土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

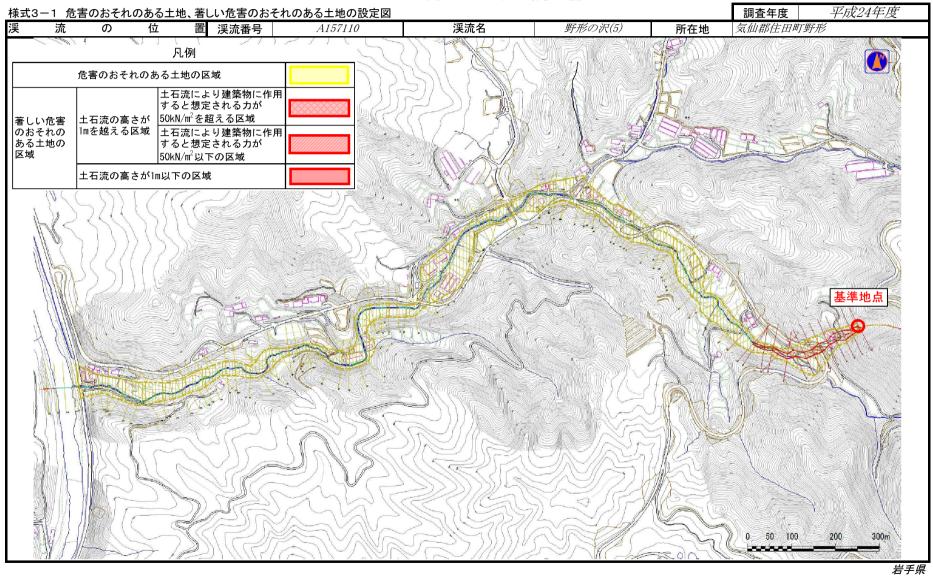
表紙 位置,位置図

| 自 | 然 | 現 | 象 | の | 種 | 類 | 土石流 |
|---|---|---|---|---|---|---|------------------------|
| 渓 | | 流 | | 番 | | 号 | A157110 |
| 水 | | | 系 | | | 名 | 気仙川 |
| 河 | | | Ш | | | 名 | 気仙川 |
| 渓 | | | 流 | | | 名 | 野形の沢(5) |
| 所 | | | 在 | | | 地 | 気仙郡住田町野形 |
| 調 | | 査 | | 機 | | 関 | 岩手県沿岸広域振興局土木部大船渡土木センター |

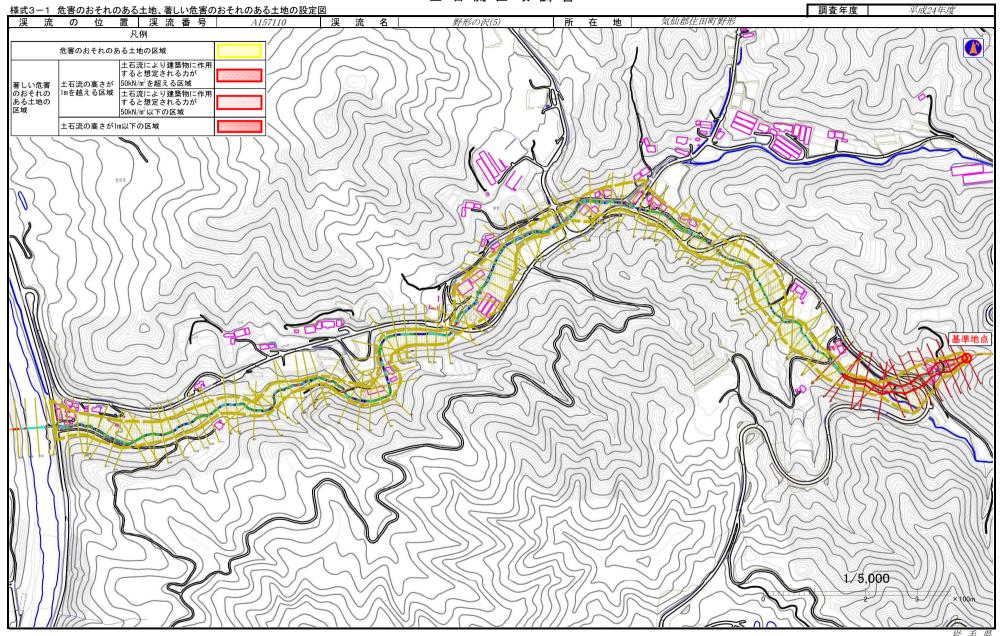


野形 山谷 478.8 500 1,000m 1/25, 000 概況図(S=1/25,000)

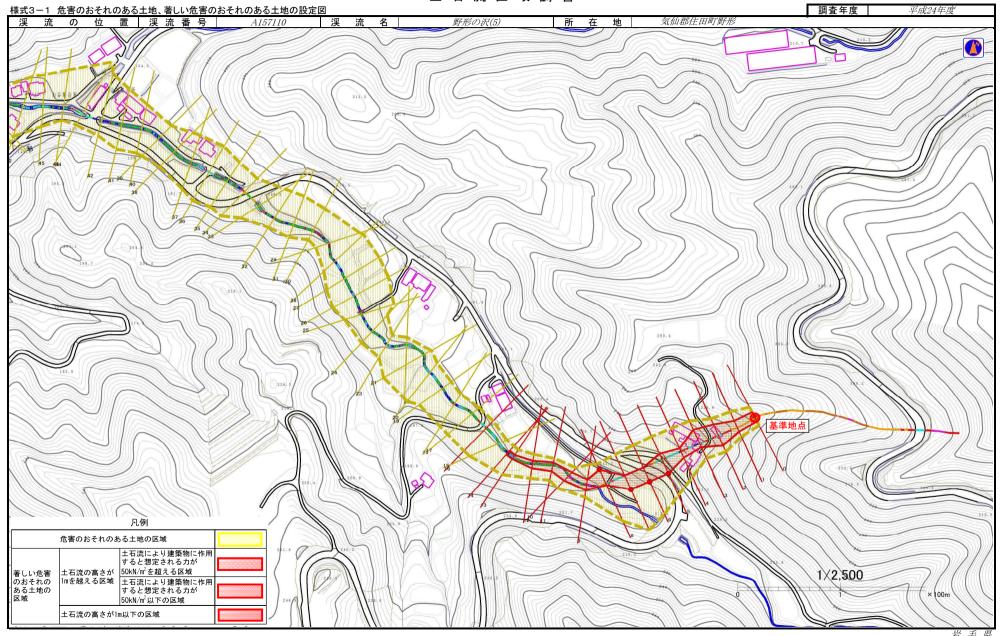
土石流区域調書



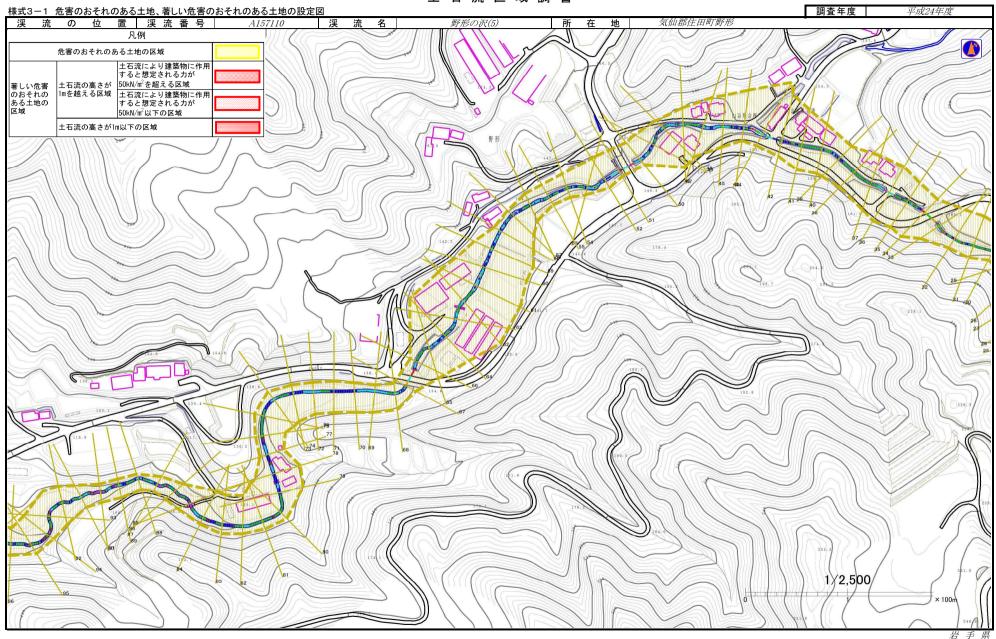
土石流区域調書



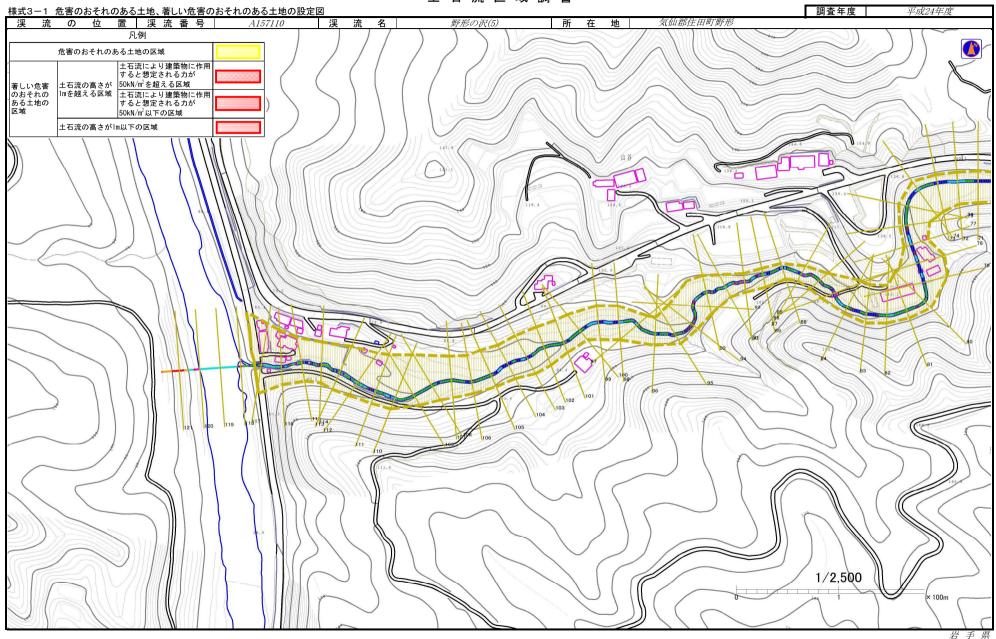
土石流区域調書



土石流区域調書



土石流区域調書



土 石 流 区 域 調 書

| 流 | の | 位 | 置 | 渓流番号 | A157 | 7110 渓流名 | | 野形の沢(5) | 所在地 気 | 仙郡住田町 | 丁野形 | |
|--------|------|--------------|-------|----------|------------|-------------|-------|---------|------------|---------------------|----------|---------------|
| 横断測線番号 | + 7 | 石流の高さ | h(m) | 土石流の流体 | カEd(kN/m²) | 建築物の耐力P2(kN | /m2) | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体力F | d(kN/m²) | 建築物の耐力P2(kN/n |
| No.0 | 0.94 | | | <u> </u> | 67.64 | 8.01 | | No.27 | 0.63 | _ H %/60% %/614.531 | 4.51 | 11 |
| No.1 | 0.89 | | 61.28 | | 8.40 | | No.28 | 0.44 | | 2.77 | 15. | |
| No.2 | 0.59 | | 35.78 | | 11.90 | | No.29 | 0.55 | | 3.91 | 12. | |
| No.3 | 0.66 | | 40.13 | | 10.70 | | No.30 | 0.64 | | 5.20 | 11 | |
| No.4 | 0.98 | | | 65.61 | 7.73 | | No.31 | 0.56 | | 4.42 | 12 | |
| No.5 | | | 0.52 | | 26.45 | 13.32 | | No.32 | 0.55 | | 4.48 | 12 |
| No.6 | 0.52 | | | 25.83 | 13.18 | | No.33 | 0.78 | | 7.54 | | |
| No.7 | | | 0.52 | 26.35 | | 13.30 | | No.34 | 0.45 | | 2.64 | 15 |
| No.8 | | | 0.53 | 25.50 | | 13.10 | | No.35 | 0.41 | | 3.21 | 16 |
| No.9 | | | 0.99 | 57.89 | | 7.68 | | No.36 | 0.44 | 2.84 | | 18 |
| No.10 | | | 1.00 | 53.43 | | 7.66 | | No.37 | 0.80 | | 7.85 | |
| No.11 | 0.78 | | 0.78 | 32.89 | | 9.35 | | No.38 | 0.52 | | 4.65 | 1. |
| No.12 | 0.62 | | 0.62 | 19.17 | | 11.38 | | No.39 | 0.53 | | 4.42 | 1. |
| No.13 | | 0.72 | | 18.54 | | 10.02 | | No.40 | 0.79 | | 7.09 | |
| No.14 | | 0.69 | | 17.62 | | 10.35 | | No.41 | 0.84 | | 7.46 | |
| No.15 | | 0.57 | | 11.48 | | 12.18 | | No.42 | 0.75 | | 6.18 | , |
| No.16 | | 0.61 | | 12.11 | | 11.44 | | No.43 | 0.66 | | 4.80 | 1 |
| No.17 | | 0.38 | | 6.09 | | 17.66 | | No.44 | 0.57 | | 5.54 | 1. |
| No.18 | | 0.59 | | 7.77 | | 11.84 | | No.45 | 0.71 | | 5.52 | 1 |
| No.19 | | 0.57 | | 6.72 | | 12.26 | | No.46 | 0.42 | | 3.11 | 1 |
| No.20 | 0.56 | | 0.56 | 4.86 | | 12.50 | | No.47 | 0.87 | | 6.69 | |
| No.21 | 0.43 | | 3.14 | | 15.79 | | No.48 | 0.63 | | 4.11 | 1. | |
| No.22 | 0.58 | | 0.58 | 4.40 | | 12.04 | | No.49 | 0.75 | | 5.22 | |
| No.23 | 0.66 | | 5.02 | | 10.75 | | No.50 | 0.72 | | 4.75 | 10 | |
| No.24 | | 0.44 | | 2.90 | | 15.44 | | No.51 | 0.76 | | 4.91 | |
| No.25 | | 0.78 | | 6.30 | | 9.35 | | No.52 | 0.69 | | 4.04 | 10 |
| No.26 | | | 0.53 | | 3.83 | 1. | 3.12 | No.53 | 0.66 | | 3.77 | 10 |

土 石 流 区 域 調 書

| 式3-2 建築 流 | の | 位 | | | A157 | 7110 | 27 | | 野形の沢(5) | =r +- 114 | 調査年度 気仙郡住田町 | 平成24年度 |
|-------------------|-----------|------|-------|--------|------------|-----------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------|
| 流 | 0) | ŢΨ | 旦 | 渓流番号 | A107 | 110 | l 5 | た/川口 | <i>キリハシマンも</i> \ (<i>ロ)</i> | 所在地 | X(四和)工 四 ^四 , | ! <i>キ</i> ゾ ハン |
| 横断測線番号 土石流の高さh(m) | | | さh(m) | 土石流の流体 | カFd(kN/m²) | 建築物の耐力P2(kN/m2) | | 横断測線番号 | 土石流の高さh(m) | 土石流の流体 | カFd(kN/m²) | 建築物の耐力P2(kN/r |
| No.54 | No.54 0.6 | | | | 3.48 | 10.55 | | No.81 | 0.60 | | 3.86 | 11. |
| No.55 | | 0.65 | | | 3.38 | 10.96 | | No.82 | 0.66 | | 4.37 | 10. |
| No.56 | | 0.57 | | | 2.98 | 12.17 | | No.83 | 0.47 | 3.07 | | 14.4 |
| No.57 | | | 0.67 | | 3.52 | | 10.62 | No.84 | 0.43 | | 2.75 | 18 |
| No.58 | | | 0.63 | | 3.20 | | 11.20 | No.85 | 0.66 | | 5.10 | 10 |
| No.59 | | | 0.65 | | 3.15 | | 10.89 | No.86 | 0.56 | | 4.19 | 12 |
| No.60 | | | 0.61 | | 2.88 | | 11.54 | No.87 | 0.59 | | 4.93 | 11 |
| No.61 | | | 0.48 | | 4.00 | | 14.18 | No.88 | 0.61 | | 5.12 | 11 |
| No.62 | | 0.71 | | 3.63 | | 10.10 | | No.89 | 0.49 | | 3.90 | 18 |
| No.63 | | 0.83 | | 4.48 | | 8.86 | | No.90 | 0.50 | | 4.07 | 1. |
| No.64 | | 0.65 | | 3.11 | | 10.85 | | No.91 | 0.51 | | 4.44 | 18 |
| No.65 | | 0.50 | | 2.01 | | 13.73 | | No.92 | 0.39 | | 3.20 | 10 |
| No.66 | | 0.64 | | 3.03 | | 10.98 | | No.93 | 0.46 | | 3.97 | 1- |
| No.67 | | 0.77 | | 3.81 | | 9.47 | | No.94 | 0.47 | | 4.17 | 1- |
| No.68 | | 0.49 | | 2.11 | | 14.03 | | No.95 | 0.39 | | 3.32 | 1 |
| No.69 | | 0.49 | | 2.12 | | 14.09 | | No.96 | 0.49 | | 4.48 | 1. |
| No.70 | | 0.49 | | 2.10 | | 14.02 | | No.97 | 0.48 | | 4.13 | 1- |
| No.71 | | 0.48 | | 2.13 | | 14.10 | | No.98 | 0.39 | | 3.21 | 1 |
| No.72 | | 0.48 | | 2.15 | | 14.17 | | No.99 | 0.46 | | 3.89 | 1. |
| No.73 | | 0.49 | | 2.11 | | 14.03 | | No.100 | 0.47 | | 3.85 | 1. |
| No.74 | | 0.48 | | 2.18 | | 14.25 | | No.101 | 0.41 | | 2.92 | 10 |
| No.75 | | 0.47 | | 2.25 | | 14.45 | | No.102 | 0.41 | | 2.92 | 10 |
| No.76 | | 0.57 | | 2.91 | | 12.28 | | No.103 | 0.42 | | 2.87 | 10 |
| No.77 | | 0.60 | | 5.78 | | 11.63 | | No.104 | 0.43 | | 2.72 | 18 |
| No.78 | | 0.78 | | 4.76 | | 9.29 | | No.105 | 0.44 | | 2.59 | 18 |
| No.79 | | | 0.66 | 3.75 | | 10.71 | | No.106 | 0.44 | | 2.63 | 16 |
| No.80 | | | 0.50 | | 2.78 | | 13.81 | No.107 | 0.44 | | 2.54 | 18 |

土 石 流 区 域 調 書

平成24年度 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 渓流名 気仙郡住田町野形 渓流番号 A157110 野形の沢(5) 所在地 土石流の高さh(m) 土石流の流体力Fd(kN/m²) 建築物の耐力P2(kN/m2) 横断測線番号 土石流の高さh(m) 土石流の流体力Fd(kN/m²) 建築物の耐力P2(kN/m2) 横断測線番号 2.54 15.28 0.44 No.108 0.43 15.58 No.109 2.65 15.70 0.43 2.70 No.110 0.57 3.81 12.22 No.111 0.553.53 12.69 No.112 0.56 3.62 12.46 No.113 0.523.50 13.28 No.114 11.13 0.63 4.79 No.115 0.71 10.08 5.45No.116 No.117 0.70 5.30 10.17 0.42 16.07 No.118 2.84 0.43 2.70 15.70 No.119 2.53 15.25 No.120 0.44No.121 0.67 0.9510.62