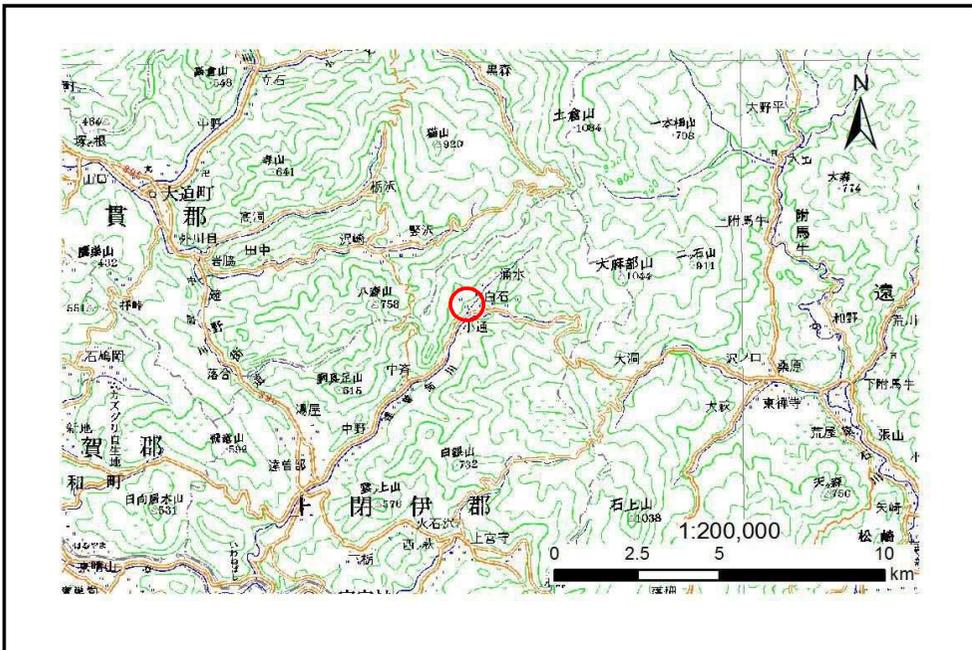


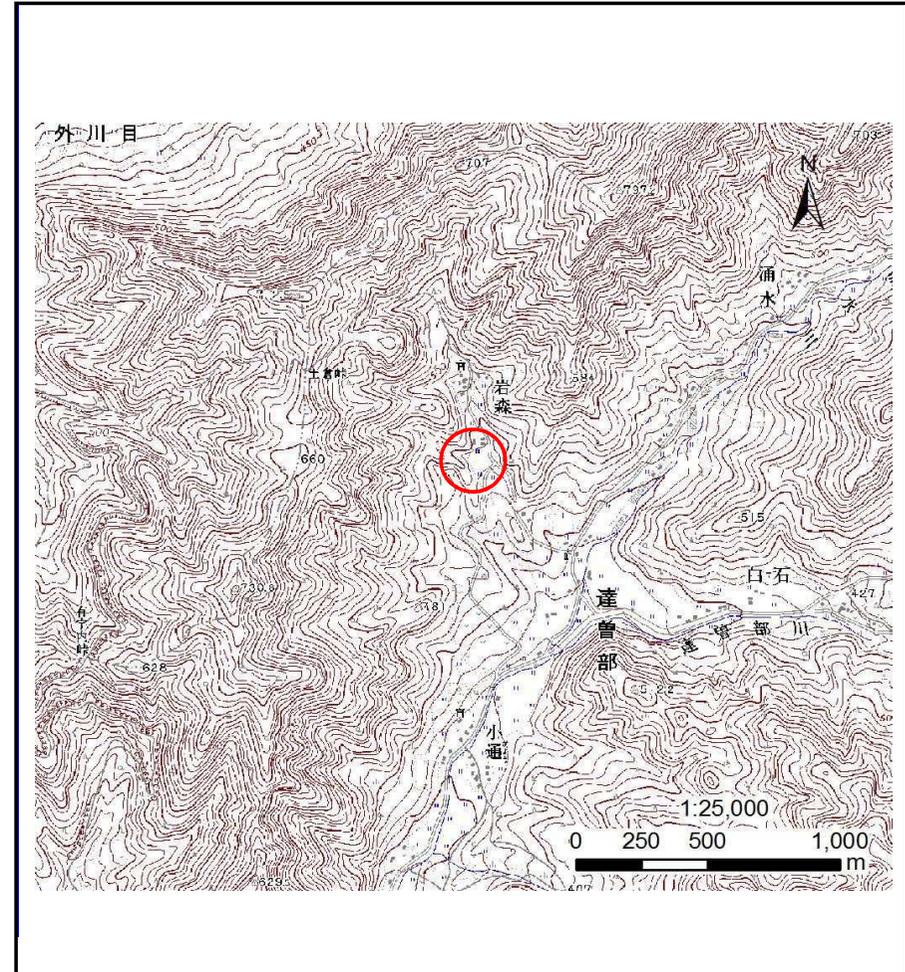
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|---------------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | A113101 |
| 水系名 | 北上川 |
| 河川名 | 達曾部川 |
| 溪流名 | 岩森の沢(2) |
| 所在地 | 遠野市宮守町達曾部岩森 |
| 調査機関 | 県南広域振興局土木部 遠野土木センター |



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23年度

溪流の位置

溪流番号

A113101

溪流名

岩森の沢(2)

所在地

遠野市宮守町達首部岩森



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)

| | |
|----------|-----------|
| 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 | |
|-------------------|--|
| 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 |
| | 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 |
| | 土石流の高さが1m以下の区域 |

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(詳細1/2)

調査年度

平成23年度

溪流の位置

溪流番号

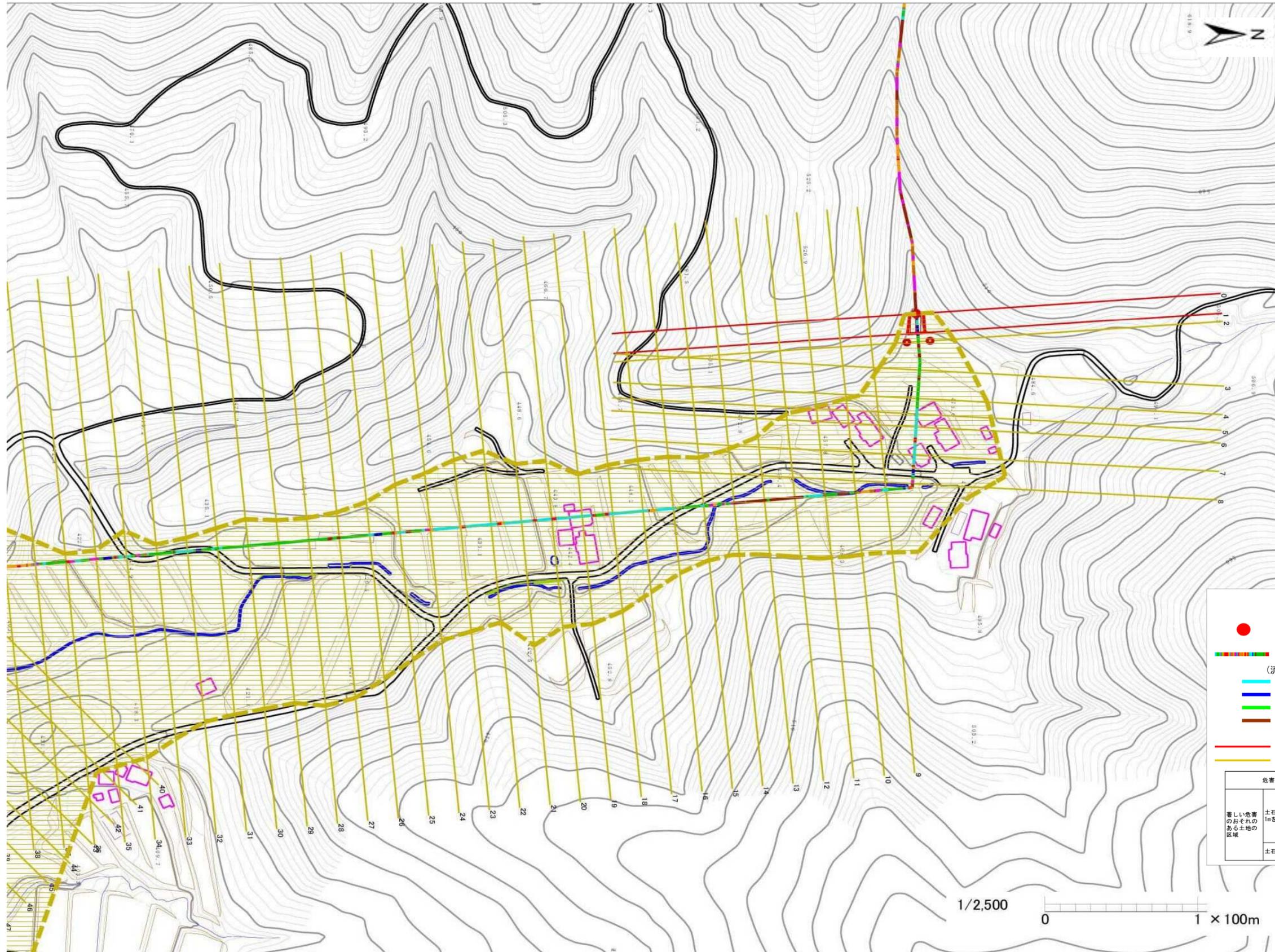
A113101

溪流名

岩森の沢(2)

所在地

遠野市宮守町達曾部岩森



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)

| | |
|----------|-----------|
| 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 | | 凡例 |
|-------------------|--|--------------------------------|
| 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 | [Red cross-hatched pattern] |
| | 土石流の高さが1mを超える区域 | [Red diagonal hatched pattern] |
| | 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 | [Red outline] |
| 危害のおそれのある土地の区域 | 土石流の高さが1m以下の区域 | [Yellow outline] |

1/2,500 0 1 × 100m

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(詳細2/2)

調査年度

平成23年度

溪流の位置

溪流番号

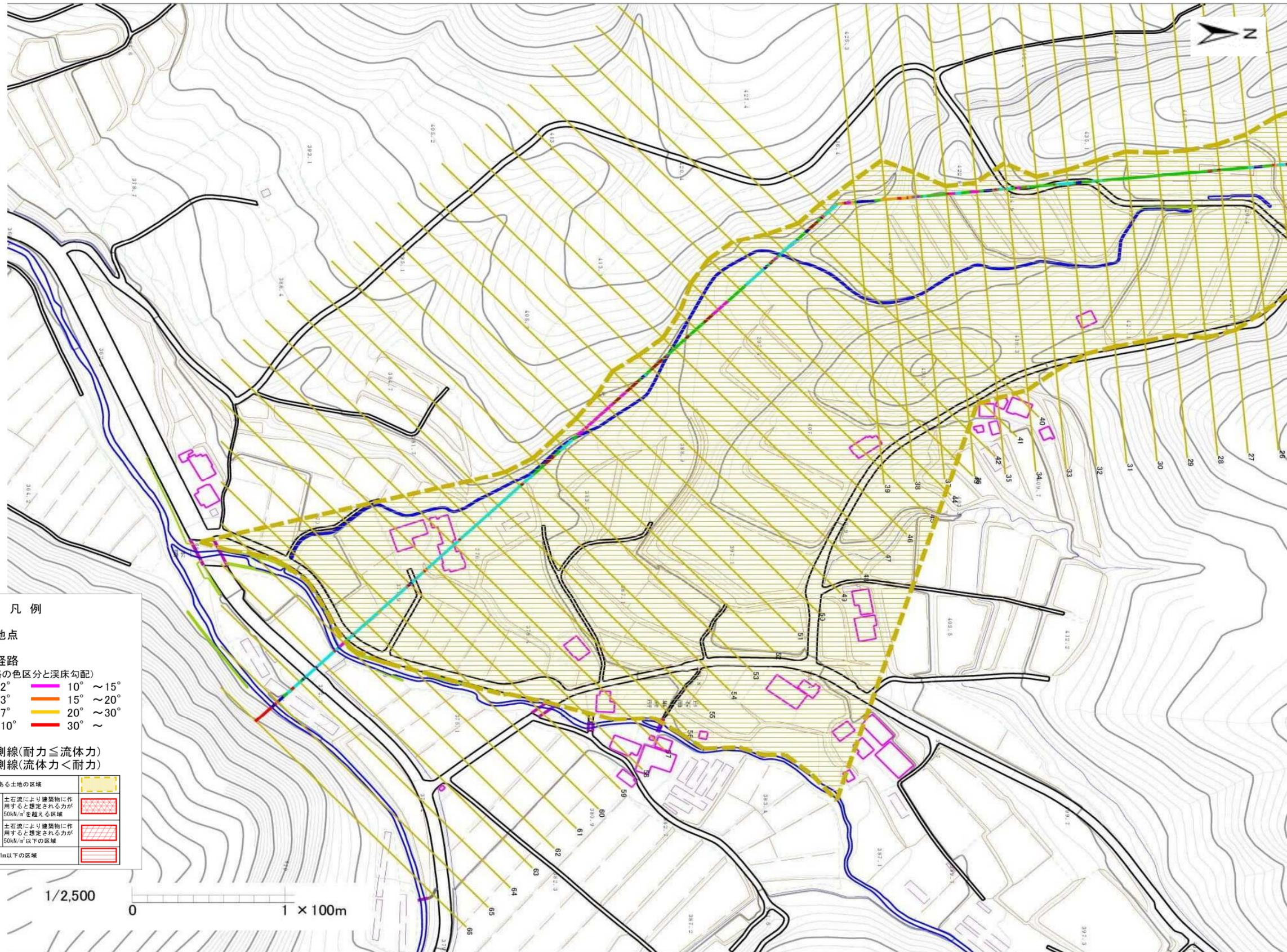
A113101

溪流名

岩森の沢(2)

所在地

遠野市宮守町達首部岩森



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)
 - 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 |
| | 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 |
| | 土石流の高さが1m以下の区域 |

1/2,500

0 1 × 100m

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23年度

| 溪流の位置 | 溪流番号 | A113101 | 溪流名 | 岩森の沢(2) | 所在地 | 遠野市宮守町達首部岩森 | |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 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 | 0.66 | 26.97 | 10.74 | No.27 | 0.34 | 3.63 | 19.51 |
| No.1 | 0.49 | 16.95 | 13.97 | No.28 | 0.33 | 3.86 | 20.06 |
| No.2 | 0.38 | 11.32 | 17.74 | No.29 | 0.34 | 3.58 | 19.38 |
| No.3 | 0.34 | 9.05 | 19.49 | No.30 | 0.34 | 3.54 | 19.28 |
| No.4 | 0.32 | 7.63 | 20.77 | No.31 | 0.35 | 3.47 | 19.10 |
| No.5 | 0.30 | 6.61 | 21.75 | No.32 | 0.35 | 3.21 | 18.77 |
| No.6 | 0.29 | 5.59 | 22.76 | No.33 | 0.36 | 3.08 | 18.68 |
| No.7 | 0.27 | 3.99 | 24.20 | No.34 | 0.35 | 3.13 | 18.84 |
| No.8 | 0.27 | 3.65 | 24.42 | No.35 | 0.35 | 3.11 | 18.77 |
| No.9 | 0.27 | 3.50 | 24.49 | No.36 | 0.35 | 3.21 | 19.04 |
| No.10 | 0.58 | 10.26 | 12.02 | No.37 | 0.36 | 2.97 | 18.60 |
| No.11 | 0.35 | 4.24 | 19.03 | No.38 | 0.33 | 3.54 | 20.18 |
| No.12 | 0.35 | 3.68 | 18.97 | No.39 | 0.46 | 5.57 | 14.85 |
| No.13 | 0.34 | 3.91 | 19.50 | No.40 | 0.35 | 3.57 | 19.12 |
| No.14 | 0.34 | 3.96 | 19.62 | No.41 | 0.34 | 3.64 | 19.30 |
| No.15 | 0.35 | 3.76 | 19.14 | No.42 | 0.34 | 3.63 | 19.28 |
| No.16 | 0.34 | 3.90 | 19.47 | No.43 | 0.36 | 3.39 | 18.65 |
| No.17 | 0.34 | 3.89 | 19.45 | No.44 | 0.36 | 3.23 | 18.25 |
| No.18 | 0.35 | 3.59 | 18.94 | No.45 | 0.36 | 3.30 | 18.43 |
| No.19 | 0.34 | 3.88 | 19.64 | No.46 | 0.36 | 3.23 | 18.25 |
| No.20 | 0.35 | 3.38 | 18.86 | No.47 | 0.39 | 4.06 | 17.13 |
| No.21 | 0.34 | 3.52 | 19.23 | No.48 | 0.41 | 2.29 | 16.51 |
| No.22 | 0.33 | 3.73 | 19.74 | No.49 | 0.42 | 2.10 | 16.16 |
| No.23 | 0.34 | 3.60 | 19.43 | No.50 | 0.38 | 2.51 | 17.55 |
| No.24 | 0.35 | 3.44 | 19.01 | No.51 | 0.37 | 2.70 | 18.15 |
| No.25 | 0.34 | 3.64 | 19.53 | No.52 | 0.56 | 5.13 | 12.42 |
| No.26 | 0.33 | 3.74 | 19.77 | No.53 | 0.50 | 5.34 | 13.63 |

