



国際シンポジウム：
地域は気候変動にどう備えるか、
2018年12月4日、東京



クライメート・アイルランド：
地域の適応、政府施策および
実施に対する支援

ジェレミー・ゴールト&バリー・オドワイヤ
カレッジ・コーカ大学、環境研究所、MaREIセンター（アイルランド）

※この資料は参考のために用意されたものです。
英文と日本文との間に違いがある場合は、
英語の原文が優先します。

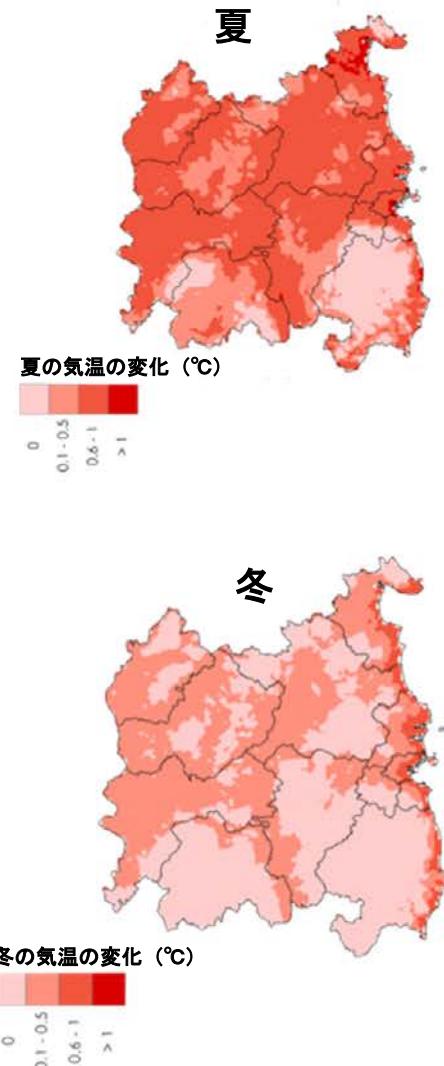
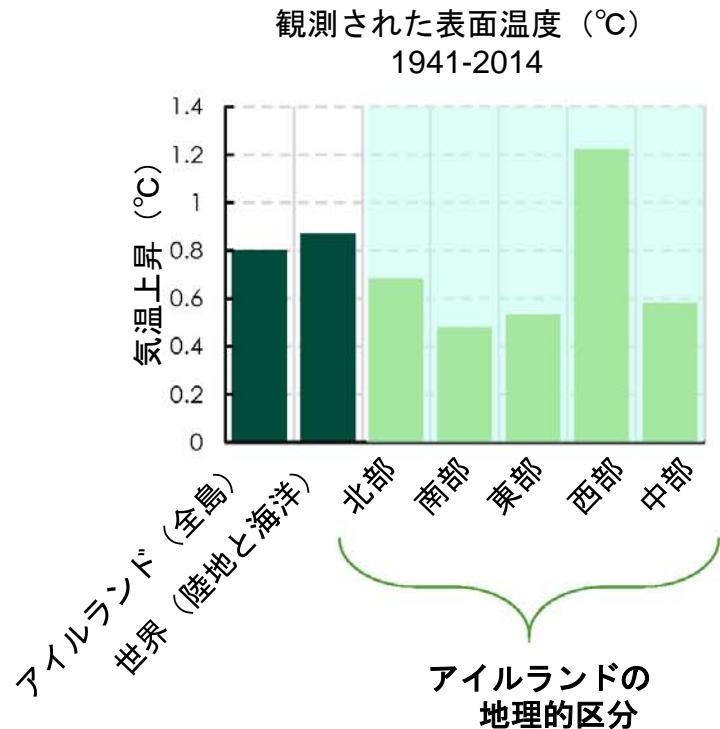
クライメート・アイルランドの活動理由

- アイルランドでは、気候変動が顕在化している
- 気候変動の速さと激しさを抑制する努力（緩和）に加えて、**適応**が現在必要とされている
- アイルランドが確実に**気候変動に備える**ためには、協調による対策が必要である
- クライメート・アイルランドは、協働とパートナーシップを通じて対策の基盤を構築している



クライメート・アイルランドの活動理由

- アイルランドでは、気候変動が顕在化している



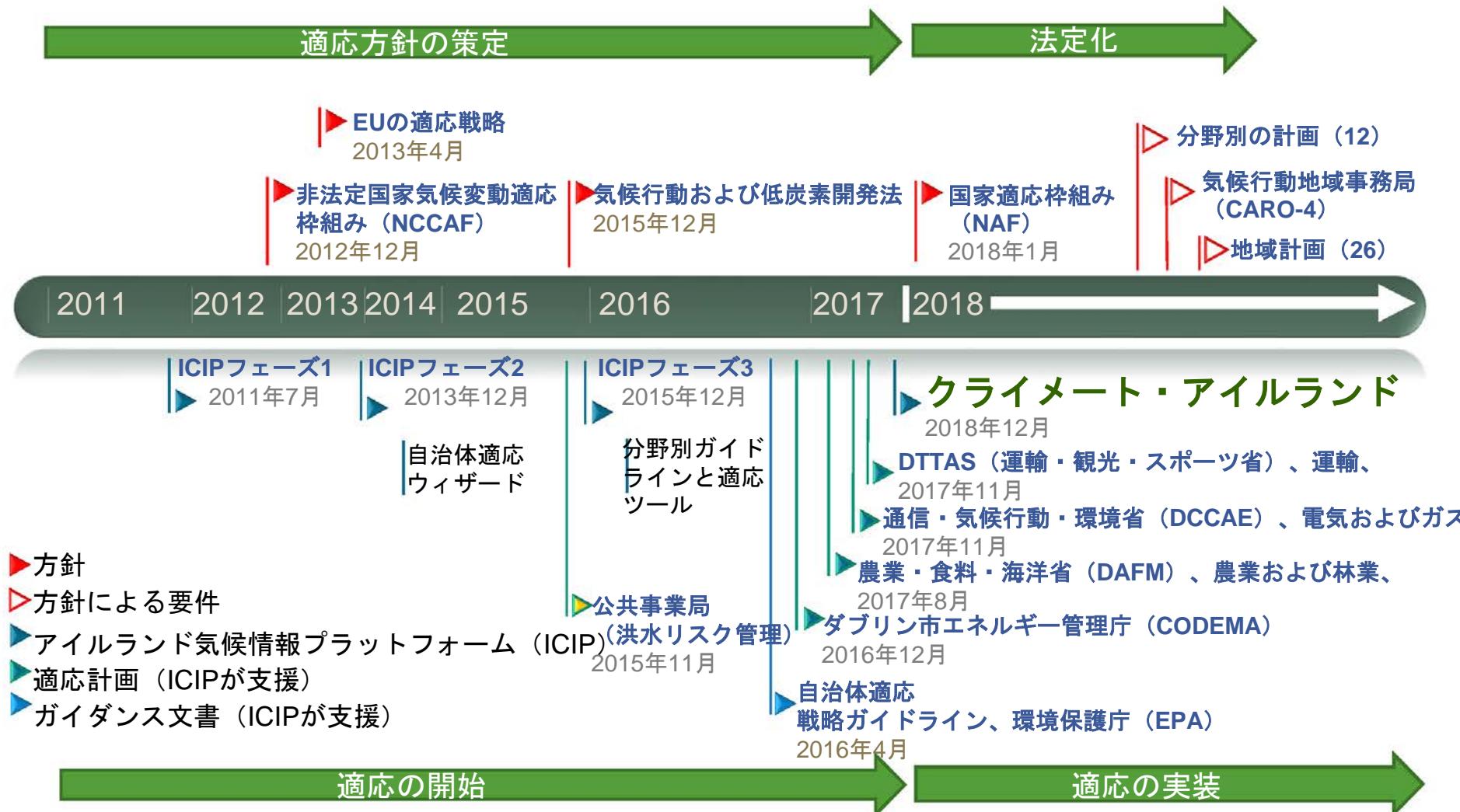
1961～1990年と1981～2010年の気温変化
(アイルランド気象庁のデータに基づき、
PJ Alexanderが地図を作成)

クライメート・アイルランドの活動理由

- そして気候変動が、広い範囲に影響を及ぼしている



クライメート・アイルランドの活動



クライメート・アイルランドの活動

気候変動適応方針：国家適応枠組み（2018年）

- 低炭素・気候行動法（2015年）：
 - 国家緩和計画
 - 国家適応枠組み（NAF）
 - 国家気候変動諮問委員会
- NAFでは、政府全体が協働して対策をとることを規定
- **2019年9月30日までに地域適応計画を策定することを規定**
- 反復的－実行による学習



この枠組みの下での適応策は、コストを最小限に抑え、気候変動に起因する機会を最大限に活かすよう努める。

クライメート・アイルランドの活動

分野別の適応

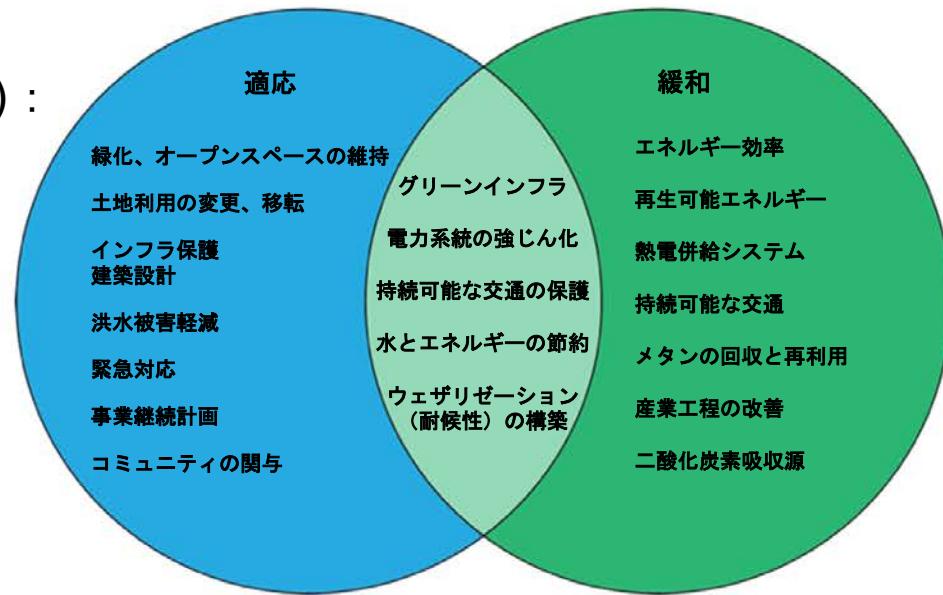
- 府省庁が分野別の適応計画を策定することが求められる
- 具体的かつ計測可能な方針を含める
- 分野横断型の適応計画 – 重要性を認識
- 地方気候事務局との相互協力が必要
- 適応は最終的には地域規模で実装される

テーマ	セクターレベル	主導省庁
自然・文化資本	海産物	農業・食料・海洋省
	農業	
	林業	
	生物多様性	文化・遺産・ゲールタハト言語地区省
	建築遺産と考古学的遺産	
重要インフラ	交通インフラ	運輸・観光・スポーツ省
	電気・ガスネットワーク	通信・気候行動・環境省
	通信ネットワーク	
水資源・洪水リスク管理	洪水リスク管理	公共事業局
	水質	住宅・都市計画・地方自治省
	水サービスインフラ	
公衆衛生	保健	保健省

クライメート・アイルランドの活動

地方および地域適応計画

- 気候行動地方事務局(CARO) (2018年設立) :
 - 緩和と適応
 - 学術パートナーシップ – 専門家との連携
 - 専門技術や知識の集約
 - 他の気候関連事務局のためのリソース
 - 政府全体でより整合の取れた関与が可能に
 - 事務局や分野の垣根を越えた協働が重要



地域計画は、

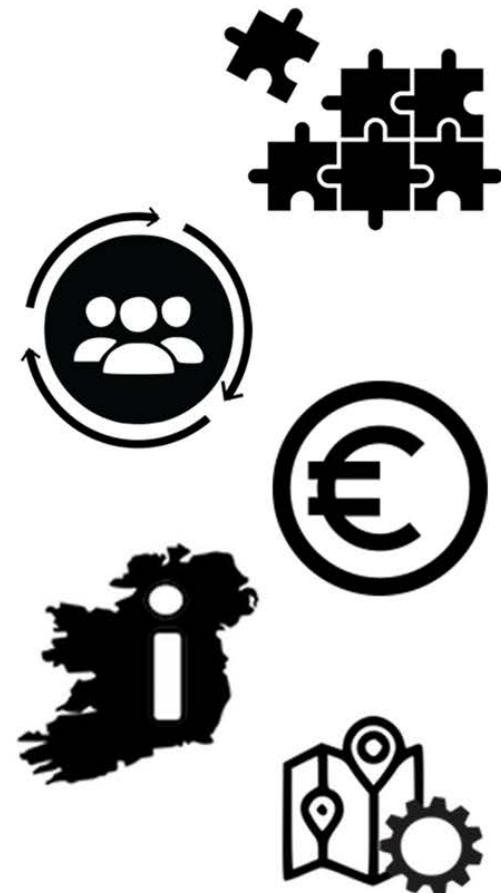
- 地方での施策取組に基づいた地域適応戦略を採用する
- 気候変動の負の影響に対する国の脆弱性を低減し、生じうるあらゆる便益を活用する



クライメート・アイルランドの活動

重要な成功要因

- 施策の統合と整合- 政府一体となったアプローチ
- 行動の変化 –全員の賛同
- 知識と情報の集積
- 技術の進歩
- リソース／財源
- 地方自治体が中心的役割を担う
(例：洪水リスク管理、生物多様性、交通、計画)



クライメート・アイルランドの活動





アイルランドの気候と適応に関する オンライン情報

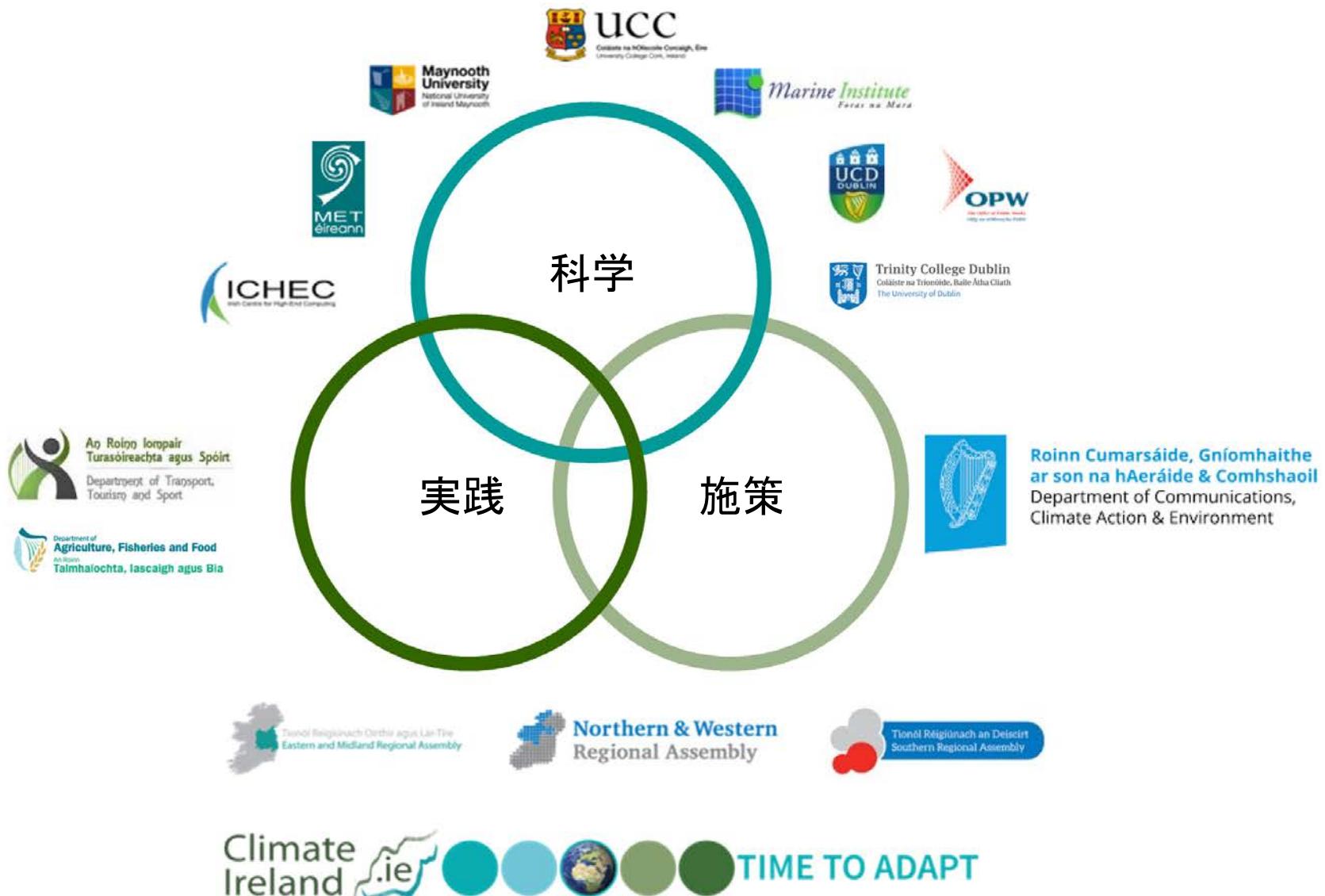
The screenshot shows the Climate Ireland website at www.climateireland.ie. The header includes the Climate Ireland logo and navigation links for HOME, ABOUT ADAPTATION, TOOLS, RESOURCES, and CONTACT US. The main content area features a large image of Earth from space, with the text "ADAPTATION AT YOUR FINGERTIPS" above it. Below the image are sections for "Climate Adaptation", "Sectoral Knowledge Hub", and "News". The left sidebar contains links for "Climate Change", "Climate Adaptation", and logos for MaREI and UCC.



能力構築と計画策定の支援



パートナーシップによる活動





クライメート・アイルランド

The screenshot displays the Climate Ireland website, which is designed to help users understand and adapt to climate change. The main navigation bar includes links for HOME, ABOUT ADAPTATION, TOOLS, RESOURCES, and CONTACT US. On the left side, there's a sidebar with icons for 'Get Started', 'Information & Data', and 'Plan & Manage'. Below this, sections for 'Climate Adaptation' and 'Sectoral Knowledge Hub' are shown, each with sub-links and images. A central feature is a map of the United Kingdom and Ireland with color-coded adaptation levels. Three mobile device screens show different tools: 'Adaptation Test Box', 'Sectoral Adaptation Tool', and 'Essential Information to Get Started'. The bottom right corner contains three large green circular icons with white symbols: a play button, a globe, and a clipboard.



始める



情報とデータ



計画と管理



TIME TO ADAPT



クライメート・アイルランド



能力構築と計画
策定の支援

Climate
Ireland



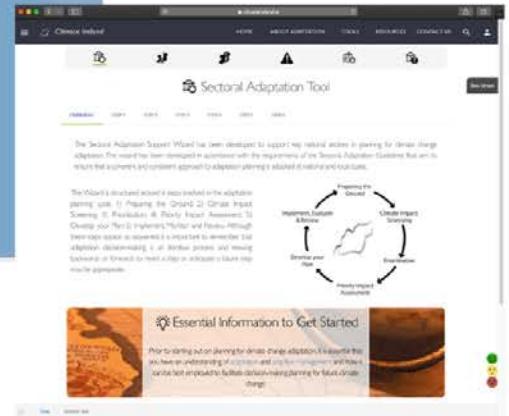
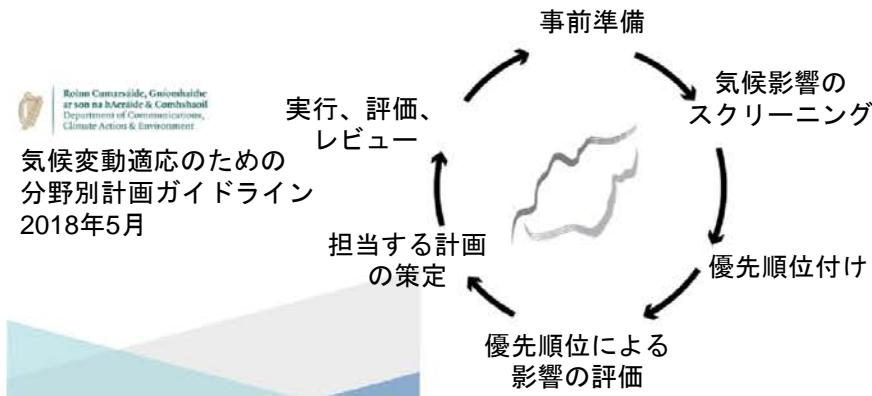
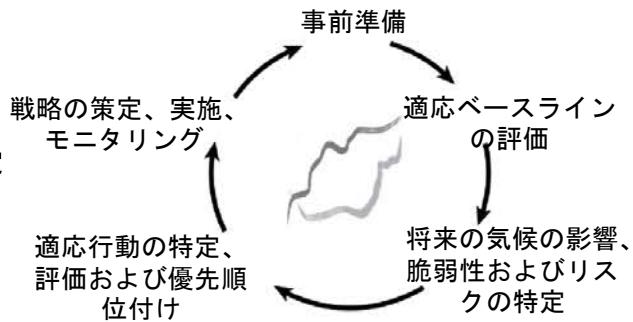
TIME TO ADAPT



分野ごと・地域ごとの適応支援

アイルランド国家適応枠組みでは、分野ごと地域ごとの適応計画の策定が定められている。クライメート・アイルランドが、適応ガイドラインとオンラインツールの開発を通じて、これらの活動を支援している。

地方自治体適応戦略策定
ガイドライン
2018年10月





地域での能力構築による適応の支援

The poster features a large blue circular logo at the top with the text 'Climate Change Adaptation Guidelines' and 'Research Workshop'. Below the logo, the date 'Date 29 May 2014, 10:30am - 4pm' and location 'Venue: EPA Regional Inspectorate, Clonliffe Road, Dublin 14' are provided. The main text area is titled 'National Authorities under the National Climate Change Adaptation Framework. Local Authorities are mandated to integrate climate change adaptation into their planning, development, plans and processes to be underway by mid-2014. The EPA, through its research programme, is facilitating information provision and analysis in support of this activity.' It highlights that the workshop will provide an overview of the guidelines and tools that are currently being developed. The aim is to facilitate the development of local authority adaptation plans. A small graphic shows two overlapping circles labeled 'integrating adaptation to development plans'.

Regional Climate Change
Adaptation Seminar | South East

Tuesday 22nd May 2018

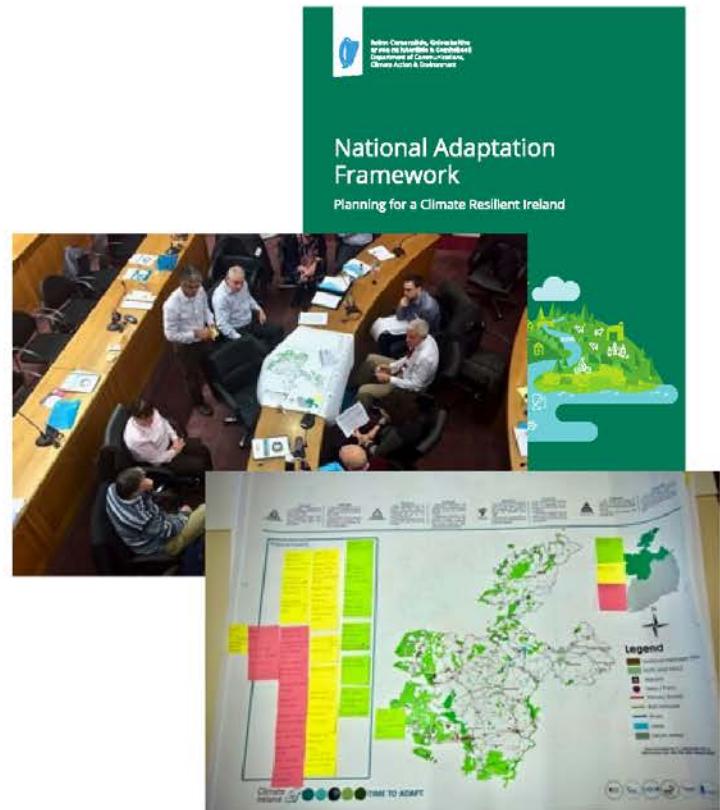
Beaufort Building | Ringaskiddy | Cork



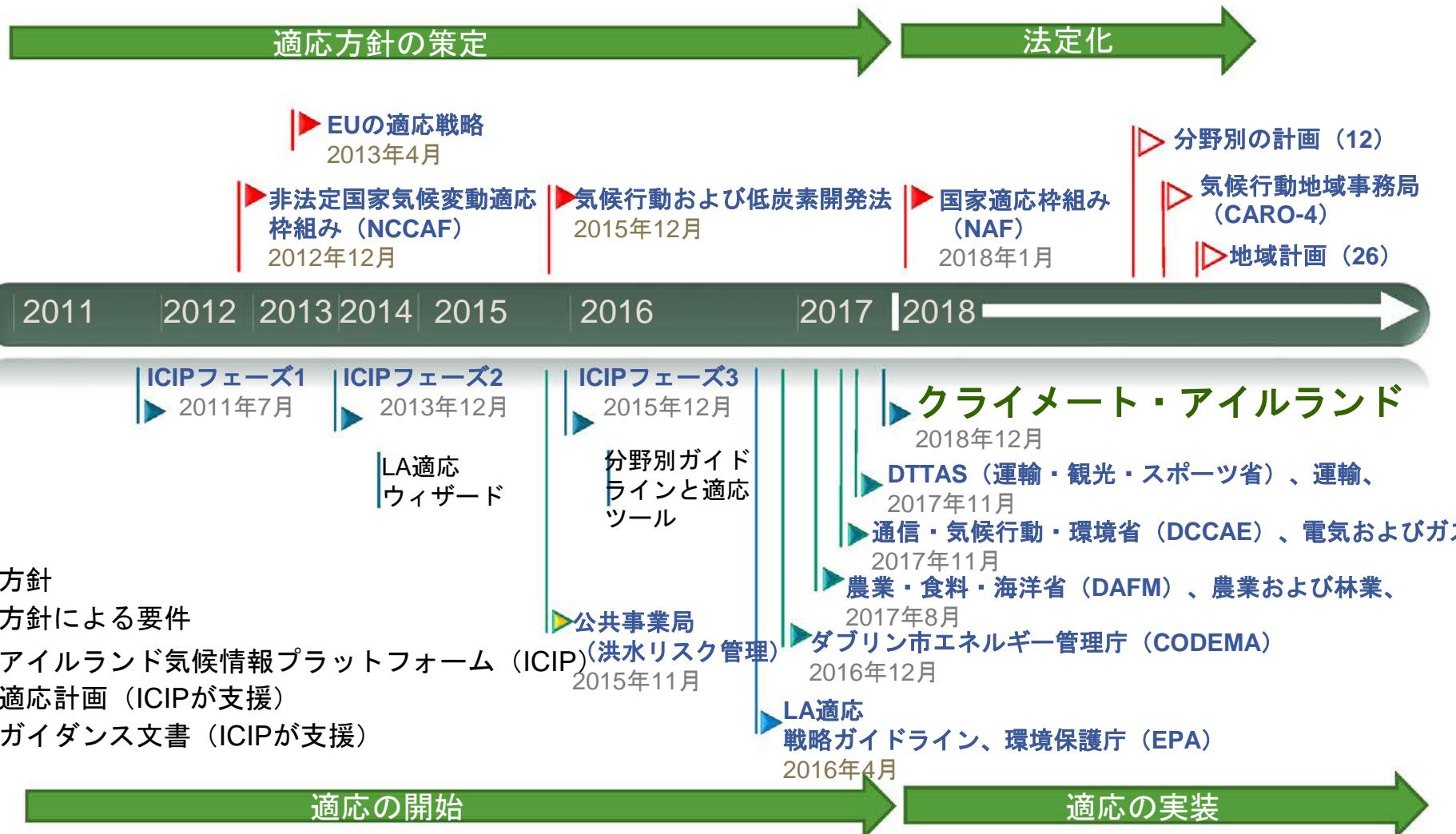


気候に関する施策の発展と経験の蓄積

- ・ 気候変動適応は反復的なプロセスである
- ・ クライメート・アイルランドは、以下のプロセスを通じて、意思決定者をサポートしている
 1. 意識の向上
 2. 情報とデータの提供
 3. 意思決定の支援
- ・ ユーザーのニーズを理解し準備しておくためには、中央政府と地方自治体との協働経験が必須である



クライメート・アイルランドの活動





ありがとうございました



<http://www.climateireland.ie>



j.gault@ucc.ie、b.odwyer@ucc.ie



[@ClimateIreland](https://twitter.com/ClimateIreland)