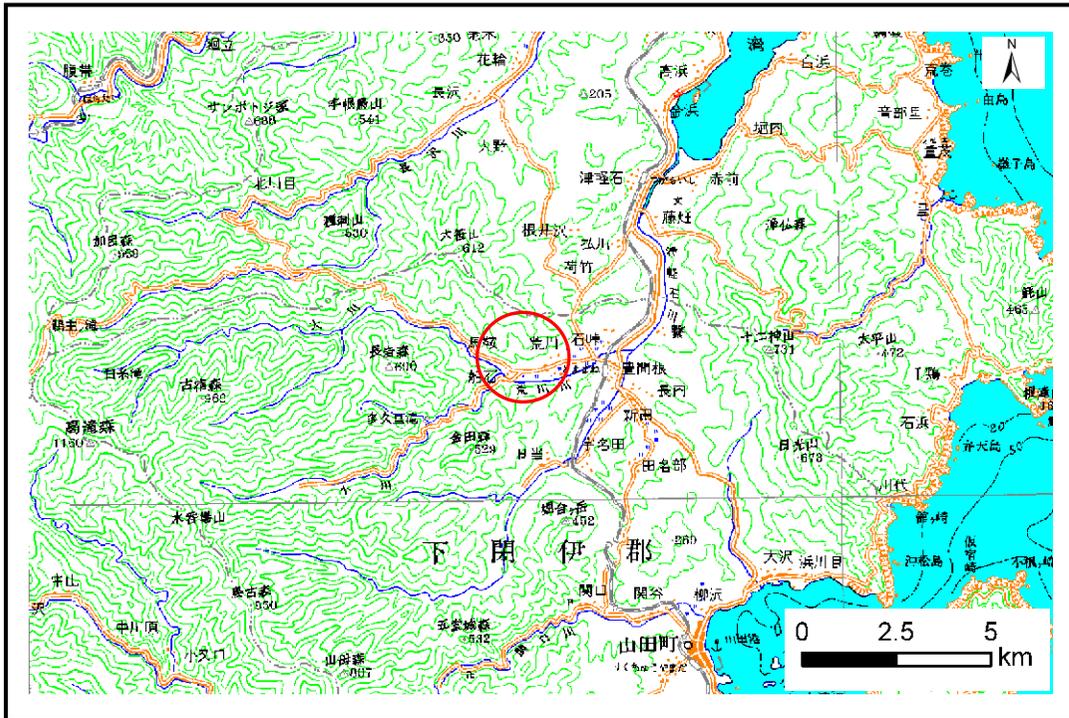


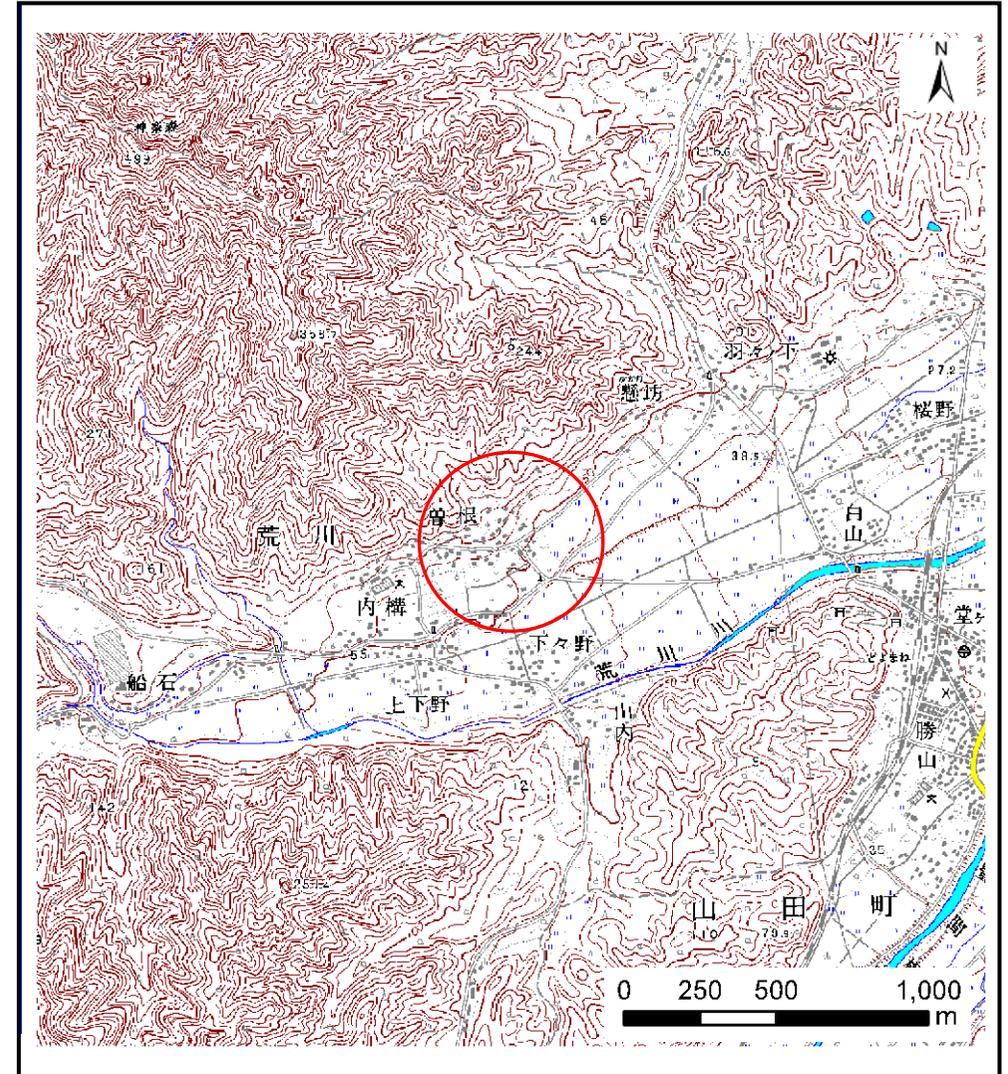
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|---------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | A105019-1 |
| 水系名 | - |
| 河川名 | 荒川川 |
| 溪流名 | 曾根の沢-1 |
| 所在地 | 下閉伊郡山田町荒川第4地割 |
| 調査機関 | 岩手県宮古地方振興局土木部 |



位置図(S=1:200,000)



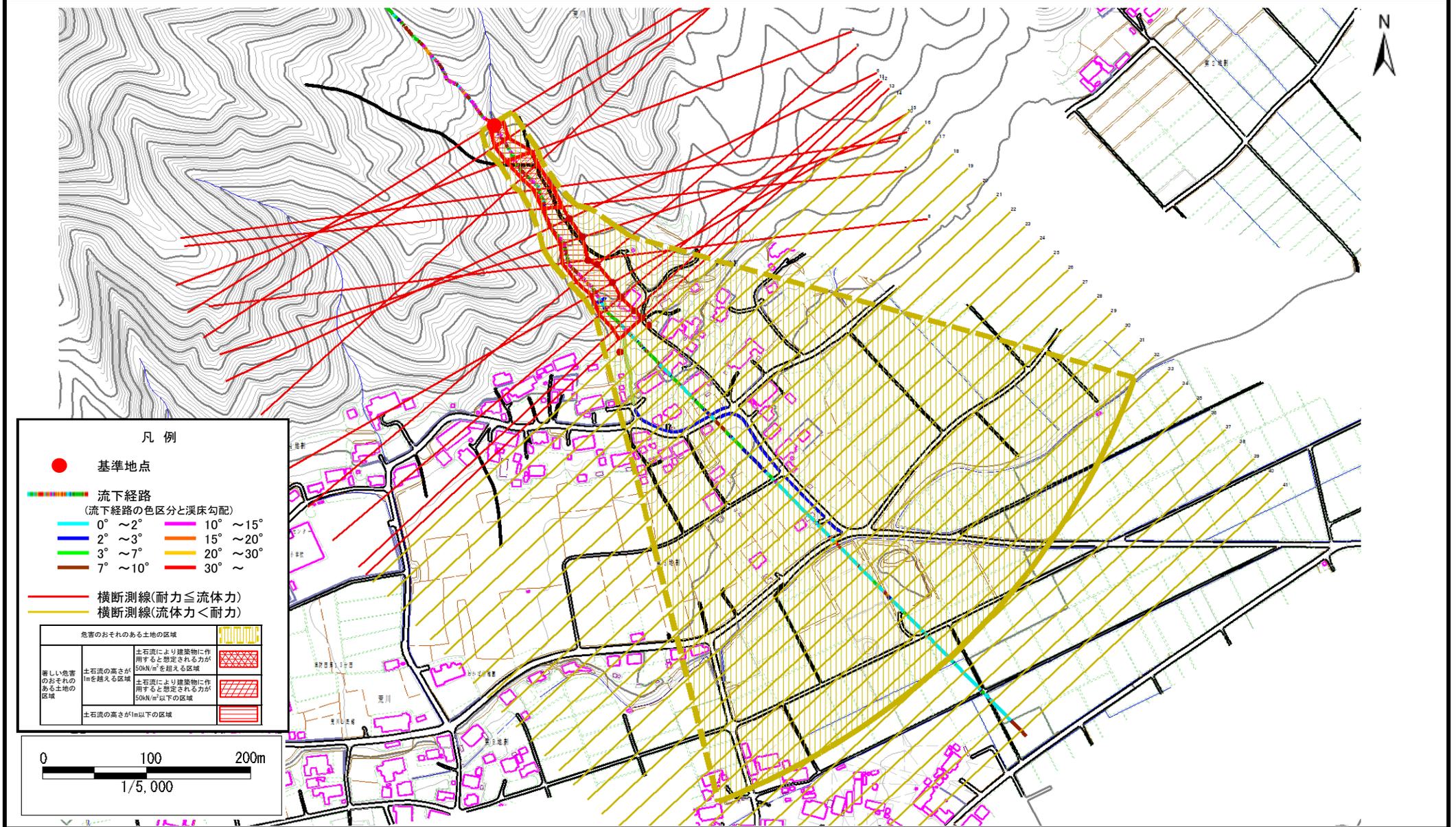
概況図(S=1:25,000)

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20年度

| | | | |
|-------|-----------|--------|---------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | 溪流名 | 所在地 |
| | A105019-1 | 曾根の沢-1 | 下閉伊郡山田町荒川第4地割 |

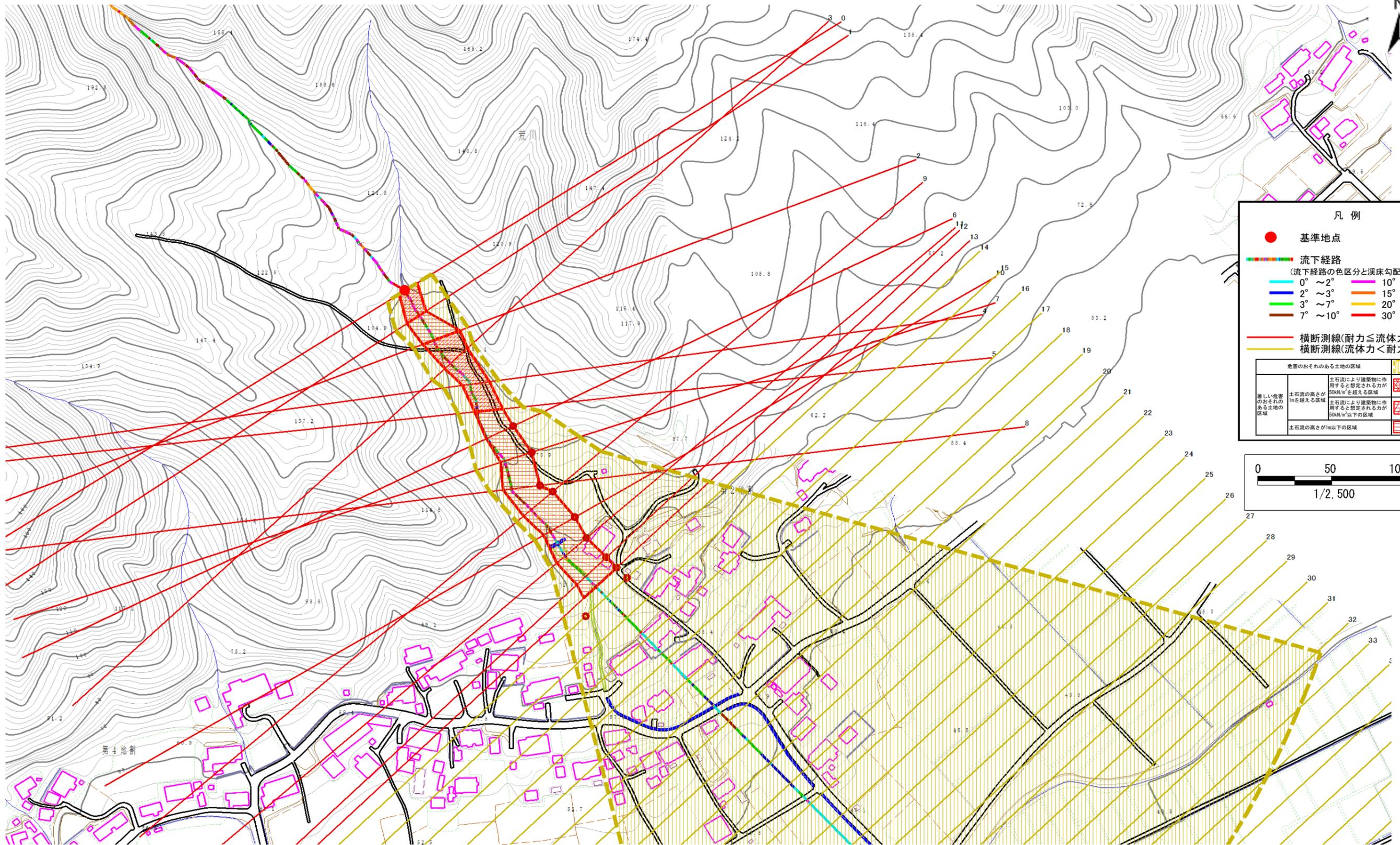


土石流区域調書

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 平成20年度

| | | | | | | |
|-------|------|-----------|-----|--------|-----|---------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | A105019-1 | 溪流名 | 曾根の沢-1 | 所在地 | 下閉伊郡山田町荒川第4地割 |
|-------|------|-----------|-----|--------|-----|---------------|



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と床勾配)

| | |
|----------|-----------|
| 0° ~ 2° | 10° ~ 15° |
| 2° ~ 3° | 15° ~ 20° |
| 3° ~ 7° | 20° ~ 30° |
| 7° ~ 10° | 30° ~ |
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

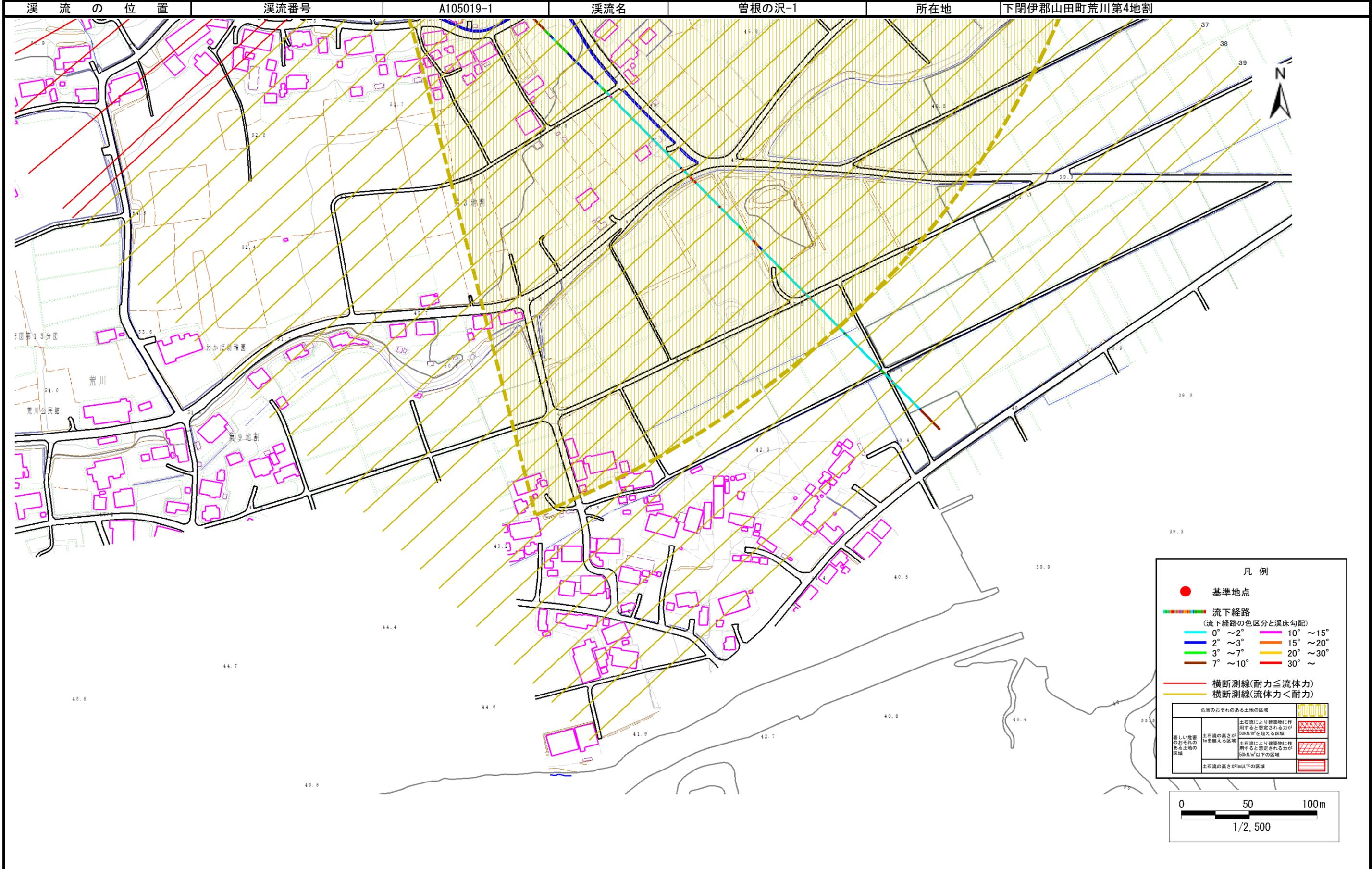
| 危害のおそれのある土地の区域 | | 図例 |
|-------------------|---|------|
| 著しい危害のおそれのある土地の区域 | 土石流により建築物に作用すると想定される力が 50kN/m ² を超える区域 | [斜線] |
| | 土石流の高さが 1m を超える区域 | [点線] |
| | 土石流により建築物に作用すると想定される力が 50kN/m ² 以下の区域 | [縦線] |
| 土石流の高さが 1m 以下の区域 | | [横線] |



土石流区域調書

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 平成20年度



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20年度

| 渓流の位置 | 渓流番号 | A105019-1 | 渓流名 | 曾根の沢-1 | 所在地 | 下閉伊郡山田町荒川第4地割 | |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m ²) | 建築物の耐力P2(kN/m ²) | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m ²) | 建築物の耐力P2(kN/m ²) |
| No.0 | 1.36 | 45.22 | 6.12 | No.27 | 0.76 | 4.88 | 9.63 |
| No.1 | 1.30 | 42.79 | 6.31 | No.28 | 0.77 | 4.61 | 9.50 |
| No.2 | 0.93 | 28.12 | 8.12 | No.29 | 0.73 | 5.13 | 9.94 |
| No.3 | 1.07 | 35.12 | 7.28 | No.30 | 0.75 | 4.78 | 9.65 |
| No.4 | 1.16 | 38.58 | 6.86 | No.31 | 0.79 | 4.21 | 9.30 |
| No.5 | 1.15 | 36.81 | 6.90 | No.32 | 0.78 | 4.32 | 9.40 |
| No.6 | 0.73 | 17.65 | 9.97 | No.33 | 0.81 | 3.88 | 9.10 |
| No.7 | 0.72 | 17.18 | 10.02 | No.34 | 0.83 | 3.66 | 8.96 |
| No.8 | 0.71 | 15.88 | 10.16 | No.35 | 0.84 | 3.53 | 8.87 |
| No.9 | 0.71 | 15.60 | 10.18 | No.36 | 0.85 | 3.40 | 8.78 |
| No.10 | 0.69 | 13.01 | 10.40 | No.37 | 0.85 | 3.40 | 8.77 |
| No.11 | 0.69 | 12.57 | 10.43 | No.38 | 0.89 | 2.93 | 8.39 |
| No.12 | 0.68 | 11.28 | 10.49 | No.39 | 1.10 | 1.77 | 7.13 |
| No.13 | 0.68 | 10.63 | 10.50 | No.40 | 1.14 | 1.62 | 6.92 |
| No.14 | 0.68 | 9.94 | 10.50 | No.41 | 1.13 | 1.65 | 6.97 |
| No.15 | 0.68 | 9.65 | 10.50 | | | | |
| No.16 | 0.67 | 9.98 | 10.65 | | | | |
| No.17 | 0.67 | 10.06 | 10.69 | | | | |
| No.18 | 0.67 | 9.91 | 10.62 | | | | |
| No.19 | 0.68 | 9.70 | 10.52 | | | | |
| No.20 | 0.69 | 8.86 | 10.47 | | | | |
| No.21 | 0.70 | 7.62 | 10.35 | | | | |
| No.22 | 0.70 | 6.89 | 10.23 | | | | |
| No.23 | 0.70 | 6.96 | 10.28 | | | | |
| No.24 | 0.70 | 6.99 | 10.30 | | | | |
| No.25 | 0.71 | 6.57 | 10.17 | | | | |
| No.26 | 0.74 | 5.45 | 9.85 | | | | |