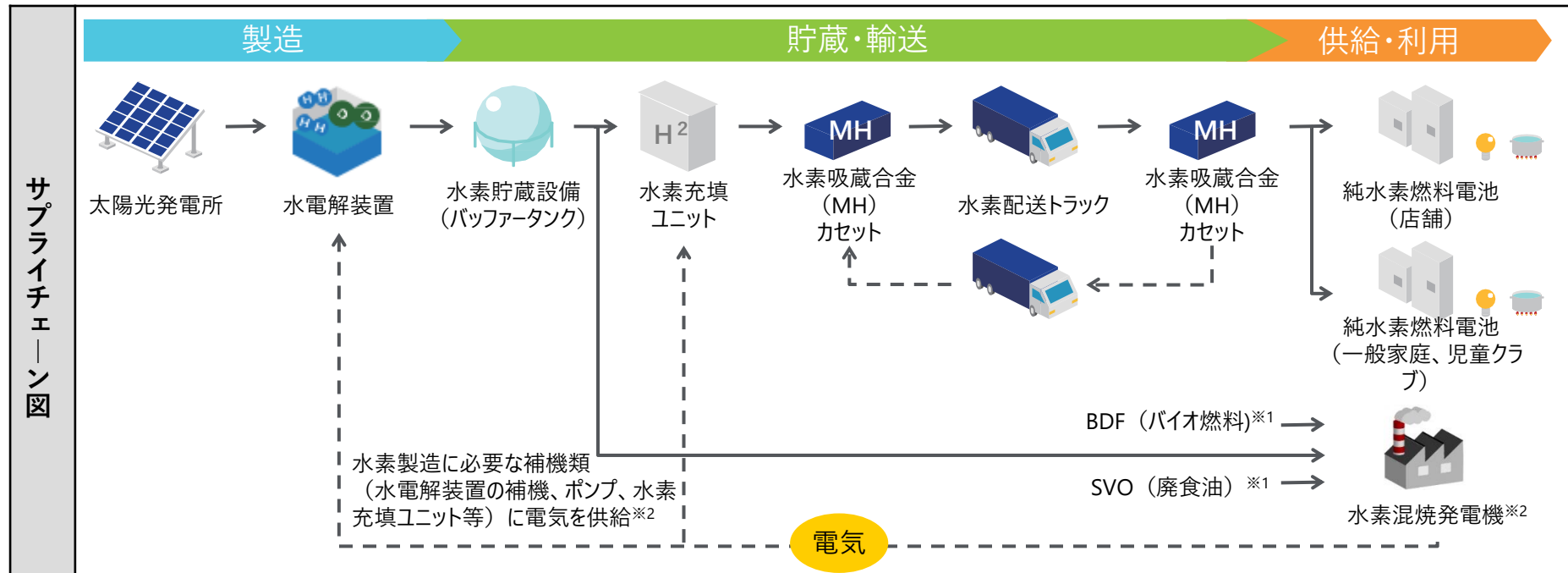


富谷市における既存物流網と純水素燃料電池を活用した 低炭素水素サプライチェーン実証（宮城県富谷市、実施代表者：日立製作所）

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)