下北ジオ検定

2021

問題冊子

下北ジオパークガイドブックを元に、ジオパークについての知識を問うため、
以下の内容の試験を課す。

各問正答と思う 選択肢の数字 を解答用紙に記入すること。

試験時間　90 分
100 点満点　80 点以上合格

下北ジオパーク推進協議会

001-003　以下の文の（　　）に当てはまる単語をそれぞれ番号の選択肢から選べ。

「ジオパークとは、地球や大地の成り立ちがわかる地質や景観が守られ、（　001　）と人々の（　002　）の深いつながりを、教育や（　003　）な経済活動に活用している地域のこと。」

001	002	003
１．宇宙	１．考え方	１．持続可能
２．自然	２．くらし	２．大規模
３．自然と大地	３．しあわせ	３．小規模
４．宇宙と地球	４．こころ	４．持続不可能

004　2020 年 4 月現在、日本ジオパークに認定されているジオパークは何地域あるか。

１．9 地域
２．35 地域
３．43 地域
４．61 地域

005　2020 年 4 月現在、004 のうち世界ジオパークに認定されているのは何地域あるか。

１．3 地域
２．5 地域
３．9 地域
４．15 地域

006　ジオパークはどのような活動を通して地域づくりを行っていくこととしているか。

１．保護保全・教育研究・経済活動
２．整備・周知・誘客
３．マーケティング・企画・立案・実施
４．注意・興味・調査・行動・共有

007-012　以下の（　　）に当てはまる単語をそれぞれの番号の選択肢から選び、下北ジオパークのテーマを完成させよ。[完答６点]

（　007　）（　008　）（　009　）～（　010　）（　011　）（　012　）～

007	008	009
１．海を活かす	１．「マサカリ」	１．の土地
２．海と活きる	２．「まさかり」	２．の台地
３．海と生きる	３．「斧」	３．の陸地
４．海に生きる	４．「アックス」	４．の大地

010	011	012
１．本州最北の地に	１．語り継がれる	１．文化と文明
２．最涯の地に	２．引き継がれる	２．文化と信仰
３．最北の地に	３．守り継がれる	３．歴史と信仰
４．本州最北端の地に	４．守り続ける	４．歴史と文明

013-017　下北ジオパークのロゴマークのそれぞれの色が表しているものを選べ。

013　茶	014　オレンジ
１．土	１．火
２．新第三紀海底火山噴出物	２．マグマ
３．大地	３．第四紀火山
４．地球	４．人のいとなみ

015　黄緑	016　紫	017　水色
１．牧草	１．朝焼け	１．海
２．堆積平野	２．ムラサキウニ	２．湖
３．新緑	３．花	３．海鳥のつばさ
４．やすらぎ	４．付加体	４．船

018　　下北ジオパークが日本ジオパークに認定されたのはいつか。

１．2007 年
２．2014 年
３．2016 年
４．2018 年

019-028　以下の文の（　　）に当てはまる単語をそれぞれ番号の選択肢から選べ。

下北ジオパークは、日本列島を構成する主要な４つの地質を観察できる場所であり、それぞれの成り立ちを振り返ることで、（　019　）の形成過程をたどることができる。下北半島で最も古い地質は、プレートの沈み込みにともなって、海底の堆積物や生き物の死骸が大陸側に付け加えられた（　020　）である。これは、アジア大陸の東の縁で、（　021　）に形成されたもので、尻屋崎や西海岸の一部で見ることができる。その後、約 2300 万年前ごろから、アジア大陸の縁が裂け、一部の陸地が島へと変化した。（　022　）とよばれるこの時代は約 1350 万年前まで続き、大陸の裂け目には海水が流入して（　023　）が誕生した。海底では火山活動が活発で、この時期の噴出物は西海岸・焼山崎エリアでみることができる。約 1350 万年前～約 300 万年前にかけて、大陸から離れた陸地は（　019　）として成長していく。約 800 万年前、火山活動が活発になり、マグマだまりや噴火によってできるくぼみである（　024　）が形成されるようになる。約 300 万年前以降、強い東西圧縮の力がかかるようになると、（　019　）は急激に隆起した。約 260 万年前から現在まで続く（　025　）には、恐山や燧岳をはじめとする（　025　）火山が活動し、大地はゆるやかに隆起している。（　025　）は、氷期・間氷期サイクルがはたらいている時代でもあり、海面の高さが周期的に変動している。この緩やかな隆起と海面の高さの変動が（　026　）を形成した。また、火山の噴火や河川の侵食・運搬によってもたらされた堆積物によって（　027　）ができあがり、東西に離れていた恐山山地と（　028　）をつないで、現在の下北半島が姿をあらわした。

019	020	021
１．東北日本弧	１．圧力体	１．約 1 億 2000 万年前
２．マリアナ弧	２．しゅう曲体	２．約 1 億 5000 万年前
３．西南日本弧	３．追加体	３．約 2 億 4000 万年前
４．アリューシャン弧	４．付加体	４．約 46 億年前

022	023	024
１．プルアパート期	１．津軽海峡	１．メランジュ
２．張力期	２．日本海	２．マントル
３．引張期	３．大西洋	３．カルデラ
４．引力期	４．陸奥湾	４．リフト

025	026	027	028
１．第四紀	１．海性段丘	１．堆積平野	１．下北丘陵
２．最新紀	２．海成段丘	２．河川平野	２．下北砂丘
３．最新第三紀	３．海浜段丘	３．侵食平野	３．下北山地
４．更新紀	４．浜性段丘	４．運搬平野	４．桑畑山

029　下北では恐山を対象とする、山を祖霊のすみかと捉える地域の信仰は次のうちどれか。

１．山岳異界観
２．山岳他界観
３．山中他界観
４．山中異界観

030　恐山の火山が最後に溶岩を噴出したのはいつごろだと考えられているか。

１．約 8 万年前
２．約 80 万年前
３．約 130 万年前
４．約 260 万年前

031　強酸性の宇曽利山湖にすむ、唯一の魚類の和名は次のうちどれか。

１．ヤマメ
２．イワナ
３．ウグイ
４．フナ

032　恐山の酸性環境に適応した右の写真の昆虫の和名は次のうちどれか。

１．ミズイロトンボ
２．ルリイトトンボ
３．アオイトトンボ
４．ルリヤンマ

033　大畑川沿いに広がる森林を構成する樹木で、青森県の県木に指定されている樹木の通称は次のうちどれか。

１．ヒノキ
２．アスナロ
３．ブナ
４．ヒバ

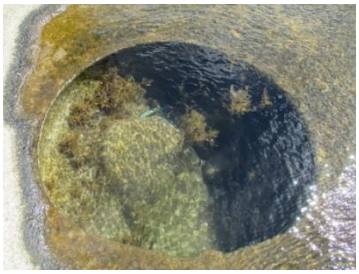
034　大畑カルデラの形成年代はいつごろだと考えられているか。

１．約 300 万年前
２．約 500 万年前
３．約 800 万年前
４．約 1000 万年前

035　薬研の国有林内にある、造林・保育・伐採などの林業における人為的行為の方法を実証するために設定されたエリアの名称は次のうちどれか。

１．施業管理林
２．林業実験林
３．施業実験林
４．森林管理林

036　ちぢり浜で見られる、流れる水のはたらきによってできる穴の名称は次のうちどれか。



１．ポットホール
２．シーホール
３．ウェイブホール
４．サンドホール

037　ちぢり浜で見られる、波がけずった平坦面の名称は次のうちどれか。

１．波食地
２．波食棚
３．波食堤
４．波食皿

038　風間浦沖の急峻な地形を好み、多く水揚げされる魚介類は次のうちどれか。

１．

２．

３．

４．

039　地名の下風呂はアイヌ語のシュマ・フラに由来すると考えられるが、その意味は次のうちどれか。

１．湯の湧く山
２．山のふもと
３．臭い岩
４．眺めの良い土地

040　風間浦村はフノリ養殖発祥の地として知られる。養殖の方法は次のうちどれか。

１．海中にロープをぶらさげる
２．海に投石する
３．海岸にフノリがつくための網をはる
４．一部をかこって潮位を変動させる

041　下風呂温泉に訪れた作家は次のうちだれか。

１．井上靖
２．夏目漱石
３．井上ひさし
４．太宰治

042　大間崎沖の弁天島に建つ大間埼灯台の色は次のうちどれか。

１．白一色
２．白と赤
３．白と黒
４．赤

043　ツキノワグマとヒグマのように、本州と北海道では同じ動物でも別の種が分布するという津軽海峡に設定された生物分布境界線の名称は次のうちどれか。

１．ブラントン線
２．ブラームス線
３．ブラキストン線
４．ブリジストン線

044　マグマが冷却され岩石になるときにできた、柱のような構造の名称は次のうちどれか。

１．棒状節理
２．搭状節理
３．柱状節理
４．材木状節理

045　大間や佐井の一部では、写真のように柱のような構造の石を生活に利用してきた。地区の名前にもなっているこの石の通称は次のうちどれか。

１．丸太石
２．材木石
３．積み木石
４．薪石

046　江戸時代の紀行家は、願掛岩はその名の通り、願を掛ける風習があったと記したが、特に願を掛けられてきた願いは次のうちどれか。
１．安産祈願
２．五穀豊穣
３．縁結び
４．交通安全

047-050 の問について適するものを以下の選択肢から選べ。各選択肢は１度しか使えないこととする。

１．玄武岩	２．凝灰岩	３．流紋岩	４．閃緑岩

047　垂水海岸に現れている岩石の種類。
048　願掛岩を構成する岩石の種類。
049　仏ヶ浦を構成する岩石の種類。
050　尻屋埼灯台の土台を構成する岩石の種類。

051　江戸時代に仏ヶ浦を訪れ、「ごくらくの　はまのまさごち　ふむ人の　終に仏が　うたがひもなし」と詠んだ人物は次のうちだれか。
１．鳴海要吉
２．大町桂月
３．菅江真澄
４．石川啄木

052　焼山崎で見られる岩・景観につけられている名称のうち、存在しないものは次のうちどれか。

１．釜の浜
２．火の山
３．針の山
４．血の谷

053　下北半島に生息するニホンザルは国の天然記念物に指定されているが、その登録名称は次のうちどれか。

１．北限のニホンザルとその生息地
２．ニホンザルの生息北限地
３．下北半島のサル及びサル生息北限地
４．下北半島のニホンザル生息北限地

054　鯛島に立つ灯台の正式名称は次のうちどれか。

１．鯛島灯台
２．脇野沢灯台
３．牛ノ首岬灯台
４．陸奥弁天島灯台

055　鯛島や対岸の寄浪地区に見られる溶岩の産状の名称は次のうちどれか。

１．柱状節理
２．塔状節理
３．枕状溶岩
４．縄状溶岩

056　脇野沢のタラ漁で用いられる網の設置方法の名称は次のうちどれか。

１．敷き網
２．はえ縄
３．定置網
４．底建網

057　かつて海中にあった下北西部が隆起によって陸上に現れた後に噴火が起こった証拠となった、野平カルデラの噴出物の岩石の名称は次のうちどれか。

１．火山砕屑物
２．火砕流堆積物
３．緑色凝灰岩
４．溶結凝灰岩

058　野平高原の開拓前、一帯に原生林を構成していたとされる樹木の種類は次のうちどれか。

１．マツ
２．ブナ
３．ヒバ
４．スギ

059　川内の畑地区にあるとされる畑カルデラの形成年代はいつごろだと考えられているか。

１．約 30 万年前
２．約 77 万年前
３．約 200 万年前
４．まだ明らかになっていない

060　縫道石山が形成される過程として正しいと考えられるのは次のうちどれか。

１．粘り気の強い溶岩が吹き出て、大きな固まりとなってできた
２．噴き出る直前のマグマが冷え固まり、山体が削られて塔状に残ってできた
３．溶岩が山頂部から噴き出て固まり、少しずつ大きくなってできた
４．地中で冷え固まった溶岩がマグマの上昇で陸上に持ち上げられてできた

061　川内川の流域で養殖されている魚の種類は次のうちどれか。

１．イワナ
２．ニジマス
３．ヤマメ
４．アマゴ

062　川内大滝の滝の成因は次のうちどれか。

１．人工的に下流側を削った
２．川の合流地で水量が増えた
３．河床の岩石の硬さが違った
４．川の流れによる偶然の産物

063　安部城に現在も残る鉱山・精錬所の痕跡として 不適当 なのは次のうちどれか。

１．鉱さい
２．精錬所の土台
３．煙道
４．煙突

064　川内川流域に現れる渡り鳥で、国の天然記念物に指定されているのは次のうちどれか。

１．ミサゴ
２．オオワシ
３．オオタカ
４．オウチュウ

065　釜臥山などのように円錐形の山体を形成する溶岩の名称は次のうちどれか。

１．凝灰岩
２．花崗岩
３．安山岩
４．閃緑岩

066　釜臥山の標高は何 m か。

１．876m
２．877m
３．878m
４．879m

067　田野沢海底林で見つかった埋没樹の樹種の組み合わせは次のうちどれか。

１．スギ、ヒノキ
２．ヒバ、ブナ
３．スギ、サワラ
４．ヒノキ、サワラ

068　大湊にある施設の名称の表記のうち、正しいものは次のうちどれか。

１．水源地公園
２．旧大湊水源地水道施設
３．沈澄地堰堤
４．北の防人大湊ニ番館

069　斗南ヶ丘段丘に分布する10万9000年前のテフラの給源とされる北海道の火山は次のうちどれか。

１．洞爺
２．駒ケ岳
３．恵山
４．羊蹄山

070　1942 年に行われた斗南ヶ丘の大規模な開発に際して入植した酪農家の移住元は次のうちどこか。

１．東京都
２．山形県
３．北海道
４．満州

071　会津藩士が下北に移住するきっかけとなった出来事は次のうちどれか。

１．廃藩置県
２．西南戦争
３．大政奉還
４．戊辰戦争

072　2020 年に決定された、日本の地名が用いられた名称が当てられた地質時代は次のうちどれか。

１．前期更新世
２．中期更新世
３．後期更新世
４．完新世

073　2020 年に決定された、日本の地名が用いられた地質時代名の名称は次のうちどれか。

１．チバニアン
２．アキタニアン
３．カラブリアン
４．サントニアン

074　尻屋崎のサンドデューンの中から見つかった火山灰の起源は次のうちどれか。

１．恐山
２．駒ケ岳
３．白頭山
４．十和田

075　尻屋埼灯台が日本一なのは次のうちどれか。

１．灯火の明るさ
２．灯火の届く距離
３．レンガ造り灯台としての高さ
４．レンガ造り建造物としての古さ

076　史跡「浜尻屋貝塚」で見つかったものは次のうちどれか。

１．サルの骨
２．馬の骨
３．ホタテの貝殻
４．アワビの貝殻

077　尻労のソガマで見られる地質構造は次のうちどれか。

１．断層面
２．不整合
３．流理構造
４．しゅう曲

078　猿ヶ森地区で見られる昔のヒバ林は次のうち何に分類されるか。

１．海底林
２．埋没林
３．珪化木
４．倒木

079　砂丘の説明として正しいのは次のうちどれか。

１．波打ち際の砂地
２．地表が砂の裸地
３．砂が風で運ばれた場所
４．高低差の大きい砂の丘

080　中野沢の段丘崖で見つかる化石は次のうちどれか。

１．恐竜の骨
２．哺乳類の骨
３．動物の巣穴
４．化石はない

081-084　次の 4 つの地層・岩石・地形について、形成年代の 古い順 に並べよ。[完答 4 点]

１．中野沢の段丘崖の地層
２．北部海岸の段丘崖の地層
３．芦崎の砂嘴
４．ちぢり浜の岩石

085-088　下北に来たとされる歴史上の人物について、来訪年の 古い順 に並べよ。[完答 4 点]

１．菅江真澄
２．大町桂月
３．城大内蔵太郎
４．円仁

089-092　以下の場所の記載について、距離の 長い順 に並べよ。[完答 4 点]

１．猿ヶ森砂丘の南北全長
２．焼山崎の南北全長
３．中野沢の海食崖の南北全長
４．北部海岸の東西全長

093-096　名称のついた地層について、それらの形成年代が 古い順 に並べよ。[完答 4 点]

１．大畑層
２．易国間層
３．金八沢層
４．大間層

097-100　以下の出来事を、起きた年の 古い順 に並べよ。[完答 4 点]

１．野平の開拓
２．尻屋埼灯台点灯
３．安部城鉱山の採掘ピーク
４．大湊基地の水道施設起工

近似値問題　　同点の場合に、以下の問いで正答に近い数字を回答した者を上位とする。
住民基本台帳に記載された 2021 年 1 月 1 日時点での下北 5 市町村の総人口は何人か。