



スクール・パリ協定プラス  
＜基礎・概要編＞

解説④COP31の注目トピック：  
化石燃料からの転換／  
森林破壊の停止

2026年10月16日

WWFジャパン 森林グループ 兼  
気候エネルギーグループ 田沼俊剛

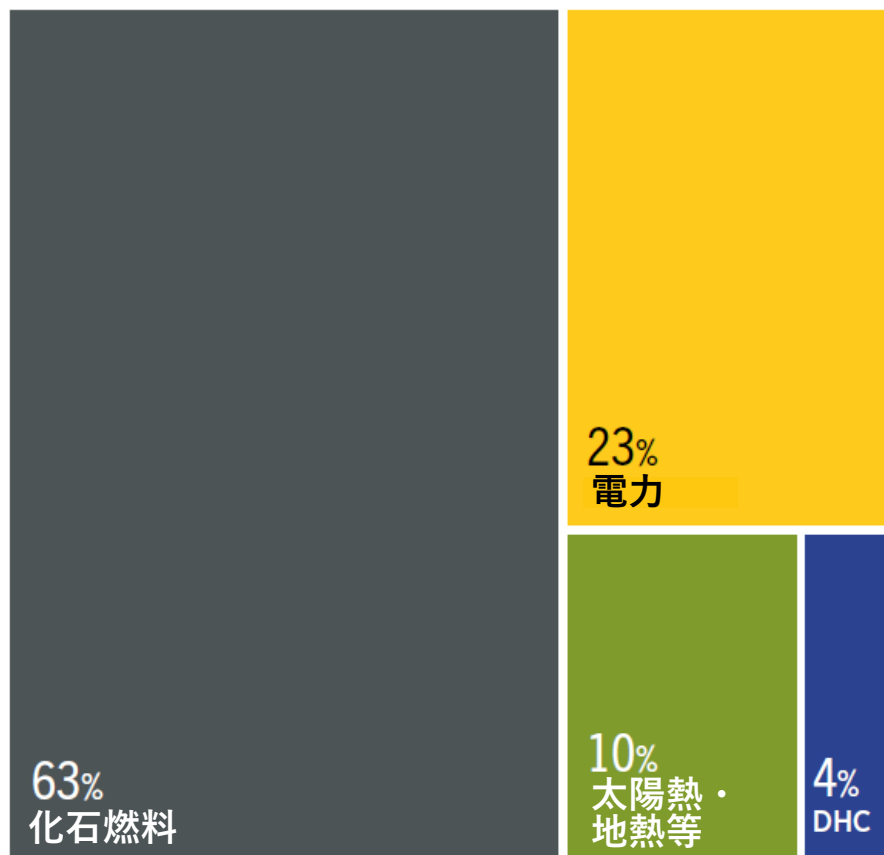
# 化石燃料からの転換

# 化石燃料の転換と電化は、コインの表裏

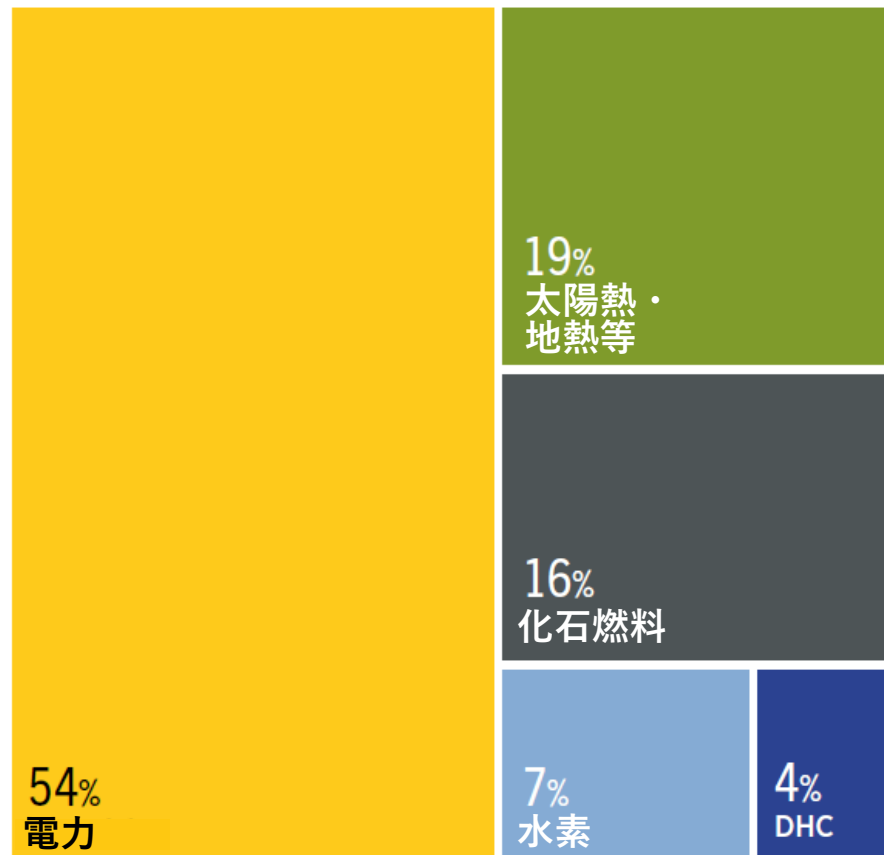


◆最終エネルギー消費に占めるエネルギー種別割合

2023年（実績）



2050年（1.5度シナリオ）



注)  
電力：再エネ由来および化石燃料由来が含まれる  
DHC：地域冷暖房

# ロードマップでは国際合意を踏まえ実施を後押し



## ◆ロードマップ策定に至るパリ協定の経緯

### COP26グラスゴー 気候合意 (2021年)

- 正式決定として、排出削減対策を講じていない石炭火力発電の「段階的削減（phase-down）」に言及
- 対象は石炭火力に限定され、化石燃料全体の転換を求めている

### COP28 第一回GST決定 (2023年)

- 正式決定として、「化石燃料からの転換（transitioning away from fossil fuels、通称TAFF）」を明記
- しかし、国別の廃止期限や実施計画までは合意されていない

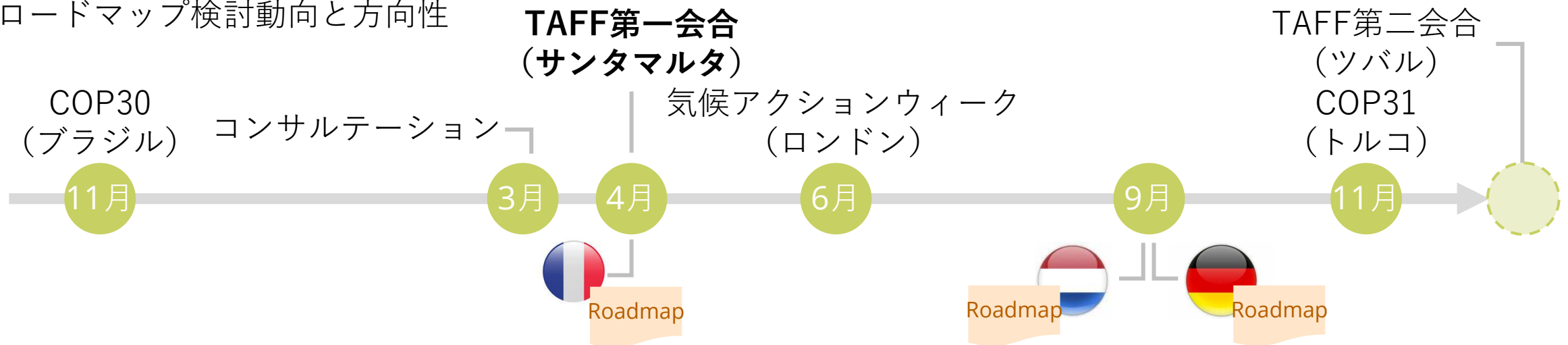
### COP30 議長国 ロードマップ (2025年)

- 化石燃料転換ロードマップの策定プロセスを正式なCOP合意に盛り込む提案があったが、合意には至らなかった
- 代わりに議長国主導ロードマップ策定に着手

# 化石燃料転換をテーマにサンタマルタ会議が開催



## ◆ロードマップ検討動向と方向性



- TAFF第一会合（サンタマルタ会議）では、57カ国が参加（世界GDPの1／3以上、化石燃料の需要3割、供給2割に該当）
- 転換を妨げる構造的な障壁を明らかにし、各国一律ではなく多様かつ公正な移行経路を提示
  1. 国際協力による転換の推進
  2. 世界的な行動の加速と政策の一貫性
  3. 国別・地域別ロードマップの具体化
  4. 化石燃料依存からの脱却と転換資金の拡大
  5. 貿易・産業構造の脱炭素化とグリーン経済への移行

## 注目ポイント：

- 交渉外における機運の高まり
- 電化を中心とした実効策が、化石燃料転換と結びつくか
- COP30-31-32議長国の連携
- 転換に必要な資金・国際協力の具体化

**森林破壊の停止**

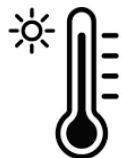
---

# 森林は気候調整において重要な役割を果たしている



◆気候・炭素調整において森林が果たす役割（一例）

森林保全によるポジティブな効果 



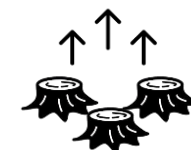
1°C~

熱帯林が貢献する  
世界気温における  
抑制温度



12Gt

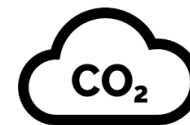
森林が吸収する炭  
素量は、中国の年  
間排出量分に相当  
(CO2換算)



4Gt

森林破壊で放出さ  
れる炭素量は、米  
国の年間排出量に  
匹敵 (CO2換算)

森林破壊によるネガティブな影響 



10%

森林破壊が世界の  
GHG排出量に占  
める割合

# 大規模な森林破壊がつづく、主因は農畜産業



◆森林破壊の規模（2015-2025年の年間平均）

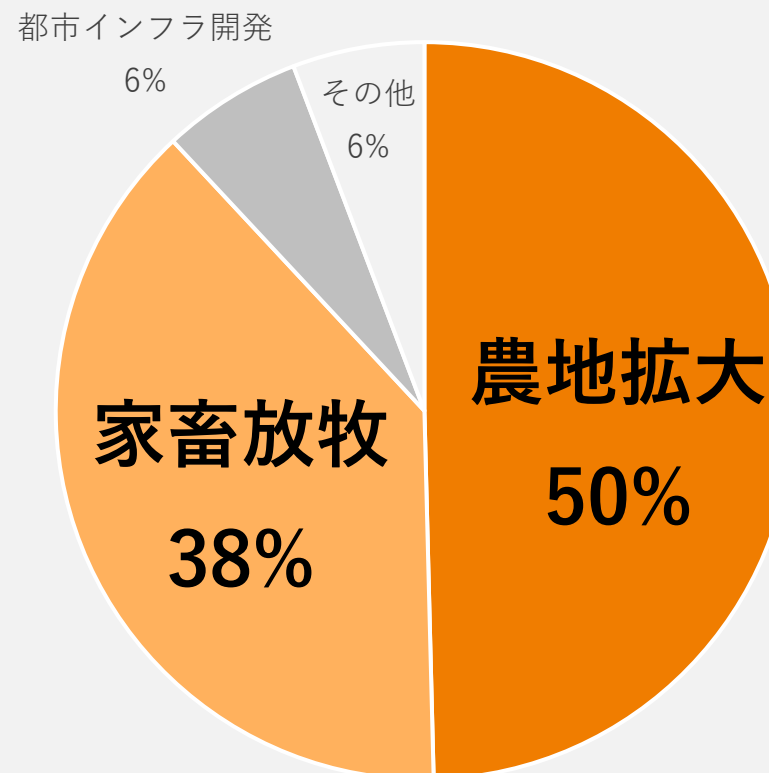
**1090万** ha/年

Ⅱ.

日本の国土面積  
の3割



◆世界における森林破壊の要因（2000～2018年）



# ロードマップでは国際合意を踏まえ実施を後押し



## ◆ロードマップ策定に至るパリ協定の経緯

### パリ協定第5条 (2015年)

- 森林を吸収源および貯蔵庫と位置づけ保全を促す
- ただし、2030年までの森林減少の停止と反転への言及なし

### COP26グラスゴー宣言 (2021年)

- 2030年までの森林減少・土地劣化の停止・反転を目指す
- ただし、自主的な政治宣言のため条約上の法的義務はなく、採択された決定文書上の記載ではない

### COP28 第一回GST決定 (2023年)

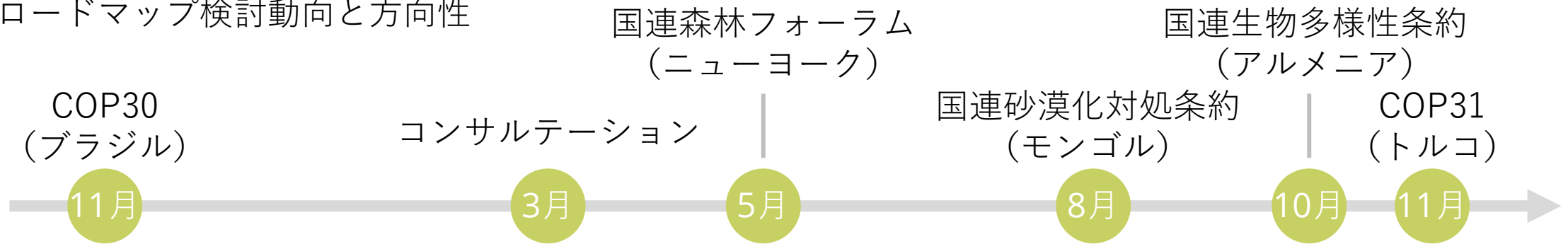
- 2030年までの森林減少・劣化の停止と反転を改めて強調
- 各国に法的義務を課すものではないが、パリ協定締約国会議の正式決定文書で初めて言及（GST決定文書 第33/34段落）

### COP30 議長国 ロードマップ (2025年)

- 「森林破壊・森林劣化の停止・反転に関するロードマップ」
- 既存の国際合意を踏まえ、2030年目標に向けた実施を後押しする議長国イニシアチブ

# ロードマップを受け、企業は森林破壊リスクの確認を

## ◆ロードマップ検討動向と方向性



### <ロードマップ文書の構成案>

1. 序文 (Forward)
2. 導入 (Introduction)
3. 国内施策の枠組み (National efforts to halt and reverse deforestation and forest degradation)
4. 国際的な枠組み (International framework for supporting national implementation)
5. 資金と市場 (Finance and markets)

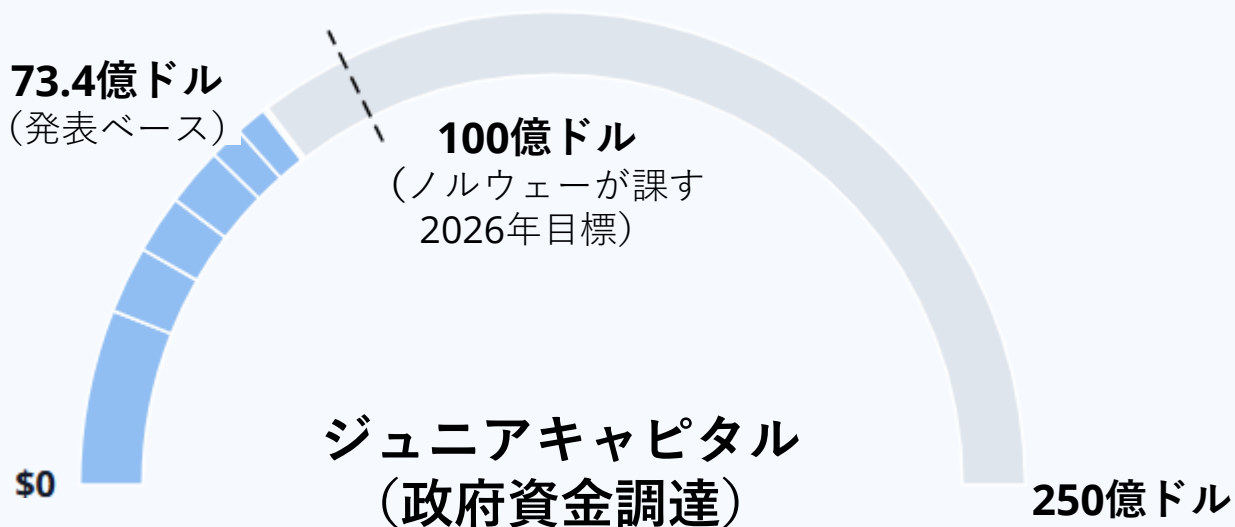
### 注目ポイント：

- ・ロードマップでの示唆を実行に繋げる仕組み
- ・「4.国際的な枠組み」では、貿易を通じた森林破壊リスクが主要テーマとなる予定
- ・企業は、生産地をトレースし、森林破壊リスクの確認をすることでGHG削減対策となる

# TFFFでは、年内に100億ドルの調達を目指している



## ◆政府資金調達における目標と調達実績（26年10月現在）



- 現時点で、調達実績は73.4億ドル（発表ベース）
- ノルウェー政府の拠出（30億ドル）を得るためには、年内に**100億ドルの調達**が条件
- COP31は資金調達が佳境となる見込み

- 問われているのは「やるか否か」ではなく、「どう実現するか」
- 電化にとどまらず、エネルギー転換全体の加速を（化石燃料からの転換、再エネ3倍、省エネ2倍）
- 森林破壊の停止は、気候変動対策と生物多様性保全の双方を担う鍵。企業はサプライチェーン上流をトレースし、森林破壊リスクの確認を

together possible™



# 出典リスト



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P.3  | IRENA (2026) Transitioning away from fossil fuels: A roadmap powered by renewables, electrification and grid enhancement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| P.4  | <a href="https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma5_auv_4_gst.pdf">https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma5_auv_4_gst.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P.5  | <a href="https://www.government.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2026/06/23/report-1st-conference-on-transitioning-away-from-fossil-fuels/santa-marta-taff-report-june.pdf">https://www.government.nl/site/binaries/site-content/collections/documents/2026/06/23/report-1st-conference-on-transitioning-away-from-fossil-fuels/santa-marta-taff-report-june.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| P.7  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lawrence, D., Coe, M., Walker, W., Verchot, L., &amp; Vandecar, K. (2022). The Unseen Effects of Deforestation: Biophysical Effects on Climate. <i>Frontiers in Forests and Global Change</i>, 5, Article 756115. <a href="https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.756115">https://doi.org/10.3389/ffgc.2022.756115</a></li> <li>• Friedlingstein, P., O'Sullivan, M., Jones, M. W., et al. (2025). Global Carbon Budget 2024. <i>Earth System Science Data</i>, 17(3), 965–100. <a href="https://doi.org/10.5194/essd-17-965-2025">https://doi.org/10.5194/essd-17-965-2025</a></li> <li>• IPCC, 2023: Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 184 pp. <a href="https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647">https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647</a></li> </ul> |
| P.8  | FAO. 2025. Global Forest Resources Assessment 2025. Rome. <a href="https://doi.org/10.4060/cd6709en">https://doi.org/10.4060/cd6709en</a><br>FAO Global Remote Sensing Survey (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P.9  | <a href="https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma5_auv_4_gst.pdf">https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma5_auv_4_gst.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P.10 | <a href="https://www.fao.org/forestry/committee-on-forestry/world-forest-week-side-events/cop30-roadmap/en">https://www.fao.org/forestry/committee-on-forestry/world-forest-week-side-events/cop30-roadmap/en</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P.11 | <a href="https://tffwatch.org/investment-tracker/Norway">https://tffwatch.org/investment-tracker/Norway</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |