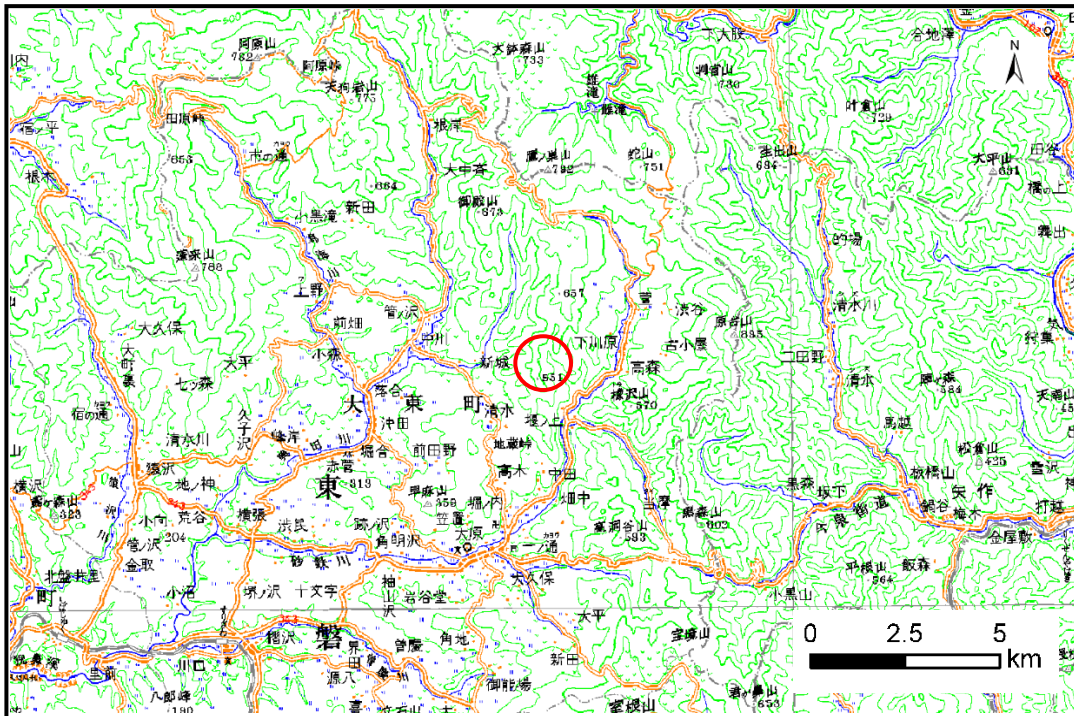


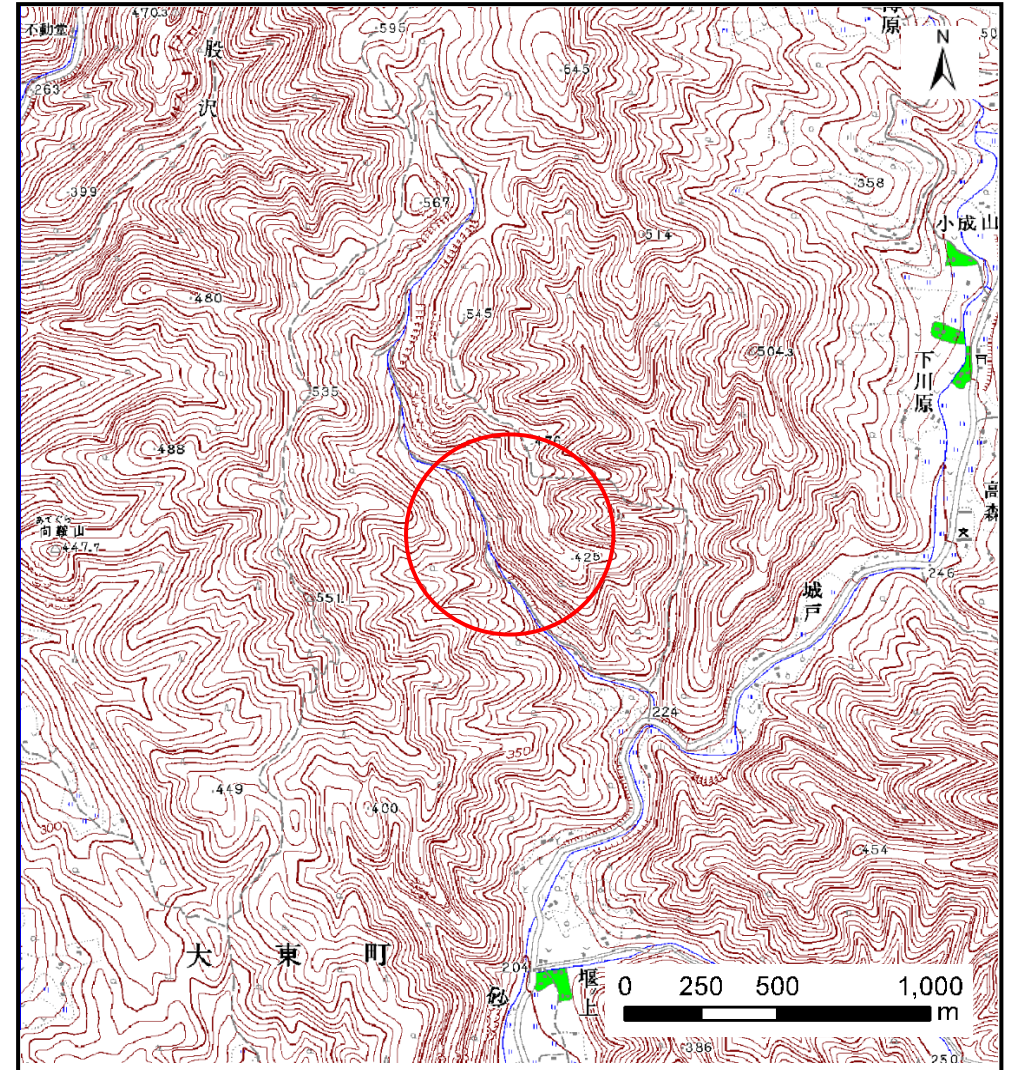
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|---------------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | B166105 |
| 水系名 | 北上川 |
| 河川名 | 砂鉄川 |
| 溪流名 | 城戸の沢2 |
| 所在地 | 一関市大東町大原字城戸 |
| 調査機関 | 県南広域振興局土木部 千厩土木センター |



位置図(S=1:200,000)



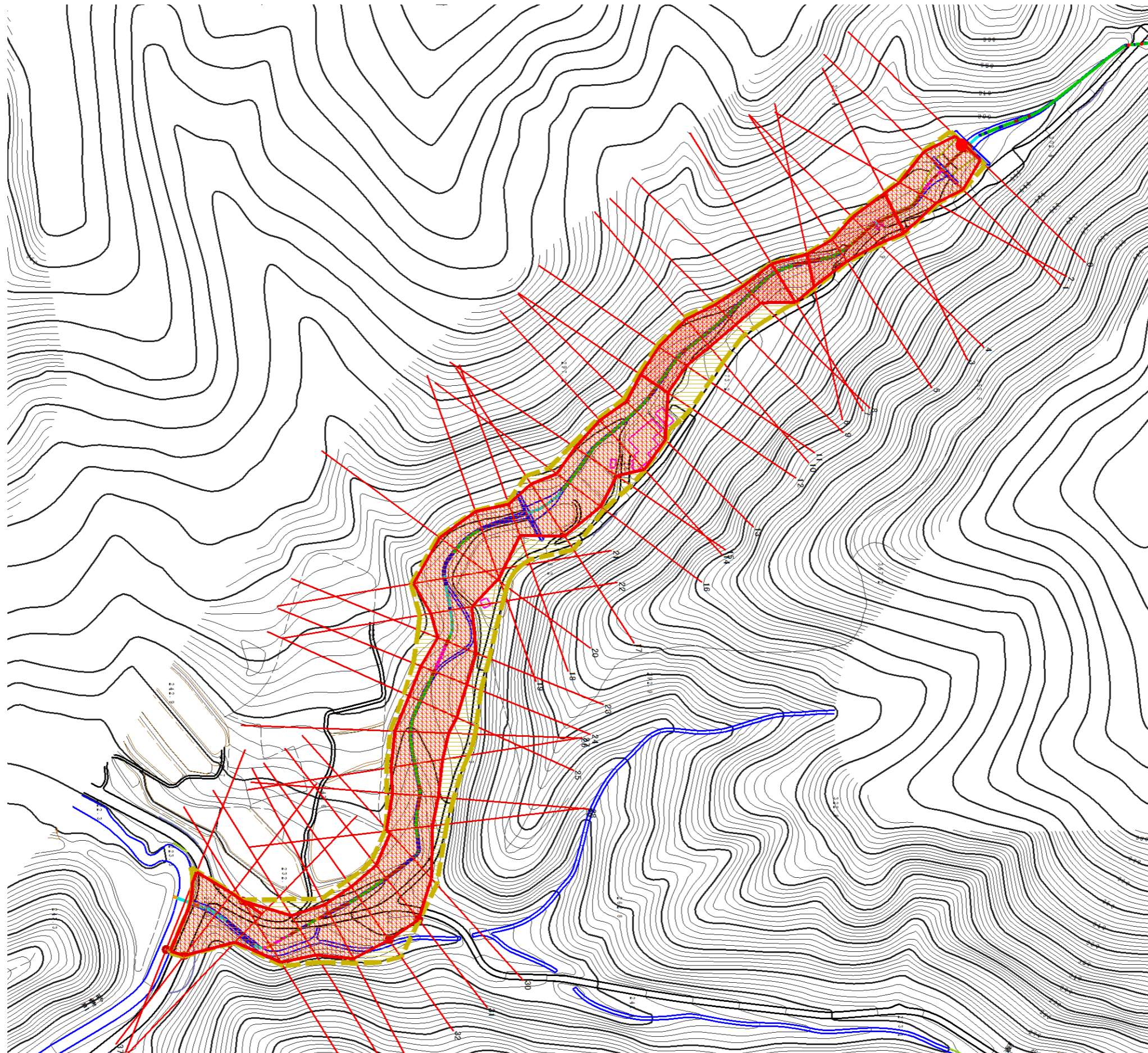
概況図(S=1:25,000)

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

調査年度 #REF!

| | | | | | | |
|-------|------|---------|-----|-------|-----|-------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | B166105 | 溪流名 | 城戸の沢2 | 所在地 | 一関市大東町大原字城戸 |
|-------|------|---------|-----|-------|-----|-------------|

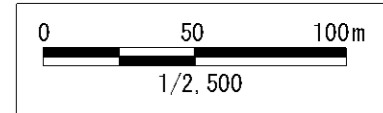


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)

| | |
|----------|-----------|
| 0° ~ 2° | 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 ² を超える区域 | [Red hatched pattern] |
| | 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 ² 以下の区域 | [Yellow hatched pattern] |
| | 土石流の高さが1m以下の区域 | [White pattern] |



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26年度

| 溪流の位置 | 溪流番号 | B166105 | 溪流名 | 城戸の沢2 | 所在地 | 一関市大東町大原字城戸 | |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| 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 | 2.38 | 49.87 | 4.60 | No.27 | 1.88 | 27.15 | 5.04 |
| No.1 | 1.82 | 33.86 | 5.11 | No.28 | 2.16 | 25.44 | 4.74 |
| No.2 | 2.08 | 44.67 | 4.81 | No.29 | 2.09 | 26.54 | 4.80 |
| No.3 | 1.96 | 43.00 | 4.94 | No.30 | 1.75 | 20.74 | 5.23 |
| No.4 | 2.07 | 54.83 | 4.82 | No.31 | 1.23 | 14.06 | 6.55 |
| No.5 | 2.63 | 69.28 | 4.51 | No.32 | 1.18 | 15.11 | 6.73 |
| No.6 | 2.26 | 57.21 | 4.67 | No.33 | 1.58 | 24.84 | 5.54 |
| No.7 | 1.88 | 44.89 | 5.04 | No.34 | 2.04 | 26.39 | 4.85 |
| No.8 | 2.75 | 73.66 | 4.50 | No.35 | 1.20 | 14.76 | 6.67 |
| No.9 | 2.51 | 64.72 | 4.54 | No.36 | 2.18 | 33.81 | 4.73 |
| No.10 | 2.23 | 50.19 | 4.69 | No.37 | 1.21 | 14.36 | 6.60 |
| No.11 | 2.38 | 54.05 | 4.60 | No.38 | 1.26 | 13.31 | 6.43 |
| No.12 | 2.48 | 51.33 | 4.56 | | | | |
| No.13 | 1.82 | 33.55 | 5.11 | | | | |
| No.14 | 1.62 | 27.19 | 5.46 | | | | |
| No.15 | 1.93 | 32.42 | 4.97 | | | | |
| No.16 | 1.84 | 29.40 | 5.09 | | | | |
| No.17 | 1.71 | 24.34 | 5.29 | | | | |
| No.18 | 2.31 | 45.02 | 4.64 | | | | |
| No.19 | 1.48 | 24.32 | 5.76 | | | | |
| No.20 | 2.36 | 43.50 | 4.61 | | | | |
| No.21 | 2.20 | 36.85 | 4.71 | | | | |
| No.22 | 2.23 | 32.94 | 4.69 | | | | |
| No.23 | 2.27 | 29.14 | 4.66 | | | | |
| No.24 | 1.96 | 27.32 | 4.93 | | | | |
| No.25 | 1.90 | 26.02 | 5.02 | | | | |
| No.26 | 1.89 | 25.18 | 5.03 | | | | |