

環境と気候変動を考える番組

NHKスペシャル

巨大災害
MEGA DISASTER
地球大変動の衝撃

「日本に迫る異変 ～激化する豪雨～」

【放送】総合テレビ 11月15日（土）午後9：00～10：00



地球規模の視点から、自然災害の脅威に迫るシリーズ「巨大災害 MEGA DISASTER」。5回目となる今回は、「平成26年8月豪雨」など今年各地で相次いだ“豪雨災害”に迫る。西日本の太平洋側では平年比301%の史上最多の雨が降り、全国的にも記録的な大雨によって土砂災害や水害が相次いで発生した。最新の研究から、日本列島に流れこんだ大量の水蒸気

（暖湿気）が大雨を引き起こしていたことが明らかになってきた。IPCC（気候変動に関する政府間パネル）は、地球温暖化が進行することで、豪雨は今後さらに激化していくと指摘している。

激しさを増す豪雨にどう備えるのか。気象庁は今年10月、2分半間隔で従来の4倍の解像度で雨雲を捉える次世代気象衛星を打ち上げ、試験観測を開始する。科学者たちは新たなレーダーを使って、発達する雨雲を従来の100倍の精度で観測し、局地豪雨を事前に予測しようと研究を加速させている。番組では、地球規模の大気と海の異変から日本で起きた今年の異常気象を徹底的に解明。激しさを増す豪雨に、私たちはどう備えればよいのかを考えていく。



【司会】タモリ 上條倫子アナウンサー

※またBS1では、8月30・31日、9月20・21日に放送した「NHKスペシャル 巨大災害 MEGA DISASTER～地球大変動の衝撃～」のリメイクした特別編を放送。

- | | |
|----------------------|----------|
| 11月17日（月）午後9：00～9：50 | 「異常気象」 |
| 11月18日（火）午後9：00～9：50 | 「スーパー台風」 |
| 11月19日（水）午後9：00～9：50 | 「巨大地震」 |
| 11月20日（木）午後9：00～9：50 | 「火山大噴火」 |

BS1スペシャル「世界を襲う異常気象～迫りくる気候変動の脅威～」

【放送】BS1 11月23日(日)午後7:00～8:50

※NHKワールドTV 12月6日(土)・7日(日)午後1:10～ほか(英語化して放送)

異常気象が相次いで世界を揺るがしている。7年ぶりの国連IPCC(気候変動に関する政府間パネル)の最新報告は、今後、洪水や干ばつが増え、食料危機や生態系崩壊など被害が甚大になると警告。またグリーンランドや西南極の氷床融解が想像以上のスピードで進んでおり、このまま対策を怠っていると気候変動の危険水域とされる産業革命時からの平均気温2度上昇のタイムリミットまでわずか30年と衝撃が走っている。



番組では、バーチャルスタジオを使い科学者からの警告をわかりやすくプレゼンテーション。暮らしにどんな影響が出るのか、対策は何か、世界各地からのレポートや気候変動問題で2007年にノーベル平和賞を受賞したアル・ゴアからのメッセージを交えて伝える。

【キャスター】武内陶子 【ゲスト】土田晃之、小島瑠璃子
【プレゼンター】井田寛子(「ニュースウオッチ9」気象予報士)
江守正多(国立環境研究所 気候変動リスク評価研究室長)

BS世界のドキュメンタリー シリーズ 止まらない環境異変

【放送】BS1 11月25日(火)～28日(金)午前0:00～0:50

11月25日(火)「メガストームに備えよ(仮)」

大型化するハリケーンや台風から都市を守るには?ハリケーン“サンディ”に襲われ電力網や電話回線、地下鉄などのインフラが機能停止に陥ったマンハッタンでは、緊急用防水ブロックの導入や機材の防水化などが急ピッチで進む。複雑に入り組んだ入り江の要所に浸水を防ぐ防潮堤や水門を設置。水の勢いを軽減するため湿地帯を復元する取り組みも。ニューヨークやオランダの事例を見ながら浸水対策の可能性と限界を検証する。

11月26日(水)「カーボン・ラッシュ～CO2排出権ビジネスの実態～」(再)

※初回放送日:2013年3月13日

11月27日(木)「天気を操作!?人間のあくなき闘い(仮)」

人間は自分たちに不都合な天気をコントロールできるのか?環境問題に一石を投じる作品を発表し続けるスウェーデンの二人組アーティストが、アメリカで「竜巻方向転換機」を制作、その効果を実証しようと旅に出る。二人の旅を追うと同時に、北京オリンピック中にミサイルで雲を散らし雨を回避した中国の“気象調節”や、爆発音によってひょうを予防する装置を活用するイタリアのトスカナ地方の試みなどを紹介。

11月28日(金)「幸せな日々は過ぎ行く(仮)」

氷が急速に減少しているグリーンランドでは、氷上を犬ぞりで移動しながら行うアザラシ猟が年々困難になっている。海に沈みゆく南の島ツバルでは、地下水に海水が混じるようになり飲料水が不足、住民は海外への移住を強いられている。温暖化の影響が最も顕著に現れている二つの地域で、静かにしかし確実に変化する人々の暮らし。先祖代々にわたって積み重ねられてきた幸せな日々が今、過ぎ去ろうとしている。

NHK WORLD

シリーズ気候変動「Tackling Climate Change」

【放送】NHKワールドTV 12月8日(月)～12日(金)午後1:30～ほか

- “The Impact” 「IPCC報告書の衝撃～科学者たちの警告～」
- “The Extreme Weather” 「途上国を襲う異常気象」
- “The Choice” 「先進国の選択・被害最小化の試み」
- “The Future” 「未来へ・ゴアからのメッセージ」
- “The Technology” 「日本の技術 世界への貢献」