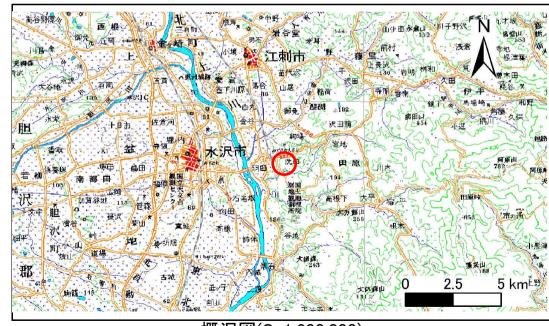
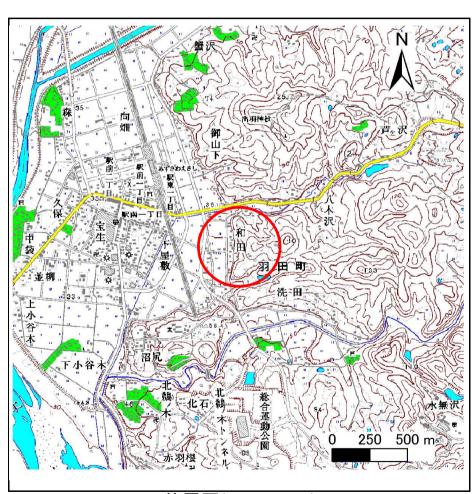
# 土砂災害防止に関する基礎調査(急傾斜地の崩壊)

表紙 概況、位置図

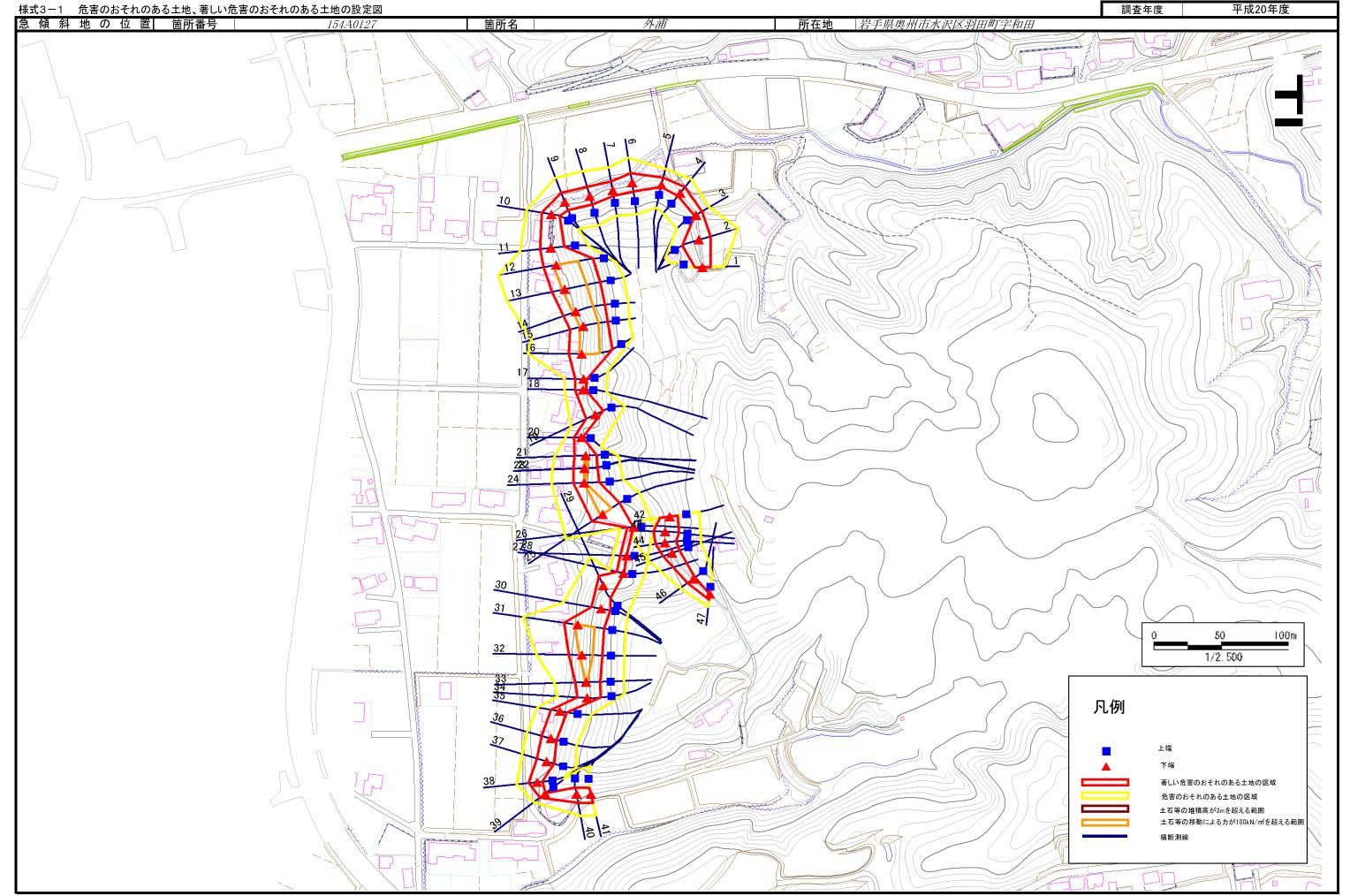
自然現象の種類				急傾斜地の崩壊
箇	所	番	号	154A0127
箇	所		名	外浦
所	在		地	岩手県奥州市水沢区羽田町字和田
調	査	機	関	岩手県県南広域振興局



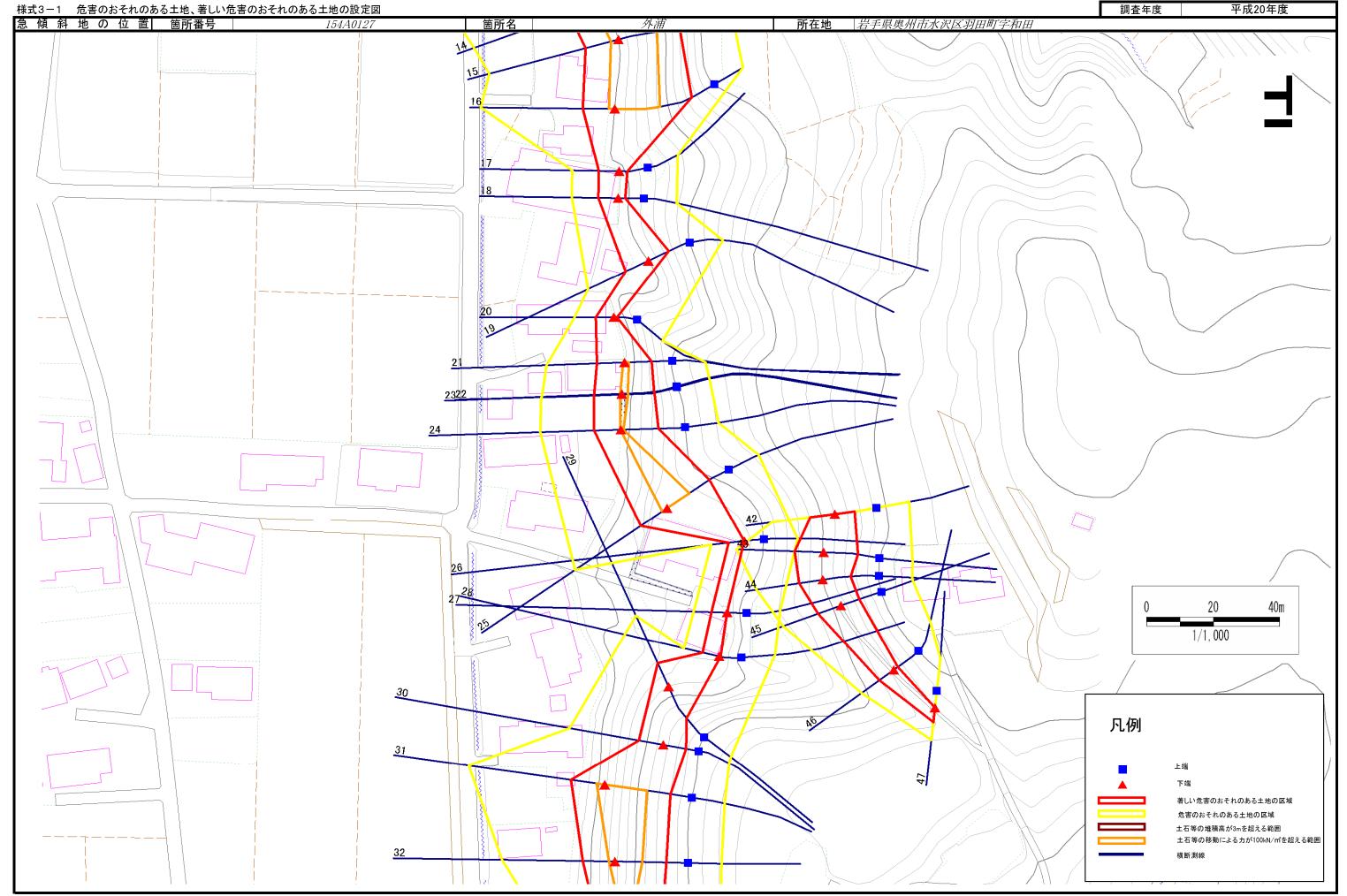
概況図(S=1:200,000)

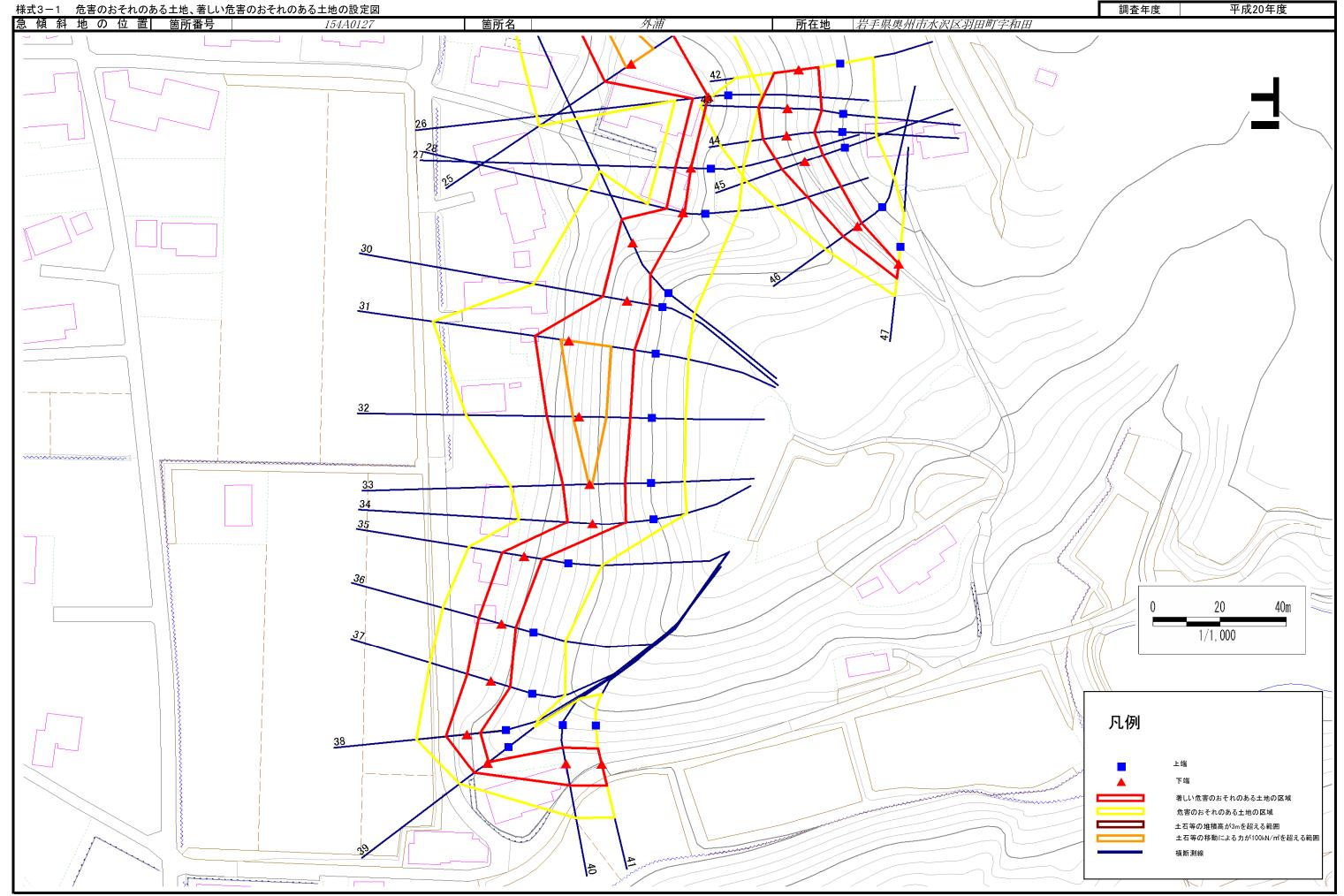


位置図(S=1:25,000)









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(1/4)

調查年度 平成20年度 岩手県奥州市水沢区羽田町字和田 急傾斜地の位置 箇所番号 154A0127 箇所名 外浦 所在地 急傾斜地の下端に隣接する土地 急傾斜地内 横断 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 測線 下端からの距離 力の大きさ 下端からの水平 上端からの比高 力の大きさ 力の大きさ 番号 力の大きさ 上端からの比高 さ高 区 分 区 分 区 分 区 分 (m) (m) (kN/m²) 距離(m) (m) (kN/m²) (m) (m) (kN/m²) (m) (m) (kN/m²) 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 79 01 8 38 それ以外 1 00  $0.00 \sim 6.29$ 79 01 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 157 8 38 それ以外 1 00 500 ~ 818 それ以外 500 ~ 818 157 100kN/mを超える 100kN/㎡を超える 1 00  $0.00 \sim 1.44$ 121.95 3mを超える 1.00 10.53 ~ 15.26 121.95 3mを超える それ以外 1.00 100.00 それ以外 2.39 12.80 それ以外 1.00 100.00 それ以外 5.00 ~ 15.26 2.39 12.80 1.44 ~ 9.23  $0.00 \sim 9.23$ 5.00 ~ 10.53 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える それ以外 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 5.36$ 66.87 それ以外  $0.00 \sim 5.36$ 1.77 9 48 1.00  $5.00 \sim 5.84$ 66.87 それ以外  $5.00 \sim 5.84$ 1.77 9.48 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 73 76 73 76 8 85 それ以外 1 00  $0.00 \sim 5.89$ それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1 65 8 85 それ以外 1 00  $5.00 \sim 6.79$ それ以外 5 00 ~ 6 79 1 65 100kN/mを超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 5 70.63 それ以外 1 00  $0.00 \sim 5.65$ 70 63 それ以外  $0.00 \sim 5.65$ 1.79 956 それ以外 1 00 5.00 ~ 6.30 それ以外 5.00 ~ 6.30 1.79 9.56 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 6 それ以外 8.86 1.00 92.16 それ以外 8.86 それ以外 1.00  $5.00 \sim 9.57$ 92.16 それ以外  $5.00 \sim 9.57$ 1.66  $0.00 \sim 7.24$  $0.00 \sim 0.00$ 1.66 100kN/㎡を超える 3mを超える 3mを超える 100kN/㎡を超える それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 6.90$ 87.35 それ以外 0.00 ~ 6.90 1.90 10.15 それ以外 1.00 5.00 ~ 8.89 87.35 それ以外 5.00 ~ 8.89 1.90 10.15 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 9 36 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.53$ 96 34 それ以外  $0.00 \sim 7.53$ 1 75 9 36 それ以外 1 00 5.00 ~ 9.91 96 34 それ以外 5.00 ~ 9.91 1.75 100kN/mを超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える それ以外 1.00  $0.00 \sim 7.53$ 96.32 それ以外  $0.00 \sim 7.53$ 1.73 9.28 それ以外 1.00 5.00 ~ 9.93 96.32 それ以外 5.00 ~ 9.93 1.73 9.28 3mを超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 100kN/㎡を超える 10 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.18$ 91.34 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1.67 8.94 それ以外 1.00  $5.00 \sim 9.34$ 91.34 それ以外  $5.00 \sim 9.34$ 1.67 8.94 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 11 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.78$ 99.90 それ以外 1.62 8.66 それ以外 1.00 99.90 それ以外 5.00 ~ 11.50 1.62 8.66 0.00 ~ 0.00 5.00 ~ 11.50 100kN/㎡を超える 1 00 126 16 3mを超える 100kN/mを超える 1 00 11.82 ~ 22.00 126 16 3mを超える  $0.00 \sim 1.71$ 12 それ以外 1.00 1.71 ~ 9.49 100.00 それ以外 0.00 ~ 9.49 2.45 13 10 それ以外 1 00 5.00 ~ 11.82 100.00 それ以外 5.00 ~ 22.00 2.4513.10 100kN/㎡を超える 1 00  $0.00 \sim 1.86$ 128 69 3mを超える 100kN/㎡を超える 1 00 11.49 ~ 22.00 128 69 3mを超える 13 それ以外 それ以外 それ以外 13.26 1 00 1.86 ~ 9.65 100.00  $0.00 \sim 9.65$ 2.48 13.26 1.00 5.00 ~ 11.49 100.00 それ以外 5.00 ~ 22.00 2.48 11.00 ~ 20.00 3mを超える 100kN/㎡を超える 1.00  $0.00 \sim 1.91$ 129.48 3mを超える 100kN/㎡を超える 1 00 129.48 14 それ以外 それ以外 1.00 1.91 ~ 9.70 100.00 それ以外  $0.00 \sim 9.70$ 2.54 13.58 1.00 5.00 **~** 11.00 100.00 それ以外 5.00 ~ 20.00 2.54 13.58 100kN/㎡を超える 1.00 136.62 3mを超える 100kN/㎡を超える 1.00 10.55 ~ 20.00 136.62 3mを超える  $0.00 \sim 2.35$ 15 それ以外 1.00 100.00 それ以外 14.74 100.00 2.35 ~ 10.13 0.00 ~ 10.13 2.75 それ以外 1.00 5.00 ~ 10.55 それ以外 5.00 ~ 20.00 2.75 14.74

岩手県

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(2/4)

調查年度 平成20年度 岩手県奥州市水沢区羽田町字和田 急傾斜地の位置 箇所番号 154A0127 箇所名 外浦 所在地 急傾斜地の下端に隣接する土地 急傾斜地内 横断 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 測線 下端からの距離 力の大きさ 下端からの水平 上端からの比高 力の大きさ 力の大きさ 番号 吉高 力の大きさ 上端からの比高 さ高 区 分 区 分 区 分 区 分 (m) (kN/m²) 距離(m) (m) (kN/m²) (m) (kN/m²) (m) (m) (kN/m²) (m) (m) 100kN/㎡を超える 1.00 0.00 ~ 1.73 126.56 3mを超える 100kN/㎡を超える 1.00 11.33 ~ 20.00 126.56 3mを超える 16 1.00 13 34 それ以外 1 00  $1.73 \sim 9.52$ 100 00 それ以外  $0.00 \sim 9.52$ 2 49 13 34 それ以外 5 00 ~ 11.33 100 00 それ以外 5 00 ~ 20.00 2 49 100kN/mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 3mを超える 17 それ以外 1.00 75.95 それ以外 1.81 9 69 それ以外 1.00  $5.00 \sim 7.00$ 75.95 それ以外  $5.00 \sim 7.00$ 1.81 9.69  $0.00 \sim 6.06$  $0.00 \sim 6.06$ 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 18 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 5.86$ 73.28 それ以外  $0.00 \sim 5.86$ 1.89 10 10 それ以外 1.00  $5.00 \sim 6.90$ 73.28 それ以外  $5.00 \sim 6.90$ 1.89 10.10 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 96 72 96 72 それ以外 1 00  $0.00 \sim 7.56$ それ以外  $0.00 \sim 7.56$ 214 11 45 それ以外 1 00 5 00 ~ 10.00 それ以外 5 00 ~ 10.00 214 11 45 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 1.00 9.71 それ以外  $0.00 \sim 5.30$ 66 12 それ以外  $0.00 \sim 5.30$ 1.82 971 それ以外 1 00 5.00 ~ 5.82 66.12 それ以外 5.00 ~ 5.82 1.82 100kN/㎡を超える 1 00  $0.00 \sim 0.40$ 105.87 3mを超える 100kN/m\*を超える 1.00 10.58 ~ 11.65 105.87 3mを超える 21 それ以外 11.97 1.00 0.40 ~ 8.18 100.00 それ以外 2.24 11.97 それ以外 1.00 100.00 それ以外 5.00 ~ 11.65 2.24 0.00 ~ 8.18  $5.00 \sim 10.58$ 100kN/㎡を超える 3mを超える 3mを超える 1.00  $0.00 \sim 0.44$ 106.54 100kN/mを超える 1.00 10.65 ~ 11.93 106.54 22 それ以外 1.00 100.00 それ以外 2.11 11.32 それ以外 1.00 5.00 ~ 10.65 100.00 それ以外 5.00 ~ 11.93 2.11 11.32  $0.44 \sim 8.23$  $0.00 \sim 8.23$ 3mを超える 100kN/㎡を超える 107 03 3mを超える 100kN/mを超える 1 00  $0.00 \sim 0.47$ 1 00 10.64 ~ 12.03 107.03 11 32 212 11.32 それ以外 1 00  $0.47 \sim 8.26$ 100.00 それ以外  $0.00 \sim 8.26$ 212 それ以外 1 00 5.00 ~ 10.64 100.00 それ以外 5 00 ~ 12.03 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 1 00  $0.00 \sim 0.15$ 102.15 1 00 11.54 ~ 12.03 102 15 24 それ以外 1.00  $0.15 \sim 7.93$ 100.00 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1.62 8.66 それ以外 1.00 5.00 ~ 11.54 100.00 それ以外 5.00 ~ 12.03 1.62 8.66 126.48 3mを超える 100kN/m\*を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 1 00  $0.00 \sim 1.73$ 1 00 10.53 ~ 16.70 126.48 25 それ以外 1.00  $1.73 \sim 9.51$ 100.00 それ以外  $0.00 \sim 9.51$ 2.36 12.61 それ以外 1.00  $5.00 \sim 10.53$ 100.00 それ以外 5.00 ~ 16.70 2.36 12.61 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 26 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 4.69$ 58.42 それ以外 9.80 それ以外 1.00 5.00 ~ 5.00 それ以外 5.00 ~ 5.00 1.83 9.80 0.00 ~ 4.69 1.83 58.42 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 4.67$ 58.19 それ以外  $0.00 \sim 4.67$ 1.84 986 それ以外 1.00  $5.00 \sim 5.00$ 58.19 それ以外 5.00 ~ 5.00 1.84 9.86 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 28 それ以外 それ以外 それ以外 9.60 1.00  $0.00 \sim 5.03$ 62.73 $0.00 \sim 5.03$ 1.79 9 60 1.00 5.00 ~ 5.40 62.73 それ以外 5.00 ~ 5.40 1.79 11.49 ~ 12.00 3mを超える 100kN/㎡を超える 1.00  $0.00 \sim 0.15$ 102.25 3mを超える 100kN/㎡を超える 1 00 102.25 29 それ以外 0.00 ~ 7.94 それ以外 10.70 1.00  $0.15 \sim 7.94$ 100.00 それ以外 2.00 10.70 1.00 5.00 **~** 11.49 100.00 それ以外 5.00 ~ 12.00 2.00 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 30 それ以外 93.59 それ以外 14.62 93.59  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.34$  $0.00 \sim 7.34$ 2.73 それ以外 1.00 5.00 ~ 14.20 それ以外 5.00 ~ 14.20 2.73 14.62

岩手県

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(3/4)

調查年度 平成20年度 岩手県奥州市水沢区羽田町字和田 急傾斜地の位置 箇所番号 154A0127 箇所名 外浦 所在地 急傾斜地の下端に隣接する土地 急傾斜地内 横断 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 測線 下端からの距離 力の大きさ 下端からの水平 上端からの比高 力の大きさ 力の大きさ 番号 吉高 力の大きさ 上端からの比高 さ高 区 分 区 分 区 分 区 分 (m) (kN/m²) 距離(m) (m) (kN/m²) (m) (kN/m²) (m) (m) (kN/m²) (m) (m) 100kN/㎡を超える 1.00 0.00 ~ 2.39 137.35 3mを超える 100kN/㎡を超える 1.00 10.53 ~ 20.50 3mを超える 137.35 31 272 14.54 それ以外 1 00 2.39 ~ 10.18 100 00 それ以外 0.00 ~ 10.18 272 1454 それ以外 1 00 5 00 ~ 10.53 100 00 それ以外 5 00 ~ 20.50 100kN/㎡を超える 100kN/㎡を超える 1.00  $0.00 \sim 1.77$ 127.20 3mを超える 1.00 10.53 ~ 16.85 127.20 3mを超える それ以外 1.00 100.00 それ以外 2.37 12.69 それ以外 1.00 100.00 それ以外 5.00 ~ 16.85 2.37 12.69  $1.77 \sim 9.56$  $0.00 \sim 9.56$ 5.00 ~ 10.53 100kN/㎡を超える 102.38 3mを超える 100kN/meを超える 102.38 3mを超える 1 00 0.00 ~ 0.16 1.00 11.28 ~ 11.80 33 それ以外 1.00  $0.16 \sim 7.95$ 100.00 それ以外  $0.00 \sim 7.95$ 2.02 1080 それ以外 1.00 5.00 ~ 11.28 100.00 それ以外 5.00 ~ 11.80 2.02 10.80 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 34 95.68 95 68 1050 それ以外 1 00  $0.00 \sim 7.49$ それ以外  $0.00 \sim 7.49$ 1.96 1050 それ以外 1 00 5 00 ~ 11.04 それ以外 5 00 ~ 11.04 1.96 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 35 それ以外 1 00  $0.00 \sim 6.61$ 83 38 それ以外 1.62 8 65 それ以外 1 00 5.00 ~ 8.40 83.38 それ以外 5.00 ~ 8.40 1.62 8.65  $0.00 \sim 0.00$ 3mを超える 100kN/㎡を超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 36 それ以外 1.00 88.66 それ以外 1.90 10.16 それ以外 1.00 5.00 ~ 9.10 88.66 それ以外  $5.00 \sim 9.10$ 1.90 10.16  $0.00 \sim 6.99$ 0.00 ~ 6.99 100kN/㎡を超える 3mを超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 37 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.35$ 93.70 それ以外 1.73 9.26 それ以外 1.00  $5.00 \sim 9.50$ 93.70 それ以外  $5.00 \sim 9.50$ 1.73 9.26  $0.00 \sim 7.35$ 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 8 78 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 6.30$ 79 18 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1 64 8 78 それ以外 1 00  $5.00 \sim 7.60$ 79.18 それ以外 5.00 ~ 7.60 1 64 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 39 それ以外 1.00  $0.00 \sim 4.95$ 61.70 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1.66 8.88 それ以外 1.00 5.00 ~ 5.30 61.70 それ以外 5.00 ~ 5.30 1.66 8.88 3mを超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 100kN/㎡を超える 40 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 6.93$ 87.81 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1.72 9 19 それ以外 1.00  $5.00 \sim 8.60$ 87.81 それ以外 5.00 ~ 8.60 1.72 9.19 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 41 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 6.87$ 87.02 それ以外 9.14 それ以外 1.00 5.00 ~ 8.50 87.02 それ以外 5.00 ~ 8.50 9.14 0.00 ~ 0.00 1.71 1.71 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.36$ 93.87 それ以外 0.00 ~ 7.36 1.75 9 38 それ以外 1.00  $5.00 \sim 9.50$ 93.87 それ以外 5.00 ~ 9.50 1.75 9.38 100kN/㎡を超える 1 00 112 56 3mを超える 100kN/㎡を超える 1 00 10.53 ~ 13.00 11256 3mを超える  $0.00 \sim 0.84$ 43 それ以外 それ以外 100.00 5.00 ~ 13.00 1 00 100.00 それ以外 0.00 ~ 8.62 2.19 11.71 1 00 5.00 ~ 10.53 それ以外 2.19 11.71 0.84 ~ 8.62 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 44 それ以外 90.27それ以外 90.27 1.00  $0.00 \sim 7.11$ それ以外  $0.00 \sim 7.11$ 1.95 10.46 1.00 5.00 ~ 10.00 それ以外 5.00 ~ 10.00 1.9510.46 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 45 それ以外 91.48 それ以外 9.17 91.48 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 7.19$ 0.00 ~ 0.00 1.71 それ以外 1.00 5.00 ~ 9.18 5.00 ~ 9.18 1.71 9.17

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(4/4)

調杳年度 平成20年度 急傾斜地の位置 箇所番号 所在地 岩手県奥州市水沢区羽田町字和田 154A0127 筃所名 外浦 急傾斜地内 急傾斜地の下端に隣接する土地 横断 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 土石等の移動の高さと力の大きさ 土石等の堆積高さと力の大きさ 測線 下端からの距離 カの大きさ 下端からの水平 力の大きさ 上端からの比高 力の大きさ 上端からの比高 力の大きさ 番号 吉さ 区 分 区 分 区 分 距離(m) (kN/m²) (kN/m<sup>2</sup>) (kN/m²) (m) (m) (kN/m²) (m) (m) (m) (m) (m) 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 46  $1.00 \mid 0.00 \sim 5.34$ 66 63 871 それ以外 66 63 1 63 8.71 それ以外 それ以外  $0.00 \sim 0.00$ 1 63 1 00 5.00 ~ 5.97 それ以外 500 ~ 597 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える 47 それ以外  $1.00 \mid 0.00 \sim 4.48$ 55.86 それ以外 0.00 ~ 4.48 1.93 10.32 それ以外 1.00 5.00 ~ 5.00 55.86 それ以外 5.00 ~ 5.00 1.93 10.32 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/meを超える 3mを超える それ以外 それ以外 それ以外 ~ それ以外 100kN/㎡を超える 3mを超える 3mを超える 100kN/m°を超える それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ ~ 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/m\*を超える 3mを超える それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ ~ 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/meを超える 3mを超える ~ それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ ~ 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/meを超える 3mを超える ~ それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/㎡を超える 3mを超える それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ ~ 3mを超える 100kN/㎡を超える 100kN/㎡を超える 3mを超える ~ それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/meを超える 3mを超える ~ ~ それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ 100kN/mを超える 3mを超える 100kN/mを超える 3mを超える ~ ~ それ以外 それ以外 それ以外 ~ それ以外 ~ 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/m\*を超える 3mを超える それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~ ~ 100kN/㎡を超える 3mを超える 3mを超える ~ 100kN/㎡を超える ~ それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 100kN/㎡を超える 3mを超える 100kN/meを超える 3mを超える ~ ~ ~ それ以外 それ以外 それ以外 それ以外 ~