

水素関連事業の体制と取組

住友商事

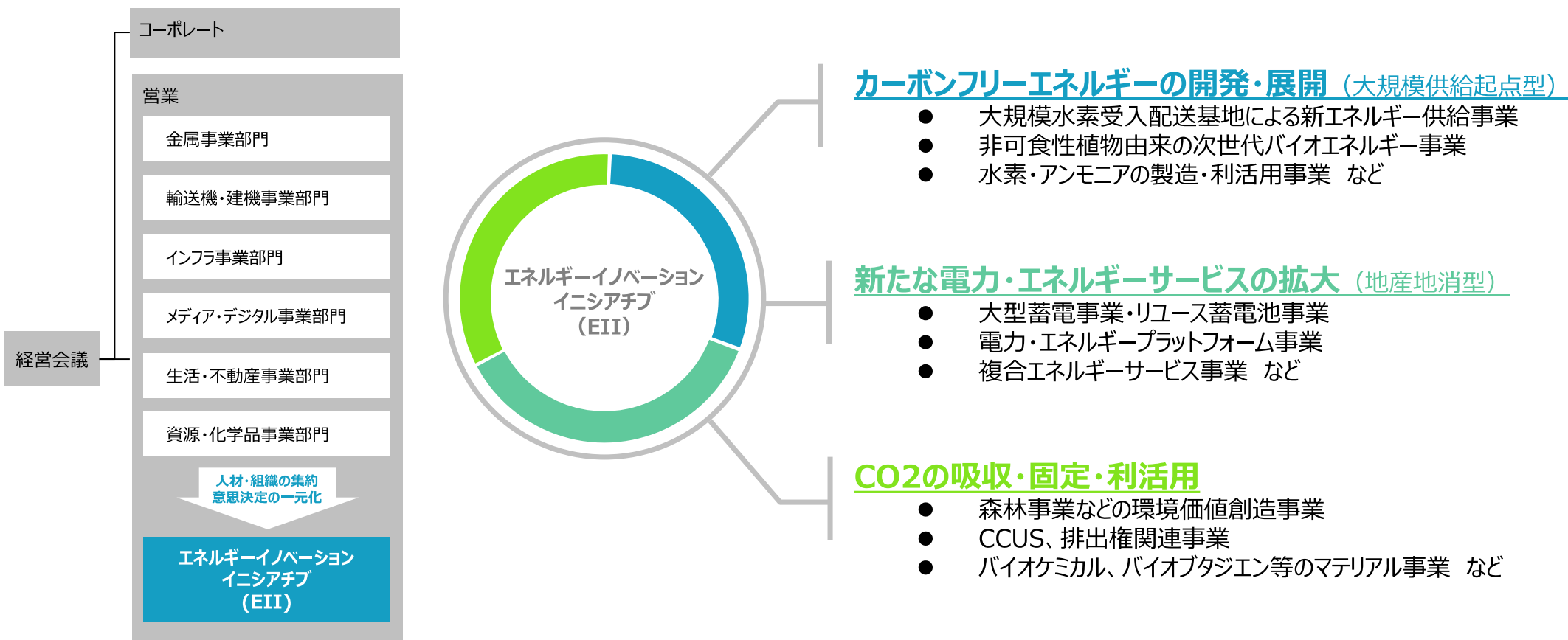
エネルギーイノベーション・イニシアチブ（EII） サブリーダー

遠藤 宏治

2022年8月19日

Energy Innovation Initiative (EII) 設立の目的

21年4月に新たな営業組織Energy Innovation Initiative (EII) を設立、カーボンニュートラル社会の実現に資する次世代事業創出を目指す



EII 組織図・取組み分野

EII マネジメント



上野 真吾
EIIリーダー
副社長執行役員



北島 誠二
EIIサブリーダー
EII企画・戦略部長



三原 慶一
EIIサブリーダー
兼 インフラ業務部長



遠藤 宏治
EIIサブリーダー
兼 エネルギー本部長



住田 孝之
企画担当役員補佐
住友商事グローバルリサーチ(株)
兼 EII企画・戦略部

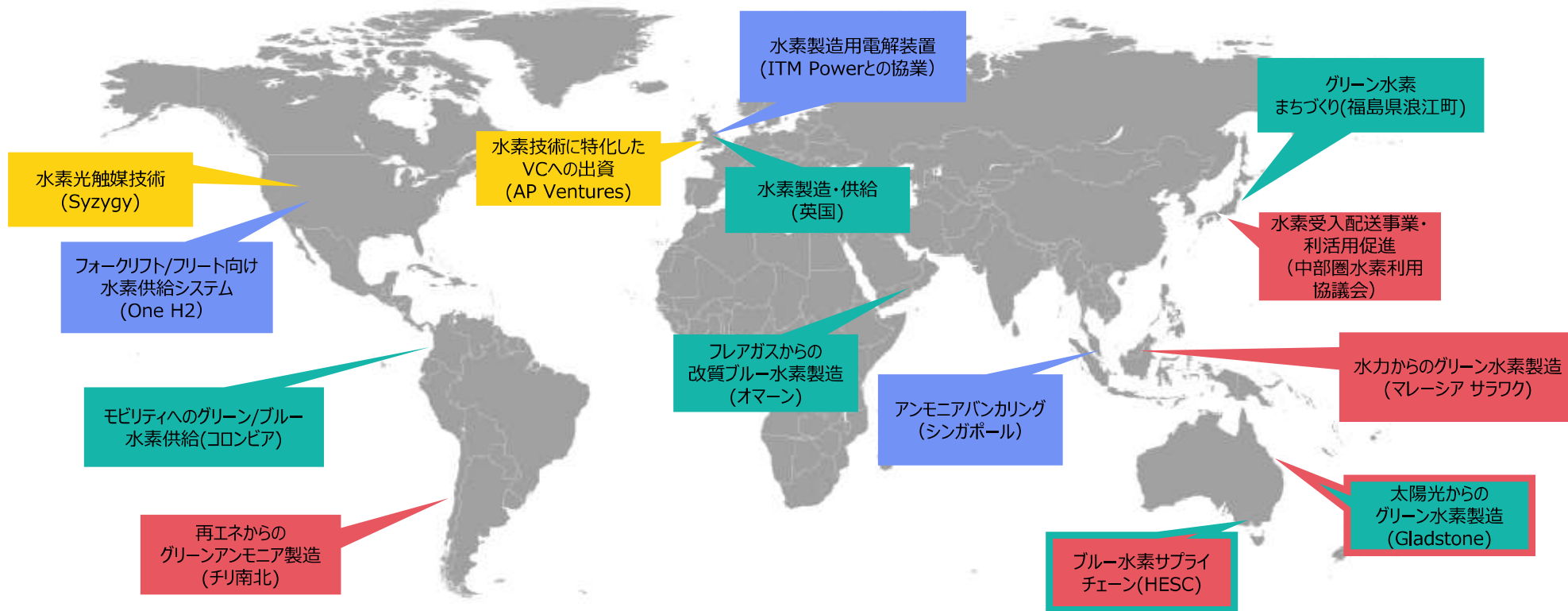
部・チーム

部・チーム	重点分野			事業内容
	カーボンフリー エネルギーの 開発・展開 (大型供給起点型)	新たな電力・ エネルギー サービスの拡大 (地産地消型)	CO ₂ の吸収・ 固定・利活用	
企画・戦略部 組織間連携プラットフォーム	☑	☑	☑	・EII全体戦略策定 ・EII内各組織の戦略策定・遂行支援 ①カーボンクレジット ②CCUS ③VPP ④カーボンマネジメント ⑤モビリティ×エネルギー 他
水素事業部	☑	☑	☑	・水素、アンモニアの製造、利活用
ゼロエミッション・ソリューション事業部		☑		・大型蓄電事業 ・EVバッテリーリユース事業
木材資源事業部			☑	・森林事業 (NZ・ロシア) ・木材製品トレード (木質チップ含む) ・木質由来バイオケミカル
バイオマスエネルギー開発部	☑		☑	・木質ペレットトレード ・E2G(エタノール)、バイオガス、SAF等 の次世代バイオエネルギー開発 ・バガスペレット事業
Team Power Frontier	☑	☑		・集中型・分散型太陽光発電を軸と したグリーン電カプラットフォーム事業
地下エネルギーチーム		☑		・地域熱事業
カーボンソリューションチーム			☑	・カーボンクレジットビジネスの開発・推 進・トレード

EII 部・チーム陣容 総勢：国内129名／海外65名 (2022年4月時点)

推進中の主な水素関連プロジェクト

- 地産地消** : 水素先進地域(日本・欧州・中国・豪州 等)を中心に分散型の水素サプライチェーンを構築
- 大型バリューチェーン** : 再エネ・コスト競争力の高い地域で水素を大量製造し、日本等への大量輸送ルートを構築
- 新技術への投資** : コスト・ブレークスルーに繋がる新技術へのアクセスを確保し、当社のプロジェクト案件に活用



* 上記以外のエリアでも、グリーン水素製造やメタネーション事業を推進中