

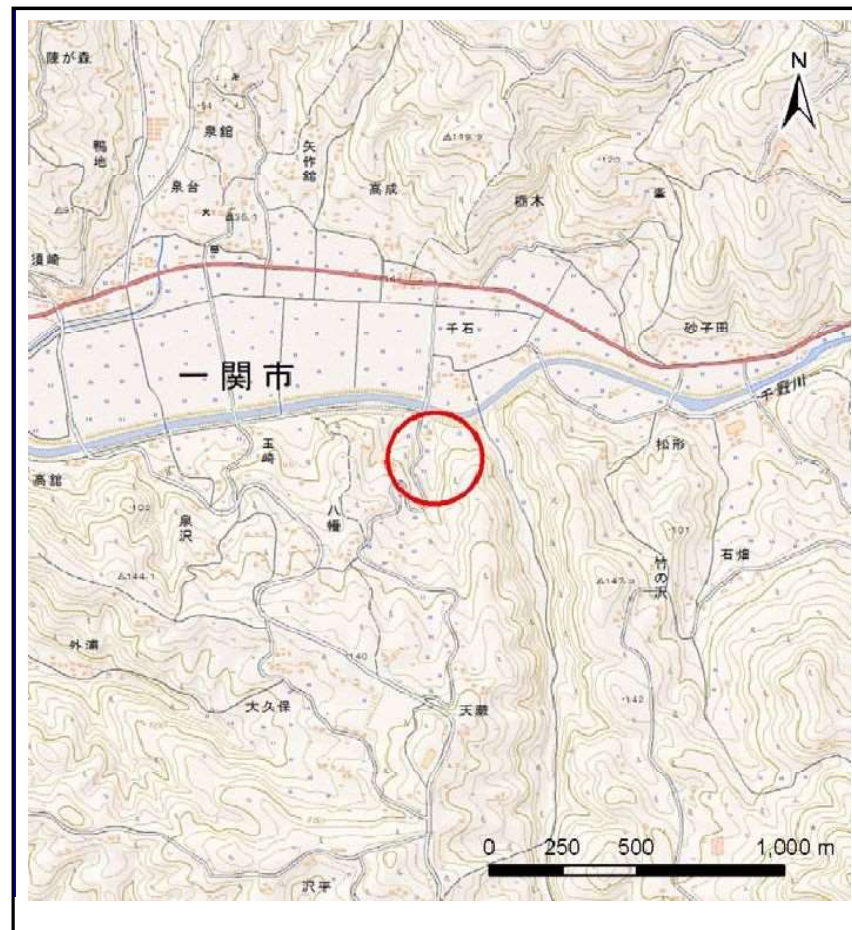
## 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 自然現象の種類 | 土石流                 |
| 溪流番号    | B181111             |
| 水系名     | 北上川                 |
| 河川名     | 千厩川                 |
| 溪流名     | 天蔵の沢                |
| 所在地     | 一関市川崎町薄衣天蔵          |
| 調査機関    | 県南広域振興局土木部 千厩土木センター |



位置図(S=1:200,000)



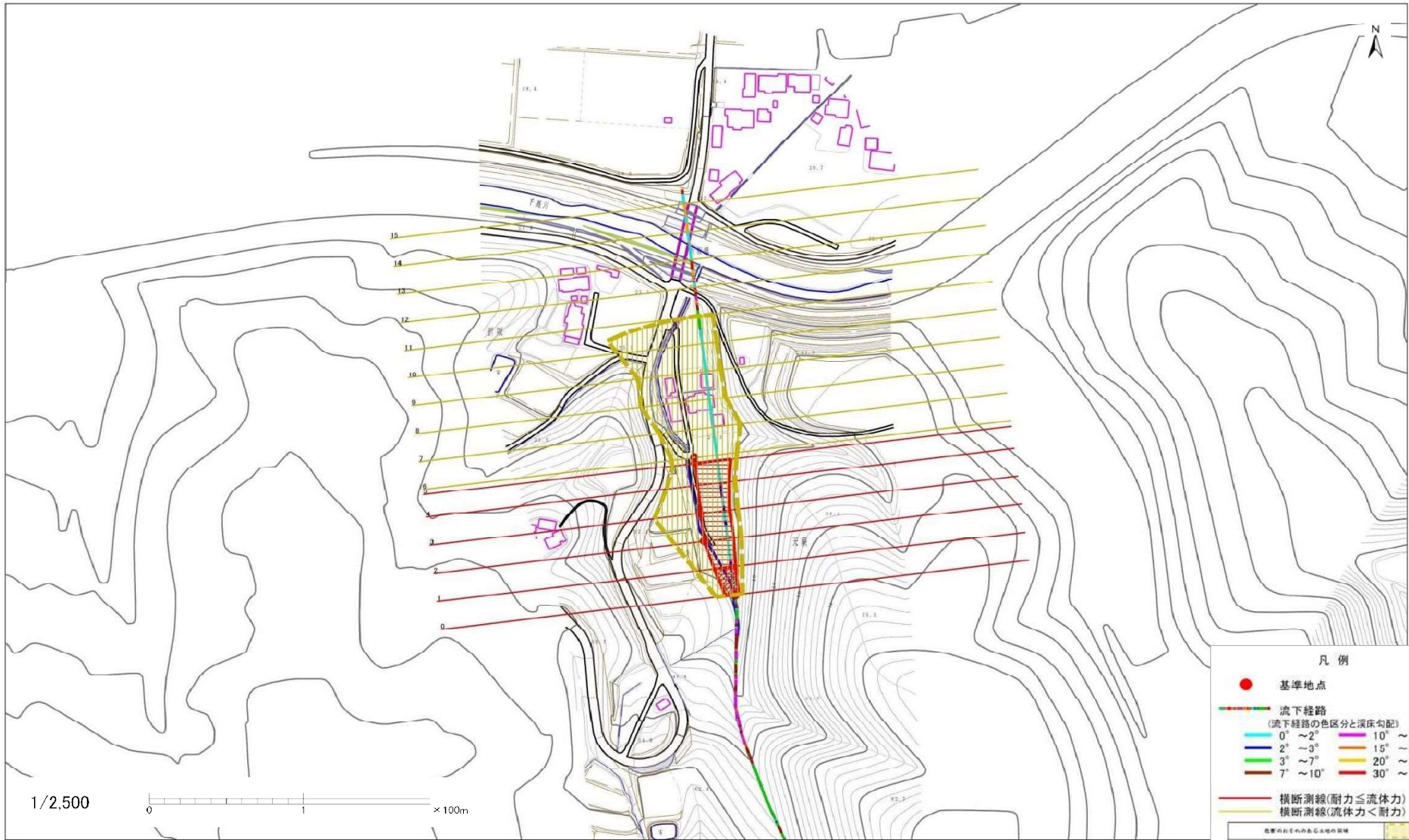
概況図(S=1:25,000)

# 土石流区域調査

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 平成29年度

溪流の位置 溪流番号 B181111 溪流名 千石の沢 所在地 一関市川崎町薄衣天蔵



凡例

- 基準地点
- 流下経路 (流下経路の色区分と床勾配)
  - 0° ~ 2°
  - 2° ~ 3°
  - 3° ~ 7°
  - 7° ~ 10°
  - 10° ~ 15°
  - 15° ~ 20°
  - 20° ~ 30°
  - 30° ~
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

| 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 | 土砂流の長さ<br>50M以上<br>土砂流の長さ<br>10M以上の区域<br>土砂流の長さ<br>5M以上の区域<br>土砂流の長さ<br>1M以下の区域    |
| 危害のおそれのある土地の区域    | 土砂流の長さ<br>50M以上の区域<br>土砂流の長さ<br>10M以上の区域<br>土砂流の長さ<br>5M以上の区域<br>土砂流の長さ<br>1M以下の区域 |

## 土石流区域調査

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

調査年度 平成29年度

|       |                 |             |                   |
|-------|-----------------|-------------|-------------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号<br>B181111 | 溪流名<br>千石の沢 | 所在地<br>一関市川崎町薄衣天蔵 |
|-------|-----------------|-------------|-------------------|

| 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> ) | 建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> ) | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> ) | 建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> ) |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| No.0   | 1.49       | 35.38                         | 5.75                         |        |            |                               |                              |
| No.1   | 1.13       | 24.35                         | 6.96                         |        |            |                               |                              |
| No.2   | 0.69       | 12.14                         | 10.29                        |        |            |                               |                              |
| No.3   | 0.69       | 11.80                         | 10.30                        |        |            |                               |                              |
| No.4   | 0.89       | 15.74                         | 8.38                         |        |            |                               |                              |
| No.5   | 0.71       | 10.10                         | 10.07                        |        |            |                               |                              |
| No.6   | 0.72       | 9.68                          | 10.01                        |        |            |                               |                              |
| No.7   | 0.73       | 7.93                          | 9.86                         |        |            |                               |                              |
| No.8   | 0.76       | 6.32                          | 9.55                         |        |            |                               |                              |
| No.9   | 0.79       | 5.45                          | 9.28                         |        |            |                               |                              |
| No.10  | 0.85       | 4.20                          | 8.73                         |        |            |                               |                              |
| No.11  | 0.90       | 3.52                          | 8.31                         |        |            |                               |                              |
| No.12  | 0.97       | 2.86                          | 7.81                         |        |            |                               |                              |
| No.13  | 0.71       | 5.29                          | 10.06                        |        |            |                               |                              |
| No.14  | 0.75       | 4.82                          | 9.67                         |        |            |                               |                              |
| No.15  | 1.12       | 2.05                          | 7.02                         |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |
|        |            |                               |                              |        |            |                               |                              |