

グリーン成長戦略の推進

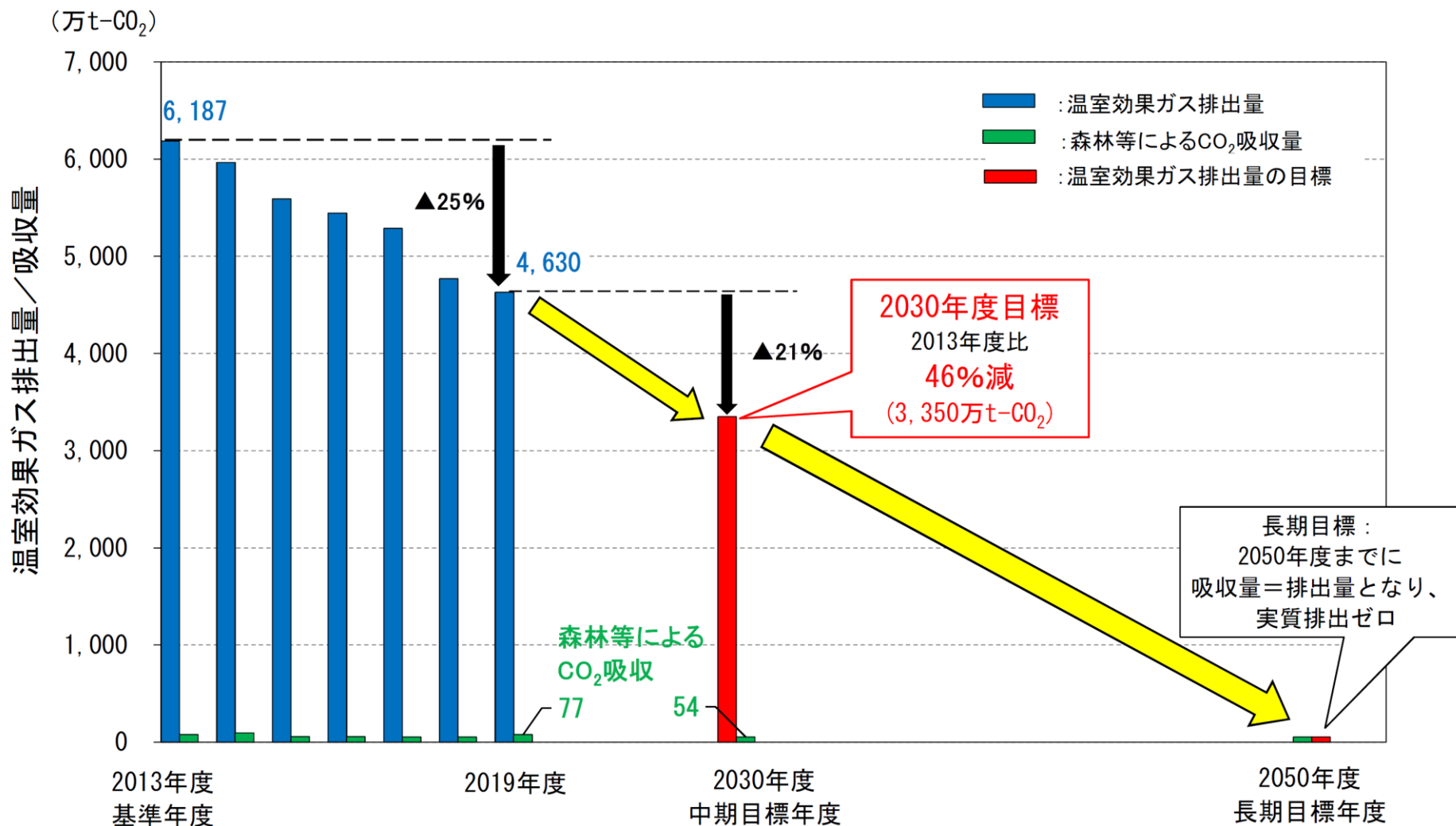


2022年10月22日



福岡県知事 服部 誠太郎

福岡県の温室効果ガス削減目標



水素分野におけるグリーン成長の推進①

■福岡県水素グリーン成長戦略

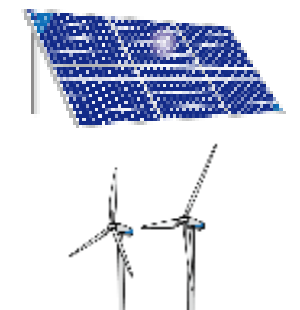
戦略① 水素製造のイノベーション

戦略② 水素利用の拡大

戦略③ 水素関連産業の集積

■水素製造の低コスト化・多様化を目指す「水素製造のイノベーション」

グリーン水素製造・メタネーション合成



再生可能エネルギー

グリーン
電力
→



水電解による
水素製造

H₂

メタン
(LNG)

合成

CO₂

船舶燃料に利用



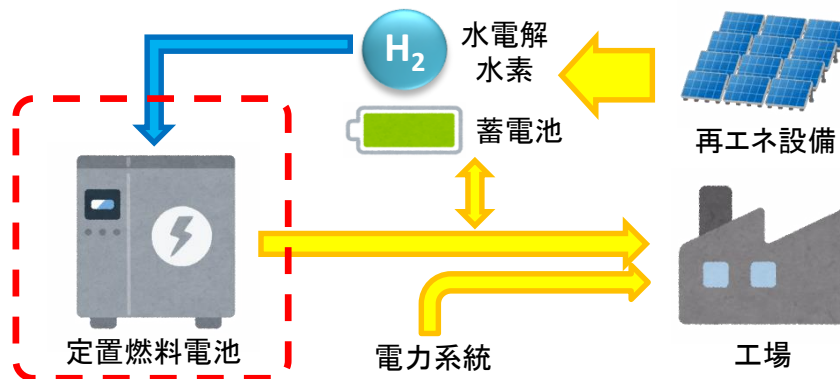
水素分野におけるグリーン成長の推進②

■産業や運輸部門などでの「水素利用の拡大」

FCTトラック



水素ファクトリーパッケージ



★世界最先端の研究開発・製品試験体制

研究開発機関(九州大学)



水素材料先端科学研究センター
(HYDROGENIUS)



次世代燃料電池産学連携研究センター
(NEXT-FC)

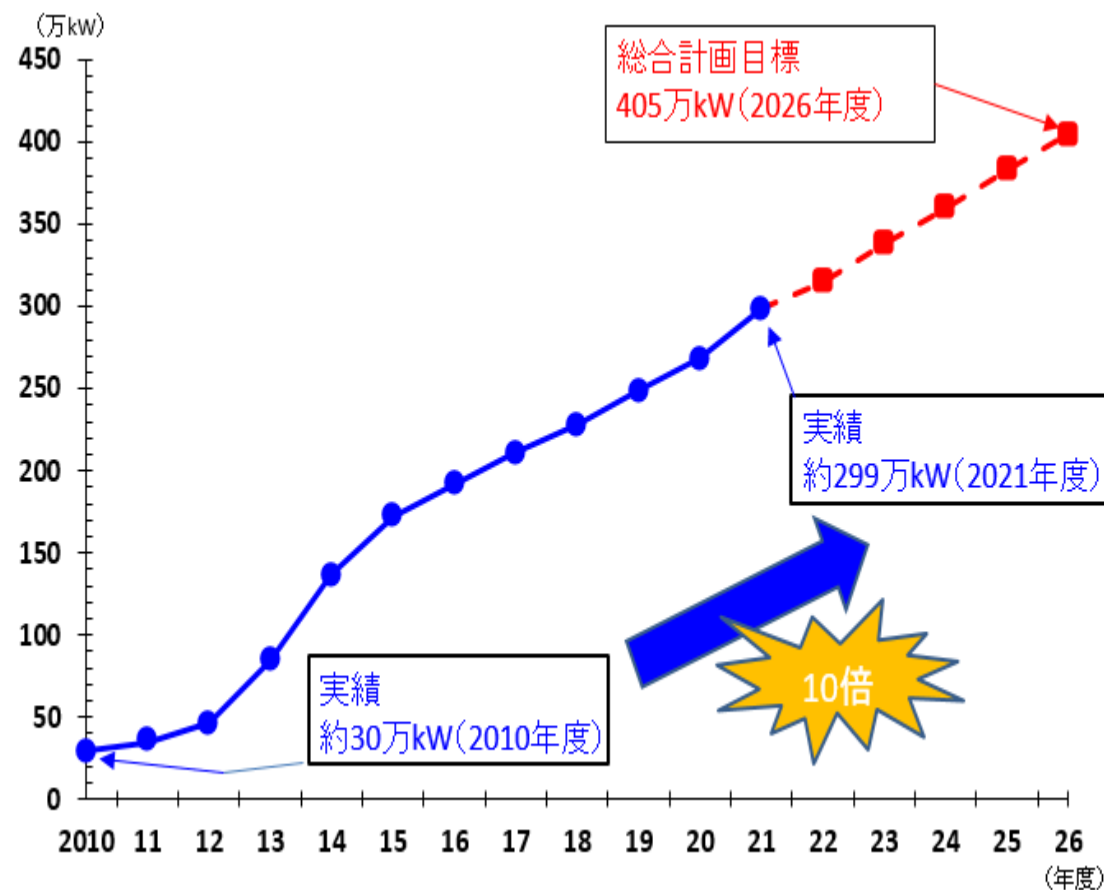
製品試験機関



水素エネルギー製品研究試験センター
(HyTReC)

再生可能エネルギーの導入拡大

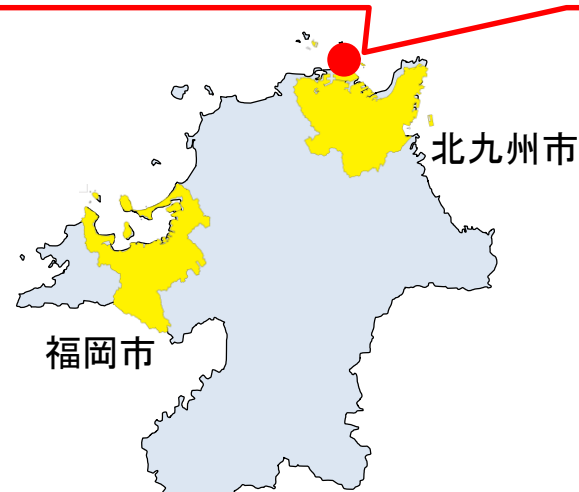
再生可能エネルギー発電設備導入容量の推移



<再生可能エネルギーの導入事例> 北九州響灘洋上ウインドファーム (最大22万kW、今年度着工予定)



(ひびきウインドエナジー株式会社 資料)

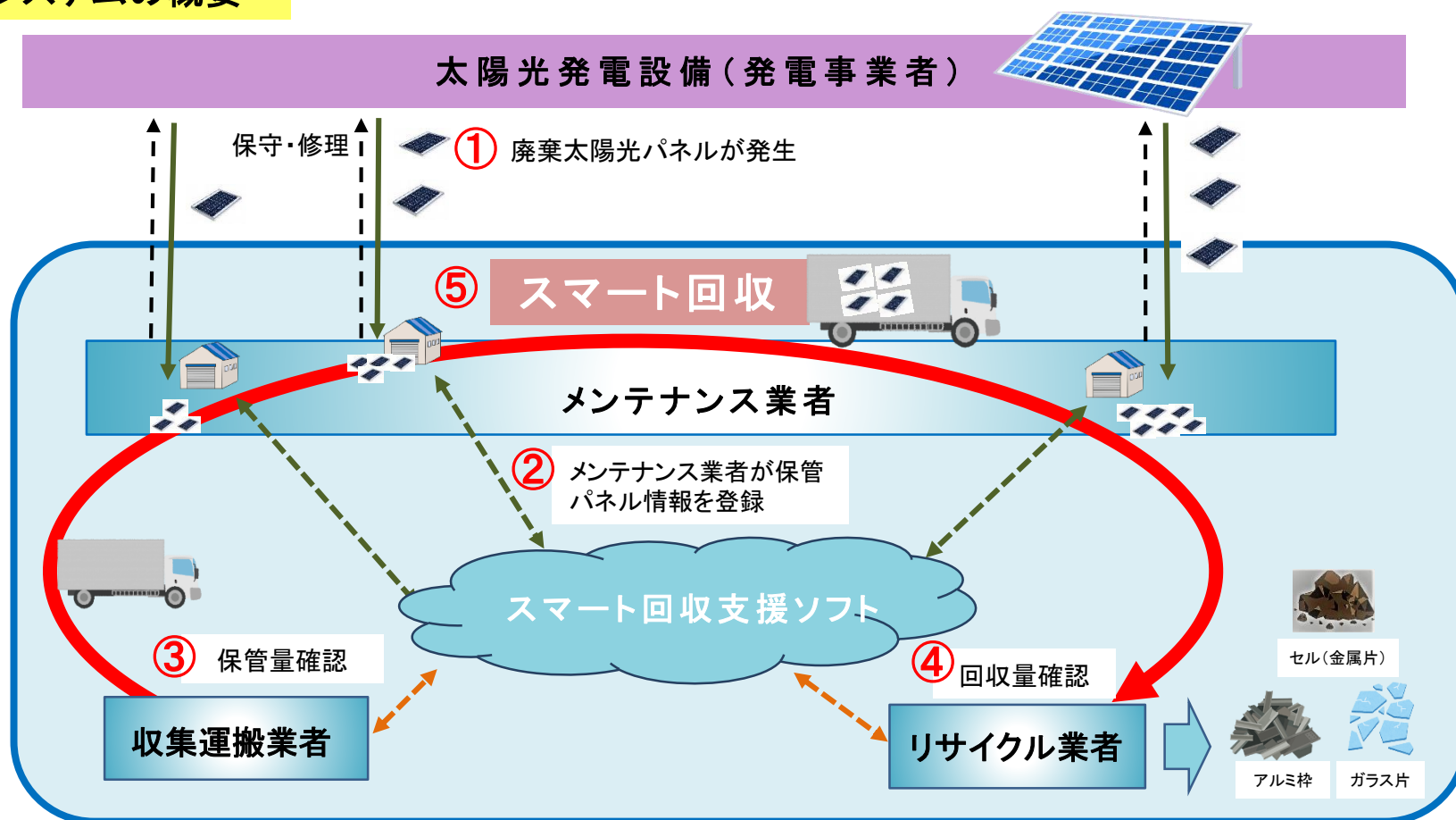


太陽光パネルの回収・再資源化

■廃棄太陽光パネルスマート回収システム

福岡県の廃棄太陽光パネルの排出量予測：年間1万トン超(2036年)

システムの概要

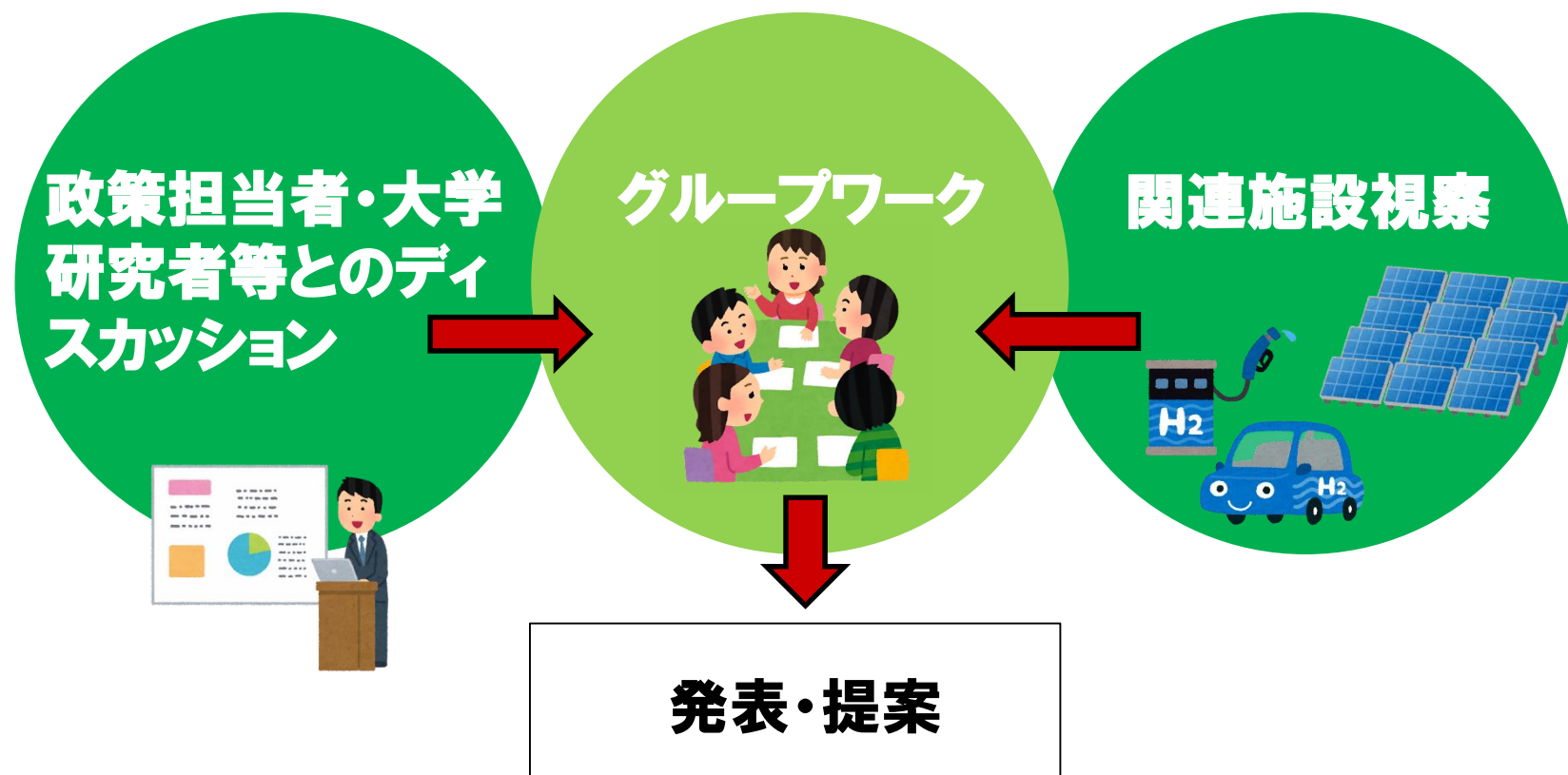


新規共同交流事業の提案

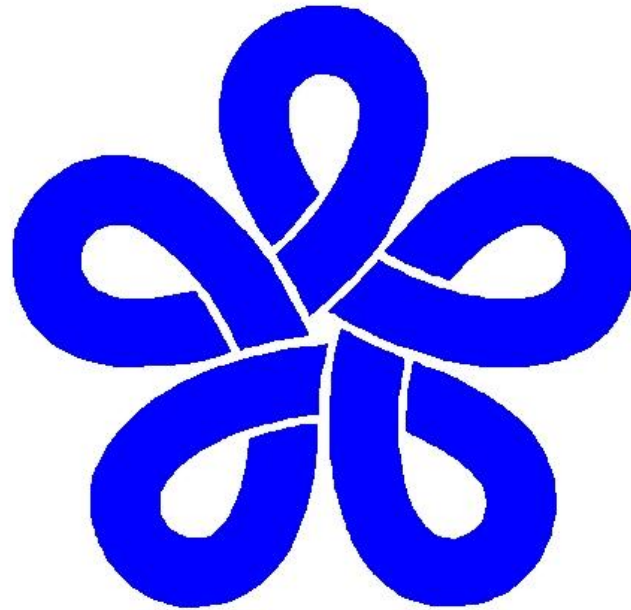
グリーン成長戦略学生会議

【対 象】環境政策・エネルギー政策等を学ぶ大学生(3名×8県市道=24名)

【事業期間】2か年(1年目は日本、2年目は韓国で開催)



ご清聴ありがとうございました



福岡県知事 服部 誠太郎