

DVD活用ガイド



地球温暖化
今、私たちに
できること

GLOBAL WARMING What We Can Do About It Now



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

●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ディスクです。DVD 対応のプレーヤーで再生してください。ご使用になるプレーヤーにより、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。



環境省

Ministry of the Environment

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



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
セクションで
▶全体を深く知る

チャプター機能で
▶気になるところをピックアップ

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)

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。

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-c
セクション01 から05 を連続して見
たい場合はここを選んでください。

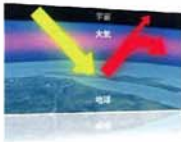
2-d
地球温暖化に関する各種のデータ
を見ることができます。



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バ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・ハイオク燃料
- 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

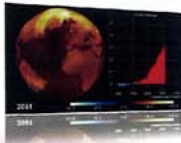
- 01 日本が排出する二酸化炭素
- 02 廃木材を利用した燃料
- 03 ゴミを利用した燃料
- 04 太陽光発電
- 05 家庭から排出される二酸化炭素
- 06 雪をエネルギーに変える
- 07 ムダをなくす(レジ袋の削減)
- 08 循環型の社会を目指して
- 09 IPCCからのメッセージ



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。

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(77h)・土壌水分量変化(77h/川流域)
- 05 100年後の地球③ 穀物生産量変化(77h、南30-50°)・デング熱危険地帯変化(77h)
- 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。

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	日本の夏期の暑害日数の経年予測
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排出量の推移	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(2006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。

