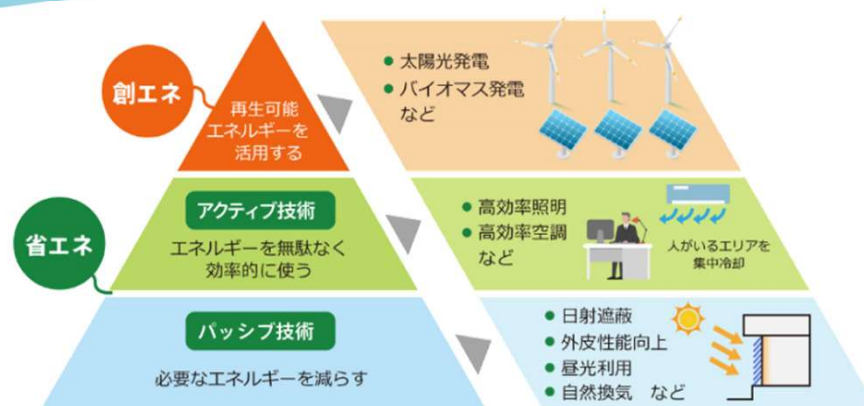
北海道	山形県	茨城県	埼玉県	神奈川県	山梨県	長野県	愛知県	大阪府	鳥取県	香川県	熊本県
古平町	東根市	水戸市	秩父市	横浜	南アルプス市	白馬村	豊田市	枚方市	北栄町	善通寺市	熊本市
札幌市	米沢市	土浦市	さいたま市	小田原市	甲斐市	池田町	みよし市	東大阪市	南部町	高松市	菊池市
二七〇町	山形市	古河市	所沢市	鎌倉市	笛吹市	小谷村	半田市	泉大津市	米子市	東かがわ市	宇土市
石狩市	朝日町	結城市	深谷市	川崎市	上野原市	野井沢町	岡崎市	大坂市	鳥取市	丸亀市	宇城市
稚内市	高島町	常総市	小川町	開成町	中央市	立科町	大府市	飯南市	境港市	愛媛県	阿蘇市
網走市	庄内町	高萩市	飯能市	三浦市	市川三郷町	南箕輪村	田原市	豊中市	日南町	松山市	合志市
厚岸町	飯島町	北茨城市	狭山市	相模原市	富士川町	佐久市	武豊町	吹田市	島根県	高知県	美里町
喜茂別町	南陽市	牛久市	入間市	横浜賀市	昭和町	小諸市	大山市	高石市	松江市	四万十市	玉東町
鹿追町	川西市	鹿嶋市	日高市	藤沢市	北杜市	東部市	蒲都市	能勢町	邑南町	福岡県	大津町
羅臼町	福島県	潮来市	春日部市	厚木市	甲府市	松本市	三重県	河内長野市	美濃町	大木町	菊池町
郡山市	郡山市	守谷市	千代田市	栗原市	富士南田市	上田市	志摩市	岡山県	岡山県	福岡市	高森町
久慈市	大館町	常陸大宮市	山武市	葉山町	都留市	高森町	南伊勢町	明石市	真庭市	北九州市	西原村
二戸市	浪江町	那珂市	野田市	新潟県	山梨市	伊那市	滋賀県	神戸市	岡山市	久留米市	南阿蘇村
葛巻町	福島市	筑西市	我孫子市	佐渡市	大月市	飯田市	滋賀市	西宮市	津山市	大野城市	御船町
菅代村	広野町	坂東市	浦安市	津島市	葛飾市	松本市	岐阜県	京都市	玉野市	岐阜市	嘉島町
軽米町	横須賀市	横須賀市	西街道市	妙高市	甲州市	大垣市	京都府	加西市	綿社市	長崎県	益城町
野田村	本宮市	つくばみらい市	千代田市	十日町市	早川町	都上市	与謝野町	豊岡市	備前市	平戸市	甲佐町
九戸村	栃木県	小美玉市	成田市	新潟市	身延町	羽島市	宮津市	奈良県	瀬戸内市	五島市	山都町
洋野町	群馬県	茨城県	八千代市	柏崎市	南都町	静岡県	大山崎町	生駒市	赤穂市	長崎市	荒尾市
一戸町	群馬県	大田原市	木更津市	富山県	道志村	御殿場市	京丹後市	天理市	和気町	宮崎県	宮崎県
八幡平市	群馬県	東海村	鏡子市	魚津市	西條町	浜松市	京田辺市	三郷町	早島町	時津町	串間市
宮古市	群馬県	五井町	船橋市	南砺市	忍野村	静岡市	亀岡市	和歌山県	久米南町	佐賀県	鹿兒島県
一関市	群馬県	境町	東都	立山町	山中湖村	牧之原市	福知山市	那覇市	美咲町	武雄市	鹿兒島市
紫波町	群馬県	取手市	葛飾区	富山市	鳴沢村	富士宮市	福岡県	宮崎県	佐賀市	佐賀市	知名町
気仙沼市	群馬県	太田市	多摩市	石川市	鳴沢村	藤枝市	伊豆の国市	広島県	尾道市	広島市	久米島町
富谷市	群馬県	藤岡市	世田谷区	加賀市	小笠原村	焼津市					
美里町	群馬県	神楽町	豊島区	金沢市	丹波山村						
仙台市	群馬県	みなかみ町	武蔵野市	白山市							
秋田県	群馬県	大泉町	調布市	福井県							
大館市	群馬県	館林市	上野村								
大淵村	群馬県	嬬恋村									

* 朱書きは表明都道府県、その他の色書きはそれぞれ共同表明団体

テーマ5 ゼロカーボンオフィス、ビル、キャンパスの推進

■ゼロカーボンの実現に向けて、以下ステップの検討を支援

- ①パッシブ技術によりエネルギー需要を削減
- ②必要不可欠なエネルギー需要を、
アクティブ技術により省エネ化
- ③上記の必要なエネルギーを創エネ技術で賄う



ゼロカーボンオフィス、ビル、キャンパス等の推進

テーマ6 ゼロカーボンオープンイノベーションの推進（学術機関等）

中部圏の大学研究機関のシーズの見える化

- ・部門別、産業別のCO2削減効果の予測
- ・補強すべきテーマ、領域の特定
- ・地域プロジェクト、国家プロジェクトへの移行、推進加速
- ・シーズ、ニーズマッチングによる共同研究の加速
- ・大学間連携の可能性模索

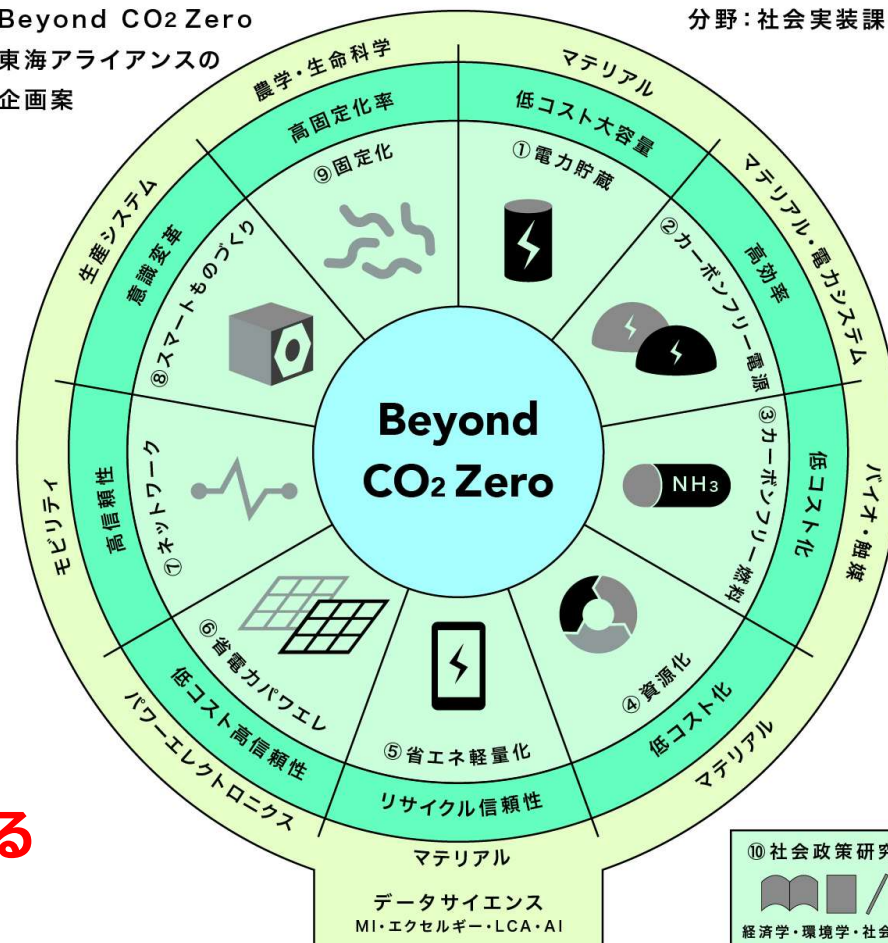
**産学行政連携、オープンイノベーションが進み
研究テーマの加速が期待される**

出典：名古屋大学

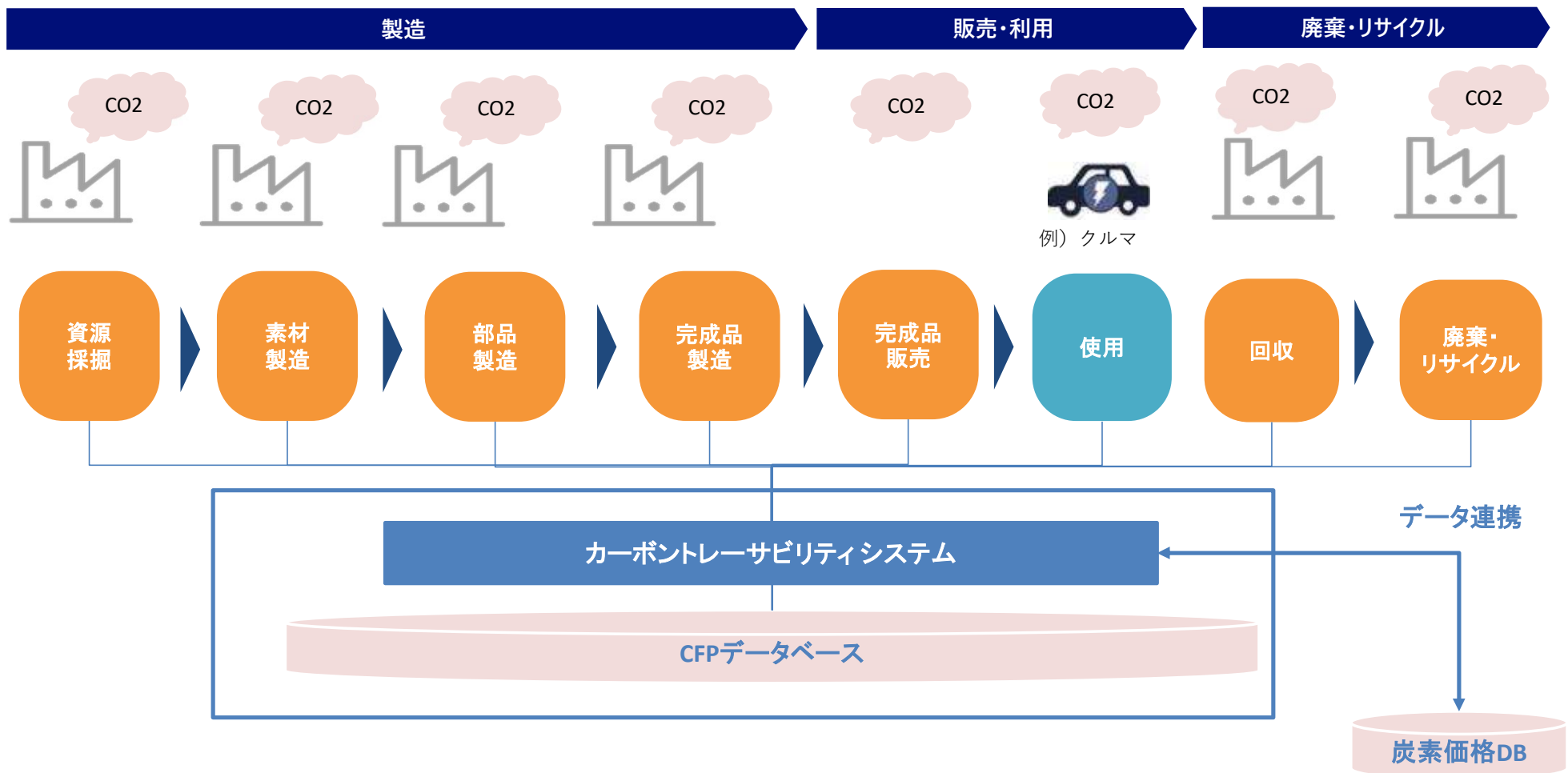
Beyond CO2 Zero

東海アライアンスの
企画案

分野：社会実装課題



テーマ7 CFPプラットフォームの構築検討



テーマ8 ゼロカーボン人材の育成

あいちゼロカーボン推進協議会で育成したい人材像

- 愛知県の再エネ特性やエネルギー需要を踏まえ、再エネを活用した発電事業や電力小売事業、熱供給事業等を実施していくために、地域再エネ事業全体をコーディネートしていくことができる人材
- 再エネ等を絡めたエネルギーマネジメントシステム構築に必要なITやAI・IoT等に関する専門人材
- 地方創生、地域循環共生圏創造の観点から将来ビジョンを描き、2050年CN実現のリーダー的存在となるコア人材

ゼロカーボン塾（基礎講座）

講義：ゼロカーボンに向けた専門講座

講義、現地現物：省エネ、省CO2導入事例

ワークショップ：ゼロカーボンプログラム作成 など

（専門講座）

再エネを活用した発電・託送・小売事業等に関する講座

エネルギーマネジメントシステムに係るAI・IoT技術に関する講座

水素バリューチェーン(製造、貯蔵・輸送、利活用)に関する講座

文科省
環境省
など

連携



連携

大学
教育機関
産業界

出典：愛知県

2019年度「あいち環境塾」の様子