

平成24年度アクションプラン グリーンイノベーションについて

平成23年7月8日

グリーンイノベーション

～自然と共生し持続可能な環境・エネルギー先進国の実現に向けて～

世界と日本の喫緊の重要課題である地球規模の気候変動への対応とエネルギーの安定確保のため、日本の強みである環境・エネルギー科学技術の革新を加速し、グローバル戦略のもとに、グリーンイノベーションを強かに推進。

エネルギー問題

・エネルギーの安定確保

気候変動への対応

・低炭素社会の実現

解決

クリーンエネルギー
供給の安定確保

分散エネルギー
システムの拡充

エネルギー利用の
革新

社会インフラの
グリーン化

イノベーション

環境・エネルギー科学技術の革新

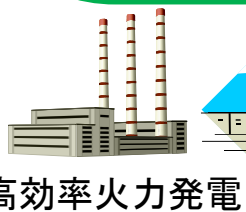
クリーンエネルギー供給の安定確保

～技術革新による再生可能エネルギーの飛躍的拡大～

クリーンエネルギー



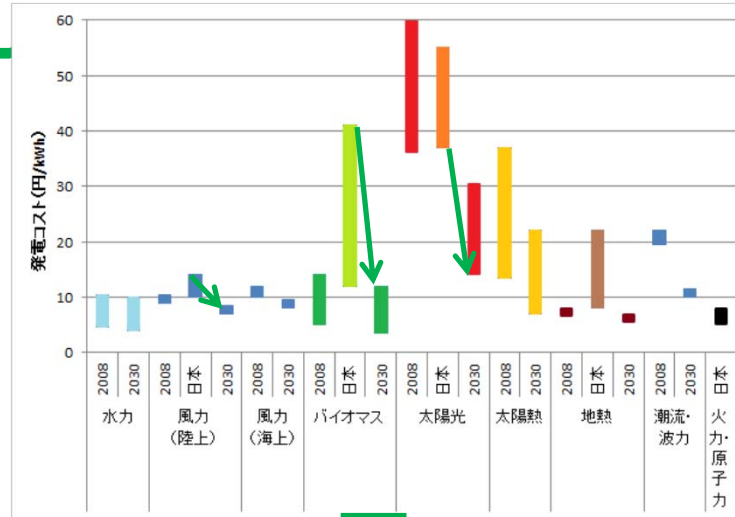
再生可能エネルギー



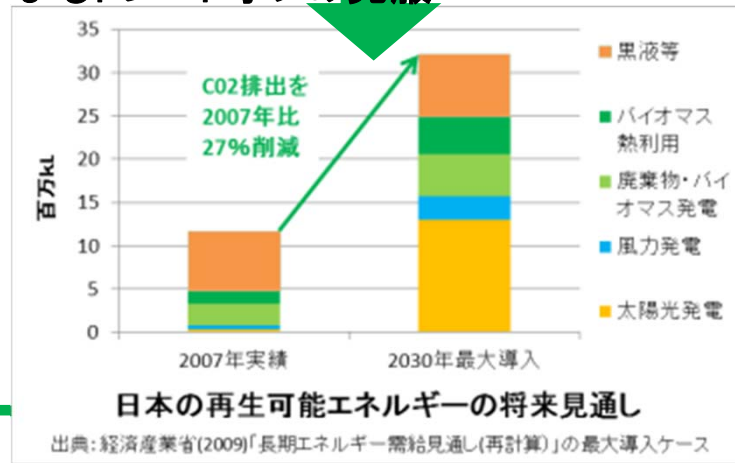
経済性

技術革新によるトレードオフの克服

低炭素化



出典：
IEA(2009)
World Energy
Outlook 2009
(1ドル=100
円で計算)。
経産省(201
0)エネル
ギー白書。太
陽光・バイオ
マスは「再生
可能エネル
ギーの全量
買取に関する
プロジェクト
チーム(第4
回 H22.3.24)
資料」



エネルギー政策のもとで低炭素化に引き続き取り組む

分散エネルギーシステムの拡充

～革新的なエネルギー創出・蓄積技術の研究開発～
～エネルギーマネジメントのスマート化～



重点的取組②

「エネルギーマネジメントのスマート化」
 ・情報通信技術による多様なエリアにおけるエネルギーの自律分散利用と基幹系統との調和のとれたスマートグリッド・スマートコミュニティの実現

