

【別添】カーボンニュートラル関連調査対象技術（例）

	フェーズ	内容	技術 ※適宜追加	研究開発概要	プレーヤー		利点	活用が期待される分野	実用化目安・スケジュール	課題
					研究機関	企業				
新エネルギーの供給	つくる	製造	再エネ電力+水電解装置							
			高温ガス炉+熱分解（ISサイクル）							
	人工光合成（触媒、電解）									
	メタン分解									
	ギ酸+CO2サイクル									
	副生水素									
	再エネ	高効率太陽光発電（薄膜、多接合）								
		浮体式洋上風力発電								
	はこぶ・ためる	キャリア	液化水素							
			アンモニア							
有機ハイドライド（MCH）										
メタネーション										
水素吸蔵合金										
メタノール										
ギ酸										
保存	系統用蓄電池									
	PtoG									
新エネルギーの需要	つかう	発電	アンモニア混焼、専焼							
			水素混焼、専焼							
			燃料電池							
	製鉄	水素還元製鉄								
			電炉							
	物流	FCトラック								
		FCフォークリフト								
		FCヤードクレーン								
		FCバス								
		水素燃料船								
アンモニア燃料船										
水素航空機										
地域	エネルギーシステム									
カーボンリサイクル	再燃料化	メタネーション								
		合成燃料								
		メタノール								
		ギ酸								
	化学品	エチレン・プロピレンなどプラスチック原料								
固定	コンクリート（炭酸塩化）									
	CO2直接分解									
直接利用	炭酸ガス									
	ドライアイス									