

第45回 地図地理検定（専門）

問題・解答

（2026 年 6 月 21 日実施）

この問題と解説の全部または一部を、無断で複製・転載・利用することを一切禁じます。
また、問題の一部を変更している場合があります。

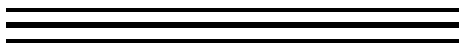
一般財団法人 日本地図センター
公益財団法人 国土地理協会

【択一式問題】 全 15 問（問 1～問 15）：45 点（各 3 点）

◆問 1 現在の地形図は、「平成 25 年 2 万 5 千分 1 地形図図式（表示基準）」で描かれている。次の 4 つの鉄道その他の交通機関と、その種類を示す地図記号のうち、組み合わせとして誤りがあるものを、後の①～④のうちから 1 つ選べ。



路面電車



①



ロープウェイ



②



ケーブルカー



③



モノレール



④

- ◆問 2 次の 3 つの文章は、日本で活躍した測量に関する人物についてまとめたもので、ア～ウは大野規周、高橋景保、鷹見泉石のいずれかである。人名とア～ウとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから 1 つ選べ。

ア オランダ留学によって時計製作を学んだ職人である。測量機器販売引札には測器師として名前があり、測量機器製作もおこなっていた記録がある。祖父から 3 代続く天文測器師で、祖父と父は伊能忠敬に測量器具を提供していた。

イ 幕府天文方として伊能忠敬の測量事業を監督し、伊能忠敬の死後「大日本沿海輿地全図」の完成に尽力した人物である。また、自身でも世界図「新訂万国全図」を製作した。しかし、国外持ち出し禁止の地図に関する事件に関与した疑いで捕らえられ獄中で死亡した。

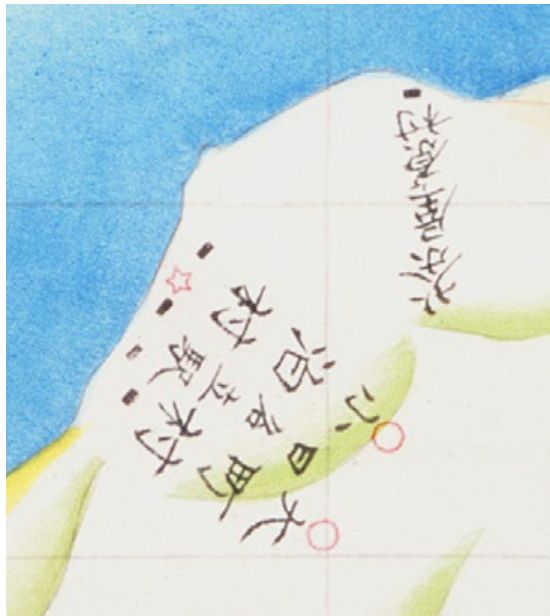
ウ 茨城県古河市にゆかりがある蘭学者である。地図や地理に関する研究資料の収集に尽力し、古河藩主の土井利位ど い としつらの『雪華図説』の作成に協力しただけでなく、自身も日本初の『新訳和蘭国全図』を完成させた。オランダ商館長からは「ヤン・ヘンドリック・ダップル」の蘭名が贈られている。

	①	②	③	④	⑤	⑥
大野規周	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
高橋景保	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
鷹見泉石	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

◆問 3 次の資料は、伊能忠敬の測量と現在の測量についてまとめたものである。

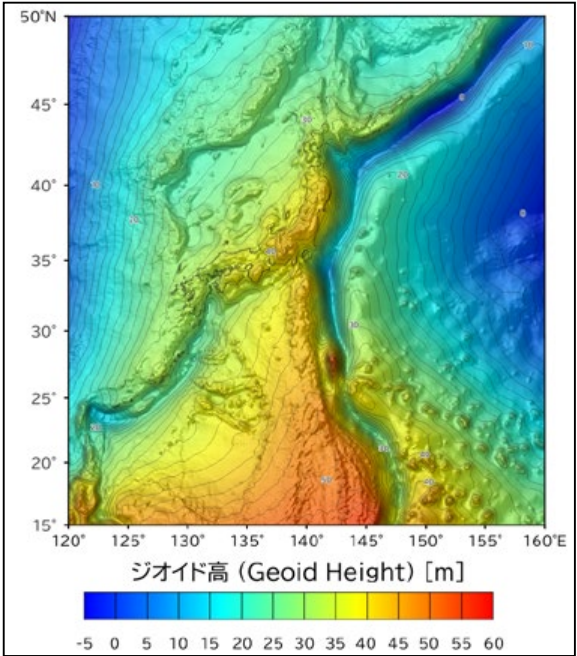
資料中の空欄 A と B に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを、後の①～⑥のうちから 1 つ選べ。

資料



古地図コレクションより転載

図 1 伊能図 80 番「越後 糸魚川 高田」の一部



国土地理院資料より転載

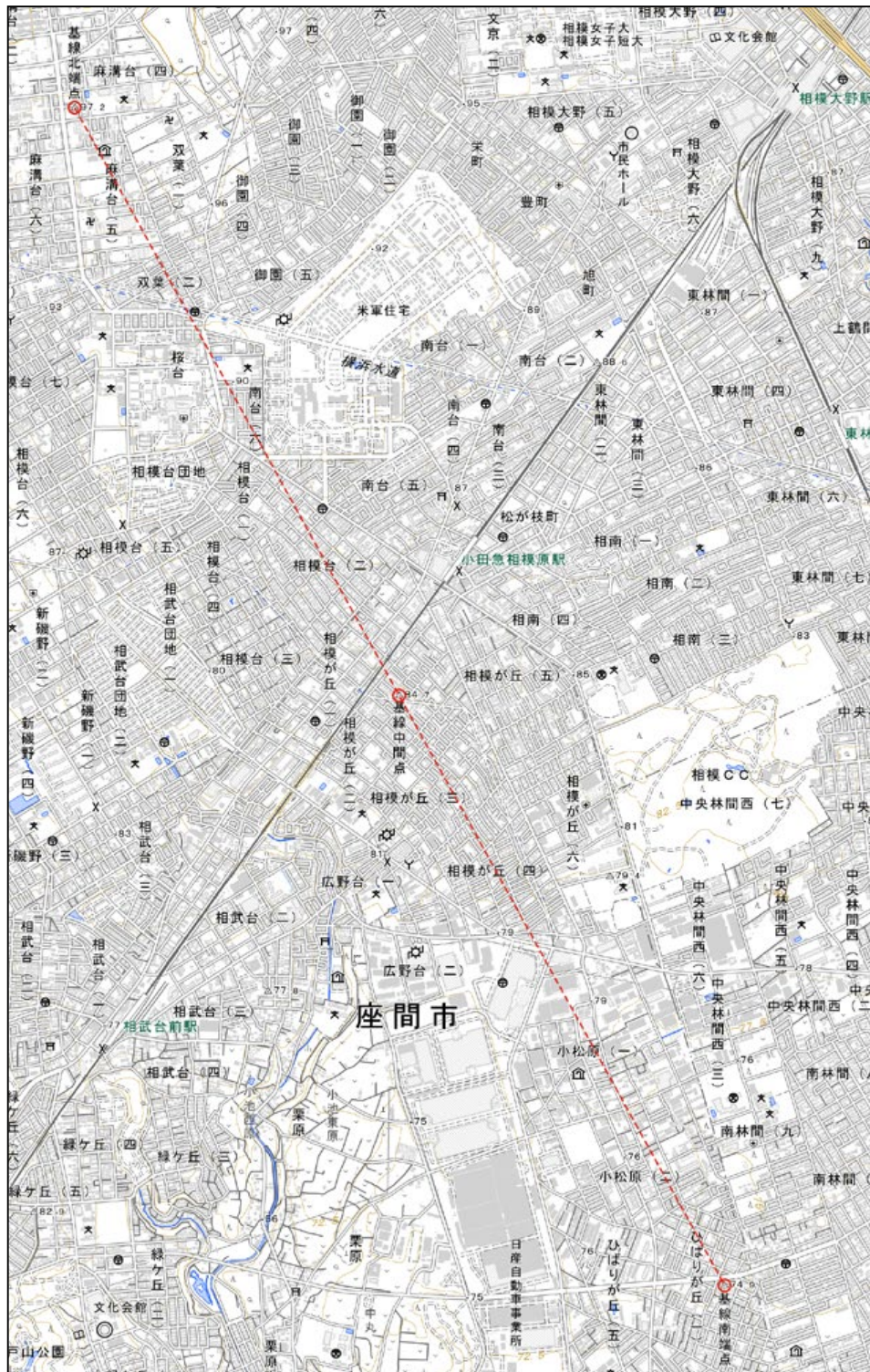
図 2 ジオイド 2024 日本とその周辺

伊能忠敬は日本全国を測量して歩き、実測による日本地図を作り上げた人物である。その地図は「大日本沿海輿地全図」といわれ、彩色した復元図を中心に伊能大図全 214 枚が国土地理院のウェブサイト「古地図コレクション」で公開されている。部分拡大した図 1 中には、図の中央付近に赤い星印を確認することができる。これは測量隊が宿泊した場所で、その場所の A を求めるために晴天の夜に天体観測をおこなったことを示している。

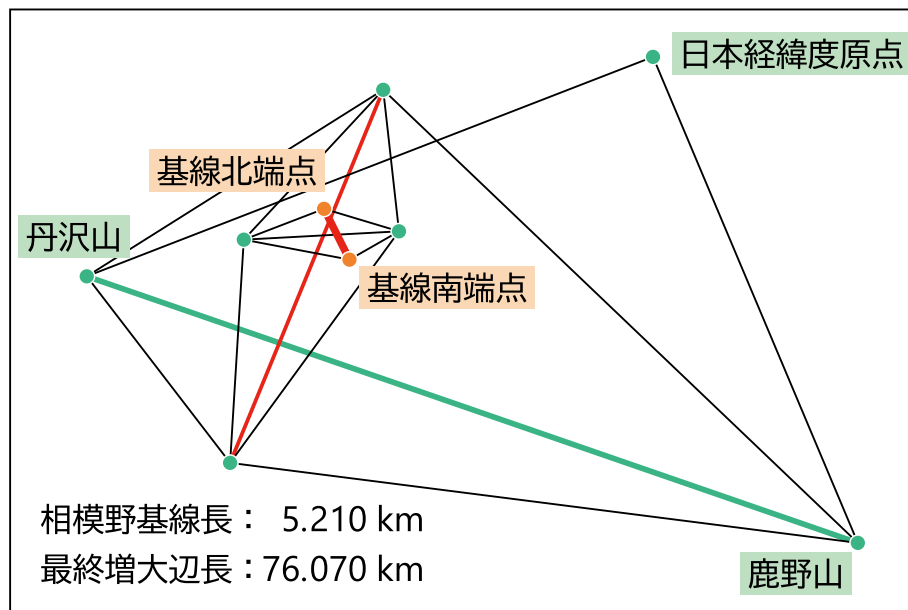
図 2 は、国土地理院が 2025 年 4 月 1 日に公開したジオイド・モデルである。ジオイドは、地球全体の平均海面に最もよく整合する曲面として定義され、日本においては、東京湾平均海面に一致する等ポテンシャル面をジオイドと定め、標高の基準としている。このジオイド・モデルを作成するために、地上での測定データ、人工衛星によるデータなどに加えて、新たに航空機による測量データが使用された。この航空測量で取得したデータは B である。

	①	②	③	④	⑤	⑥
A	緯度	緯度	経度	経度	方位	方位
B	重力データ	地磁気データ	重力データ	地磁気データ	重力データ	地磁気データ

◆問 4 次の地理院地図は、神奈川県相模原市とその周辺を示したもので、北西端に「基線北端点」、中央付近に「基線中間点」、南東端付近に「基線南端点」の注記がある。これらの三角点は 1882（明治 15）年に三角測量の出発点として 2 点間の距離（基線）を測るために置かれた。次ページの図は、その基線から三角形を順次大きくしていった観測概要図である。これらについて説明した①～④の文章のうち、誤りがあるものを 1 つ選べ。



地理院地図により作成



- ① この基線の両端点で別の 2 点の三角点との角度を測り、三角形の形と大きさを決め、これを順次繰り返すことでより長い距離の長さを求めた。
- ② この 2 点間の約 5.2 km を測るために、長さ 50 m の布製の巻き尺を使用した。
- ③ この場所が選ばれた理由の一つは、北端点と南端点の標高差は約 22 m あるが、途中に谷や丘陵がなく比較的平坦だったことによる。
- ④ 北端点と南端点の経緯度を求めるため両端点で天文測量を実施した。

- ◆問 5 次の地図は、国土や地域を総合的・俯瞰的に捉えることを目的として、電子国土基本図（地図情報）から作成された新しい地形図である電子地形図 50000 である。2023 年 4 月から刊行がはじまり、2026 年 1 月に全国整備が完了した。この電子地形図 50000 について述べた①～④の文章のうち、誤りがあるものを 1 つ選べ。



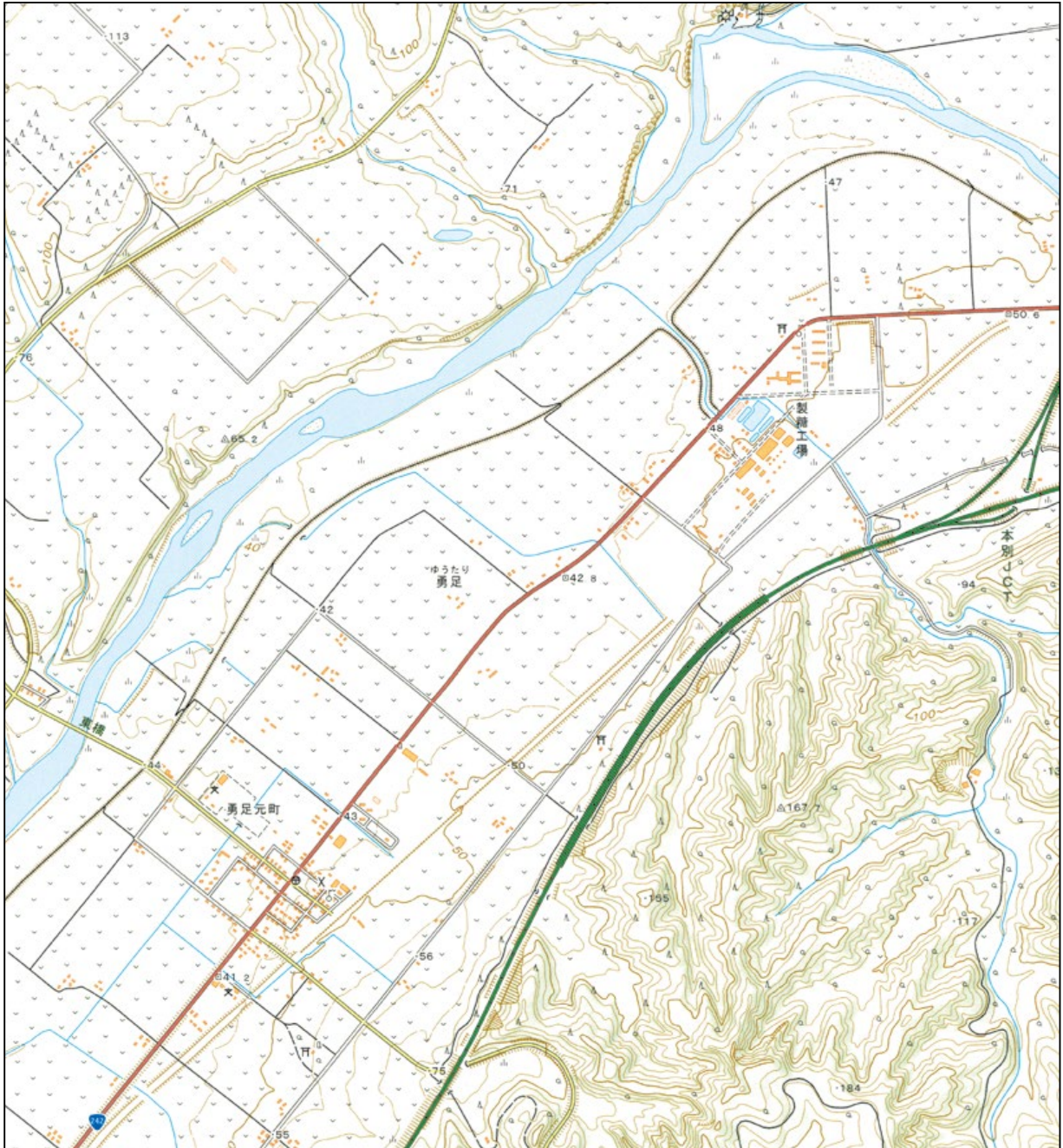
図 1 電子地形図 50000「竹原」令和 5 年調製



図2 図1を部分拡大したもの

- ① 一般道の表現について、1車線（3 m ～ 5.5 m）道路を軽車道と同じ一条線で表示し、軽車道（3 m 未満）と区別するために幅を太く表示している。
- ② 建物について、普通建物は1つ1つ区別して表示するが、各ポリゴンの枠線は非表示にしている。
- ③ 地物、注記・記号の視認性を向上させるため、植生記号は電子地形図25000と同じ間隔・密度・色で表示している。
- ④ レイヤーにより「陰影起伏図」も重ね合わせることができると、崖記号（土崖・岩崖）、雨裂、岩は薄い灰色で線幅を細く目立たないように表示している。

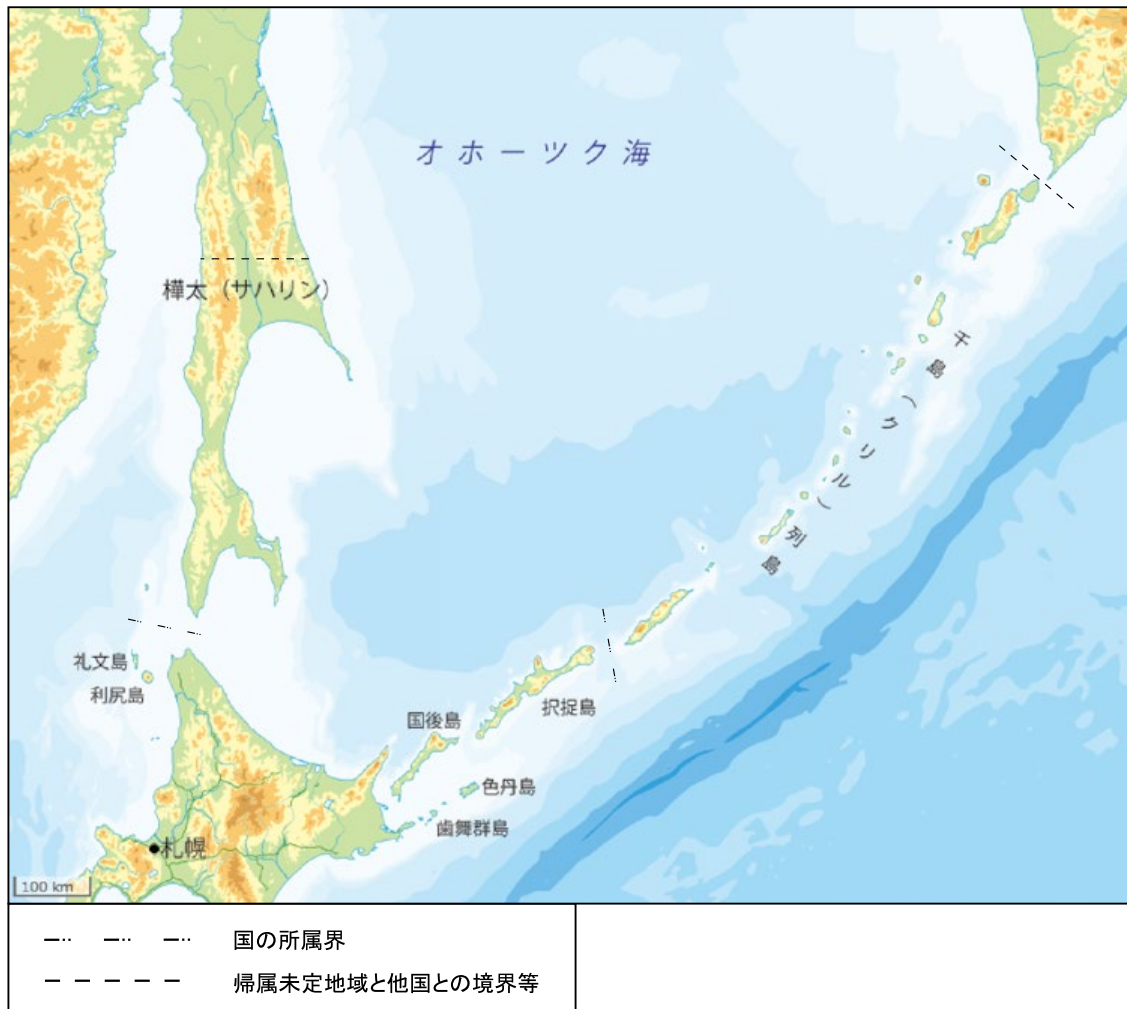
◆問 6 次の地形図は、十勝平野北部に位置する北海道本別町の一部を示したものである。この地形図に表示されている注記や、線状地物・河川・植生・等高線などの地図記号から読み取った①～④の文章のうち、誤りがあるものを 1 つ選べ。



2万5千分1 地形図「本別」平成 27 年調製

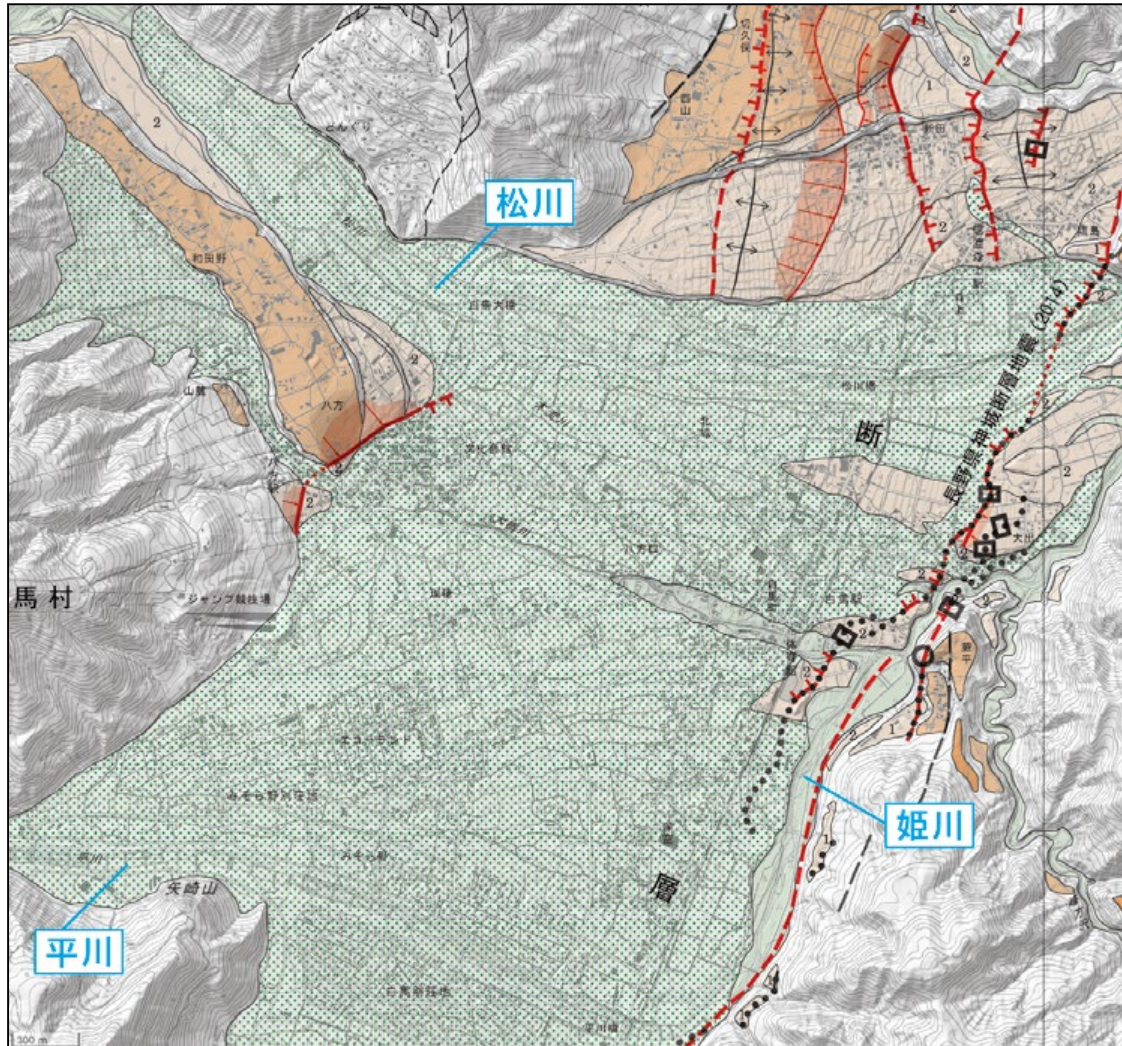
- ① 国道の東側にある線状の盛土部分は、その形状（直線や曲線が連なる）が読み取れることから、かつての鉄道跡（廃線敷）であると考えられる。
- ② ここでは二段の河岸段丘がみられ、三角点がある低位段丘面と河流部を区切る段丘崖の高さは、等高線などから 30 m ほどある。
- ③ ここを流れている河川の流下方向は、二条河川を渡る（非表示で間断されている）等高線の形状から、南西から北東であることが読み取れる。
- ④ この付近の農地は「畑」の記号が大部分を占めており、地図中の「製糖工場」という注記から、原料となる甜菜^{てんさい}が栽培されていることが推察できる。

- ◆問 7 次の地理院地図は、オホーツク海とその周辺を示したものである。ここに表示されている「国の所属界」と「帰属未定地域と他国との境界等」の間の地域について、日本政府はどのような地域と位置付けているか述べた①～④の文章のうち、正しいものを 1 つ選べ。



- ① かつては日本領土であったが敗戦により現在はロシアの領土となった地域。
- ② 日本は領有を放棄したが、その後の帰属についての国際的な合意が得られていないため、どの国の領土でもない地域。
- ③ 本来は日本固有の領土であるが、ロシアが不法に占拠している地域。
- ④ ロシアの領土であるが、日本が譲渡を求めている地域。

- ◆問 8 長野県白馬村は白馬岳などがある後立山連峰の登山口として、また冬はスキー、スノーボード客が多く訪れる観光地である。次の図は、地理院地図に活断層図と陰影起伏図を重ねて白馬村の一部を示したものである。この地図から読み取った①～④の文章のうち、誤りがあるものを 1 つ選べ。



地理院地図により作成

- ① 北側の松川と南側の平川による複合扇状地がひろがる地形である。
- ② ジャンプ競技場付近や矢崎山の北側には典型的な地すべり地形がみられる。
- ③ 東側の山地の西側の姫川沿いには、南南西－北北東の方向に活断層が走っている。
- ④ 松川の両岸には河岸段丘がみられる。

- ◆問 9 次の 2 つの図は、作成時期が異なるほぼ同地点の地形図と 2026 年 4 月に取得した地理院地図である。この間、「令和 6 年能登半島地震」が発生した。この地震により発生したことが知られている現象について述べた①～④のうち、誤りがあるものを 1 つ選べ。



2万5千分1地形図「曾々木」平成 27 年調製 110%に拡大



図 1 名舟海岸周辺の新旧比較

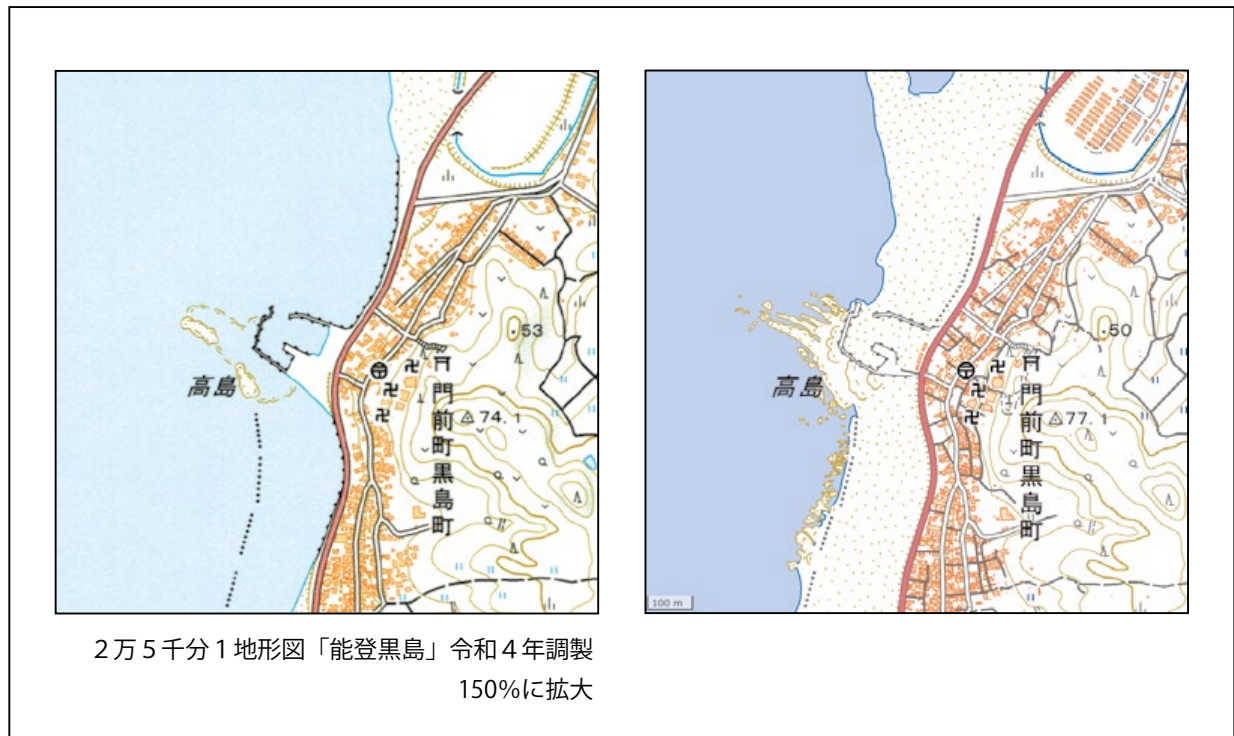
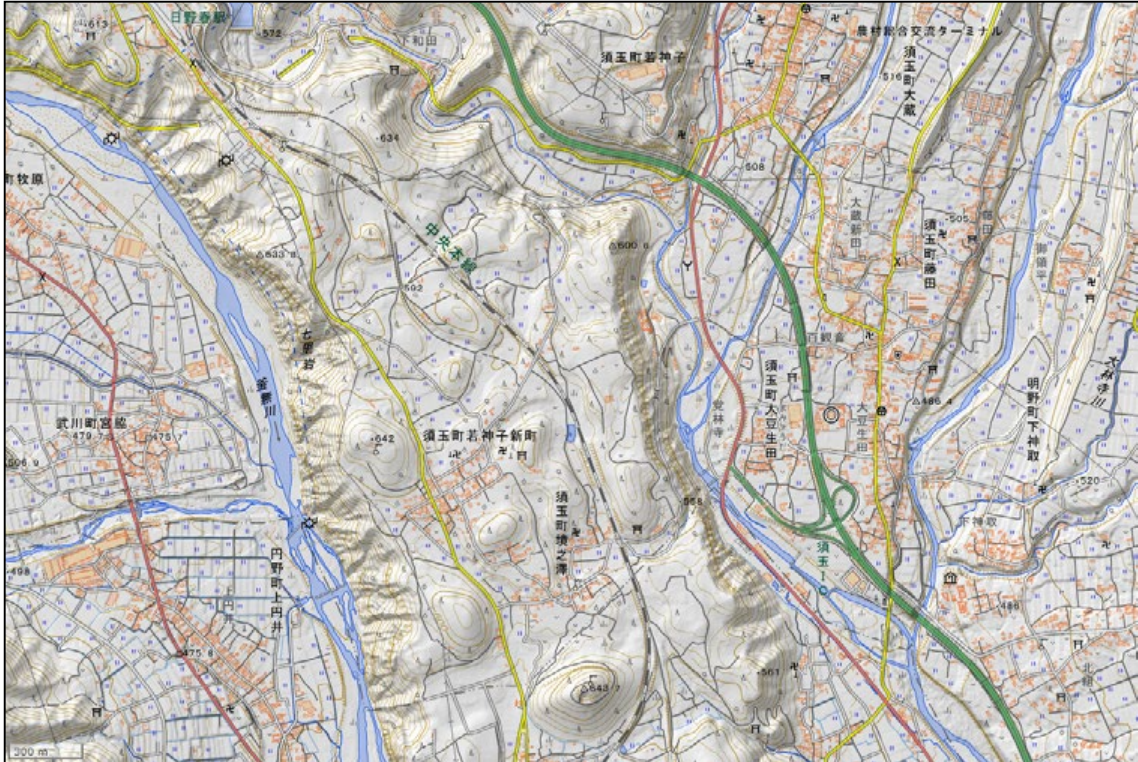


図2 門前町黒島町付近の新旧比較

- ① 海岸線の移動にともなう漁港の機能損失
- ② 地殻の隆起にともなう海岸線の移動
- ③ 地すべりによる道路の損壊
- ④ 津波にともなう家屋の流失

- ◆問 10 次の4つの地理院地図は、大規模な火山泥流の堆積地にみられる、火山麓の小丘である流れ山（泥流丘）とよばれる地形を示したものである。地図中の流れ山とそれをもたらした火山名の組み合わせとして誤りがあるものを、下の①～④のうちから1つ選べ。



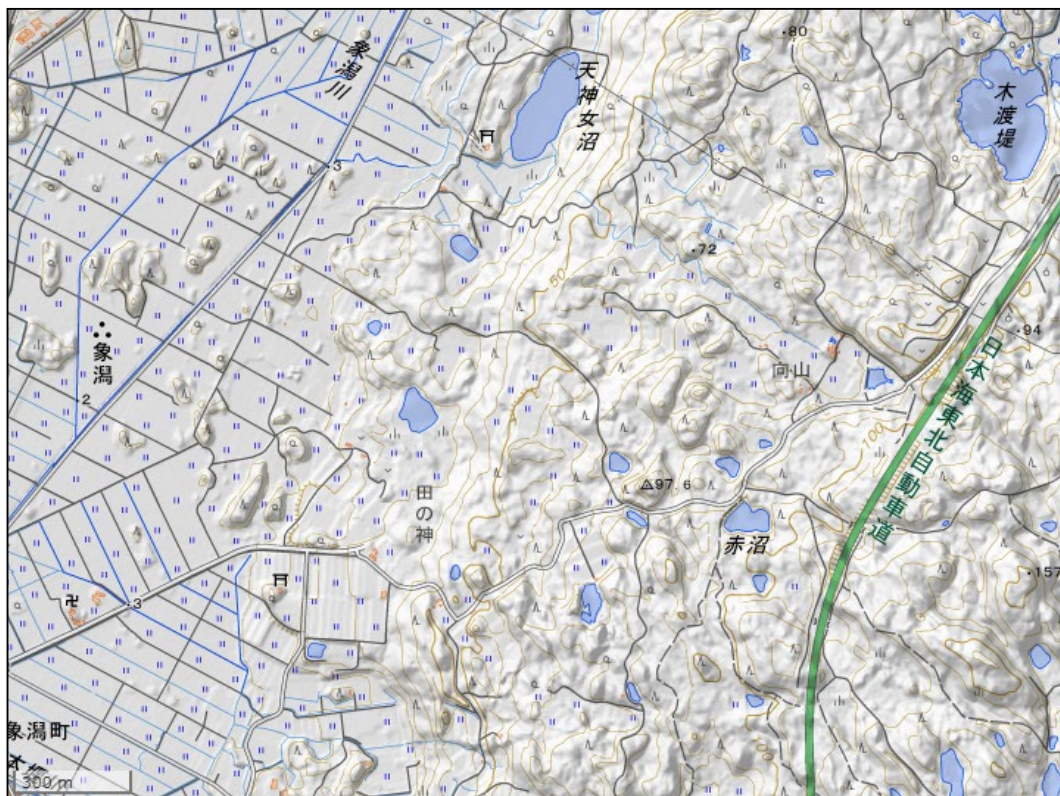
① 富士山



② 浅間山



③ 磐梯山

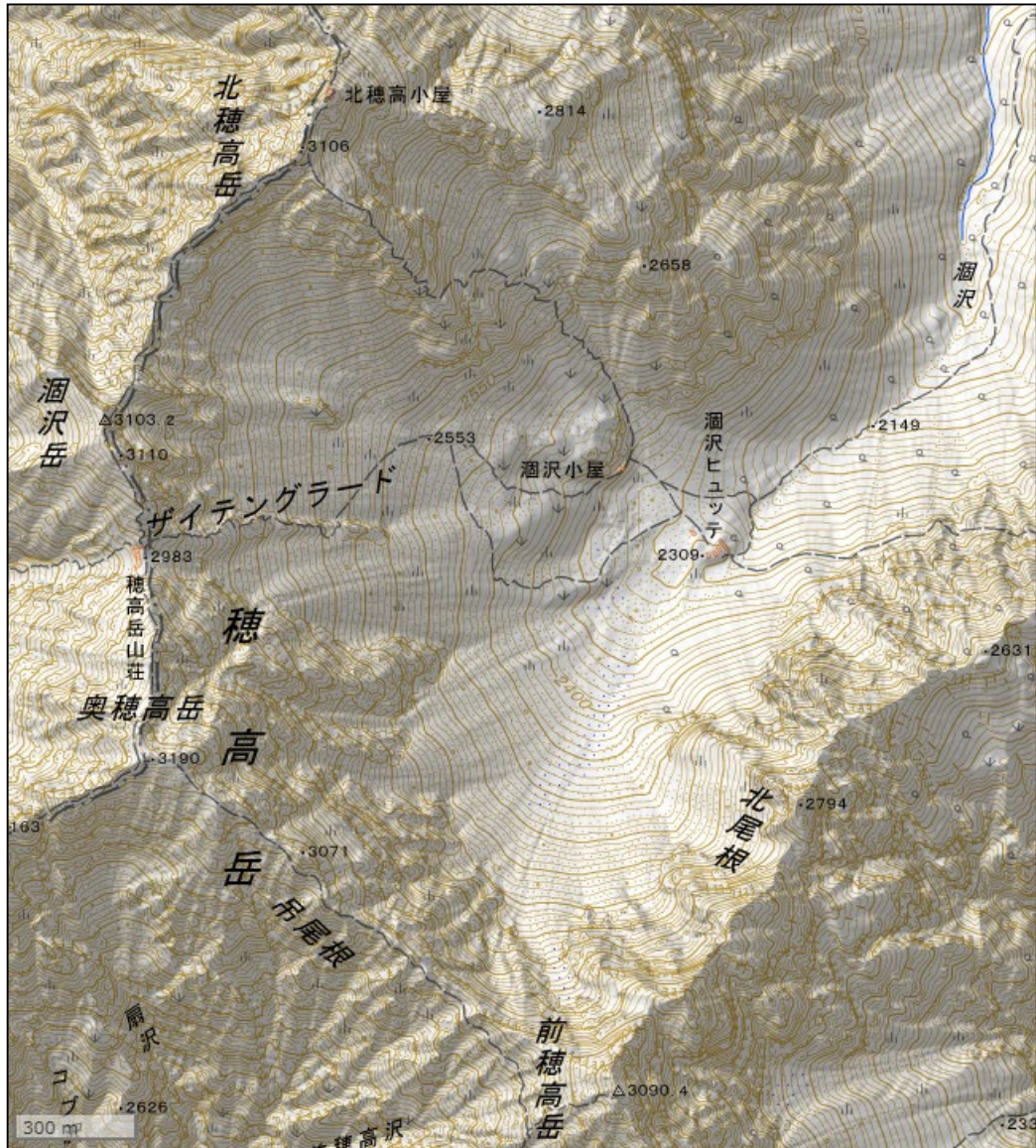


④ 鳥海山

◆問 11 次の資料 1 と 2 は、山岳や寒冷地の地形についてまとめたものである。

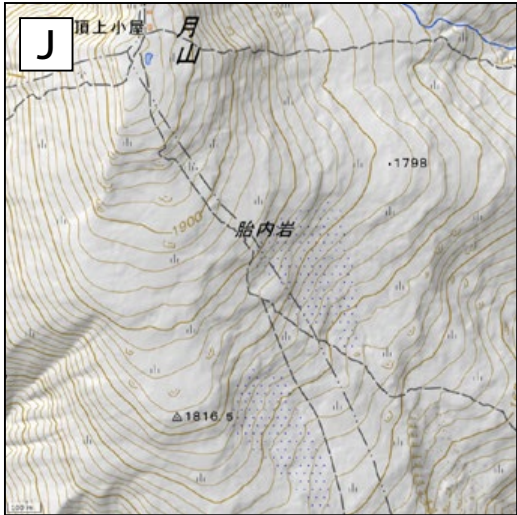
資料中の空欄 A には文アとイのいずれか、B には地図の J～L のいずれかが当てはまる。資料中の空欄 A と B に当てはまる文や記号の組み合わせとして正しいものを、後の①～⑥のうちから 1 つ選べ。

資料 1



この地理院地図は、長野県松本市の北アルプスの穂高岳周辺について、山小屋の「酒沢小屋」「酒沢ヒュッテ」付近を中心に、陰影起伏図を重ねて表示したものである。地図から「酒沢ヒュッテ」が周囲より少し高い土地にあることがわかる。この「少し高い」の成因として考えられることは、A である。

資料 2



山岳地域や寒冷地では、氷河、周氷河作用、雪の働きによって生じた地形を確認することができる。周氷河作用とは氷河による地形ではなく、寒冷地にみられる地形をいう。このうち、「周氷河性波状地」に該当する地形を示した地理院地図は、地図 J ～L のうちの **B** である。

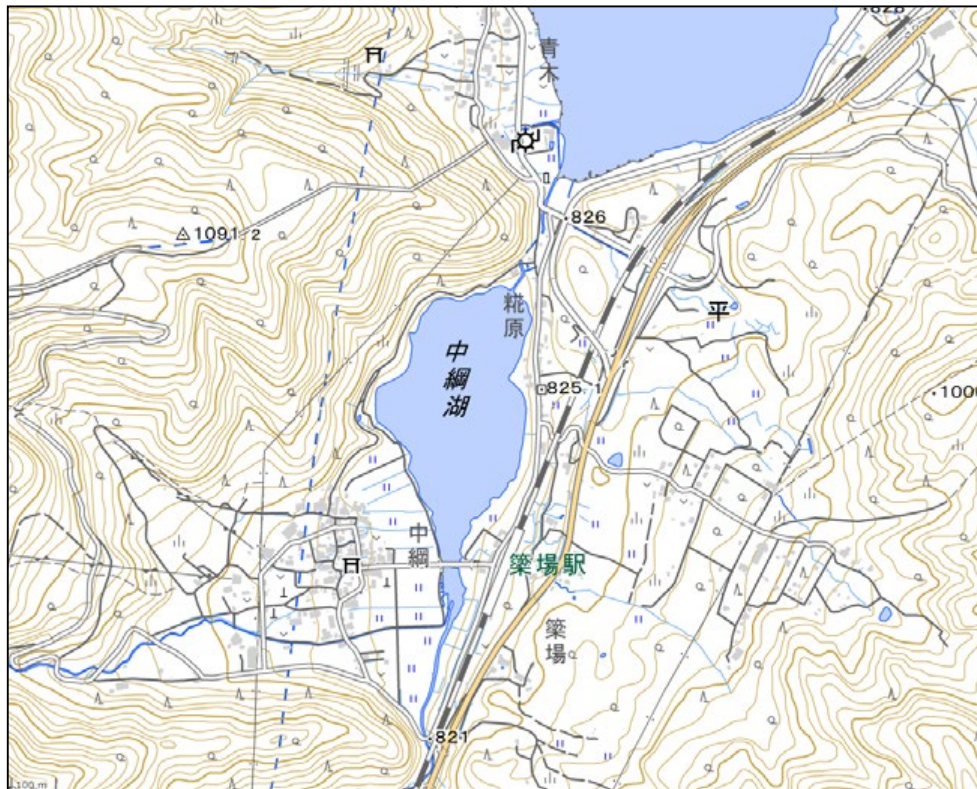
- ア 急峻な北側の山からのがけ崩れによる高まり
イ 氷河が運んできた岩屑物が氷河後退の際に置きざりにされた高まり

	①	②	③	④	⑤	⑥
A	ア	ア	ア	イ	イ	イ
B	J	K	L	J	K	L

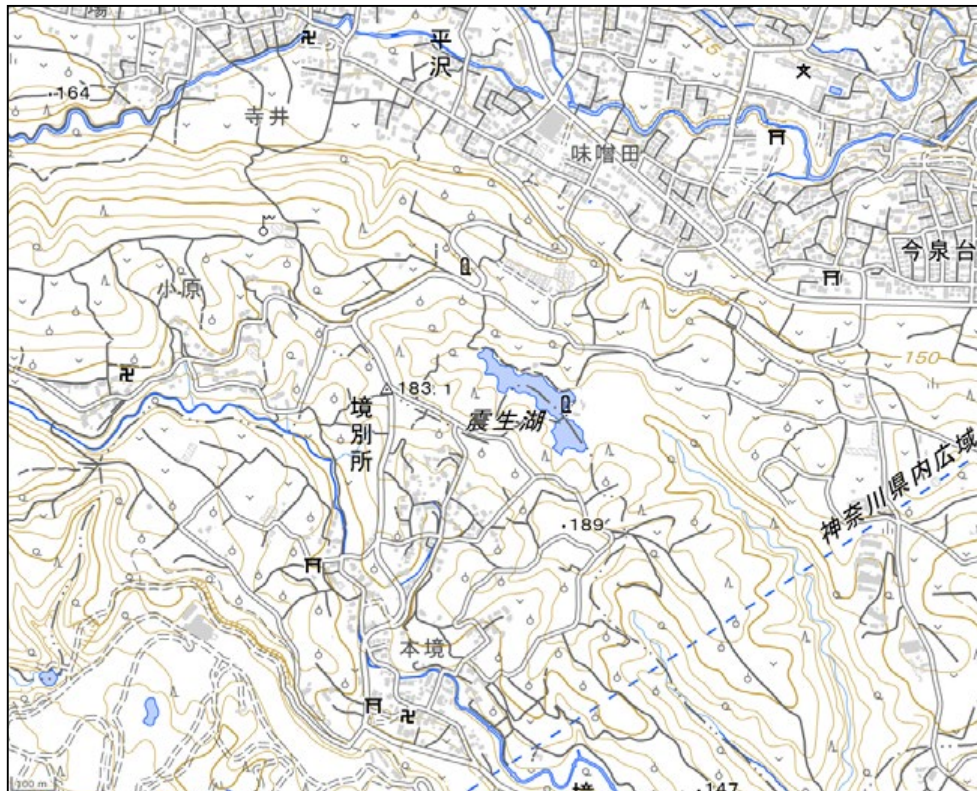
- ◆問 12 次の地理院地図で示した①～④の湖のうち、地図表現や等高線などから
人造湖と推測できる湖を 1 つ選べ。



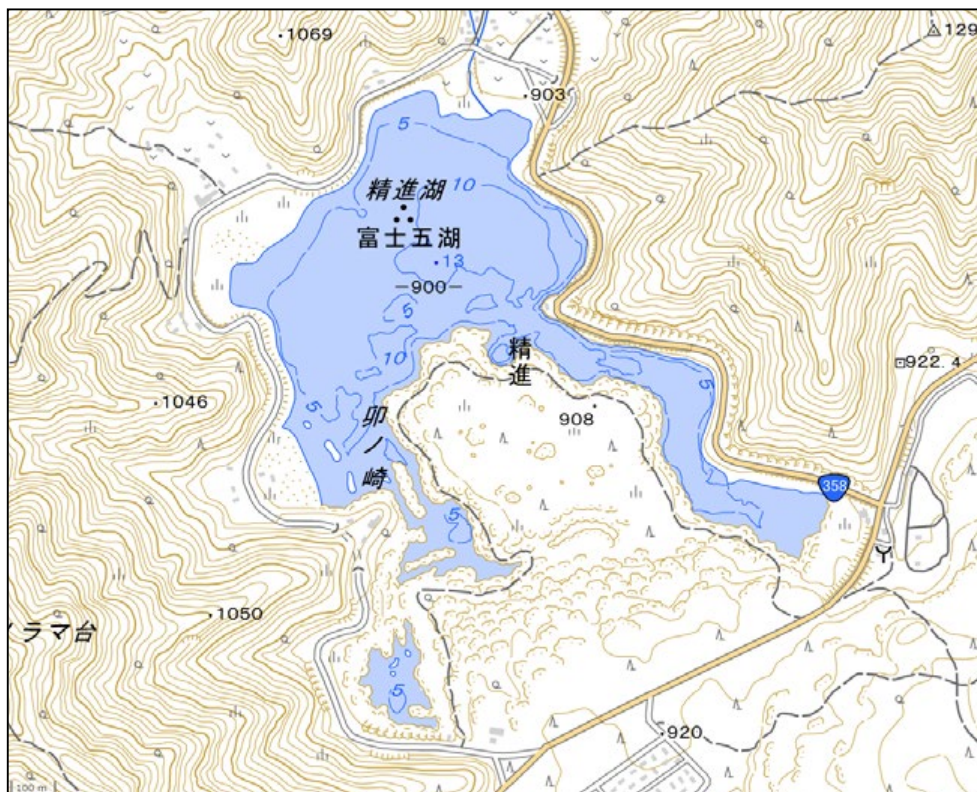
① 白樺湖



② 中綱湖

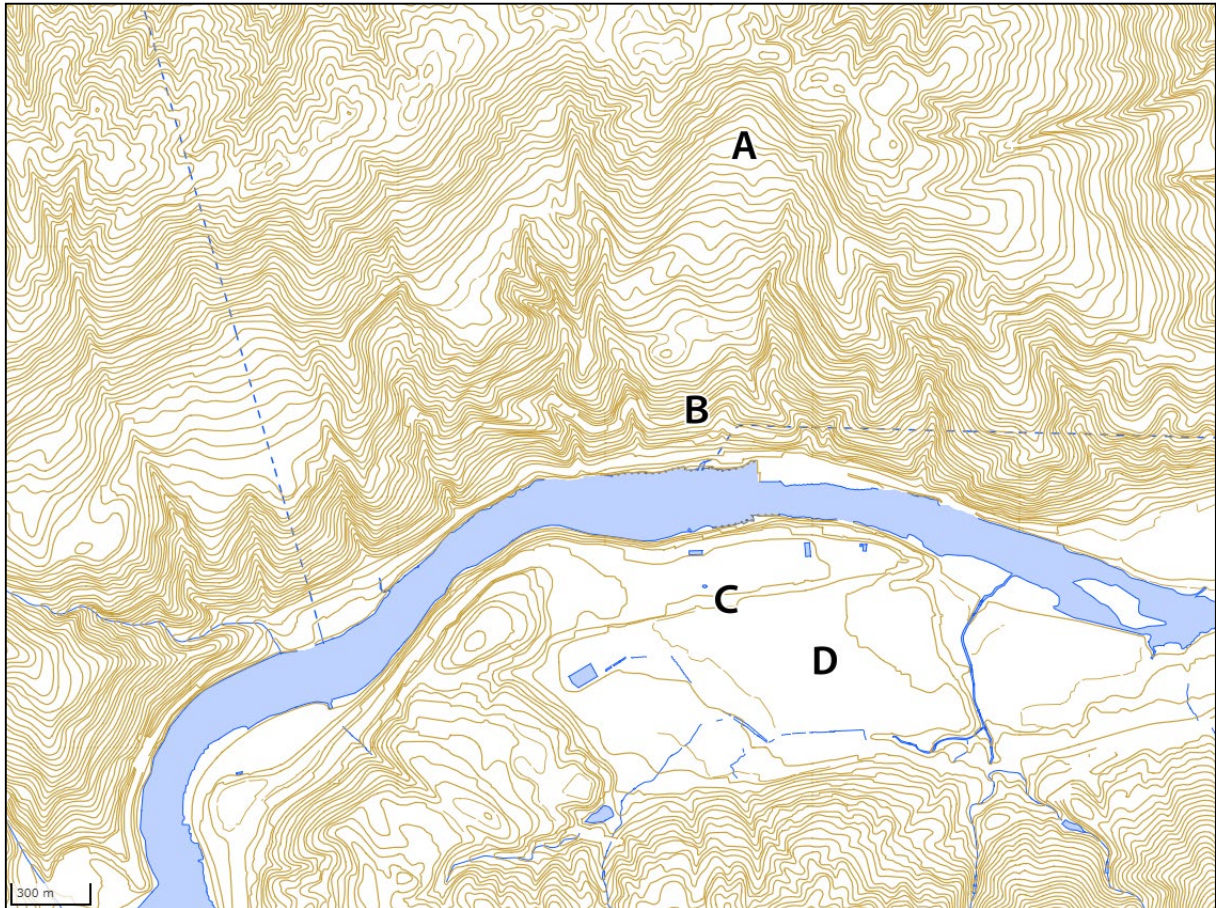


③ 震生湖



④ 精進湖

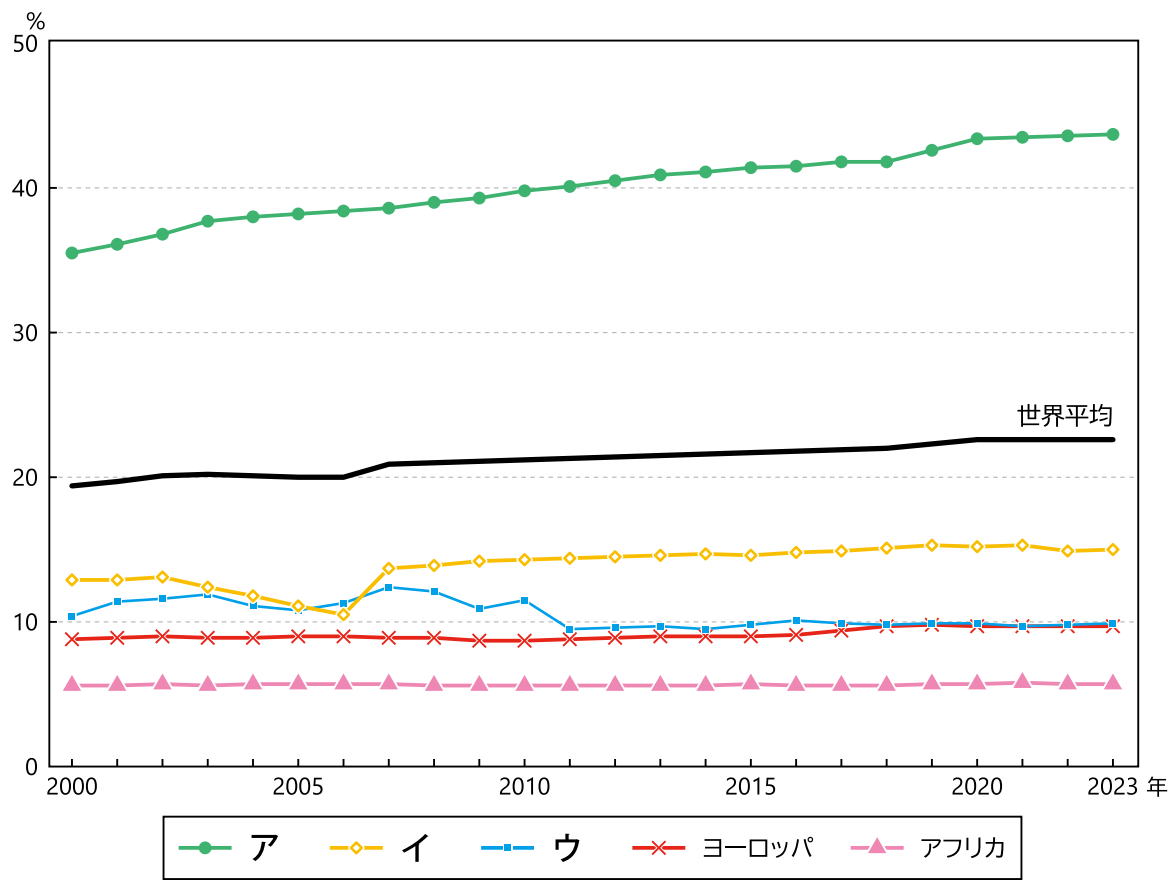
- ◆問 13 次の地図は、徳島県三好市の阿波池田駅周辺を、地理院地図 Vector で等高線等深線・河川・水域を抽出して表示したものである。地図中の A～D の地形について、その成り立ちと考えられる組み合わせとして正しいものを、後の①～⑥のうちから 1 つ選べ。



地理院地図 Vector により作成

	①	②	③	④	⑤	⑥
A	河岸段丘	河岸段丘	扇状地	扇状地	地すべり	地すべり
B	活断層	側方侵食	地すべり	地すべり	活断層	側方侵食
C	人工改変	活断層	自然堤防	人工改変	自然堤防	活断層
D	後背湿地	扇状地	河岸段丘	扇状地	後背湿地	河岸段丘

◆問 14 次のグラフは、耕作地面積に占める灌漑設備を備えた面積の割合を地域別に示したもので、ア～ウは、アジア、オセアニア、南北アメリカのいずれかである。地域名とア～ウとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから 1 つ選べ。



FAO STAT により作成

	①	②	③	④	⑤	⑥
アジア	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
オセアニア	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
南北アメリカ	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

- ◆問 15 次のカードは、いくつかの日本の城について写真と地図を用いてまとめたものである。カード中に示した写真と地図の組み合わせとして誤りがあるものを、下の①～④のうちから 1 つ選べ。なお、地図は地理院地図 Vector により作成したものである。

○



現存天守が国宝であるほか、日本初の世界文化遺産の一つとして登録された城である。

①

○



五重天守を有する平地に築かれた平城で、現存天守の国宝を囲んで三重の水路がめぐっている。

②

○



河川沿いに築かれた城で、信長・秀吉・家康それぞれにゆかりがあるが、廃藩置県でほとんどの建物が取り壊され、国宝の現存天守が残る。

③

○



別称を鯉城といい、戦後再建されたが、老朽化などの問題から安全面を考慮し、2026 年 3 月に閉城した。

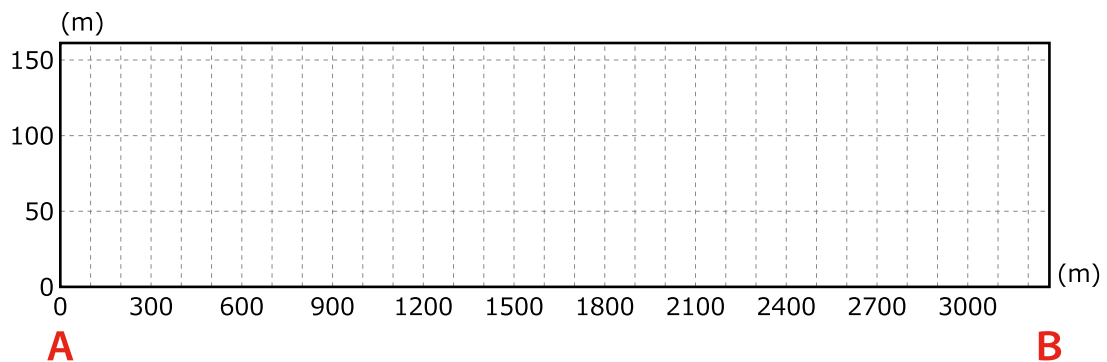
④

【記述式問題】全 9 問（問 16 ～問 24）：55 点

- ◆問 16 次の地形図は、鹿児島県の奄美群島に属する喜界島の一部を示したものである。地図中に示した地点 A から地点 B までの断面図を作図せよ。なお、作図は解答用紙の所定の欄を使用すること。（5 点）



2万5千分1地形図「喜界島北部」令和5年調製 原寸



高さは5倍に強調

- ◆問 17 次の写真は、USGS（アメリカ地質調査所）が公開しているオルソ画像で、アメリカ合衆国中西部に位置するカンザス州を示したものである。この州では広大な平原を活かした農業がおこなわれている。この写真から読み取れる農業的特徴について 50 字以内で記述せよ。（5 点）



- ◆問 18 駅弁は旅行の醍醐味の一つであり、駅弁にはその地域の特産品が使用されていることが多い。次の 5 つのカードは、それぞれの場所で食べることができる駅弁をまとめたものである。カード中の説明文を参考に、この A～E の駅弁が示す都道府県名を漢字で記せ。なお、A～E のカードは、都道府県コードの順番に並べてある。（5 点）

○

A

●この駅弁は、里芋とコンニャクやネギなどを煮てつくる郷土料理と、ブランド和牛の肉を掛け合わせたものである。野外で大規模に作られる郷土料理のイベントは、秋の風物詩として有名で、2018 年のイベントではギネス世界記録を達成した。



○

B

●煮たしゃもがごはんの上にのせられているのが特徴の駅弁である。四段に落下する名瀑を有するこの地域は、寒暖差が大きい中山間地域であり、古くからしゃもの飼育がさかんであった。この地域のしゃもは、地鶏としては 2018 年に日本ではじめて地理的表示 (GI) の登録を受けた。なお、しゃもは漢字で「軍鶏」と表記する。



○

C

●この駅弁は、ごはんの代わりに、パンやサーモンマリネ、ドライフルーツなどのワインのつまみが楽しめるものである。この地域ではワイン生産がさかんで、弁当名にある「のめし」とは「飲んでいきなさい」といった意味の方言である。



○

D

●アナゴ出汁で炊かれたごはんの上に、煮上げて炙ったアナゴをのせたのが特徴の駅弁である。アナゴを使った駅弁は、世界遺産の神社を有するこの県内でも複数種類販売され、アナゴが二本並んで仲のよい夫婦のように見えるもの、アナゴをタレで焼いたものなどがある。また、県内では明治時代からアナゴの駅弁が販売されていたという記録が残っている。



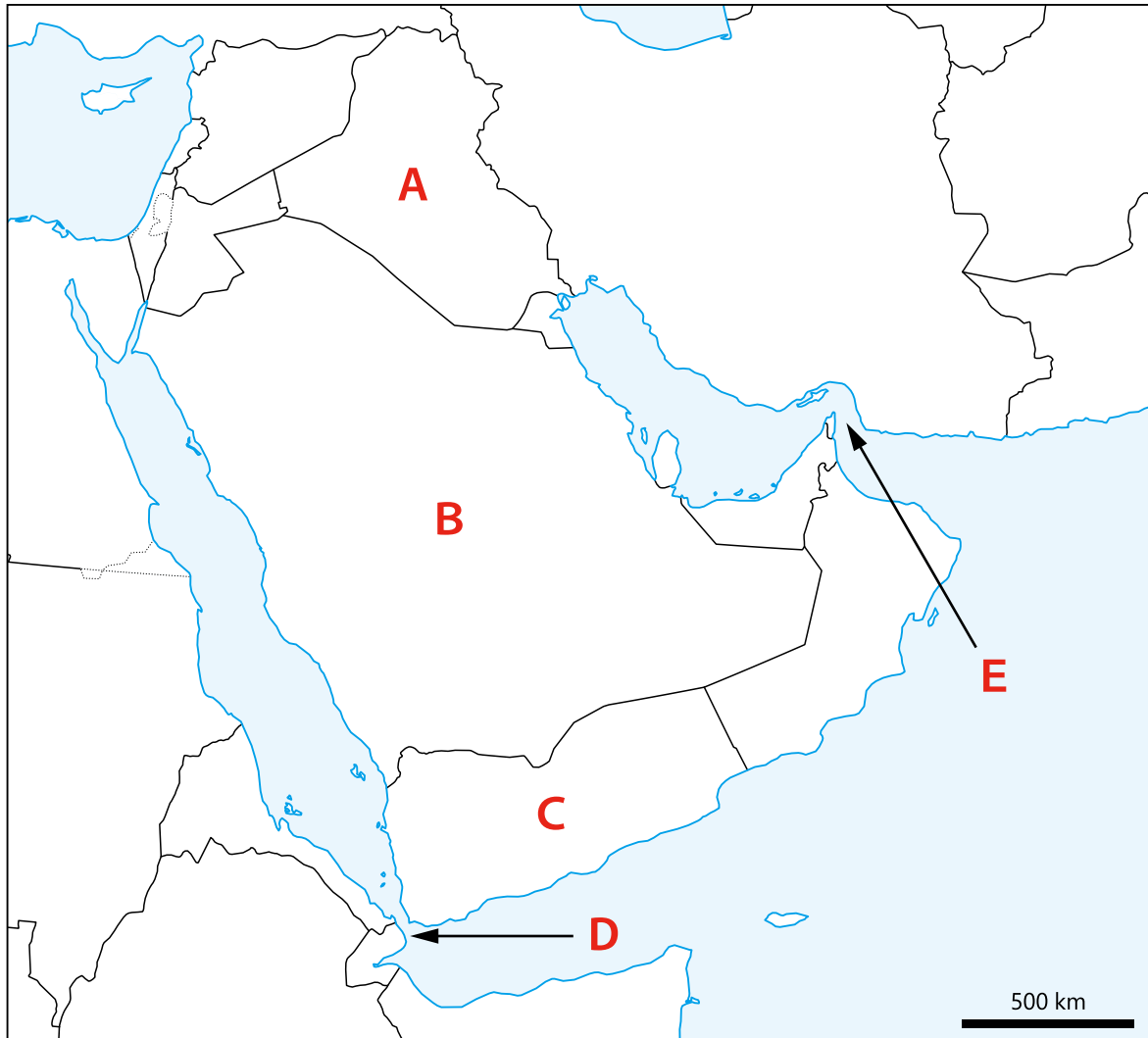
○

E

●エビ入り炊き込みごはんの上にエビがのり、エビフライもあるのが特徴の駅弁である。300年の歴史を誇る冬の風物詩である「けとうたせあみりょう 桁打網漁」で獲るエビ漁をイメージして、エビを存分に楽しむことができる。



- ◆問 19 次の地図は、アラビア半島を中心にした地図である。A～C の国名と、D と E の海峡名を答えよ。（5 点）



- ◆問 20 次の表は、都道府県別最高地点を示したものである。この表に関して、(1)～(3)に答えよ。ただし、表中の標高順位が同じ場合は、都道府県コード順に並べてある。（7 点）

標高順位	標高	都道府県	山名 <山頂名>	三角点名等
1	3,776 m	山梨県	富士山 <剣ヶ峯>	(測定点)
1	3,776 m	静岡県		
3	3,190 m	長野県	奥穂高岳	(標高点)
3	3,190 m	岐阜県		
5	3,015 m	富山県	立山 <大汝山>	(標高点)
6	2,766 m	A	小蓮華山	(測定点)
7	2,702 m	石川県	白山 <御前峰>	白山
8	2,578 m	栃木県	D	(標高点)
8	2,578 m	群馬県		
⋮				
44	1,022 m	茨城県	八溝山	八溝山
45	971 m	京都府	皆子山	葛川
46	526 m	B	於茂登岳	(測定点)
47	408 m	C	愛宕山	二ツ山

国土地理院資料により作成

- (1) 表中の空欄 A～C に当てはまる都道府県名を漢字で記せ。
- (2) 表中の空欄 D は深田久弥による日本百名山の一つであり、日本には、この山より北側にはこれより標高の高い山が存在しない。D に当てはまる山名を答えよ。
- (3) 三角点は明治時代以降、地図作成のために設置された測量の基準である。山の標高値について、三角点が山頂に設置されているときは当該三角点の標高値を示しているが、山頂以外の場所に設置された場合は、「(測定点)」、「(標高点)」とし、その値を示している。山頂に三角点が設置されないことがある理由を 40 字以内で記述せよ。

- ◆問 21 次の 2 枚の地形図は、作成時期の異なる 2 万 5 千分 1 地形図「大船渡」の一部である。この間に発生した東日本大震災の影響について、地図から読み取れることをふまえて 150 字以内で記述せよ。（7 点）

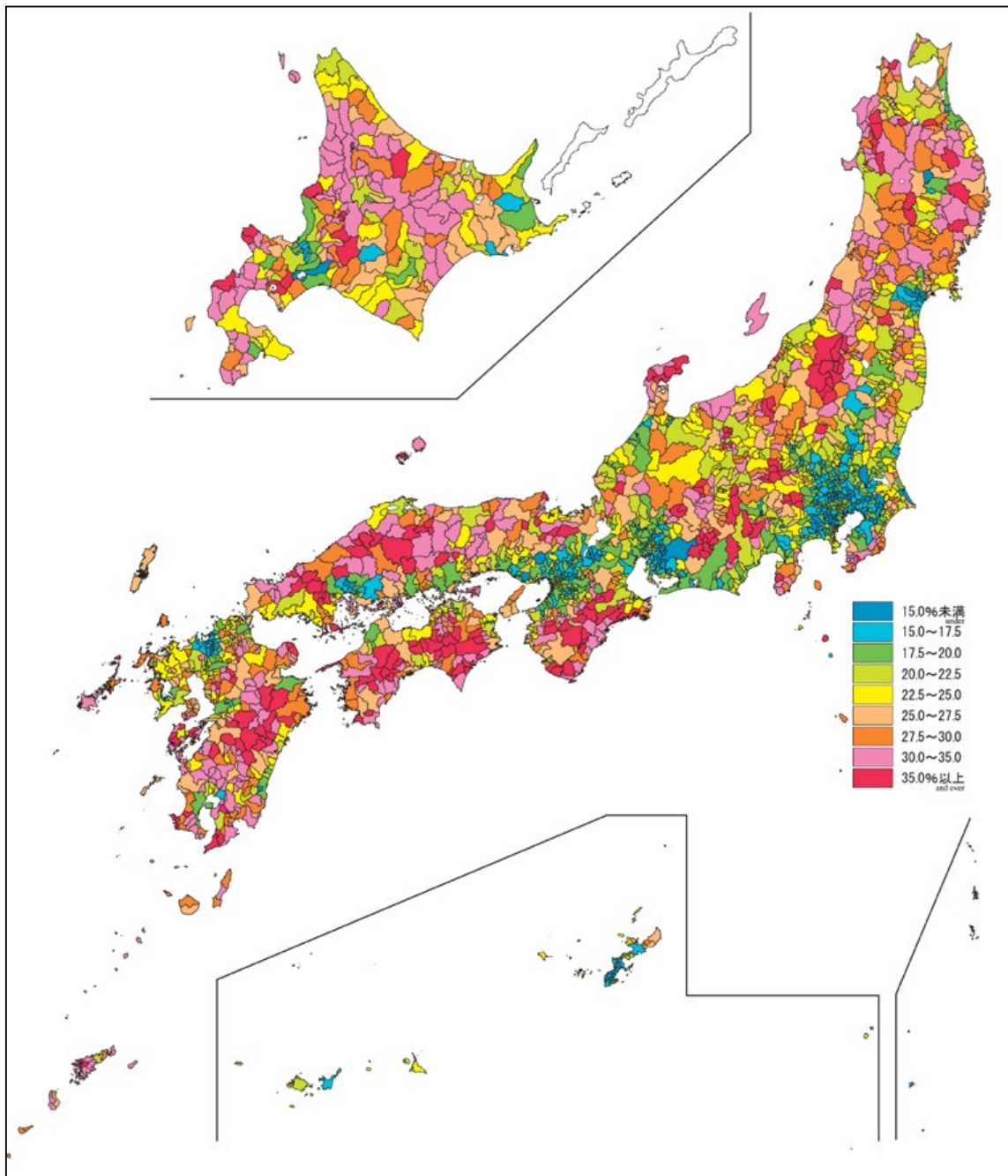


図 1 2 万 5 千分 1 地形図「大船渡」平成 22 年更新 (125% に拡大)



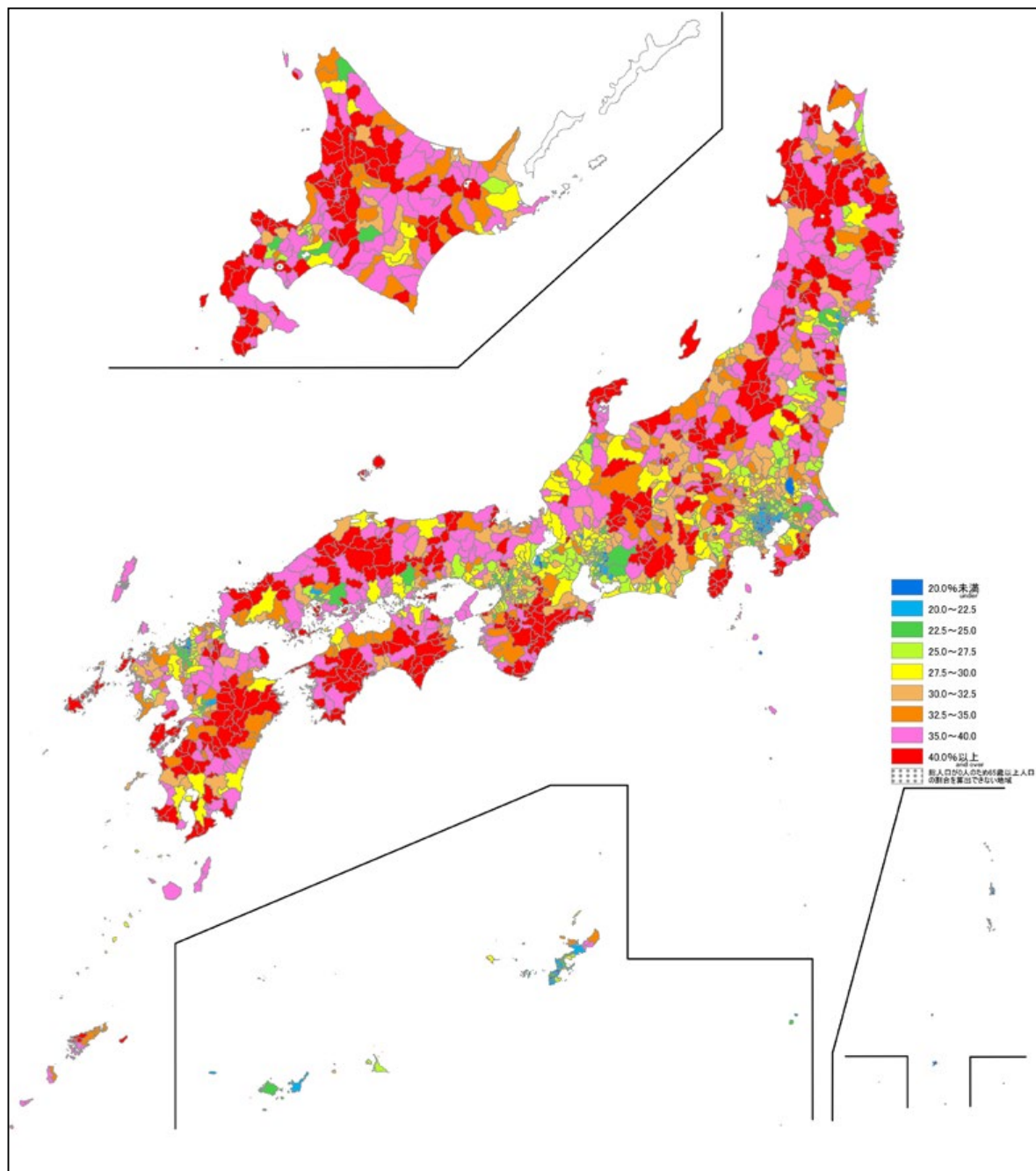
図2 2万5千分1地形図「大船渡」令和4年調製(125%に拡大)

◆問 22 次の 2 つの地図は、国勢調査における市区町村別 65 歳以上人口の割合を示したもので、図 1 は 2005 年調査の結果、図 2 は 2020 年調査の結果を示している。この統計地図に関して、(1)と(2)に答えよ。（7 点）



国勢調査より転載

図 1 市区町村別 65 歳以上人口の割合 (2005 年)



国勢調査より転載

図2 市区町村別 65 歳以上人口の割合 (2020 年)

- (1) 2005 年の統計地図をみて、65 歳以上人口の割合の分布の特徴を 30 字以内で記述せよ。
- (2) 2005 年の統計地図と 2020 年の統計地図を容易に比較することができない理由を、30 字以内で記述せよ。

- ◆問 23 6 月 12 日は児童労働反対世界デーである。これについてまとめた資料を読み、(1)と(2)に答えよ。(7 点)

資 料

国際労働機関と国連児童基金が 2025 年に発表した報告書によると、児童労働を余儀なくされている子どもの数は世界で 1 億 3,800 万人にのぼるといわれている。図は、地域別の児童労働に従事する子どもの数の推移を示したものである。これによると、2008 年ではアジア太平洋地域において児童労働に従事する子どもの数が多かったが、その後減少し、一方でサブサハラ・アフリカ地域での増加が顕著になったことがわかる。また、児童労働の 61%が農林水産業に従事しているといわれている。例えば、シカゴ大学の外郭研究機関 NORC によると、コートジボワールとガーナの 카카오 農園では、156 万人の子どもが児童労働を余儀なくされているとのことである。

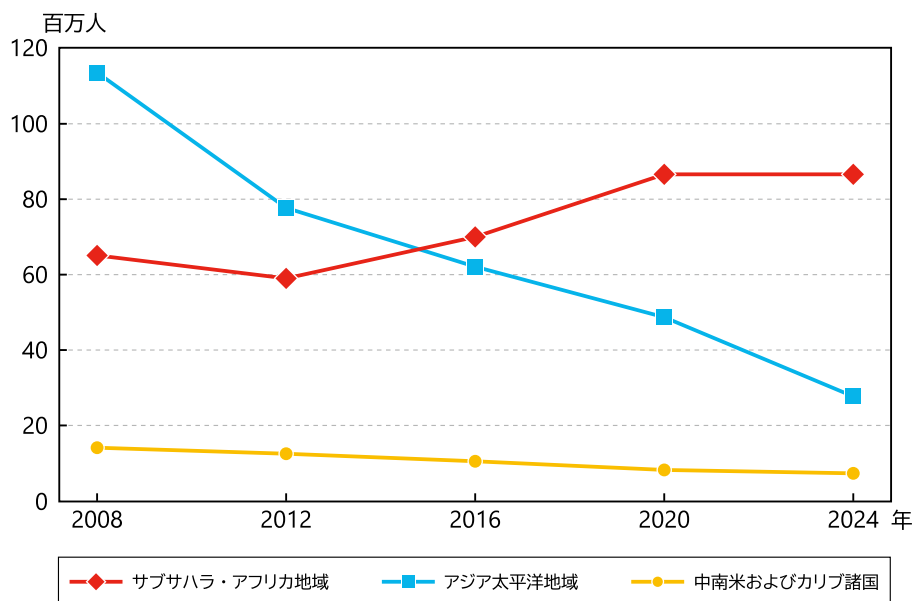


図 児童労働に従事する子ども（5～17 歳）の数

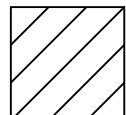
資料：2024 Global Estimates of Child Labour Executive Summary_JP.pdf

注：これらの数値は、ILO の報告に使用される地域グループ別の数値を示している。

- (1) 資料中に下線部で示した、サブサハラ・アフリカ地域の範囲を作図せよ。なお、作図は解答用紙の所定の欄を使用すること。

作図方法

範囲を斜線で示す



- (2) コーヒー豆や 카카오 などの 1 次産品の生産から児童労働をなくす取り組みの一環として「フェアトレード」がある。これによって児童労働が減少する理由を 60 字以内で記述せよ。

- ◆問 24 高校で地理探究を教えているマモルさんは、いわゆる「平成の大合併」で新たに市域が確定し、名前が新しくなった市の位置を地図で確認している。市名について、やや首をかしげながら思ったことやつぶやいたことをコメントとして表にまとめた。表中の空欄 A～G に当てはまる語句を記せ。（7 点）

都市	コメント
岩手県 A 市	A はいまの東北地方の広い範囲を占めていた令制国を指す呼称だ。律令制時代から江戸時代まで東北地方の相当広い範囲を占めていたが、A 市の面積は岩手県の面積の 1 割程度である。ずいぶん広い地域の名前を市の名称にしたもんだ。
茨城県 B 市	B は現在日本で 2 番目に大きい湖の名前だ。B はいくつかの湖沼の総称だが、最も大きな湖には 9 市町村が面している。この湖を独り占めしているような感じがしないでもないな。
山梨県 C 市	C は山梨県の旧国名を意味する呼称だ。山梨県にはこの市のほかに、甲斐市、山梨市があり、県全体をあらわすような名前の市が 3 つもあるんだな。
山梨県 D 市	D は赤石山脈を指す名称でもあり、国立公園の名称にもなっている。この国立公園は、山梨県、長野県、静岡県の 10 市町村にまたがっている。この市は、D といわれる地域のほんの一部なんだけどなあ。
静岡県 E 市	E 市は漢字とひらがなからなる市名だ。この市が誕生の前年に、半島名であり旧国名でもある呼称を名乗る市が誕生した。
愛媛県 F 市	F 市はたしかに四国の真ん中あたりにある。とはいえ、それにしても日本で 4 番目に大きい島の真ん中だと名乗るとは大胆だが、その気持ちはわからないでもないな。
長崎県 G 市	G 市の名前も D 市と同じような違和感を覚えるね。G 国立公園は長崎県の 6 市町にまたがっている。D 市の場合もそうだが、国立公園の名前はこれらの市の誕生よりはるか以前に定められているのだが。

第 45 回地図地理検定(専門) 解答

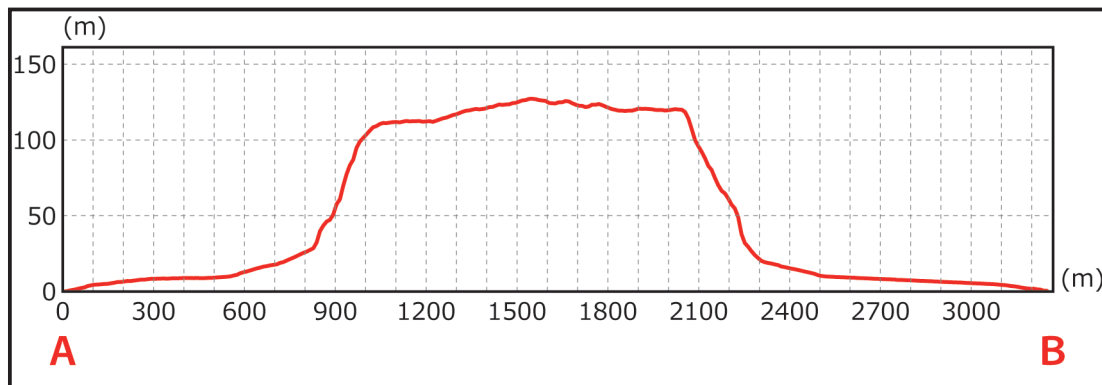
(2026 年 6 月 21 日実施)

【択一式問題】

設問	正解	設問	正解	設問	正解
問 1	④	問 6	③	問 11	⑥
問 2	①	問 7	②	問 12	①
問 3	①	問 8	②	問 13	⑥
問 4	②	問 9	④	問 14	②
問 5	③	問 10	①	問 15	③

【記述式問題】

問 16



問 17 センターピボット方式の灌漑システムによる大規模円形農場と、緩傾斜地の土壌侵食を防ぐ等高線耕作がある。(50 字)

問 18 A：山形県 B：茨城県 C：山梨県 D：広島県 E：鹿児島県

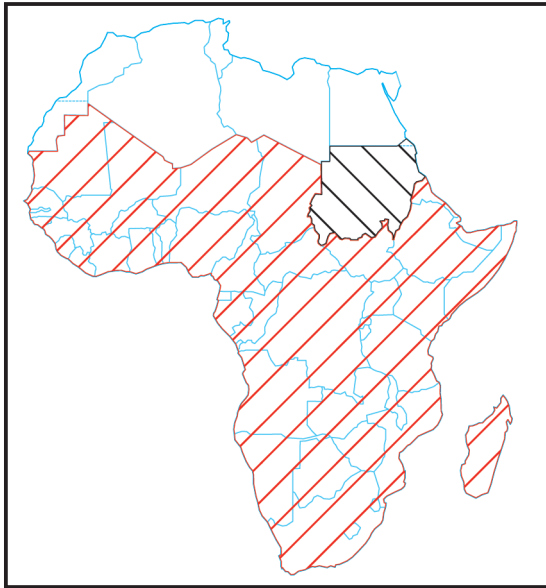
問 19 A：イラク B：サウジアラビア C：イエメン D：マンドバ海峡 E：ホルムズ海峡

問 20 (1) A：新潟県 B：沖縄県 C：千葉県
(2) 白根山
(3) 測量のために周囲の視通性や地盤堅固で保存に適した場所に三角点を設置したため。(38 字)

問 21 この地域は津波によって、市街地の大部分が流失した。線路ははがされ、市役所や高等学校が高台に移転し、丘陵地などの標高が高い場所に新たな市街地を建設した。それにともない国道のルートも変更されている。旧市街地では地盤沈下がみられるが、沿岸部に防波堤を設けるなどして、公園として活用している場所もある。(147 字)

- 問 22 (1) 太平洋ベルト地帯や大都市周辺で低く、それ以外の地域では高い。(30 字)
(2) 階級を区分する数値やそれに使用する色使いが異なるから。(27 字)

問 23 (1)



※スーダンに関しては、外務省と国際連合とで定義が異なるため、不問とします。

- (2) 適正価格で継続的に購入・消費することは、発展途上国での適切な雇用を創出し、生産者の貧困解消と経済的自立につながるため。(59 字)

問 24 A：奥州 B：かすみがうら C：甲州 D：南アルプス E：伊豆の国
F：四国中央 G：西海