

平成20年3月12日 環境エネルギー技術革新計画WG 資料2

## 技術選定にあたっての評価軸（案）

平成20年3月

環境エネルギー技術革新計画WG

- 現時点での技術の成熟段階（太陽光発電のように第1世代～3世代と分かれているものは世代毎に評価）
  - ①普及・性能向上開発段階、②開発・実証試験段階、③応用研究段階、④基礎研究段階
- 二酸化炭素削減ポテンシャル（2030年）
  - 日本：①1,000万トン以上、②100～1,000万トン、③10～100万トン、④10万トン未満
  - 世界：①3億トン以上、②3,000万～3億トン、③300～3,000万トン、④300万トン未満
- 我が国の国際競争力
  - ①世界をリードしている技術、②他国と同等レベルで国として不可欠な技術
- 技術の汎用性（国際展開・国際貢献）
  - ①世界全体で通用する技術、②とりわけ海外で有効な技術
- 経済的なインパクト（2030年）
  - 日本：①1兆円以上、②1,000億～1兆円、③100～1,000億円、④100億円未満
  - 世界：①3兆円以上、②3,000億～3兆円、③300～3,000億円、④300億円未満
- 官民の役割分担
  - ①官が主導すべき技術、②官民共同で実施すべき技術、③民が主導すべき技術
- 社会システム
  - ①市場原理で普及する技術、②規制改革や税制優遇など、政府の支援が必要な技術（具体的な支援策もあわせて記述）、③飛躍的発展が必要な技術
- その他の観点から重要
  - （エネルギーセキュリティに資する技術（我が国として保有すべき技術）、分野融合や他への波及効果が大きい技術 等）