



企画・製作 環境省
 制作協力 (株)NHKエンタープライズ
 制作年 2008
 映像提供 NHK
 ITN SOURCE
 国立極地研究所

Ministry of the Environment



環境省



GLOBAL WARMING What We Can Do About It Now
 今、私たちにできること
 地球温暖化

DVD活用ガイド

●このビデオプログラムのすべての権利は著作権者に留保されています。
 無断でこれを複製すること、公衆放送（有線・無線の放送を含む）、公開上映、レンタル等に使用することは禁じられています。
 DVDビデオは、映像と音声を高密度に記録したフォーマットです。
 DVD対応のプレーヤーで再生してください。
 DVD対応のプレーヤーにより、操作が若干異なる場合があります。
 詳しくはプレーヤーの取扱説明書をご参照ください。

ダイジェスト映像で **概要を素早く知る** テーマごとにまとめた **全体を深く知る** セクションで **気になるところをピックアップ** チャプター機能で
 お好きな方法でご覧いただけます。



1 このDVDには地球温暖化を理解するための映像やデータが納められています。

2 DVDのメインメニューです。ここからすべての映像やデータを見ることができます。

3 それぞれのセクションやダイジェストは、さらにいくつかのチャプターに分かれています。
 (各チャプターの内容は裏面参照)

地球温暖化 今、私たちにできること

ダイジェスト	地球温暖化 今、私たちにできること /22分	ダイジェスト チャプター
セクション 01	地球温暖化とは /21分	セクション01 チャプター
セクション 02	地球温暖化は始まっている /20分	セクション02 チャプター
セクション 03	温暖化・これからの地球 /20分	セクション03 チャプター
セクション 04	世界は温暖化を止められるか? /20分	セクション04 チャプター
セクション 05	今、私たちにできること /19分	セクション05 チャプター
全セクションを再生 /122分		関連データ
		クレジット

2-a このDVDに納められた約100分の映像のダイジェスト版です。短時間に全体概要を知りたい場合は、ここを選んでください。

2-b テーマごとに5つのセクションに分かれています。各セクションは約19～21分です。セクションごとに見る場合は、ここから選んでください。

2-c 全セクションを再生したい場合はここを選んでください。

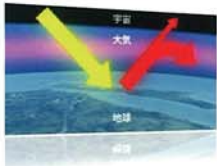
2-d 地球温暖化に関する各種のデータを見ることができます。

- セクション02 地球温暖化は始まっている
- チャプター01 世界各地で氷が解け始めている
- チャプター02 温暖化の影響ではないかと恐れられる異常気象
- チャプター03 暮らしへの影響① 干ばつ
- チャプター04 暮らしへの影響② 生態系の崩壊から食料危機へ
- チャプター05 予測を超える現象の増加

4 それぞれのセクションの内容を紹介します。

セクション01 地球温暖化とは /21分

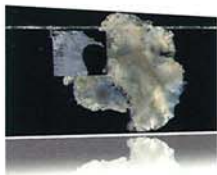
- 01 IPCCとその仕事
- 02 IPCC第4次評価報告書とマウンロア観測所
- 03 温室効果ガスとは
- 04 気候変動のタイムカプセル・氷床コア
- 05 膨張の20世紀
- 06 温室効果のメカニズム
- 07 起きはじめている気候変動
- 08 IPCCパチャウリ議長からのメッセージ



4-01
地球温暖化を検証し、その背景や原因、起きはじめている気候変動を解説します。IPCCの活動も紹介します。

セクション02 地球温暖化は始まっている /20分

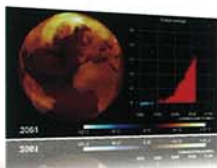
- 01 世界各地で氷が解け始めている
- 02 温暖化の影響ではないかと思われる異常気象
- 03 暮らしへの影響① 干ばつ
- 04 暮らしへの影響② 生態系の崩壊から食糧危機へ
- 05 予測を超える現象の増加(南極・ラーセンBの大崩落)



4-02
氷の溶解、異常気象の多発、干ばつなど、温暖化の影響と思われる現象を紹介します。私たちの生活への影響についても知ることができます。

セクション03 温暖化・これからの地球 /20分

- 01 IPCCの未来予測と地球シミュレータ
- 02 未来の社会シナリオと気温予測
- 03 100年後の地球① 地上気温変化・北極海の氷面積変化
- 04 100年後の地球② 降水量変化率(77カ)・土壌水分量変化(77川流域)
- 05 100年後の地球③ 穀物生産量変化(77カ、南3-5カ)・デング熱危険地帯変化(77カ)
- 06 100年後の地球④ 異常気象と温暖化(日本)
- 07 適応策と緩和策



4-03
100年後の地球の様子をシミュレーションした結果を紹介します。気温の上昇は様々な分野に影響を及ぼします。

セクション04 世界は温暖化を止められるか? /20分

- 01 動き出した世界(京都議定書)
- 02 排出量取引とCDM
- 03 カーボンオフセット
- 04 世界の不調和とスターンレビュー
- 05 低炭素社会への挑戦(フライブルク、パリ)
- 06 変わる自動車・バイオ燃料
- 07 風力・太陽エネルギー
- 08 前進する世界



4-04
地球温暖化を止めるために世界は動き出しています。代替エネルギー、新しい燃料など、いろいろな試みの様子を紹介합니다。

セクション05 今、私たちにできること /19分

- 01 日本が排出する二酸化炭素
- 02 廃木材を利用した燃料
- 03 ゴミを利用した燃料
- 04 太陽光発電
- 05 家庭から排出される二酸化炭素
- 06 電をエネルギーに変える
- 07 ムダをなくす(レジ袋の削減)
- 08 循環型の社会を目指して
- 09 IPCCからのメッセージ



4-05
地球温暖化を食い止めるために、日本でも様々な取り組みが行われています。また私たちひとりひとりの努力も大切です。循環型の社会を目指すためのポイントを紹介합니다。

ダイジェスト 地球温暖化 今、私たちにできること /22分

- 01 地球温暖化・科学的な探求(IPCC、マウンロア観測所)
- 02 温暖化のメカニズムと二酸化炭素の増加(氷床コア)
- 03 膨張の20世紀
- 04 温暖化の影響ではないかと思われる異常気象
- 05 100年後の地球
- 06 二酸化炭素排出削減・世界の取り組み
- 07 二酸化炭素排出削減・身近な取り組み

4-06

セクション 01~05 の内容をまとめたダイジェストです。

関連データ

平均地上気温	鉄鋼・アルミニウム生産量	日本の夏期の真夏日数の経年予測
二酸化炭素濃度の変化(マウンロア)	4つのシナリオ	各国の二酸化炭素排出量の推移
人為起源の温室効果ガス	シナリオ別温室効果ガス排出量の推移	世界の二酸化炭素排出量(2005年)
世界の人口	地上気温上昇の予測結果	日本の部門別二酸化炭素排出量
三大穀物生産量	日本の真夏日の経年予測	

4-07

地球温暖化の様子を科学的に知るために便利なデータ集です。

