

## 1.5°Cの地球温暖化：

気候変動の脅威への世界的な対応の強化、持続可能な開発及び貧困撲滅への努力の文脈における、産業革命以前の水準から1.5°Cの地球温暖化による影響及び関連する世界の温室効果ガス(GHG)排出経路に関するIPCC特別報告書

### アウトライン

#### 前付け

- IPCCの背景
  - AR5からの発展
  - AR5以降の文献の評価
  - 第6次評価サイクルで作成する報告書
- UNFCCC招請の背景
- 第6次評価サイクルにおける本特別報告書に特有の事項（統合、システムベース及びソリューションベースのアプローチ、近い将来）
- 気候変動への世界的な対応の強化、持続可能な開発及び貧困撲滅の文脈における本特別報告書の基盤の構築

#### 政策決定者向け要約

#### 第1章：枠組みと文脈

- 1.5°Cの温暖化の理解；参照レベル、確率、過渡性、オーバーシュート、安定化
- 倫理と衡平性を配慮した、気候変動の脅威への世界的な対応の強化、持続可能な開発、及び貧困撲滅への努力の文脈における1.5°Cの温暖化の意味
- 報告書の理解の中核となる主要な概念
- AR5からの発展：新たな情報、統合的アプローチ、対応の選択肢
- 様々な空間及び時間スケールにわたる評価と方法論
- 不確実性の扱い
- 報告書の筋書

#### 第2章：持続可能な開発の文脈において1.5°Cに適合する緩和経路

- 文献における評価手法及び仮定
- 短寿命気候駆動要因及びその他の気候駆動要因を考慮し、気候感度の不確実性も踏まえて、2°Cの温暖化と比較した1.5°Cの温暖化と整合する世界の温室効果ガス排出量の制約と不確実性
- 2°Cの温暖化、及び文献による正当な理由がある場合はそれより高い水準の温暖化と比較した、1.5°Cの温暖化に適合する緩和及び開発の経路の特徴。これには、短期的及び長期的な時間枠、部門別、地域別、需要側／供給側、技術的及び社会・経済的な意味合いが含まれる可能性がある
- 1.5°Cの温暖化経路に関する技術面、環境面、制度面、及び社会・経済面の機会と困難を伴う課題

#### 第3章：自然及び人間システムにおける1.5°Cの地球温暖化の影響

- 評価の手法
- 観測され原因が特定可能な、世界及び地域の気候の変化とその影響、並びに適応の経験

- 適応の可能性と適応能力の限界を考慮した、1.5°C温暖化した場合の世界及び地域の主要な気候の変化、脆弱性、影響及びリスク
- 適応の可能性、適応能力の限界及び社会経済的側面を考慮した、1.5°C温暖化した場合の分野別の主要な脆弱性、影響及びリスク
- 2°Cの温暖化、及び文献による正当な理由がある場合はそれより高い水準の温暖化と比較して1.5°Cの温暖化の場合に回避される影響及び低減されるリスク
- 時間枠、緩慢な温暖化影響の発現 対 急速な温暖化影響の発現、不可逆性及びティッピングポイント
- オーバーシュートの可能性を含む、1.5°Cの温暖化に到達する異なる緩和経路における影響、適応、及び脆弱性が意味するもの

#### 第4章：気候変動の脅威に対する世界的な対応の強化と実施

- ネガティブ・エミッションの方法論を含む、現行及び新たな適応・緩和の選択肢の評価、並びに関連する機会と困難を伴う課題
- 適応・緩和の選択肢の相乗効果、トレードオフ及び統合
- 持続可能な開発及び1.5°Cの温暖化と統合的な経路と比較した、適応・緩和の選択肢の開発及び普及の速度
- 複数のスケール及びシステム（例えば食料生産、都市）の内部とそれらを横断する移行を加速するための、緩和・適応策の開発及び普及の可能性と能力の限界
- 遠大かつ急速な変革を実行するための選択肢；政策的な含意、困難を伴う課題（例えば、ロック・イン、スパルオーバー効果）、実現を可能にする環境及び横断スケール
- 異なるスケールや状況における適応・緩和の選択肢の実行に関する事例研究、及び教訓

#### 第5章：持続可能な開発、貧困の撲滅及び不平等の削減

- SDG（持続可能な開発目標）と1.5°Cに温暖化を抑える目標達成の関連性
- 対応の選択肢から生じる偏在的な影響
- 機会、困難を伴う課題、リスク及びトレードオフ
- 対応策や戦略を含む適応策及び緩和策の正負の影響、経済の多様化、生計、食料安全保障、都市、生態系、技術
- 上記の項目に関連する事例研究や統合的な計画策定など、ローカルレベルから世界レベルの知識と経験
- 気候にレジリエント（強靱）な開発経路

#### 統合的な事例研究／地域的及び分野横断的なテーマに関する囲み記事 よくある質問と回答

参考情報 1：1.5°C特別報告書サイト  
<https://www.ipcc.ch/report/sr15/>

参考情報 2：1.5°C特別報告書アウトライン  
[https://www.ipcc.ch/meetings/session44/12\\_adopted\\_outline\\_sr15.pdf](https://www.ipcc.ch/meetings/session44/12_adopted_outline_sr15.pdf)

参考情報 3：1.5°C特別報告書アウトラインに係る決定文書  
[https://www.ipcc.ch/meetings/session44/11\\_adopted\\_decision\\_outlines\\_15.pdf](https://www.ipcc.ch/meetings/session44/11_adopted_decision_outlines_15.pdf)