

# 気候変動への挑戦

～動き出した世界と日本～

Challenge to Changing Climate - the way forward



企画・制作・著作 環境省  
制作協力 地球・人間環境フォーラム

NHKグローバルメディアサービス  
博報堂  
右脳事件  
制作 2016年



本編 118分 片面2層 COLOR MPEG-2 16:9 ANI NTSC DIVX HD STEREO 複製不能 DVD VIDEO Made in Japan

“DOLBY” and the double-D symbol “D” are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

## 〔ご利用方法〕

このDVDには地球温暖化とその対策を理解するための映像やデータが納められています。目的に合わせてお好きな方法でご覧いただけます。

素早く概要を知る

### ダイジェスト映像

このDVDに納められた映像の概要です。短時間で全体概要を知りたい場合は、ここを選んでください。

### 気になるところをピックアップ チャプター機能

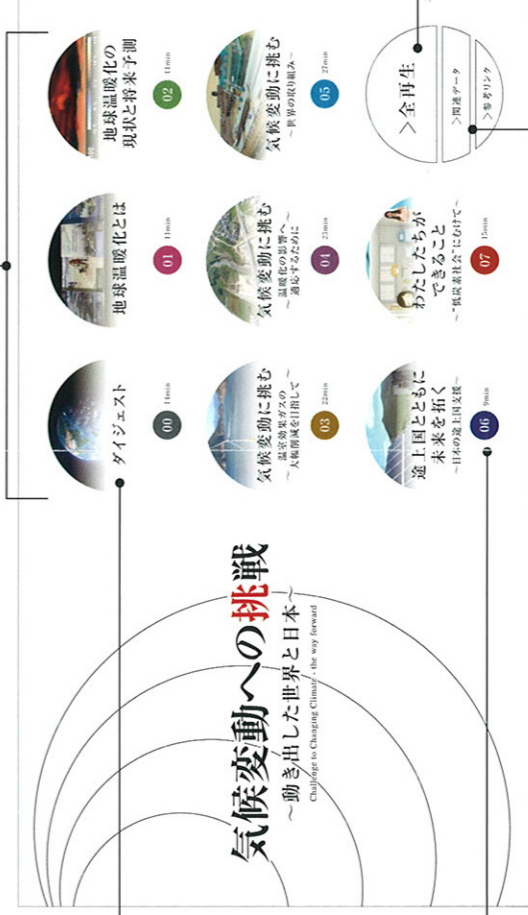
それぞれのセクションを選ぶと、さらにいくつかのチャプターに分かれています。

気になるところだけを見る場合に選択してください。

(各チャプターの内容は裏面参照)

### テーマごとに深く知る セクション別メニュー

テーマごとに7つのセクションに分かれています。  
セクションごとに見る場合には、ここから選んでください。



《メインメニュー画面》

### 全再生

セクション01～07を連続で見たい場合はここを選んでください。

### 関連データ・参考リンク

映像の中で紹介されたデータや資料についてご覧いただけます。

## [セクション内容]



### ダイジェスト

00 14min

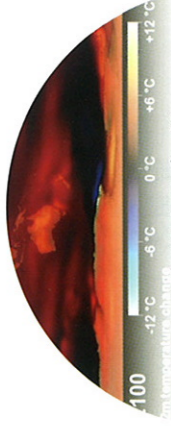
本編(セクション01~07)の要約です。



### 地球温暖化とは

01 11min

地球規模で進行する異変。その背景にある「地球温暖化」と私たちの暮らしについて考えます。



### 地球温暖化の 現状と将来予測

02 11min

最新の科学は、私たちの今後の行動次第で、地球の未来が大きく異なることを示しています。そして、2015年、世界の温暖化対策は大きな転換点を迎えたのです。



### ダイジェスト

00 14min

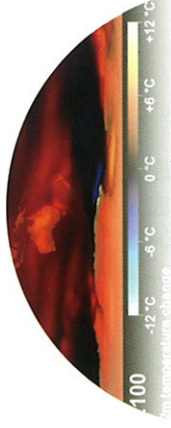
本編(セクション01~07)の要約です。



### 地球温暖化とは

01 11min

地球規模で進行する異変。その背景にある「地球温暖化」と私たちの暮らしについて考えます。



### 地球温暖化の 現状と将来予測

02 11min

最新の科学は、私たちの今後の行動次第で、地球の未来が大きく異なることを示しています。そして、2015年、世界の温暖化対策は大きな転換点を迎えたのです。

#### Chapter

- 01 プロローグ 地球の異変
- 02 気候変動の科学:IPCC第5次評価報告書
- 03 地球温暖化のメカニズム
- 04 私たち人間の暮らしと地球温暖化の関係(炭素循環)



### 気候変動に挑む

～温室効果ガスの大幅削減を目指して～

03 22min

エネルギーシフトに貢献する技術革新から持続可能なまちづくりまで日本各地の取り組みを紹介します。

#### Chapter

- 01 気候変動 日本の将来予測
- 02 進む技術革新  
～長崎県 五島列島 浮体式洋上風力発電～
- 03 市民が描く低炭素な将来像  
～滋賀県 東近江市の持続可能な取り組み～



### 気候変動に挑む

～温暖化の影響へ適応するため～

04 23min

近い将来、もう避けることができなない地球の温暖化。人々の命と暮らしを守るため、日本各地で温暖化に備える取り組みが動きだしています。

#### Chapter

- 01 日本の適応計画
- 02 農業を守る 長野県
- 03 まさかの災害に備える 滋賀県
- 04 暑さに強い街をつくる 東京都

#### Chapter

- 01 2050年の天気予報
- 02 IPCCによる将来予測
- 03 炭素予算～私たちに許される排出量～
- 04 温暖化政策の転換点 COP21



### 気候変動に挑む

～世界の取り組み～

05 27min

イギリスの“持続可能な”五輪。オランダの水管対策とそこから生まれたビジネスチャンス。温暖化対策に取り組み、世界の事例を紹介します。

#### Chapter

- 01 ロンドン五輪の遺産(レガシー)  
持続可能な都市づくり
- 02 水管対策をビジネスチャンスに オランダ



### 途上国とともに 未来を拓く

～日本の途上国支援～

06 9min

温暖化の影響に脆弱な途上国が、低炭素な経済成長を遂げるため、日本政府は途上国での気候変動の対策支援を行っています。



### わたしたちに できること

～“低炭素社会”にむけて～

07 15min

私たち一人一人の取り組みが低炭素な未来へとつながります。今、私たちにできることから始めましょう。

#### 関連データ

- ・世界の平均気温の変化の予測
- ・「いぶき」が捉えた月別CO<sub>2</sub>濃度の変化
- ・氷の累積損失量と海面水位の関係
- ・世界の平均海面水位の変化
- ・北半球(9月)の海水面積予測(2081-2100年平均と1986-2005年平均の比較)
- ・今世紀末の気温予測
- ・2030年東近江市の将来像(人口)
- ・2030年東近江市の将来像(市内で働く人の割合)
- ・2030年東近江市の将来像(100万円あたりの労働時間)
- ・2030年東近江市の将来像(温室効果ガスの排出量)
- ・リンゴ生産適地の将来予測(長野県)
- ・滋賀県の流域治水条例より(家づくり)

#### 参考リンク

- ・IPCC第5次評価報告書
- ・気温上昇とCO<sub>2</sub>累積排出量は比例関係にある
- ・「いぶき」が捉えたCO<sub>2</sub>濃度の変化(元データ)
- ・21世紀末の日本の気候
- ・地球温暖化の日本への影響
- ・日本政府の気候変動への適応計画
- ・2030年東近江市の将来像(元データ)

#### Chapter

- 01 動き出した世界～各主体に今後求められる役割～
- 02 私たちができる身近な取り組み
- 03 エビローグ:IPCC議長からのメッセージ