

# 自然・科学



## NHK特集 地球大紀行



### D0337 個人視聴・館内上映のみ NHK 特集 地球大紀行 Vol.2

生命の息づく軌跡の惑星・地球。その生成と進化の全貌を描く。(98分)

- 第3集：残されていた原始の海 オーストラリア西海岸
- 第4集：奇岩にひそむ大気之谜 中国・大石灰岩地帯



### D0339 個人視聴・館内上映のみ NHK 特集 地球大紀行 Vol.4

生命の息づく軌跡の惑星・地球。その生成と進化の全貌を描く。(98分)

- 第7集：恐竜の谷の大異変 北米・ロッキー山脈
- 第8集：氷河期襲来 北米・巨大氷床



### D0341 個人視聴・館内上映のみ NHK 特集 地球大紀行 Vol.6

生命の息づく軌跡の惑星・地球。その生成と進化の全貌を描く。(99分)

- 第11集：多重バリアーが守る生命の星 大気圏・磁気圏
- 第12集：太陽系第三惑星・46億年目の危機

## NHKスペシャル 未知への大紀行



### D0006 NHK スペシャル 未知への大紀行 第2集 地球外生命を探せ

広大な宇宙の中で、生命の宿る星は果たして地球だけなのか？氷の星と思われていた木星の衛星エウロパの最新の探査に基づいて地球外生命の可能性を探る。(49分)



### D0336 個人視聴・館内上映のみ NHK 特集 地球大紀行 Vol.1

生命の息づく軌跡の惑星・地球。その生成と進化の全貌を描く。(108分)

- 第1集：水の惑星・奇跡の旅立ち
- 第2集：引き裂かれる大地 アフリカ大地溝帯



### D0338 個人視聴・館内上映のみ NHK 特集 地球大紀行 Vol.3

生命の息づく軌跡の惑星・地球。その生成と進化の全貌を描く。(98分)

- 第5集：巨大山脈の誕生 ヒマラヤ・アルプス山脈
- 第6集：巨木の森・大地を覆う ボルネオ・米大森林地帯



### D0340 個人視聴・館内上映のみ NHK 特集 地球大紀行 Vol.5

生命の息づく軌跡の惑星・地球。その生成と進化の全貌を描く。(98分)

- 第9集：移動する大砂漠 サハラ砂漠
- 第10集：資源を産んだマグマ噴出 南アメリカ・キプロス



### D0005 NHK スペシャル 未知への大紀行 第1集 ふりそそぐ彗星が生命を育む

生命誕生の源になる物質を運んできたとも言われる彗星。それは地球に衝突し破壊をもたらしたが、逆に進化を促進する刺激となったともいう。誕生・絶滅・進化、生命と広大な宇宙との深い結びつきを、いま解き明かす。(49分)

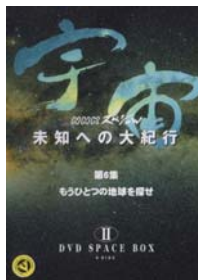


### D0007 NHK スペシャル 未知への大紀行 第3集 火星へのはるかな旅

人類が火星に数々の探査機を送り込んだ結果、火星は次々にベールを脱ぎ始めた。地下には大量の水が眠り、生命存在の可能性があるとされている。4億キロかなたの火星まで、壮大な冒険旅行を夢見た人類の挑戦を紹介。(49分)



**D0008**  
NHK スペシャル 未知への大紀行  
第4集 惑星改造 ~もうひとつの地球が生まれる~  
温暖化をはじめ危機が迫る地球から逃れ、火星で暮らし始めた人類。この不毛の星を地球と同じような環境に改造しようとする。温室効果ガスを放出して温度を上げ、川や海を蘇らせて火星に移り住むことはできるのか。もうひとつの地球「火星」への移住の可能性を探る。(49分)



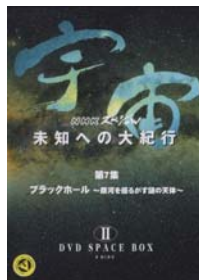
**D0010**  
NHK スペシャル 未知への大紀行  
第6集 もうひとつの地球を探せ  
3000万種の生命が満ちあふれる地球は奇跡の星なのか。それとも、宇宙には同じような惑星が数多く存在するのか。宇宙の謎に挑み続ける天文学者たちを追い、CGを駆使して惑星の誕生や天体衝突などを紹介。(49分)



**D0012**  
NHK スペシャル 未知への大紀行  
第8集 宇宙に終わりはあるのか  
宇宙に終わりはあるのか。最新の観測が1つの答えを出した。超新星の輝度分析から宇宙は止めどなく膨らんでいくと想定される。人間の思考が描き出した宇宙の姿を観測で確かめる新たな宇宙観を模索する。(49分)



**D0009**  
NHK スペシャル 未知への大紀行  
第5集 150億年の遺産 ~生命に刻まれた星の生と死~  
富と権力の象徴である金は、一体どのように生み出されたのか。最近の科学では、宇宙空間で中性子星が衝突した時に発生する膨大なエネルギーが核融合を起こし、金が生み出されたといわれている。150億年にわたって繰り返された宇宙の活動と金の誕生を紹介。(49分)



**D0011**  
NHK スペシャル 未知への大紀行  
第7集 ブラックホール ~銀河を揺るがす謎の天体~  
光も閉じこめ、正体はベールに包まれたまま全くその姿を見ることができないブラックホール。宇宙空間に1000億以上も存在する銀河のいずれもが、中心に巨大なブラックホールを持っている。さらに最新の研究で、この奇妙な天体の思いがけない役割を明らかにする。(49分)

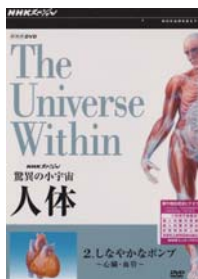


**D0013**  
NHK スペシャル 未知への大紀行  
第9集 エピローグ 宇宙は生命に満ちているか  
宇宙に他の生命は存在するのか。星の大爆発や嵐のように降り注ぐ天体など、そこに惑星が存在しても、複雑な生命に進化するには環境があまりにも過酷すぎる。大宇宙を舞台に人間・生命の起源と行方に向かう。(49分)

# NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体



**D0683**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 I  
1. 生命誕生  
ひとつの受精卵から、どのようにして銀河系の星の数百倍もの細胞が作られるのか？生命の設計図、染色体に隠された秘密とは？受精卵が最終的には60兆もの細胞をもつ人体へと成長し、秩序だった細胞社会を形作っていくストーリーを追う。(49分)



**D0684**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 I  
2. しなやかなポンプ ~心臓・血管~  
心臓は一生の間休むことなく働き続けるタフなポンプ。しかし心臓はタフなだけでなく激しい運動や張りつめた緊張に応じて拍動を刻々と変えてゆくしなやかなポンプである。驚くべき機能を徹底解明する。(49分)



**D0685**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 I  
3. 消化吸収の妙 ~胃・腸~  
現代人のストレスを映し出す臓器でもある胃腸。人工物質、ストレスなどの攻撃を受ける消化器官が、細胞の死と再生のドラマを繰り返しながら、負けずに立ち向かうメカニズムを探り、生物としての人間と環境の関わりを見つめ直す。(50分)



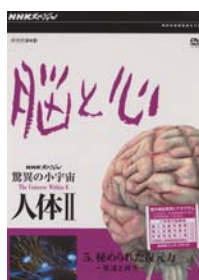
**D0686**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 I  
4. 壮大な化学工場 ~肝臓~  
肝臓はアルコール処理、血糖調節など500種類以上の化学処理を引き受ける工場だ。その細胞1個の中に飛び込み、肝臓の機能を探るミクロ、さらにその先の分子の世界を追う。文明社会の過剰な攻撃に対する肝臓の涙ぐましい戦いをつぶさに目撃する。(54分)



**D0687**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 I  
5. なめらかな連携プレー ~骨・筋肉~  
ロボットには難しい二足歩行がなぜ人間には楽にできるのだろうか？筋肉と骨による絶妙な連携プレーの謎に迫る。骨は硬く無機質な構造物に見えるが、日々生まれ変わっている生きた組織でもある。骨を壊す細胞と作る細胞の働きを保っているものは何か？(49分)



**D0688**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 I  
6. 生命を守る ~ミクロの戦士たち~  
カビやバクテリアなどの病原が充満しているにも関わらず、私たちが病気になるのは、白血球やリンパ球などのミクロの戦士たちが私たちの体を守っているからだ。これらは「自分でないもの」を峻別して攻撃を行う。その区別はどのようにして行われるのか？(50分)



**D0753**  
NHK スペシャル 驚異の小宇宙 人体 II  
脳と心 1. 心が生まれた惑星 ~進化~  
地球に最初の生命が生まれて38億年。長い進化の歴史の中で、人間の心はいつどのようにして生まれたのか。細胞から神経、そして脳への進化の仕組みを明らかにするとともにネアンデルタール人にまで遡る人間の心の歴史を検証する。(59分)

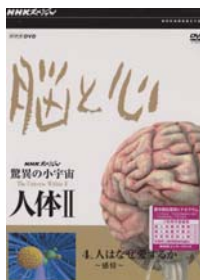




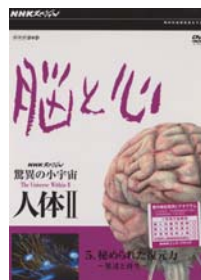
**D0754**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体II  
**脳と心 2. 脳が世界をつくる ~知覚~**  
私たちは、脳が情報処理することでまわりの世界をとらえている。右脳の機能を失っている青年画家の姿を追いながら、脳科学が最も進歩している「見るしくみ」をCGと最先端の画像診断装置で映像化し、脳が自分の世界をつくるプロセスを伝える。(59分)



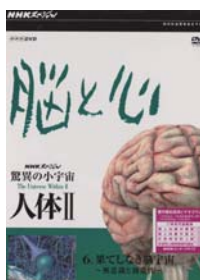
**D0755**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体II  
**脳と心 3. 人生をつむぐ臓器 ~記憶~**  
突然、数十秒前のことを記憶できなくなった青年や、精神遅滞でありながら驚異的な記憶力を持つサヴァン症候群を手掛かりに、記憶のミクロのメカニズムや、老化と記憶力、夢と記憶の関係など、解明が進む記憶のからくりを紐解く。(59分)



**D0756**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体II  
**脳と心 4. 人はなぜ愛するか ~感情~**  
「愛」とは一体何か？人はなぜ「愛」という感情を持っているのだろうか？幼くして母の愛に恵まれなかった子どもが、愛を感じる心を取り戻していく過程を描きながら、神秘的に満ちた人間の「感情」のメカニズムとその大切さに迫る。(59分)



**D0757**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体II  
**脳と心 5. 秘められた復元力 ~発達と再生~**  
一旦傷つくと再生しないといわれた脳が、ある条件下で驚くべき復元力を示すことがわかってきた。外部刺激と心理的状態が呼応した時、神経細胞から伸びた突起が正しい回路を作るといふのだ。最新科学が解明しつつある脳の柔軟性の謎に迫る。(59分)



**D0758**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体II  
**脳と心 6. 果てしなき脳宇宙 ~無意識と創造性~**  
「天才と狂気は紙一重」といわれるが、芸術的な創造性が爆発したり、深い宗教的な体験をする時、人間の脳では何が起きているのか。激しい精神の昂りを通してシャーマンの能力を獲得する沖縄のユタや、制作に強い集中力を示す画家を通してその秘密に迫る。(59分)



**D0759**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体III  
**遺伝子 1. 生命の暗号を解読せよ ~ヒトの設計図~**  
世界中で38人だけがもつという不思議な遺伝子が見つかった。その体質の秘密は、遺伝子のたった1か所の突然変異という。体質や体の形を決める人間の設計図は遺伝子にどのように書き込まれているのか、遺伝子に秘められた「生命の暗号」を解読する。(49分)



**D0760**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体III  
**遺伝子 2. つきとめよ ガン発生の謎 ~病気的设计図~**  
ガンは、元々正常な細胞が遺伝子の突然変異によってガン細胞にかわってしまうものであることが分かってきた。細胞の守護神と呼ばれるガン抑制遺伝子・p53が細胞のガン化を防ぐメカニズムを中心に、病気と遺伝子との関わりを解き明かす。(49分)



**D0761**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体III  
**遺伝子 3. 日本人のルーツを探れ ~人類的设计図~**  
細胞の中にあるミトコンドリアのDNAは、母親から子にそっくり受け継がれる。こうしたDNAの性質を利用して、私たち日本人の祖先を遡る研究が始まっている。DNAに残された足跡を手掛かりにヒトのルーツを遡り、人類の設計図を解明する。(49分)



**D0762**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体III  
**遺伝子 4. 命を刻む時計の秘密 ~老化と死的设计図~**  
遺伝子研究は、早老症や長寿老人の遺伝子の特徴や活性酸素が老化を起こすことを明らかにした。また、分裂の毎に短くなるテロメアを操作して細胞を不老不死にしている。不老不死は実現するのか、遺伝子に刻まれた命の時計に迫る。(54分)



**D0763**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体III  
**遺伝子 5. 秘められたパワーを発揮せよ ~精神的设计図~**  
ある特定のタイプの遺伝子を持っていると、好奇心を抱いたり、不安になる傾向が強くなるという。これらの遺伝子は、「脳内神経伝達物質」の働きと深く関わっていることが分かってきた。今、次々と明らかになる「心の遺伝子」の世界を探る。(54分)



**D0764**  
NHKスペシャル 驚異の小宇宙 人体III  
**遺伝子 6. パンドラの箱は開かれた ~未来的设计図~**  
デザイナー・チャイルドの誕生、DNA人工分子の登場。遺伝子操作という全く新しい技術は、社会の成り立ちや人間関係、また個人の人生に大きな影響を与えていく。パンドラの箱ともいえる遺伝子操作の未来を考える。(49分)



**D0482** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 自然災害の猛威シリーズ  
**災害警報 竜巻**  
大地を奔る旋風があらゆるものを巻き込んでゆく。地上のコンクリートを引きはがし乗用車さえも容易に大空へと連れ去ってゆく様を目撃する時、人類は何が出来るといふのか？いま人類はかつて無いほど竜巻に接近した。(53分)





**D0483** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 自然災害の猛威シリーズ  
**災害警報 稲妻**

数キロにもわたって空を駆ける、激しく鮮やかな閃光には太陽の表面よりも高いエネルギーが秘められている。稲妻はしばしば神の作業にもたとえられ、太古の時代から人々の畏怖の対象でもあった。(53分)



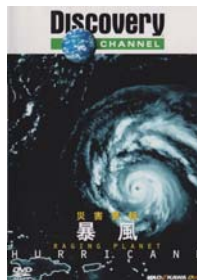
**D0484** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 自然災害の猛威シリーズ  
**災害警報 地震**

日本は地震という脅威に最も近い国である。そのため今日では、耐震性に優れた建物や地震予知など様々な防衛策が継続して研究、実用化されつつある。大地震が再び我々を襲うまでに、こうした防災技術の進歩は間に合うのか。(53分)



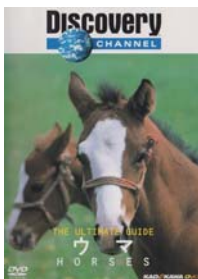
**D0485** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 自然災害の猛威シリーズ  
**災害警報 洪水**

普段は穏やかな流れをたたえる河川に、轟音をあげて莫大な水が押し寄せる。山はえぐれ、堤防は決壊し、川岸に存在するすべてが奔流にまきこまれてゆく。大雨や雪解けによって発生した恐るべきスピードの濁流に我々が対抗する術は皆無だ。(53分)



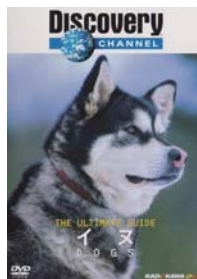
**D0486** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 自然災害の猛威シリーズ  
**災害警報 暴風**

海洋で蓄えた力を一斉に解き放つハリケーン。台風やサイクロンと並ぶこの究極の自然現象は大西洋のエネルギーを凝縮したものである。宇宙から見た姿は美しい雲の渦だが、地上では壊滅的なダメージをもたらす。(53分)



**D0487** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE ウマ**

ウマは並外れたパワーとスピードを誇る動物である。効率的に体内へ酸素を供給するシステム、貧しい食料にも耐えることができる適応力。彼らの驚くべき逞しさは、大昔から人間の生活を支えてきた。(54分)



**D0488** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE イヌ**

長い間最もポピュラーなペットとして私達と生活をともにしてきた飼育犬だが、その祖先は野生のオオカミである。イヌの人なつこい性格と愛らしい容貌の内には、野性が秘められている。(53分)



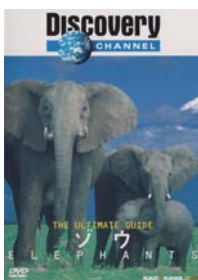
**D0489** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE タカ・ワシ・フクロウ**

大きな翼を広げて空をはばたき、猛烈なスピードで獲物に襲いかかる猛禽類は、寧ろ優雅かつ優雅な空の支配者。か弱い小動物にとって彼らの鋭い鉤爪とクチバシは突然ふりかかる脅威である。(53分)



**D0490** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE ライオン・トラ・ヒョウ**

サバンナを駆け抜ける大型ネコ類は美しくしなやかな究極のハンターである。彼らは並外れた視覚で獲物を発見し、驚異的なスピードで襲いかかる。(53分)



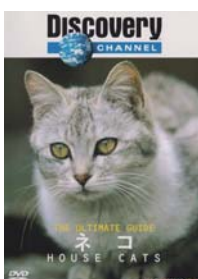
**D0491** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE ゾウ**

優しく賢い、地上最大の動物「ゾウ」は、その雄大な姿で私達を魅了する。彼らに秘められた様々な特徴からゾウの5500万年にも及ぶ進化の歴史が窺える。(53分)



**D0492** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE サメ**

4億年以上の年月をかけて海底で進化を遂げてきたサメは、残忍な究極のハンターである。サメに襲われて大けがを負った研究者は恐怖の体験を語る。(53分)



**D0493** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE ネコ**

約4000年前、古代エジプトで初めて人間に飼育されて以来、ネコは人間と深い絆で結ばれ、我々と対等な関係を結ぶ唯一の支配されないペットである。他者と協調しつつも自由を愛する者、それがネコなのだ。(52分)



**D0494** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE エア・ジョーズ**

ホオジロザメ飛空地帯ー南アフリカ共和国、フォールズ湾の中央に位置するシール島。ここではオットセイを襲うホオジロザメの鮮やかなジャンプが目撃される。サメは必死で逃げ惑うオットセイに、猛烈なスピードで襲いかかり捕獲する。(51分)



**D0495** 個人視聴・館内上映のみ  
Discovery CHANNEL 動物徹底ガイドシリーズ  
**THE ULTIMATE GUIDE イルカ**

私達にとってなじみの深いイルカだが、近年までその研究は火星の生物を調べるのと同じくらい困難だった。そして今、ようやく謎のベールに包まれた彼らの生態が明らかになる。(53分)



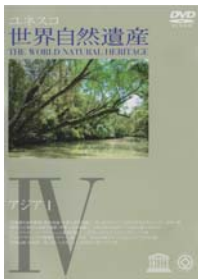
# ユネスコ 世界自然遺産



## D0292 ユネスコ世界自然遺産 II 中央アメリカ

世界自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- ベリーズのバリア・リーフ保護区
- アレハンドロ・デ・フンボルト国立公園
- エル・ビスカイノのクジラ保護区
- モーン・トロフ・ピトンズ国立公園
- ダリエン国立公園



## D0294 ユネスコ世界自然遺産 IV アジア I

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- 武陵源の自然景観と歴史地域
- 雲南三江併流の保護地域群
- シュンドルボン
- アラビアオリックスの保護区
- 白神山地



## D0296 ユネスコ世界自然遺産 VI オセアニア

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- グレート・バリア・リーフ
- クインズランドの湿潤熱帯地域
- パーナルル国立公園
- 西オーストラリアのシャーク湾
- テ・ワヒポウナムー南西ニューージーランド



## D0298 ユネスコ世界自然遺産 VIII ヨーロッパ II

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- カムチャッカ火山群 ●バイカル湖
- ベラヴェシユスカヤ・ブーシャノビャウォヴィエジャの森 ●スレバルナ自然保護区
- アグテレック・カルストとスロバキア・カルストの洞窟群

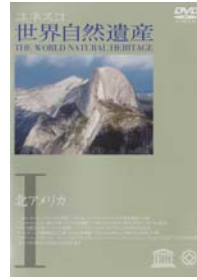


## D0300 ユネスコ世界自然遺産 X アフリカ II

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- バンダルギン国立公園
- メ渓谷自然保護区
- グレーター・セント・ルシア湿地公園
- ニオコローコバ国立公園
- チンギ・デ・ベマラ厳正自然保護区

# 未来に残したい 日本の自然 100 選



## D0291 ユネスコ世界自然遺産 I 北アメリカ

世界自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- イエローストーン
- グランド・キャニオン国立公園
- ヨセミテ国立公園
- カールズバッド洞窟群国立公園
- クラーニー・ランゲル・セント・イライアスノグレーシャー・バイノタッチェンシニールセク



## D0293 ユネスコ世界自然遺産 III 南アメリカ

世界自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

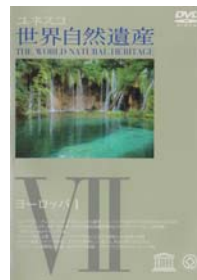
- カナイマ国立公園
- ガラバゴス諸島
- パンタナル保全地域
- イグアス国立公園
- ロス・グラシアレス



## D0295 ユネスコ世界自然遺産 V アジア II

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- キナバル自然公園
- フォンニャーケバン国立公園
- トゥバタハ岩礁海中公園
- ウジュン・クロン国立公園
- コモド国立公園



## D0297 ユネスコ世界自然遺産 VII ヨーロッパ I

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- ユングフラウ・アレッチュー・ビーチホルン
- コルシカのジロラッタ岬、ポルト岬、スカンドラ自然保護区及びピアナ・カランケ
- ドニャーナ国立公園 ●エオリア諸島
- プリトヴィツェ湖群国立公園



## D0299 ユネスコ世界自然遺産 IX アフリカ I

世界遺産の内、自然遺産の中から、約 50 遺産を選び、地域ごとに収録。(60 分)

- モシ・オ・トゥニャノヴィクトリアの滝
- キリマンジャロ国立公園
- マラウイ湖国立公園
- セルー・ゲーム・リザーブ
- ジュッジ国立鳥類保護区



## D0301 ユネスコ世界自然遺産 S 知床

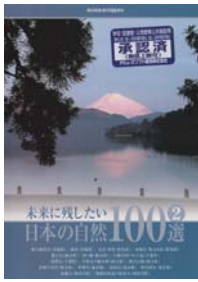
北海道・知床。アイヌ語で「地の果て」という意味をもつ知床は、オホーツク海の彼方から流水が訪れる最南端の地。流水がもたらす独自の生態系、そして手つかずの自然が残っている。(21 分)



## D0322 未来に残したい日本の自然 100 選①

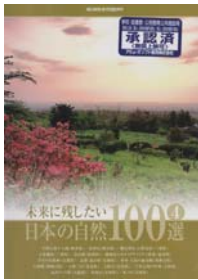
1982 年、朝日新聞紙上にて公募された「21 世紀に残したい日本の自然 100 選」を映像化。「釧路湿原」、「五葉山」、「伊豆沼・内沼」など 16 カ所を紹介。(113 分)





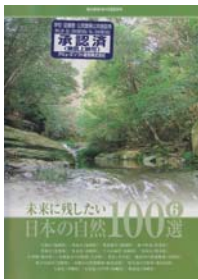
**D0323**  
未来に残したい日本の自然100選②

1982年、朝日新聞紙上で公募された「21世紀に残したい日本の自然100選」を映像化。「鷺子山」、「高尾山」、「高麗山」など16カ所を紹介。(112分)



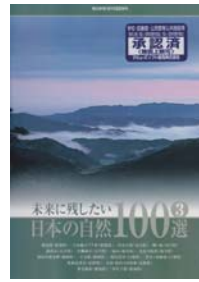
**D0325**  
未来に残したい日本の自然100選④

1982年、朝日新聞紙上で公募された「21世紀に残したい日本の自然100選」を映像化。「宇津江四十八滝」、「芦生の自然林」など16カ所を紹介。(111分)



**D0327**  
未来に残したい日本の自然100選⑥

1982年、朝日新聞紙上で公募された「21世紀に残したい日本の自然100選」を映像化。「英彦山」、「黒髪山」、「黒岳」など18ヶ所を紹介。(119分)



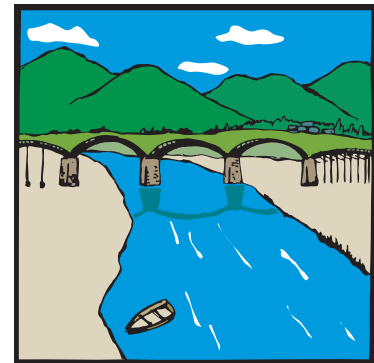
**D0324**  
未来に残したい日本の自然100選③

1982年、朝日新聞紙上で公募された「21世紀に残したい日本の自然100選」を映像化。「呉羽丘陵」、「冠山」、「寸又峡」など16カ所を紹介。(112分)



**D0326**  
未来に残したい日本の自然100選⑤

1982年、朝日新聞紙上で公募された「21世紀に残したい日本の自然100選」を映像化。「百間川」、「穴道湖」、「面河溪」など18カ所を紹介。(113分)



**D0414**  
森に生きる 一森の名手・名人一

古来、日本人は森と深く関わりその森から多くの恵を受けてきた。森と共に生きる中で、木を活用するための卓越した技術を育み、独自の文化を築き上げてきた。日本の木の文化は、今も全国各地で森と共に生きる、森の名手・名人達によって支えられている。(32分)



**D0604**  
日本の森シリーズ  
生命の宝庫 亜熱帯の森 沖縄・奄美の島々

豊かな亜熱帯林の多種多様な動物たちを紹介し、大自然の魅力に迫る。さらに、亜熱帯の森と人々との関わりを見つめ、貴重な森を守っていくいろいろな活動を紹介。(33分)



**D0801**  
日本の森シリーズ  
暖温帯の森 生命をつなぐ知恵

暖温帯を代表する森、照葉樹林を中心に解説し、多種多様な生物が生きる厳しい環境の中、どのように世代交代が行われ、どのように生命をつないでいくのかその仕組みを探る。また、人と深い関わりを持ち暮らしを支えてきた、暖温帯の人工林も紹介。(34分)



**D0930**  
日本の森シリーズ  
四季が育む生命の山々 東北・冷温帯の森

東北の山々を中心に、四季それぞれに豊かな表情を見せる冷温帯の森の具体的な特徴を解説。そこに生きる多様な動植物たちを紹介し、自然の不思議とその魅力に迫る。(30分)



**D1283**  
日本の森シリーズ  
北の大地に息づく命 亜寒帯・北海道の森

四季ごとに豊かな表情を見せる亜寒帯・北海道の森で、密接に関わり合いながら生きる多様な動植物たちの姿を紹介し、自然の不思議とその魅力に迫る。(35分)



**D0522**  
世界遺産シリーズ  
知床 海・川・森の物語

2005年、日本で3番目の世界遺産に登録された知床。海・川・森の生き物がダイナミックに関わり合う、知床の複合生態系…。知床を科学的に見つめ、具体的な特徴を解説しながら、大自然の不思議と魅力に迫る。(31分)



**D1625**  
世界遺産シリーズ  
絶海に浮かぶ進化の島々 小笠原諸島

2011年世界自然遺産に登録された小笠原諸島の美しい自然を収録。最新の研究成果を踏まえ、科学的な視点で動植物の生態を解説。固有種の保全活動についても紹介。(33分)



**D1994**  
**美ら海・美ら島**  
**沖縄の自然遺産シリーズ①**  
**珊瑚の世界／絶滅危惧種 ヤンバルクイナ**  
 沖縄のサンゴ礁の生き物たちや生態系を楽しく解説。ヤンバルクイナの生態を捉えた貴重で美しい映像。(2枚組・各30分)



**D1129**  
**ドキュメンタリー 田んぼ**  
**ー生きものは語るー**  
 はるか昔から、私たち人間と共に生き続けてきた生きものの生命が続かなくなるような環境変化は、いずれ私たち人間の安全で豊かな生活をも脅かすこととなる…。鳥・虫・魚・人は「田んぼ」でつながっている。(21分)



## 宇宙・星



**D0278**  
**星の物語 TALES OF THE STAR**  
 黒部市吉田科学館のプラネタリウムで上映された黒部川をめぐる民話を収録。(257分)  
 1. お光化身譚 2. しばんば(前編)  
 3. しばんば(後編) 4. 立山開山伝説  
 5. 新川のものけ話 6. 次郎吉物語



**D0623**  
**宇宙のふしぎ**  
**第2巻 宇宙を感じてみよう!**  
 小学生から楽しめる宇宙物理学入門。従来の教育方式とは違った学習スタイルにより、親しみやすく学べるものとなっている。(24分)  
 ●日時計●太陽を感じてみよう! ●地球を感じてみよう! ●宇宙を感じてみよう! ●E.Tへのメッセージ



**D1701**  
**ETERNAL RETURN**  
**いのちを継ぐもの**  
 祖父の死をきっかけに、はるかは子どもの頃に聞いた宇宙の話思い出す…。広大な宇宙空間で繰り返される「星の生と死」。私たちのいのちに繋がる星の物語。(39分)



## 昆虫・動物



**D0583**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**①カブトムシ**  
 あまりに有名な昆虫の代表。その行動や生態を余さず記録。特に「片足を上げての排尿シーン」は、今までスチールの世界でもあまりとらえられないことになった画期的映像。地面の中の様子までカメラで追求。(22分)



**D0584**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**②アリ**  
 自分の体の何倍もの獲物を運ぶことのできるアリ。女王アリを中心として分業生活を送るアリの秘密の世界を、結婚飛行から巣作りまで解説。女王アリの産卵と育児をする極めて珍しいシーンの撮影に成功。(24分)



**D0585**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**③ナナホシテントウ**  
 かわいらしい昆虫の代表にあげられることの多いテントウムシ。でもその生態は意外と知られていない。幼虫の頃はどんな姿をしているのか、何を食べて成長しているのか、飛翔のメカニズムなど、その秘密に迫る。(24分)



**D0586**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**④ホタル**  
 夏の夜にふさわしい光を放ち、子どもたちにも大人気のホタル。孵化、カワニナを食べる幼虫時代、お尻の光っている蛹、羽化、そして光の合図で交尾にいたるホタルのライフサイクルを平易に解説。(26分)



**D0587**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**⑤アメリカザリガニ**  
 ウシガエルの餌用にアメリカから輸入されたアメリカザリガニ。硬い甲羅と大きなハサミで瞬く間に日本に定着。脱皮の様子やオス同士のケンカ、育児など水中での映像を記録。交尾や産卵の秘密などを紹介。(24分)



**D0588**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**⑥オオカマキリ**  
 西洋では「お祈り虫」と呼ばれるカマキリ。秘密の多いその生態や、春から秋までの一生を余すことなく収録。獲物を捕獲する瞬間や体の仕組み、雄が雌に近づいて交尾するシーンや産卵の秘密などを紹介。(24分)



**D0589**  
**自然なぜなに? DVD 図鑑**  
**⑦クワガタムシ**  
 他の昆虫を圧倒する大アゴで、子どもたちの間で人気抜群のクワガタムシ。成長に2~3年かかる昆虫のため、撮影には大きな困難が伴った。クワガタムシの成長過程、その食性の不思議に迫る。(22分)





**D0590**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑧アゲハチョウ

卵から幼虫へ、さらに蛹から成虫になるまでの成長過程を徹底記録。蛹に変身する過程において、幼虫が木の枝に糸を渡して帯を作り、頭をくぐらせるシーンは圧巻。飛翔シーンの高速度撮影も秀逸。(22分)



**D0591**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑨トノサマバッタ

不完全変態の昆虫の代表、バッタの生態をカメラが追う。何回も繰り返される脱皮や特徴的な体の構造、天敵たちとの関わりなど、くまなく撮影。さらに褐色型のバッタの出現や、知られざる映像もふんだんに盛り込まれている。(26分)



**D0592**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑩ミツバチ

一匹の女王バチを中心に構成されるミツバチの世界。巣を作る材料となるロウ片を自分の体から抜き取る一瞬や女王バチの不思議な生態、その社会の仕組みの秘密、そして天敵スズメバチとの壮絶な戦いなどを収録。(29分)



**D0593**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑪アマガエル

両生類の代表としてカエルの生態を記録。捕食の瞬間やジャンプ、保護色や鳴き声の秘密、産卵のメカニズムなど徹底的にカメラが追いかける。卵～オタマジャクシ～カエルへの成長過程も克明に記録。(26分)



**D0594**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑫メダカ

日本一小さく、歌にも歌われている魚。しかし現在は、絶滅危惧種にも指定されている。体色の変化など敵から身を守る手段や春から秋にかけて続く産卵の不思議、卵の成長などを追いかける。(23分)



**D0595**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑬ギンヤンマ

トンボ類はその幼虫時代をヤゴとして水中で過ごす。ギンヤンマを代表としてその成長過程を解説。その種類、肉食昆虫としての食性や交尾、産卵活動、さらに卵の孵化や羽化の様子などを詳細に記録、飛行上手な謎にも迫る。(24分)



**D0596**  
自然なぜなに？ DVD 図鑑  
⑭ヤドカリ

巻き貝のカラに入って生活する不思議な生き物ヤドカリ。引っ越し(宿替え)の仕方やカラにまつわる数々のエピソードを中心に、潮だまりに住むヤドカリのユニークな生態を紹介。(24分)



**D0692** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
①ハチのなかまたち

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【コハナバチ、ツチスガリ、トックリバチ】



**D0693** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
②アリとオトシブミ

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【サムライアリ、オトシブミ】



**D0694** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
③セミとおサムシ

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【セミ、おサムシ】



**D0695** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
④モンシロチョウとカメムシ

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【モンシロチョウ、カメムシ、オオクジャクヤママコ】



**D0696** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
⑤カマキリとミノムシ

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【カマキリ、ミノムシ、ゴミムシ】



**D0697** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
⑥クモとシテムシ

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【コモリグモ、コガネグモ、シテムシ】



**D0698** 個人視聴・館内上映のみ  
ファール昆虫記  
⑦コオロギとゾウムシ

ジャン・アンリ・ファールの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【コオロギ、ゾウムシ、ツチハンミョウ】





D0699 個人視聴・館内上映のみ

### フェアブル昆虫記 ⑧バツタとカミキリムシ

ジャン・アンリ・フェアブルの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることで見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【バツタ、カミキリムシ、ハエ】



D0700 個人視聴・館内上映のみ

### フェアブル昆虫記 ⑨センチコガネとアワフキムシ

ジャン・アンリ・フェアブルの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることで見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【センチコガネ、アワフキムシ、ハナムグリ】



D0701 個人視聴・館内上映のみ

### フェアブル昆虫記 ⑩フンコロガシとサソリ

ジャン・アンリ・フェアブルの「昆虫記」アニメ版。日本でも見ることで見ることのできる虫をとりあげている。虫の存在を意識し始めた子どもたちが楽しんで見ることができる。(40分)  
【フンコロガシ、サソリ】



### D0680 子どもどうぶつ劇場 ~日本の鳥・獣・虫・魚たち~ ①フクロウ・カエル

動物の生態を分かりやすく、おもしろくまとめた作品。身近な生き物に関心・興味をもたせ理解させる。(30分)  
■夜の狩人 フクロウ  
■あつまれ！カエル唄合戦



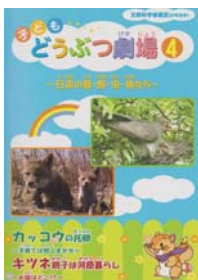
### D0681 子どもどうぶつ劇場 ~日本の鳥・獣・虫・魚たち~ ②トンボ・チョウ・エゾシマリス

動物の生態を分かりやすく、おもしろくまとめた作品。身近な生き物に関心・興味をもたせ理解させる。(30分)  
■トンボ・チョウ舞う里山探検  
■大雪山 エゾシマリスの短い夏



### D0682 子どもどうぶつ劇場 ~日本の鳥・獣・虫・魚たち~ ③ニホンザル・オカガニ・ウミガメ

動物の生態を分かりやすく、おもしろくまとめた作品。身近な生き物に関心・興味をもたせ理解させる。(30分)  
■グルメなニホンザル！？  
■オカガニ・ウミガメ赤ちゃん誕生



### D1004 子どもどうぶつ劇場 ~日本の鳥・獣・虫・魚たち~ ④キツネ・カッコウ

動物の生態を分かりやすく、おもしろくまとめた作品。身近な生き物に関心・興味をもたせ理解させる。(28分)  
■カッコウの托卵  
■キツネ親子は河原暮らし



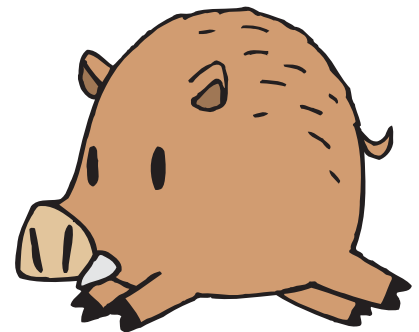
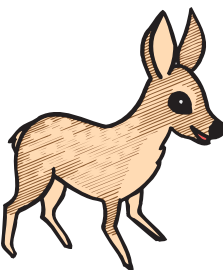
### D1005 子どもどうぶつ劇場 ~日本の鳥・獣・虫・魚たち~ ⑤サンゴ礁・アオリイカ

動物の生態を分かりやすく、おもしろくまとめた作品。身近な生き物に関心・興味をもたせ理解させる。(30分)  
■海の楽園 サンゴ礁  
■アオリイカ



### D1006 子どもどうぶつ劇場 ~日本の鳥・獣・虫・魚たち~ ⑥イノシシ・ニホンジカ

動物の生態を分かりやすく、おもしろくまとめた作品。身近な生き物に関心・興味をもたせ理解させる。(28分)  
■イノシシ  
■ニホンジカ



## 実験 (でんじろう先生)



### D0716 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ！第2巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(77分)  
【磁石で遊ぼう！・カルシウム・船の科学】



### D0715 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ！第1巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(73分)  
【空気砲・ゴムの不思議・視覚の不思議】



### D0717 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ！第3巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(77分)  
【音の科学・切断の科学・赤外線科学】



### D0718 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第4巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(74分)  
【電池のマル秘大実験・超音波の科学・紫外線の科学】



### D0719 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第5巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(74分)  
【火を起こしてみよう!・真空の科学・光の性質】



### D0720 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第6巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(74分)  
【空気のチカラ・ペットボトルロケットで遊ぼう!・花火の不思議】



### D0721 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第7巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(74分)  
【超低温の世界・水蒸気・水の上を歩こう!】



### D0722 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第8巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(75分)  
【不思議なガラスのパワー・空中に浮かそう・遊園地】



### D0723 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第9巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(77分)  
【科学でポカポカ・くつつきの科学・ろうそく】



### D0724 でんじろう先生の日曜実験室 ラブラボ! 第10巻

科学の不思議を楽しく分かりやすく伝えてくれる。おもしろい実験や解説は、科学への関心を一層高めることができる。視聴後は科学の知識や知恵でいっぱい。(75分)  
【電子レンジ・不思議なウール・科学で魔球に挑戦】



### D2017 でんじろう先生のはぴエネ! 第1巻

私たちの生活で様々な役割を果たしているエネルギー。身近だけど、意外と知らないエネルギーをでんじろう先生がおもしろ解説で徹底説明。(38分)  
「天然ガスを入れるタンクはなぜ丸い?」他、全13作品収録。



### D2018 でんじろう先生のはぴエネ! 第2巻

私たちの生活で様々な役割を果たしているエネルギー。身近だけど、意外と知らないエネルギーをでんじろう先生がおもしろ解説で徹底説明。(38分)  
「スマートハウスの仕組み」他、全13作品収録。



### D2019 でんじろう先生のはぴエネ! 第3巻

私たちの生活で様々な役割を果たしているエネルギー。身近だけど、意外と知らないエネルギーをでんじろう先生がおもしろ解説で徹底説明。(38分)  
「ノーベル賞 レーザーの発明」他、全13作品収録。



### D2020 でんじろう先生のはぴエネ! 第4巻

私たちの生活で様々な役割を果たしているエネルギー。身近だけど、意外と知らないエネルギーをでんじろう先生がおもしろ解説で徹底説明。(38分)  
「平賀源内 エレキテルって何?」他、全13作品収録。



### D2021 でんじろう先生のはぴエネ! 第5巻

私たちの生活で様々な役割を果たしているエネルギー。身近だけど、意外と知らないエネルギーをでんじろう先生がおもしろ解説で徹底説明。(39分)  
「白色LEDの秘密 光の三原色」他、全13作品収録。



その他



### D0248 夏のカマキリ

カマキリの生態を、多角的な視点から撮影。「夏のカマキリ」「アゲハチョウを育てよう」「昆虫の体」の3部構成。(37分)





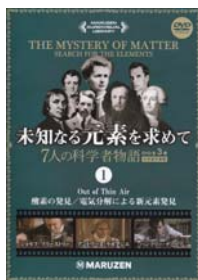
**D0545**  
**第6回**  
**全国こども科学映像祭受賞作品集**

第6回全国こども科学映像祭の受賞作品集。文部科学大臣賞「ひょうたん池のヒキガエル」「光るキノコの不思議」、優秀作品賞「ふしぎな生きもの変形菌」「プラナリア再生の秘密」など収録。(90分)



**D0602**  
**第7回**  
**全国こども科学映像祭受賞作品集**

第7回全国こども科学映像祭の受賞作品集。文部科学大臣賞「九頭竜川のサクラマスよ、永遠に。」、優秀作品賞「ミミズを探ろう」、佳作「まきつくかな?アサガオのつる」など収録。(89分)



**D2033**  
**未知なる元素を求めて**  
**7人の科学者物語 第1巻**

ジョセフ・プリーストリーとアントワヌ・ラボアジエの「酸素の発見」。ハンフリー・デービーの「電気分解による新元素発見」。科学者たちの物語を紹介。(55分・日本語字幕)



**D2034**  
**未知なる元素を求めて**  
**7人の科学者物語 第2巻**

ドミトリー・メンデレーエフの「周期律の発見」。キュリー夫妻の「放射能による新元素発見」。科学者たちの物語を紹介。(54分・日本語字幕)



**D2035**  
**未知なる元素を求めて**  
**7人の科学者物語 第3巻**

ヘンリー・モーズリーの「原子番号の発見」。グレン・シーボークの「超ウラン元素の合成」。科学者たちの物語を紹介。(55分・日本語字幕)