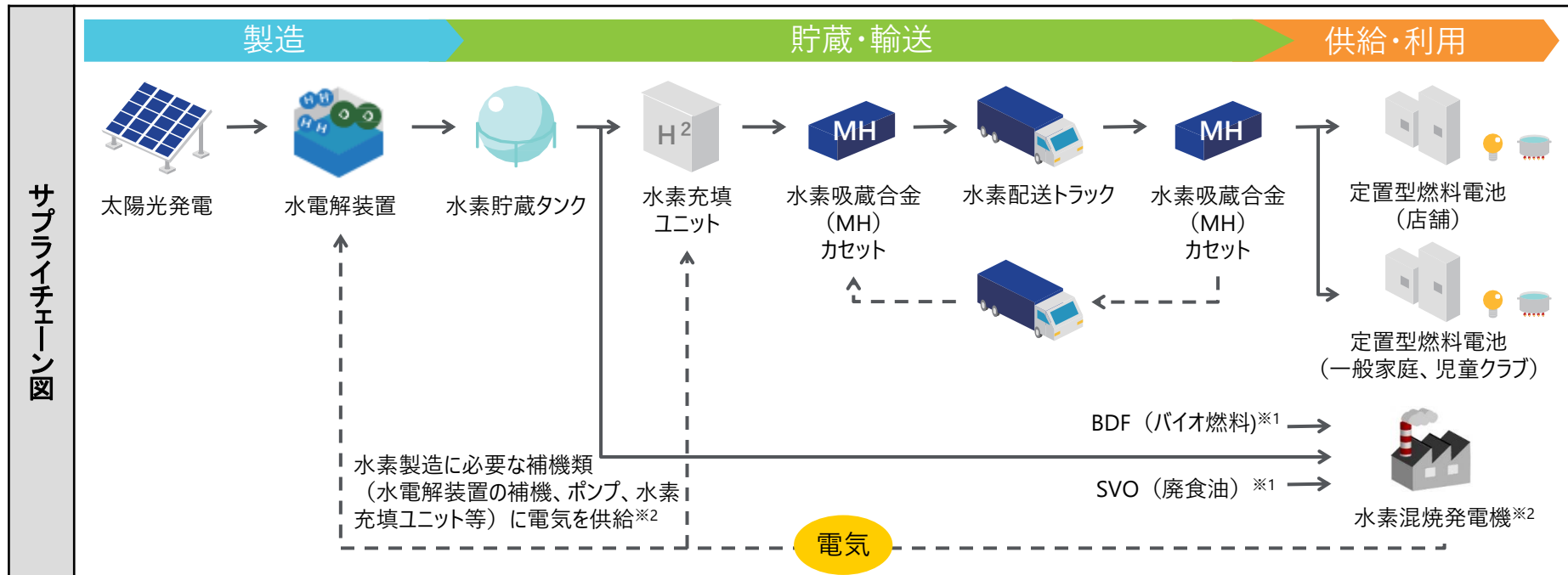


富谷市における既存物流網と純水素燃料電池を活用した低炭素水素サプライチェーン 実証（宮城県富谷市、実施代表者：株式会社日立製作所）

実証概要とサプライチェーン図

概要	本実証事業では、民生用水素利用実現のため、以下の3つサプライチェーンに係る実証を行う。 (1) 既存物流ネットワークを利用した低CO ₂ ・低コスト輸送 (2) 太陽光発電電力が減少する夕方から夜にかけての利用 (3) 地産池消型の水素需給体制 令和2年度には、非常時を踏まえたサプライチェーンの強靱化を目的に、水素混焼発電機を新設し、水素製造に必要な補器類へ電力供給を開始した。		
事業場所	宮城県富谷市	事業期間	平成29年度～令和3年度



※1 BDFとSVOは本実証の対象外

※2 水素混焼発電機設置による水素製造補機類への電気供給は令和2年度より開始

(日立製作所実証事業資料より作成)