

地図編 地図の読解トレーニング その1

問1 図0.0.1の標高点1464は、尾根の稜線か、または谷底のどちらに位置しているか？

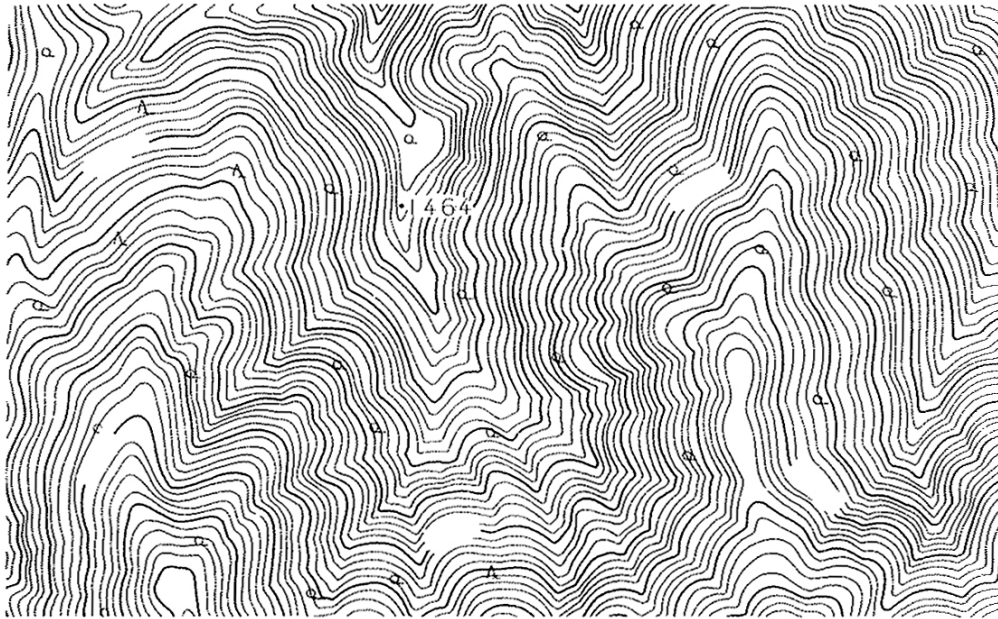


図0.0.1 (等高線の高度数値を消去)

問2 図0.0.2の西端部にある大河川の河床堆積物の50%以上は、次のうちのどれと考えられるか。番号で答えよ。

- ① 礫、② 砂、③ シルト、④ 粘土

問3 図0.0.2の中央部の、新保から龍玄新田へと続く帯状集落の表層地盤（地表下約5m以浅）は次のうちのどれか。番号で答えよ。

- ① 礫、② 砂、③ シルト、④ 粘土

問4 図0.0.2に記入したA、B、Cの3本の太破線は高速道路計画の比較路線であると仮定する。表層地盤だけに注目すると、最も難工事つまり高い工事費を強いられると考えられる路線はどれか。記号で答えよ。

問5 図0.0.2に記入したD地点（●印）の自由地下水面の深度は、次のうちのどれと考えられるか。番号で答えよ。

- ① 1m以浅、② 1～5m、③ 5m以深

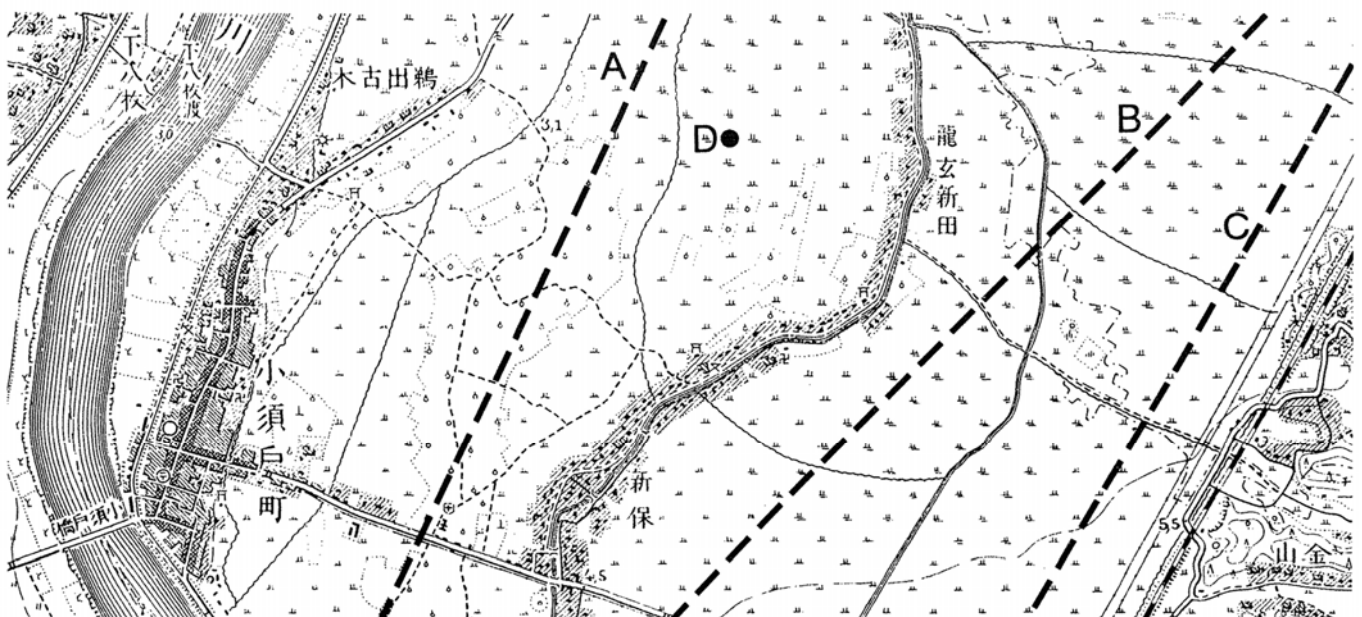
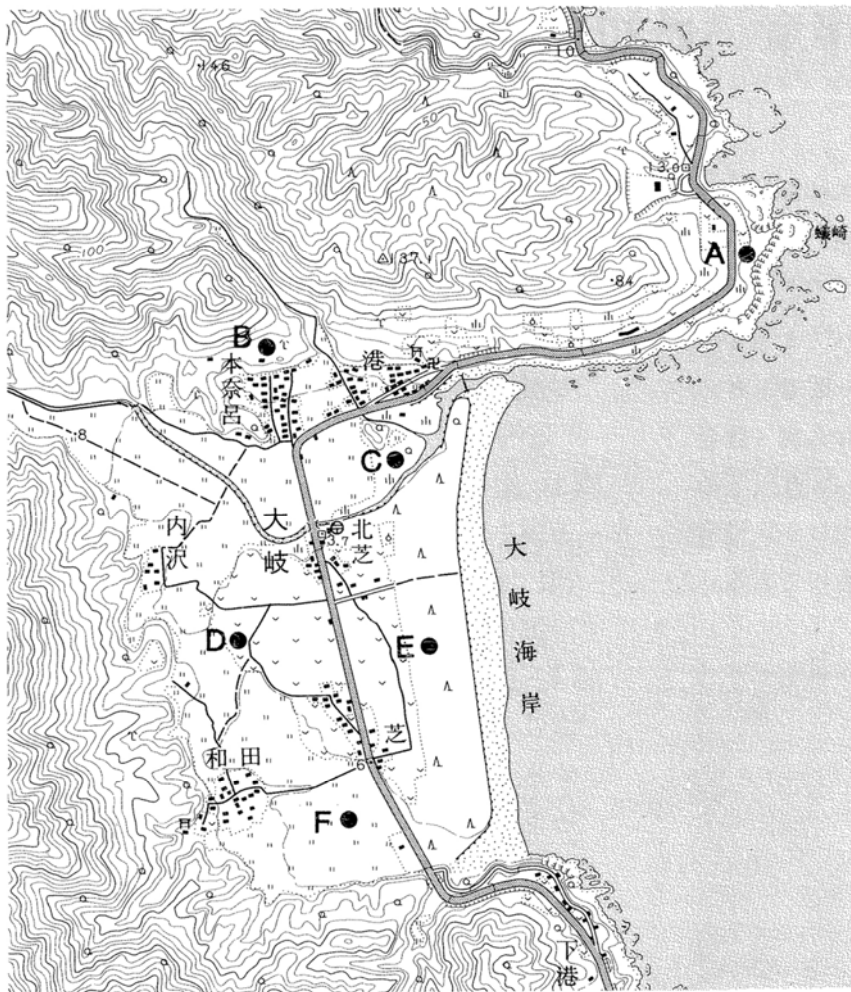


図0.0.2 (太破線とA～Dの文字を補記)



問6 図0.0.3の地域に、12階建のリゾートホテルを建設すると仮定したとき、図中に記入したA～F地点(●印)のうち、基礎地盤の点ではどこが最適であると考えられるか。記号で答えよ。

問7 図0.0.3の大岐海岸における漂砂の卓越方向は次のうちのどれと考えられるか。記号で答えよ。

- ① 東向き, ② 南向き,
③ 西向き, ④ 北向き

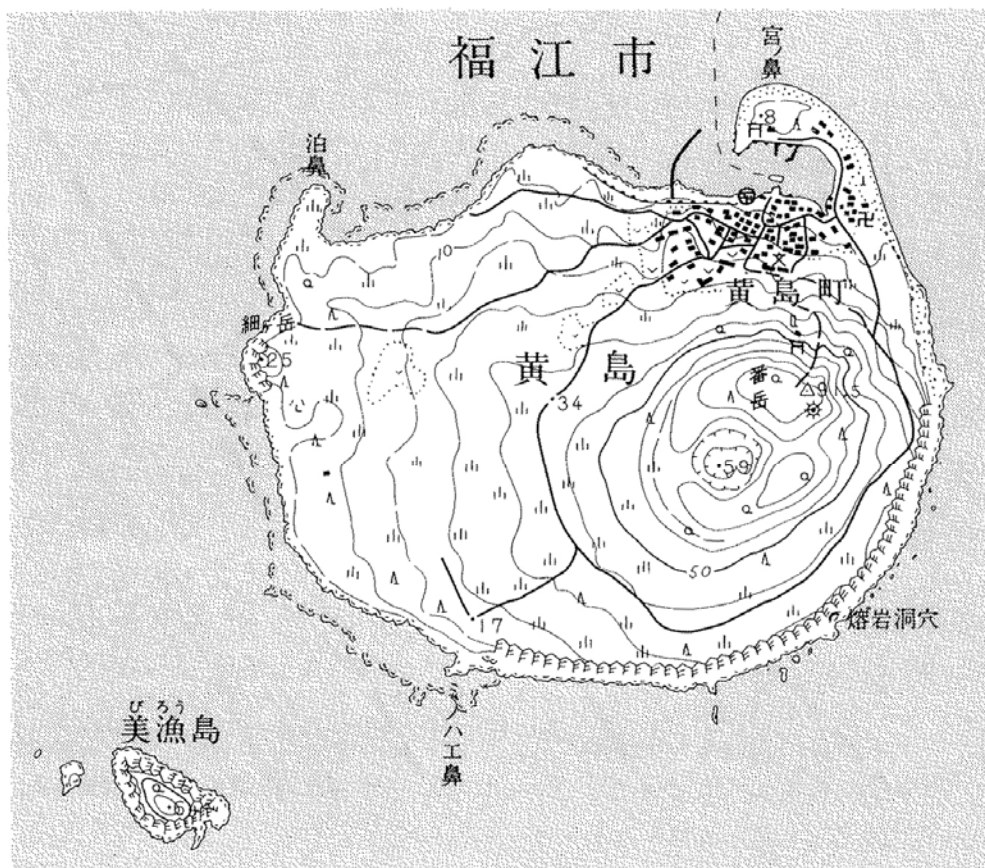


图 0.0.4

前ページ「黄島」の読み取り練習（ウォッチず：<http://watchizux.gsi.go.jp/index.html>）

1 黄島の大きさはいくらか。

南北_____ km、 東西_____ km

2 島の最高標高点はどのあたりにあるか。また、それはいくつか。

--

3 灯台はどこにあるか。

--

4 最高標高点の南西方向の地形は何か。

--

5 4の地形の底の標高はいくつか。

--

6 4の地形から気づくことを最低でも3つ書き出せ。

7 ミノハエ鼻から時計回りに泊鼻、さらに港の防波堤までの地形は何か。

--

8 7の地形はどんなところか、また、高さは最大何mか。

--

9 7の地形の海側はどんな地形になっているか。

--

10 細ヶ谷の西岸は、高さは何mか。また、海側は9に比べてどうか。

--

11 ミノハエ鼻から東へ「溶岩洞穴」を経て、宮ノ鼻方面へ向かう海岸線の比高は何mか。

--

12 11の海側は、9に比べてどんな違いがあるか。

--

13 東岸の崖（がけ）の北端から北方には何があるか。また、その地形で北側と南側の違いを述べよ。

14 宮ノ鼻の標高は何mか。その南側には何があるか。また、この半島は何でできているか。

15 黄島の大部分の利用形態は何か。

16 黄島で森林があるのはどこか。また、竹林はあるか。集落があるのはどこか。

17 番岳の周遊道路は、大型車両の通行はできるか。

18 東岸の地形をなんというか。

19 宮ノ鼻の地形をなんというか。

20 黄島ができたばかりのころの島の形を推定せよ。

21 番岳はどのようにしてできたか。また、そのように推測した理由はなにか。

22 番岳の山頂部と山麓の地形的な違いを述べよ。また、それをなんというか。

23 黄島の生い立ち（出来かた）を推論せよ。

24 黄島の地質断面図を描け。



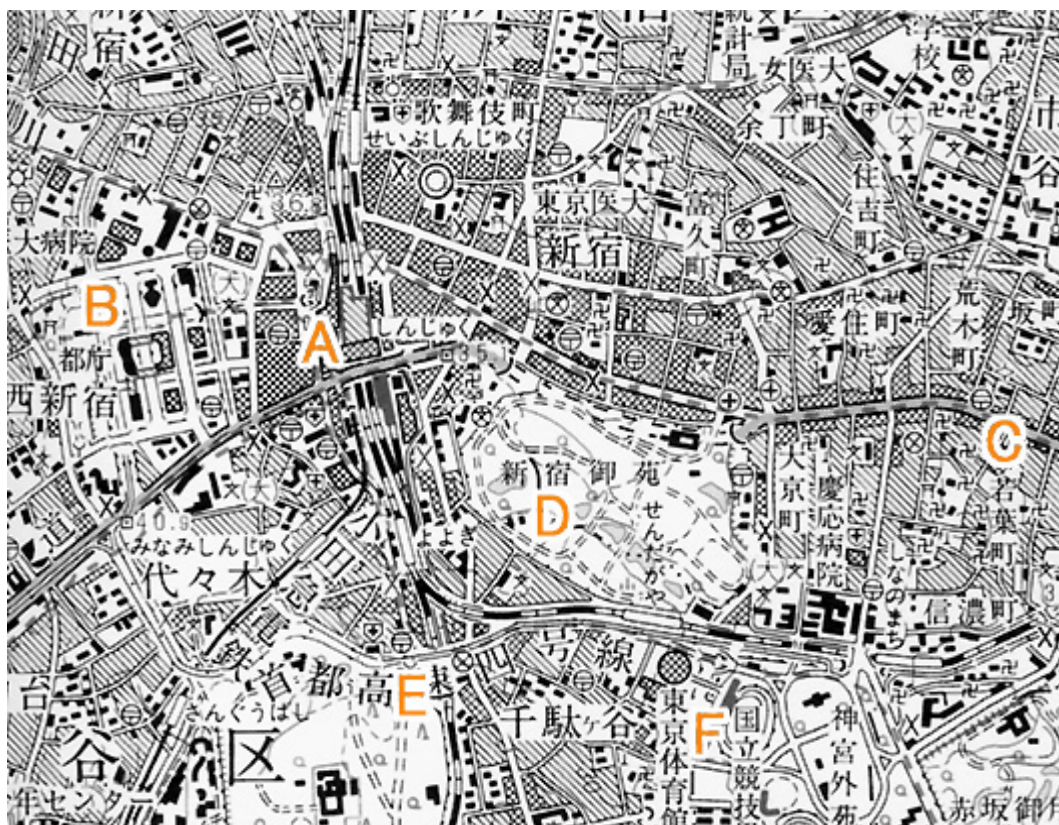
問8 図0.0.4の黄島において、中央部の標高点34またはその東南方の標高点59の地点で深い井戸を掘ったとき、黄島町の全戸の飲料水をまかなえるほどの地下水を永続的に得られるであろうか。その可否を論証せよ。

問9 図0.0.4の黄島に寄せてくる卓越的な沖波は、次の8方位区分ではどの方向から押し寄せると考えられるか。記号で答えよ。

① 北、② 北東、③ 東、④ 南東、⑤ 南、⑥ 南西、⑦ 西、⑧ 北西

問10 図0.0.4の宮ノ鼻、ミノハエ鼻および泊鼻の岬のうち、砂礫で構成されているのはどれか。地名で答えよ。

問11 次の5万分の1地形図をみて、次の問いに答えなさい。



出典：国土地理院発行の5万分の1地形図（東京西北部）

(1) 「しんじゅく」駅のA地点から「都庁」のB地点まで、地図上の距離にして約1.6cmある。実際の距離はどれくらいになるか。次のア～エから選べ。

ア.80m イ.400m ウ.800m エ.4000m

(2) 地形図中のC～Fの地点についての説明として正しいものを、次のア～エから1つ選べ。

- ア. Cの「若葉町」の周辺には神社が多い。
- イ. Dの「新宿御苑」には、針葉樹が生えている。
- ウ. Eの道路の部分は、鉄道と交差し、鉄道の上を通っている。
- エ. Fの「国立競技場」からみて、「せいぶしんじゅく」駅は北東の方向にある。

(3) 地形図で示されている範囲を1/25,000「ウォッチず」サイトから探せ。

<http://watchizux.gsi.go.jp/index.html>

(4) 地形図中のA～Fの地点で最も標高の高い場所はどれか。

問 12 図 24.0.6 について答えよ。

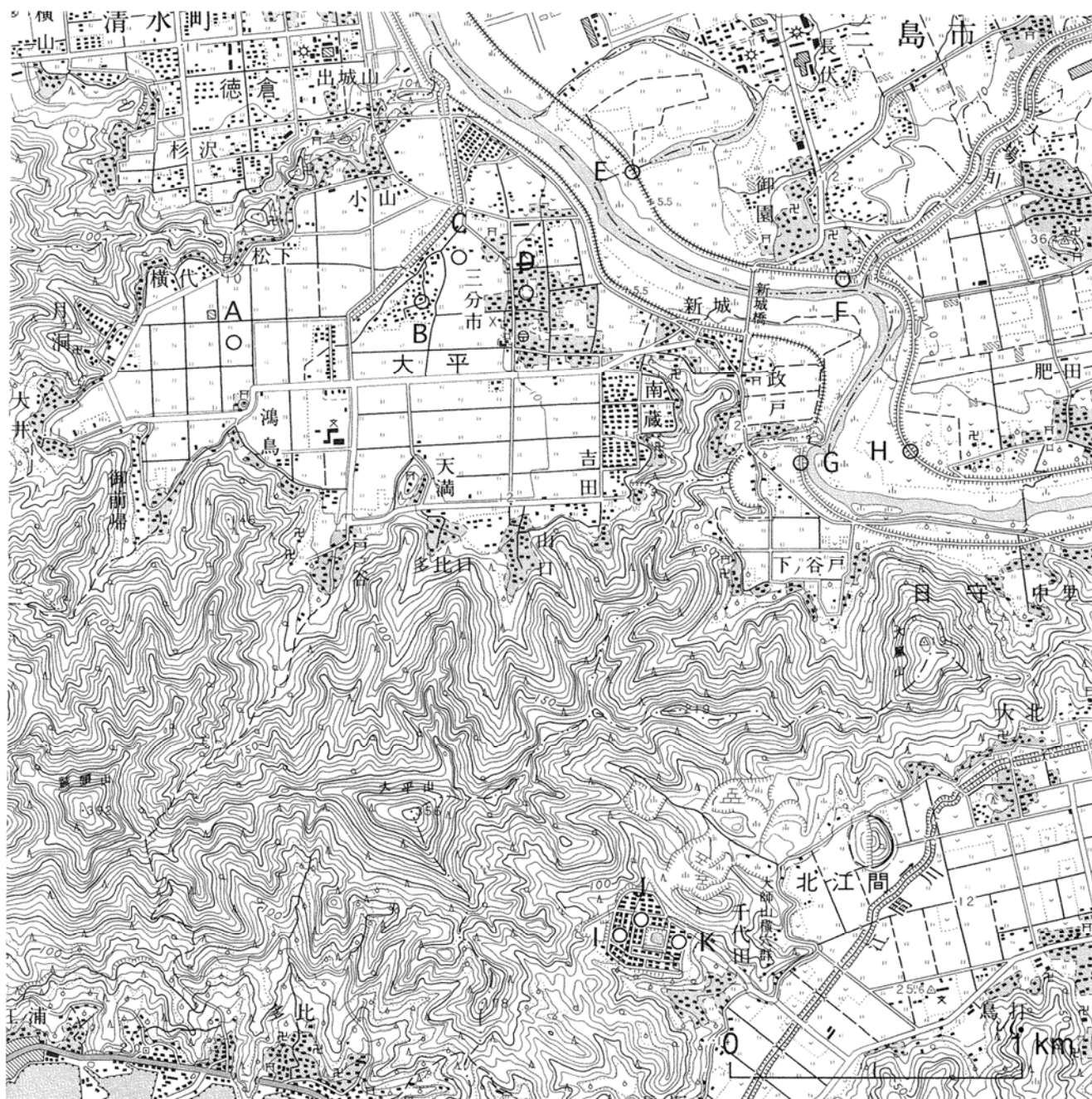


図 24.0.6 2.5万「韭山」〈静岡2-2〉昭57修測 ○A～○Kを補記。

- (1) ○A～○D 地点のうち、大地震のとき地盤の液状化が最も起りやすい地点はどこか。
- (2) ○I, ○J, ○K の3地点のうち最も地盤の安定した宅地はどこか。
- (3) 図北東部を北西流する河川が大出水した場合に、堤防の破堤する可能性の最も高い地点は○E～○Hのうちどこか。

問 13 次のインターネットの地図を比較して、それぞれの違いを見つけよ。

MapFan web (MapFanの地図データ)
マピオン (アルプス社の地図データ)
ちず丸 (昭文社の地図データ)
DoMap (ゼンリンの地図データ)