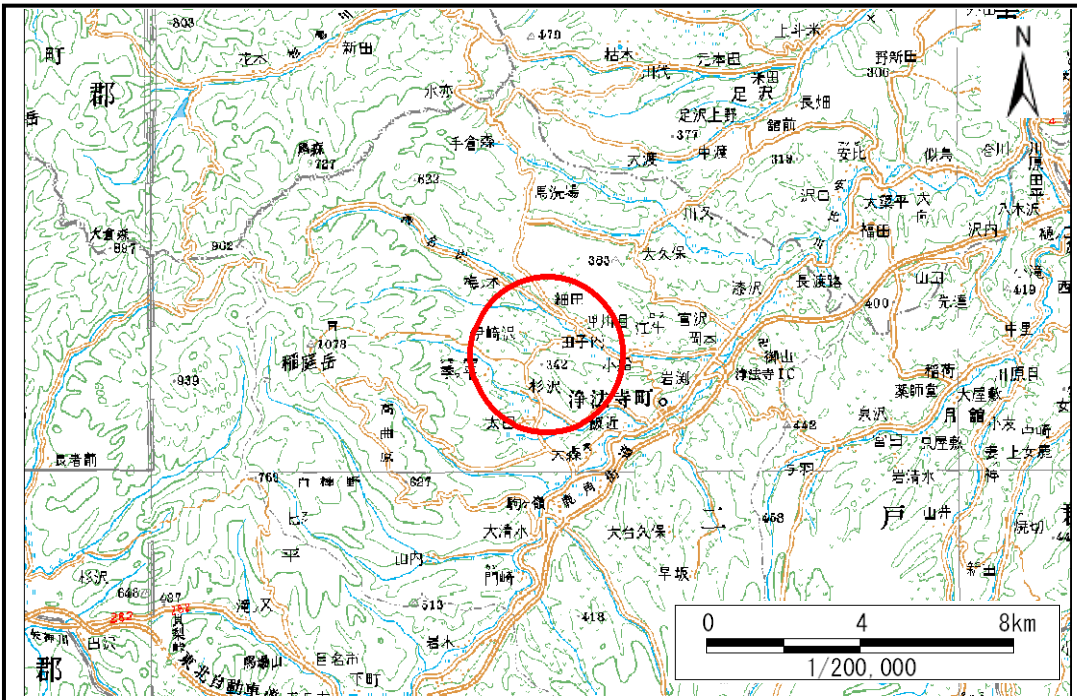


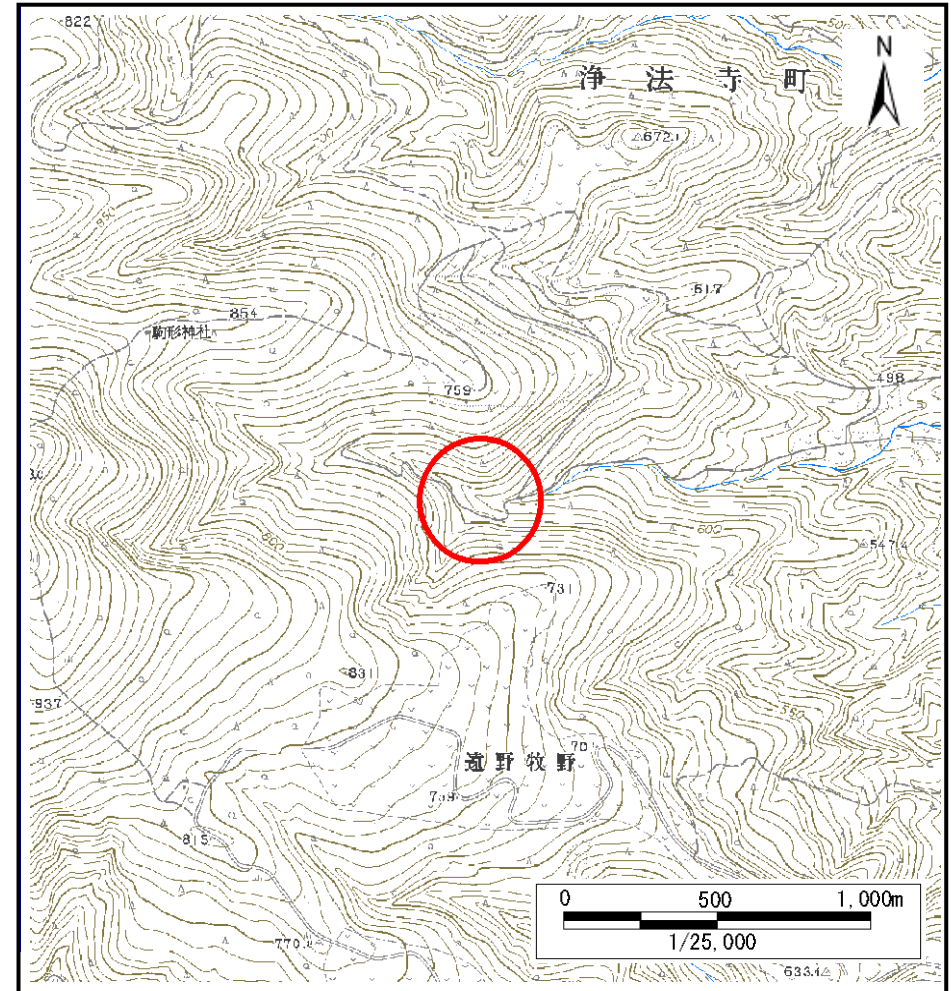
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|--------------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | A018001-2 |
| 水系名 | 馬淵川 |
| 河川名 | 安比川 |
| 溪流名 | 多々良沢-2 |
| 所在 | 二戸市浄法寺町野黒沢 |
| 調査機関 | 県北広域振興局土木部二戸土木センター |



位置図(S=1:200,000)



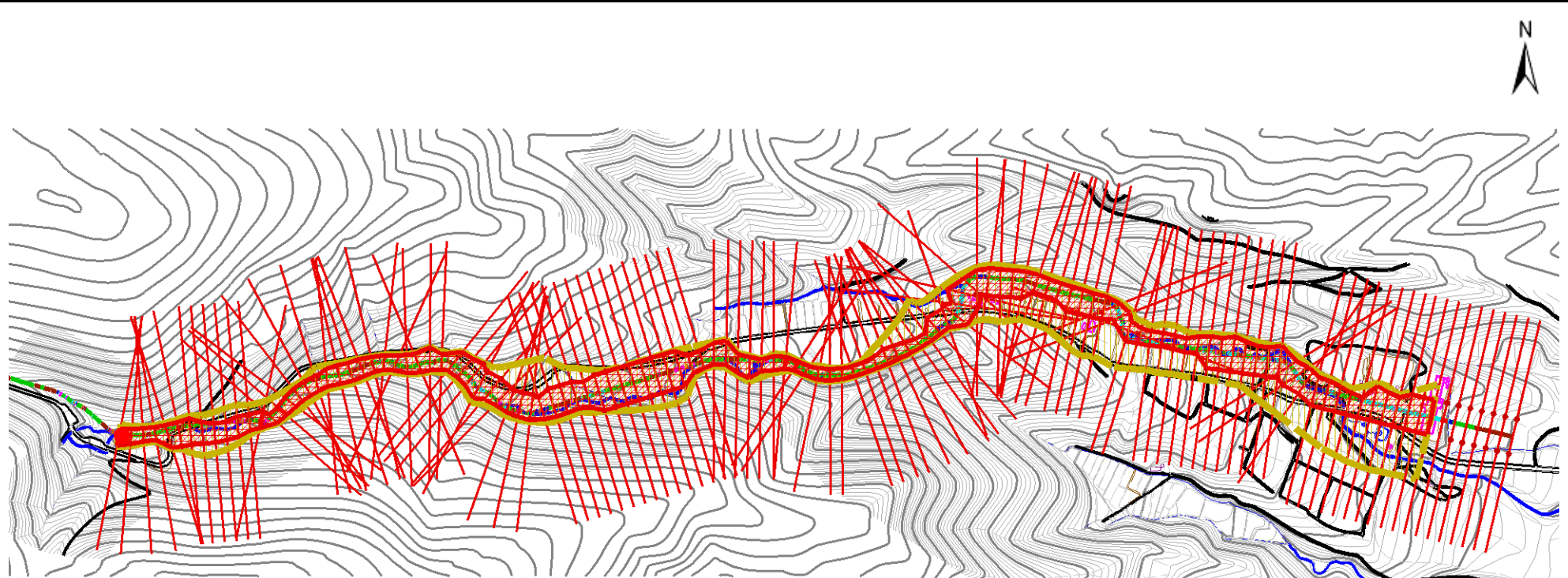
概況図(S=1:25,000)

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21年度

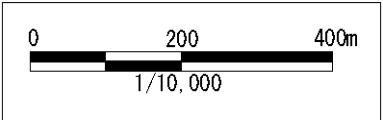
溪流の位置 溪流番号 A018001-2 溪流名 多々良沢-2 所在地 二戸市浄法寺町野黒沢



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 | | |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| 著しい危害のおそれのある土地の区域 | 土石流の高さが1m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を超える区域 |
| | 土石流の高さが1m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以下の区域 |
| | 土石流の高さが1m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 (A3)

調査年度

平成21年度

溪流の位置

溪流番号

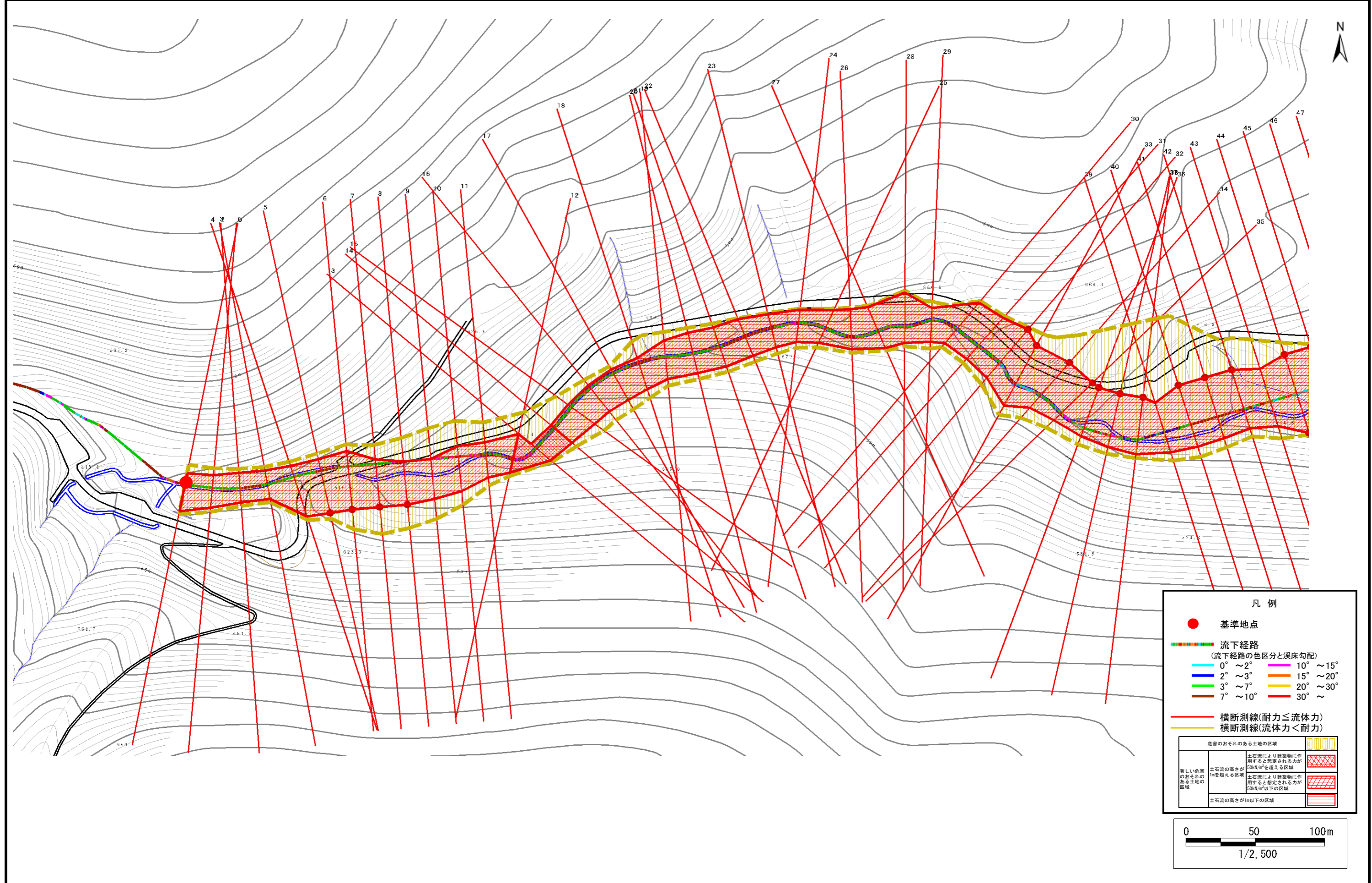
A018001-2

溪流名

多々良沢-2

所在地

二戸市浄法寺町野黒沢



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 (A3)

調査年度

平成21年度

溪流の位置

溪流番号

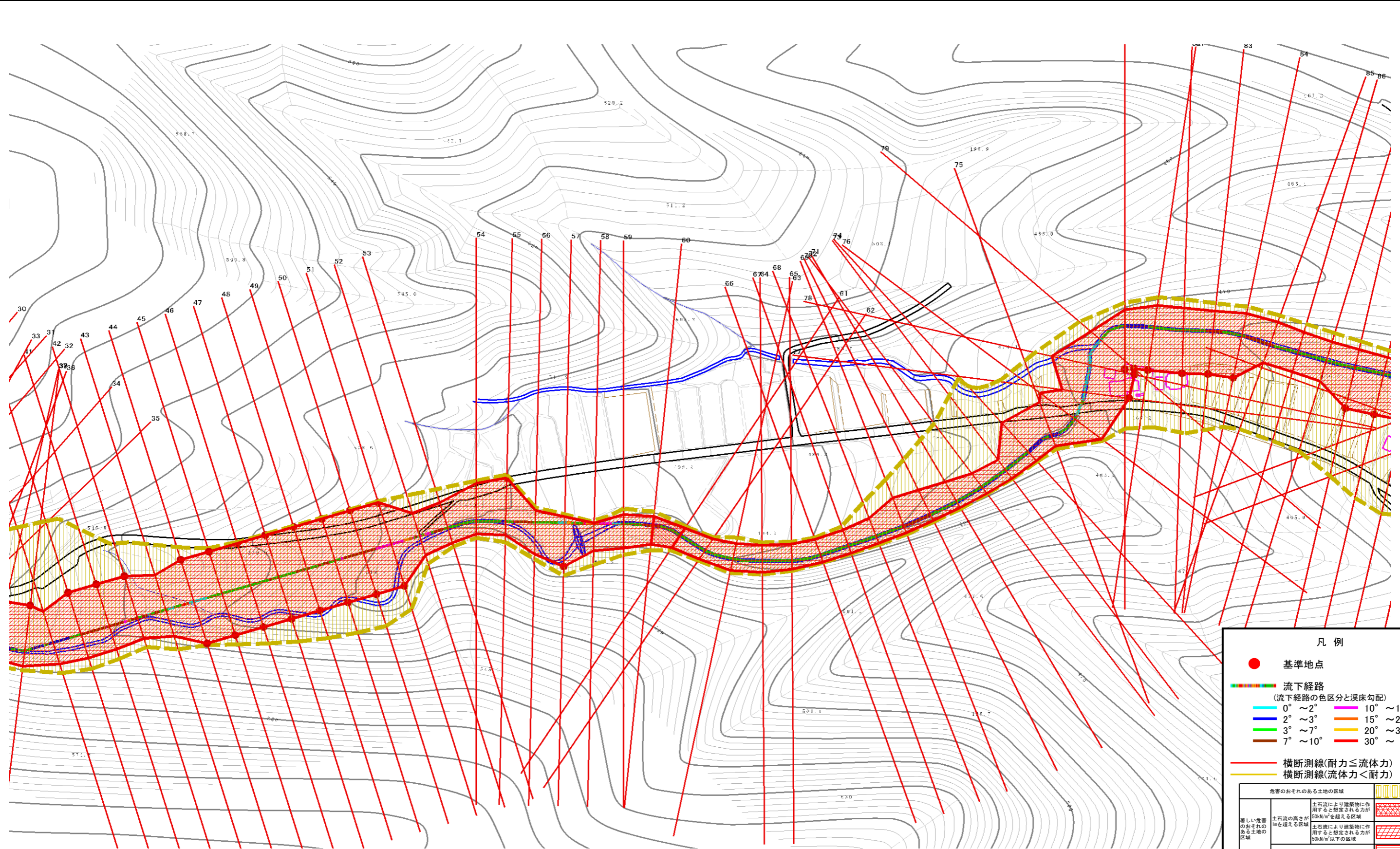
A018001-2

溪流名

多々良沢-2

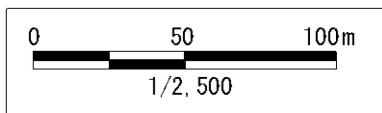
所在地

二戸市浄法寺町野黒沢



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)



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 (A3)

調査年度

平成21年度

溪流の位置

溪流番号

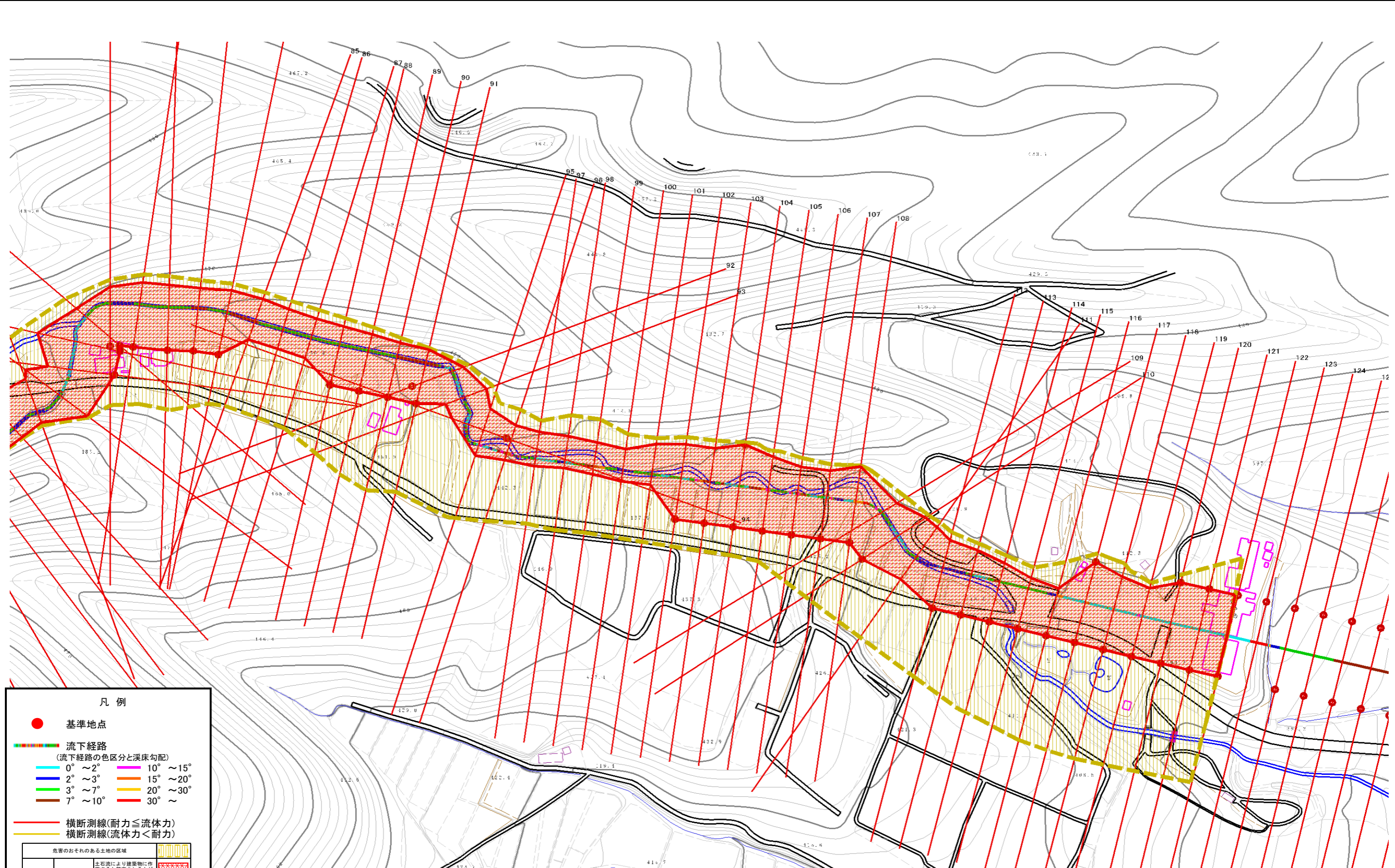
A018001-2

溪流名

多々良沢-2

所在地

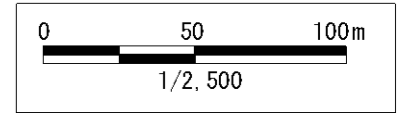
二戸市浄法寺町野黒沢



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



土石流区域調書

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

| | | | | | | 調査年度 | 平成21年度 |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | A018001-2 | 溪流名 | 多々良沢-2 | 所在地 | 二戸市浄法寺町野黒沢 | |
| 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 | 1.83 | 38.94 | 5.10 | No.27 | 1.67 | 30.40 | 5.36 |
| No.1 | 2.02 | 44.49 | 4.87 | No.28 | 1.56 | 27.15 | 5.59 |
| No.2 | 2.15 | 48.26 | 4.75 | No.29 | 1.99 | 37.09 | 4.90 |
| No.3 | 2.19 | 48.57 | 4.72 | No.30 | 1.52 | 26.57 | 5.68 |
| No.4 | 1.52 | 28.19 | 5.68 | No.31 | 1.50 | 25.58 | 5.72 |
| No.5 | 1.13 | 18.28 | 6.96 | No.32 | 1.15 | 17.05 | 6.89 |
| No.6 | 1.13 | 18.40 | 6.98 | No.33 | 1.15 | 15.93 | 6.86 |
| No.7 | 1.13 | 17.83 | 6.96 | No.34 | 1.16 | 14.44 | 6.81 |
| No.8 | 1.12 | 18.05 | 6.99 | No.35 | 1.16 | 14.39 | 6.81 |
| No.9 | 1.78 | 33.79 | 5.17 | No.36 | 1.16 | 14.57 | 6.84 |
| No.10 | 1.65 | 30.99 | 5.41 | No.37 | 1.14 | 15.04 | 6.92 |
| No.11 | 1.85 | 40.39 | 5.08 | No.38 | 1.14 | 15.07 | 6.92 |
| No.12 | 1.72 | 37.32 | 5.28 | No.39 | 1.58 | 20.97 | 5.53 |
| No.13 | 2.24 | 54.75 | 4.68 | No.40 | 1.21 | 13.57 | 6.62 |
| No.14 | 2.15 | 52.01 | 4.75 | No.41 | 1.18 | 14.16 | 6.73 |
| No.15 | 1.94 | 44.65 | 4.96 | No.42 | 1.15 | 15.01 | 6.87 |
| No.16 | 1.90 | 43.23 | 5.01 | No.43 | 1.41 | 18.77 | 5.96 |
| No.17 | 1.85 | 41.88 | 5.07 | No.44 | 1.11 | 16.06 | 7.05 |
| No.18 | 1.93 | 43.26 | 4.98 | No.45 | 1.13 | 15.54 | 6.96 |
| No.19 | 1.75 | 37.10 | 5.23 | No.46 | 1.14 | 15.20 | 6.90 |
| No.20 | 1.72 | 33.94 | 5.27 | No.47 | 1.16 | 14.77 | 6.83 |
| No.21 | 1.78 | 31.52 | 5.18 | No.48 | 1.16 | 14.85 | 6.84 |
| No.22 | 1.81 | 33.19 | 5.14 | No.49 | 1.11 | 16.04 | 7.04 |
| No.23 | 1.99 | 36.90 | 4.90 | No.50 | 1.08 | 16.86 | 7.18 |
| No.24 | 2.02 | 38.71 | 4.87 | No.51 | 1.08 | 17.13 | 7.22 |
| No.25 | 1.90 | 36.36 | 5.00 | No.52 | 1.62 | 30.49 | 5.46 |
| No.26 | 1.77 | 33.27 | 5.20 | No.53 | 1.61 | 33.35 | 5.48 |

土石流区域調書

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

| | | | | | | | 調査年度 | 平成21年度 |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | A018001-2 | | 溪流名 | 多々良沢-2 | 所在地 | 二戸市浄法寺町野黒沢 | |
| 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.54 | 1.47 | 27.42 | 5.80 | No.81 | 1.33 | 9.32 | 6.21 | |
| No.55 | 1.05 | 17.91 | 7.34 | No.82 | 1.35 | 8.79 | 6.14 | |
| No.56 | 1.60 | 31.26 | 5.50 | No.83 | 1.31 | 9.36 | 6.27 | |
| No.57 | 1.06 | 17.76 | 7.32 | No.84 | 1.28 | 9.80 | 6.37 | |
| No.58 | 2.08 | 45.93 | 4.81 | No.85 | 1.86 | 18.88 | 5.06 | |
| No.59 | 1.83 | 39.95 | 5.11 | No.86 | 1.89 | 20.07 | 5.03 | |
| No.60 | 2.05 | 45.56 | 4.84 | No.87 | 1.82 | 21.64 | 5.12 | |
| No.61 | 2.36 | 50.99 | 4.61 | No.88 | 1.16 | 12.82 | 6.83 | |
| No.62 | 2.38 | 46.25 | 4.60 | No.89 | 1.13 | 13.51 | 6.96 | |
| No.63 | 2.25 | 40.21 | 4.68 | No.90 | 1.12 | 13.82 | 7.02 | |
| No.64 | 2.25 | 40.74 | 4.67 | No.91 | 1.09 | 14.56 | 7.16 | |
| No.65 | 2.33 | 43.96 | 4.63 | No.92 | 1.09 | 14.62 | 7.17 | |
| No.66 | 2.39 | 46.25 | 4.59 | No.93 | 1.67 | 24.15 | 5.36 | |
| No.67 | 2.36 | 45.79 | 4.61 | No.94 | 1.13 | 13.44 | 6.95 | |
| No.68 | 2.31 | 40.43 | 4.64 | No.95 | 1.60 | 19.47 | 5.51 | |
| No.69 | 1.94 | 29.21 | 4.96 | No.96 | 1.96 | 23.70 | 4.94 | |
| No.70 | 2.05 | 31.86 | 4.84 | No.97 | 1.99 | 25.35 | 4.91 | |
| No.71 | 2.22 | 35.71 | 4.70 | No.98 | 2.12 | 26.11 | 4.78 | |
| No.72 | 2.46 | 41.44 | 4.56 | No.99 | 2.10 | 26.35 | 4.79 | |
| No.73 | 2.60 | 42.82 | 4.52 | No.100 | 2.04 | 27.53 | 4.85 | |
| No.74 | 1.63 | 22.50 | 5.44 | No.101 | 1.81 | 21.78 | 5.14 | |
| No.75 | 1.74 | 23.42 | 5.24 | No.102 | 1.22 | 11.53 | 6.57 | |
| No.76 | 1.30 | 15.68 | 6.28 | No.103 | 1.16 | 12.75 | 6.82 | |
| No.77 | 1.23 | 12.85 | 6.55 | No.104 | 1.17 | 12.57 | 6.78 | |
| No.78 | 1.25 | 11.88 | 6.48 | No.105 | 1.15 | 13.12 | 6.89 | |
| No.79 | 1.28 | 10.76 | 6.37 | No.106 | 1.16 | 12.91 | 6.85 | |
| No.80 | 1.30 | 10.05 | 6.30 | No.107 | 1.18 | 12.43 | 6.75 | |

