

小学校理科 3年生シリーズ 全5巻

[DVD] K8900001757 セット本体価格 ¥80,000 + 税

児童には困難な継続観察を長期にわたって映像化。理科を初めて学ぶ3年生の学習に役立ちます。



モンシロチョウを育ててみよう

13分

[DVD] K6200002806

本体価格 ¥16,000 + 税

モンシロチョウの産卵、孵化、脱皮、さなぎへの変化、羽化の様子など、児童にとって観察が難しい事象を丁寧に映像化しました。幼虫の飼育に役立つ実践的な情報も紹介します。



こん虫のとくちょう

13分

[DVD] K6200002807

本体価格 ¥16,000 + 税

昆虫には多くの種類がありますが、からだの基本的なつくりは共通しています。モンシロチョウ以外の身近な昆虫を取り上げ、昆虫としての共通点を紹介します。



こん虫のすみか

12分

[DVD] K6200002808

本体価格 ¥16,000 + 税

昆虫は種類によって、また同じ種類でも成長の段階によって生活する場所や食べ物が異なることがあります。この作品では、いくつかの昆虫を例にとってその多様性を紹介します。



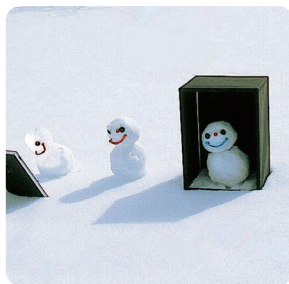
太陽の動きとかげの動き

12分

[DVD] K6200002809

本体価格 ¥16,000 + 税

太陽の影を長い時間観察し、その動きの規則性に気づかせます。そのことから、太陽の動きに目を向け、太陽が東から昇り西に沈むことを理解させます。



日なたと日かげ

12分

[DVD] K6200002810

本体価格 ¥16,000 + 税

夏の砂浜や、雪が降り積もっている場所でも、日なたと日陰ではその表面の温度が違うことを観察します。太陽が暖かさをもたらしていることに気づかせます。

小学校理科 4年生シリーズ 全8巻

[DVD] K8900001758 セット本体価格 ¥128,000 + 税

児童の発達段階に応じて撮影・編集された観察記録の集大成。授業のまとめに最適な資料。



春から夏の生き物のようす 12分

[DVD] K6200002811 本体価格 ¥16,000 + 税

野山や民家の近く、あるいは町の中で見られる身近な植物や動物の変化を、長期にわたって追跡した作品です。自分たちが住む地域との比較や、実際に観察を終えた児童がまとめとして視聴するのに最適です。



秋から冬の生き物のようす 12分

[DVD] K6200002812 本体価格 ¥16,000 + 税

「春から夏の生き物のようす」で取り上げた事象を、秋から冬にかけてまとめた続編。生き物は秋に、冬をしのぐためのどのような準備をしているか、どのようにして冬を乗り越えていくかを伝えます。



ヘチマを育てよう 12分

[DVD] K6200002813 本体価格 ¥16,000 + 税

ヘチマを育てながら、季節による変化を観察します。通常の観察では動きの見られない植物の動きを、微速度撮影によって、躍動的に見せます。



月の形と動き 12分

[DVD] K6200002814 本体価格 ¥16,000 + 税

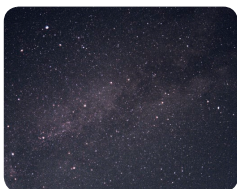
月を継続的に観察すると、太陽と同じように東から上って西に沈むことがわかります。形の違う月も、見える時間帯は違いますが同じ動きをしていることがわかります。



星の明るさと動き 12分

[DVD] K6200002815 本体価格 ¥16,000 + 税

星のよく見える場所と、あまりよく見えない場所にすむ子どもたちがお互いに行き来しながら、星を観察します。星には、明るさや色の違いがあること、そして、星の集まりは全体として動いていることを学習します。



夏の星、冬の星 12分

[DVD] K6200002816 本体価格 ¥16,000 + 税

夏と冬の代表的な星座を紹介し、その特徴を解説します。またその見つけ方など、自分たちで観察するときに参考となる情報を提供します。



空気中の水 12分

[DVD] K6200002817 本体価格 ¥16,000 + 税

水は環境の変化によってその姿を変えながら循環しています。霧、雲、そして雨や雪など、児童にとってなじみ深い気象現象を手がかりに、実験を通して水の3態にせまります。



気温の変化と天気の変化 12分

[DVD] K6200002818 本体価格 ¥16,000 + 税

一日の気温の変化を、時間軸にそって日照時間との相関関係をもとに細かく分析します。また、人工衛星の雲画像などから天気が西から東へと変化する規則性を見出します。

小学校理科 5年生シリーズ 全5巻

[DVD] K8900001759 セット本体価格 ¥80,000 + 税

児童にとって観察困難な長期的な記録、瞬間的な現象などを豊富に盛り込んだ映像資料。



花粉をはこぶくふう

12分

[DVD] K6200002819

本体価格 ¥16,000 + 税

植物は実をつけるために、花粉を運ぶいろいろな工夫をしています。昆虫による媒介、風による媒介、その他の工夫などを紹介します。



メダカの育ちかた

12分

[DVD] K6200002820

本体価格 ¥16,000 + 税

ヒメダカの飼育・観察のなかで、児童が観察しにくい産卵、孵化の瞬間などを見せます。また卵の中の変化も微速度撮影で詳細に見せています。



人の育ちかた

12分

[DVD] K6200002821

本体価格 ¥16,000 + 税

子宮の中の胎児の成長の様子を、2次元、3次元の画像で成長段階を追って見せています。最新の画像をおり混ぜ、胎児の大きさ、体重の変化の様子などから胎児の成長段階を理解します。



川のはたらき

12分

[DVD] K6200002822

本体価格 ¥16,000 + 税

水の流れの働きを、実際の川で見えていきます。上流、中流、下流の様子、同じ場所で普通の状態、増水した状態を比較します。削る働きや、運ぶ働きは増水したときに大きくなります。



日本の天気のとくちょう

12分

[DVD] K6200002823

本体価格 ¥16,000 + 税

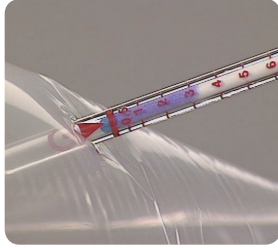
日本の天気は、1年を通して原則的に西から東へ変化する特徴があります。しかし中には、この原則に当てはまらない気象現象、梅雨や台風もあります。1年の天気の特徴を紹介し、梅雨や台風が生じるメカニズムを探ります。

小学校理科 6年生シリーズ

全6巻

DVD K8900001760 セット本体価格 ¥96,000 + 税

現象の理解に役立つ実験映像、多数の事例を紹介。



呼吸のはたらき

12分

DVD K6200002824

本体価格 ¥16,000 + 税

わたしたちの目に見えない呼吸。吸う息と吐く息の違いを視覚的な実験で調べます。さらに呼吸を通して体のなかで起こっていることの意味を、消化のしくみ・血液の流れと関連づけながら考えます。



消化のはたらき

12分

DVD K6200002825

本体価格 ¥16,000 + 税

口から入った食べ物が、消化器のなかでどのように変化していくか、その過程を紹介し、しくみについて明らかにします。さらに、消化された食べ物が吸収され、体の中でどのように利用されるかにも触れます。



血液の流れとはたらき

12分

DVD K6200002826

本体価格 ¥16,000 + 税

血液は、呼吸で取り入れた酸素や、食べ物から取り入れた栄養分を全身に運ぶ働きがあります。動物で血液の流れを観察すると、毛細血管では粒の動きがわかります。



いろいろな地層

12分

DVD K6200002827

本体価格 ¥16,000 + 税

地層には水の流れてできたものと、火山灰でできたものがあります。水の流れて、どのようにして地層ができていくか実験で確かめます。また、火山の噴火の様子を見せ、火山灰でできる地層につなげます。



火山による土地の変化

13分

DVD K6200002828

本体価格 ¥16,000 + 税

日本には火山がたくさんあり、時々大きな噴火をして被害を出したりします。有珠山、普賢岳、伊豆諸島、桜島などの火山の噴火を取り上げ、大地のようすの変化を紹介していきます。



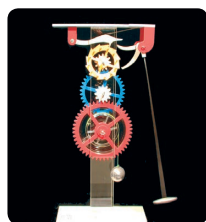
地震による土地の変化

12分

DVD K6200002829

本体価格 ¥16,000 + 税

日本では地震がたびたび起こります。地震による地形の変化を紹介します。兵庫県南部地震の野島断層、岐阜県の根尾谷断層、台湾の巨大な断層も見せます。

物質とエネルギーシリーズ **全5巻**[DVD] K8900001761
セット本体価格 ¥55,000 + 税

ガリレオとふりこ

12分

[DVD] K6200002830

本体価格 ¥11,000 + 税

若き日のガリレオ君が登場し、振り子の等時性を発見した過程を、子どもたちとともに実験しながら考えていきます。日常の何気ない現象にも、偉大な発見のきっかけがあることを児童に感じさせます。

◆内容：ガリレオの紹介／振り子の実験／振り子の応用



塩をとりだそう ―水溶液と結晶―

13分

[DVD] K6200002831

本体価格 ¥11,000 + 税

海水にどのくらいの塩が含まれているのか調べます。また、海水から塩を取り出す塩田、塩分の濃い湖、岩塩鉱山など、いろいろなところで塩を取り出す様子を紹介します。

◆内容：海水に含まれる塩／日本の塩田／メキシコの巨大な塩田／岩塩／再結晶あそび



梅ぼし・色のひみつ ―酸とアルカリ―

13分

[DVD] K6200002832

本体価格 ¥11,000 + 税

植物の色素は、酸性・アルカリ性によって色が変化するものが多くあります。その一部を紹介し、自ら実験してみようとする気持ちを育てます。

◆内容：梅ぼし作り／赤しその煮出し汁で実験／他の植物の色素で実験



燃焼のひみつ

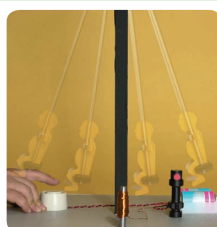
12分

[DVD] K6200002833

本体価格 ¥11,000 + 税

ものが燃えるということはどういうことでしょうか？ 条件を変えた各種の実験を通じて、燃焼のしくみを詳しく解説するとともに、酸素の特殊な性質についても考えていきます。

◆内容：火の燃え方／燃焼に必要な気体／酸素の働き／生活の中の燃焼



電磁石の利用

12分

[DVD] K6200002834

本体価格 ¥11,000 + 税

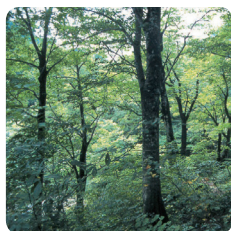
モーターをつくりながら、電磁石の性質を考えていきます。電池の数を変えたり、電磁石コイルの巻き数を変えたりして、回転数と電磁石の強さの関係を探ります。

◆内容：電磁石の性質／モーターのしくみ／電磁石の強さ／電磁石の利用

植物のからだシリーズ **全3巻**[DVD] K8900001762
セット本体価格 ¥66,000 + 税

各12分

6年生



植物のからだと呼吸 ―陸上の植物と水中の植物―

[DVD] K6200002835 本体価格 ¥22,000 + 税

植物にとって根は？

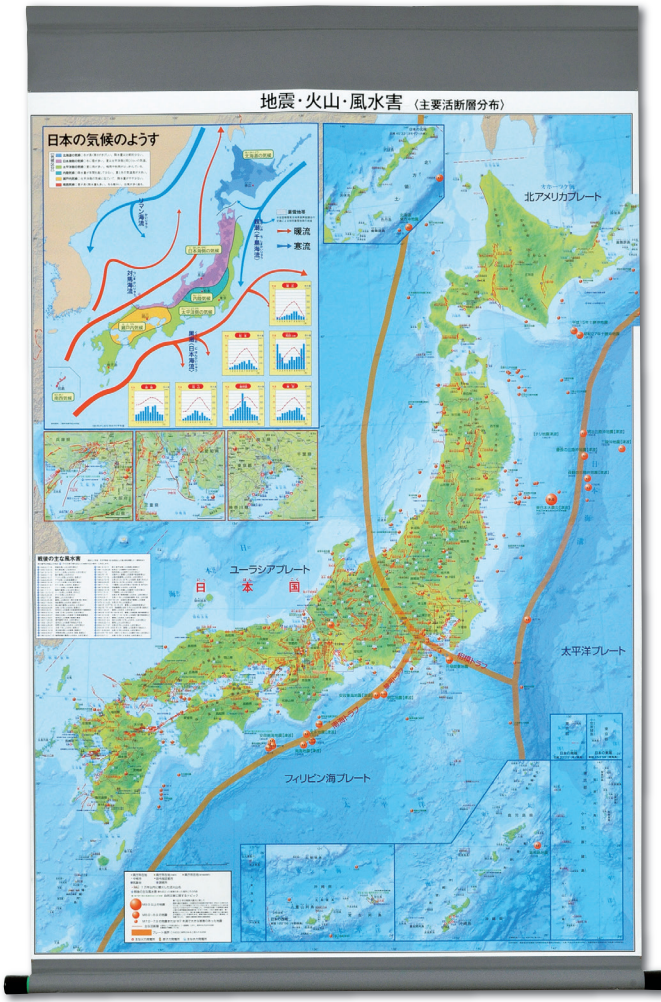
[DVD] K6200002836 本体価格 ¥22,000 + 税

植物の成長 ―日光と二酸化炭素―

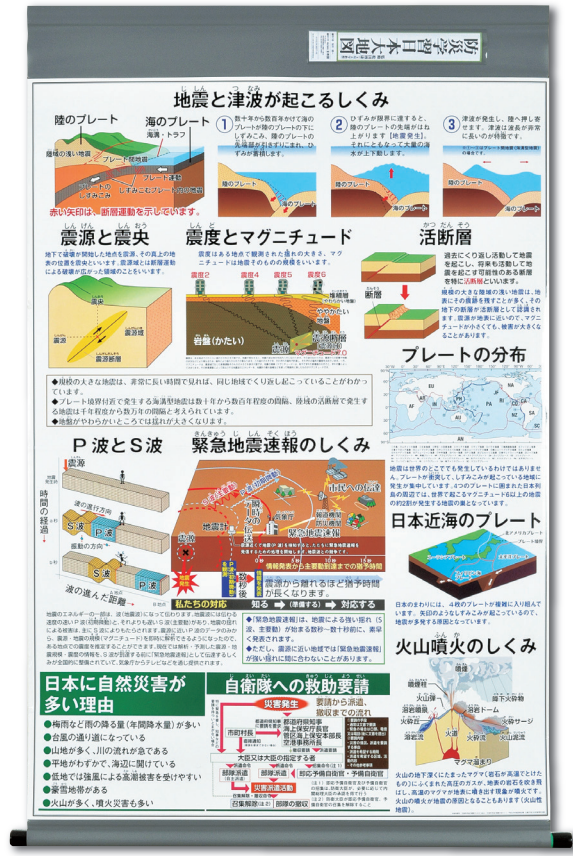
[DVD] K6200002837 本体価格 ¥22,000 + 税

防災学習日本大地図

- ◇理科・社会科の授業で使える防災学習地図
- ◇児童の防災意識を高める大型地図タイプの新教材



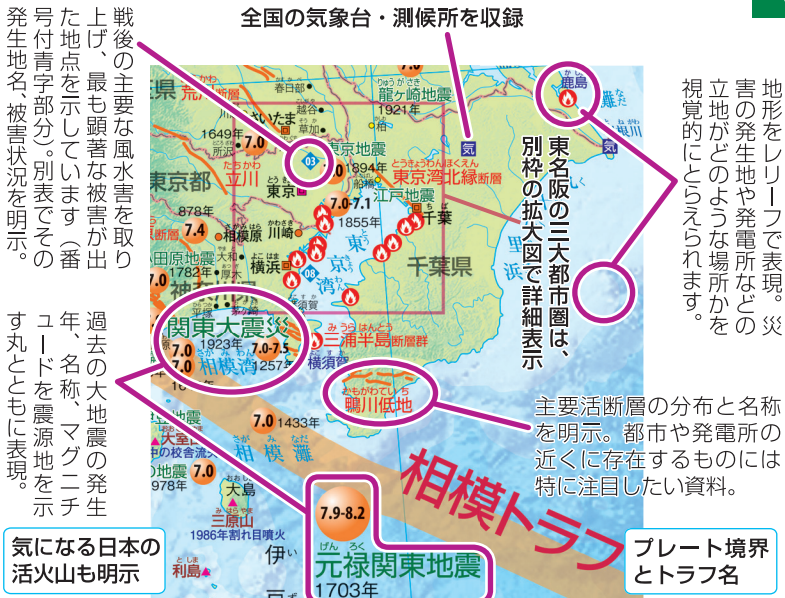
監修 松田博康(元全国小学校社会科研究協議会会長)



画面ともホワイトボード用マーカーで書込みができます

●両面ビニール表装・マジックバンド止め
 ●地図面寸法：1510mm×1057mm
K6200004313 ② 定価 **29,040 円**
 (本体価格 26,400 円)

《世界の地震分布地図》(A2判) 付



- 表面◇自然災害と気候**
- 歴史上日本列島周辺で起きた大地震
 - 戦後の主な風水害と被害のようす
 - 主要活断層分布 ●全国の気象台・測候所
 - 日本周辺のプレート ●活火山
 - 主な発電所(火力・水力・原子力)
 - 日本の気候のようす 海流・平均気温と降水量
 - 気候区分・豪雪地帯
 - 主な河川／湖沼／港湾／山地・山脈／島／県庁所在地など基本的な地理事項も網羅
- 裏面◇防災学習に役立つポイント**
- 地震・津波・活断層のしくみ
 - 地震用語の解説
 - 緊急地震速報について ●火山噴火のしくみ
 - 世界プレート分布 ●日本近海のプレート
 - 日本に自然災害が多い理由
 - 自衛隊への救助要請

戦後の主要な風水害を取り上げた地点を示しています(番号付青字部分)。別表でその発生地名、被害状況を明示。

過去の大地震の発生年、名称、マグニチュードを震源地を示す丸とともに表現。

気になる日本の活火山も明示

地形をレリーフで表現。災害の発生地や発電所などの立地がどのような場所かを視覚的にとらえられます。

東名阪の三大都市圏は、別枠の拡大図で詳細表示

主要活断層の分布と名称を明示。都市や発電所の近くに存在するものには特に注目したい資料。

プレート境界とトラフ名