
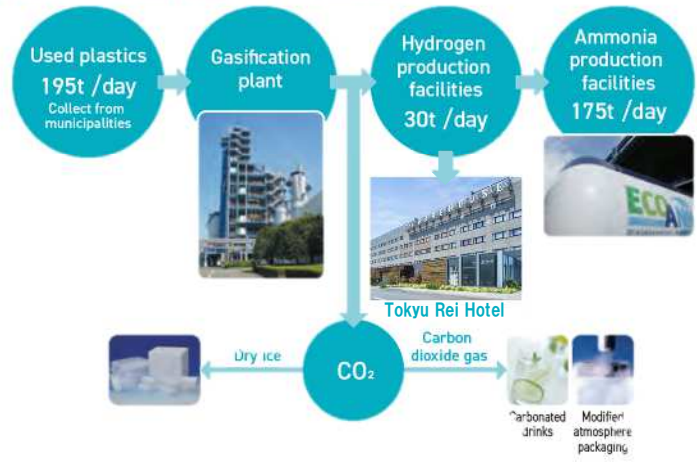


<p>製品 Product</p>	<p>環境調和型アンモニアECOANN(エコアン) Ecoann™ ammonia produced from recycled plastics</p>
<p>企業名 Company name</p>	<p>株式会社レゾナック Resonac Corporation</p>
<p>製品・技術の概要・特徴 Overview and features of product, technology</p>	<p>家庭から排出された使用済みプラスチックを熱分解してガス化、そのガスをアンモニアの原料として利用している。 衣類のリサイクルとして、「ARChemia(アルケミア)プロジェクト」の取組も進めている。 Used plastics from households are thermally decomposed to produce gas, which is then used as a raw material for ammonia. The 'ARChemiaProject' is also being promoted as a clothing recycling initiative.</p>   <p>Primary uses of ammonia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detoxifying agent of NOx • Nitrogen fertilizers • Fiber materials • Adhesives/ Resin materials <p>環境調和型アンモニアECOANN(エコアン): https://www.resonac.com/jp/ecoann 「ARChemia(アルケミア)プロジェクト」: https://archemia-project.com/</p>
<p>CO₂削減効果 CO₂ reduction effect over life cycle</p>	<p>従来のアンモニア製造方法と比較して80%強のCO₂削減効果 CO₂ emissions are reduced by over 80% compared to conventional ammonia production methods. 参考: CO₂排出量80%強削減を確認、使用済みプラスチックから生まれた低炭素アンモニア Reference: Low-carbon ammonia created from used plastic, with CO₂ emissions reduced by over 80% confirmed https://www.resonac.com/jp/news/2022/12/20/2263.html</p>