

# 北陸アルミ水素将来ビジョン

アルミ水素が拓く産業とくらし

## 〈理念〉

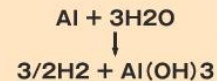
- ・北陸の地域特性を生かし大都市に勝る水素社会を実現
- ・産学官民が一体となった水素の利用を実現
- ・アルミを用いたCO2フリー水素供給の仕組みを作る

## 〈SDGsへの取組〉



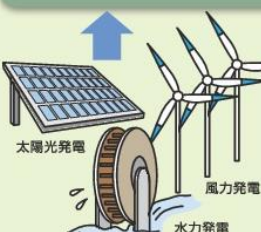
## 〈「アルミ水素」のしくみと特長〉

- ・アルミと水を化学反応させて水素をつくる
- ・副生物の水酸化アルミも利用可能
- ・水素の貯蔵・輸送インフラが不要
- ・水素を運ばないので安全
- ・廃棄物をエネルギーに変える
- ・アルミの循環利用が可能



## 廃棄物 エネルギーの 地産地消

地域で回収したアルミ系廃棄物を  
地域でエネルギーとして利用する



- アルミ製品
- 水素
- 電気
- 廃アルミ
- アルミ系廃棄物
- 水酸化アルミ

