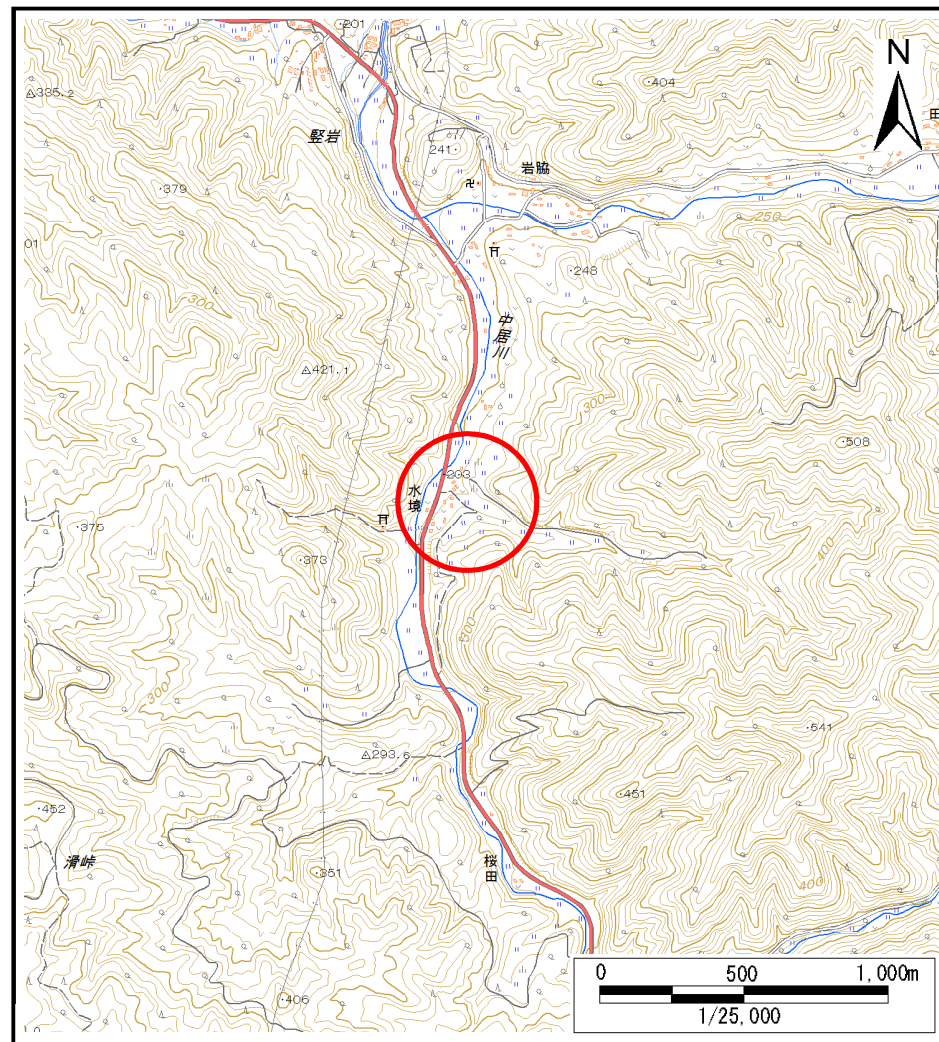


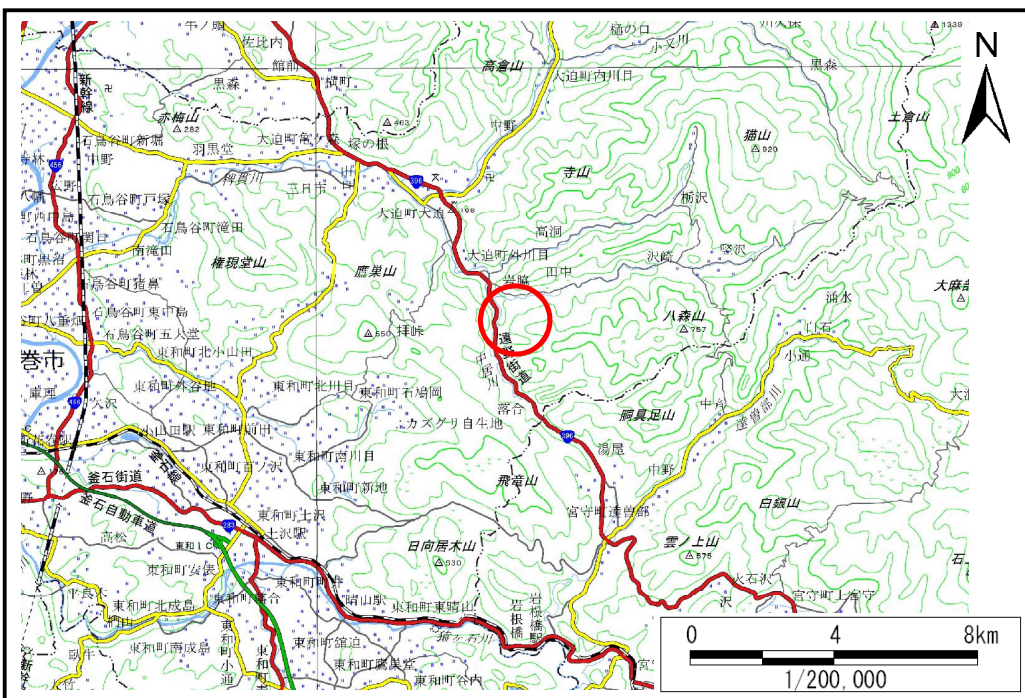
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|-----------------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | B112139-2 |
| 水系名 | 北上川 |
| 河川名 | 中居川 |
| 溪流名 | 水境の沢1-2 |
| 所在地 | 花巻市大迫町外川目第21地割, 第22地割 |
| 調査機関 | 県南広域振興局花巻土木センター |



位置図(S=1:25,000)



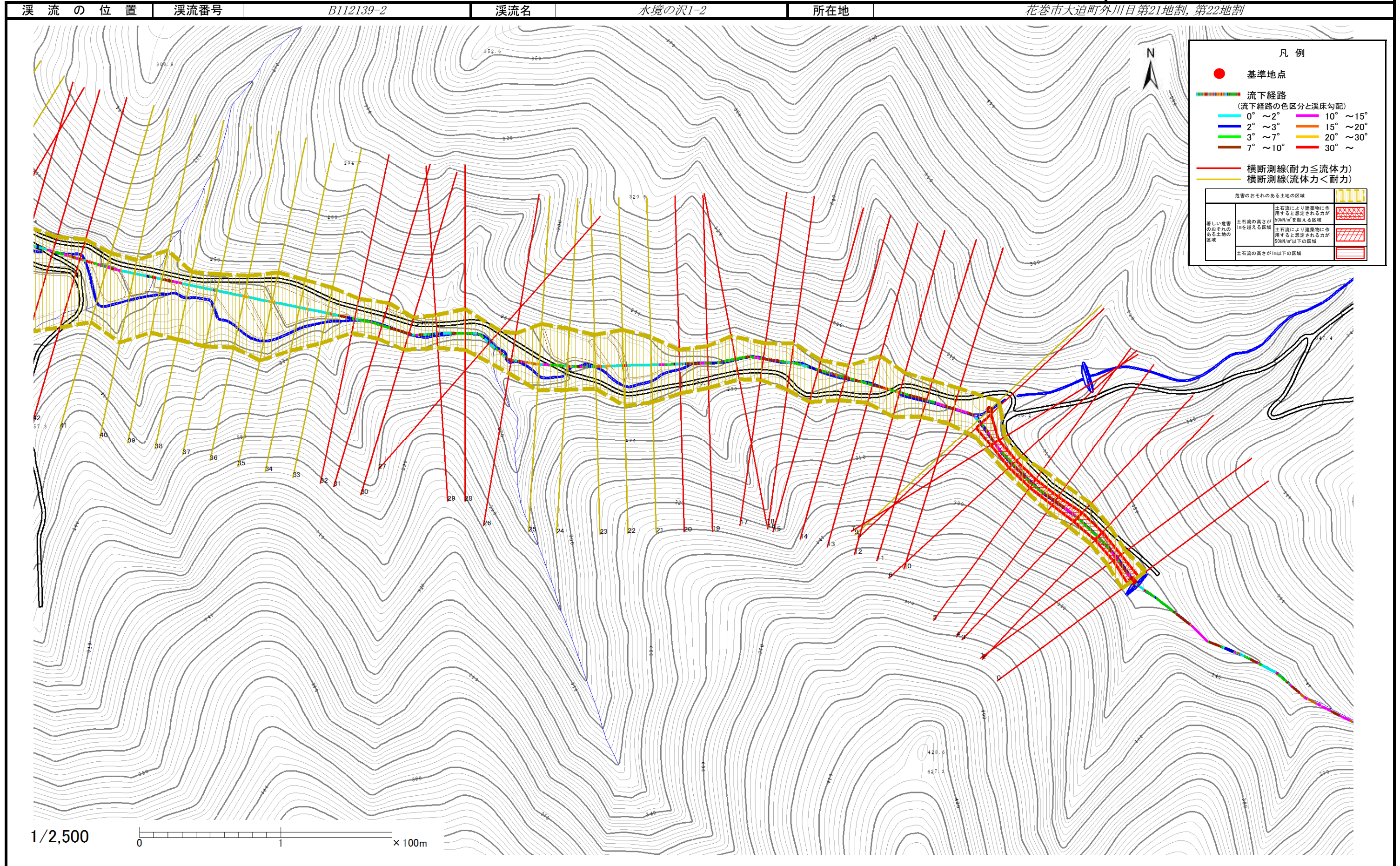
位置図(S=1:200,000)

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(全体図)

調査年度

平成27年度



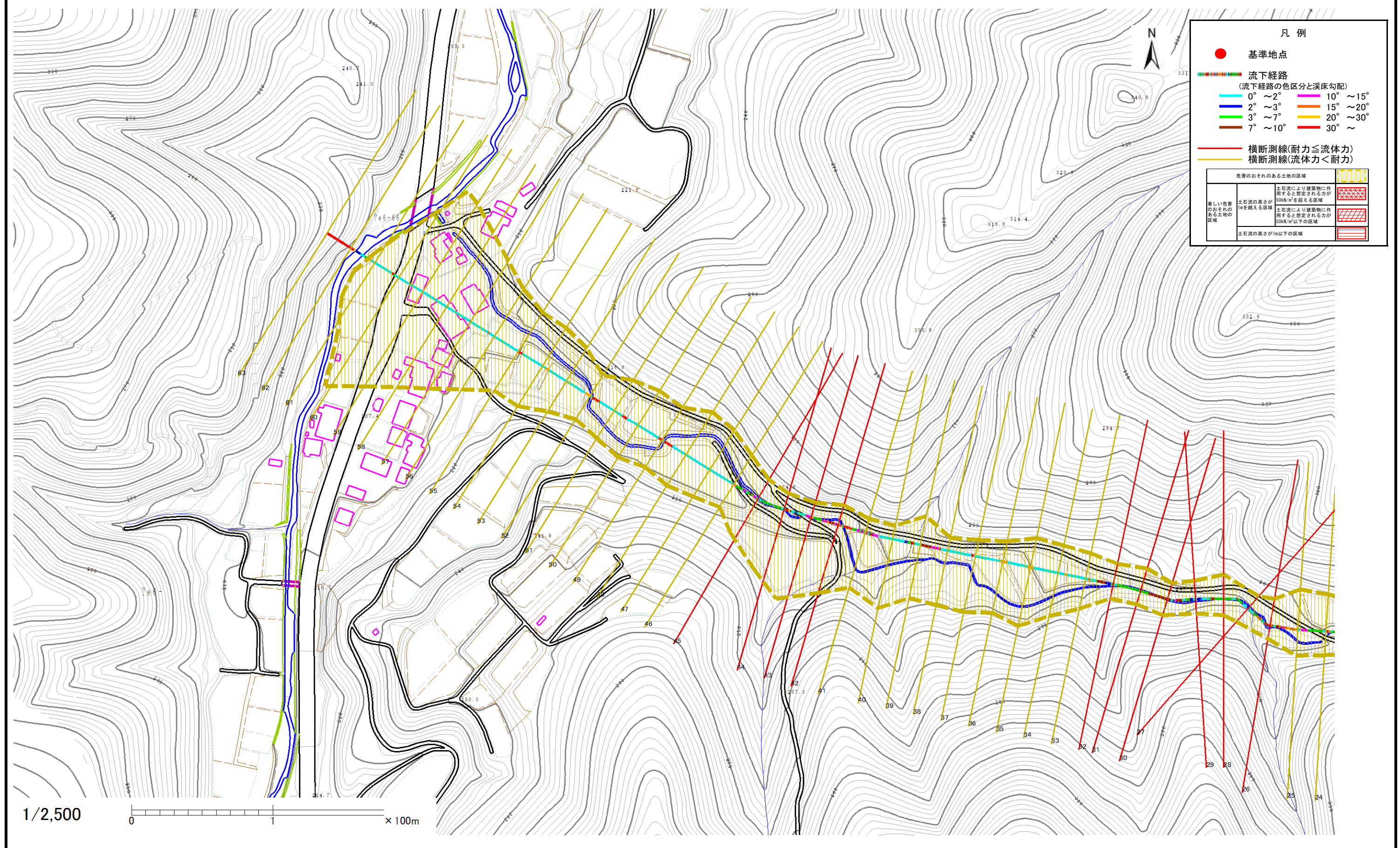
土石流区域調査

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(全体図)

調査年度

平成27年度

溪流の位置 溪流番号 B112139-2 溪流名 水境の沢1-2 所在地 花巻市大迫町外川目第21地割, 第22地割



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)

| 危険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 500N/m ² を超える区域 | [Cross-hatched pattern] |
| 土石流の高さが 1m を超える区域 | [Diagonal line pattern] |
| 土石流により建築物に作用すると想定される力が 500N/m ² 以下の区域 | [Diagonal line pattern] |
| 土石流の高さが 1m 以下の区域 | [Horizontal line pattern] |

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27年度 |
| 所在地 | 花巻市大迫町外川目第21地割, 第22地割 |

| | | | | | | |
|-------|------|-----------|-----|---------|-----|-----------------------|
| 渓流の位置 | 溪流番号 | B112139-2 | 溪流名 | 水境の沢1-2 | 所在地 | 花巻市大迫町外川目第21地割, 第22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 | 1.05 | 26.09 | 7.35 | No.27 | 1.14 | 19.09 | 6.91 |
| No.1 | 1.23 | 31.36 | 6.55 | No.28 | 1.00 | 15.41 | 7.62 |
| No.2 | 1.14 | 26.96 | 6.90 | No.29 | 1.11 | 17.43 | 7.06 |
| No.3 | 1.05 | 20.79 | 7.37 | No.30 | 0.98 | 14.86 | 7.76 |
| No.4 | 1.14 | 24.25 | 6.92 | No.31 | 1.07 | 17.56 | 7.24 |
| No.5 | 1.17 | 25.64 | 6.80 | No.32 | 1.08 | 17.47 | 7.22 |
| No.6 | 1.13 | 25.44 | 6.94 | No.33 | 0.62 | 6.85 | 11.31 |
| No.7 | 1.20 | 26.53 | 6.67 | No.34 | 0.62 | 6.96 | 11.38 |
| No.8 | 0.78 | 14.50 | 9.31 | No.35 | 0.62 | 6.76 | 11.28 |
| No.9 | 0.59 | 9.71 | 11.91 | No.36 | 0.64 | 5.71 | 11.05 |
| No.10 | 0.89 | 17.82 | 8.38 | No.37 | 0.66 | 5.00 | 10.80 |
| No.11 | 0.81 | 14.94 | 9.04 | No.38 | 0.66 | 4.97 | 10.79 |
| No.12 | 0.82 | 14.60 | 8.96 | No.39 | 0.63 | 5.42 | 11.20 |
| No.13 | 0.92 | 17.75 | 8.17 | No.40 | 0.63 | 5.43 | 11.21 |
| No.14 | 1.04 | 20.91 | 7.42 | No.41 | 0.64 | 5.30 | 11.09 |
| No.15 | 0.93 | 17.95 | 8.07 | No.42 | 1.10 | 11.84 | 7.11 |
| No.16 | 0.90 | 16.16 | 8.29 | No.43 | 1.02 | 12.41 | 7.50 |
| No.17 | 1.04 | 19.72 | 7.39 | No.44 | 1.18 | 16.71 | 6.73 |
| No.18 | 0.81 | 13.94 | 9.04 | No.45 | 1.23 | 17.71 | 6.55 |
| No.19 | 1.02 | 18.51 | 7.50 | No.46 | 0.62 | 6.12 | 11.38 |
| No.20 | 1.05 | 17.47 | 7.38 | No.47 | 0.62 | 6.00 | 11.28 |
| No.21 | 0.60 | 7.95 | 11.60 | No.48 | 0.64 | 5.75 | 11.08 |
| No.22 | 0.61 | 7.77 | 11.59 | No.49 | 0.76 | 7.63 | 9.49 |
| No.23 | 0.60 | 7.85 | 11.64 | No.50 | 0.68 | 5.12 | 10.54 |
| No.24 | 0.80 | 10.32 | 9.12 | No.51 | 0.67 | 5.21 | 10.62 |
| No.25 | 0.62 | 6.83 | 11.29 | No.52 | 0.88 | 8.42 | 8.43 |
| No.26 | 0.95 | 14.69 | 7.94 | No.53 | 0.70 | 4.59 | 10.23 |

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27年度 |
|------|--------|

| | | | | | | |
|-------|------|-----------|-----|---------|-----|-----------------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | B112139-2 | 溪流名 | 水境の沢1-2 | 所在地 | 花巻市大迫町外川目第21地割, 第22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.54 | 0.72 | 4.12 | 9.97 | | | | |
| No.55 | 0.70 | 4.40 | 10.26 | | | | |
| No.56 | 0.69 | 4.52 | 10.38 | | | | |
| No.57 | 0.67 | 4.73 | 10.58 | | | | |
| No.58 | 0.66 | 4.90 | 10.74 | | | | |
| No.59 | 0.74 | 3.85 | 9.81 | | | | |
| No.60 | 0.68 | 4.44 | 10.42 | | | | |
| No.61 | 0.71 | 4.09 | 10.06 | | | | |
| No.62 | 0.92 | 2.11 | 8.18 | | | | |
| No.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |