

(2021 年度) 応用地形判読士資格検定試験 一次試験問題

〔午後の部〕

試験実施の注意事項

➤ この試験会場では、次に示す 3 つの資格検定試験を実施する。

地質調査技士資格検定試験／応用地形判読士資格検定試験／地質情報管理士資格検定試験

➤ 試験実施にあたっては、次に示す試験の実施時間、各試験共通の注意事項および受験する資格検定試験の注意事項を確認すること。

試験の実施時間

試験種類	午前の部	午後の部
地質調査技士資格検定試験	午前 9 時 30 分～午後 12 時 30 分	午後 1 時 30 分～午後 3 時 30 分 ※現場調査部門は口答試験を実施
応用地形判読士資格検定試験	午前 9 時 30 分～午後 12 時 30 分	午後 1 時 30 分～午後 3 時 30 分
地質情報管理士資格検定試験	午前 9 時 30 分～午後 12 時 30 分	なし

各試験共通の注意事項

- (1) 検定試験は、全国統一試験問題として、一斉に行う。
- (2) 試験開始後 1 時間 および 試験終了前 10 分間は、退場を認めない。
- (3) 試験実施にあたり、落丁や乱丁のないこと、また、印刷に不鮮明な点がないことを確認すること。
- (4) 試験中、机の上には、筆記用具、受験票、試験問題用紙、答案用紙、時計（時計機能だけのもの）、その他指定された文房具以外のものは置かないこと。また、試験中の飲食は禁じる。
- (5) 試験開始後は、参考書籍やテキストなどのほか、携帯電話などの通信機器類およびウェアラブル端末（例えばスマートウォッチ）などの電子機器類の使用は、一切禁じる。
また、試験開始後は、原則として質問に応じない。
- (6) 試験終了後、この問題は持ち帰ってもよい。
- (7) 新型コロナウイルスによる感染が疑われる症状（発熱、咳、倦怠感など）があるときは、直ちに試験監督員に申し出ること。状況に応じ、一旦退席、または試験の辞退をお願いすることがある。

応用地形判読士資格検定試験の注意事項

- (1) 問題は、A 群から 1 問、B 群から 1 問、選択すること。
- (2) 解答は、マス目入り答案用紙に記入すること。
答案用紙には、受験番号と選択した問題番号を必ず記入すること。受験番号と選択した問題番号が未記入であつたり間違えている答案は、採点からすべて除外し、不合格とする。
- (3) 試験問題の一部に、国土地理院が作成した地形図・地理院地図・空中写真などを使用している。
地形図などは、注記がある場合を除いて、上を北としている。
- (4) 試験に使用できる文房具は、鉛筆またはシャープペンシル／消しゴム／定規／三角スケール／拡大鏡 とする。

以上

《A 群》

A-1. 横ずれ活断層の運動に伴う変動地形について、次の設問に合計 800 字以内で解答しなさい。

- a) 横ずれ活断層の認定に使われる変動地形の例を 4 つ挙げ、それぞれの特徴を示しなさい。
- b) 典型的な横ずれ活断層を 4 つ挙げ（海外も可）、その変位センス、それに伴う歴史地震の名称（歴史地震がない場合は「なし」と記載）、並びに、その地震による特徴的な災害（歴史地震がない場合は想定される被害）について、それぞれ簡潔に述べなさい。
- c) 断層のずれにより発生するインフラストラクチャ被害を軽減するために、どのような対策が考えられるかを述べなさい。

A-2. 下に示す地勢図を読図して、次の設問に合計 800 字以内で解答しなさい。



- 八郎潟は、戦後に行われた干拓の前は、わが国で 2 番目に面積の広い湖であった。
地形発達史の観点から、干拓前の、この湖の形成過程を述べなさい。
- この湖の干拓の方法（過程）について述べなさい。また、干拓前後の湖（調整池）の湖水の変化とその目的を述べなさい。

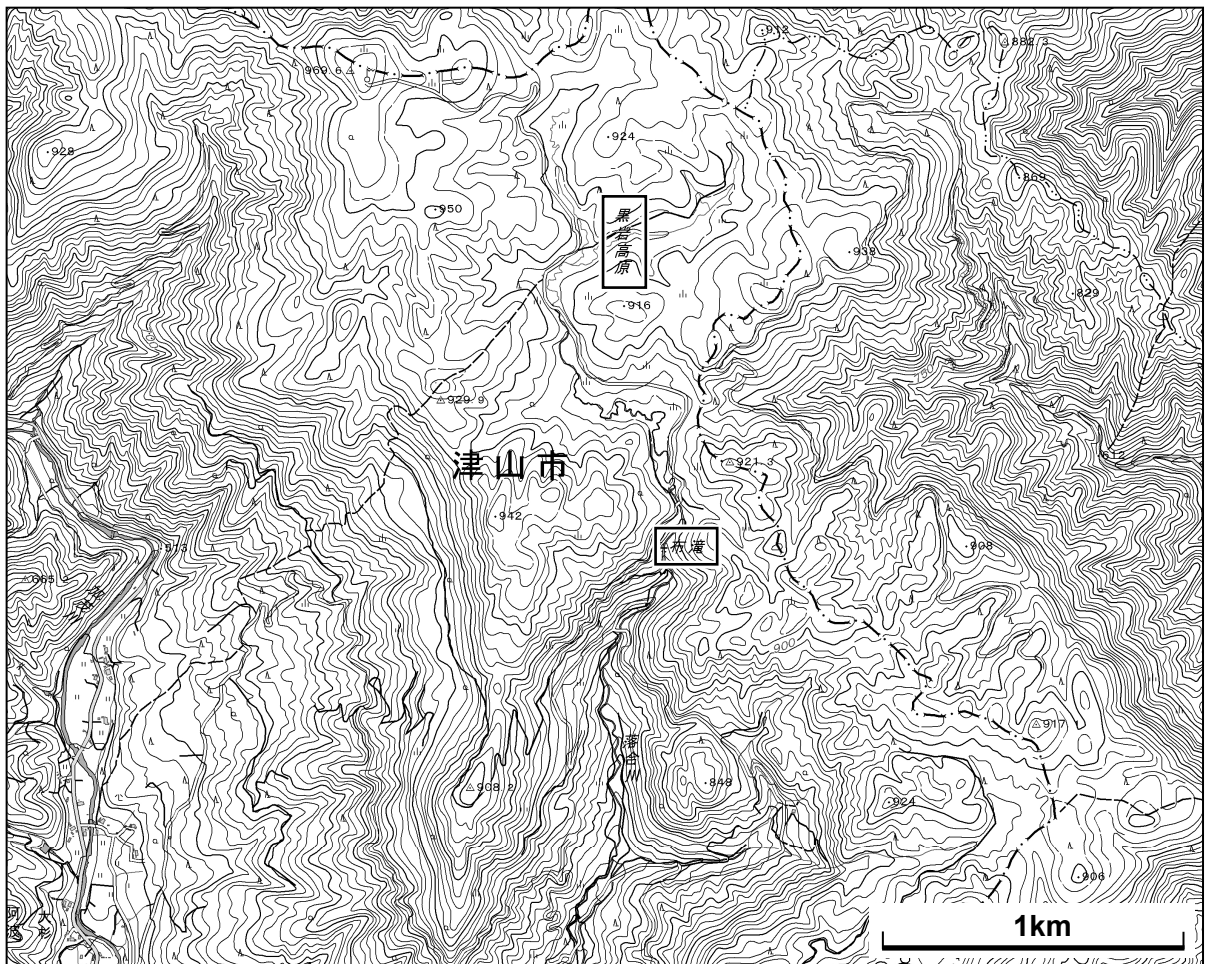
《B 群》

B-1. わが国における地すべりについて、次の設問に合計 800 字以内で解答しなさい。

- a) 地質と密接に関連する地すべりの多い地域を 2 つ挙げなさい。
- b) a) で挙げた地域のうち 1 つについて、①その地域の地形と地質の特徴、②地すべりの地質的な成因を述べ、③その代表的地すべりの発生事例を挙げなさい。

B-2. 下に示す地形図を読図して、次の設問に合計 800 字以内で解答しなさい。

なお、a) については 1 行で、b) と c) については合計 750 字程度で記述すること。



- a) 地形図の範囲には、黒岩高原と記された標高 900m 前後の定高性を示す地形と、それを開析する河川沿いに分布する急傾斜の斜面が認められる。このような地形種の名称を示しなさい。
- b) この地域を構成する主な地質を 2 種類推察し、その根拠を述べなさい。
- c) 図の中央部に分布する「布滝」の成因を述べなさい。