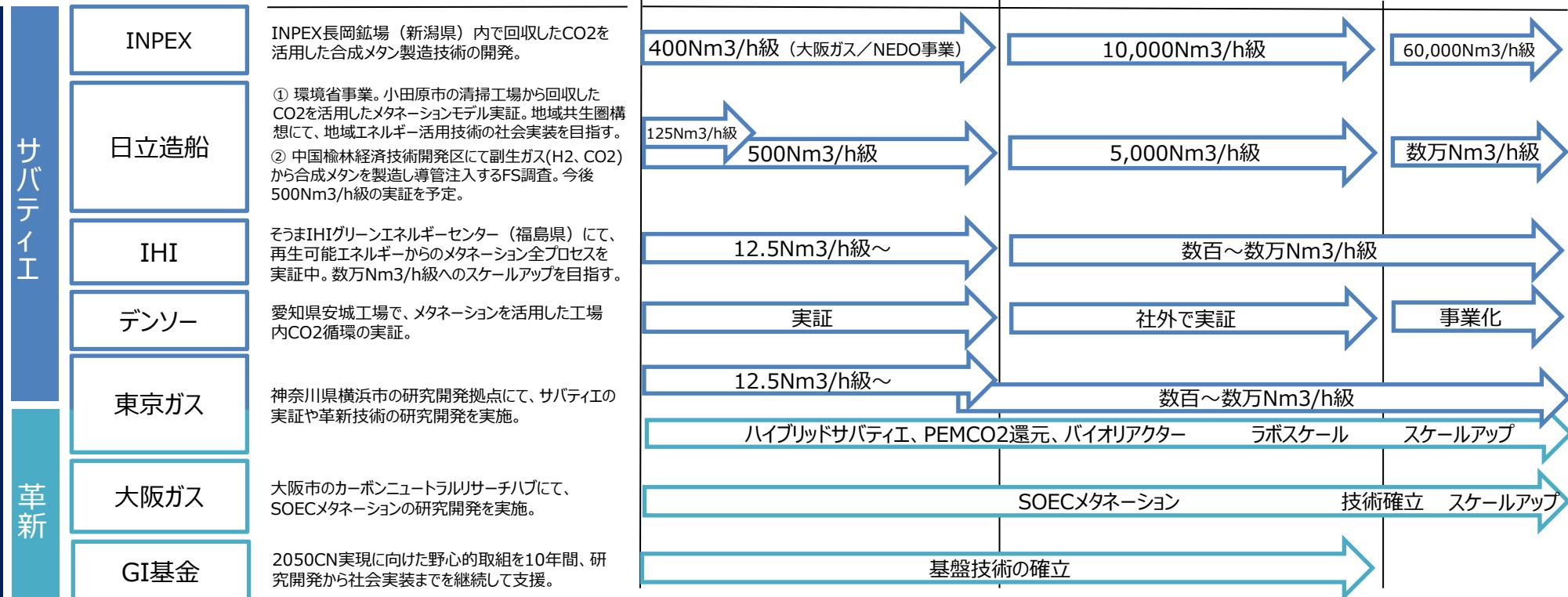


メタネーション取組マップ2022（案）

資料4－3

技術開発



サプライチェーン

国内	関西電力	関西エリアで関西電力グループの設備を活用したメタネーション実証に向けたFS調査（2021年度までNEDO事業で実施）。
海外	東京ガス・住友商事	ペトロナス／東京ガス／住友商事がマレーシアで製造した合成メタンを日本に導入するFS調査の開始を合意。
	東京ガス・三菱商事	東京ガス／三菱商事が北米、豪州等で製造した合成メタンを日本に導入するFS調査の開始を合意。
	大阪ガス	大阪ガス／ATCOオーストラリアが豪州で製造した合成メタンを豪州域内で供給・日本等への輸出することに関するFS調査。2022年中に実施。
	JERA	米国で再エネ由来水素と火力発電所等から回収したCO2より合成メタンを製造し供給を行うFS調査（2021年度までNEDO事業で実施）。

参考
船舶

商船三井	「CCR研究会 船舶カーボンリサイクルWG」の幹事会社として、カーボンニュートラルな合成メタンを船舶の代替燃料として活用することにより、CO2排出抑制を目指す。
国際海事機関	メタネーションの原料として分離、回収したCO2が各国のGHG inventoryに排出計上されている場合、そのCO2から合成したメタンの船上燃焼時のCO2排出をゼロと見做す案を日本等が提案