

## 理科&lt;中学校&gt;

メディア V(VHS) D(DVD)

教材番号	教材名	時間	メディア	備考	購入年度
<b>3年</b>					
6347	毛利 衛 宇宙で学ぶ理科実験 全3巻	30	V	スペースシャトルエンデバー号での宇宙実験を記録	99
6360	「不思議」がひらく科学のとびら	45	V	20世紀の科学技術を振り返り、その結果を映像化	99
<b>原子とイオン</b>					
6082	イオン 3	15	V	電池	95
6081	イオン 2	15	V	金属樹 イオン反応	95
6080	イオン 1	15	V	電気が通る物質 電気分解 イオンの移動	95
<b>生命のつながり</b>					
6644	細胞がふえる-細胞分裂と成長-	17	V	植物や動物の細胞 単細胞生物と多細胞生物 成長と細胞分裂	02
6668	生物の細胞と生殖	15	V	単細胞生物 多細胞生物 無性生殖 有性生殖 減数分裂	02
6841	無性生殖	15	V	単細胞生物 多細胞生物 クローン技術	04
5898	植物の細胞分裂の観察 ムラサキツユクサを中心に	13	D	原形質流動 体細胞分裂 ネギの根端細胞の観察 減数分裂の観察	12
5897	有性生殖と卵細胞分裂	13	D	ウニ クサフグ メダカ イモリ ハツカネズミ	12
5689	生物の殖え方	24	D	細胞分裂のしくみ(6分) 有性生殖と無性生殖(9分) 遺伝の規則性(9分)	09
<b>自然と人間</b>					
6907	水中の微生物	12	V	微生物調査の実際 諏訪湖のプランドン 透明度の高い池 水田	05
6908	土の中の分解者	23	V	微生物の有機物を無機物に変えるはたらき	05
6845	微生物の働きと生物のつりあい	20	V	生産者と消費者 分解者の位置づけ 雑木林の分解者 菌類 土の中の細菌 細菌の働き 微生物の数の違い	04
<b>地球と宇宙</b>					
5690	地球と宇宙	20	D	天体の1日の動きと地球の自転(7分) 天体の1年の動きと地球の公転(7分) 太陽系の天体(6分)	09
6219	四季の星座と星の世界	14	V	四季の星座 宇宙の広がり 宇宙の構造	97
6218	月の満ち欠けと惑星の運動	14	V	月の満ち欠け 月の表面のようす 金星の満ち欠け 火星の動き	97
6217	太陽系の天体と地球	14	V	太陽系の形と大きさ 太陽の姿 惑星の世界 彗星、流星、小惑星	97
6216	地球の公転と季節の変化	14	V	太陽の周年運動 星の年周運動 地軸の傾きと季節の変化	97
6215	地球の自転と天体の動き	14	V	惑星地球の姿 天動説と地動説 地球の自転とその証拠 太陽と星の日周運動	97

## 理科&lt;中学校&gt;

メディア V(VHS) D(DVD)

教材 番号	教 材 名	時間	メディア	備 考	購入 年度
	<b>自然・科学技術と人間</b>				
5963	北の大地に息づく命 亜寒帯・北海道の森	35	D	北海道の自然 北海道の森の特徴 北海道の四季 北海道の森の保全・保護活動	13
5829	四季が育む生命の山々 東北・冷温帯の山々	31	D	東北の山々を中心に多様な動植物、自然の不思議 森と人々の関り 生息しやすい環境づくり	11
5724	温暖帯の森 生命をつなぐ知恵	34	D	日本各地の森の自然環境や豊かな生態系を形成する多様な動植物の世界を描き、更に人間と自然の関りを見つめる	10
5657	生命の宝庫 亜熱帯の森 沖縄・奄美の島々	33	D	西表島、沖縄本島のやんばると奄美大島を中心に豊かな亜熱帯の特徴 多種多様な動植物 大自然の不思議	09
6857	森林生態系の保全 緑の回廊の試み	23	V	ツキノワグマが生息できることを基準に森林の生態系の保全、保護林をつなぐ緑の回廊の試み	04
6469	白神山地	20	V	ブナ林と動植物の豊かなつながり	00
6471	いからし川のサケ —どこでどのように生まれるのか—	10	V	サケの採集採卵受精成長・五十嵐川に放流するまで	00
	<b>その他</b>				
6027	科学技術立国への歩み	30	V	日本の科学技術の歴史 ノーベル賞	95
9269	たのしい科学教育シリーズ 化学編(1) 岩波科学実験選集	94	D	ものが燃えるとき なにがおこるか(14分) 物の燃える速さ(14分) 化学反応と温度(14分) ラボアジエの実験(5分) 黄りん(5分) 呼吸の話(14分) 真空の発見Ⅰ(14分) 真空の発見Ⅱ(14分)	16