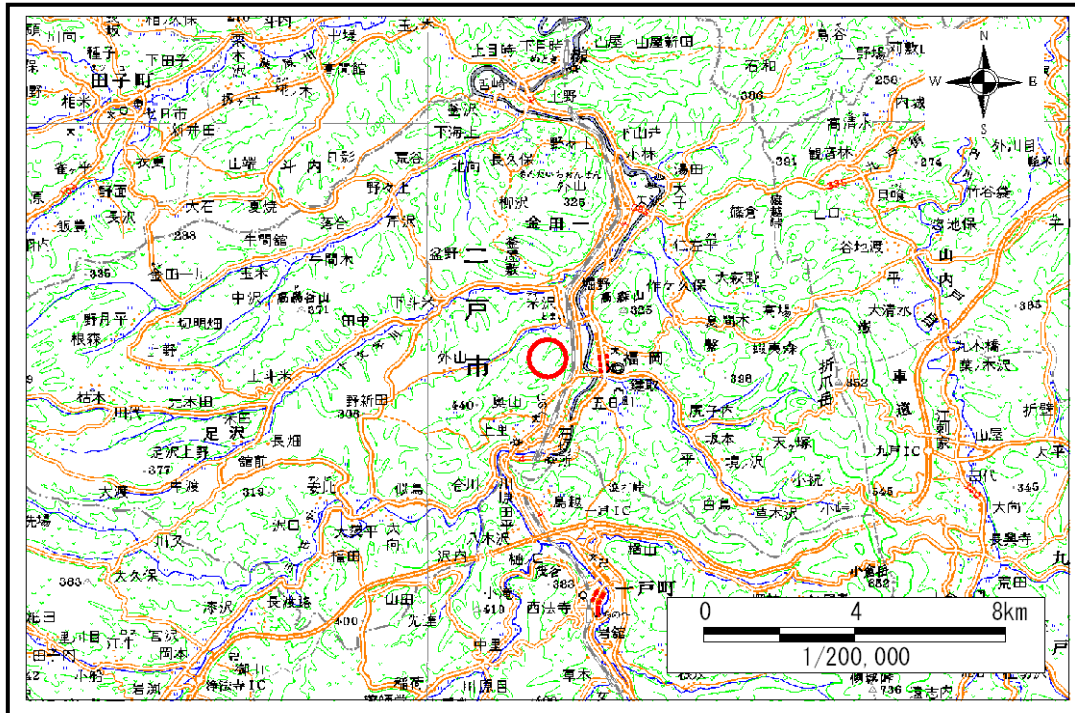


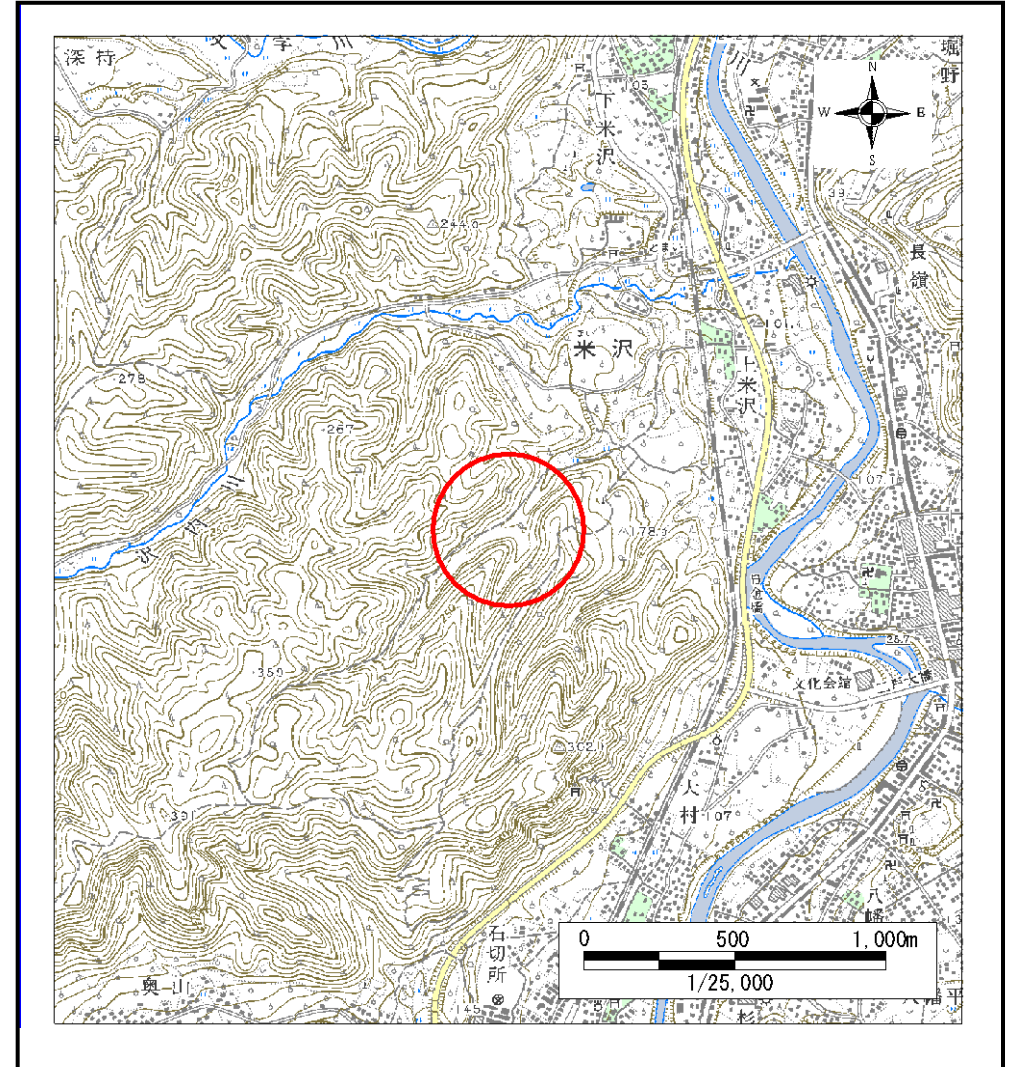
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|-----------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | A011007-2 |
| 水系名 | 馬淵川 |
| 河川名 | 馬淵川 |
| 溪流名 | 上米沢(3) |
| 所在地 | 二戸市上米沢 |
| 調査機関 | 二戸地方振興局 |



概況図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

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(全体図)

調査年度

平成16年度

溪流の位置

溪流番号

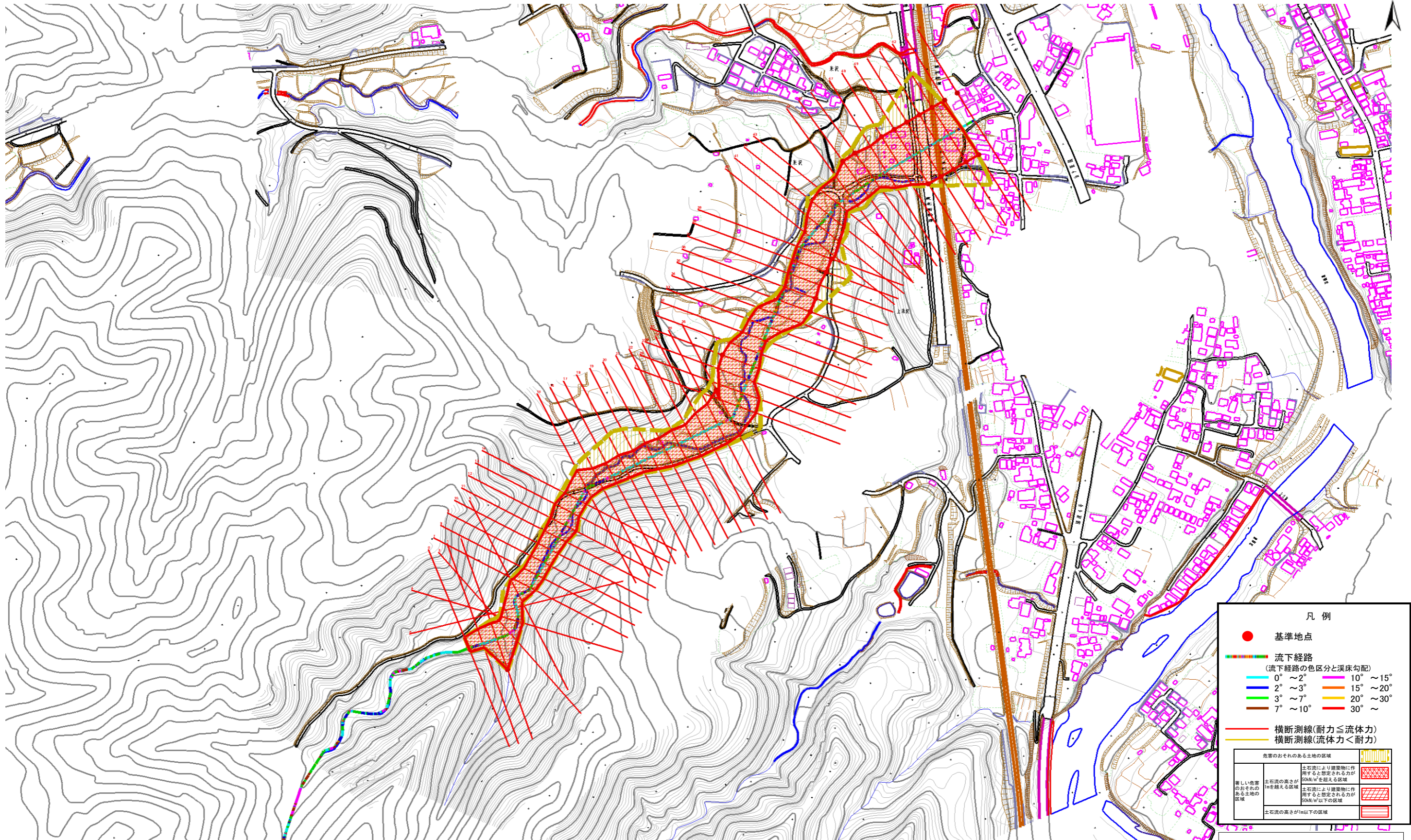
A011007-2

溪流名

上米沢(3)

所在地

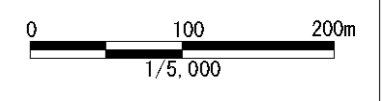
二戸市上米沢



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 | 土石流の高さが10m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 を超える区域 |
| 危害のおそれのある土地の区域 | 土石流の高さが10m以下の区域 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 以下の区域 |



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(1/2)

調査年度

平成16年度

溪流の位置

溪流番号

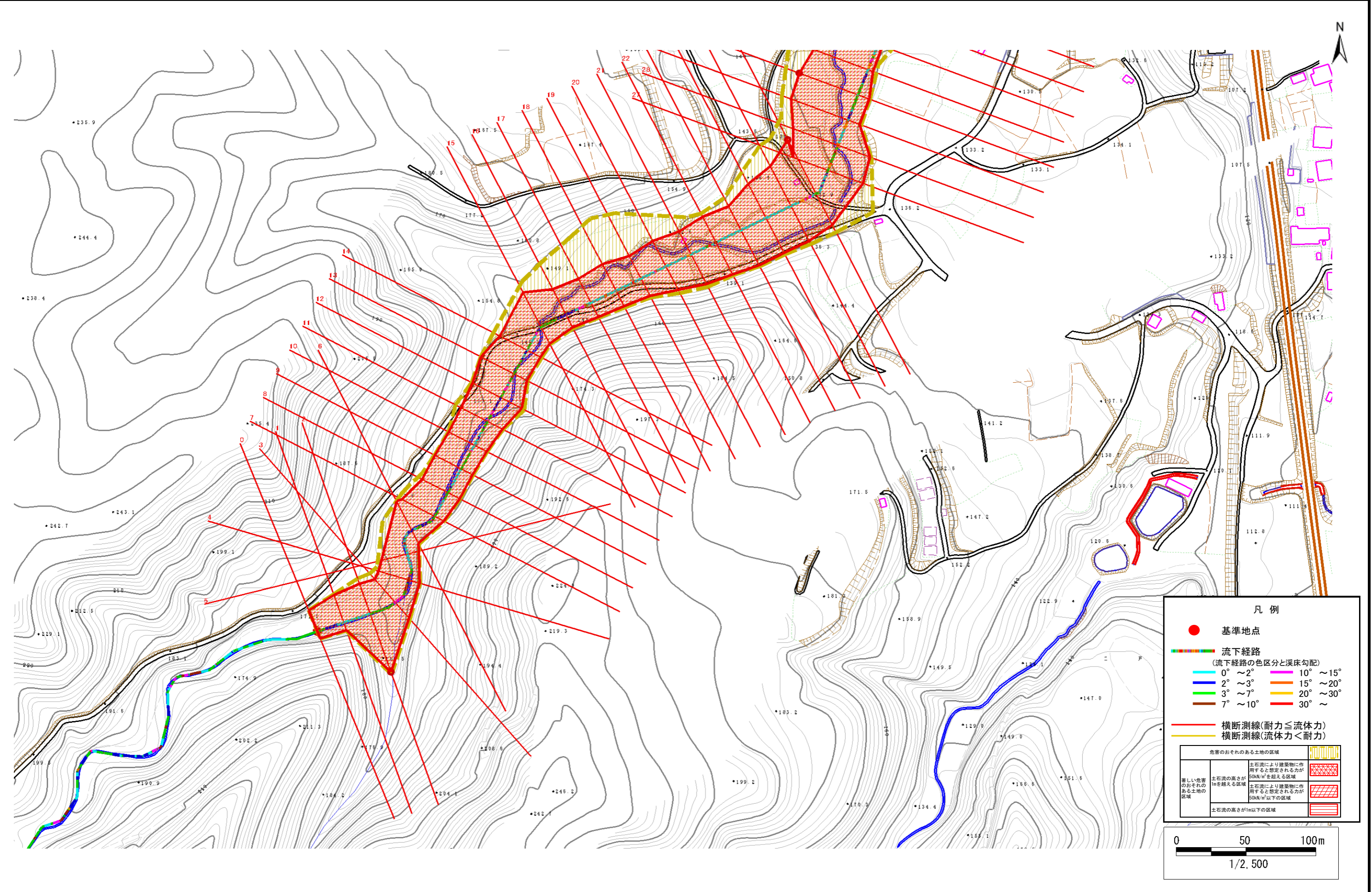
A011007-2

溪流名

上米沢(3)

所在地

二戸市上米沢



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(2/2)

調査年度

平成16年度

溪流の位置

溪流番号

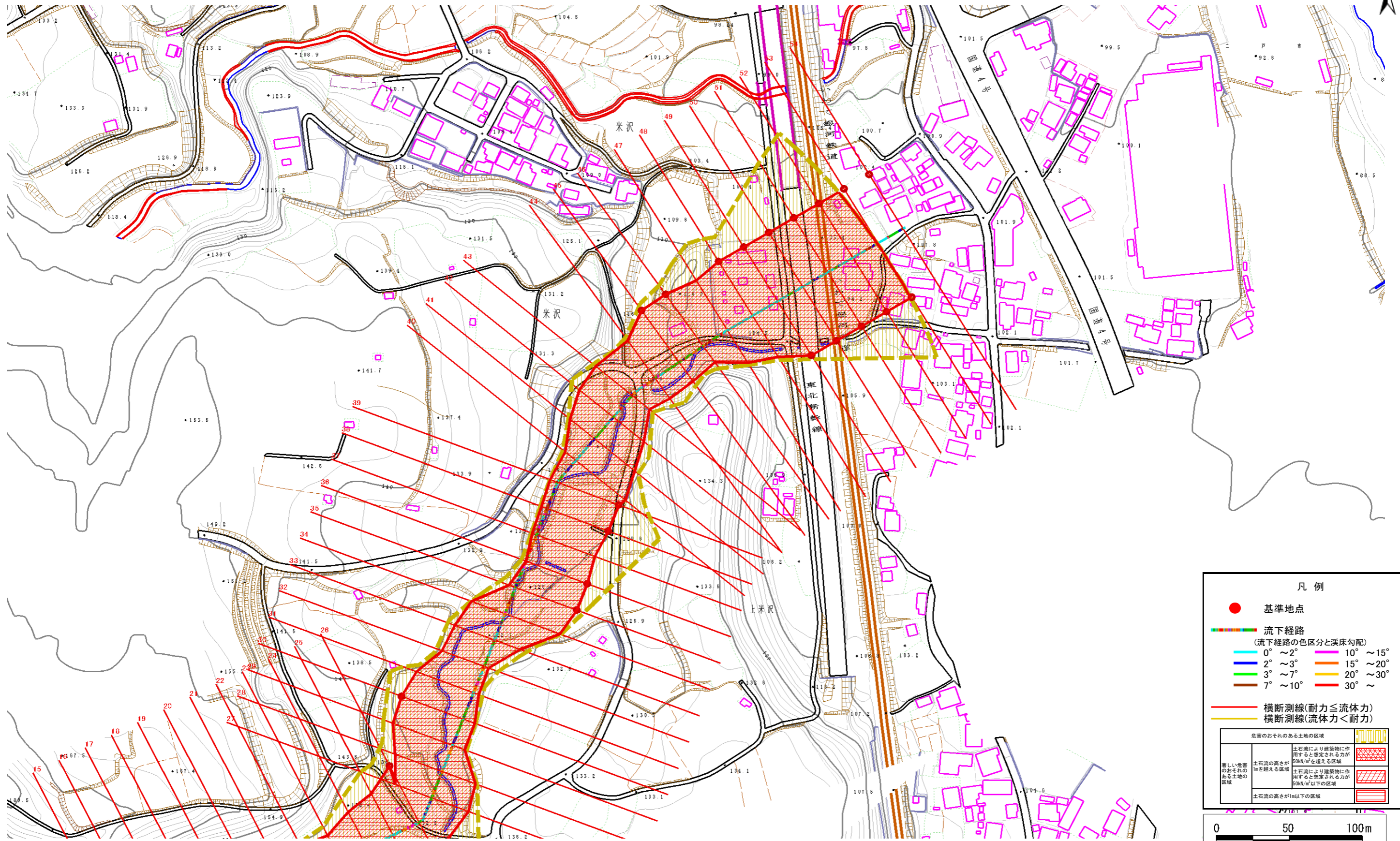
A011007-2

溪流名

上米沢(3)

所在地

二戸市上米沢



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)
 - 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 | | 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-hatch 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 | [Orange cross-hatch pattern] |
| | 土石流の高さが 1m 以下の区域 | [Yellow cross-hatch pattern] |

0 50 100m
1/2,500

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16年度

| 溪流の位置 | | 溪流番号 | A011007-2 | 溪流名 | 上米沢(3) | 所在地 | 二戸市上米沢 |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 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 | 3.76 | 54.33 | 4.50 | No.27 | 2.38 | 20.21 | 4.60 |
| No.1 | 3.32 | 46.06 | 4.50 | No.28 | 2.09 | 21.69 | 4.81 |
| No.2 | 1.65 | 15.79 | 5.41 | No.29 | 2.23 | 23.84 | 4.69 |
| No.3 | 2.79 | 32.58 | 4.50 | No.30 | 1.61 | 15.70 | 5.50 |
| No.4 | 3.05 | 41.17 | 4.50 | No.31 | 2.42 | 27.11 | 4.59 |
| No.5 | 3.35 | 42.09 | 4.50 | No.32 | 3.16 | 27.85 | 4.50 |
| No.6 | 2.98 | 32.54 | 4.50 | No.33 | 2.35 | 25.89 | 4.62 |
| No.7 | 3.01 | 33.54 | 4.50 | No.34 | 1.96 | 20.35 | 4.95 |
| No.8 | 3.21 | 36.73 | 4.50 | No.35 | 1.53 | 17.25 | 5.67 |
| No.9 | 3.20 | 36.86 | 4.50 | No.36 | 1.74 | 13.41 | 5.26 |
| No.10 | 3.18 | 36.80 | 4.50 | No.37 | 2.31 | 29.10 | 4.65 |
| No.11 | 3.03 | 34.18 | 4.50 | No.38 | 1.65 | 14.84 | 5.41 |
| No.12 | 2.75 | 29.49 | 4.50 | No.39 | 1.66 | 14.74 | 5.40 |
| No.13 | 2.87 | 30.92 | 4.50 | No.40 | 2.31 | 21.28 | 4.64 |
| No.14 | 3.18 | 30.86 | 4.50 | No.41 | 2.26 | 19.38 | 4.68 |
| No.15 | 2.71 | 25.34 | 4.51 | No.42 | 2.15 | 21.42 | 4.76 |
| No.16 | 3.17 | 33.46 | 4.50 | No.43 | 2.42 | 24.39 | 4.59 |
| No.17 | 3.12 | 34.12 | 4.50 | No.44 | 2.31 | 24.31 | 4.64 |
| No.18 | 2.99 | 30.96 | 4.50 | No.45 | 1.65 | 14.93 | 5.42 |
| No.19 | 3.03 | 33.50 | 4.50 | No.46 | 1.48 | 18.58 | 5.80 |
| No.20 | 2.75 | 26.99 | 4.50 | No.47 | 1.91 | 19.16 | 5.00 |
| No.21 | 2.61 | 25.88 | 4.52 | No.48 | 1.64 | 15.09 | 5.44 |
| No.22 | 2.30 | 27.58 | 4.65 | No.49 | 1.69 | 14.11 | 5.34 |
| No.23 | 2.41 | 24.31 | 4.59 | No.50 | 1.78 | 12.68 | 5.19 |
| No.24 | 2.24 | 20.45 | 4.69 | No.51 | 1.78 | 12.71 | 5.19 |
| No.25 | 2.20 | 17.71 | 4.72 | No.52 | 1.84 | 11.37 | 5.10 |
| No.26 | 1.69 | 14.17 | 5.33 | No.53 | 2.00 | 8.94 | 4.90 |

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16年度

溪流の位置 溪流番号 A011007-2 溪流名 上米沢(3) 所在地 二戸市上米沢

| 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m2) | 建築物の耐力P2(kN/m2) | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m2) | 建築物の耐力P2(kN/m2) |
|--------|------------|------------------|-----------------|--------|------------|------------------|-----------------|
| No.54 | 1.95 | 9.47 | 4.96 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |