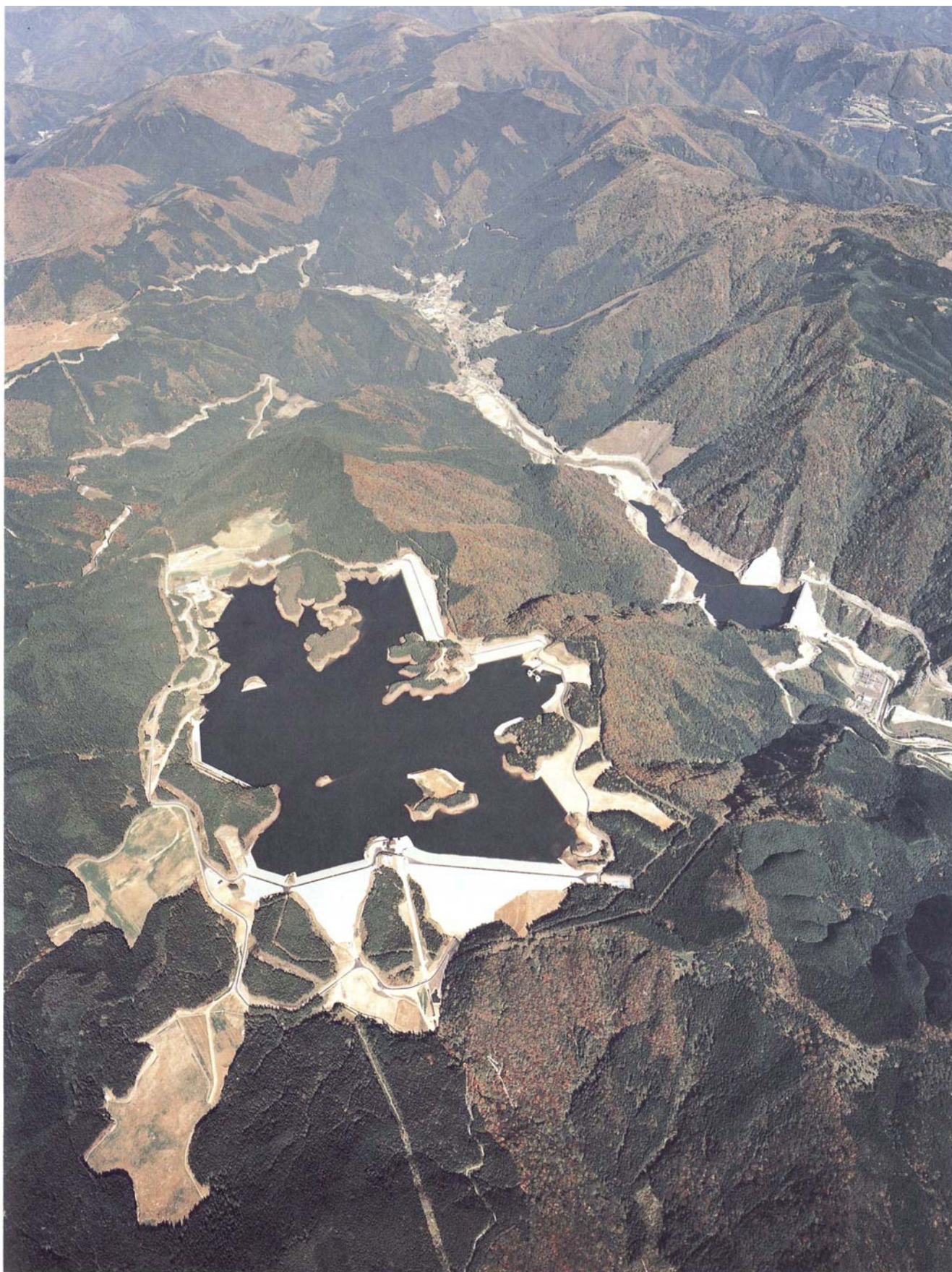


地図編 地図の読解トレーニング入門 その2



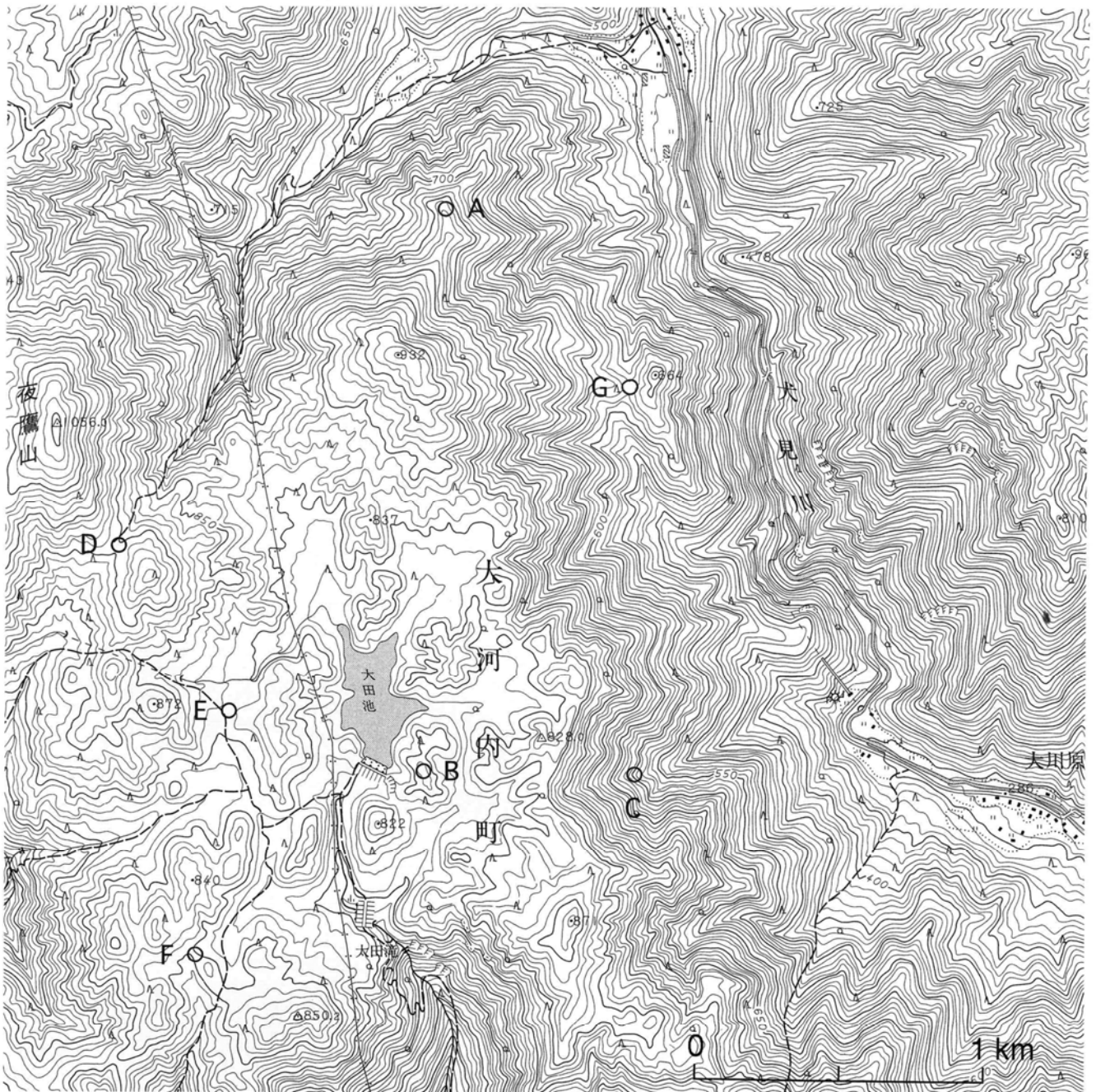


図 24.0.1 2.5万「長谷」〈姫路6-1〉昭48測) ○A～○Gを補記。

図 24.0.1 について

前ページの写真と図 24.0.1 を比較して次の設問に答えよ。

設問1 上池の満水面高度を誤差 10m以内で示せ。

設問2 揚水発電（水をくみ上げて落水させる発電方式）の落差を誤差 20m以内で示せ。

設問3 上池の写真下方のダム形式を示せ。

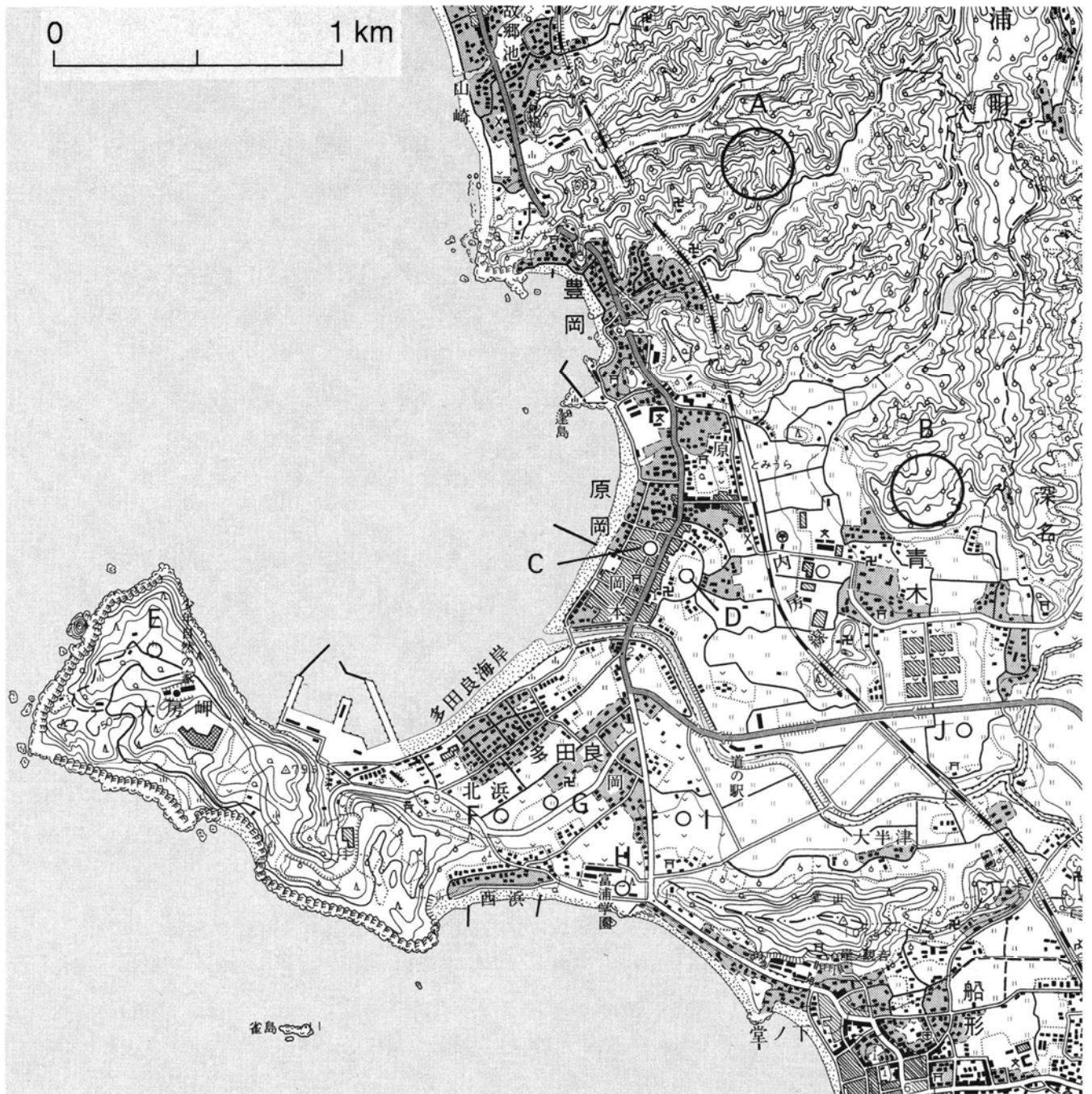


図 24.0.2 2.5 万「那古」〈横須賀 2-4〉平 12 修測 ○A～○J を補記。

図 24.0.2 について

設問 1 ○A と ○B の円内で住宅団地を造成するとき、ブルドーザーとリッパーでの造成が容易なのはどちらか。

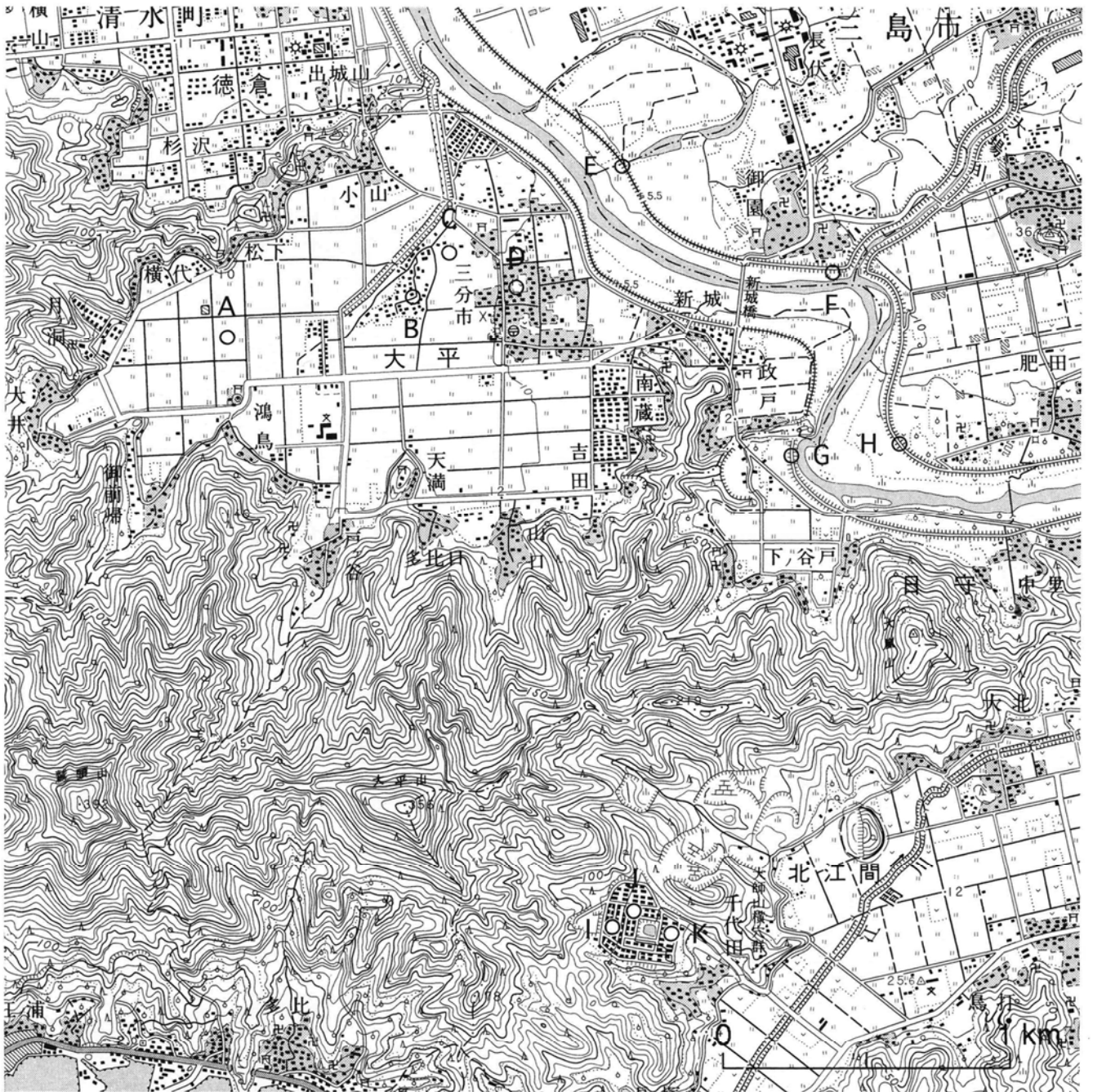


図 24.0.6 2.5万「葦山」〈静岡 2-2〉昭 57 修測 ○A～○K を補記。

図 24.0.6 について

- 設問 1 ○A～○D 地点のうち、大地震で地盤の液状化が最も起こりやすい地点はどこか。
- 設問 2 ○I、○J、○K の 3 地点で最も地盤の安定した宅地はどこか述べよ。
- 設問 3 図北東部を北西流する河川が大出水したとき、堤防が破堤する可能性の最も高い地点は○E～○H のうちのどこか。

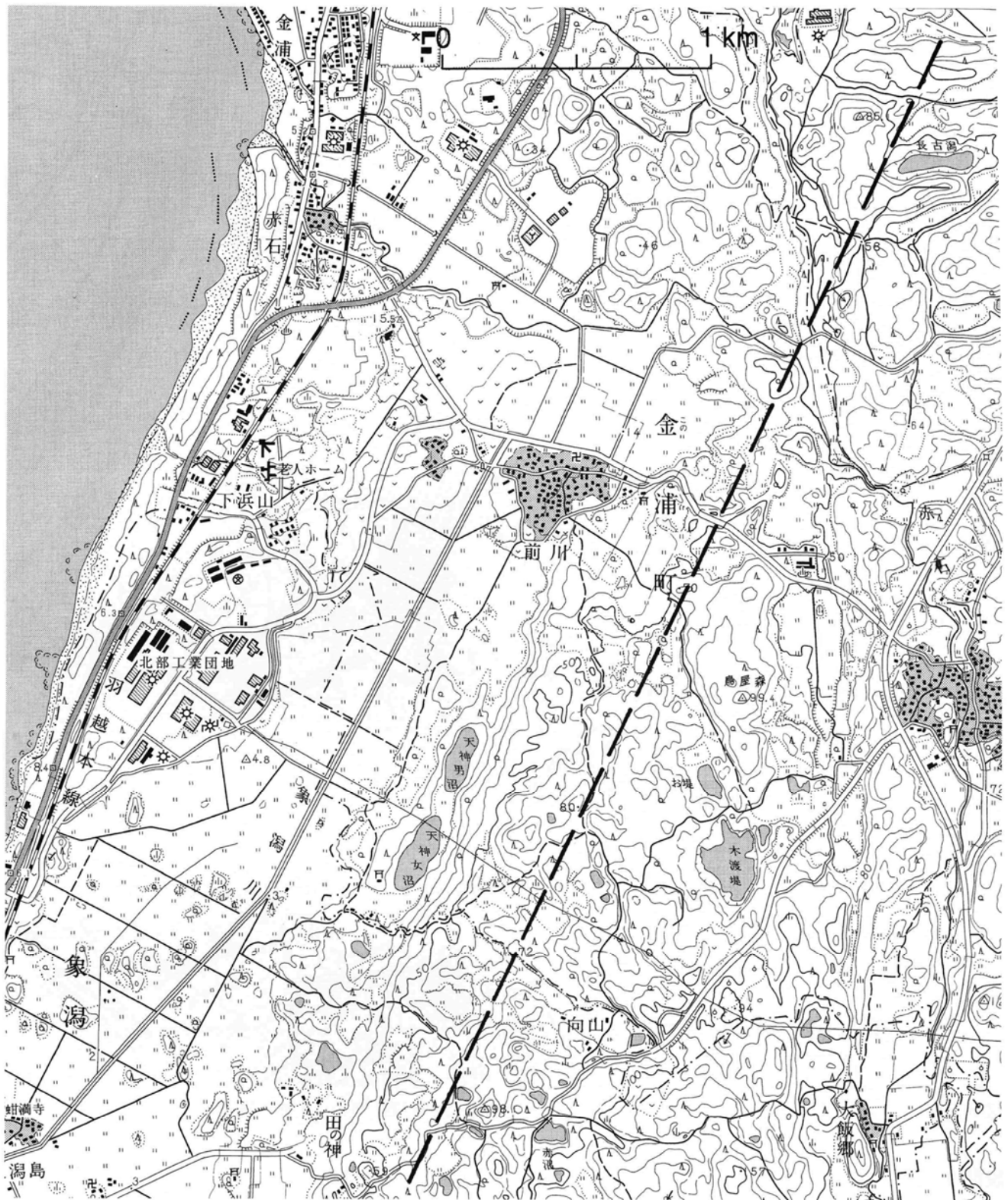


図 24.0.8 2.5 万「象潟」〈酒田 1-2〉平 13 修測 太破線を補記.

図 24.0.8 について

設問 1 太破線に沿って高速自動車道路を主として切取と盛土で建設する場合の留意事項を述べよ。

設問 2 天神男沼と天神女沼の東縁にある直線的で急な崖はどうしてできたか述べよ。



図 24.0.9 2.5万「守谷」〈東京1-1〉平12修測 ○A～○Dを補記。挿入図：5万「粕壁」〈東京1〉大5改測

図 24.0.9 について

設問1 梅郷団地から清掃工場までの帯状の新興住宅地で最も懸念される自然災害を想定せよ。

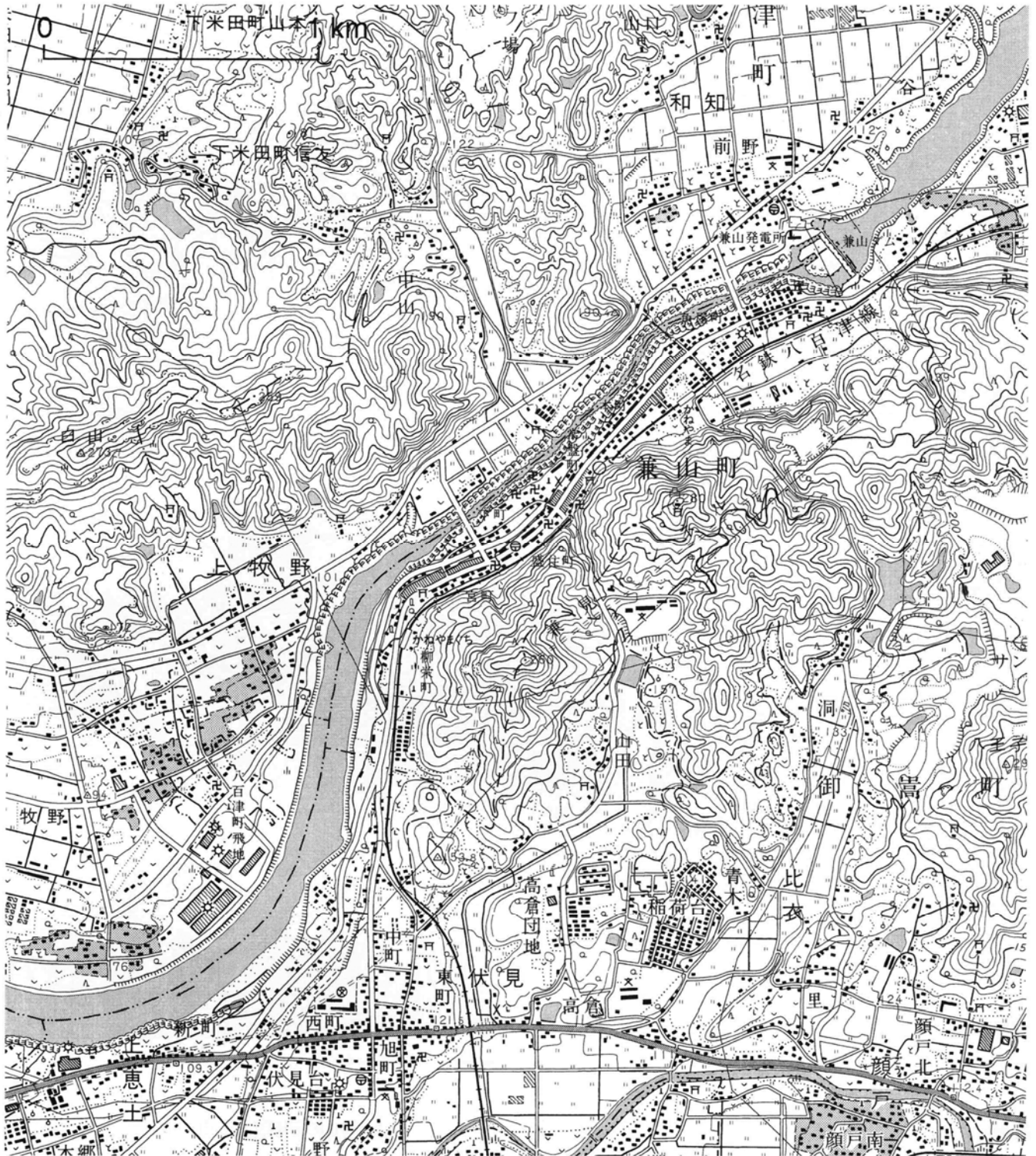


図 24.0.10 2.5 万「美濃加茂」〈飯田 16-3〉平 8 部修

図 24.0.10 について

設問 1 兼山ダム（1940 年完成）が、現在の地点から下流の狭窄部（狭い場所）ではなく、谷底幅の広い地点に建設された理由を述べよ。

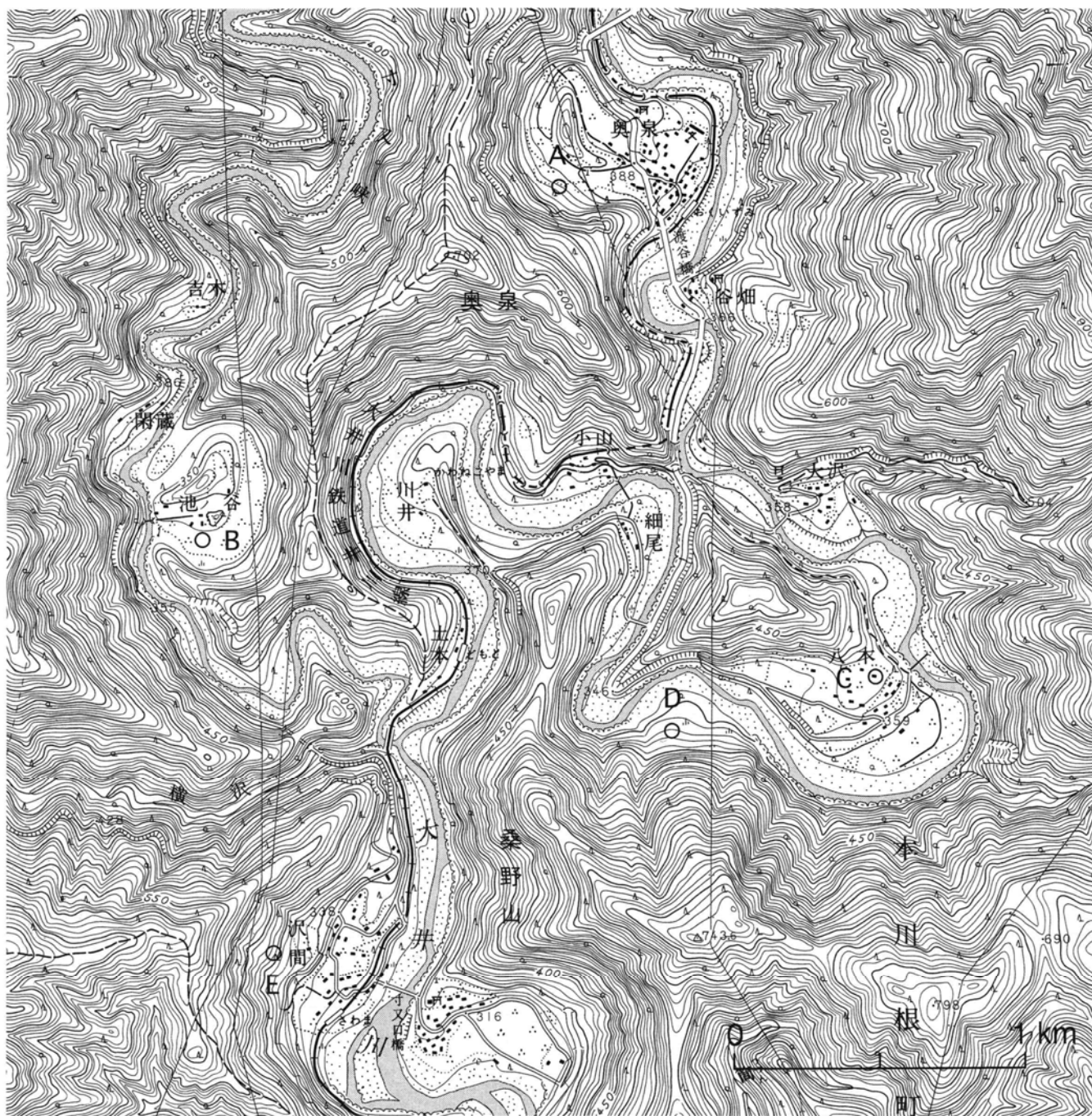


図 24.0.11 2.5 万「千頭」〈静岡 14-1〉昭 61 修測 ○A～○E を補記.

図 24.0.11 について

設問1 細尾対岸の大井川右岸の鞍部を開削して大井川をショートカットさせると、大沢から八木を経て細尾に至る大井川の河床は、自然のままに放置すれば、約 100 年後にどのような地形になると考えられるか。

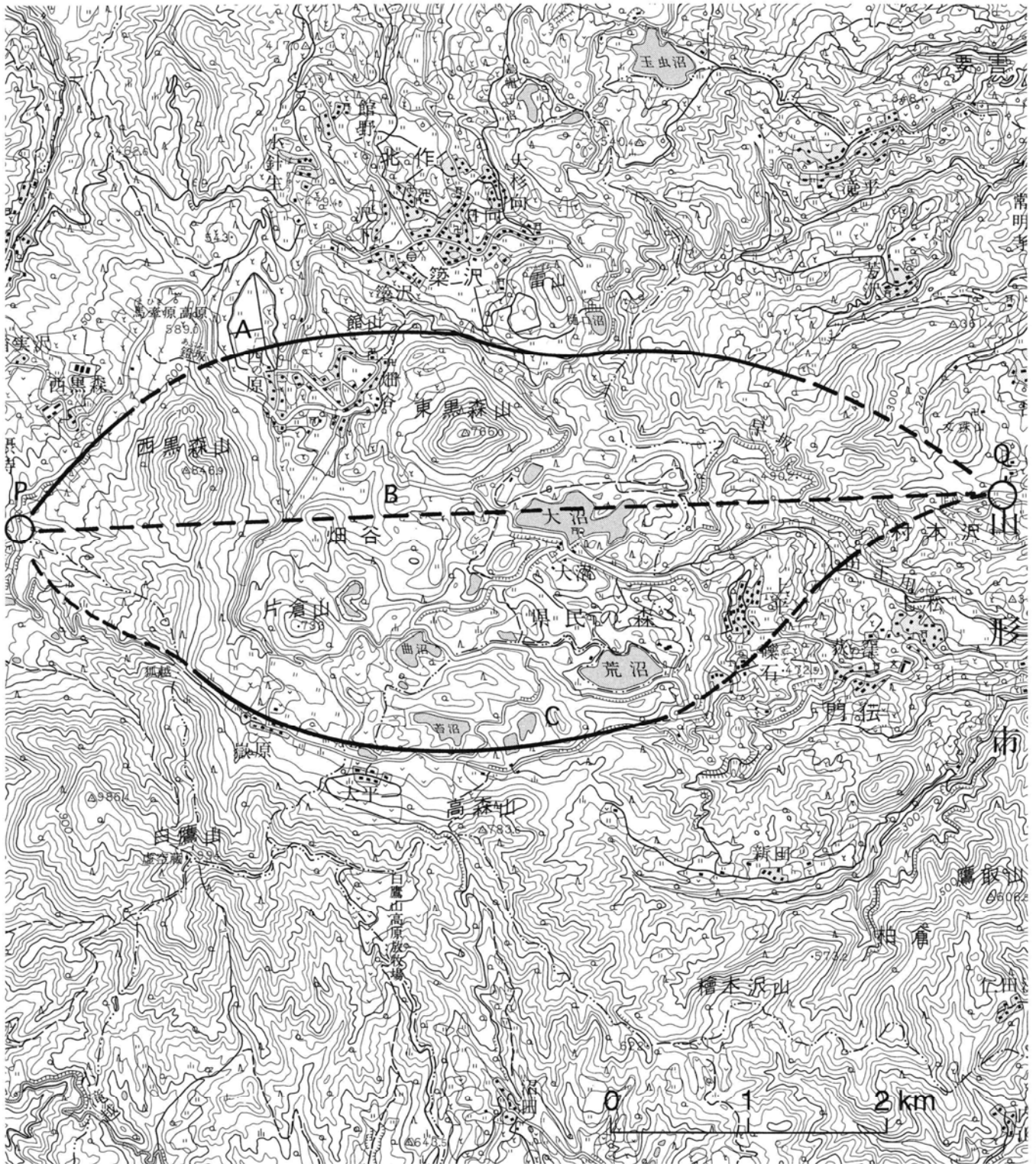


図 24.0.13 5万「荒砥」〈仙台 15〉昭 61 修正 太破線 (トンネル), 太実線 (明かり), A, B, C, OP, OQ を補記.

図 24.0.13 について

図 24.0.13 で東西の交通路を改良するための OP と OQ を結ぶ自動車道路 (片側 2 車線) の建設計画における A, B, C の 3 ルート案があるとして設問に答えよ。

設問 1 A 案の施工上の長所、短所を述べよ。

設問 2 B 案では全体がトンネルであるが、その施工上の問題事項を述べよ。

設問 3 C 案の施工上の長所、短所を述べよ。

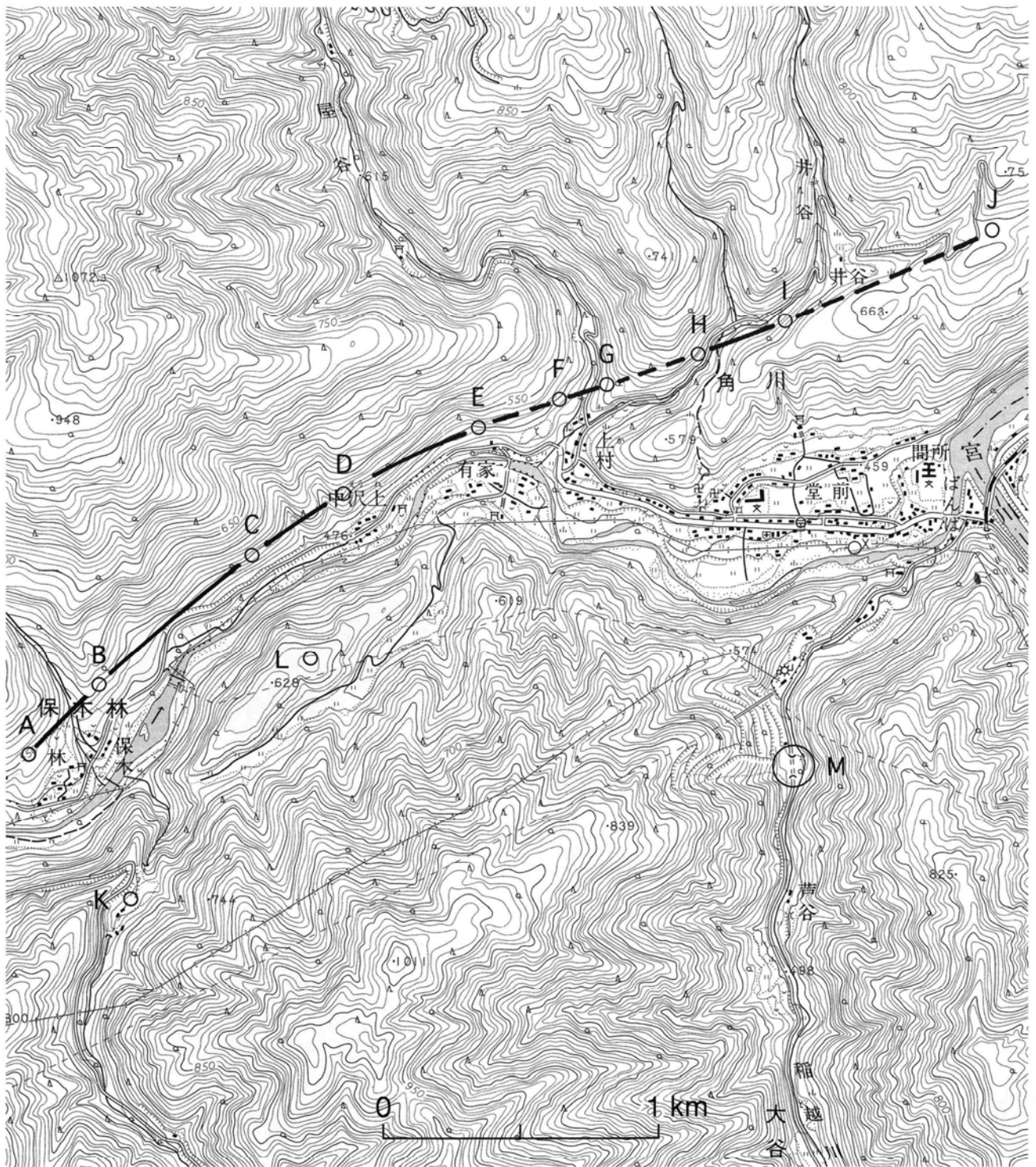


図 24.0.14 2.5 万「角川」〈高山 15-3〉昭 47 測 太線（高速道路計画線），○A～○J を補記。

図 24.0.14 について

図 24.0.13 で OA～OJ を通る高速道路を建設する場合に次の設問に答えよ。

設問 1 区間 OC～OD で最も注意すべき地形・地質条件は何か述べよ。

設問 2 区間 OD～OE で最も留意すべき地形・地質条件は何か述べよ。

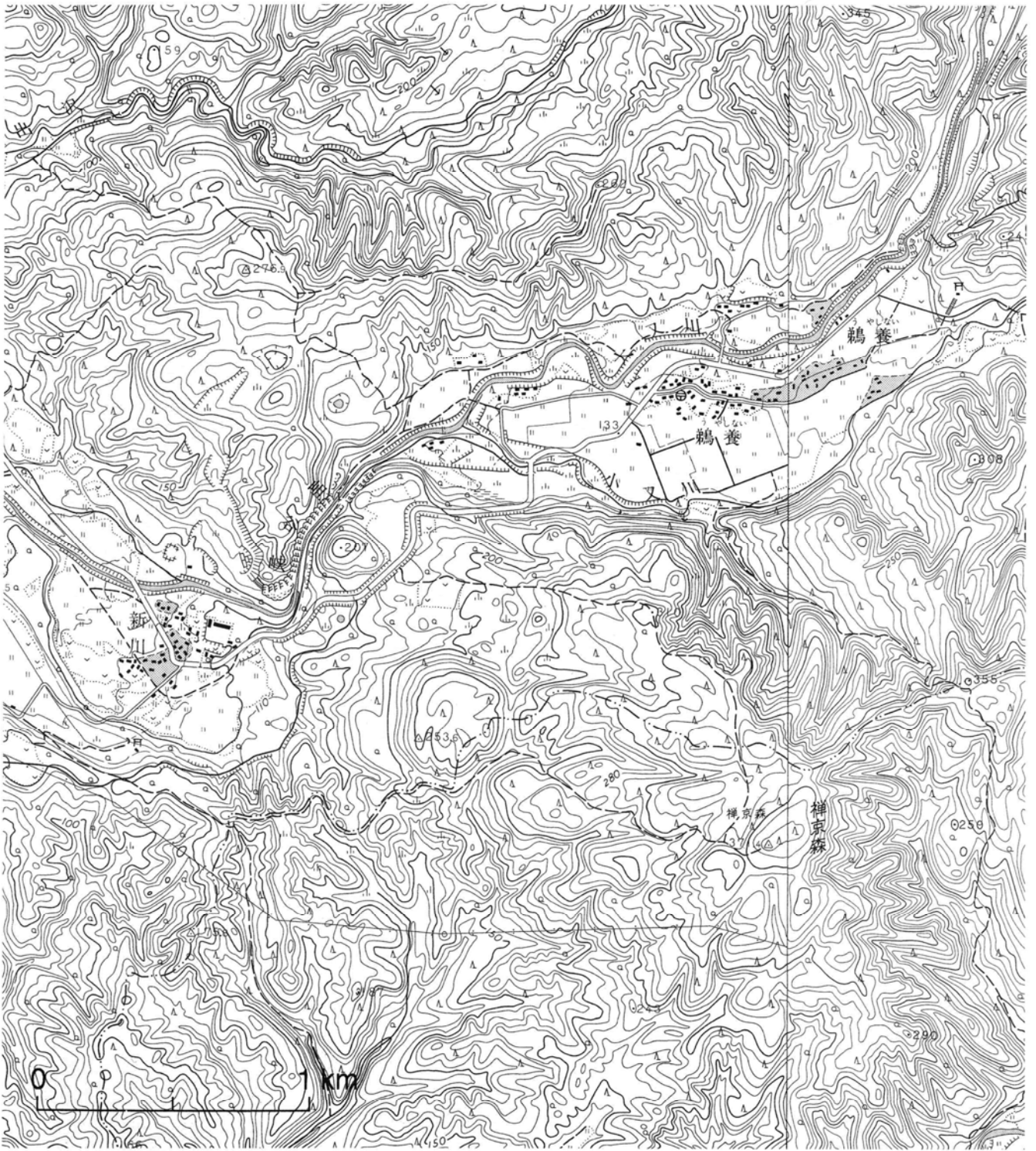


図 24.0.15 2.5 万「岩見三内」〈秋田 10-4〉平 11 部修・「羽後庄内」〈秋田 10-2〉昭 47 測.

図 24.0.15 について

設問 1 峯谷峽に満水面高度 150m のダムを建設するときに最重視すべき地質的問題を述べよ。

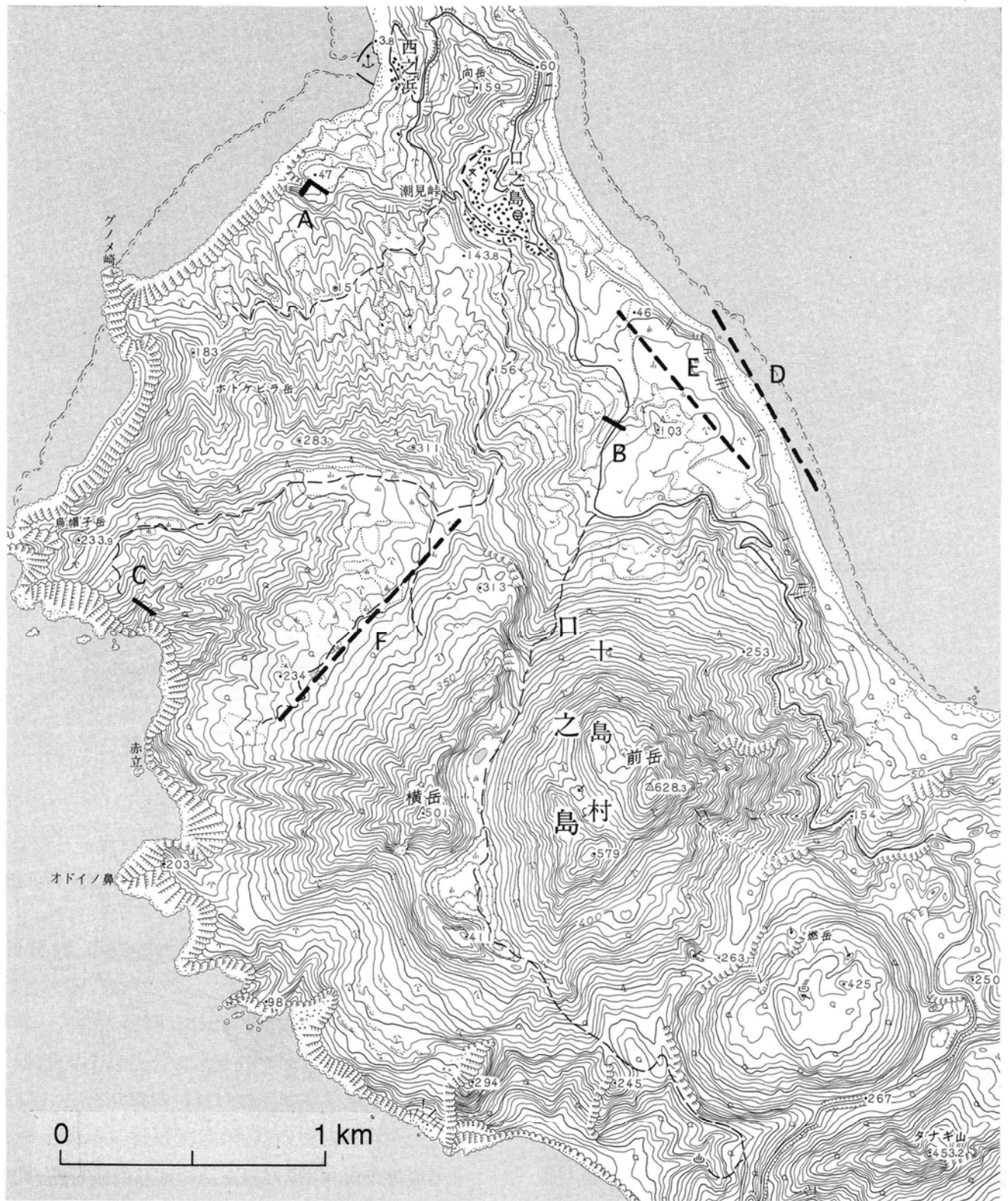


図 24.0.16 2.5 万「口之島」〈中之島 1-1〉 昭 47 測 太線（ダム：A～C）と太破線（滑走路：D～F）を補記.

図 24.0.16 について

設問 1 水道水源地の建設地として A～C の 3 案がある。それぞれの長所、短所を述べよ。

設問 2 滑走路長 750～1000m の空港の建設地として D～F の 3 案がある。滑走路の路盤の施工性だけについて、それぞれの長所、短所を述べよ。

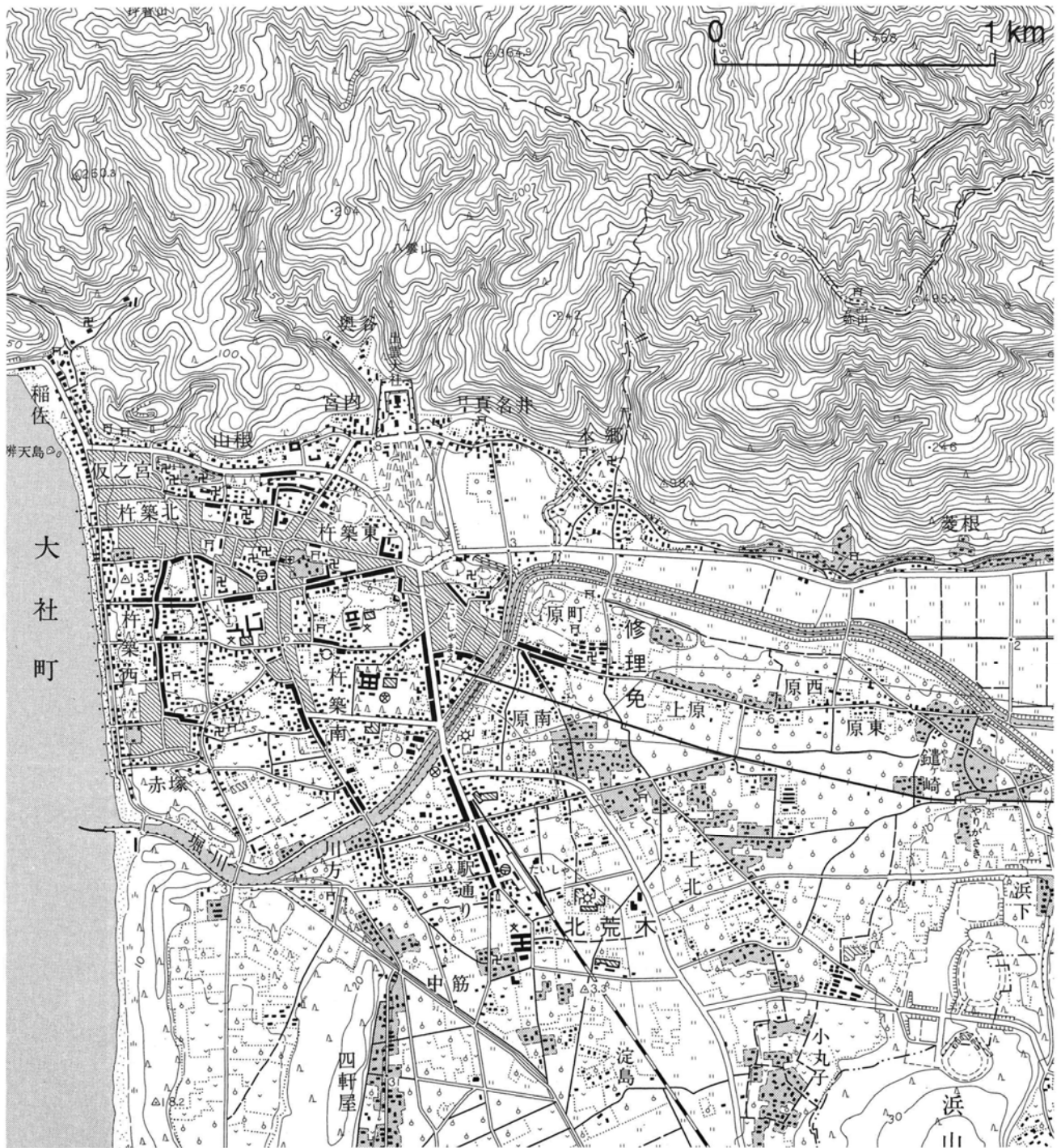


図 24.0.17 2.5 万「大社」〈大社 8-2〉昭 50 改測

図 24.0.17 について

設問 1 出雲大社の建設以来、その境内が受けた地震災害、雪害、風害以外で、最も起こった可能性のある自然災害の種類を考えてみよ。

設問 2 大社町市街地の全面の海岸で、海岸浸食が起き始めた理由は何か。

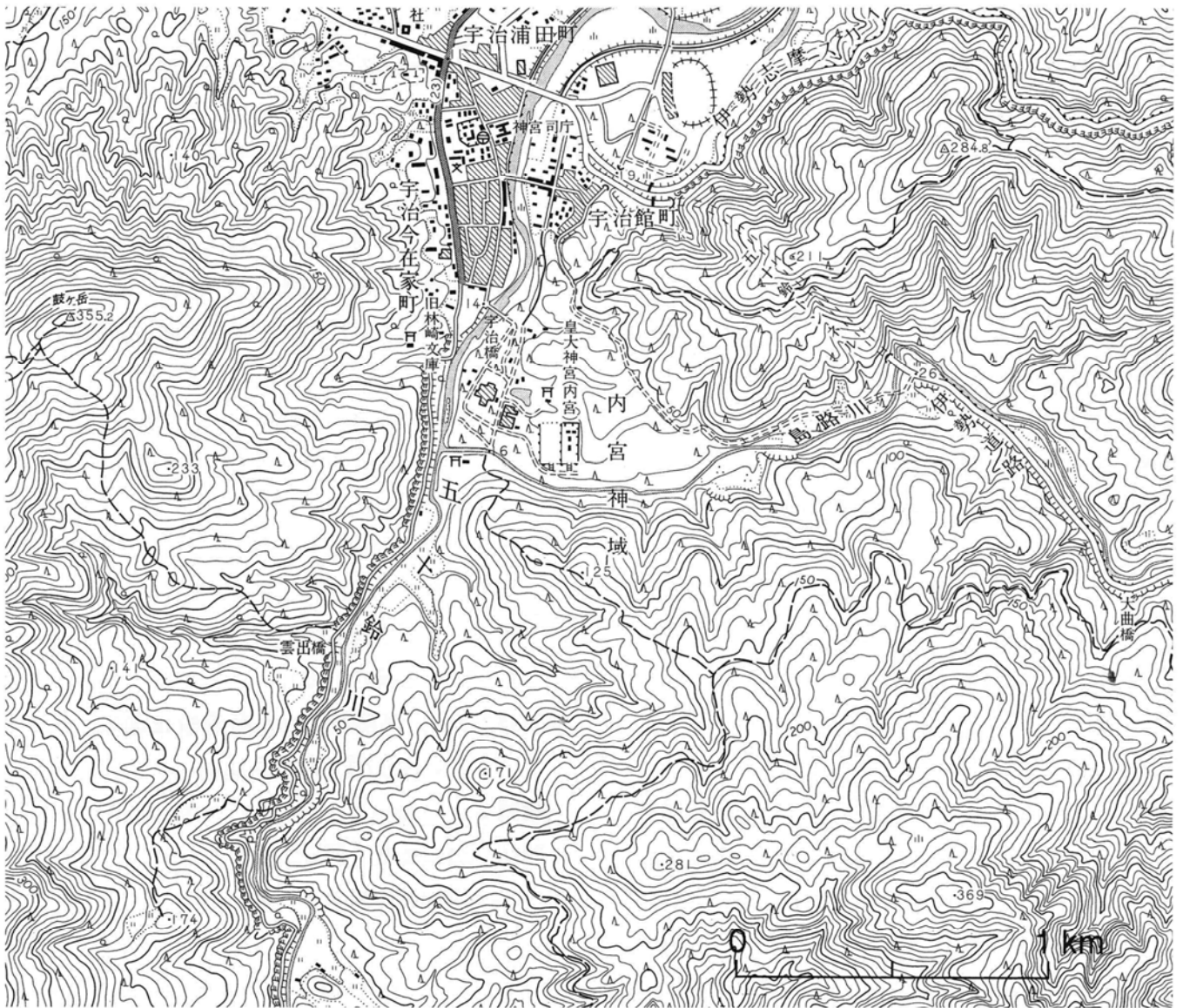


図 24.0.18 2.5 万「伊勢」〈伊勢 6-1〉昭 47 修測

図 24.0.18 と 19 について

設問 1 内宮の境内において、地震災害以外で最も起こりうる自然災害の種類を考えてみよ。

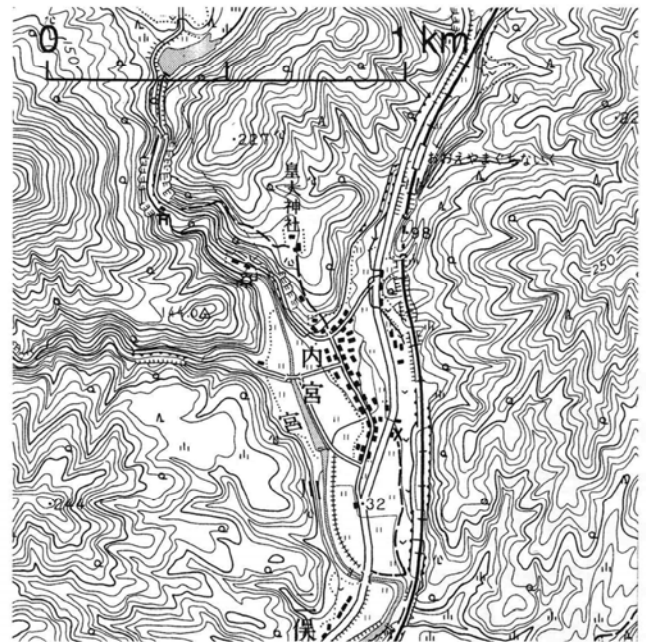


図 24.0.19 2.5 万「内宮」〈宮津 16-1〉平 9 修測