

単元	ページ	内容	タイプ
1 1 動植物の分類	10	生きものの宝庫 春のプール	NHK
	10	早春にさく オオイヌノフグリ	NHK
	10	道ばたに育つ オオバコの秘密	NHK
	10	コンクリート 多様な住民たち	NHK
	23	アブラナの花の変化	動画
	23	花のつくりと種子_アブラナ	動画
	23	花のつくりと種子ツツジ	動画
	23	アブラナの花のつくり	NHK
	27	ナシやリンゴの花と実のつくりー中学	NHK
	27	たくみな受粉 アザミの秘密	NHK
	27	アサガオ（開花から種子になるまで）	NHK
	27	ブドウの花と実のつくり	NHK
	27	イネの花 実りのしくみ	NHK
	27	ミカンの花と実のつくり	NHK
	27	ススキの花と種子	NHK
	28	マツの雄花と雌花	NHK
	28	マツの雌花の変化と種子	NHK
	28	マツの雄花の変化	NHK
	28	空を舞う スギ花粉の秘密	NHK
	29	イヌワラビのからだのつくり	動画
	29	ゼニゴケの雌株にある胞子の観察	動画
	29	ゼニゴケの生息場所	動画
	29	スギゴケの生息場所	動画
	29	種子を作らない植物	NHK
	29	いろいろなシダ	NHK
	29	ヒカゲヘゴ	NHK
	29	飛び出す胞子 ツクシの秘密	NHK
	29	トクサ	NHK
	29	雨の出会い ゼニゴケの秘密	NHK
	29	コケ植物はどうふえる？	NHK
	30	動物につく種 ひつつきむし	NHK
	31	水面をおおう ウキクサの秘密	NHK
	31	水中の食中植物 タヌキモ	NHK
	32	植物の宝石 プラントオパール	NHK
	37	脊椎動物とは（X線）	NHK
	38	魚類	動画
	38	アジのえら	動画
	38	両生類	動画
	38	爬虫類	動画
	38	鳥類	動画
	38	哺乳類	動画
	38	シマウマとライオン	動画
	38	子の産まれ方 魚類	NHK
	38	命をささえる 魚のえら	NHK
	38	魚のうろこ 体を守る秘密	NHK
	38	子の産まれ方 両生類	NHK
	38	スズメの成長	NHK

単元	ページ	内容	タイプ
	38	鳥の羽 枝分かれの秘密	NHK
	38	子の産まれ方 ほ乳類	NHK
	40	背骨を持たない節足動物	NHK
	40	チョウ 美しいはねの秘密	NHK
	40	だんご職人 ミツバチの秘密	NHK
	40	草むらのハンター カマキリ	NHK
	40	葉っぱのゆりかご オトシブミ	NHK
	40	大発生！アブラムシの秘密	NHK
	40	水面に生きる アメンボ	NHK
	40	コオロギ 美しい鳴き声の秘密	NHK
	40	奇妙な昆虫 カイガラムシ	NHK
	40	水辺を浄化する ユスリカ	NHK
	40	森を支える小昆虫 トビムシ	NHK
	40	昆虫の眼 複眼の不思議	NHK
	40	昆虫の羽 輝きの秘密	NHK
	40	糸をあやつる クモの秘密	NHK
	40	イセエビ 奇妙な大変身	NHK
	40	豊作を招く ホウネンエビ	NHK
	40	ミジンコ 大発生の秘密	NHK
	40	ミジンコが動くようす	NHK
	40	光を放つ ウミホタルの秘密	NHK
	41	いろいろな無脊椎動物	NHK
	41	水底のそうじ屋 タニシ	NHK
	41	こっそり吸血 ヤマビルルの秘密	NHK
	41	海の宝石 ウミウシの秘密	NHK
	41	針で攻撃 イソギンチャク	NHK
	41	水中の射撃手 ヒドラの秘密	NHK
	48	砂糖と食塩の違いは？	NHK
	50	金属の性質とは？	NHK
	51	物質を加熱して分類する_加熱	動画
	51	物質を加熱して分類する_気体確認	動画
	55	物質の性質（固有の性質と共通の性質）	NHK
	55	物質の性質（質に注目）	NHK
	57	物質名をつきとめる	動画
	64	溶けるようす_溶解	動画
	69	溶質を取り出す_手順1	動画
	69	溶質を取り出す_手順2	動画
	69	溶質を取り出す_手順3	動画
	69	溶質を取り出す_手順4	動画
	73	硝酸カリウムの再結晶	動画
	73	食塩水から食塩を取り出すには？	NHK
	73	物質を分ける	NHK
	75	炭酸水のあわを調べてみよう	NHK
	75	気体の区別_酸素を集める	動画
	75	気体の区別_酸素を調べる	動画

単元	ページ	内容	タイプ
1 身のまわりの物質	75	気体の区別_二酸化炭素を集める	動画
	75	気体の区別_二酸化炭素を調べる	動画
	79	水素	動画
	79	アンモニア1	動画
	79	アンモニア2	動画
	79	水素ってどんな気体？	NHK
	80	二酸化炭素の性質（水に溶ける）	動画
	80	気体の種類で重さは？	NHK
	80	気体の性質	NHK
	84	状態変化と体積、質量_ロウ加熱	動画
	84	状態変化と体積、質量_ロウ冷却	動画
	84	状態変化で質量や体積は？	NHK
	85	状態変化と粒子のモデル_エタノール気化	動画
	85	状態変化と粒子のモデル_エタノール固体	動画
	85	水以外の物質の状態変化	NHK
	86	氷になると体積は？	NHK
	87	二酸化炭素の状態変化	NHK
	87	ドライアイスの製造	NHK
	87	粒子シミュレーター	動画
	88	水が凍る温度と氷が水になる温度	NHK
	88	高温の水蒸気を作る実験	NHK
	88	クールに氷を凍らせろ	NHK
	88	状態変化 1	NHK
	88	状態変化 2	NHK
	88	温度で物質を比べると？	NHK
	88	水の状態変化と温度	動画
	89	エタノールの沸点	動画
	89	パルミチン酸の融点	動画
	90	塩化ナトリウムの温度変化	動画
	90	酸素の温度変化_ドライアイス	動画
	90	酸素の温度変化_液体酸素	動画
	90	窒素の温度変化	動画
	91	エタノールの蒸留1（実験装置を作る）	動画
	91	エタノールの蒸留2（液体を集める）	動画
	91	エタノールの蒸留3（ろ紙を燃やしてみる）	動画
	95	物質を分ける	NHK
	105	光の速さをはかってみよう	NHK
	105	光の反射1（鏡に光を当てる）	動画
	105	光の反射2（入射角と反射角を調べる）	動画
	106	光（量に注目）	NHK
	106	自転車のライトの構造	NHK
	106	偽造防止 お札の秘密	NHK

単元	ページ	内容	タイプ
1 3 身の ま わ り の 現 象	107	乱反射のしくみ	動画
	108	屈折すると見え方は？	NHK
	108	茶碗屈折	動画
	109	光の屈折の決まり_屈折角を調べる	動画
	109	光の屈折の決まり_方形ガラス記録	動画
	110	半円形ガラスに光を当てる	動画
	110	屈折と全反射	NHK
	110	水の中から水面を見ると	NHK
	111	虫めがね	動画
	112	空いっぱい虹	NHK
	112	人間巨大ビジョン	NHK
	113	屈折を利用すると？	NHK
	113	とつレンズの焦点	NHK
	113	氷でたき火ーダイジェスト／大科学実験	NHK
	115	凸レンズによる像	動画
	115	焦点距離と像の大きさ	NHK
	115	針の穴を通るキリン！？	NHK
	119	凸レンズを通る光	アプリ
	122	音の伝わりを確かめる_音さ	動画
	122	音の伝わりを確かめる_真空容器	動画
	122	音叉（おんさ）の共鳴	NHK
	122	音叉（おんさ）で共鳴するしくみ	NHK
	122	空気は音を伝える	NHK
	122	音が耳に届くのは？	NHK
	123	ばねの振動	動画
	123	音の伝わり方は？	NHK
	123	楽器は振動している	NHK
	123	水は音を伝える	NHK
	123	固体を伝える音	NHK
	123	音の速さを見てみよう-ハイライト／大科学実験	NHK
	123	音の特等席	NHK
	123	声でコップが割れる？ーダイジェスト／大科学実験	NHK
	124	花火と音	動画
	124	音が遅れて聞こえるのは？	NHK
	124	音	NHK
	124	光の速さをはかってみよう	NHK
	125	音の大小・高低	動画
	125	音の大小と物の振動	NHK
	125	音の高低と物の振動	NHK
	125	音（音の高さや大きさ）	NHK
	127	救急車の音の変化	NHK
	130	力がはたらくいろいろな場面	NHK

単元	ページ	内容	タイプ
	130	力のはたらき方を分類	NHK
	133	ばねの伸びと力の関係_ばねを準備	動画
	133	ばねの伸びと力の関係_おもりを吊るす	動画
	139	2力のつり合い_手順1	動画
	139	2力のつり合い_手順2	動画
	139	押し棒	動画
	142	力の種類	NHK
	142	力の働き	NHK
	142	自転車に見る弾性力	NHK
	142	自転車に見るまさつ力	NHK
1 4 大 地 の 活 動	152	火山（マウナロア山・新燃岳・桜島）	動画
	152	噴火のしくみは？	NHK
	153	雲仙普賢岳って？	NHK
	153	桜島の噴火のしくみ	NHK
	153	噴火の様子が違うのは？	NHK
	153	火山（3火山の比較）	NHK
	153	火山活動（火山灰の違いなど）	NHK
	153	昭和新山とミマツダイアグラム	NHK
	154	火山灰の洗浄	動画
	154	鉱物観察	動画
	157	火成岩のつくり_ミョウバンの結晶1	動画
	157	火成岩のつくり_ミョウバンの結晶2	動画
	157	岩石の断面を見る	NHK
	157	結晶が語る 岩石の秘密	NHK
	164	河川の増水のようす	動画
	164	地層（粒の沈み方）	NHK
	167	堆積岩	動画
	169	泥岩から化石	動画
	170	地層と化石1	動画
	172	化石から分かること	NHK
	172	化石が生きていたのは？	NHK
	172	アノマロカリス	NHK
	172	オレノイデス	NHK
	172	ダンクルオステウス	NHK
	172	ティラノサウルス	NHK
	209	基本操作-ルーペの使い方	動画
	209	209基本操作-双眼実体顕微鏡の使い方	動画
	211	電子てんびん使い方	動画
	211	電子てんびんの持ち運びの注意（皿を強く押さない）	動画
	211	電子てんびんのしくみ	NHK
	212	基本操作-ガスバーナー_火をつける	動画
	212	基本操作-ガスバーナー_炎の調整	動画

単元	ページ	内容	タイプ
補充資料	212	基本操作-ガスバーナー_火を消す	動画
	213	基本操作-ろ過のしかた_ろ紙の折り方	動画
	213	基本操作-ろ過のしかた_ろうと	動画
	216	道ばたに育つ オオバコの秘密	NHK
	217	飛び出す孢子 ツクシの秘密	NHK
	217	いろいろなシダ	NHK
	217	トクサ	NHK
	217	ヒカゲヘゴ	NHK
	217	雨の出会い ゼニゴケの秘密	NHK
	217	コケ植物はどうふえる？	NHK
	218	チョウ 美しいはねの秘密.	NHK
	218	だんご職人 ミツバチの秘密	NHK
	218	草むらのハンター カマキリ	NHK
	218	葉っぱのゆりかご オトシブミ	NHK
	218	大発生！アブラムシの秘密	NHK
	218	水面に生きる アメンボ	NHK
	218	コオロギ 美しい鳴き声の秘密	NHK
	218	奇妙な昆虫 カイガラムシ	NHK
	218	水辺を浄化する ユスリカ	NHK
	218	森を支える小昆虫 トビムシ	NHK
	218	糸をあやつる クモの秘密	NHK
	219	水底のそうじ屋 タニシ	NHK
	219	海の宝石 ウミウシの秘密	NHK
	219	水中の射撃手 ヒドラの秘密	NHK
	219	たるに変身 クマムシの秘密	NHK
	219	こっそり吸血 ヤマビル	NHK
	219	針で攻撃 イソギンチャク	NHK
	220	緑の宝石 ボルボックスの秘密	NHK
	220	動くカビ？ 粘菌の不思議	NHK
	220	ウメノキゴケ 地衣類の不思議	NHK
	220	つぎつぎ伝染 ミズカビの秘密	NHK
	221	春に増殖 アオサの秘密	NHK
	223	アンモニアを使った噴水	動画
	223	アンモニアの噴水実験	NHK
	224	原油からプラスチック（ナフサからプロピレン）	NHK
	225	物質の状態変化の決まりは	NHK
	225	液体窒素の利用	NHK
	225	液体窒素で物質の状態変化実験	NHK
	225	液体窒素を利用した低音実験	NHK
	225	液体を経ない状態変化_ドライアイス凝華	動画
	227	目のしくみは？	NHK
	228	望遠鏡のしくみ	NHK