

(別紙：参考)

< 固体酸化物形燃料電池 (SOFC) の特徴 >

- ・ 燃料として天然ガス、メタノールその他、石炭ガス化ガス、バイオガス等の幅広い燃料が使用できる。
- ・ 作動温度が約 900 と高く、高温排ガスを利用したガスタービン複合発電の場合、数ある燃料電池の中でも最も高い発電効率が期待できる。
- ・ 電池を構成する材料が安定化ジルコニア等すべて固体であり、腐食や電解質の損耗等がなく、耐久性に優れている。

< 新型発電構造の特徴と構造図 >

- ・ 円筒セルの両端支持により、輸送時や地震発生時等の振動に対しても堅固な高耐久性構造
- ・ 将来の低コスト化が達成可能なシンプルな燃料ワンスルー構造
- ・ メンテナンスが容易なカートリッジ構造

構造図 (旧構造と新型構造)

