

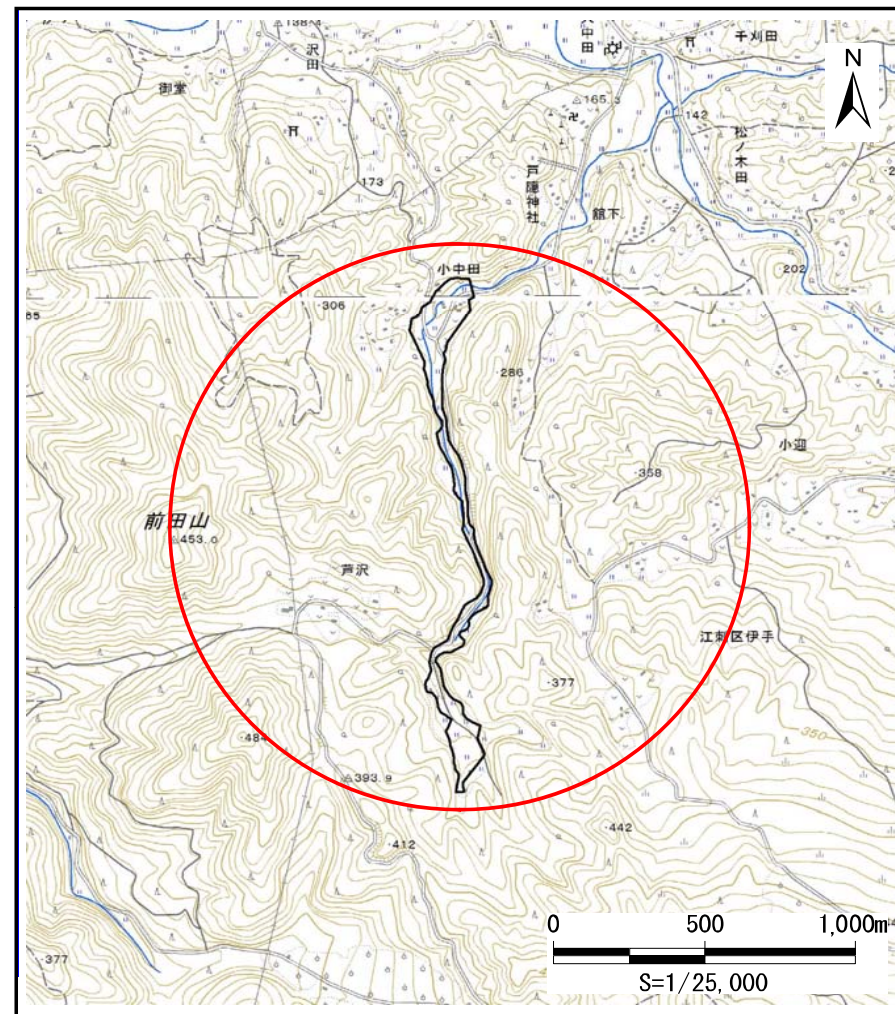
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

|         |             |
|---------|-------------|
| 自然現象の種類 | 土石流         |
| 溪流番号    | B155115-3   |
| 水系名     | 北上川         |
| 河川名     | 伊手川         |
| 溪流名     | 小中田の沢(2)    |
| 所在地     | 奥州市江刺区伊手小中田 |
| 調査機関    | 県南広域振興局土木部  |



位置図(S=1:200,000)



概況図(S=1:25,000)

国土地理院の数値地図20000(地図画像)『5841』及び数値地図25000(地図画像)『584152・584162』を掲載

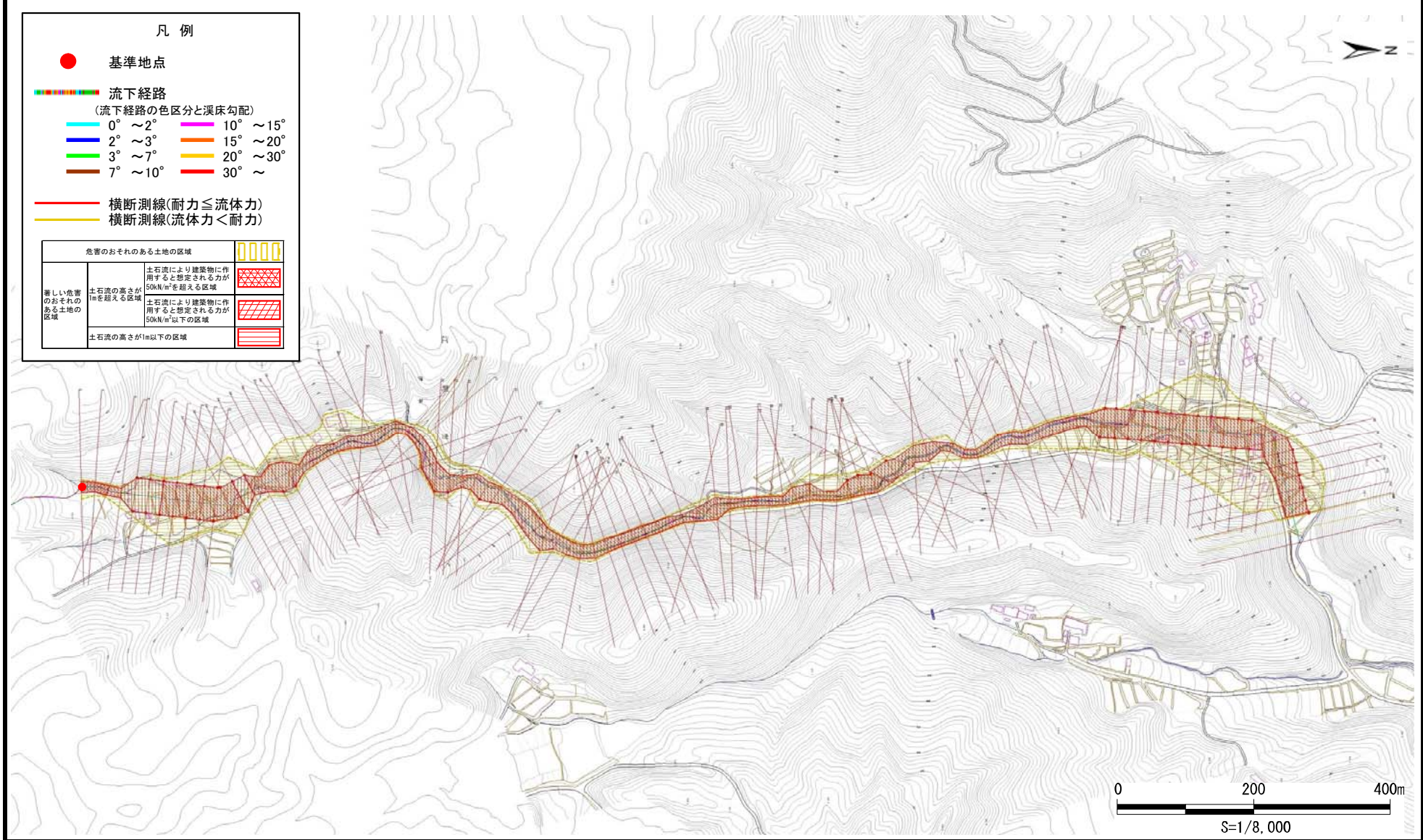


# 土石流区域調査

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29年度      |
| 所在   | 奥州市江刺区伊手小中田 |

|       |      |           |     |          |     |             |
|-------|------|-----------|-----|----------|-----|-------------|
| 渓流の位置 | 渓流番号 | B155115-3 | 渓流名 | 小中田の沢(2) | 所在地 | 奥州市江刺区伊手小中田 |
|-------|------|-----------|-----|----------|-----|-------------|





土石流区域調査

調査年度 平成29年度

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

渓流の位置 渓流番号 B155115-3 渓流名 小中田の沢(2) 所在地 奥州市江刺区伊手小中田



0 50 100m  
S=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(1/2)

|        |            |                               |                              |        |            |                               | 調査年度                         | 平成29年度 |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| 溪流の位置  |            | 溪流番号                          | B155115-3                    | 溪流名    | 小中田の沢(2)   | 所在地                           | 奥州市江刺区伊手小中田                  |        |
| 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> ) | 建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> ) | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> ) | 建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> ) |        |
| No.0   | 1.93       | 61.85                         | 4.97                         | No.27  | 1.92       | 28.75                         | 4.98                         |        |
| No.1   | 2.15       | 63.77                         | 4.75                         | No.28  | 1.86       | 23.32                         | 5.06                         |        |
| No.2   | 2.02       | 53.58                         | 4.88                         | No.29  | 1.56       | 16.11                         | 5.58                         |        |
| No.3   | 2.09       | 49.62                         | 4.80                         | No.30  | 1.10       | 9.04                          | 7.09                         |        |
| No.4   | 0.98       | 15.23                         | 7.77                         | No.31  | 1.11       | 8.86                          | 7.03                         |        |
| No.5   | 0.98       | 13.80                         | 7.74                         | No.32  | 2.07       | 20.08                         | 4.82                         |        |
| No.6   | 1.00       | 11.98                         | 7.65                         | No.33  | 1.50       | 16.42                         | 5.72                         |        |
| No.7   | 1.01       | 10.78                         | 7.56                         | No.34  | 1.04       | 10.11                         | 7.40                         |        |
| No.8   | 1.03       | 9.67                          | 7.44                         | No.35  | 1.04       | 10.08                         | 7.39                         |        |
| No.9   | 1.04       | 9.27                          | 7.39                         | No.36  | 1.76       | 14.97                         | 5.21                         |        |
| No.10  | 1.10       | 7.59                          | 7.12                         | No.37  | 1.74       | 11.17                         | 5.25                         |        |
| No.11  | 1.05       | 8.23                          | 7.35                         | No.38  | 1.59       | 9.87                          | 5.53                         |        |
| No.12  | 1.08       | 7.74                          | 7.18                         | No.39  | 1.51       | 9.60                          | 5.69                         |        |
| No.13  | 1.00       | 9.17                          | 7.66                         | No.40  | 1.36       | 9.38                          | 6.10                         |        |
| No.14  | 1.47       | 17.73                         | 5.79                         | No.41  | 1.73       | 14.83                         | 5.26                         |        |
| No.15  | 1.01       | 10.76                         | 7.58                         | No.42  | 1.86       | 13.41                         | 5.06                         |        |
| No.16  | 1.03       | 10.39                         | 7.47                         | No.43  | 2.03       | 12.34                         | 4.86                         |        |
| No.17  | 2.11       | 29.12                         | 4.78                         | No.44  | 1.94       | 12.94                         | 4.96                         |        |
| No.18  | 1.55       | 20.32                         | 5.61                         | No.45  | 1.97       | 14.34                         | 4.92                         |        |
| No.19  | 1.53       | 19.49                         | 5.65                         | No.46  | 1.96       | 18.20                         | 4.93                         |        |
| No.20  | 2.22       | 31.68                         | 4.70                         | No.47  | 1.86       | 19.45                         | 5.06                         |        |
| No.21  | 1.73       | 20.60                         | 5.26                         | No.48  | 1.82       | 21.56                         | 5.12                         |        |
| No.22  | 1.74       | 24.12                         | 5.24                         | No.49  | 1.80       | 24.20                         | 5.14                         |        |
| No.23  | 1.64       | 17.43                         | 5.41                         | No.50  | 1.75       | 24.96                         | 5.22                         |        |
| No.24  | 1.67       | 17.83                         | 5.36                         | No.51  | 2.13       | 35.23                         | 4.76                         |        |
| No.25  | 1.84       | 21.48                         | 5.09                         | No.52  | 1.39       | 22.02                         | 6.02                         |        |
| No.26  | 2.02       | 30.83                         | 4.87                         | No.53  | 1.16       | 13.84                         | 6.81                         |        |

## 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(2/2)

|        |            |                               |                              |        |            |                               | 調査年度                         | 平成29年度 |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| 溪流の位置  |            | 溪流番号                          | B155115-3                    | 溪流名    | 小中田の沢(2)   | 所在地                           | 奥州市江刺区伊手小中田                  |        |
| 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> ) | 建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> ) | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> ) | 建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> ) |        |
| No.54  | 1.52       | 25.26                         | 5.67                         | No.81  | 1.83       | 14.18                         | 5.10                         |        |
| No.55  | 1.80       | 33.00                         | 5.16                         | No.82  | 2.03       | 15.94                         | 4.86                         |        |
| No.56  | 2.06       | 38.80                         | 4.83                         | No.83  | 1.99       | 18.03                         | 4.90                         |        |
| No.57  | 1.93       | 34.37                         | 4.97                         | No.84  | 1.77       | 16.19                         | 5.20                         |        |
| No.58  | 1.88       | 30.52                         | 5.03                         | No.85  | 1.09       | 8.68                          | 7.13                         |        |
| No.59  | 2.03       | 32.24                         | 4.86                         | No.86  | 1.10       | 8.57                          | 7.10                         |        |
| No.60  | 1.40       | 18.06                         | 5.99                         | No.87  | 1.17       | 7.65                          | 6.80                         |        |
| No.61  | 1.43       | 17.41                         | 5.90                         | No.88  | 1.17       | 7.64                          | 6.80                         |        |
| No.62  | 2.15       | 28.49                         | 4.75                         | No.89  | 1.22       | 7.01                          | 6.59                         |        |
| No.63  | 1.97       | 31.28                         | 4.92                         | No.90  | 1.24       | 6.78                          | 6.51                         |        |
| No.64  | 1.03       | 9.86                          | 7.48                         | No.91  | 1.15       | 7.89                          | 6.88                         |        |
| No.65  | 1.06       | 9.22                          | 7.30                         | No.92  | 1.16       | 7.77                          | 6.84                         |        |
| No.66  | 1.10       | 8.61                          | 7.11                         | No.93  | 1.25       | 6.62                          | 6.45                         |        |
| No.67  | 1.26       | 10.86                         | 6.44                         | No.94  | 1.09       | 8.78                          | 7.16                         |        |
| No.68  | 1.06       | 9.20                          | 7.29                         | No.95  | 1.10       | 8.57                          | 7.09                         |        |
| No.69  | 1.38       | 13.15                         | 6.03                         | No.96  | 1.16       | 7.67                          | 6.81                         |        |
| No.70  | 1.46       | 14.65                         | 5.83                         | No.97  | 1.24       | 10.00                         | 6.51                         |        |
| No.71  | 1.44       | 13.71                         | 5.86                         | No.98  | 1.20       | 11.03                         | 6.66                         |        |
| No.72  | 1.91       | 18.24                         | 5.00                         | No.99  | 1.10       | 8.53                          | 7.08                         |        |
| No.73  | 2.31       | 24.16                         | 4.64                         | No.100 | 1.08       | 8.95                          | 7.21                         |        |
| No.74  | 2.30       | 22.40                         | 4.65                         | No.101 | 1.15       | 7.84                          | 6.86                         |        |
| No.75  | 2.41       | 24.79                         | 4.58                         | No.102 | 1.14       | 8.02                          | 6.92                         |        |
| No.76  | 2.10       | 21.56                         | 4.79                         | No.103 | 1.12       | 8.26                          | 7.00                         |        |
| No.77  | 1.90       | 17.68                         | 5.01                         | No.104 | 1.25       | 6.63                          | 6.46                         |        |
| No.78  | 1.84       | 15.18                         | 5.09                         | No.105 | 1.34       | 5.51                          | 6.16                         |        |
| No.79  | 1.84       | 16.43                         | 5.08                         | No.106 | 1.34       | 5.51                          | 6.16                         |        |
| No.80  | 1.90       | 15.94                         | 5.01                         | No.107 | 1.13       | 7.80                          | 6.98                         |        |