

※ 内容に関するお問い合わせは、名古屋市教育委員会  
指導室(052-972-3232)にご連絡ください。

中学校1年	理科
-------	----

単元・題材名	小単元名	学習内容(目標)	動画コンテンツ名	URL	キーワード検索
身近な生物の観察		いろいろな生物が様々な場所で生活していること、光や水の量によって生育する植物の種類や生育状況に相違があることなどについて理解する。	千葉県立中央博物館	<a href="http://www.chiba-muse.jp/vasou/">http://www.chiba-muse.jp/vasou/</a>	千葉県立中央博物館 校庭の野草
単元1 植物の生活と種類	1章 植物の体のつくりと	植物の体のつくりの基本的な特徴や花のはたらきについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110122_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110122_00000</a>	NHK 植物のからだ
単元1 植物の生活と種類	2章 植物のなかま分け	植物の体のつくりの共通点や相違点を基に、植物を分類できることや、種子植物と種子をつくらない植物とのちがいなどについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110121_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110121_00000</a>	NHK 植物のなかま
単元1 植物の生活と種類	3章 動物のなかま	体のつくりや子の生まれ方の特徴などに基づいてセキツイ動物が分類できることや、無セキツイ動物の特徴などについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/active10/?das_id=D0005110466_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/active10/?das_id=D0005110466_00000</a>	NHK 分類
単元2 物質のすがた	1章 いろいろな物質	物質には固有の性質があり、性質のちがいによって有機物と無機物、金属と非金属に分類されることなどについて理解する。	NHK for School	<a href="http://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110105_00000">http://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110105_00000</a>	NHK 物質の性質
単元2 物質のすがた	2章 気体の発生と性質	気体の種類による特性について理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110106_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110106_00000</a>	NHK 気体の性質
単元2 物質のすがた	3章 物質の状態変化	状態変化によって物質の体積は変化するが質量は変化しないこと、物質は融点や沸点を境に状態が変化すること、沸点のちがいによって物質の分離ができることなどについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110107_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110107_00000</a>	NHK 物質の状態変化
単元2 物質のすがた	4章 水溶液	水溶液中では溶質が均一に分散していること、水溶液から溶質を取り出すことなどについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110108_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110108_00000</a>	NHK 物質を分ける
単元3 身近な物理現象	1章 光の性質	光が反射・屈折するときの規則性、凸レンズにおける物体の位置と像の位置や大きさとの関係などについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110101_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110101_00000</a>	NHK 光とレンズ
単元3 身近な物理現象	2章 音の性質	音は物質中を波となって伝わることや音の大きさや高さや音源の振動や振幅の関係などについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110102_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110102_00000</a>	NHK 音
単元3 身近な物理現象	3章 力と圧力	物体に力がはたらくと変形したり運動の様子が変わったりすること、力は大きさと向きによって表され、条件によってつり合うことなどについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110103_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110103_00000</a>	NHK 力のはたらき

単元3 身近な物理現象	3章 力と圧力	物体に力がはたらくと変形したり運動の様子が変わったりすること、力は大きさと向きによって表され、条件によってつり合うことなどについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110104_00000">https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika1/?das_id=D0005110104_00000</a>	NHK 圧力
単元4 大地の変化	1章 火山	火山の形や活動の様子及び火山噴出物とマグマの性質との関連、火山岩と深成岩の組織のちがいと成因との関連、自然の恵みと火山災害との関連について理解する	NHK for School	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110123_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110123_00000</a>	NHK 火山活動
単元4 大地の変化	2章 地震	地震の揺れの大きさや伝わり方の規則性、地震の原因と地球内部のはたらきとの関連、地震に伴う土地の変化、自然のめぐみと地震災害との関連などについて理解する。	NHK for School	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110124_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110124_00000</a>	NHK 地震
単元4 大地の変化	3章 地層	地層の重なり方や広がり方の規則性、地層とその中の化石を手がかりとして過去の環境と地質年代を推定できることについて基本的な概念を理解する。	NHK for School	<a href="https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110125_00000">https://www2.nhk.or.jp/school/movie/bangumi.cgi?das_id=D0005110125_00000</a>	NHK 地層
単元4 大地の変化	4章 大地の変動	地震や火山活動の起こるしくみや造山運動とプレートの動きや地球内部のはたらきとの関連について基本的概念を理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E5%8B%95%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E5%A4%A7%E5%9C%B0&amp;cat=all&amp;from=1&amp;sort=ranking">https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E5%8B%95%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E5%A4%A7%E5%9C%B0&amp;cat=all&amp;from=1&amp;sort=ranking</a>	NHK 動いている大地
単元4 大地の変化	4章 大地の変動	地震や火山活動の起こるしくみや造山運動とプレートの動きや地球内部のはたらきとの関連について基本的概念を理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E5%8B%95%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E5%A4%A7%E5%9C%B0">https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E5%8B%95%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E5%A4%A7%E5%9C%B0</a>	NHK プレートのぶつかりと地しん
単元4 大地の変化	4章 大地の変動	地震や火山活動の起こるしくみや造山運動とプレートの動きや地球内部のはたらきとの関連について基本的概念を理解する。	NHK for School	<a href="https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E5%8B%95%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E5%A4%A7%E5%9C%B0">https://www.nhk.or.jp/school/keyword/?kw=%E5%8B%95%E3%81%84%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E5%A4%A7%E5%9C%B0</a>	NHK 地球内部のしくみ