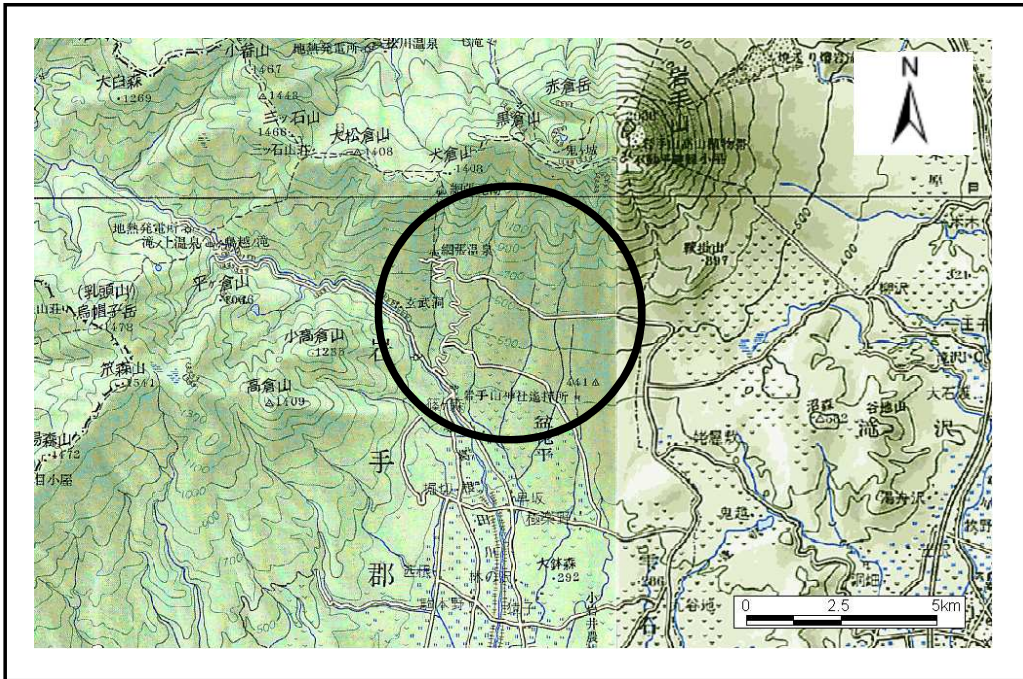


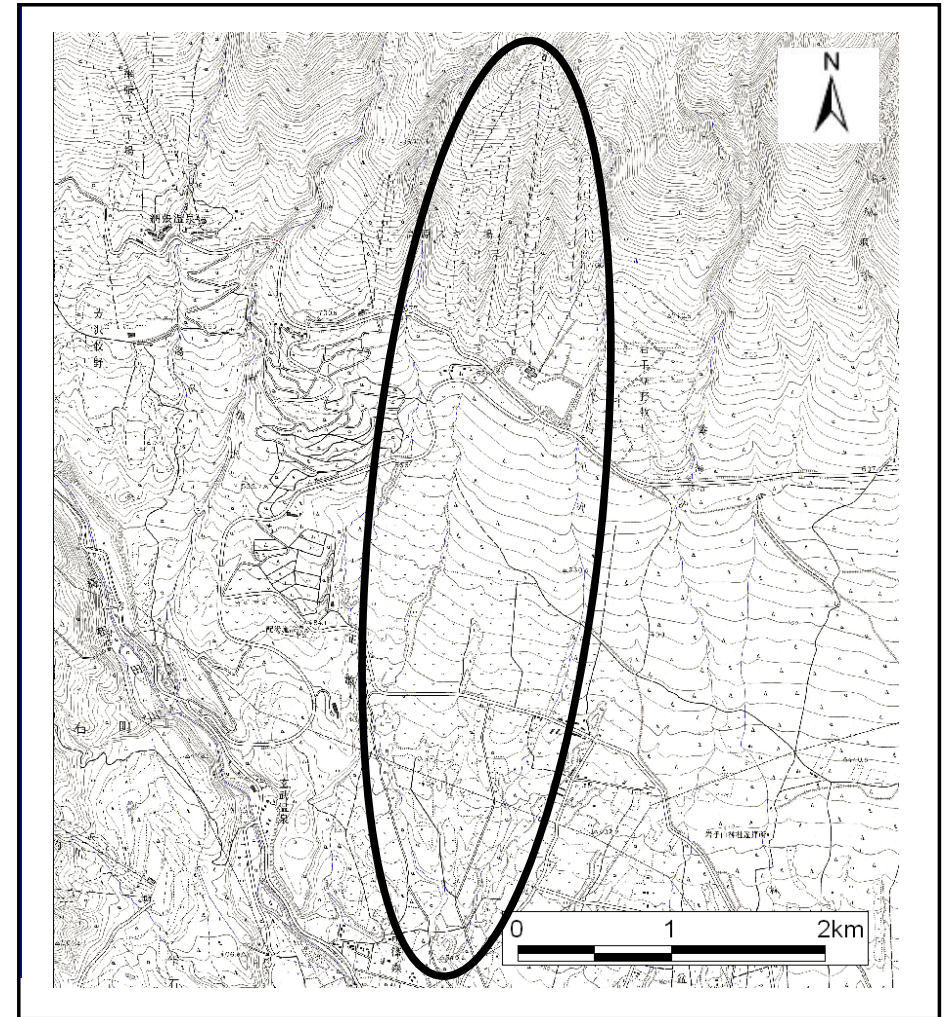
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

| | |
|---------|--------------|
| 自然現象の種類 | 土石流 |
| 溪流番号 | J-07 |
| 水系名 | 北上川 |
| 河川名 | 葛根田川 |
| 溪流名 | - |
| 所在地 | 岩手郡雫石町長山字篠ヶ森 |
| 調査機関 | |



位置図(S=1:200,000)



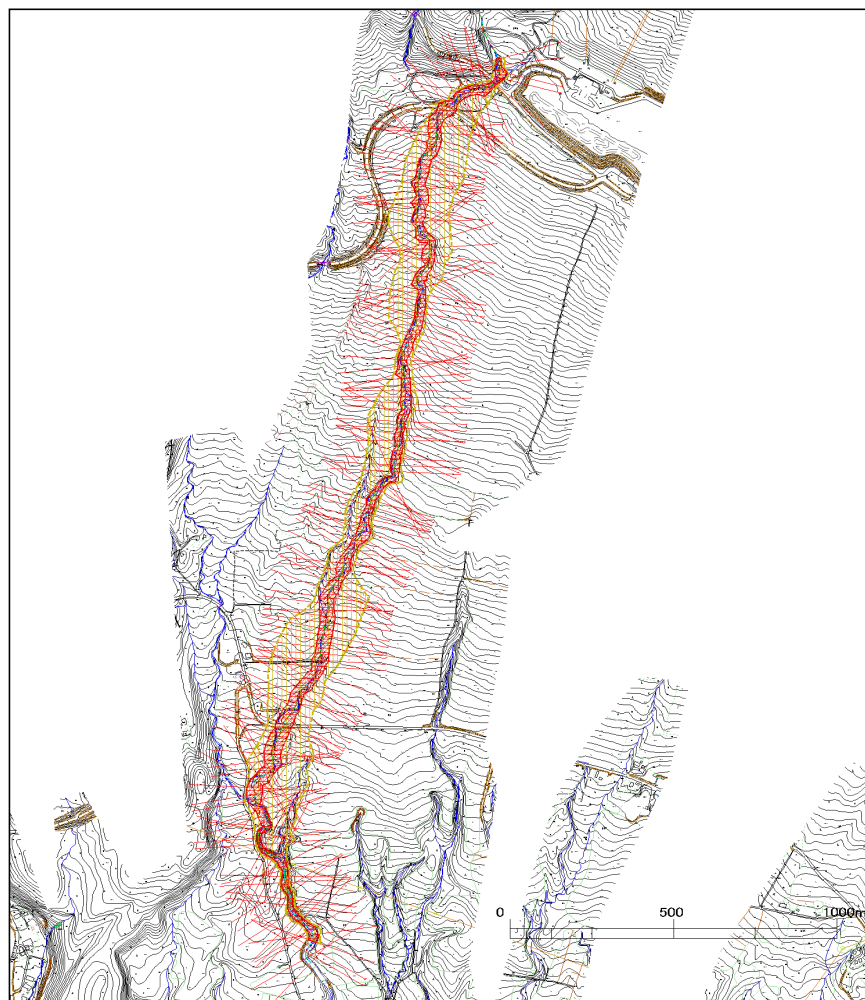
位置図(S=1:50,000)

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15年度 |
|------|--------|

| | | | | | | |
|-------|------|------|-----|---|-----|--------------|
| 溪流の位置 | 溪流番号 | J-07 | 溪流名 | - | 所在地 | 岩手郡雫石町長山字篠ヶ森 |
|-------|------|------|-----|---|-----|--------------|



凡例

| | | |
|-------------------|---|--|
| 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を超え土石流により建築物に作用すると想定される力の大きさが50kN/m ² を超える区域 | |
| | 土石流の高さが1mを超え土石流により建築物に作用すると想定される力の大きさが50kN/m ² を超えない区域 | |
| | 土石流の高さが1mを超えない区域 | |

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15年度

| 溪 流 の 位 置 | 溪流番号 | J-07 | 溪流名 | - | 所在地 | | |
|-----------|------------|-------------------------------|------------------------------|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | 岩手郡雫石町長山字篠ヶ森 | |
| 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 | 2.197 | 58.81 | 4.72 | No. 27 | 1.087 | 13.02 | 7.20 |
| No. 1 | 2.165 | 56.26 | 4.75 | No. 28 | 1.077 | 13.24 | 7.25 |
| No. 2 | 1.215 | 29.15 | 6.63 | No. 29 | 1.086 | 13.04 | 7.20 |
| No. 3 | 1.515 | 39.16 | 5.70 | No. 30 | 1.586 | 22.87 | 5.55 |
| No. 4 | 2.463 | 77.40 | 4.57 | No. 31 | 1.082 | 13.14 | 7.22 |
| No. 5 | 1.725 | 35.90 | 5.28 | No. 32 | 1.385 | 18.91 | 6.05 |
| No. 6 | 1.417 | 23.95 | 5.96 | No. 33 | 1.623 | 23.80 | 5.47 |
| No. 7 | 1.522 | 25.98 | 5.69 | No. 34 | 1.076 | 13.27 | 7.25 |
| No. 8 | 1.487 | 24.85 | 5.77 | No. 35 | 1.092 | 12.63 | 7.17 |
| No. 9 | 1.576 | 28.11 | 5.57 | No. 36 | 1.740 | 24.71 | 5.26 |
| No. 10 | 1.556 | 23.94 | 5.61 | No. 37 | 1.066 | 13.37 | 7.30 |
| No. 11 | 1.919 | 32.50 | 5.00 | No. 38 | 1.071 | 13.25 | 7.28 |
| No. 12 | 1.079 | 13.42 | 7.24 | No. 39 | 1.061 | 13.50 | 7.33 |
| No. 13 | 1.081 | 13.19 | 7.22 | No. 40 | 1.724 | 24.48 | 5.28 |
| No. 14 | 1.359 | 20.34 | 6.12 | No. 41 | 1.536 | 22.07 | 5.66 |
| No. 15 | 1.028 | 14.65 | 7.51 | No. 42 | 1.073 | 13.20 | 7.27 |
| No. 16 | 1.041 | 14.29 | 7.44 | No. 43 | 1.088 | 12.82 | 7.19 |
| No. 17 | 1.044 | 14.22 | 7.42 | No. 44 | 1.584 | 22.74 | 5.55 |
| No. 18 | 1.247 | 18.06 | 6.50 | No. 45 | 1.794 | 26.54 | 5.17 |
| No. 19 | 1.053 | 13.97 | 7.37 | No. 46 | 1.569 | 21.38 | 5.58 |
| No. 20 | 1.054 | 13.95 | 7.37 | No. 47 | 1.535 | 20.80 | 5.66 |
| No. 21 | 1.061 | 13.77 | 7.33 | No. 48 | 1.566 | 22.22 | 5.59 |
| No. 22 | 1.063 | 13.71 | 7.32 | No. 49 | 1.551 | 22.45 | 5.62 |
| No. 23 | 1.044 | 14.23 | 7.42 | No. 50 | 1.426 | 19.90 | 5.93 |
| No. 24 | 1.083 | 13.22 | 7.22 | No. 51 | 1.389 | 18.78 | 6.03 |
| No. 25 | 1.462 | 19.74 | 5.84 | No. 52 | 1.496 | 21.73 | 5.75 |
| No. 26 | 1.280 | 16.15 | 6.38 | No. 53 | 1.477 | 22.62 | 5.80 |

土石流区域調査書

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15年度

| 渓流の位置 | 溪流番号 | J-07 | 溪流名 | - | 所在地 | | |
|--------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | 岩手郡雫石町長山字篠ヶ森 | |
| 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 | 1.445 | 20.16 | 5.88 | No. 81 | 1.776 | 23.29 | 5.20 |
| No. 55 | 1.479 | 21.22 | 5.79 | No. 82 | 1.675 | 22.07 | 5.37 |
| No. 56 | 1.619 | 23.79 | 5.48 | No. 83 | 1.698 | 22.28 | 5.33 |
| No. 57 | 1.521 | 21.60 | 5.69 | No. 84 | 1.551 | 19.29 | 5.62 |
| No. 58 | 1.089 | 12.80 | 7.18 | No. 85 | 1.119 | 11.55 | 7.04 |
| No. 59 | 1.681 | 21.36 | 5.36 | No. 86 | 1.318 | 15.78 | 6.26 |
| No. 60 | 1.539 | 18.85 | 5.65 | No. 87 | 1.550 | 18.88 | 5.62 |
| No. 61 | 1.610 | 23.02 | 5.49 | No. 88 | 1.740 | 23.38 | 5.26 |
| No. 62 | 1.424 | 17.95 | 5.94 | No. 89 | 1.624 | 20.84 | 5.47 |
| No. 63 | 1.401 | 16.84 | 6.00 | No. 90 | 1.478 | 18.66 | 5.80 |
| No. 64 | 1.617 | 21.99 | 5.48 | No. 91 | 1.361 | 15.78 | 6.12 |
| No. 65 | 1.594 | 22.43 | 5.53 | No. 92 | 1.120 | 11.54 | 7.04 |
| No. 66 | 1.743 | 25.67 | 5.25 | No. 93 | 1.640 | 20.46 | 5.44 |
| No. 67 | 1.793 | 25.39 | 5.17 | No. 94 | 1.554 | 19.12 | 5.61 |
| No. 68 | 1.749 | 26.36 | 5.24 | No. 95 | 1.314 | 15.42 | 6.27 |
| No. 69 | 1.680 | 24.06 | 5.36 | No. 96 | 1.264 | 13.70 | 6.44 |
| No. 70 | 1.843 | 28.35 | 5.10 | No. 97 | 1.127 | 11.39 | 7.00 |
| No. 71 | 1.658 | 20.91 | 5.40 | No. 98 | 1.294 | 13.12 | 6.34 |
| No. 72 | 1.550 | 20.32 | 5.62 | No. 99 | 1.272 | 12.05 | 6.41 |
| No. 73 | 1.618 | 21.02 | 5.48 | No. 100 | 1.150 | 10.61 | 6.90 |
| No. 74 | 1.668 | 21.83 | 5.38 | No. 101 | 1.150 | 10.62 | 6.90 |
| No. 75 | 1.847 | 24.46 | 5.09 | No. 102 | 1.139 | 10.83 | 6.95 |
| No. 76 | 1.885 | 24.07 | 5.04 | No. 103 | 1.148 | 10.66 | 6.91 |
| No. 77 | 1.935 | 27.00 | 4.98 | No. 104 | 1.155 | 10.46 | 6.87 |
| No. 78 | 1.917 | 24.15 | 5.00 | No. 105 | 1.137 | 10.79 | 6.95 |
| No. 79 | 1.768 | 22.47 | 5.21 | No. 106 | 1.121 | 11.11 | 7.03 |
| No. 80 | 1.583 | 17.87 | 5.55 | No. 107 | 1.179 | 9.57 | 6.77 |

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15年度

| 渓流の位置 | 溪流番号 | J-07 | 溪流名 | - | 所在地 | | |
|---------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------|------------|-------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | 岩手郡雫石町長山字篠ヶ森 | |
| 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. 108 | 1.311 | 13.67 | 6.28 | No. 135 | 1.145 | 9.56 | 6.92 |
| No. 109 | 1.315 | 14.41 | 6.26 | No. 136 | 1.149 | 9.49 | 6.90 |
| No. 110 | 1.313 | 13.69 | 6.27 | No. 137 | 1.203 | 8.66 | 6.67 |
| No. 111 | 1.301 | 14.41 | 6.31 | No. 138 | 1.146 | 9.55 | 6.92 |
| No. 112 | 1.245 | 12.06 | 6.51 | No. 139 | 1.863 | 18.95 | 5.07 |
| No. 113 | 1.110 | 11.03 | 7.08 | No. 140 | 2.212 | 26.96 | 4.71 |
| No. 114 | 1.107 | 11.08 | 7.10 | No. 141 | 2.567 | 36.44 | 4.53 |
| No. 115 | 1.159 | 10.13 | 6.86 | No. 142 | 2.438 | 34.40 | 4.58 |
| No. 116 | 1.185 | 9.68 | 6.75 | No. 143 | 2.408 | 32.80 | 4.59 |
| No. 117 | 1.140 | 10.45 | 6.94 | No. 144 | 2.337 | 30.90 | 4.63 |
| No. 118 | 1.218 | 8.72 | 6.61 | No. 145 | 2.277 | 26.23 | 4.67 |
| No. 119 | 1.240 | 8.19 | 6.53 | No. 146 | 1.541 | 15.49 | 5.64 |
| No. 120 | 1.160 | 9.36 | 6.85 | No. 147 | 1.718 | 20.00 | 5.29 |
| No. 121 | 1.200 | 8.74 | 6.68 | No. 148 | 2.286 | 25.79 | 4.66 |
| No. 122 | 1.140 | 9.69 | 6.94 | No. 149 | 2.068 | 22.07 | 4.83 |
| No. 123 | 1.124 | 9.96 | 7.02 | No. 150 | 1.983 | 17.46 | 4.92 |
| No. 124 | 1.134 | 9.79 | 6.97 | No. 151 | 2.128 | 21.93 | 4.78 |
| No. 125 | 1.107 | 10.28 | 7.10 | No. 152 | 2.354 | 22.99 | 4.62 |
| No. 126 | 1.097 | 10.47 | 7.15 | No. 153 | 2.581 | 24.51 | 4.53 |
| No. 127 | 1.072 | 10.95 | 7.27 | No. 154 | 2.346 | 18.45 | 4.62 |
| No. 128 | 1.087 | 10.66 | 7.20 | No. 155 | 2.151 | 20.08 | 4.76 |
| No. 129 | 1.083 | 10.73 | 7.21 | No. 156 | 2.054 | 17.83 | 4.85 |
| No. 130 | 1.143 | 9.64 | 6.93 | No. 157 | 2.442 | 20.97 | 4.58 |
| No. 131 | 1.169 | 9.21 | 6.81 | No. 158 | 2.343 | 19.01 | 4.63 |
| No. 132 | 1.179 | 9.06 | 6.77 | No. 159 | 1.904 | 14.03 | 5.02 |
| No. 133 | 1.244 | 8.10 | 6.51 | No. 160 | 1.863 | 12.83 | 5.07 |
| No. 134 | 1.212 | 8.53 | 6.64 | No. 161 | 2.002 | 9.10 | 4.90 |

