

# 新しいエネルギー技術の系譜

## History of new energy technologies

導入年

開発・導入事例

1950

1960

1970

1976■太陽電池式電源装置

1980

1983■風力発電式電源装置(ダリウス形)

1990

1988■大容量太陽電池システム

1995■太陽光発電システム用直流連系コンバータ  
太陽光発電システム用系統連系インバータ

1996■風力・太陽光ハイブリッド発電システム

1998■太陽光発電システム用自立直流連系コンバータ  
自立直流連系コンバータ

1993●燃料電池式コージェネレーション  
システムの試験運用

1997●ナトリウム硫黄電池システム

1998●ポータブル燃料電池システム

2000

2005■愛・地球博のフィールドを活用したマイクログリッド  
(太陽光発電・燃料電池・蓄電池等)による  
新エネルギープラントの開発・運用

2007■東北福祉大学のフィールドを活用した  
品質別給電システム(直流給電・信頼度別交流給電)  
の開発・運用

2008■系統安定化機能付き大容量パワーコンディショナ

2010

2011■停電対応型太陽光発電システム

2011■太陽光発電システム用発電診断システム

2012■複合型再生可能エネルギーシステム

2016■FソーラーパッケージMタイプ