

新作

NHKテレビ 高校講座 地学基礎

2019年度 年間放送計画表

(2019年2月14日現在)

Eテレ 水曜日 午後2:40～3:00

この番組は、2019年度の新作です。
※ 特別番組などのため、放送日や内容を変更・休止することがあります。

放送日	編	タイトル	学習のポイント
4/10	第1編 私たちの宇宙の進化	1 ビッグバンと宇宙の誕生 <small>教科書 6～7</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●ビッグバン ●宇宙の膨張 ●宇宙の晴れ上がり
17		2 恒星の進化とその最後 <small>教科書 8～13</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●星雲と星の誕生 ●赤色巨星 ●超新星爆発
24		3 天の川銀河とブラックホール <small>教科書 14～15</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●天の川銀河 ●銀河と巨大ブラックホール ●宇宙でつくられる元素
5/1		4 銀河と宇宙の大規模構造 <small>教科書 16～19</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●銀河の誕生 ●暗黒物質 ●宇宙の大規模構造
8		5 太陽系の誕生 <small>教科書 20～21</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●太陽系のすがた ●地球の誕生 ●太陽系形成のなぞ
15		6 太陽系天体の特徴 <small>教科書 22～27</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●地球型惑星 ●木星型惑星 ●太陽系小天体
22		7 太陽の素顔 <small>教科書 28～29</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●太陽の表面 ●太陽の大気 ●太陽のスペクトル
29		8 太陽の活動と地球への影響 <small>教科書 30～31</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●黒点数の変化 ●フレアと太陽風 ●太陽と地球環境
6/5		9 太陽系の広がりと地球 <small>教科書 32～33</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●太陽系の果て ●ハビタブルゾーン ●かけがえのない地球
12	第2編 私たちの地球の変遷と生物の変化	10 地層の形成 <small>教科書 46～49</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●地層と層理面 ●堆積構造 ●さまざまな堆積岩
19		11 地質構造 <small>教科書 50～55</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●しゅう曲と断層 ●不整合 ●変成岩
26		12 地層と古環境 <small>教科書 56～59</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●地層累重の法則 ●示準化石と示相化石 ●地層の対比
7/3		13 地球史の最初期 <small>教科書 60～61</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●マグマの海 ●太古の岩石 ●プレート運動の始まり
10		14 先カンブリア時代 <small>教科書 62～63</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●生物の出現 ●光合成の始まり ●不思議な形態の生物群
17		15 古生代 <small>教科書 64～67</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●生物の爆発的進化 ●古生代の生物 ●古生代の大量絶滅
24		16 中生代 <small>教科書 68～69</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●中生代の生物 ●恐竜の世界 ●白亜紀末の大量絶滅
夏期講座		7月29日(月)～8月25日(日)	高校講座全体から選んだ、復習のための再放送などを科目の時間枠をはなれて集中的に放送します。
8/28	第2編	17 新生代 <small>教科書 70～73</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●草原の誕生 ●第四紀の氷河時代 ●人類の変化
9/4	第3編 私たちの大地	18 地球の形と大きさ <small>教科書 88～91</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●地球の形 ●地球の大きさ ●地球の詳しい形と重力
11		19 地球の構造 <small>教科書 92～93</small>	<ul style="list-style-type: none"> ●地球内部の調べ方 ●地球の層構造 ●地球内部の構成物質

18	第3編 私たちの大地	20 地球内部の動き 教科書 94～95	<ul style="list-style-type: none"> 地球内部の区分 プレートは動く プレートが動く原動力
25		21 プレートの境界 教科書 96～99	<ul style="list-style-type: none"> 遠ざかる境界 近づく境界 すれ違う境界
10 / 2		22 地震のメカニズム 教科書 100～103	<ul style="list-style-type: none"> プレート境界で起こる地震の断層 震源域 地震波のエネルギー
9		23 海溝の地震 教科書 104～105	<ul style="list-style-type: none"> 地震発生のしくみ 南海トラフ 巨大地震の繰り返し
16		24 活断層の地震 教科書 105～109	<ul style="list-style-type: none"> プレート内部の地震 活断層とは さまざまな地震
23		25 火山ができる場所 教科書 110～113	<ul style="list-style-type: none"> 海嶺と火山 沈み込み帯と火山 ホットスポットと火山
30		26 火山活動の多様性 教科書 114～119	<ul style="list-style-type: none"> 火山の噴火と形 火山岩と造岩鉱物 火山の恵み
11 / 6	第4編 私たちの空と海・地球のこれから	27 地球の大気 教科書 130～131	<ul style="list-style-type: none"> 大気の組成 高度による気圧の変化 大気の温度構造
13		28 地球の熱収支 教科書 132～133	<ul style="list-style-type: none"> 太陽放射 地球放射 温室効果
20		29 大気の大循環 教科書 134～135	<ul style="list-style-type: none"> ハドレー循環 貿易風 偏西風
27		30 風がつくる世界の気象 教科書 135～137	<ul style="list-style-type: none"> モンスーン 地球規模の大気の流れ 大気の大循環と熱輸送
12 / 4		31 雲と降水のメカニズム 教科書 138～139	<ul style="list-style-type: none"> 対流圏 雲の発生 降水のしくみ
11		32 海水とその運動 教科書 140～143	<ul style="list-style-type: none"> 海水の温度分布 表層の海流 深層循環
18		33 大気と海洋の相互作用 教科書 144～145	<ul style="list-style-type: none"> エルニーニョとラニーニャ 台風の発達 海の恵みと災害
冬期講座		12月23日(月)～1月5日(日) ※12月31日～1月3日はお休みです。	高校講座全体から選んだ、復習のための再放送などを科目の時間枠をはなれて集中的に放送します。
1 / 8	第4編 私たちの空と海・地球のこれから	34 日本の自然環境の特徴 教科書 146～151	<ul style="list-style-type: none"> 自然景観を楽しむ 日本の資源 自然エネルギー
15		35 地震による災害と防災 教科書 152～155	<ul style="list-style-type: none"> 日本の地震災害 津波と山崩れ 緊急地震連絡
22		36 火山による災害と防災 教科書 156～159	<ul style="list-style-type: none"> 火山災害 噴火予知と災害 ハザードマップ
29		37 気象災害と防災 教科書 160～165	<ul style="list-style-type: none"> 日本の四季 気象災害 災害と人間の関わり
2 / 5		38 地球環境の考え方 教科書 166～169	<ul style="list-style-type: none"> 地球システム 炭素の循環システム フィードバック
12		39 人間活動がもたらす自然環境の変化 教科書 172～175	<ul style="list-style-type: none"> オゾン層の破壊 二酸化炭素の増加 環境変化の予測
19		40 持続可能な社会に 教科書 176～181	<ul style="list-style-type: none"> 地球環境を守る国際連携 代替エネルギー 持続可能な社会をつくる
春期講座		2月24日(月)～4月5日(日)	高校講座全体から選んだ、復習のための再放送などを科目の時間枠をはなれて集中的に放送します。