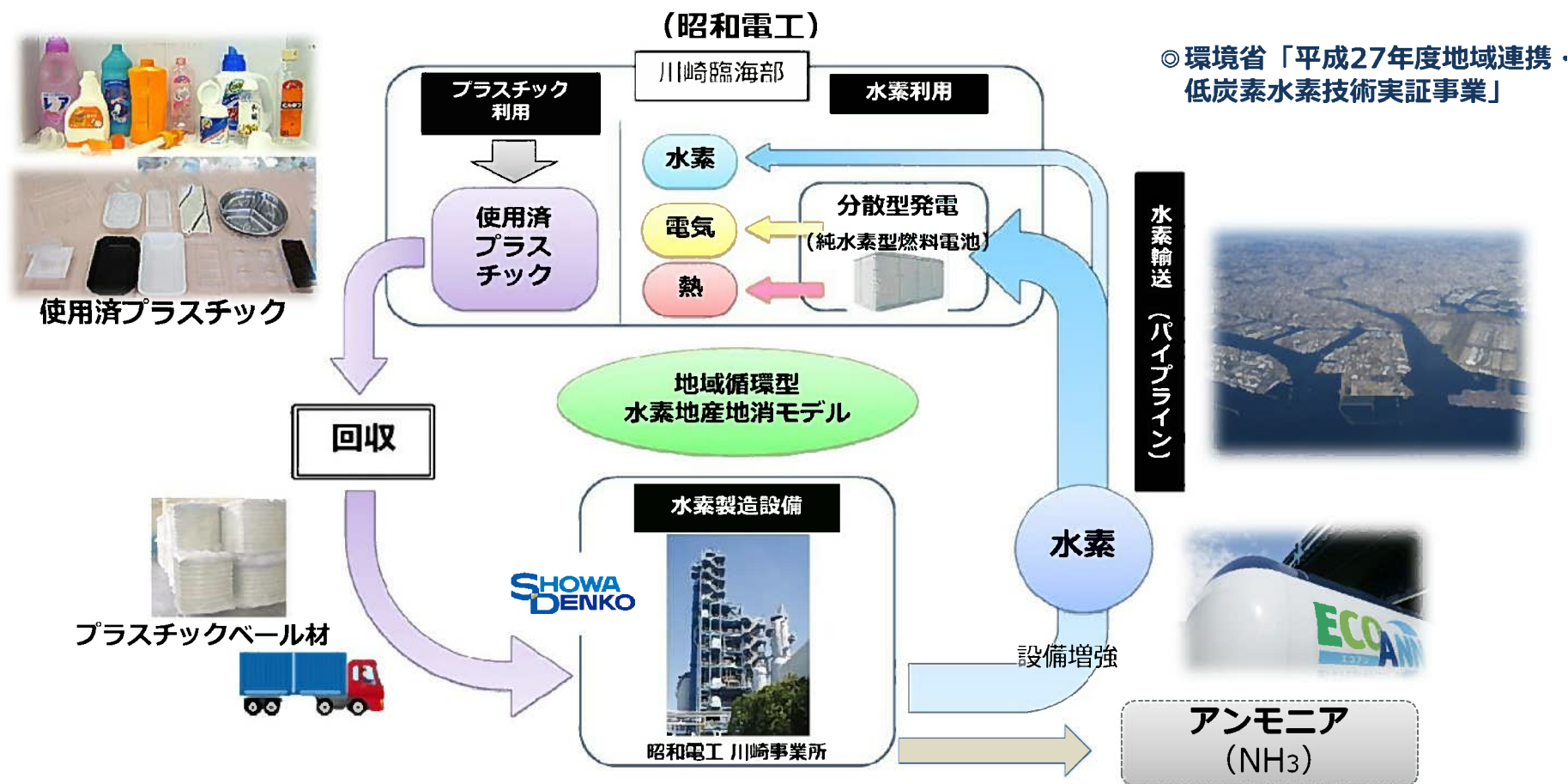


④ 地域循環型水素地産地消モデル



使用済プラスチック由来低炭素水素を活用した 地域循環型水素地産地消モデル実証事業



- ◆地域で発生する使用済プラスチックから低炭素水素を製造
- ◆パイプラインで輸送し、大型純水素燃料電池を活用しエネルギー利用する水素の地産地消モデル
- ◆昭和電工が実用化した世界で唯一のプラスチックケミカルリサイクル施設を有効活用

④ 地域循環型水素地産地消モデル



K P R

(Kawasaki Plastic Recycle)

使用済プラスチックからアンモニアを製造する設備

処理能力64,000t/年

平成15年稼働開始 平成27年処理能力増強



④ 地域循環型水素地産地消モデル



使用済プラスチック由来水素をエネルギー利用する世界初のホテル



TOSH78A

H2Rex
大型純水素燃料電池
(出力:100kW)

東急REIホテル (国際戦略拠点キングスカイフロントA地区)

④ 地域循環型水素地産地消モデル



◎ 使用済みプラスチック由来水素の製造からホテル利用までのフロー

◎ 環境省「平成27年度地域連携・低炭素水素技術実証事業」

