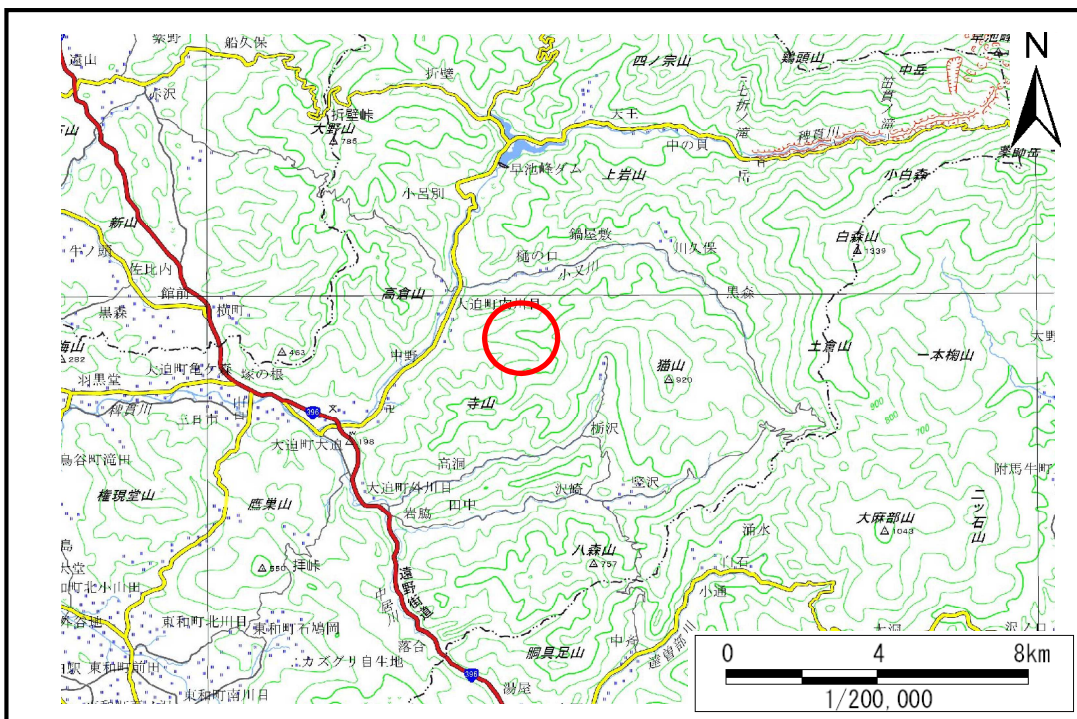


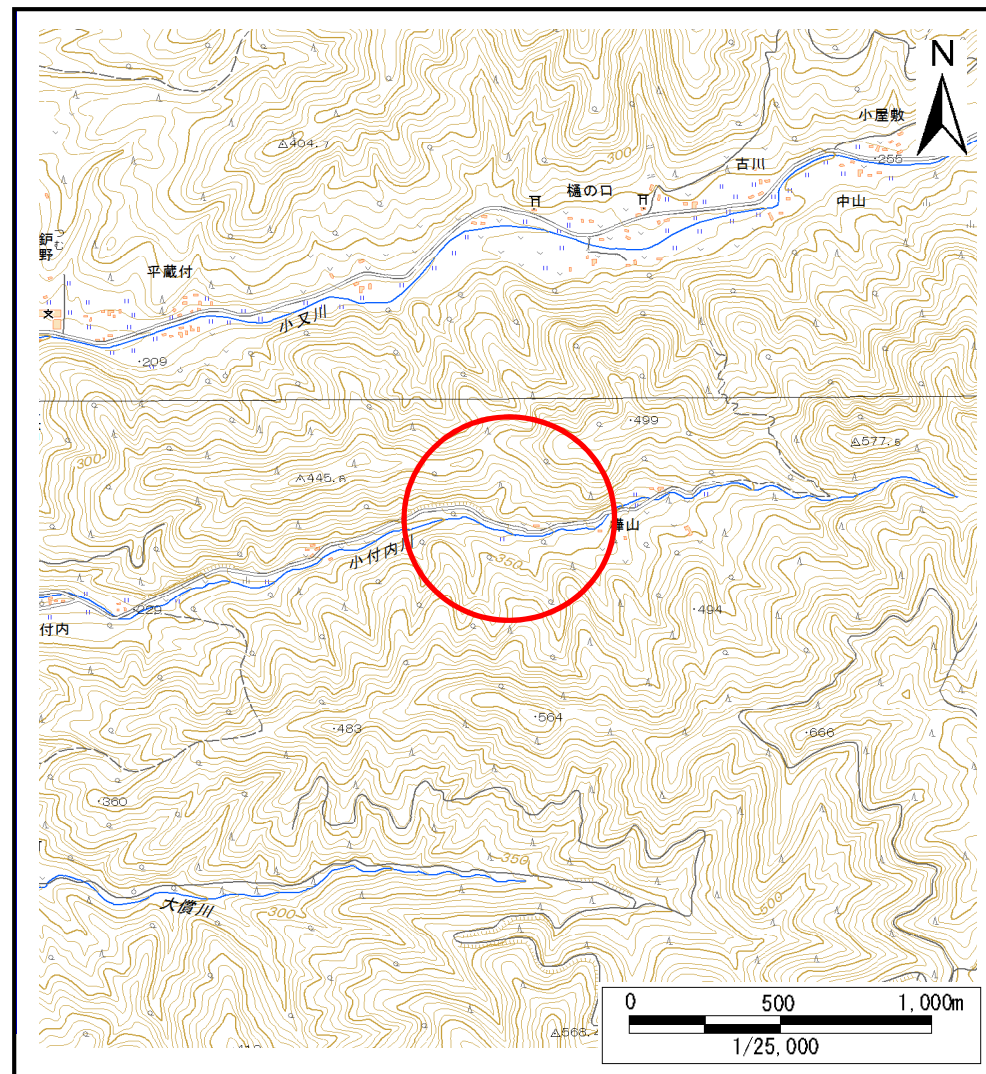
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|-----------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | B112104 |
| 水系名 | 北上川 |
| 河川名 | 小付内川 |
| 溪流名 | 樺山の沢 |
| 所在地 | 花巻市大迫町内川目第35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=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

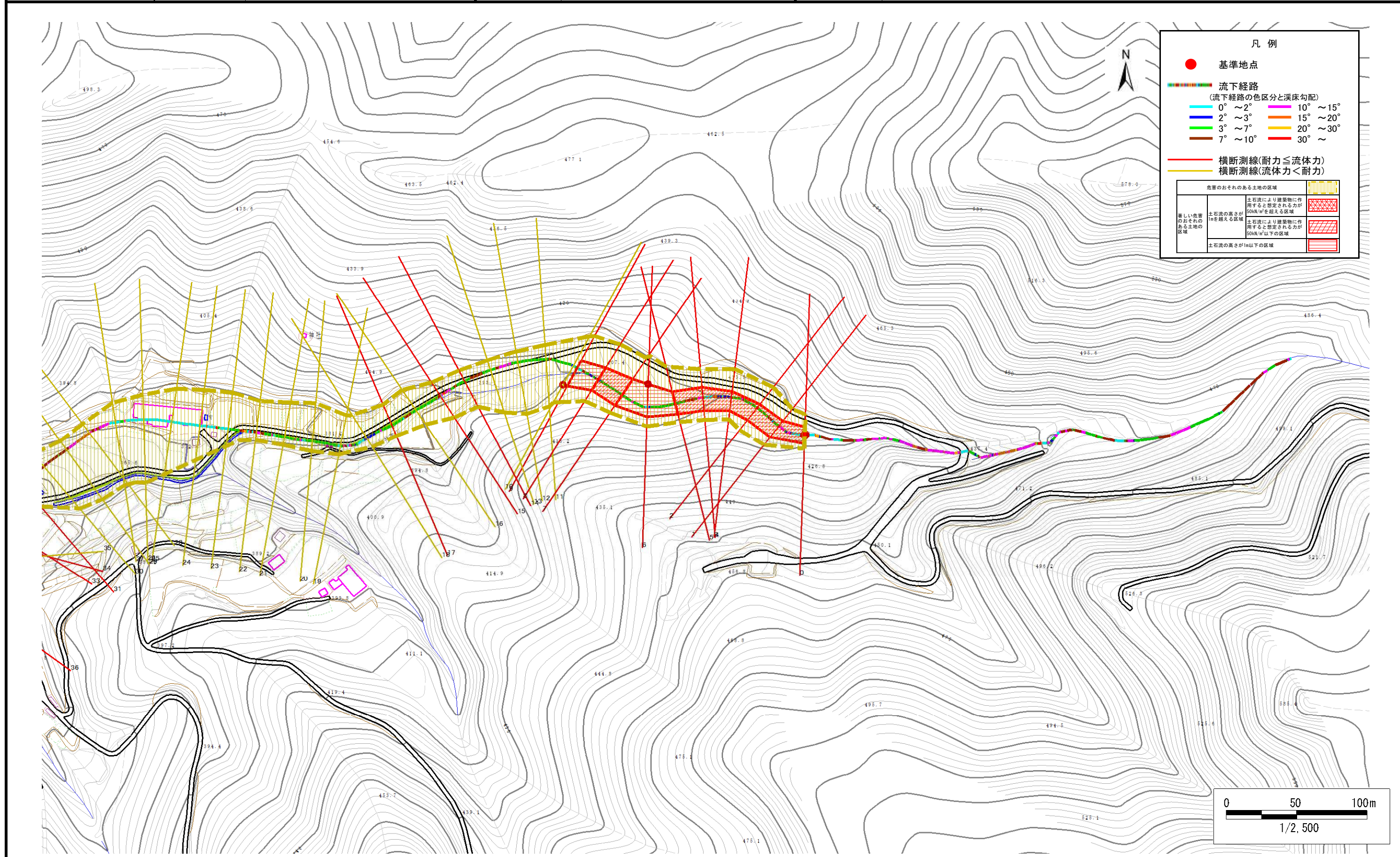
土石流区域調査

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(全体図)

調査年度

平成27年度

溪流の位置 溪流番号 B112104 溪流名 榑山の沢 所在地 花巻市大迫町内川目第35地割



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

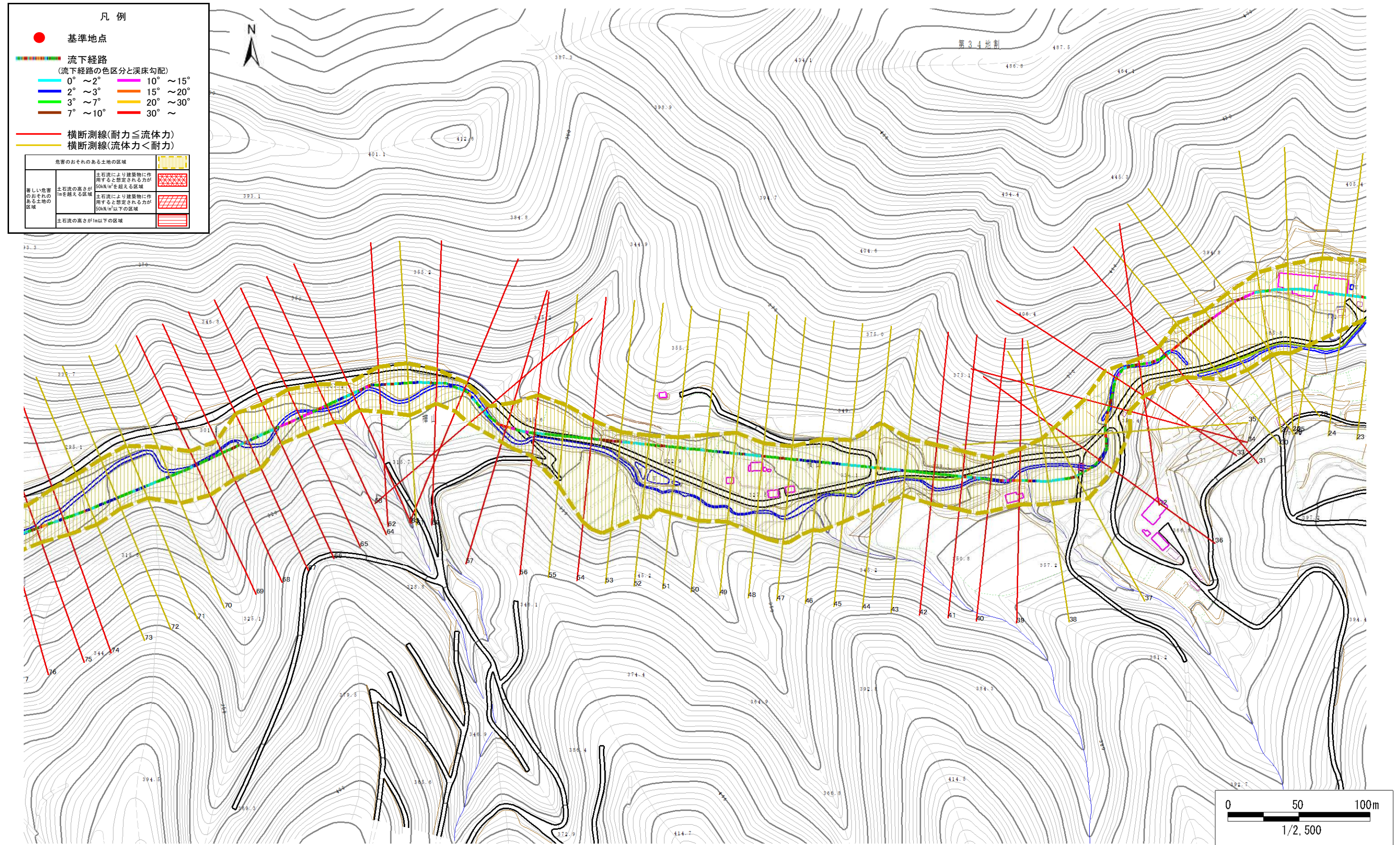
B112104

溪流名

樺山の沢

所在地

花巻市大迫町内川目第35地割

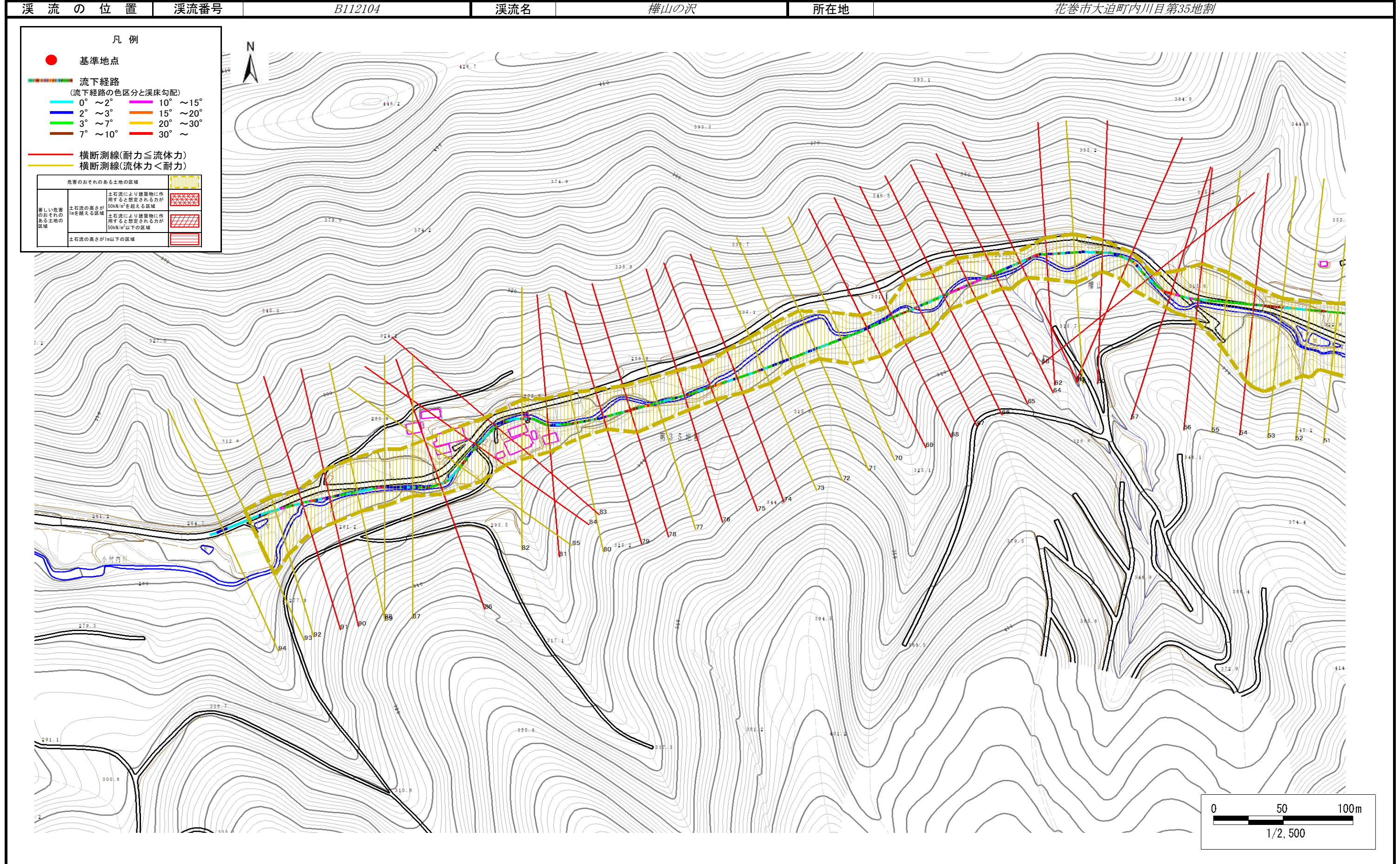


土石流区域調査

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 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 | B112104 | | 溪流名 | 樺山の沢 | 所在地 | 花巻市大迫町内川第35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 | 1.47 | 49.50 | 5.79 | No.27 | 0.84 | 5.58 | 8.79 |
| No.1 | 1.27 | 39.37 | 6.38 | No.28 | 0.81 | 6.00 | 9.06 |
| No.2 | 1.25 | 35.58 | 6.46 | No.29 | 0.75 | 6.91 | 9.61 |
| No.3 | 1.24 | 31.09 | 6.50 | No.30 | 0.73 | 7.29 | 9.83 |
| No.4 | 1.11 | 25.30 | 7.07 | No.31 | 1.43 | 23.05 | 5.89 |
| No.5 | 1.11 | 22.92 | 7.06 | No.32 | 1.59 | 26.88 | 5.52 |
| No.6 | 0.73 | 10.92 | 9.89 | No.33 | 1.26 | 20.58 | 6.45 |
| No.7 | 0.91 | 13.13 | 8.24 | No.34 | 1.58 | 29.69 | 5.54 |
| No.8 | 1.03 | 13.81 | 7.48 | No.35 | 0.68 | 9.16 | 10.45 |
| No.9 | 0.98 | 11.56 | 7.74 | No.36 | 1.18 | 22.54 | 6.75 |
| No.10 | 0.77 | 8.37 | 9.44 | No.37 | 0.67 | 9.61 | 10.67 |
| No.11 | 0.77 | 8.01 | 9.40 | No.38 | 0.69 | 9.01 | 10.38 |
| No.12 | 0.77 | 8.07 | 9.43 | No.39 | 1.28 | 19.57 | 6.38 |
| No.13 | 0.76 | 8.37 | 9.57 | No.40 | 1.11 | 17.21 | 7.06 |
| No.14 | 1.05 | 13.11 | 7.37 | No.41 | 1.48 | 16.82 | 5.78 |
| No.15 | 1.06 | 15.72 | 7.30 | No.42 | 1.13 | 11.08 | 6.96 |
| No.16 | 0.72 | 9.24 | 9.93 | No.43 | 0.78 | 6.93 | 9.29 |
| No.17 | 0.95 | 13.84 | 7.98 | No.44 | 0.80 | 6.64 | 9.12 |
| No.18 | 0.72 | 9.48 | 10.04 | No.45 | 0.77 | 7.15 | 9.41 |
| No.19 | 0.71 | 9.52 | 10.05 | No.46 | 0.84 | 6.08 | 8.80 |
| No.20 | 0.70 | 9.77 | 10.16 | No.47 | 0.78 | 6.93 | 9.29 |
| No.21 | 0.71 | 9.74 | 10.15 | No.48 | 0.76 | 7.38 | 9.54 |
| No.22 | 0.70 | 9.79 | 10.17 | No.49 | 0.80 | 6.68 | 9.15 |
| No.23 | 0.73 | 9.10 | 9.86 | No.50 | 0.85 | 5.84 | 8.65 |
| No.24 | 0.75 | 8.68 | 9.67 | No.51 | 0.81 | 6.58 | 9.09 |
| No.25 | 0.80 | 6.95 | 9.17 | No.52 | 0.80 | 6.70 | 9.16 |
| No.26 | 0.82 | 6.02 | 8.93 | No.53 | 0.79 | 6.79 | 9.21 |

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 | B112104 | | 溪流名 | 樺山の沢 | 所在地 | 花巻市大迫町内川目第35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 | 1.07 | 10.83 | 7.26 | No.81 | 1.06 | 11.69 | 7.28 |
| No.55 | 0.76 | 7.41 | 9.55 | No.82 | 0.75 | 7.63 | 9.67 |
| No.56 | 1.07 | 12.08 | 7.24 | No.83 | 1.19 | 14.36 | 6.69 |
| No.57 | 1.36 | 18.76 | 6.11 | No.84 | 1.00 | 9.36 | 7.66 |
| No.58 | 1.71 | 30.30 | 5.30 | No.85 | 0.82 | 6.34 | 8.95 |
| No.59 | 1.67 | 29.39 | 5.36 | No.86 | 1.08 | 8.03 | 7.21 |
| No.60 | 1.21 | 18.28 | 6.63 | No.87 | 0.83 | 6.16 | 8.85 |
| No.61 | 0.71 | 8.40 | 10.07 | No.88 | 0.80 | 6.73 | 9.17 |
| No.62 | 1.25 | 17.05 | 6.46 | No.89 | 0.82 | 6.36 | 8.96 |
| No.63 | 1.39 | 19.90 | 6.02 | No.90 | 1.42 | 11.03 | 5.94 |
| No.64 | 1.23 | 16.20 | 6.56 | No.91 | 1.23 | 9.22 | 6.53 |
| No.65 | 1.51 | 21.47 | 5.69 | No.92 | 0.96 | 4.30 | 7.88 |
| No.66 | 1.41 | 21.62 | 5.95 | No.93 | 0.99 | 3.97 | 7.71 |
| No.67 | 1.00 | 11.71 | 7.63 | No.94 | 1.02 | 3.69 | 7.55 |
| No.68 | 1.07 | 9.60 | 7.27 | | | | |
| No.69 | 1.13 | 10.68 | 6.96 | | | | |
| No.70 | 0.79 | 6.80 | 9.22 | | | | |
| No.71 | 0.79 | 6.92 | 9.28 | | | | |
| No.72 | 0.79 | 6.78 | 9.20 | | | | |
| No.73 | 0.82 | 6.41 | 8.99 | | | | |
| No.74 | 1.10 | 11.44 | 7.08 | | | | |
| No.75 | 1.55 | 20.08 | 5.61 | | | | |
| No.76 | 1.16 | 12.40 | 6.81 | | | | |
| No.77 | 0.76 | 7.37 | 9.53 | | | | |
| No.78 | 1.37 | 13.42 | 6.08 | | | | |
| No.79 | 1.33 | 13.22 | 6.19 | | | | |
| No.80 | 0.77 | 7.18 | 9.43 | | | | |