

1-13 スマート水素ステーション運営事業

事業目的

再生可能エネルギー(太陽光発電)由来の水素ステーションを運営し、環境に優しい水素エネルギーの普及啓発を進めます。

事業効果

スマート水素ステーションの運営(1箇所)

再エネ水素の製造量(H29)	547kg
----------------	-------

※二酸化炭素削減量は1-12事業で発現

事業内容

●平成29年度事業費 4,117千円(うちみやぎ環境税充当額 4,117千円)

●事業概要

スマート水素ステーション(SHS)の運営を行うもの

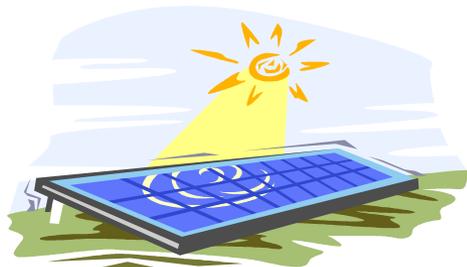
(1)SHS保守点検業務委託

機器の安全かつ安定した動作環境の確保のため、専門の知識を有する技術者による保守点検や消耗品の交換等を外部委託により実施

(2)SHS日常点検業務委託

高圧ガス保安法上、SHSの稼働には、1日1回以上の目視による日常点検が義務付けられているため、週休日における日常点検業務を外部委託により実施

再生可能エネルギー



太陽光発電

スマート水素ステーション(SHS)



規格 W3.2×D2.1×H2.1 (m)
水素製造量 1.5 kg/日
常用圧力 35 MPa
水素貯蔵量 約19kg
※再エネ(太陽光発電)由来の電力で稼働

燃料電池自動車(FCV)

