



COP24における土地セクターの議論の概要

2019年1月22日

IGES/GISPRI 共催 COP23報告シンポジウム

於 全社協・灘尾ホール 東京

林野庁 森林利用課 森林保全推進官

大川幸樹

土地セクターの交渉背景とCOP24の対応状況

■ KPでのルール交渉

- ❁ 「LULUCFは複雑で不確実」との指摘



出典：気候行動ネットワークECOニューズレター（2018年12月4日）「昔ながらのCO₂調整装置」

■ COP24以前の状況

- ❁ 一部の国は土地セクター固有の要素に関心あり
- ❁ 土地セクター特有のルールは不要との意見もあり

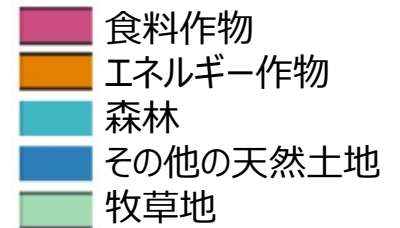
■ カトヴィツェでの対応

- ❁ 連日、土地専門家会合を開催し、途上国も合意できる提案を作成

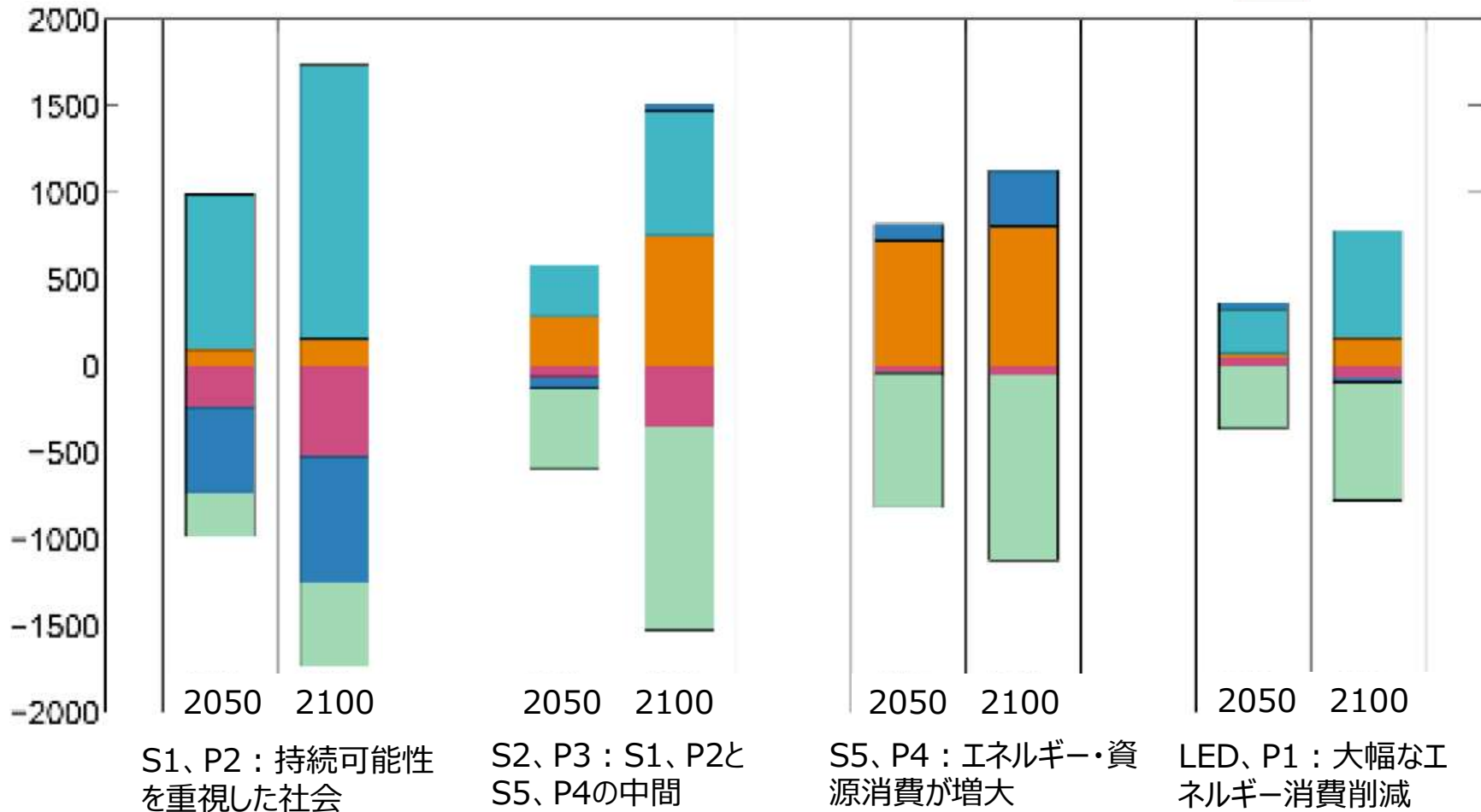


IPCC1.5度特別報告書と土地セクター

■ 1.5度のシナリオにおいて、2010年に対する2050年と2100年の土地利用変化は最大15億ha以上



単位：百万ha



出典：IPCC1.5度特別報告書 Chapter 2 p2-46

COP23における緩和インフォーマル・ノートの要素（抜粋）

- LULUCF, forests and REDD+
 - Parties are encouraged to include the land sector in their NDCs and those that include it shall continue to do so in the future;
 - No prejudging any requirements on mitigation in agriculture;
 - Develop specific guidance on:
 - Natural disturbances;
 - Harvested wood products;
 - Treatment of lagged emissions.
 - Develop guidance whereby:
 - Developed countries apply relevant rules under the Convention and its Kyoto Protocol and guidelines accepted by the IPCC, with the improvement of the existing rules on LULUCF to close any loopholes;
 - Developing countries may account for their actions on forest and REDD+ in accordance with the relevant arrangements under the Convention if their NDCs include such aspects.

COP24における土地分野のガイダンス（ポイント）

- 分野特有のアプローチとして、自然攪乱、伐採木材製品及び森林の齢級構成影響に関する情報提供を行うこと。
 - 先行未編集文書「緩和」 cp24_auv_L.22_ndc Annex I パラ5.(e)(i)～(iii)、Annex II パラ1.(e)～(g)
 - 先行未編集文書「透明性」 cp24_auv_transparency Annex パラ55. 56. 75.(d)(i)～(iii)
- 条約下で定められる既存の方法論の使用に関する情報提供を行うこと（京都議定書における方法論を含む）。
 - 先行未編集文書「緩和」 cp24_auv_L.22_ndc Annex I パラ5.(c)、Annex II パラ1.(c)
 - 先行未編集文書「透明性」 cp24_auv_transparency Annex パラ75.(d)
- GHGインベントリにおける伐採木材製品の実質的な共通報告方法として生産法を活用すること。
 - 先行未編集文書「透明性」 cp24_auv_transparency Annex パラ56.
- 目標期間におけるNDCの達成状況を報告する際、時系列データに含まれないLULUCF分野の貢献量を示すこと。
 - 先行未編集文書「透明性」 cp24_auv_transparency Annex パラ77.(c)

気候を守るための森林に関するカトヴィツェ閣僚宣言

- 長期目標の達成に向けて、森林および木材などの林産物による貢献を強化する行動を加速することを宣言(賛同66カ国)。
- 「三匹の子豚」をリメイクしたアニメーションにより、木材による住宅の排出削減効果を訴えた。
 - ✿ 制作：ポーランド政府国家森林局及び国際連合欧州経済委員会 (UNECE)
 - ✿ <https://www.youtube.com/watch?v=66jVm1f5KJI>



農業関係の対応とサイドイベント

■ 農業に関するコロンビア共同作業

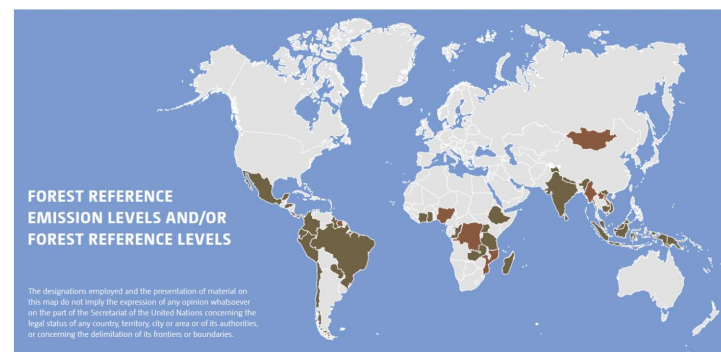
- ✿ 農業の脆弱性と食料安全保障との関係に考慮した気候変動対策について第1回ワークショップを開催
- ✿ 連日、コロンビアパビリオンで農業関係イベントを開催



■ REDD+関係イベント

- ✿ 森林劣化への対処、REDD+の多様な環境・社会的便益の創出等について議論

出典：UNFCCC事務局

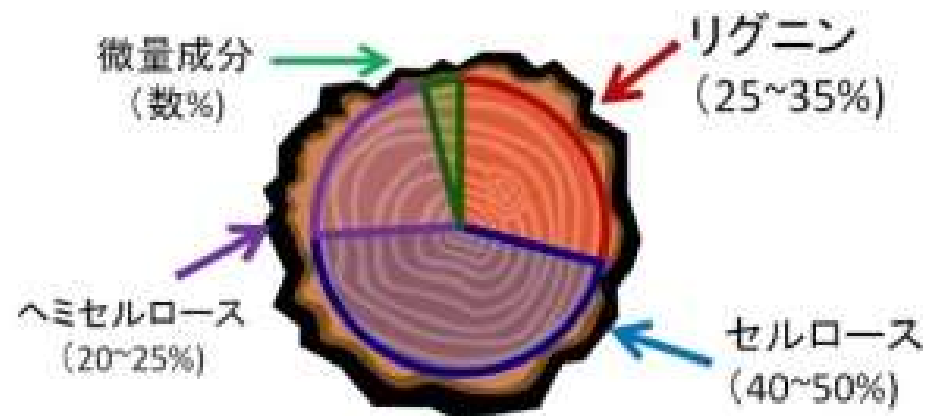


持続可能な森林経営に向けた新技術（例）

- 準天頂衛星×無人ヘリ
×除草剤による下刈りの
省力化



- スギから改質リグニン



自動車用部材
(ドアトリム部)



写真：
(株) 宮城化成

配管シール材
(ガスケット)



写真：ジャパンマ
テックス (株)