

第40回 地図地理検定（基礎）

問題・解答

（2023年11月12日実施）

この問題と解答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

◆問1 現在の地形図は、平成25年2万5千分1地形図図式で描かれています。

次の6つの建物と、建物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①～⑥のうちから1つ選びなさい。



①



②



③



④



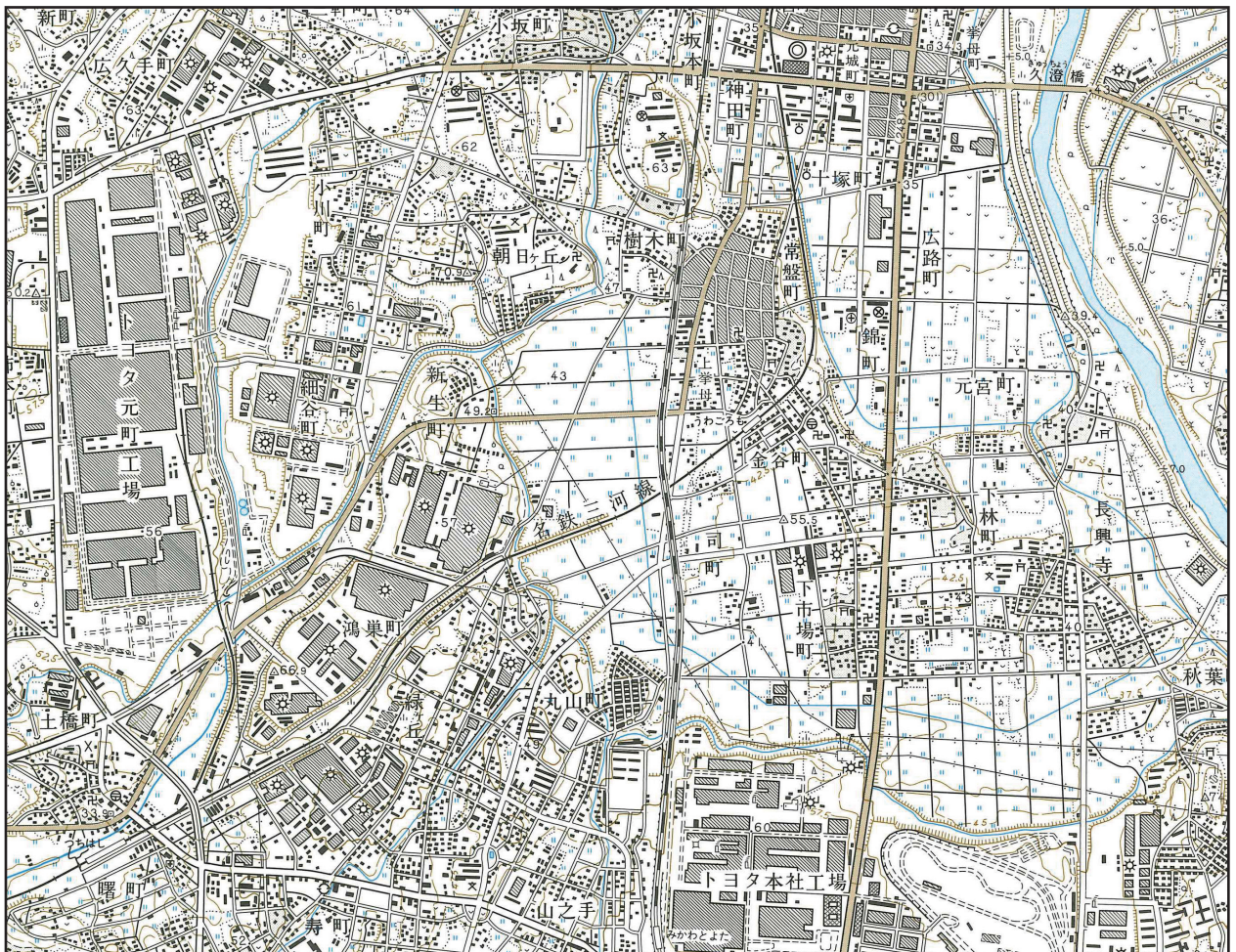
⑤



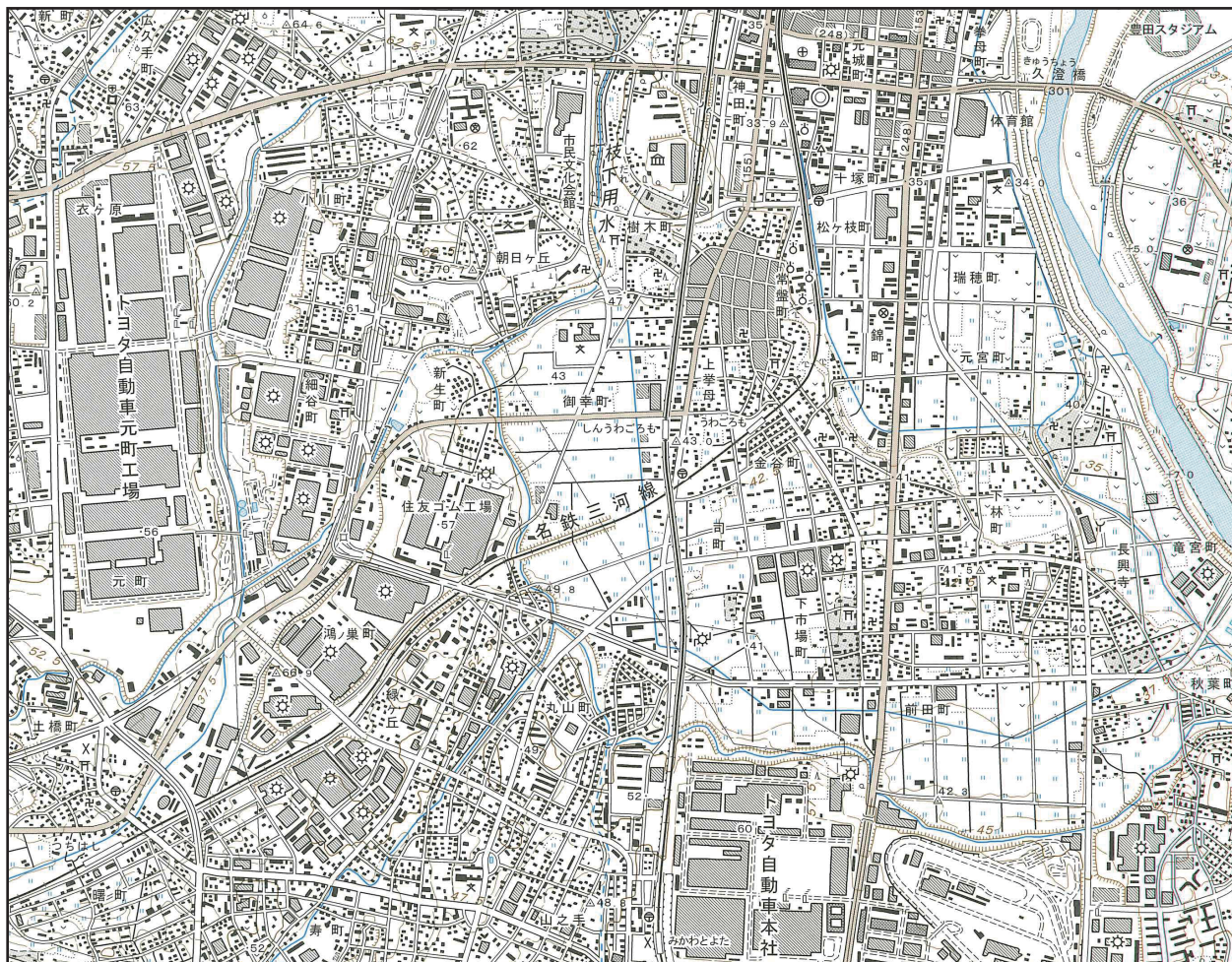
⑥

◆問2 地域の変化に興味をもっているアキオさんは、発行年が異なる地形図を集めました。次のA～Cの地形図を古いものから新しいものへ順に並べたときの正しい順番を、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。

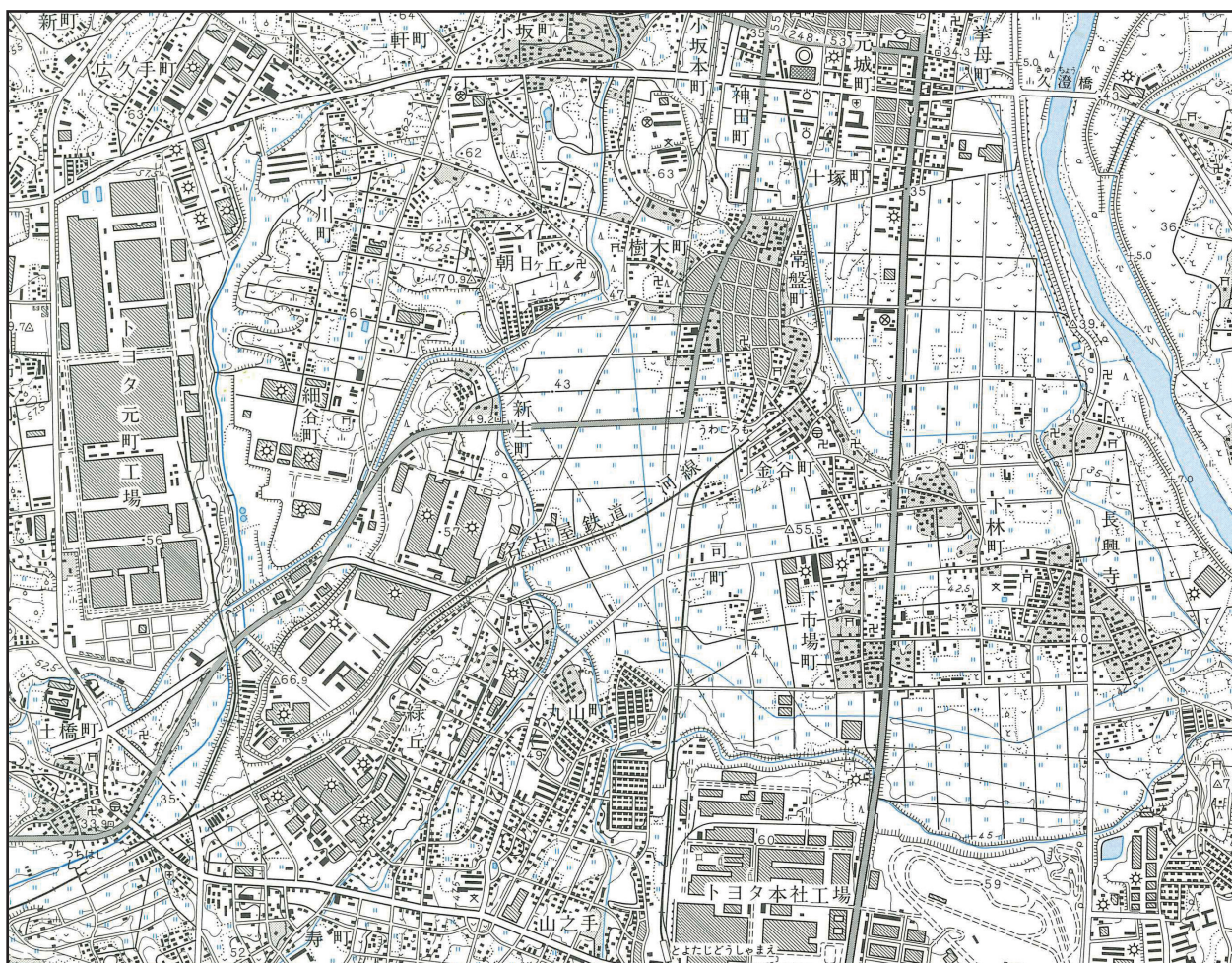
- ① $A \rightarrow B \rightarrow C$
- ② $A \rightarrow C \rightarrow B$
- ③ $B \rightarrow A \rightarrow C$
- ④ $B \rightarrow C \rightarrow A$
- ⑤ $C \rightarrow A \rightarrow B$
- ⑥ $C \rightarrow B \rightarrow A$



B

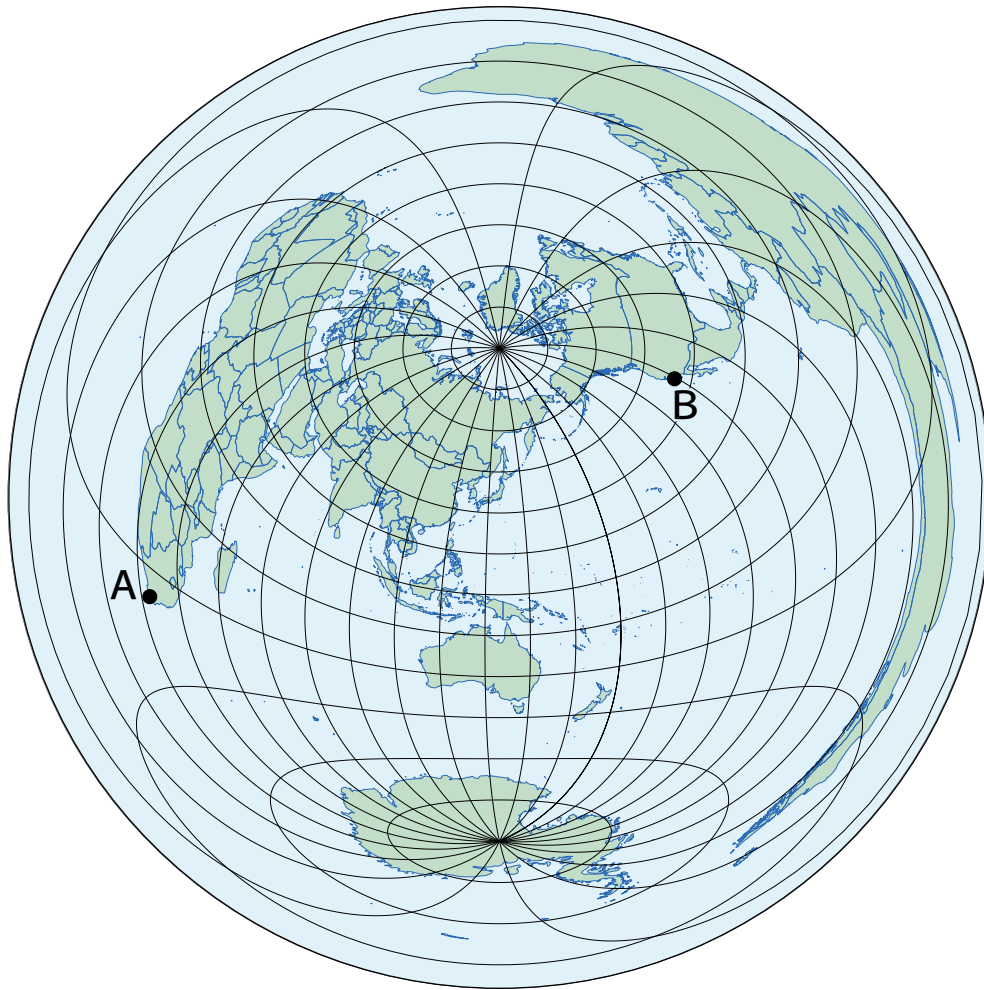


C



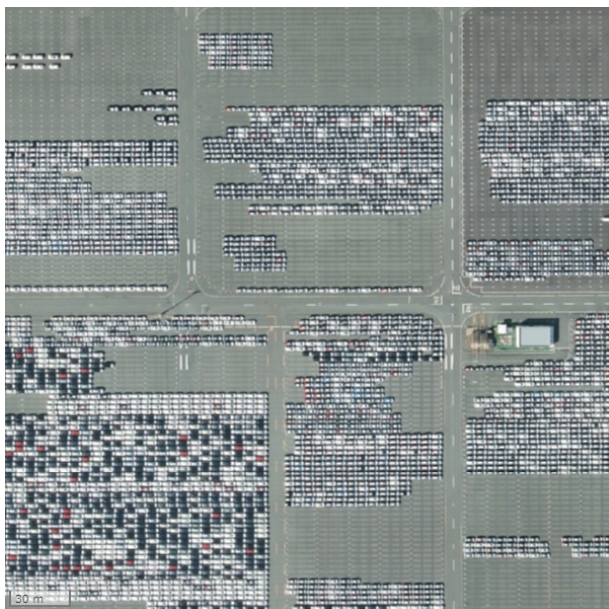
2万5千分1地形図「豊田南部」昭和46年修正、昭和52年修正、平成22年更新（順不同）
それぞれ95%縮小

- ◆問3 次の地図は、東京を中心とする正距方位図法で描かれたものです。この地図について述べた①～④の文のうち、誤りがあるものを1つ選びなさい。



- ① 東京からみると、ローマは北西の方角に位置していることが読み取れる。
- ② 東京から世界の都市を結ぶ大圏航路は、直線で示される。
- ③ 東京を中心とするこの全円の半径は、約 10,000 kmである。
- ④ この地図からは、都市 A と都市 B の距離を求めることはできない。

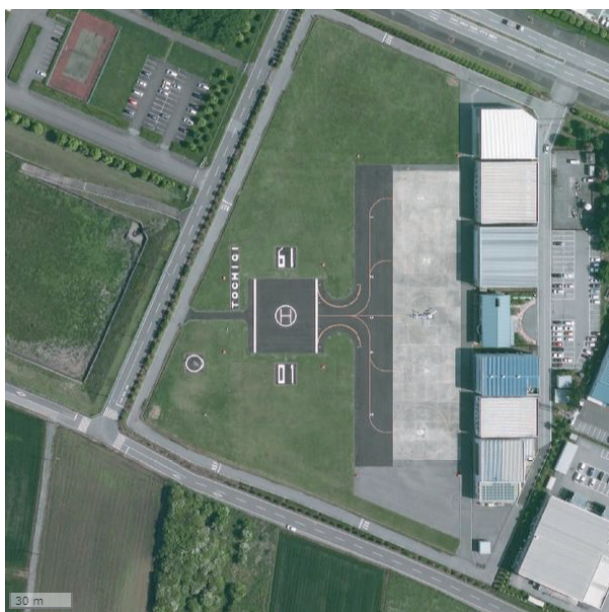
◆問4 国土地理院が撮影した空中写真は、地理院地図で表示することができます。次の4つの空中写真と、そこでみられるおもな土地利用のうち、組み合わせとして誤りがあるものを、後の①～④のうちから1つ選びなさい。



① 太陽光発電所



② 茶畑



③ ヘリポート



④ 養殖場

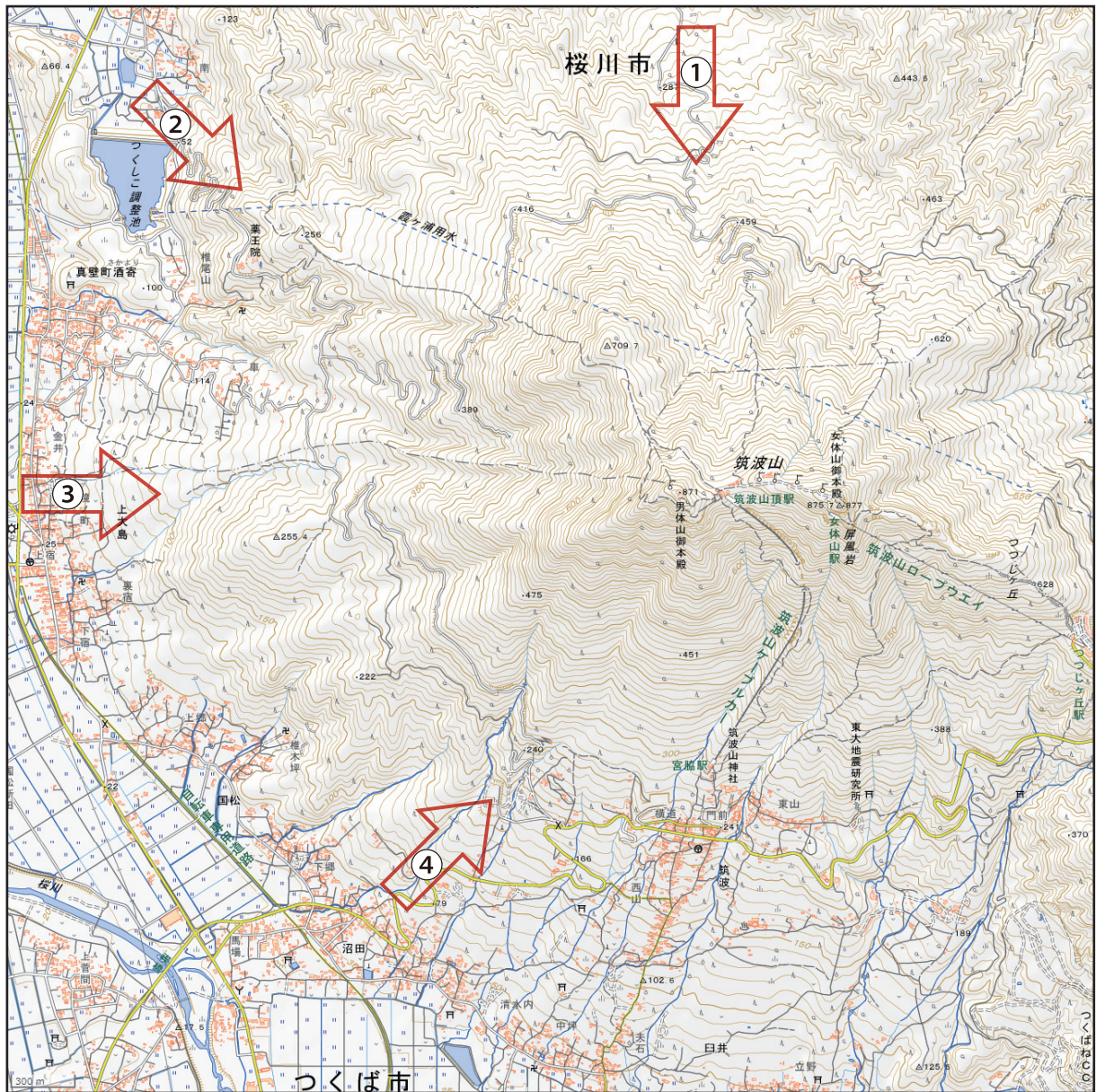
◆問5 茨城県の筑波山は、写真1のように2つの頂をもつ特徴的な山ですが、ある方向から見ると、写真2のように見ることがあります。写真2のように撮影できる方向として正しいものを、地理院地図中の①～④のうちから1つ選びなさい。ただし、矢印は撮影方向を示すもので、必ずしも撮影地点ではありません。



写真1

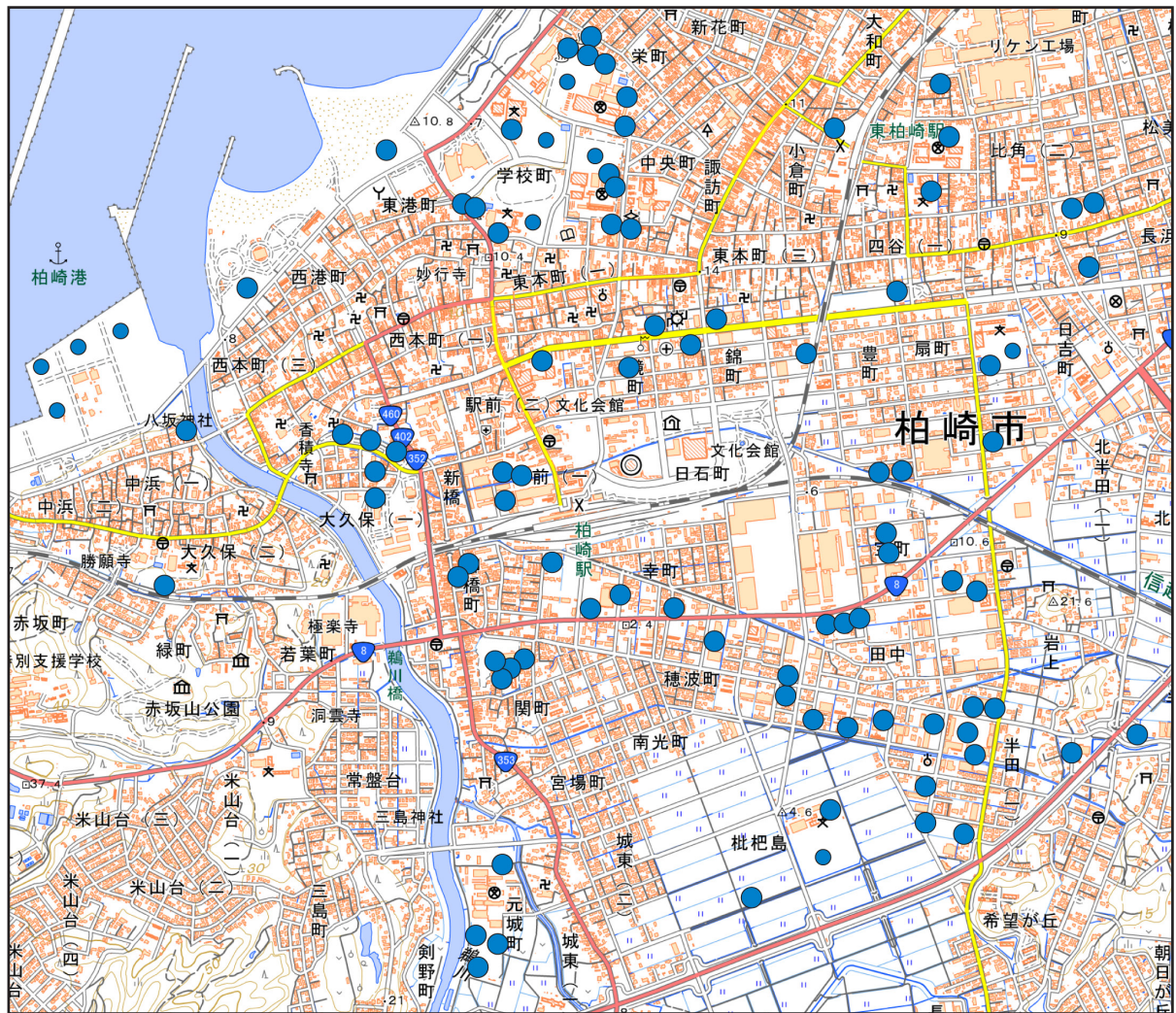


写真2



地理院地図により作成

◆問6 次の図1は、2007年の新潟県中越沖地震で最大震度6強を記録した新潟県柏崎市において確認された、ある被害の地点を地理院地図に示したものです。図2は、同じ地点の1931年の地形図です。この地域でみられた被害として正しいものを、後の①～④のうちから1つ選びなさい。



国土地理院資料より転載

図1

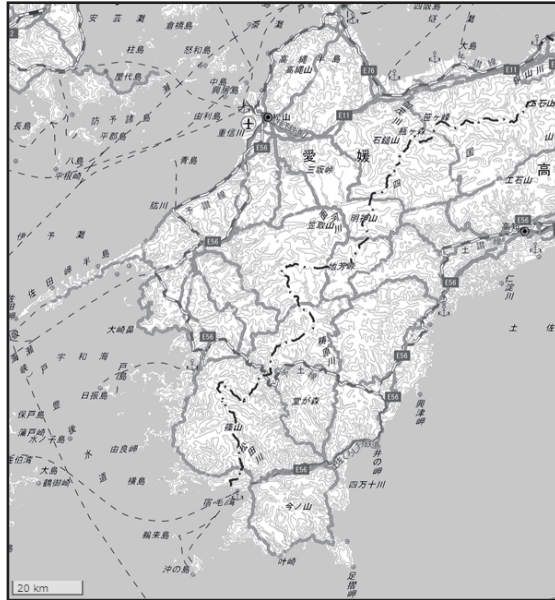


2万5千分1地形図「柏崎」昭和6年修正 115%拡大

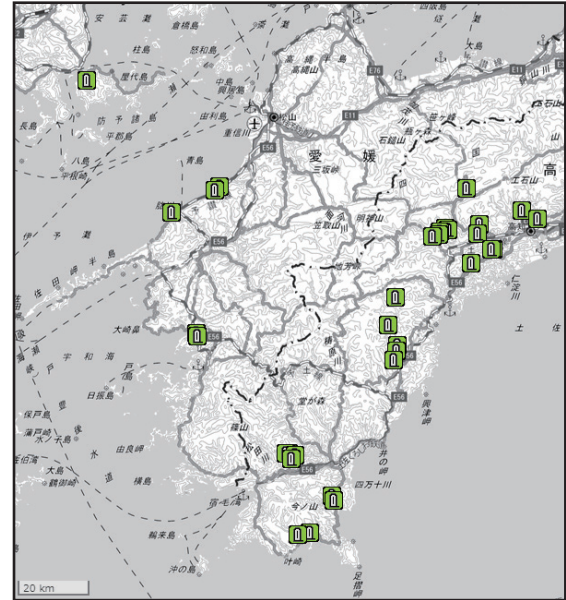
図2

- ① 液状化 ② 高潮 ③ 竜巻 ④ 土石流

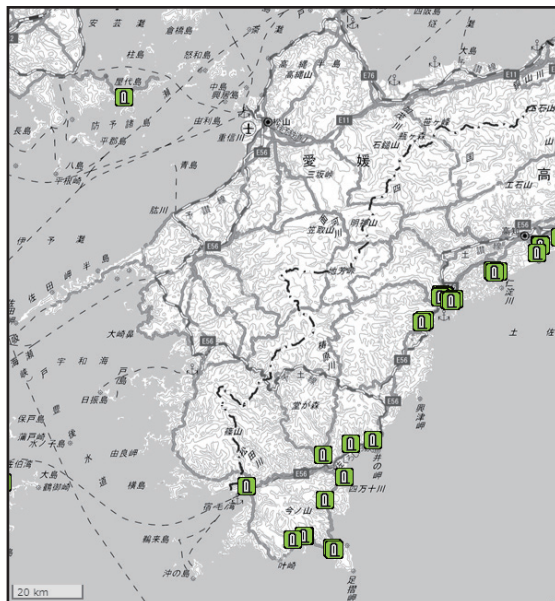
◆問7 地理院地図では、自然災害伝承碑の地図記号を災害種別に表示させることができます。次のA～Dの自然災害伝承碑の分布図は、火山災害、洪水、津波、土砂災害のいずれかを示したものです（2023年9月現在）。分布図と災害種別との正しい組み合わせを、後の①～④のうちから1つ選びなさい。



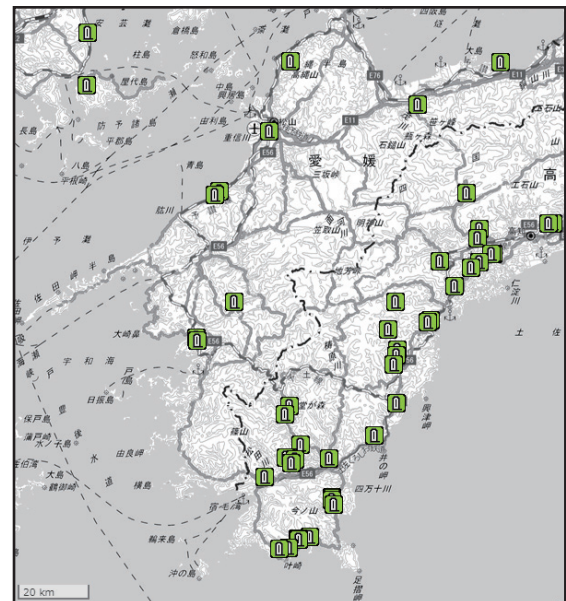
A



B



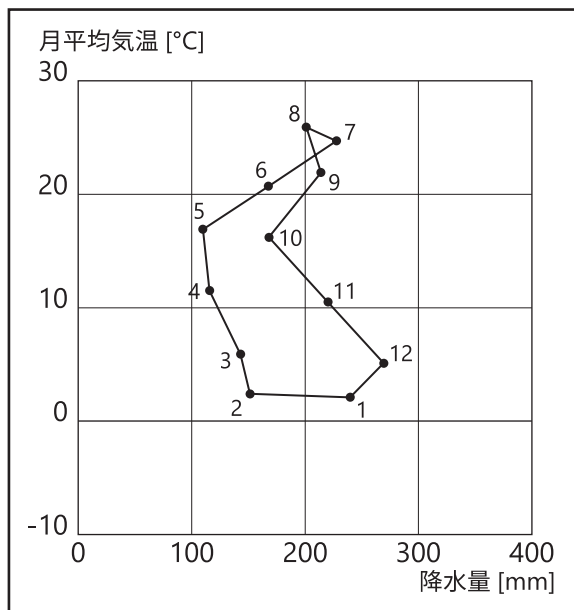
C



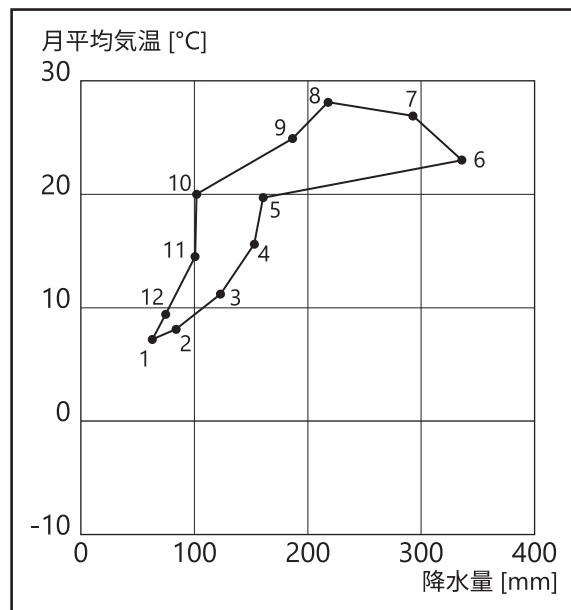
D

	①	②	③	④
A	火山災害	火山災害	津波	津波
B	洪水	土砂災害	洪水	土砂災害
C	津波	津波	土砂災害	洪水
D	土砂災害	洪水	火山災害	火山災害

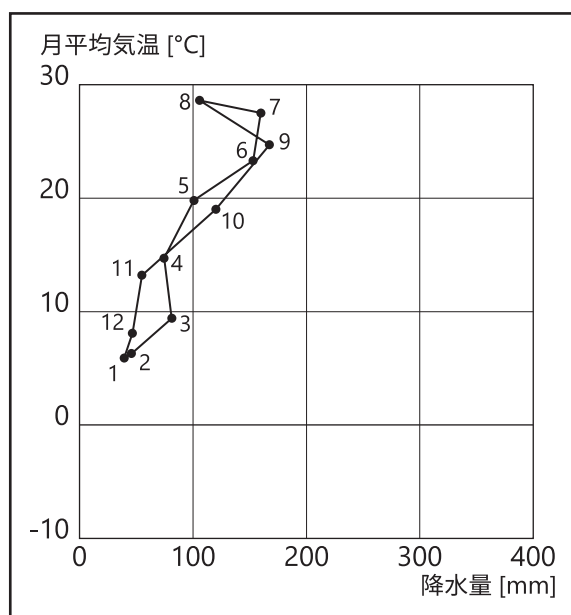
- ◆問8 次のア～ウのハイサーグラフは、香川県高松市、富山県砺波市、長崎県長崎市のいずれかです。都市名とア～ウとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。



ア



イ

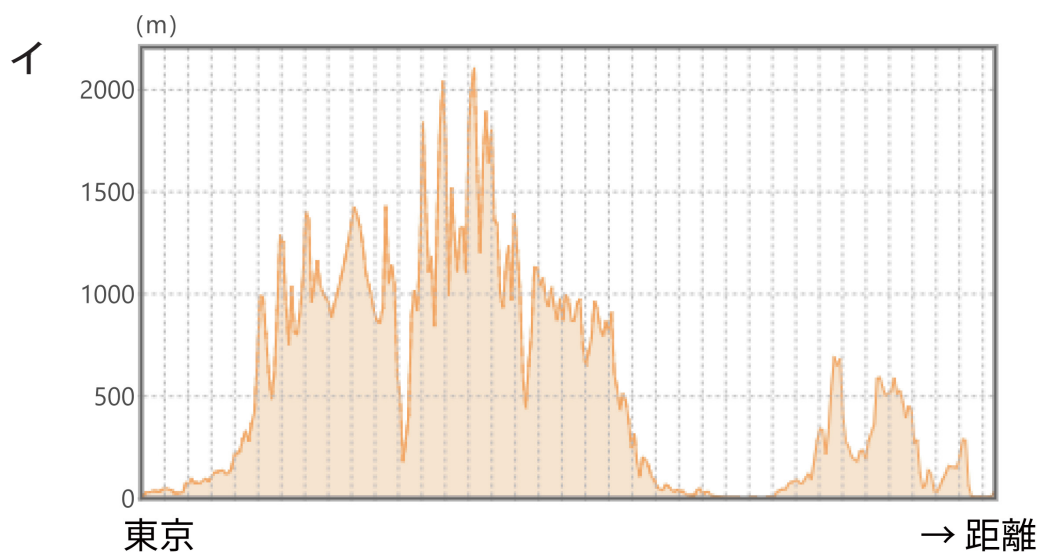
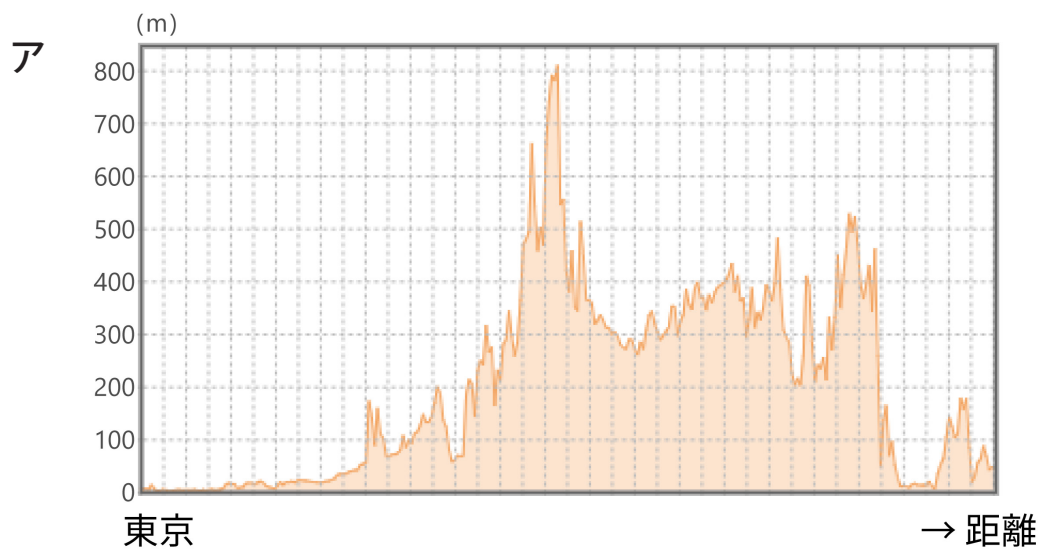


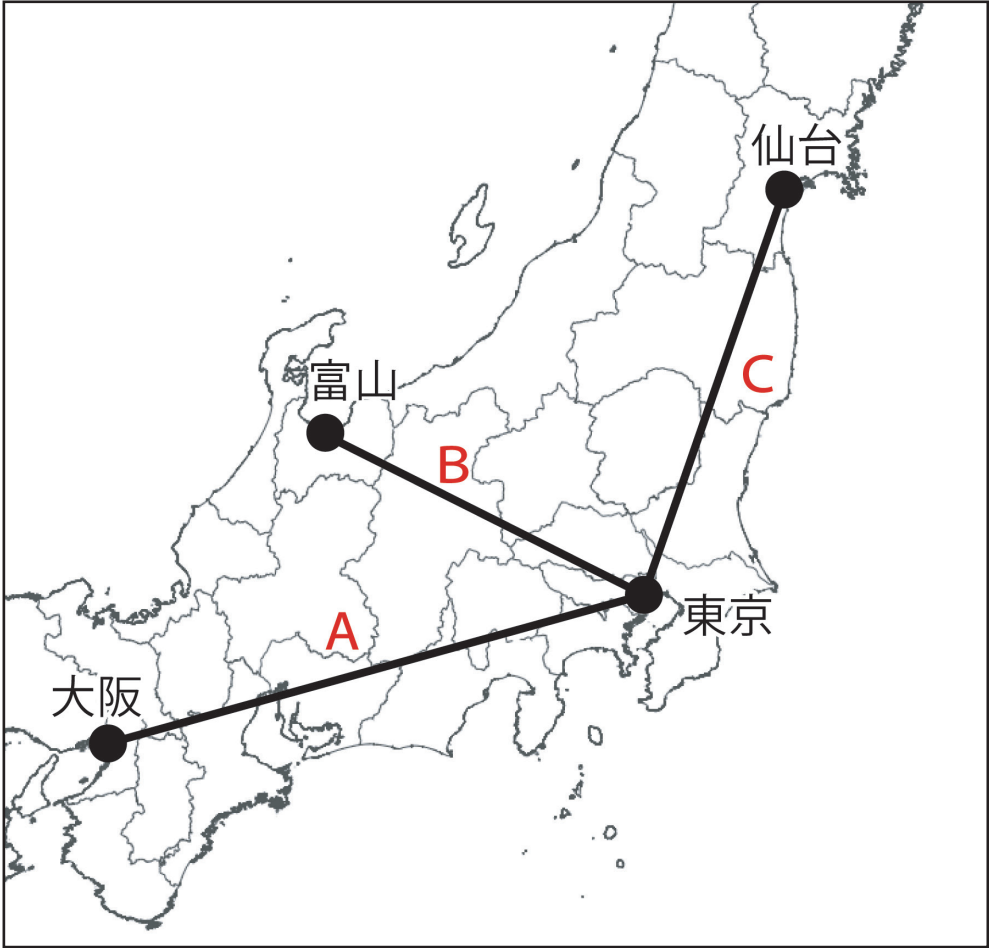
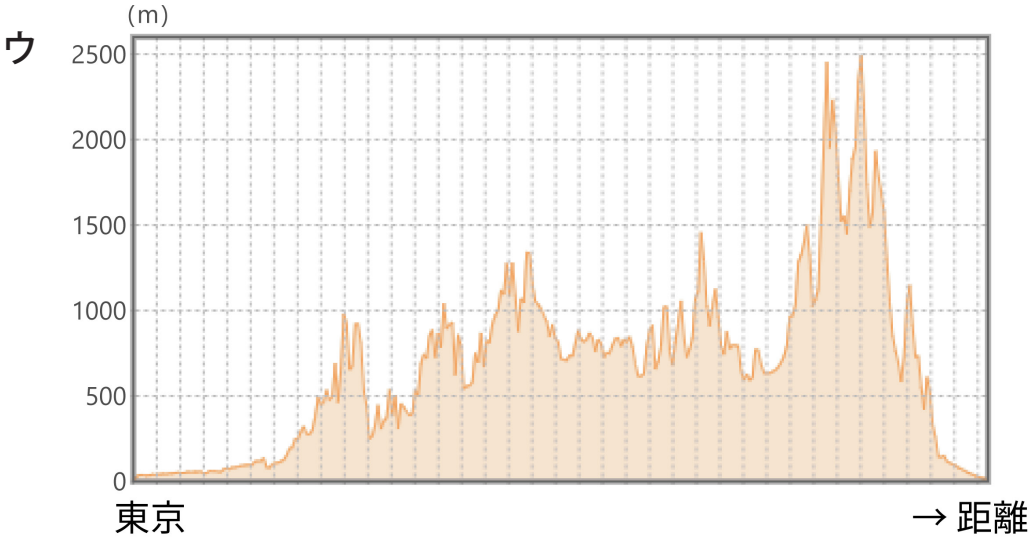
ウ

	①	②	③	④	⑤	⑥
香川県高松市	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
富山県砺波市	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
長崎県長崎市	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

- ◆ 地理院地図のツールに、任意の地点間の地形断面図を作成する機能があります。このツールで作成した地形断面図に関する次の問9、問10に答えなさい。

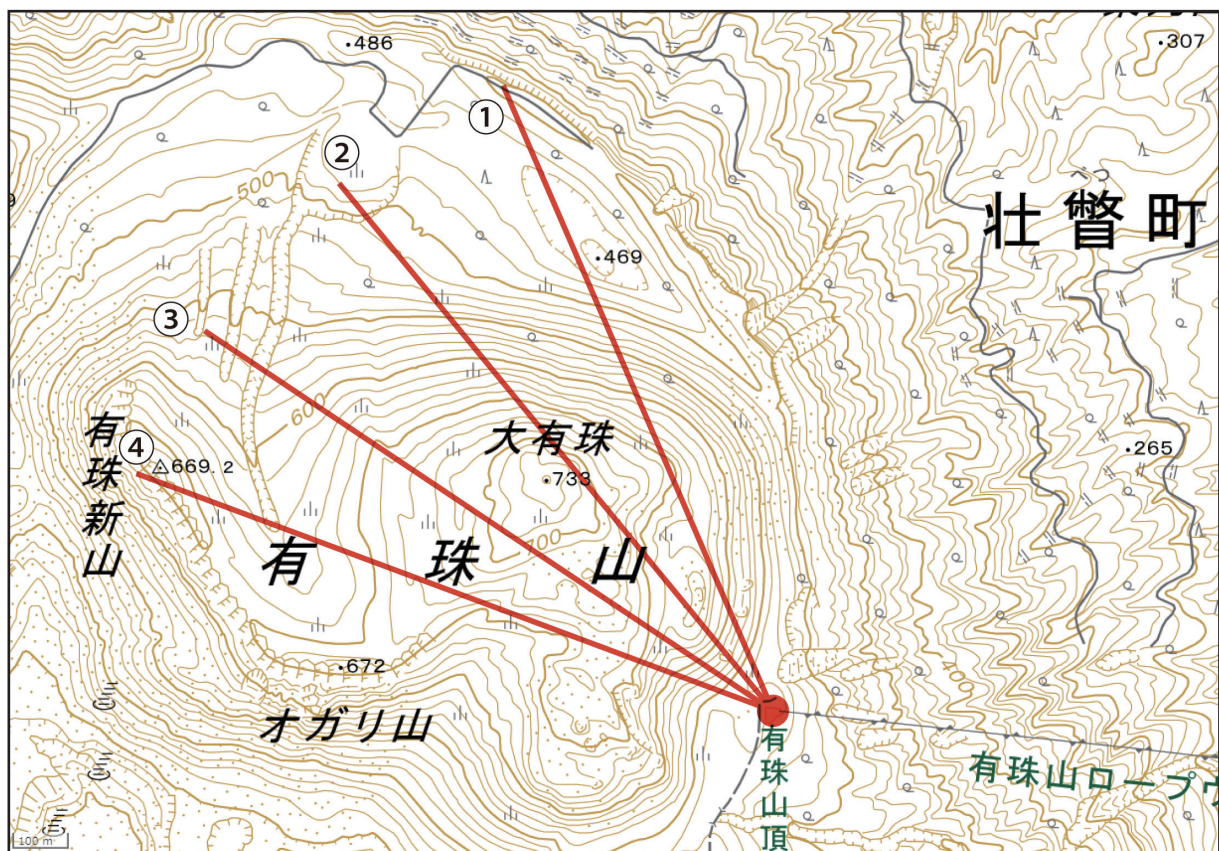
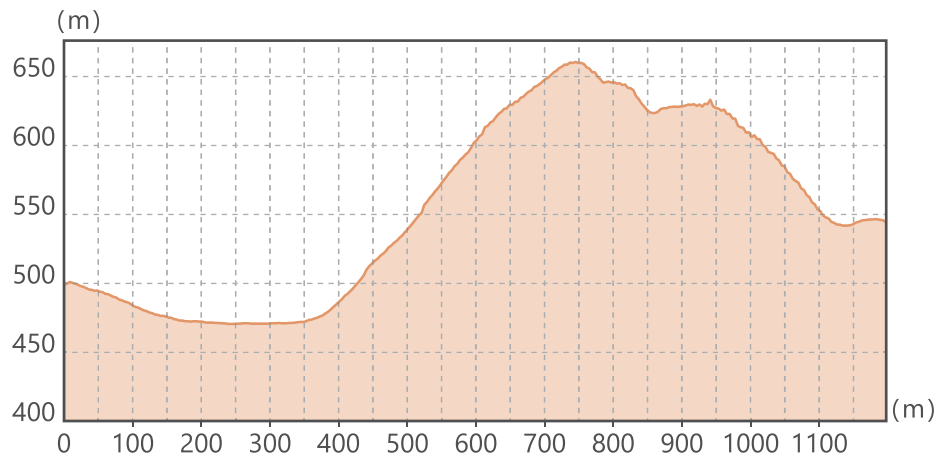
問9 次のア～ウは、東京を始点に大阪、仙台、富山のいずれかを結んだ地形断面図で、下の地図中のA～Cのいずれかの断面です。ア～ウとA～Cとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。ただし、地形断面図の目盛間隔は図ごとに異なります。





	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	A	A	B	B	C	C
イ	B	C	A	C	A	B
ウ	C	B	C	A	B	A

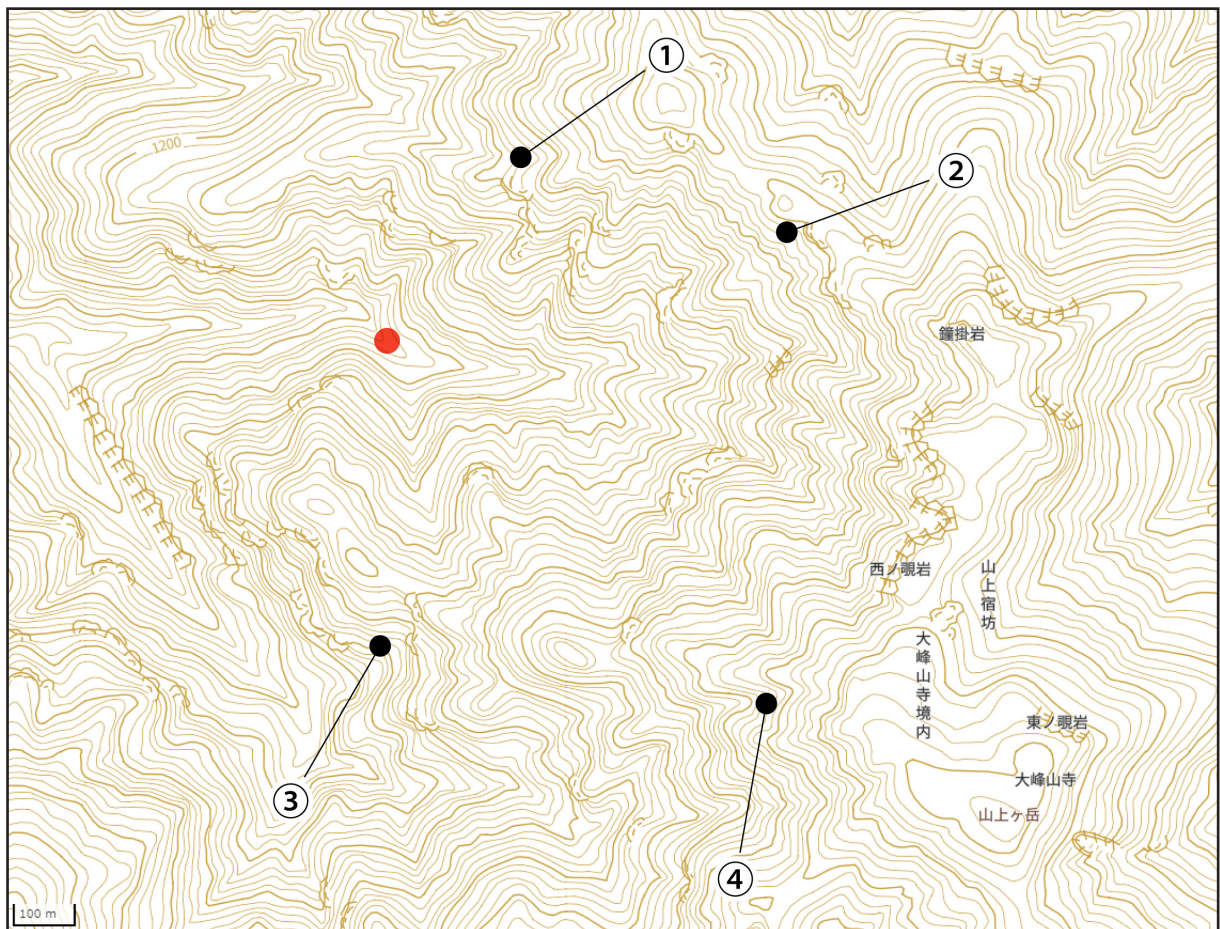
問10 次の地形断面図は、下の地理院地図中のある地点を始点、有珠山ロープウェイの有珠山頂駅を終点としたものです。この地形断面図の線として正しいものを、地理院地図中の①～④のうちから1つ選びなさい。



地理院地図により作成

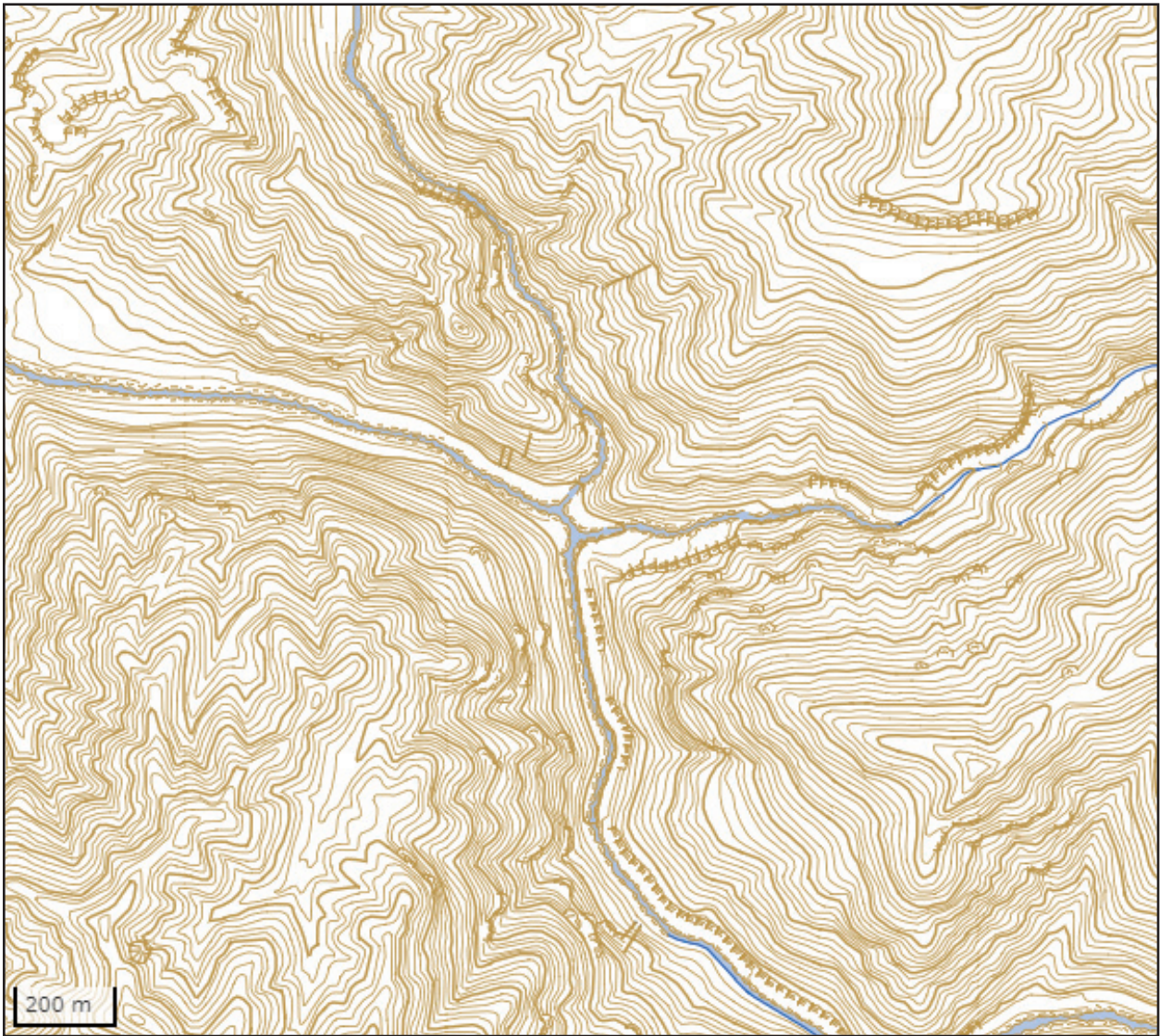
- ◆ 奈良県、三重県、和歌山県にまたがる霊場と参詣道は、2004年に「紀伊山地の霊場と参詣道」として世界遺産に登録されました。奈良県の大峰山寺周辺地域に関する次の問11、問12に答えなさい。

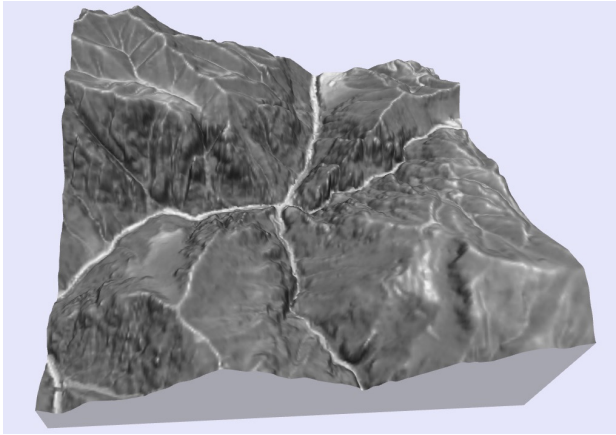
問11 次の図は、修験道の根本道場として歴史ある大峰山の山上ヶ岳の西麓付近を地理院地図Vectorで示したものです。険しい崖や切り立った断崖絶壁がそびえ、入り組んだ地形をしているのが特徴です。この地域で降水があった際、①～④の地点のうち、赤丸地点に流れる地点を1つ選びなさい。



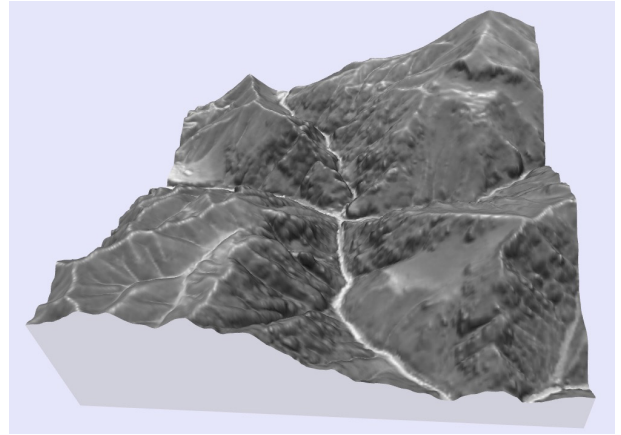
地理院地図Vectorにより作成

問12 次の図は、大峰山脈の新宮川（熊野川）水系天ノ川に複数の河川が合流する地点を、地理院地図Vectorで示したものです。次ページの4つの画像は、この範囲の傾斜量図を地理院地図で3D表示し、東西南北いずれかの方向から見たものです。この範囲を南側からみた画像を、後の①～④のうちから1つ選びなさい。なお、傾斜量図とは傾斜を濃淡で表現した平面の地図です。

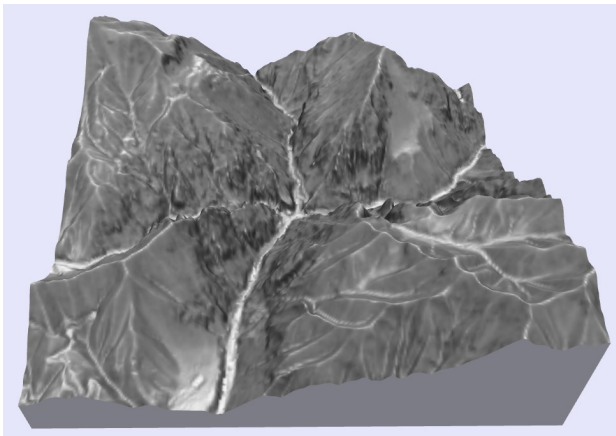




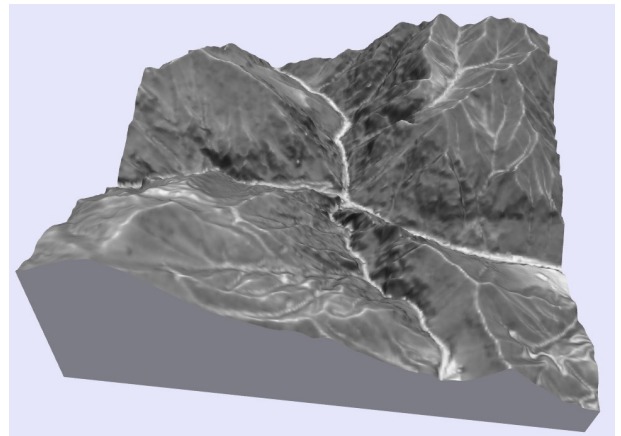
①



②



③



④

- ◆問13 カスミさんは、スーパーマーケットで購入した卵のパッケージに、「トレーサビリティコード」という表示を見つけました(写真)。①～④の文のうち、食品トレーサビリティについて正しく説明しているものを1つ選びなさい。



- ① 科学技術を農業生産に応用し、遺伝子組み換えや細胞融合などによって品種改良などをおこなうこと。
- ② 食品が生産・加工され、販売されて消費者に届くまでの流通経路について、追跡可能な状態であること。
- ③ 食料の量に生産地・消費地間の距離を掛けて求める、地産地消を推奨する指標のこと。
- ④ 農作物を生産し、加工などで付加価値を高めて製品化したものを直売所などで販売するなど、単独もしくは連携により複合的に経営すること。

- ◆問14 2000年代以降の経済成長が著しい国々をまとめて、BRICSとよんでいます。次の表は、いくつかの国の2009年と2017年の輸出額上位7品目と総輸出額に占める割合を示したものです。表中のア～ウはBRICSのうちのインド、ブラジル、南アフリカ共和国のいずれか、A年とB年は2009年と2017年のいずれかです。ブラジルと2009年との正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。なお、表中には各国の2017年の輸出額（単位は百万ドル）を示してあります。

	ア		イ		ウ	
	A 年	B 年	A 年	B 年	A 年	B 年
1 位	自動車 11.1	白金族 12.6	石油製品 12.1	石油製品 13.5	大豆 11.8	機械類 9.0
2 位	機械類 8.1	機械類 10.0	機械類 9.0	機械類 9.5	鉄鉱石 8.8	鉄鉱石 8.7
3 位	白金族 7.5	鉄鋼 9.5	ダイヤモンド 8.4	ダイヤモンド 9.4	機械類 8.1	肉類 7.5
4 位	鉄鋼 7.1	自動車 9.5	衣類 6.2	貴金属製品 7.6	原油 7.6	大豆 7.5
5 位	石炭 6.5	石炭 7.8	繊維品 5.8	衣類 6.8	肉類 6.9	原油 6.1
6 位	金(非貨幣用) 6.0	鉄鉱石 5.8	自動車 5.2	繊維品 5.2	自動車 6.6	砂糖 5.5
7 位	鉄鉱石 5.4	野菜・果実 3.9	医薬品 4.9	鉄鋼 3.7	砂糖 5.2	自動車 5.3
輸出額	88,268		294,364		217,739	

単位は%

『世界国勢図会』により作成

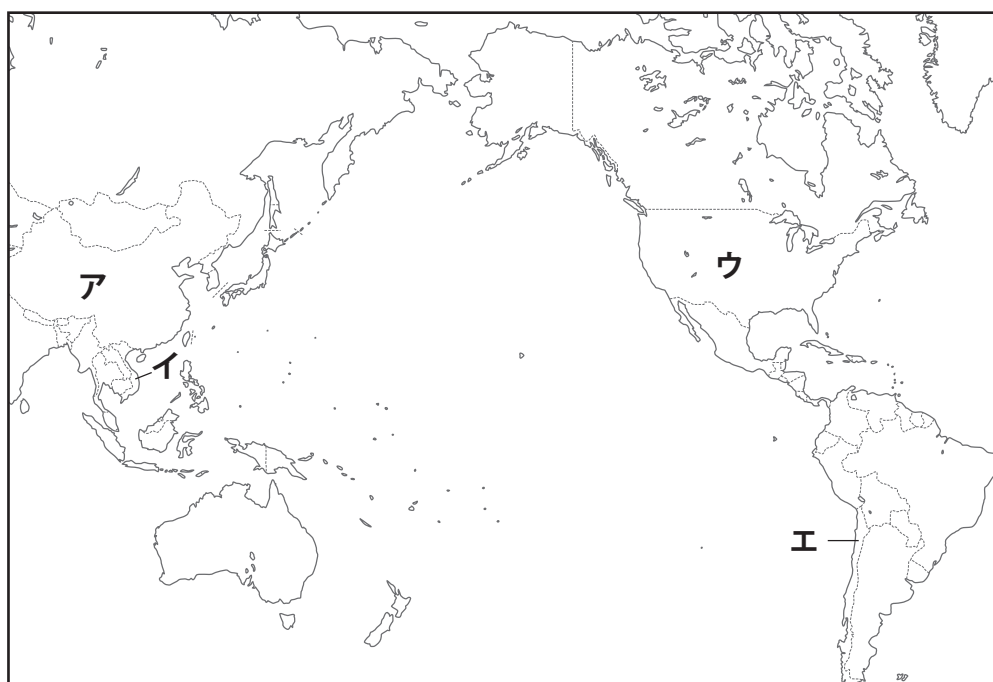
	①	②	③	④	⑤	⑥
ブラジル	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
2009年	A	B	A	B	A	B

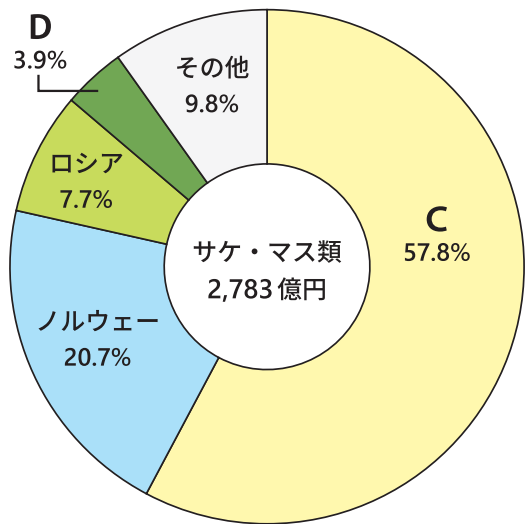
- ◆問15 日本は漁業がさかんな国ですが、輸入大国でもあります。次の表は、世界の水産物の輸出国上位15か国の輸出額を示したもので、表中のA～Dは、下の地図中のア～エのいずれかです。日本の水産物輸入に関するグラフ1とグラフ2をみて、A～Dとア～エとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。

表 世界の水産物の輸出国上位15か国の輸出額

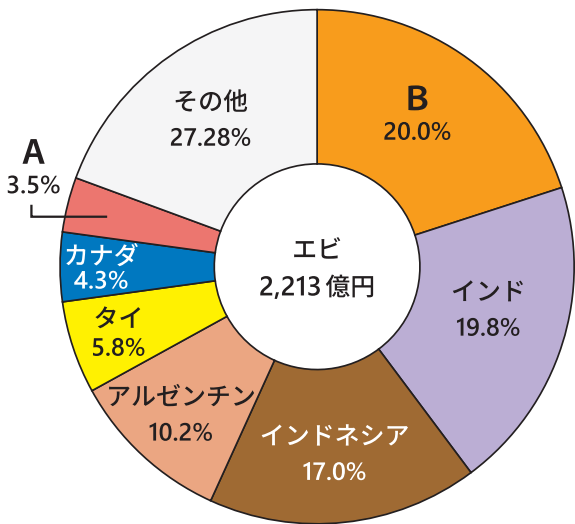
国・地域名	2008年	2018年
A	10,357	21,857
ノルウェー	6,994	12,014
B	4,559	8,912
インド	1,632	6,940
C	4,027	6,932
タイ	6,548	6,077
D	4,533	5,788
オランダ	3,414	5,670
カナダ	3,730	5,345
ロシア	2,632	5,302
スペイン	3,502	5,117
デンマーク	4,620	5,067
エクアドル	1,757	4,896
スウェーデン	1,963	4,839
インドネシア	2,601	4,703

単位は百万ドル
『世界国勢図会』により作成





グラフ 1 日本におけるサケ・マス類の
輸入相手国割合

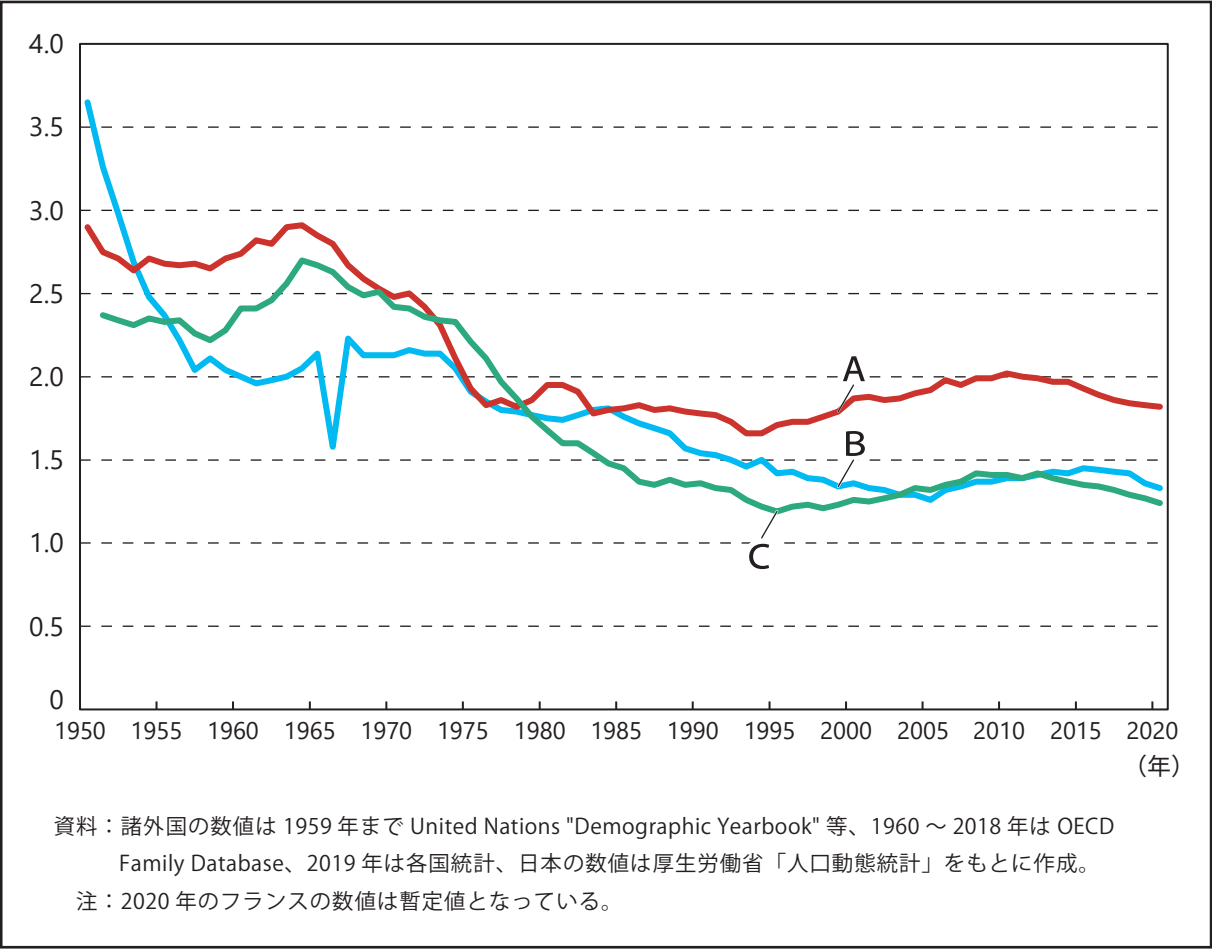


グラフ 2 日本におけるエビ類の
輸入相手国割合

グラフ 1・2 とともに統計年次は2022年
『令和 4 年度 水産白書』により作成

	①	②	③	④	⑤	⑥
A	ア	ア	ア	ウ	ウ	ウ
B	イ	イ	エ	イ	イ	エ
C	ウ	エ	イ	エ	ア	イ
D	エ	ウ	ウ	ア	エ	ア

◆問16 日本は少子高齢化が進行し、人口が減少傾向にあります。次の図は、日本を含めたいくつかの国における合計特殊出生率の推移を示したもので、A～Cはイタリア、フランス、日本のいずれかです。A～Cと国名との正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。なお、合計特殊出生率とは「15～49歳までの女性の年齢別出生率を合計したもの」をいいます。



『令和4年度版 少子化社会対策白書』により作成

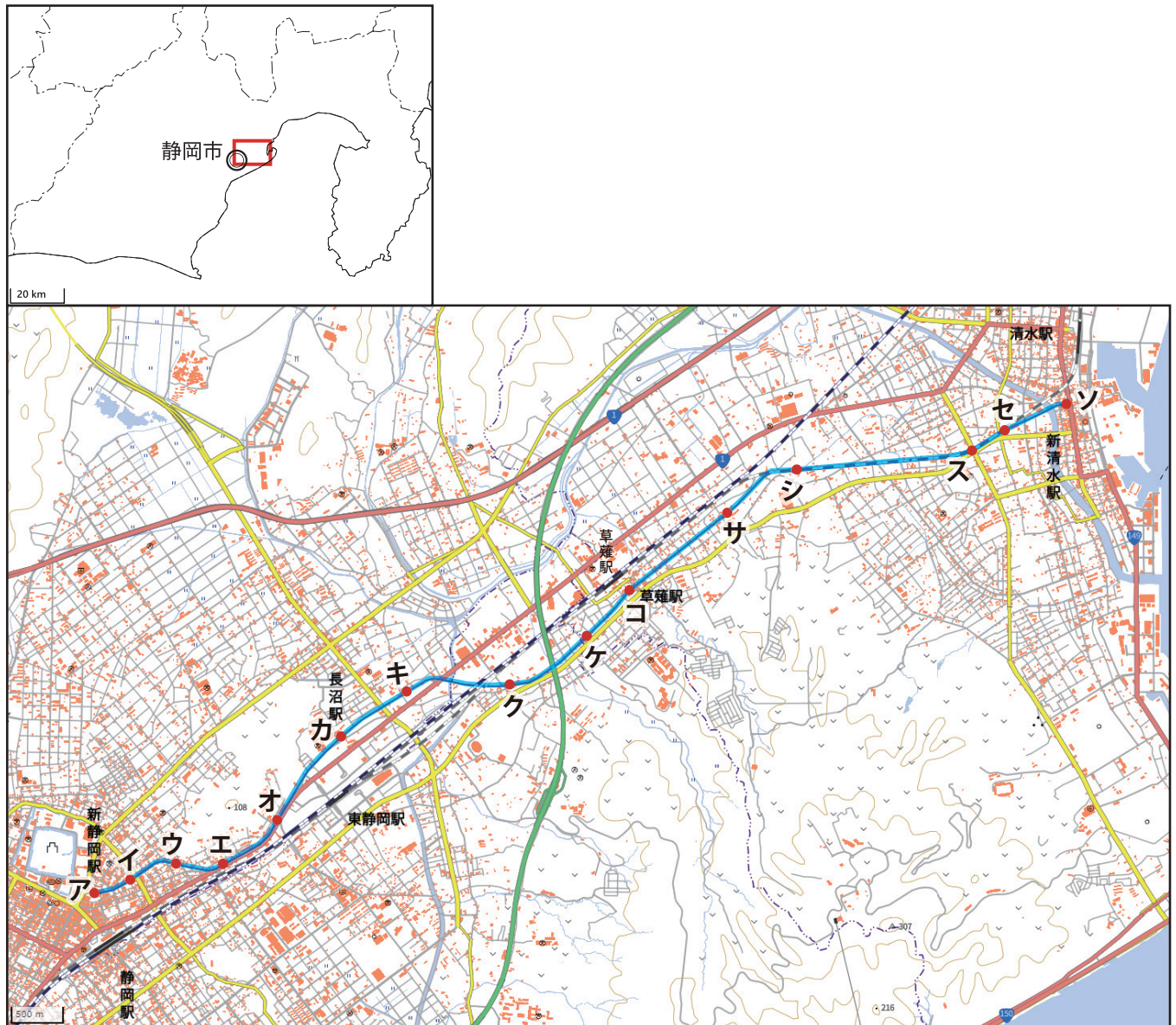
	①	②	③	④	⑤	⑥
A	イタリア	イタリア	フランス	フランス	日本	日本
B	フランス	日本	イタリア	日本	イタリア	フランス
C	日本	フランス	日本	イタリア	フランス	イタリア

- ◆問17 都市はさまざまな機能をもっています。次の表は、世界のいくつかの都市を代表的な機能で分類したもので、表中のア～ウは、軍事都市、鉱業都市、保養都市のいずれかです。都市機能とア～ウとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。

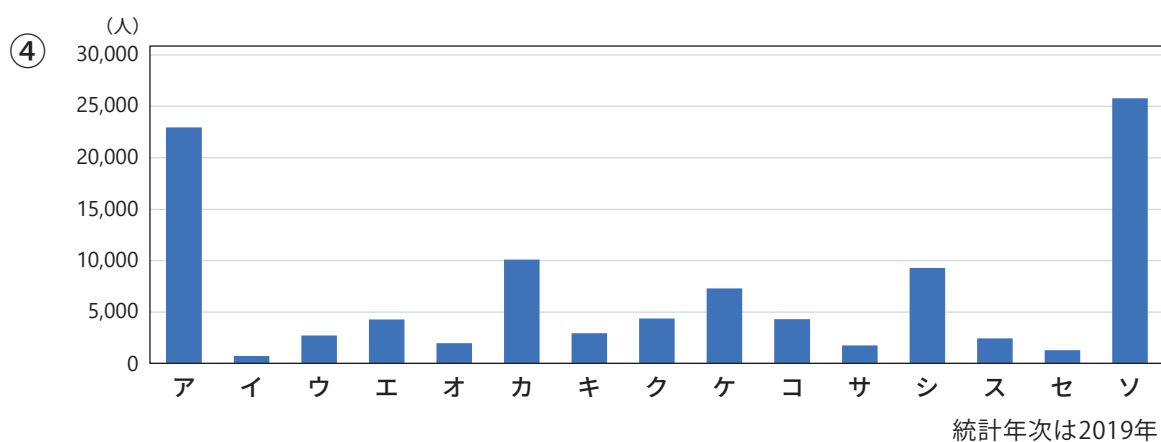
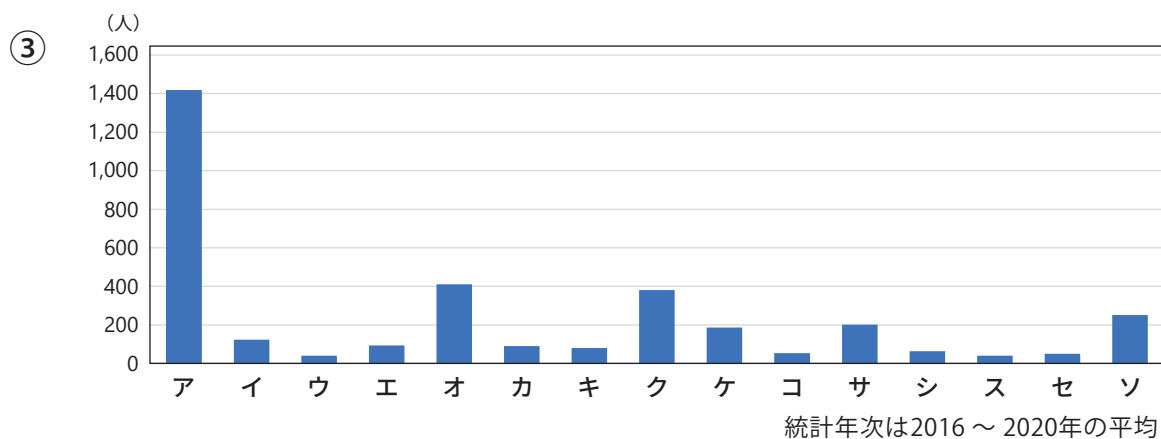
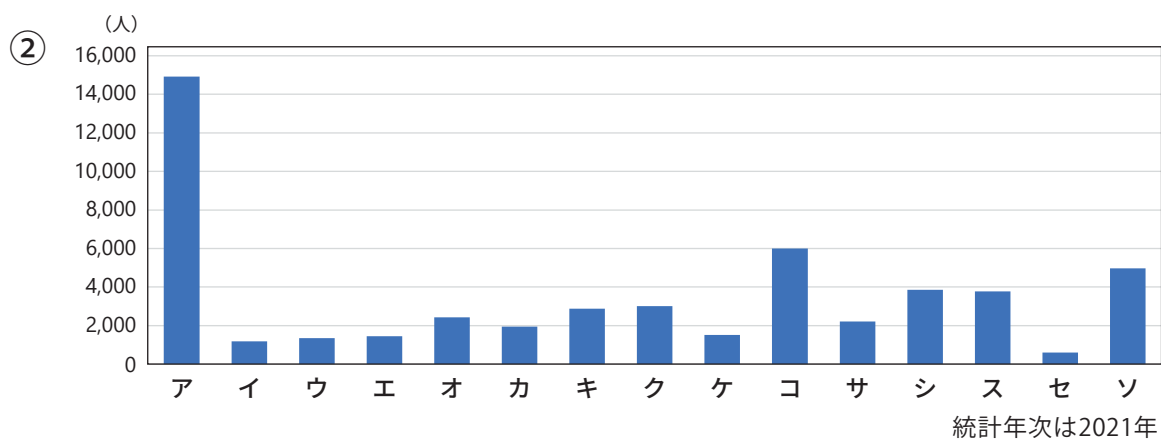
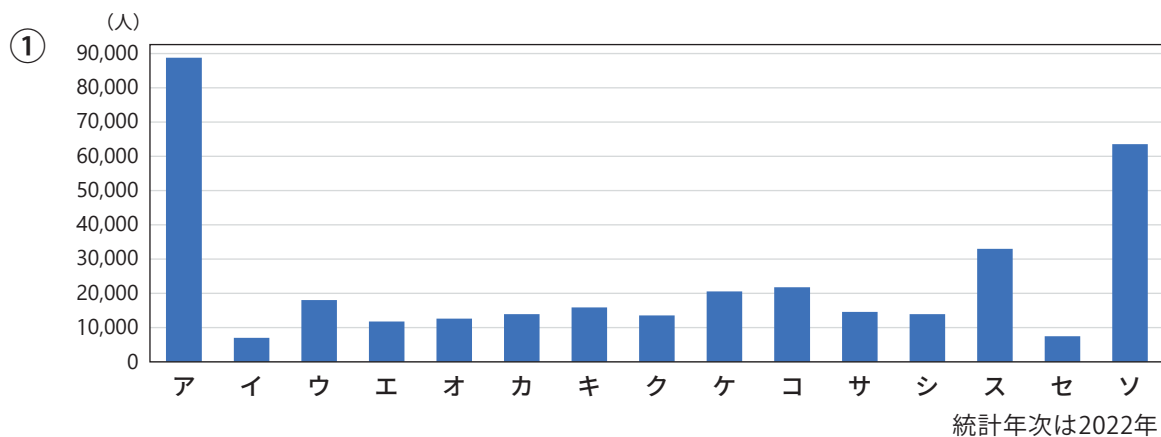
分類	世界のおもな都市			
学術都市	アカデムゴロドク	オックスフォード	ハイデルベルク	
ア	イタビラ	タートン	チュキカマタ	マラカイボ
イ	ウラジオストク	ジブラルタル		ポーツマス
宗教都市	エルサレム	メッカ	メディナ	ラサ
ウ	シムラ	バーデンバーデン	ニース	マイアミ

	①	②	③	④	⑤	⑥
軍事都市	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
鉱業都市	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
保養都市	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

- ◆問18 次の図は、地理院地図Vectorに静岡鉄道の駅（ア～ソ駅）を示したものです。4つのグラフは、静岡鉄道をふくむ日本のいくつかの鉄道の1日あたりの乗降客数を示したものです。静岡鉄道の乗降客数を示したものを、後の①～④のうちから1つ選びなさい。



地理院地図Vectorにより作成



- ◆問19 次の文章は、ドイツについて説明したものです。下の3つの街道に関する文章は、地図中のア～ウのいずれかの街道を説明したものです。ドイツに関する文章と各街道の説明文を読み、街道名とア～ウとの正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。

ドイツは、16の自治権をもつ州によって構成された連邦制国家です。南部にはアルプス山脈、北部には北ドイツ平原があり、北海およびバルト海に面していて、変化に富んだ景観を有しています。国内の最高地点はアルプス山脈のツークシュピッツェ山(2,962m)で、標高が相対的に高いことが南部の特徴です。一方で最低地点はハンブルクに近いノイエンドルフ・ザクセンバンデ(-3.54m)にあり、北部には低地がひろがります。主要河川には、ライン川、ドナウ川、エルベ川などがあります。道路網はよく発達していて、いくつかの街道には沿線の歴史的・文化的特徴により愛称がつけられ、多くの日本人観光客が訪れています。

● 古城街道

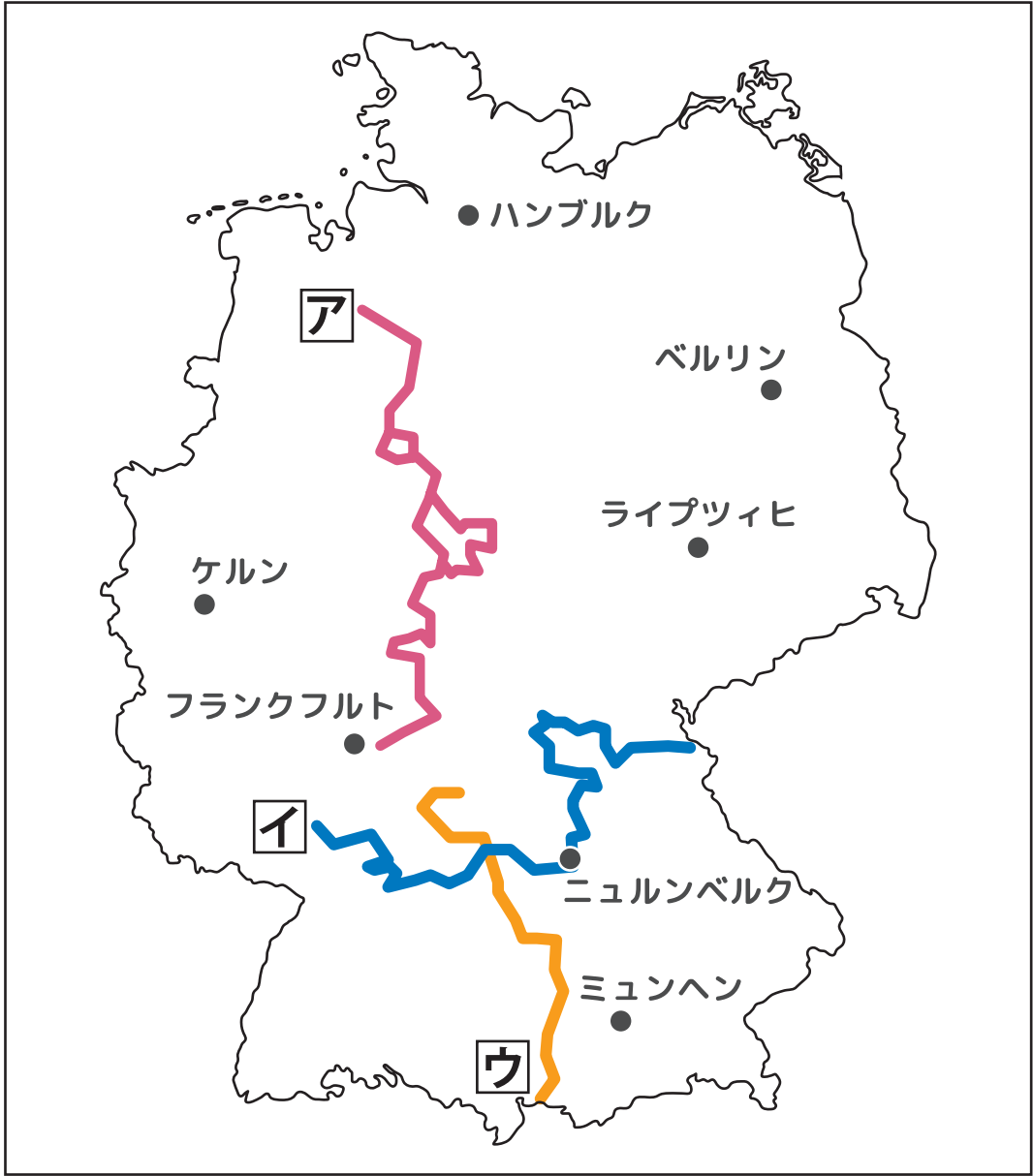
要塞としての城や優雅な宮殿などさまざまな古城があります。この地域の観光の中心であるハイデルベルクは、ライン川とネッカー川の合流地点付近に位置します。また、ハイデルベルク城は小高い丘の上に位置するなど、地形と古城の関係なども観察できる街道となっています。

● メルヘン街道

グリム兄弟のメルヘンは、ドイツ文学の有名な作品で『グリム童話』として親しまれています。そのグリム兄弟の生誕地ハーナウからブレーメンといった、『グリム童話』にゆかりのある地域をむすんでいます。小川や大きい河川の岸のほとりをはじめ、木組みの家が並ぶ街の細い路地や森など、メルヘンで描かれるような景観を体験できます。

● ロマンティック街道

この街道はもっとも人気の高い観光街道の一つで、街道沿いにはいくつかの中世の都市や美しい城があり、ノイシュバンシュタイン城は、この街道のハイライトといえます。ブドウ畑による素晴らしい景色とワイン試飲ツアーをはじめとしたその地域特有の豊かな料理が味わえます。

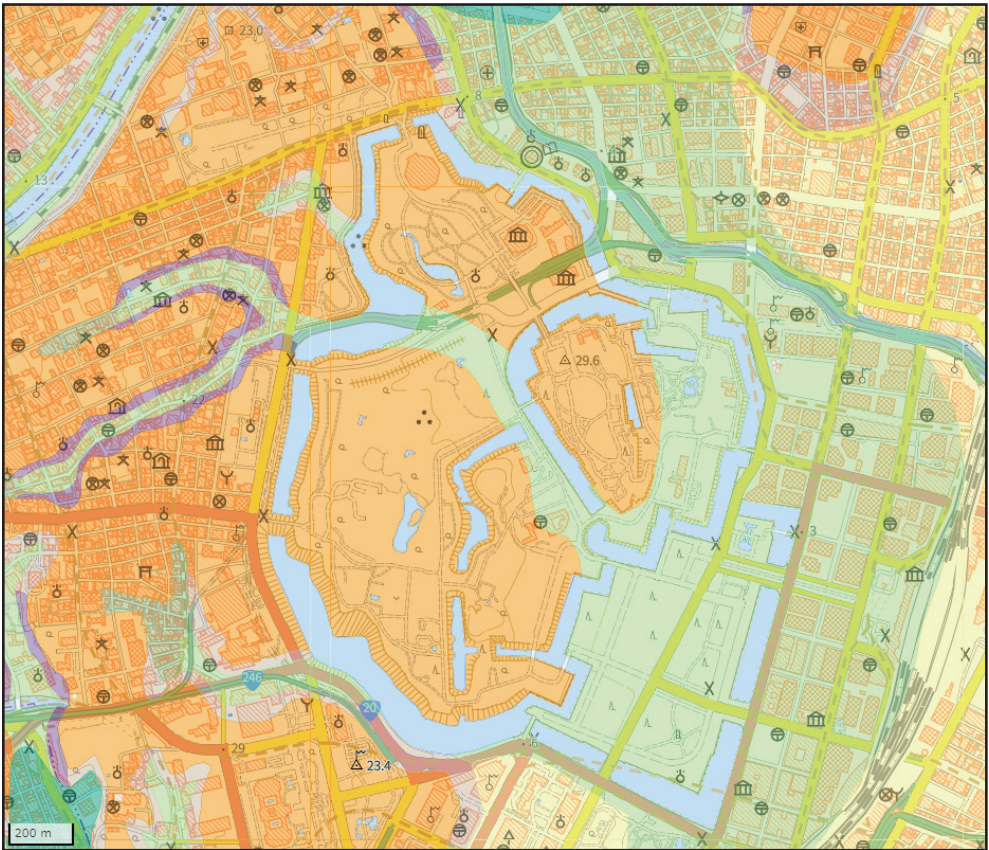


	①	②	③	④	⑤	⑥
古城街道	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ
メルヘン街道	イ	ウ	ア	ウ	ア	イ
ロマンティック街道	ウ	イ	ウ	ア	イ	ア

- ◆問20 次の3つの地図は、地理院地図Vectorで注記を非表示にしたものに地形分類図を重ねたもので、A～Cは、大阪市の大阪城周辺、東京の江戸城跡周辺、名古屋市の名古屋城周辺のいずれかです。また、お城は地形分類図の凡例Xのように、地形分類のうえでは共通して立地していることが読み取れます。A～Cの都市名と地図中の凡例Xに当てはまる語句との正しい組み合わせを、後の①～⑥のうちから1つ選びなさい。



C



	①	②	③	④	⑤	⑥
A	大阪	大阪	東京	東京	名古屋	名古屋
B	東京	名古屋	大阪	名古屋	大阪	東京
C	名古屋	東京	名古屋	大阪	東京	大阪
凡例X	砂州・砂丘	砂州・砂丘	台地・段丘	砂州・砂丘	台地・段丘	台地・段丘



第 40 回地図地理検定(基礎) 正解表
(2023 年 11 月 12 日実施)

設問	正解
問 1	⑥
問 2	⑤
問 3	③
問 4	①
問 5	③
問 6	①
問 7	②
問 8	⑤
問 9	⑤
問 10	①
問 11	②
問 12	②
問 13	②
問 14	⑥
問 15	②
問 16	④
問 17	③
問 18	②
問 19	③
問 20	⑤