

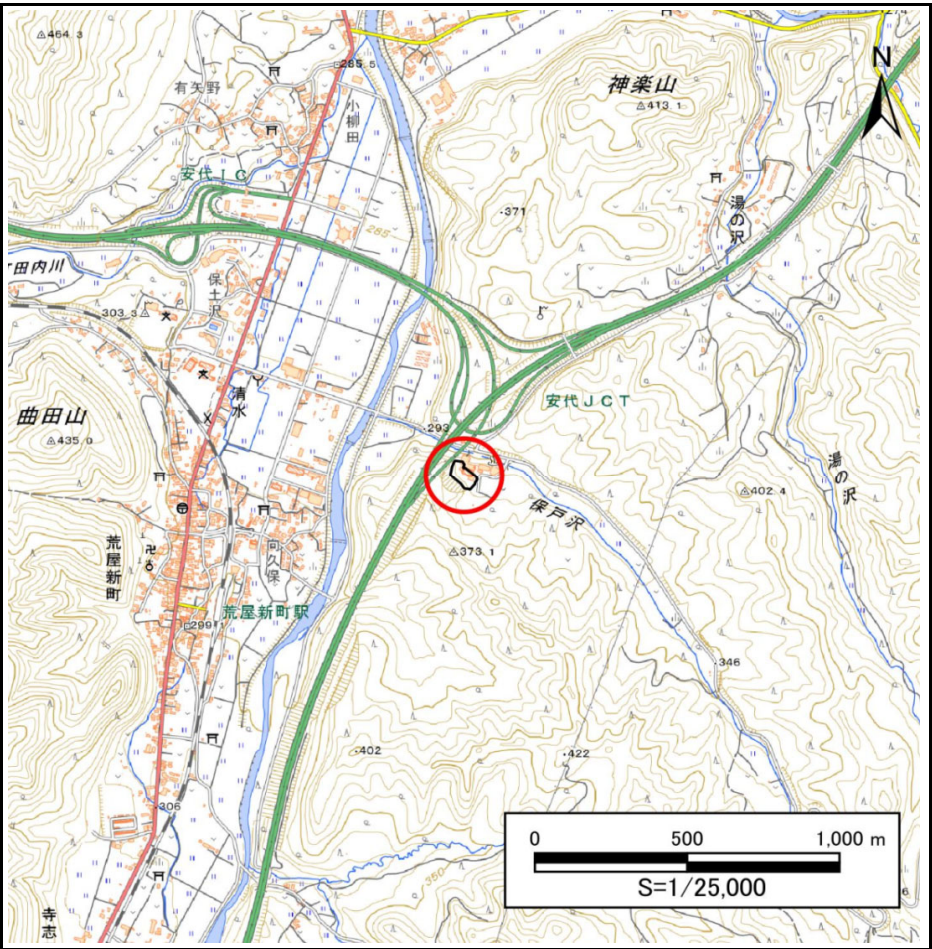
# 土砂災害防止に関する基礎調査(急傾斜地の崩壊)

表紙 概況、位置図

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 自然現象の種類 | 急傾斜地の崩壊            |
| 箇所番号    | 523BN073           |
| 箇所名     | 叭田                 |
| 所在地     | 八幡平市叭田             |
| 調査機関    | 盛岡広域振興局土木部岩手土木センター |



位置図(S=1:200,000)



概況図(S=1:25,000)

急傾斜地の崩壊区域調書

様式1-1 公示履歴等

調査年度 2024年度

急傾斜地の位置 箇所番号 523BN073 箇所名 吠田 所在地 八幡平市吠田

公示履歴

| 公示年月 | 公示番号 | 指定・解除 | 理由 |
|------|------|-------|----|
|      |      |       |    |
|      |      |       |    |
|      |      |       |    |
|      |      |       |    |
|      |      |       |    |
|      |      |       |    |
|      |      |       |    |

基礎調査履歴

| 回数 | 調査年月    | 理由        |
|----|---------|-----------|
| 1  | 2025-03 | 基礎調査作業として |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |
|    |         |           |

急傾斜地崩壊危険区域

| 指定年月日 | 告示番号 | 区域名称 |
|-------|------|------|
|       |      |      |
|       |      |      |
|       |      |      |

急傾斜地崩壊危険箇所

| 危険箇所番号 | 箇所名 | 種類 | 斜面区分 |
|--------|-----|----|------|
|        |     |    |      |
|        |     |    |      |
|        |     |    |      |
|        |     |    |      |

砂防基盤図

|           |    |
|-----------|----|
| 空中写真撮影年度  | —  |
| 図化年度      | —  |
| 種類        |    |
| 図面縮尺      | 1/ |
| 新規・修正の区分  |    |
| 準拠ガイドライン名 |    |

土砂災害警戒区域等の重複

| 箇所番号 | 箇所名 | 自然現象の種類 | 種類 | 公示年月 |
|------|-----|---------|----|------|
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |
|      |     |         |    |      |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-1 地形・地質状況等

|                 |                              |                                |          |       |      |        |        |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------|----------|-------|------|--------|--------|
|                 |                              |                                |          |       | 調査年度 | 2024年度 |        |
| 急傾斜地の位置         |                              | 箇所番号                           | 523BN073 | 箇所名   | 吠田   | 所在地    | 八幡平市吠田 |
| 地形状況            | 急傾斜地の地形                      |                                |          |       |      |        |        |
|                 | 危害のおそれのある土地等の地形(様式2-2、2-4参照) |                                |          |       |      |        |        |
| 地質状況等           | 地表面の状況                       |                                |          |       |      |        |        |
|                 | 地盤の状況                        |                                |          |       |      |        |        |
|                 | その他の状況                       |                                |          |       |      |        |        |
|                 | 土質定数等                        | 項目                             |          | 設定値   | 設定根拠 |        |        |
|                 |                              | 土石等の比重 $\sigma$                |          | 2.6   |      |        |        |
|                 |                              | 土石等の容積濃度 C                     |          | 0.5   |      |        |        |
|                 |                              | 土石等の密度 $\rho_m(t/m^3)$         |          | 1.8   |      |        |        |
|                 |                              | 土石等の単位体積重量 $\gamma(kN/m^3)$    |          | 18.00 |      |        |        |
|                 |                              | 土石等の移動時の内部摩擦角 $\phi(^{\circ})$ |          | 30    |      |        |        |
|                 |                              | 土石等の堆積時の内部摩擦角 $\phi(^{\circ})$ |          | 30    |      |        |        |
| 土石等の流体抵抗係数 fb   |                              | 0.025                          |          |       |      |        |        |
| 土質定数設定根拠等特記事項   |                              |                                |          |       |      |        |        |
| 対策施設等状況         |                              |                                |          |       |      |        |        |
| 過去の災害実績等        |                              | 発生件数                           |          |       |      |        |        |
| 想定される崩壊土量・幅及び深さ | (1)災害実績調査に基づく方法              |                                |          | 設定根拠  |      |        |        |
|                 | (2)当該斜面の変状地形に着目した方法          |                                |          |       |      |        |        |
| 土石等の移動の高さ       | hsm(m)                       |                                | 1.0      |       |      |        |        |
|                 | 設定根拠                         |                                |          |       |      |        |        |



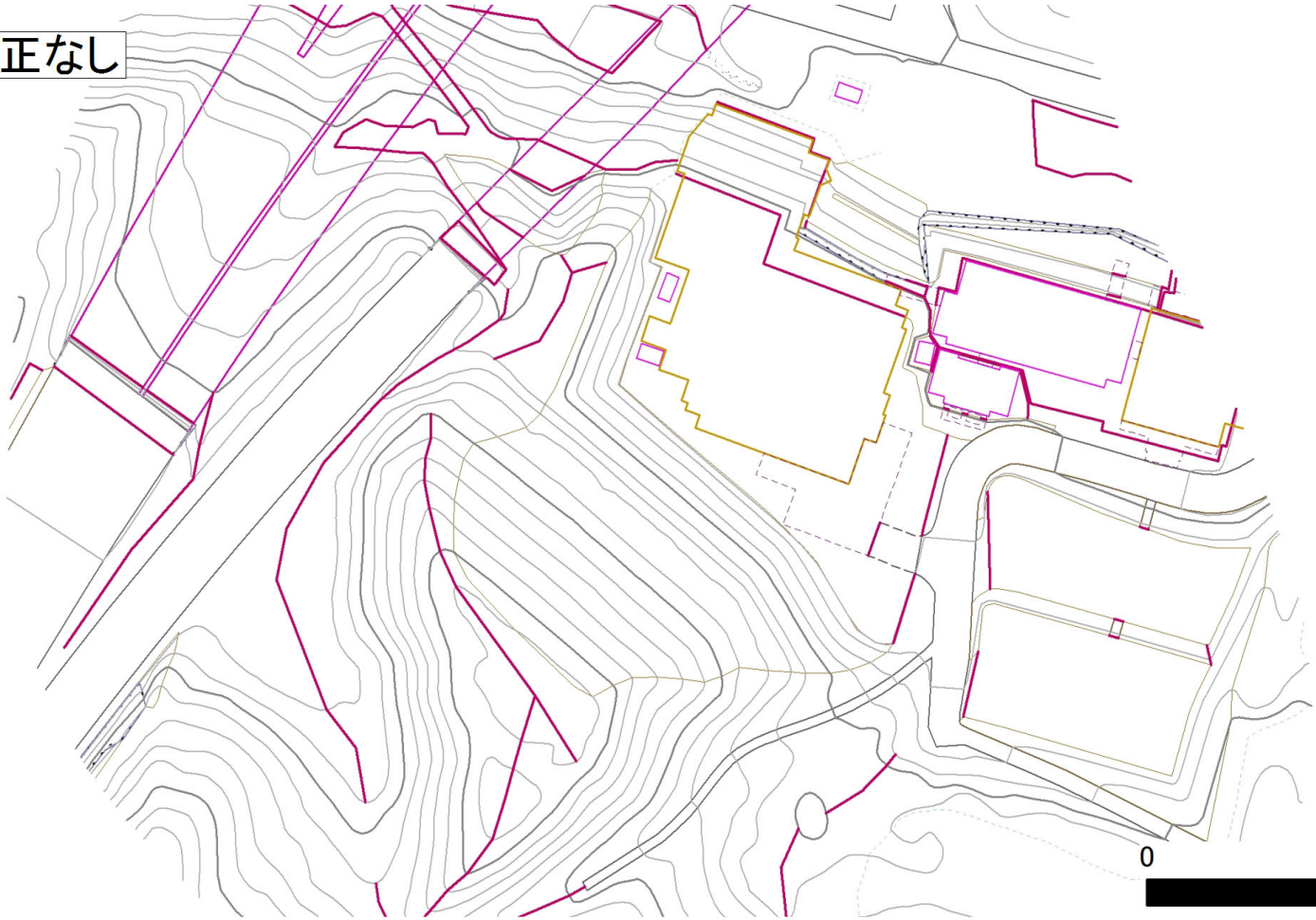
急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-2 微地形及び人工構造物等の状況図

調査年度 2024年度

急傾斜地の位置 箇所番号 523BN073 箇所名 吠田 所在地 八幡平市吠田

区域の修正なし



1:1,500

凡例 小山 盛土 河川 用水路 堀割構造・盛土構造をなす鉄道・道路等の人工構造物

急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-2 微地形及び人工構造物等の状況図

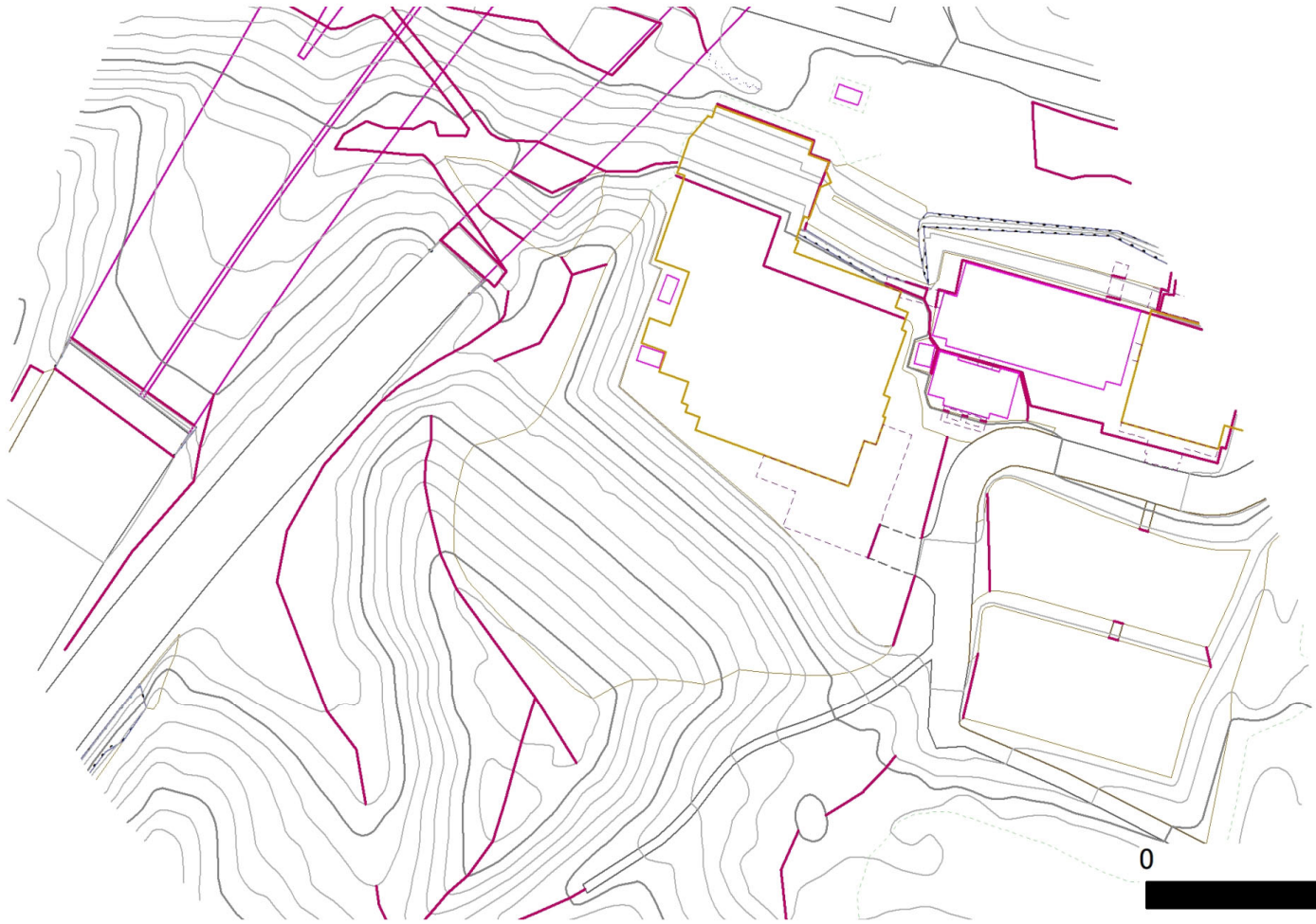
|                                                                                                                                                                   |      |          |     |    |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|------|--------|
|                                                                                                                                                                   |      |          |     |    | 調査年度 | 2024年度 |
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                           | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地  | 八幡平市叭田 |
| <div></div>                                                                                                                                                       |      |          |     |    |      |        |
| <div>凡例</div> <div><div></div>小山</div> <div><div></div>盛土</div> <div><div></div>河川</div> <div><div></div>用水路</div> <div><div></div>堀割構造・盛土構造をなす鉄道・道路等の人工構造物</div> |      |          |     |    |      |        |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-3 対策施設等の位置図

調査年度 2024年度

急傾斜地の位置 箇所番号 523BN073 箇所名 吠田 所在地 八幡平市吠田



1:1,500

凡例 ←→ 施設位置 ○に数字は施設番号を表す

急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-3 対策施設等の位置図

|                                    |      |          |     |    |     |        |      |        |
|------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|------|--------|
| 急傾斜地の位置                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 | 調査年度 | 2024年度 |
| <div>凡例 ←→ 施設位置 ○に数字は施設番号を表す</div> |      |          |     |    |     |        |      |        |

## 急傾斜地の崩壊区域調書

## 様式2-4 対策施設等の諸元(1/1)

[illegible]

事業区分: 1 急傾斜地崩壊対策事業, 2 治山事業, 3 その他の事業, 4 公団・組合などによる事業, 5 個人施設, 6 不明



急傾斜地の崩壊区域調書

様式2-5 過去の災害実態

|         |         |                |          |                             |     |                             |      |             |       |
|---------|---------|----------------|----------|-----------------------------|-----|-----------------------------|------|-------------|-------|
|         |         |                |          |                             |     |                             | 調査年度 | 2024年度      |       |
| 急傾斜地の位置 |         | 箇所番号           | 523BN073 | 箇所名                         | 吠田  |                             | 所在地  | 八幡平市吠田      |       |
| 崩壊の規模   | 発生日時等   | 発生年月日          |          | 発生時刻                        |     | 発生位置                        | 北緯   |             | 東経    |
|         | 崩壊の規模   | 急傾斜地の高さ H1(m)  |          | 急傾斜地の傾斜度 $\theta(^{\circ})$ |     |                             |      |             |       |
|         |         | 崩壊高さ H2(m)     |          | 崩壊幅 W1(m)                   |     | 崩壊長 L1(m)                   |      | 最大崩壊深さ D(m) |       |
|         |         | 土石等の広がり幅 W2(m) |          | 土石等の到達距離 L2(m)              |     | 崩壊又は流出土砂量 (m <sup>3</sup> ) |      |             |       |
|         | 災害発生状況  |                |          |                             |     |                             |      |             |       |
| 災害実績なし  |         |                |          |                             |     |                             |      |             |       |
| 被害      | 人的被害の状況 | 死者(人)          |          | 行方不明者(人)                    |     | 負傷者(人)                      |      | (重傷者:       | 軽傷者:) |
|         |         | 被災戸数(戸)        |          | (全壊・流出:                     |     | 半壊:                         |      | 一部損壊:       | )     |
|         |         | 被災家屋の構造        | 木造       |                             | 非木造 |                             |      |             |       |
| 気象      | 降雨量     | 連続雨量(mm)       |          | 最大24時間雨量(mm)                |     | 最大時間雨量(mm)                  |      |             |       |
|         | 観測所名:   |                | 異常気象名    |                             |     |                             |      |             |       |
| その他特記事項 |         |                |          |                             |     |                             |      |             |       |

# 急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

調査年度

2024年度

急傾斜地の位置

箇所番号

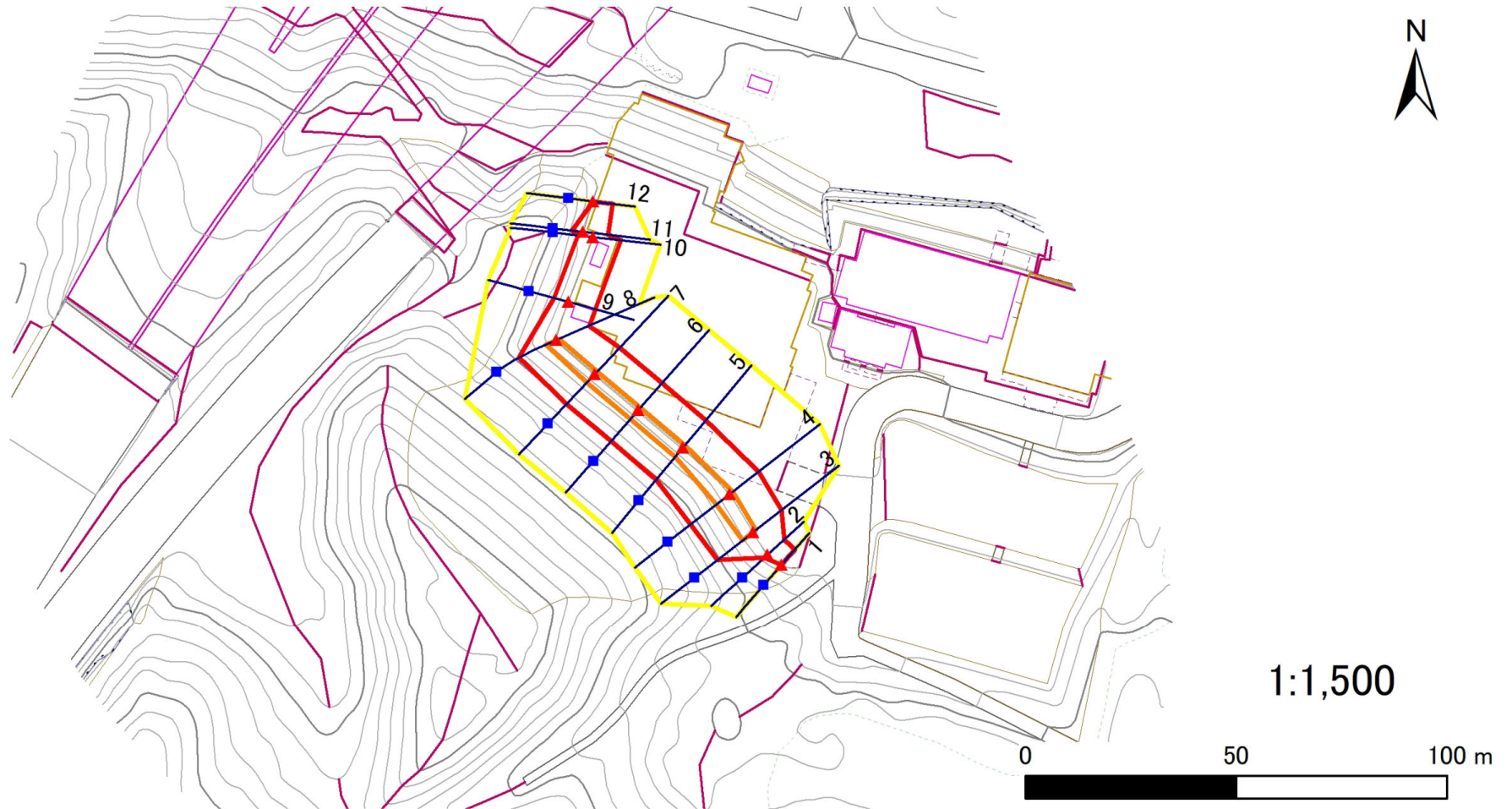
523BN073

箇所名

吠田

所在地

八幡平市吠田



凡例

■ 上端  
▲ 下端

— 横断測線

黄色 危険のおそれのある土地の区域  
赤色 著しい危険のおそれのある土地の区域

土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲  
土石等の堆積高が3mを超える範囲

土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲  
土石等の堆積高が3mを超える範囲

土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲  
土石等の堆積高が3mを超える範囲

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |     |      |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |     | 調査年度 | 2024年度 |        |
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                           | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 吠田   | 所在地    | 八幡平市吠田 |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |     |      |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |     |      |        |        |
| <div>凡例</div> <div><div><div>■ 上端</div><div>▲ 下端</div></div><div><div>横断測線</div></div><div><div>危害のおそれのある土地の区域</div><div>著しい危害のおそれのある土地の区域</div></div><div><div>土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲</div><div>土石等の堆積高が3mを超える範囲</div></div></div> |      |          |     |      |        |        |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項(1/1)

調査年度 2024年度

| 急傾斜地の位置        |                 | 箇所番号      |                |                 | 523BN073       |                  |           | 箇所名             |                 | 吹田        |                | 所在地             |                | 八幡平市吹田         |           |                 |  |  |
|----------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-----------------|--|--|
| 横断<br>測線<br>番号 | 急傾斜地の下端に隣接する土地  |           |                |                 |                |                  |           |                 |                 | 急傾斜地内     |                |                 |                |                |           |                 |  |  |
|                | 土石等の移動の高さと力の大きさ |           |                |                 | 土石等の堆積高さと力の大きさ |                  |           |                 | 土石等の移動の高さと力の大きさ |           |                |                 | 土石等の堆積高さと力の大きさ |                |           |                 |  |  |
|                | 区 分             | 高さ<br>(m) | 下端からの距離<br>(m) | 力の大きさ<br>(kN/㎡) | 区 分            | 下端からの水平<br>距離(m) | 高さ<br>(m) | 力の大きさ<br>(kN/㎡) | 区 分             | 高さ<br>(m) | 上端からの比高<br>(m) | 力の大きさ<br>(kN/㎡) | 区 分            | 上端からの比高<br>(m) | 高さ<br>(m) | 力の大きさ<br>(kN/㎡) |  |  |
| 1              | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.00 ～ 4.75    | 59.20           | それ以外           | 0.00 ～ 4.75      | 1.78      | 9.53            | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 5.00    | 59.20           | それ以外           | 5.00 ～ 5.00    | 1.78      | 9.53            |  |  |
| 2              | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.00 ～ 5.34    | 66.66           | それ以外           | 0.00 ～ 0.00      | 1.72      | 9.18            | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 5.80    | 66.66           | それ以外           | 5.00 ～ 5.80    | 1.72      | 9.18            |  |  |
| 3              | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 0.00 ～ 0.78    | 111.59          | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 10.57 ～ 12.90  | 111.59          | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.78 ～ 8.56    | 100.00          | それ以外           | 0.00 ～ 8.56      | 2.14      | 11.47           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 10.57   | 100.00          | それ以外           | 5.00 ～ 12.90   | 2.14      | 11.47           |  |  |
| 4              | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 0.00 ～ 0.93    | 113.99          | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 10.59 ～ 13.50  | 113.99          | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.93 ～ 8.72    | 100.00          | それ以外           | 0.00 ～ 8.72      | 2.13      | 11.42           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 10.59   | 100.00          | それ以外           | 5.00 ～ 13.50   | 2.13      | 11.42           |  |  |
| 5              | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 0.00 ～ 0.75    | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 10.53 ～ 12.70  | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.75 ～ 8.54    | 100.00          | それ以外           | 0.00 ～ 8.54      | 2.20      | 11.77           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 10.53   | 100.00          | それ以外           | 5.00 ～ 12.70   | 2.20      | 11.77           |  |  |
| 6              | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 0.00 ～ 0.75    | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 10.54 ～ 12.70  | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.75 ～ 8.54    | 100.00          | それ以外           | 0.00 ～ 8.54      | 2.21      | 11.84           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 10.54   | 100.00          | それ以外           | 5.00 ～ 12.70   | 2.21      | 11.84           |  |  |
| 7              | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 0.00 ～ 0.75    | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 10.54 ～ 12.70  | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.75 ～ 8.54    | 100.00          | それ以外           | 0.00 ～ 8.54      | 2.21      | 11.80           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 10.54   | 100.00          | それ以外           | 5.00 ～ 12.70   | 2.21      | 11.80           |  |  |
| 8              | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 0.00 ～ 0.75    | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | 1.00      | 10.54 ～ 12.70  | 111.22          | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.75 ～ 8.54    | 100.00          | それ以外           | 0.00 ～ 8.54      | 2.21      | 11.83           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 10.54   | 100.00          | それ以外           | 5.00 ～ 12.70   | 2.21      | 11.83           |  |  |
| 9              | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.00 ～ 6.60    | 83.28           | それ以外           | 0.00 ～ 6.60      | 1.82      | 9.75            | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 8.00    | 83.28           | それ以外           | 5.00 ～ 8.00    | 1.82      | 9.75            |  |  |
| 10             | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.00 ～ 6.60    | 83.29           | それ以外           | 0.00 ～ 6.60      | 1.82      | 9.74            | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 8.00    | 83.29           | それ以外           | 5.00 ～ 8.00    | 1.82      | 9.74            |  |  |
| 11             | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.00 ～ 5.89    | 73.78           | それ以外           | 0.00 ～ 5.89      | 2.05      | 10.98           | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 8.00    | 73.78           | それ以外           | 5.00 ～ 8.00    | 2.05      | 10.98           |  |  |
| 12             | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —            | —         | —               | 100kN/㎡を超える     | —         | — ～ —          | —               | 3mを超える         | — ～ —          | —         | —               |  |  |
|                | それ以外            | 1.00      | 0.00 ～ 4.67    | 58.18           | それ以外           | 0.00 ～ 4.67      | 1.84      | 9.86            | それ以外            | 1.00      | 5.00 ～ 5.00    | 58.18           | それ以外           | 5.00 ～ 5.00    | 1.84      | 9.86            |  |  |
|                | 100kN/㎡を超える     |           | ～              |                 | 3mを超える         | ～                |           |                 | 100kN/㎡を超える     |           | ～              |                 | 3mを超える         | ～              |           |                 |  |  |
|                | それ以外            |           | ～              |                 | それ以外           | ～                |           |                 | それ以外            |           | ～              |                 | それ以外           | ～              |           |                 |  |  |
|                | 100kN/㎡を超える     |           | ～              |                 | 3mを超える         | ～                |           |                 | 100kN/㎡を超える     |           | ～              |                 | 3mを超える         | ～              |           |                 |  |  |
|                | それ以外            |           | ～              |                 | それ以外           | ～                |           |                 | それ以外            |           | ～              |                 | それ以外           | ～              |           |                 |  |  |
|                | 100kN/㎡を超える     |           | ～              |                 | 3mを超える         | ～                |           |                 | 100kN/㎡を超える     |           | ～              |                 | 3mを超える         | ～              |           |                 |  |  |
|                | それ以外            |           | ～              |                 | それ以外           | ～                |           |                 | それ以外            |           | ～              |                 | それ以外           | ～              |           |                 |  |  |

急傾斜地の崩壊区域調査

様式3-3(1) 危害のおそれのある土地等の調査等

調査年度 2024年度

|                   |                   |                            |                            |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------|-------------|-------------|---------|---------|--------|----------|----------|-----|----|
| 急傾斜地の位置           |                   | 箇所番号                       | 523BN073                   |          | 箇所名         | 叭田          |         | 所在地     | 八幡平市叭田 |          |          |     |    |
| 地形概要              |                   | 下端延長(m)                    | 112                        | 最大高さ(m)  | 14          | 平均高さ(m)     | 10      | 最大勾配(°) | 48     | 平均勾配(°)  | 39       |     |    |
| 危害のおそれのある土地等の調査   | 危害のおそれのある土地の状況    |                            | 土地の面積 4,966 m <sup>2</sup> |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   |                   |                            | 道路                         | 水路       | 池沼          | 宅地          | 農地      | 山林      | 備考     |          |          |     |    |
|                   | 上端に隣接する土地         |                            |                            |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   | 急傾斜地              |                            |                            |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   | 下端に隣接する土地         |                            |                            |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   | 人家戸数              |                            | 戸                          |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   | 公共施設等の状況          |                            | J R(m)                     |          | 私鉄(m)       |             | 高速道路(m) |         | 国道(m)  |          | 都道府県道(m) |     |    |
|                   |                   |                            | 市町村道(m)                    |          | その他道路(m)    |             | 河川(m)   |         | 橋梁(基)  |          |          |     |    |
|                   | 公共的建物<br>要配慮者利用施設 |                            | 公共的建物全施設数                  |          |             | 内、要配慮者利用施設数 |         |         |        |          |          |     |    |
|                   |                   |                            | 建物番号                       | 種類       | 構造          | 施設数         | 名称      |         | 建物番号   | 種類       | 構造       | 施設数 | 名称 |
|                   |                   |                            | 1                          |          |             |             |         |         | 6      |          |          |     |    |
|                   |                   |                            | 2                          |          |             |             |         |         | 7      |          |          |     |    |
|                   |                   |                            | 3                          |          |             |             |         |         | 8      |          |          |     |    |
|                   |                   |                            | 4                          |          |             |             |         |         | 9      |          |          |     |    |
|                   |                   |                            | 5                          |          |             |             |         |         | 10     |          |          |     |    |
| 著しい危害のおそれのある土地の状況 |                   | 土地の面積 1,649 m <sup>2</sup> |                            |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |
| 人家戸数              |                   | 全戸数                        |                            | 木造戸数     |             | 非木造戸数       |         | 構造不明戸数  |        |          |          |     |    |
| 公共施設等の状況          |                   | J R(m)                     |                            | 私鉄(m)    |             | 高速道路(m)     |         | 国道(m)   |        | 都道府県道(m) |          |     |    |
|                   |                   | 市町村道(m)                    |                            | その他道路(m) |             | 河川(m)       |         | 橋梁(基)   |        |          |          |     |    |
| 公共的建物<br>要配慮者利用施設 |                   | 公共的建物全施設数                  |                            |          | 内、要配慮者利用施設数 |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   |                   | 建物番号                       | 種類                         | 構造       | 施設数         | 名称          |         | 建物番号    | 種類     | 構造       | 施設数      | 名称  |    |
|                   |                   | 1                          |                            |          |             |             |         | 4       |        |          |          |     |    |
|                   |                   | 2                          |                            |          |             |             |         | 5       |        |          |          |     |    |
|                   |                   | 3                          |                            |          |             |             |         | 6       |        |          |          |     |    |
| 警戒避難体制に関する調査      | 地域防災計画への記載の有無     |                            |                            |          | 自主防災組織      |             |         |         | 計器設置状況 |          |          |     |    |
|                   | 最寄の雨量計の位置等        |                            | 所在地                        |          |             |             | 名称      |         | 管理者    |          | 北緯       |     | 東経 |
|                   | 基準雨量の設定の有無        |                            |                            |          | 警戒基準        |             |         |         | 避難基準   |          | 発生基準     |     |    |
|                   | 予警報等情報伝達システムの有無   |                            |                            |          | 整備状況等       |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   | 避難路の設定の有無         |                            |                            |          | 避難場所        |             | 所在地     |         | 建築構造   |          |          |     |    |
|                   | 住宅への防災情報周知状況      |                            |                            |          | その他         |             |         |         |        |          |          |     |    |
|                   | 防災訓練等の実施状況        |                            |                            |          |             |             |         |         |        |          |          |     |    |



# 急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-3(2) 危害のおそれのある土地等の調査等

調査年度 2024年度

急傾斜地の位置 箇所番号 523BN073 箇所名 叭田 所在地 八幡平市叭田

関係諸法令の指定状況

| 主に災害の防止に関する事項         |            |    |    |
|-----------------------|------------|----|----|
| 法律名                   | 法規制区域・地区   | 有無 | 備考 |
| 砂防法                   | 砂防指定地      |    |    |
| 地すべり等防止法              | 地すべり防止区域   |    |    |
| 急傾斜地の崩壊による災害の防止に関する法律 | 急傾斜地崩壊危険区域 |    |    |
| 森林法                   | 保安林        |    |    |
|                       | 保安施設地区     |    |    |
| 建築基準法                 | 災害危険区域     |    |    |
| 宅地造成等規制法              | 宅地造成工事規制区域 |    |    |

| 主に土地の現状に関する事項 |          |    |    |
|---------------|----------|----|----|
| 法律名           | 法規制区域・地区 | 有無 | 備考 |
| 統計法           | 人口集中地区   |    |    |

| 主に建築や開発の動向に関する事項 |              |    |    |
|------------------|--------------|----|----|
| 法律名              | 法規制区域・地区     | 有無 | 備考 |
| 都市計画法            | 市街化区域        |    |    |
|                  | 市街化調整区域      |    |    |
|                  | 非線引き区域       |    |    |
|                  | 準都市計画区域      |    |    |
| 離島振興法            | 離島振興対策実施地域   |    |    |
| 過疎地域自立促進特別措置法    | 過疎地域         |    |    |
| 総合保養地域整備法        | 特定地域         |    |    |
| 自然公園法            | 国立公園         |    |    |
|                  | 国定公園         |    |    |
|                  | 都道府県立自然公園    |    |    |
| 都市緑地法            | 特別緑地保全地区     |    |    |
| 自然環境保全法          | 原生自然環境保全地域   |    |    |
|                  | 自然環境保全地域特別地区 |    |    |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-4 人家等の建築構造状況図

調査年度

2024年度

急傾斜地の位置

箇所番号

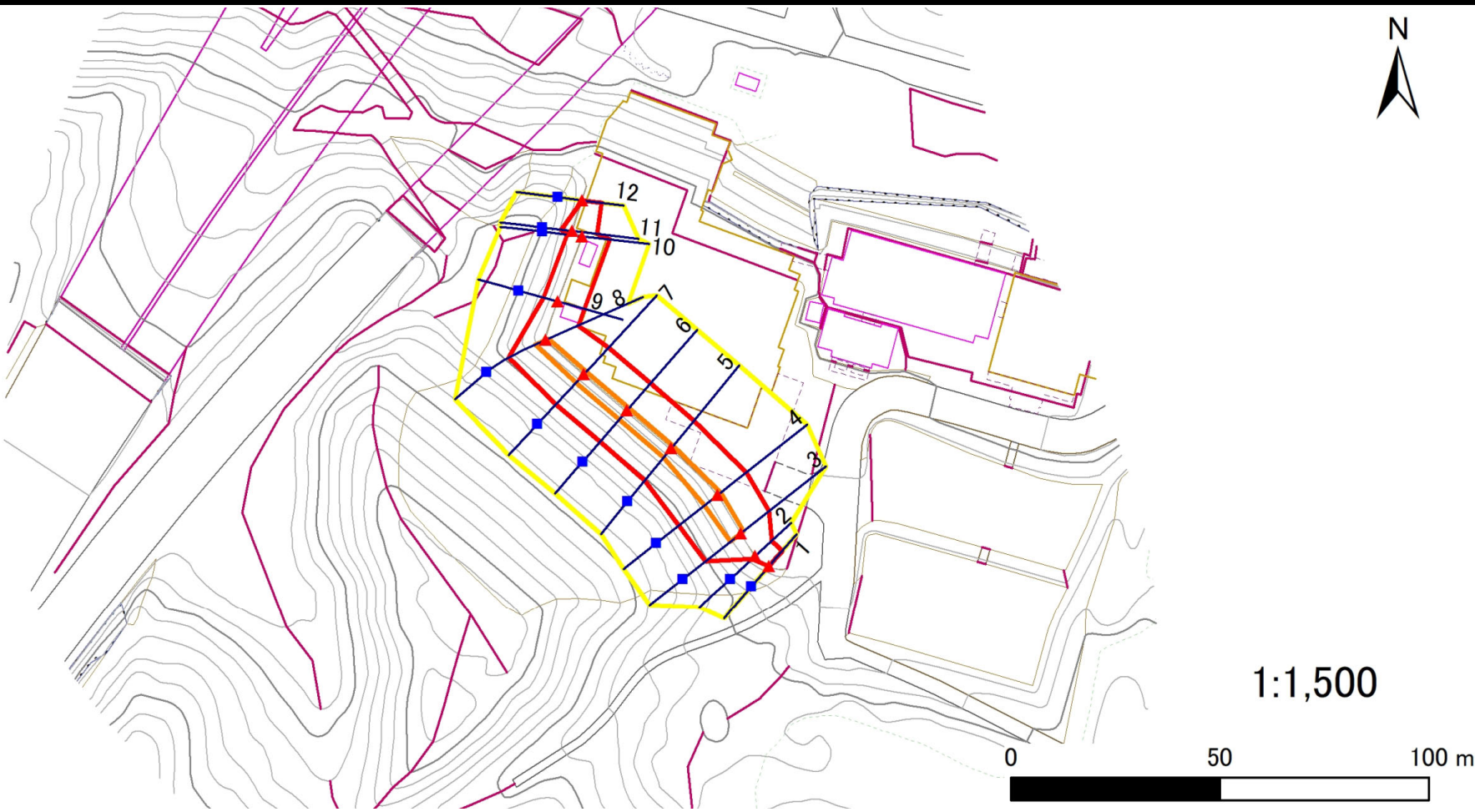
523BN073

箇所名

吠田

所在地

八幡平市吠田



1:1,500

凡例

- |                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| 危害のおそれのある土地の区域              | 土石等の移動による力が100kN/m <sup>2</sup> を超える範囲 |
| 著しい危害のおそれのある土地の区域           | 土石等の堆積高が3mを超える範囲                       |
| [保全対象]  戸建住宅                | 共同住宅                                   |
| 公共的建物                       | 要配慮者利用施設                               |
| [建築構造]※調査は著しい危害のおそれのある土地内のみ |                                        |
| 木造                          | 非木造                                    |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-4 人家等の建築構造状況図

|         |      |          |     |    |     |        |      |        |
|---------|------|----------|-----|----|-----|--------|------|--------|
| 急傾斜地の位置 | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 | 調査年度 | 2024年度 |
|---------|------|----------|-----|----|-----|--------|------|--------|



凡例

- 危害のおそれのある土地の区域
- 土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲
- 著しい危害のおそれのある土地の区域
- 土石等の堆積高が3mを超える範囲
- [保全対象] ● 戸建住宅 ● 共同住宅 ● 公共的建物 ● 要配慮者利用施設
- [建築構造]※調査は著しい危害のおそれのある土地内のみ  木造  非木造



急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-5 土地利用状況図

調査年度

2024年度

急傾斜地の位置

箇所番号

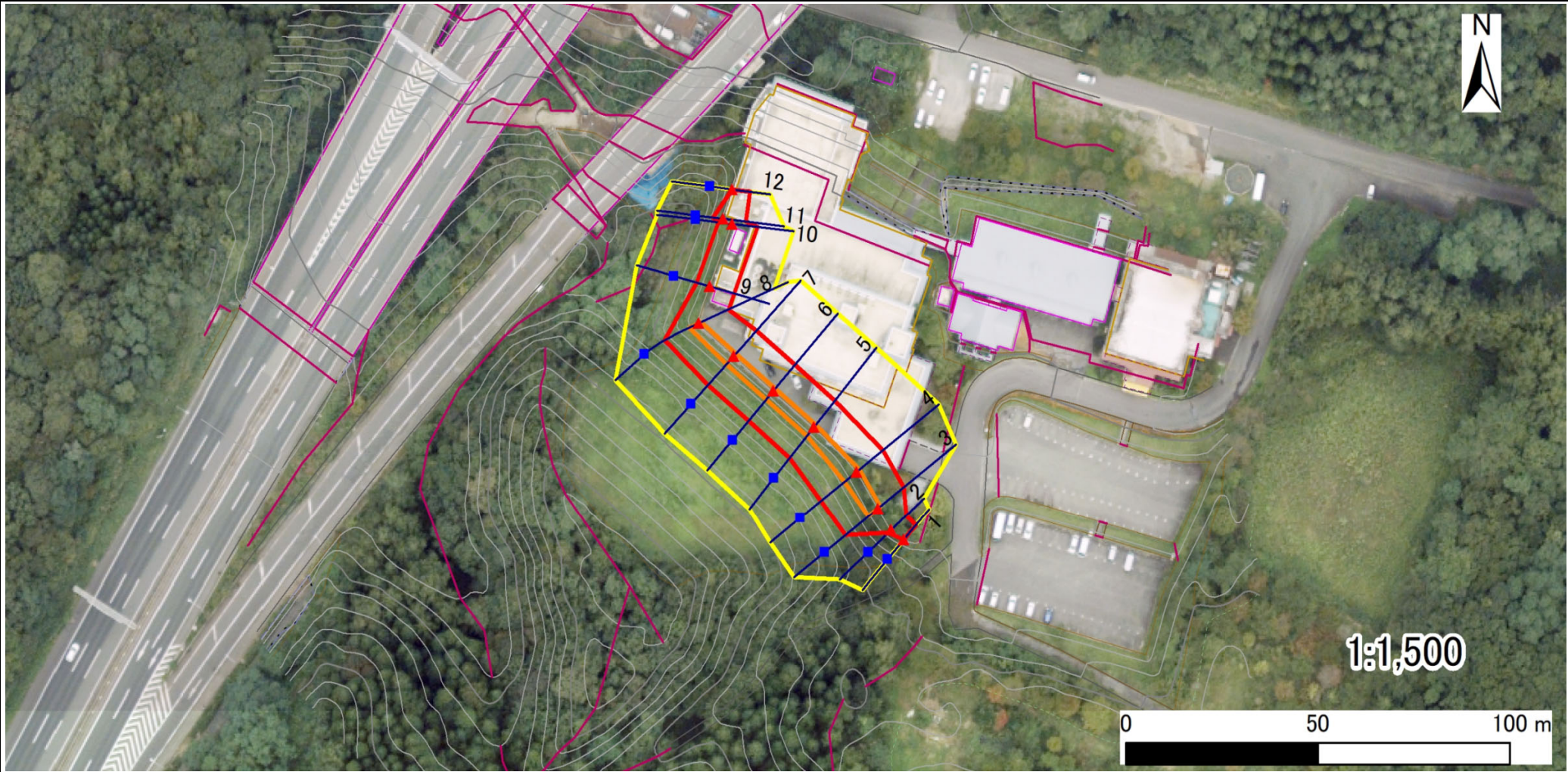
523BN073

箇所名

吠田

所在地

八幡平市吠田



凡例



危害のおそれのある土地の区域



著しい危害のおそれのある土地の区域



土石等の移動による力が $100\text{kN/m}^2$ を超える範囲



土石等の堆積高が3mを超える範囲

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-5 土地利用状況図

|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |     |      |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |     | 調査年度 | 2024年度 |        |
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                          | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 吠田   | 所在地    | 八幡平市吠田 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |     |      |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |     |      |        |        |
| <div>凡例</div> <div><div><div></div><div>危害のおそれのある土地の区域</div></div><div><div></div><div>著しい危害のおそれのある土地の区域</div></div><div><div></div><div>土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲</div></div><div><div></div><div>土石等の堆積高が3mを超える範囲</div></div></div> |      |          |     |      |        |        |

急傾斜地の崩壊区域調査

様式 3-6 宅地開発の状況及び建築の動向

調査年度 2024年度

|             |                   |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|-------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----|------------------|-------------|-----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|
| 急傾斜地の位置     |                   | 箇所番号                |                     | 523BN073         |                       | 箇所名                 |     | 臥田               |             | 所在地                   |     | 八幡平市臥田                |                       |
| 市町村         |                   | 八幡平市                |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
| 1)人口の経年変化   |                   | 年前(人)(ア)            | 年前(人)(イ)            | 増減               |                       | 年前(人)(ウ)            | 増減  |                  | 基準年(人)(エ)   | 増減                    |     |                       |                       |
|             |                   | ( )                 | ( )                 | 人口(人)<br>(イ-ア)   | 率{(イ-ア)/ア}<br>×100(%) |                     | ( ) | 人口(人)<br>(ウ-イ)   |             | 率{(ウ-イ)/イ}<br>×100(%) | ( ) | 人口(人)<br>(エ-ウ)        | 率{(エ-ウ)/ウ}<br>×100(%) |
|             | 都市計画区域内           |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 市街化区域             |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 市街化調整区域           |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 都市計画区域外           |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 準都市計画区域           |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
| 2)都市計画区域の変遷 |                   | 年前(ha)(ア)           | 年前(ha)(イ)           | 増減               |                       | 年前(ha)(ウ)           | 増減  |                  | 基準年(ha)(エ)  | 増減                    |     |                       |                       |
|             |                   | ( )                 | ( )                 | 面積(ha)<br>(イ-ア)  | 率{(イ-ア)/ア}<br>×100(%) |                     | ( ) | 面積(ha)<br>(ウ-イ)  |             | 率{(ウ-イ)/イ}<br>×100(%) | ( ) | 面積(ha)<br>(エ-ウ)       | 率{(エ-ウ)/ウ}<br>×100(%) |
|             | 都市計画区域の面積         |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 市街化区域             |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 市街化調整区域           |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             | 準都市計画区域の面積        |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
| 3)地価の経年変化   |                   | 年前(円/㎡)(ア)          | 年前(円/㎡)(イ)          | 増減               |                       | 年前(円/㎡)(ウ)          | 増減  |                  | 基準年(円/㎡)(エ) |                       |     |                       |                       |
|             |                   | ( )                 | ( )                 | 地価(円/㎡)<br>(イ-ア) | 率{(イ-ア)/ア}<br>×100(%) |                     | ( ) | 地価(円/㎡)<br>(ウ-イ) |             | 率{(ウ-イ)/イ}<br>×100(%) | ( ) | 地価(円/㎡)<br>(エ-ウ)      | 率{(エ-ウ)/ウ}<br>×100(%) |
|             | 市町村の平均価格<br>(円/㎡) |                     |                     |                  |                       |                     |     |                  |             |                       |     |                       |                       |
| 4)建築確認申請の状況 |                   | 年前の申請数の<br>合計(件)(ア) | 年前の申請数の<br>合計(件)(イ) | 増減               |                       | 年前の申請数の<br>合計(件)(ウ) | 増減  |                  | 出典          |                       |     |                       |                       |
|             |                   | ( )                 | ( )                 | 申請数(件)<br>(イ-ア)  | 率{(イ-ア)/ア}<br>×100(%) |                     | ( ) | 申請数(件)<br>(ウ-イ)  |             |                       |     | 率{(ウ-イ)/イ}<br>×100(%) |                       |
|             | 専用 一戸建住宅          |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |
|             | 住宅 共同・その他         |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |
|             | 併用住宅              |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |
|             | 合計                |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |
| 5)農地転用の状況   |                   | 年前の申請数の<br>合計(件)(ア) | 年前の申請数の<br>合計(件)(イ) | 増減               |                       | 年前の申請数の<br>合計(件)(ウ) | 増減  |                  |             |                       |     |                       |                       |
|             |                   | ( )                 | ( )                 | 申請数(件)<br>(イ-ア)  | 率{(イ-ア)/ア}<br>×100(%) |                     | ( ) | 申請数(件)<br>(ウ-イ)  |             |                       |     | 率{(ウ-イ)/イ}<br>×100(%) |                       |
|             | 一般住宅              |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |
|             | その他の住宅            |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |
|             | 合計                |                     |                     |                  | 0.0                   |                     |     | 0.0              |             |                       |     |                       |                       |



# 急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-7 現地写真・スケッチ等の位置図

調査年度

2024年度

急傾斜地の位置

箇所番号

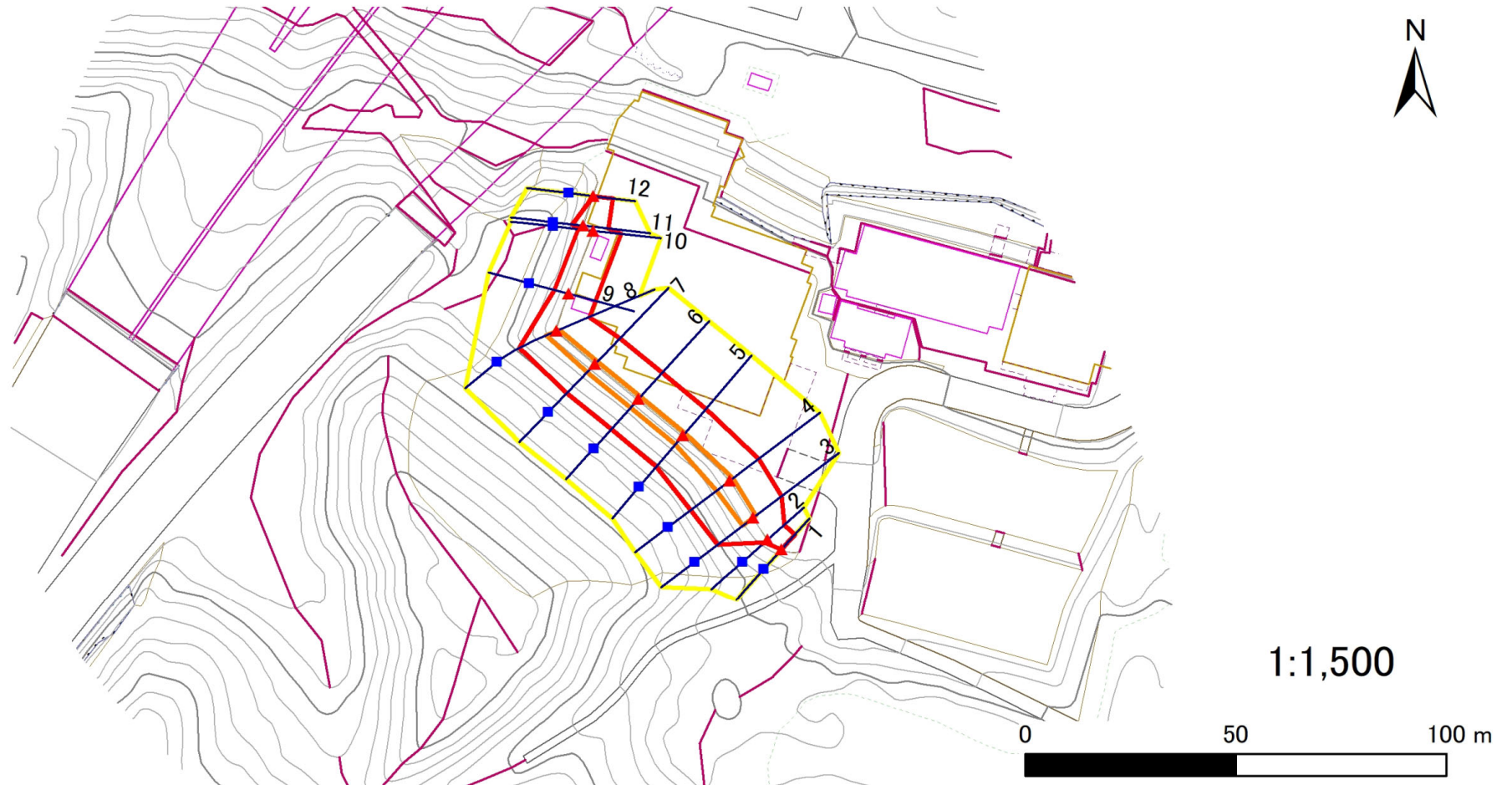
523BN073

箇所名

吠田

所在地

八幡平市吠田



|    |  |      |  |                                        |  |                   |
|----|--|------|--|----------------------------------------|--|-------------------|
| 凡例 |  | 上端   |  | 危害のおそれのある土地の区域                         |  | 土石等の堆積高が3mを超える範囲  |
|    |  | 下端   |  | 著しい危害のおそれのある土地の区域                      |  | 写真撮影位置(撮影方向・写真番号) |
|    |  | 横断測線 |  | 土石等の移動による力が100kN/m <sup>2</sup> を超える範囲 |  |                   |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-7 現地写真・スケッチ等の位置図

|                      |      |          |     |    |     |        |        |
|----------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|--------|
| 様式3-7 現地写真・スケッチ等の位置図 |      |          |     |    |     | 調査年度   | 2024年度 |
| 急傾斜地の位置              | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 吠田 | 所在地 | 八幡平市吠田 |        |



凡例

■

▲

—

上端  
下端  
横断測線

危害のおそれのある土地の区域  
著しい危害のおそれのある土地の区域  
土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲

← 1

土石等の堆積高が3mを超える範囲  
写真撮影位置(撮影方向・写真番号)

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

|                                                                                    |  |      |          |      |                                                                                     |        |  |     |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----|--------|--|--|
|                                                                                    |  |      |          | 調査年度 |                                                                                     | 2024年度 |  |     |        |  |  |
| 急傾斜地の位置                                                                            |  | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名  | 吠田                                                                                  |        |  | 所在地 | 八幡平市吠田 |  |  |
| 写真番号①                                                                              |  |      |          |      | 写真番号②                                                                               |        |  |     |        |  |  |
|  |  |      |          |      |  |        |  |     |        |  |  |
| 斜面遠景<br>斜面左側付近。                                                                    |  |      |          |      | 斜面遠景<br>斜面右側付近。                                                                     |        |  |     |        |  |  |
| 調査年月日: 令和6年11月20日                                                                  |  |      |          |      | 調査年月日: 令和6年11月20日                                                                   |        |  |     |        |  |  |



急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

|                                                                                             |  |      |          |      |    |        |  |     |                                                                                     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|------|----|--------|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                             |  |      |          | 調査年度 |    | 2024年度 |  |     |                                                                                     |  |  |
| 急傾斜地の位置                                                                                     |  | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名  | 吠田 |        |  | 所在地 | 八幡平市吠田                                                                              |  |  |
| 写真番号③                                                                                       |  |      |          |      |    |        |  |     | 写真番号④                                                                               |  |  |
|           |  |      |          |      |    |        |  |     |  |  |  |
| <p>急傾斜地の端部状況</p> <p>左端より左方は勾配30°以上の斜面が高さ5.0m未満となるため、急傾斜地左端とした。</p> <p>調査年月日: 令和6年11月20日</p> |  |      |          |      |    |        |  |     | <p>斜面状況</p> <p>左端より左方は、現地で比高5.0m未満の斜面であることを確認した。</p> <p>調査年月日: 令和6年11月20日</p>       |  |  |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

|                                                                                    |      |          |                                                                                     |      |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
|                                                                                    |      |          |                                                                                     | 調査年度 | 2024年度 |        |
| 急傾斜地の位置                                                                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名                                                                                 | 臥田   | 所在地    | 八幡平市臥田 |
| 写真番号⑤                                                                              |      |          | 写真番号⑥                                                                               |      |        |        |
|  |      |          |  |      |        |        |
| 急傾斜地の端部状況                                                                          |      |          | 斜面状況                                                                                |      |        |        |
| 右端より右方は勾配30°以上の斜面が高さ5.0m未満となるため、急傾斜地右端とした。                                         |      |          | 右端より右方は、現地で比高5.0m未満の斜面であることを確認した。                                                   |      |        |        |
| 調査年月日：令和6年11月20日                                                                   |      |          | 調査年月日：令和6年11月20日                                                                    |      |        |        |



急傾斜地の崩壊区域調書

様式3-8 現地写真・スケッチ等

|                                                                                    |  |      |          |                                                                                     |        |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
|                                                                                    |  |      |          | 調査年度                                                                                |        | 2024年度 |  |
| 急傾斜地の位置                                                                            |  | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名                                                                                 | 吠田     |        |  |
|                                                                                    |  |      |          | 所在地                                                                                 | 八幡平市吠田 |        |  |
| 写真番号⑦                                                                              |  |      |          | 写真番号⑧                                                                               |        |        |  |
|  |  |      |          |  |        |        |  |
| 区域内の状況<br><br>宿泊施設「新安比温泉清流閣」敷地が存在する。<br><br>調査年月日: 令和6年11月20日                      |  |      |          | 区域内の状況<br><br>宿泊施設「新安比温泉清流閣」敷地が存在する。<br><br>調査年月日: 令和6年11月20日                       |        |        |  |



急傾斜地の崩壊区域調書

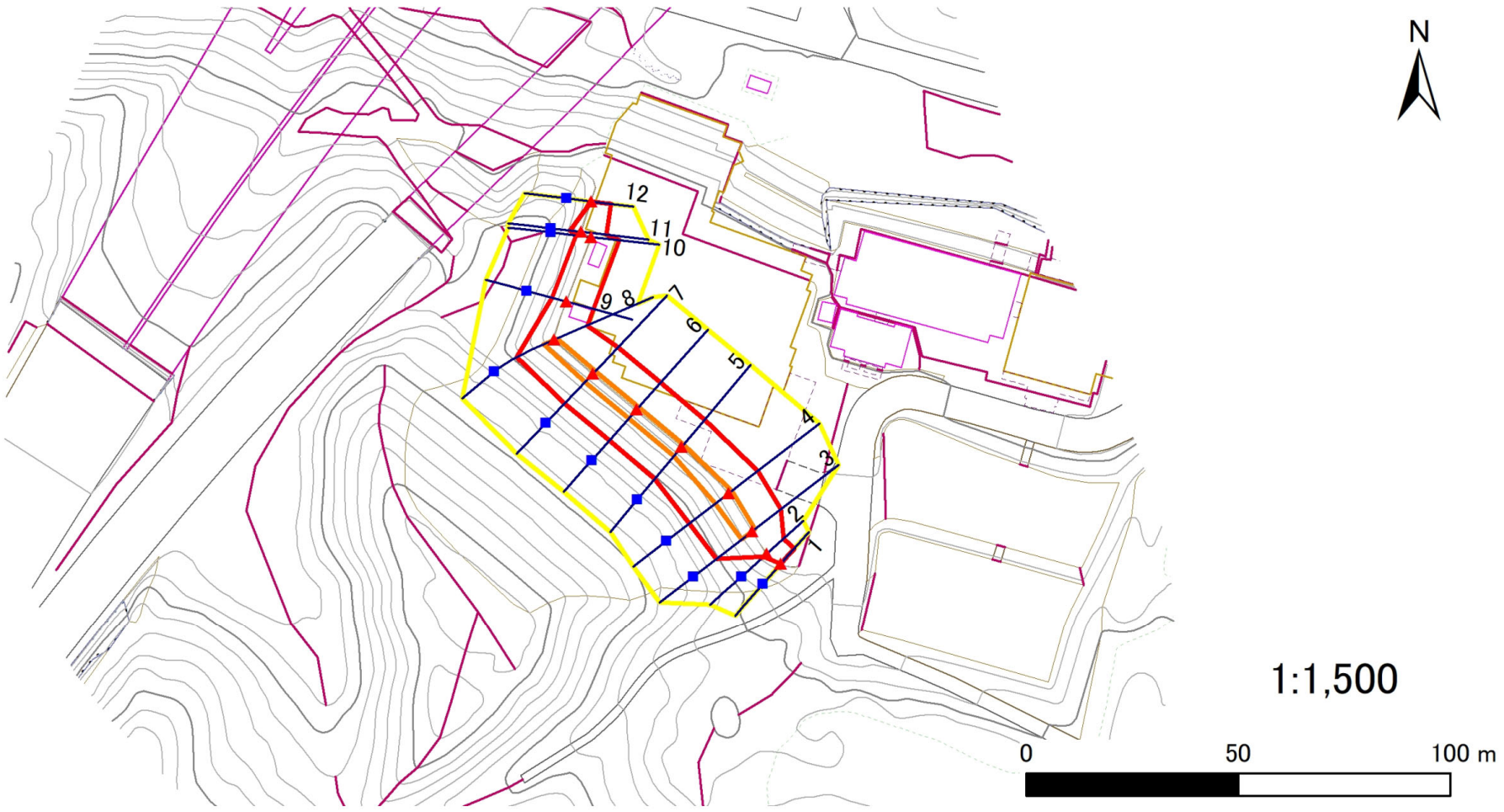
様式3-8 現地写真・スケッチ等

|                                                                                    |      |          |                                                                                     |      |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
|                                                                                    |      |          |                                                                                     | 調査年度 | 2024年度 |        |
| 急傾斜地の位置                                                                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名                                                                                 | 臥田   | 所在地    | 八幡平市臥田 |
| 写真番号⑨                                                                              |      |          | 写真番号⑩                                                                               |      |        |        |
|  |      |          |  |      |        |        |
| 斜面状況                                                                               |      |          | 地質状況                                                                                |      |        |        |
| 現地で切土斜面の上部付近は30なしであることを確認した。                                                       |      |          | 表層には礫混じり土、砂質土が見られる。                                                                 |      |        |        |
| 調査年月日: 令和6年11月20日                                                                  |      |          | 調査年月日: 令和6年11月20日                                                                   |      |        |        |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-1 区域設定根拠平面図

|         |  |      |          |        |    |     |        |
|---------|--|------|----------|--------|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置 |  | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名    | 吠田 | 所在地 | 八幡平市吠田 |
|         |  | 調査年度 |          | 2024年度 |    |     |        |



凡例

- |      |        |                     |                                         |
|------|--------|---------------------|-----------------------------------------|
| ■ 上端 | — 横断測線 | □ 危害のおそれのある土地の区域    | □ 土石等の移動による力が $100\text{kN/m}^2$ を超える範囲 |
| ▲ 下端 |        | □ 著しい危害のおそれのある土地の区域 | □ 土石等の堆積高が $3\text{m}$ を超える範囲           |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-1 区域設定根拠平面図

|         |      |          |     |    |     |        |      |        |
|---------|------|----------|-----|----|-----|--------|------|--------|
| 急傾斜地の位置 | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 臥田 | 所在地 | 八幡平市臥田 | 調査年度 | 2024年度 |
|---------|------|----------|-----|----|-----|--------|------|--------|



|    |      |        |                               |                                                    |
|----|------|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| 凡例 | ■ 上端 | — 横断測線 | <div></div> 危害のおそれのある土地の区域    | <div></div> 土石等の移動による力が100kN/m <sup>2</sup> を超える範囲 |
|    | ▲ 下端 |        | <div></div> 著しい危害のおそれのある土地の区域 | <div></div> 土石等の堆積高が3mを超える範囲                       |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-1 区域設定根拠平面図(オフセット図)

|                         |      |          |     |    |     |        |        |
|-------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|--------|
| 様式4-1 区域設定根拠平面図(オフセット図) |      |          |     |    |     | 調査年度   | 2024年度 |
| 急傾斜地の位置                 | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 吠田 | 所在地 | 八幡平市吠田 |        |



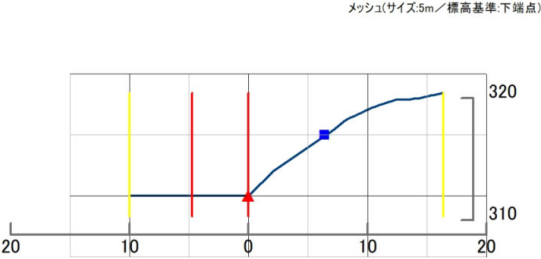
|    |      |          |                  |
|----|------|----------|------------------|
| 凡例 | ■ 上端 | ■ 地物(建物) | ★ 基準点            |
|    | ▲ 下端 | ■ 地物(道路) | ..... 現地計測地点間の距離 |



急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(1/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |     |    |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No.1 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |     |    |     |        |

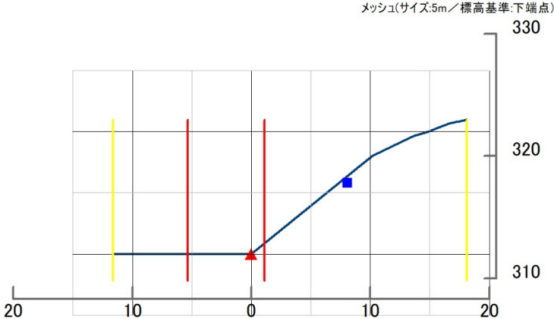
凡 例

- 上端
- ▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(2/12)

調査年度 2024年度

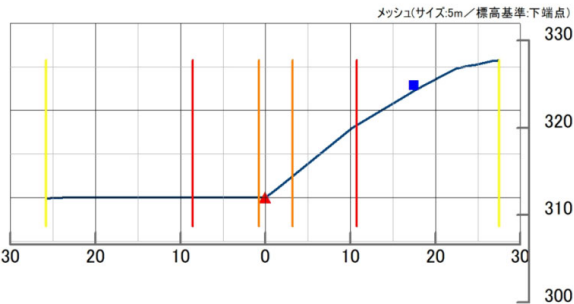
|                                                                                                                          |      |          |     |    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                  | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                   | No.2 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                          |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                          |      |          |     |    |     |        |

凡例  
■ 上端  
▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(3/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |     |    |     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No.3 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><div><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |     |    |     |        |

凡 例  
■ 上端  
▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(4/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                             | No.4 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |

凡 例

■ 上端

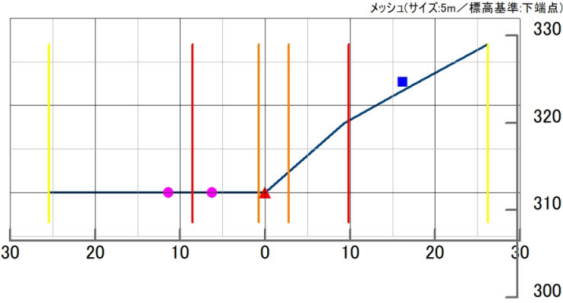
▲ 下端



急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(5/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |     |    |     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No.5 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>■ 危害のおそれのある土地の区域</li><li>■ 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>■ 土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲</li><li>■ 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |     |    |     |        |

凡 例

- 上端
- ▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(6/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                             | No.6 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |

凡 例

- 上端
- ▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(7/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                             | No.7 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |

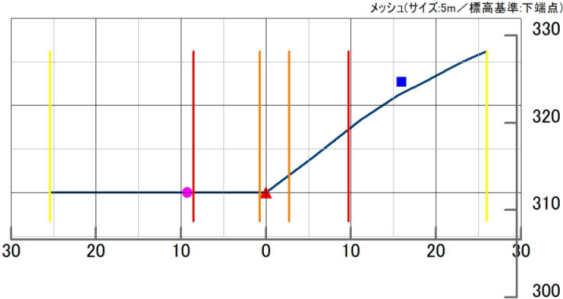
凡 例

- 上端
- ▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(8/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                          |      |          |     |    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                  | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                   | No.8 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                          |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                          |      |          |     |    |     |        |

凡例  
■ 上端  
▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(9/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                            | 箇所番号 | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                             | No.9 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div> |      |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |     |    |     |        |

凡 例

■ 上端

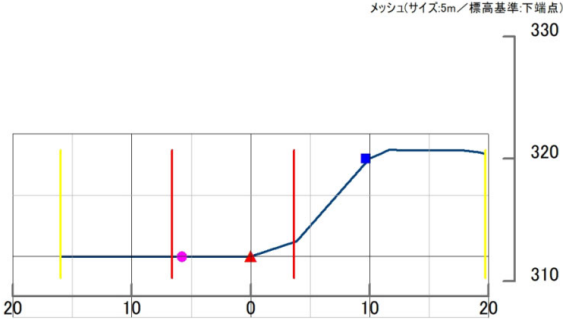
▲ 下端



急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(10/12)

調査年度 2024年度

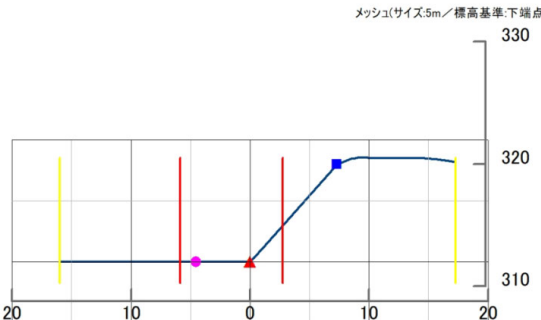
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |     |    |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 箇所番号  | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No.10 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><div><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div></div> |       |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |     |    |     |        |

凡 例  
■ 上端  
▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(11/12)

調査年度 2024年度

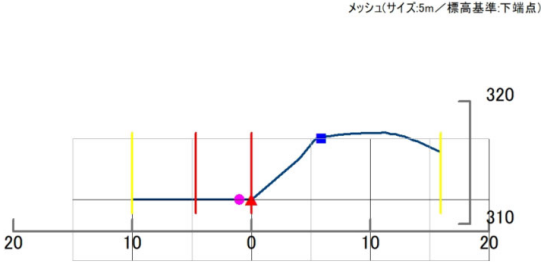
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |     |    |     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 箇所番号  | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | No.11 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><div><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m²を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div></div> |       |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |     |    |     |        |

凡 例  
■ 上端  
▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-2 区域設定根拠断面図(12/12)

調査年度 2024年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |     |    |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----|----|-----|--------|
| 急傾斜地の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 箇所番号  | 523BN073 | 箇所名 | 叭田 | 所在地 | 八幡平市叭田 |
| 横断測線番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No.12 | コメント     |     |    |     |        |
| <div><p>メッシュ(サイズ:5m/標高基準:下端点)</p><div><p>凡 例</p><ul style="list-style-type: none"><li>■ 上端</li><li>▲ 下端</li><li>● 建物</li><li>— 横断測線</li><li>— 危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 著しい危害のおそれのある土地の区域</li><li>— 土石等の移動による力が100kN/m<sup>2</sup>を超える範囲</li><li>— 土石等の堆積高が3mを超える範囲</li></ul></div></div> |       |          |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | スケッチ     |     |    |     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |     |    |     |        |

凡 例  
■ 上端  
▲ 下端

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-3 危害のおそれのある土地等の区域設定に関する計算結果(計算条件)(1/1)

調査年度 2024年度

| 急傾斜地の位置 |               |                | 箇所番号                  | 523BN073          |                   |                 | 箇所名     |      | 吹田                          |                             |                             |              | 所在地                        |              | 八幡平市吹田     |      |                |             | 移動する土石等の高さ  |                |                             |                               |                          |              |                 | 1.0 m      |      |            |     |  |
|---------|---------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|------------|------|----------------|-------------|-------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|------------|------|------------|-----|--|
| 横断測線番号  | 地形条件          |                |                       | 地質条件              |                   |                 | 対策施設効果  |      |                             |                             |                             |              |                            |              |            |      |                |             |             |                |                             |                               |                          |              |                 |            | 備考   |            |     |  |
|         | 高さ<br><br>(m) | 傾斜度<br><br>(°) | 下部からの傾斜の度平<br><br>(°) | 摩擦角の内部<br><br>(°) | 堆積時の内部<br><br>(°) | 土石等の単位<br><br>γ | 原因地対策効果 |      |                             |                             |                             |              |                            |              | 待受け式対策施設効果 |      |                |             |             |                |                             |                               |                          |              | 待受け式対策施設の現地計測形状 |            |      |            |     |  |
|         |               |                |                       |                   |                   |                 | 施設有無    | 施設番号 | 施設1高さ<br>h <sub>1</sub> (m) | 施設2高さ<br>h <sub>2</sub> (m) | 施設空高さ<br>h <sub>3</sub> (m) | 残斜面高さ<br>(m) | 想定される崩壊の規模                 |              | 施設有無       | 施設番号 | 下端からの距離<br>(m) | ポケット形状      |             |                |                             |                               |                          | 構造           |                 |            |      |            |     |  |
|         |               |                |                       |                   |                   |                 |         |      |                             |                             |                             |              | 崩壊土量V<br>(m <sup>3</sup> ) | 崩壊土幅W<br>(m) |            |      |                | 下幅<br>dl(m) | 上幅<br>dh(m) | 柵背面上幅<br>dp(m) | 擁壁等高さ<br>h <sub>1</sub> (m) | 落石防護柵高さ<br>h <sub>2</sub> (m) | 断面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 施設高さ<br>H(m) | 天端幅<br>Wh(m)    | 前勾配<br>1:m |      | 後勾配<br>1:n | その他 |  |
|         |               |                |                       |                   |                   |                 |         |      |                             |                             |                             |              |                            |              |            |      |                |             |             |                |                             |                               |                          |              |                 |            |      |            |     |  |
| 1       | 5.00          | 38.02          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 5.00         | 41.90                      | 13.80        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 |            |     |  |
| 2       | 5.80          | 35.62          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 5.80         | 41.90                      | 13.80        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 3       | 12.90         | 36.39          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 12.90        | 78.90                      | 17.10        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 4       | 13.50         | 36.11          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 13.50        | 78.90                      | 17.10        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 5       | 12.70         | 38.09          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 12.70        | 78.90                      | 17.10        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 6       | 12.70         | 38.45          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 12.70        | 78.90                      | 17.10        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 7       | 12.70         | 38.27          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 12.70        | 78.90                      | 17.10        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 8       | 12.70         | 38.43          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 12.70        | 78.90                      | 17.10        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 9       | 8.00          | 39.50          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 8.00         | 41.90                      | 13.80        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 10      | 8.00          | 39.49          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 8.00         | 41.90                      | 13.80        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 11      | 8.00          | 47.63          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 8.00         | 41.90                      | 13.80        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
| 12      | 5.00          | 40.29          | 0.00                  | 30.00             | 30.00             | 18.00           | 無       |      | 0.00                        | 0.00                        | 0.00                        | 5.00         | 41.90                      | 13.80        | 無          |      | 0.00           | 0.00        | 0.00        | 0.00           | 0.00                        | 0.00                          | 0.00                     | 0.00         | 0.00            | 0.00       | 0.00 | 0.00       |     |  |
|         |               |                |                       |                   |                   |                 |         |      |                             |                             |                             |              |                            |              |            |      |                |             |             |                |                             |                               |                          |              |                 |            |      |            |     |  |
|         |               |                |                       |                   |                   |                 |         |      |                             |                             |                             |              |                            |              |            |      |                |             |             |                |                             |                               |                          |              |                 |            |      |            |     |  |
|         |               |                |                       |                   |                   |                 |         |      |                             |                             |                             |              |                            |              |            |      |                |             |             |                |                             |                               |                          |              |                 |            |      |            |     |  |

急傾斜地の崩壊区域調書

様式4-4 危害のおそれのある土地等の区域設定に関する計算結果(1/1)

調査年度 2024年度

| 急傾斜地の位置 |                |                 |                                                               |                    | 箇所番号                          |                                                  | 523BN073                      |                             | 箇所名                                    |                               | 叭田                                               |                               |                             |                                        | 所在地                                              |                                             | 八幡平市叭田                                                                           |                                             |                                                                 |                                                                                  |                    |                    |                    |                    |    |
|---------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|
| 横断測線番号  | 急傾斜地の高さ<br>(m) | 急傾斜地の傾斜度<br>(°) | 地<br>の<br>害<br>区<br>域<br>お<br>そ<br>れ<br>の<br>あ<br>る<br>土<br>地 |                    | 著しい危害のおそれのある土地の区域             |                                                  |                               |                             |                                        |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                                                  |                                             |                                                                                  |                                             |                                                                 | 土石等の移動若しくは堆積による力及び建築物に作用する場合の高さ                                                  |                    |                    |                    |                    | 備考 |
|         |                |                 |                                                               |                    | 下端に隣接する土地                     |                                                  |                               |                             |                                        | 急傾斜地内                         |                                                  |                               |                             |                                        |                                                  |                                             |                                                                                  |                                             |                                                                 |                                                                                  |                    |                    |                    |                    |    |
|         |                |                 |                                                               |                    | 移動による力                        |                                                  | 堆積による力                        |                             | 下<br>端<br>か<br>ら<br>の<br>距<br>離<br>(m) | 移動による力                        |                                                  | 堆積による力                        |                             | 上<br>端<br>か<br>ら<br>の<br>比<br>高<br>(m) | 土<br>石<br>等<br>の<br>移<br>動<br>の<br>高<br>さ<br>(m) | 力が最大となる地点                                   |                                                                                  |                                             |                                                                 |                                                                                  |                    |                    |                    |                    |    |
|         |                |                 |                                                               |                    | 建築物の<br>限界耐力を<br>上回る位置<br>(m) | 移動による<br>力<br>100kN/m <sup>2</sup><br>の位置<br>(m) | 建築物の<br>限界耐力を<br>上回る位置<br>(m) | 堆積する<br>高さが3m<br>の位置<br>(m) |                                        | 建築物の<br>限界耐力を<br>上回る位置<br>(m) | 移動による<br>力<br>100kN/m <sup>2</sup><br>の位置<br>(m) | 建築物の<br>限界耐力を<br>上回る位置<br>(m) | 堆積する<br>高さが3m<br>の位置<br>(m) |                                        |                                                  | 置<br>最<br>大<br>と<br>な<br>る<br>位<br>置<br>(m) | 最<br>移<br>大<br>の<br>も<br>の<br>よ<br>る<br>力<br>の<br>う<br>ち<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | 置<br>最<br>大<br>と<br>な<br>る<br>位<br>置<br>(m) | 最<br>堆<br>積<br>す<br>る<br>も<br>の<br>高<br>さ<br>の<br>う<br>ち<br>(m) | 最<br>堆<br>積<br>の<br>も<br>の<br>よ<br>る<br>力<br>の<br>う<br>ち<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |                    |                    |                    |                    |    |
|         |                |                 | 下端からの<br>距離<br>(m)                                            | 下端からの<br>距離<br>(m) |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                                                  |                                             |                                                                                  |                                             |                                                                 |                                                                                  | 下端からの<br>距離<br>(m) | 下端からの<br>距離<br>(m) | 上端からの<br>比高<br>(m) | 上端からの<br>比高<br>(m) |    |
| 1       | 5.00           | 38.02           | 10.00                                                         | −10.00             | 4.75                          | —                                                | 0.11                          | —                           | 4.75                                   | 5.00                          | —                                                | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 59.20                                                                            | 0.00                                        | 1.78                                                            | 9.53                                                                             |                    |                    |                    |                    |    |
| 2       | 5.80           | 35.62           | 11.60                                                         | −10.00             | 5.34                          | —                                                | —                             | —                           | 5.34                                   | 5.00                          | —                                                | —                             | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 66.66                                                                            | 0.00                                        | 1.72                                                            | 9.18                                                                             |                    |                    |                    |                    |    |
| 3       | 12.90          | 36.39           | 25.80                                                         | −10.00             | 8.56                          | 0.78                                             | 0.91                          | —                           | 8.56                                   | 5.00                          | 10.57                                            | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 111.59                                                                           | 0.00                                        | 2.14                                                            | 11.47                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 4       | 13.50          | 36.11           | 27.00                                                         | −10.00             | 8.72                          | 0.93                                             | 0.89                          | —                           | 8.72                                   | 5.00                          | 10.59                                            | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 113.99                                                                           | 0.00                                        | 2.13                                                            | 11.42                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 5       | 12.70          | 38.09           | 25.40                                                         | −10.00             | 8.54                          | 0.75                                             | 0.99                          | —                           | 8.54                                   | 5.00                          | 10.53                                            | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 111.22                                                                           | 0.00                                        | 2.20                                                            | 11.77                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 6       | 12.70          | 38.45           | 25.40                                                         | −10.00             | 8.54                          | 0.75                                             | 1.01                          | —                           | 8.54                                   | 5.00                          | 10.54                                            | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 111.22                                                                           | 0.00                                        | 2.21                                                            | 11.84                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 7       | 12.70          | 38.27           | 25.40                                                         | −10.00             | 8.54                          | 0.75                                             | 1.00                          | —                           | 8.54                                   | 5.00                          | 10.54                                            | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 111.22                                                                           | 0.00                                        | 2.21                                                            | 11.80                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 8       | 12.70          | 38.43           | 25.40                                                         | −10.00             | 8.54                          | 0.75                                             | 1.01                          | —                           | 8.54                                   | 5.00                          | 10.54                                            | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 111.22                                                                           | 0.00                                        | 2.21                                                            | 11.83                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 9       | 8.00           | 39.50           | 16.00                                                         | −10.00             | 6.60                          | —                                                | 0.18                          | —                           | 6.60                                   | 5.00                          | —                                                | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 83.28                                                                            | 0.00                                        | 1.82                                                            | 9.75                                                                             |                    |                    |                    |                    |    |
| 10      | 8.00           | 39.49           | 16.00                                                         | −10.00             | 6.60                          | —                                                | 0.18                          | —                           | 6.60                                   | 5.00                          | —                                                | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 83.29                                                                            | 0.00                                        | 1.82                                                            | 9.74                                                                             |                    |                    |                    |                    |    |
| 11      | 8.00           | 47.63           | 16.00                                                         | −10.00             | 5.89                          | —                                                | 0.49                          | —                           | 5.89                                   | 5.00                          | —                                                | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 73.78                                                                            | 0.00                                        | 2.05                                                            | 10.98                                                                            |                    |                    |                    |                    |    |
| 12      | 5.00           | 40.29           | 10.00                                                         | −10.00             | 4.67                          | —                                                | 0.21                          | —                           | 4.67                                   | 5.00                          | —                                                | 5.00                          | —                           | 5.00                                   | 1.00                                             | 0.00                                        | 58.18                                                                            | 0.00                                        | 1.84                                                            | 9.86                                                                             |                    |                    |                    |                    |    |
|         |                |                 |                                                               |                    |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                                                  |                                             |                                                                                  |                                             |                                                                 |                                                                                  |                    |                    |                    |                    |    |
|         |                |                 |                                                               |                    |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                                                  |                                             |                                                                                  |                                             |                                                                 |                                                                                  |                    |                    |                    |                    |    |
|         |                |                 |                                                               |                    |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                               |                                                  |                               |                             |                                        |                                                  |                                             |                                                                                  |                                             |                                                                 |                                                                                  |                    |                    |                    |                    |    |