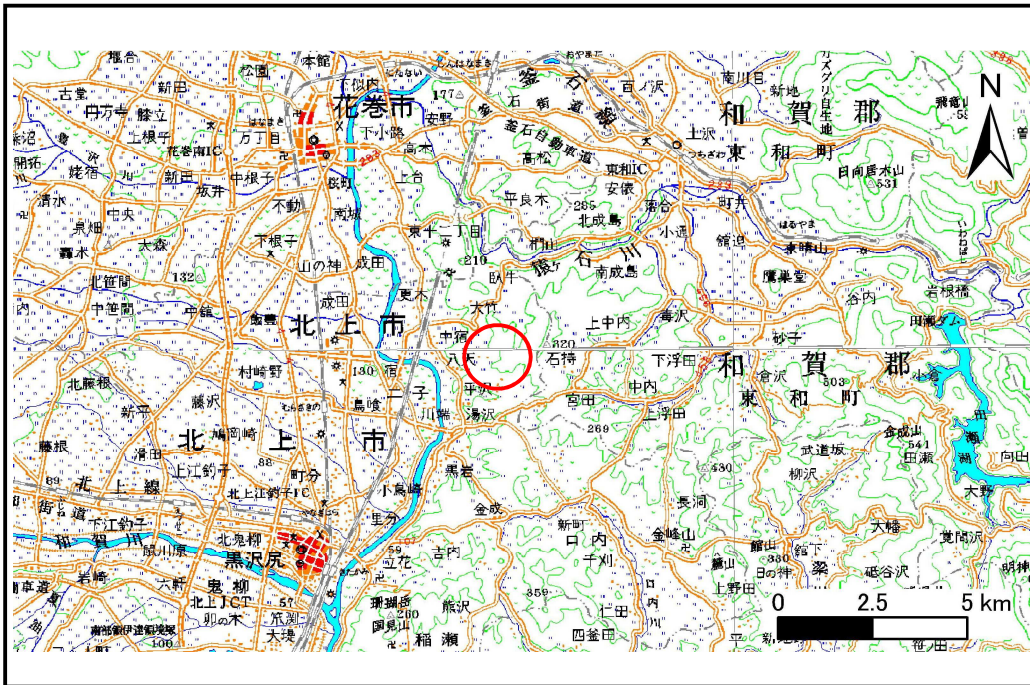


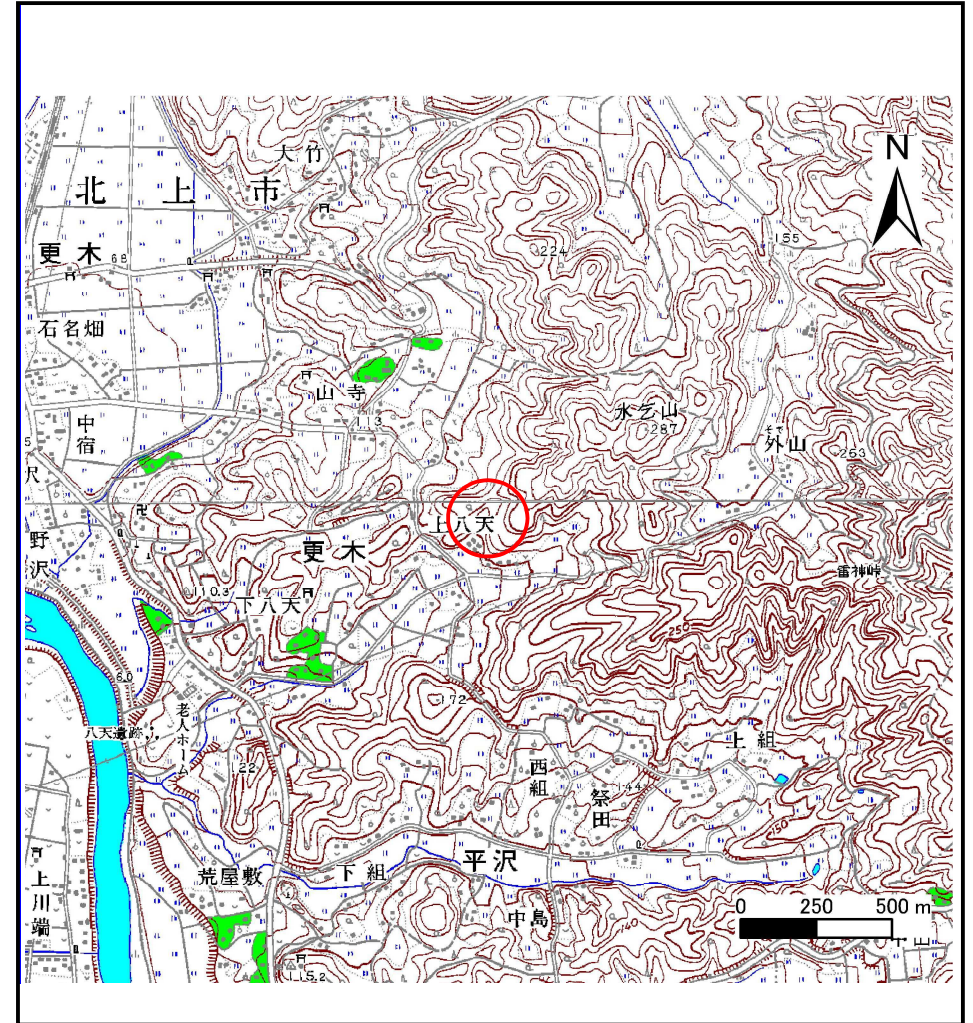
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B134202
水系名	北上川
河川名	北上川
溪流名	上八天の沢
所在地	岩手県北上市更木36地割
調査機関	岩手県県南広域振興局北上総合支局



概況図 (S=1:200,000)



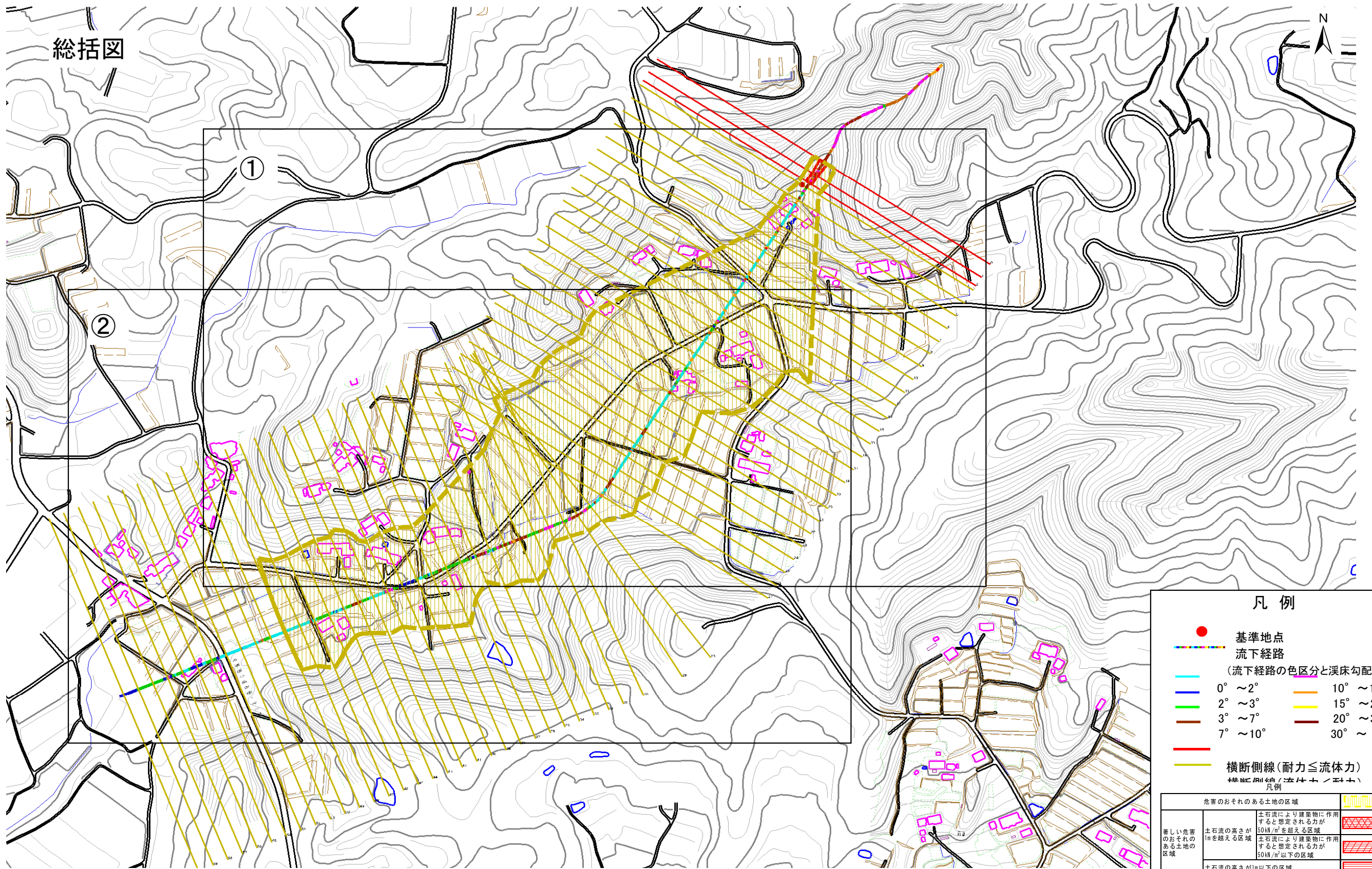
位置図 (S=1:25,000)

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21年度

溪流の位置 溪流番号 B134202 溪流名 上八天の沢 所在地 岩手県北上市更木36地割

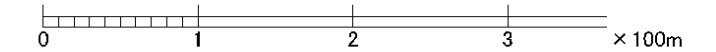


凡例

- 基準地点
- 流下経路
- (流下経路の色区分と渓床勾配)
- 0° ~ 2°
- 2° ~ 3°
- 3° ~ 7°
- 7° ~ 10°
- 10° ~ 15°
- 15° ~ 20°
- 20° ~ 30°
- 30° ~
- 横断側線(耐力 ≤ 流体力)

危険のおそれのある土地の区域	
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	[Hatched pattern]
土石流の高さが1mを超える区域	[Hatched pattern]
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	[Hatched pattern]
土石流の高さが1m以下の区域	[Hatched pattern]

1/5,000



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

平成21年度

溪流の位置

溪流番号

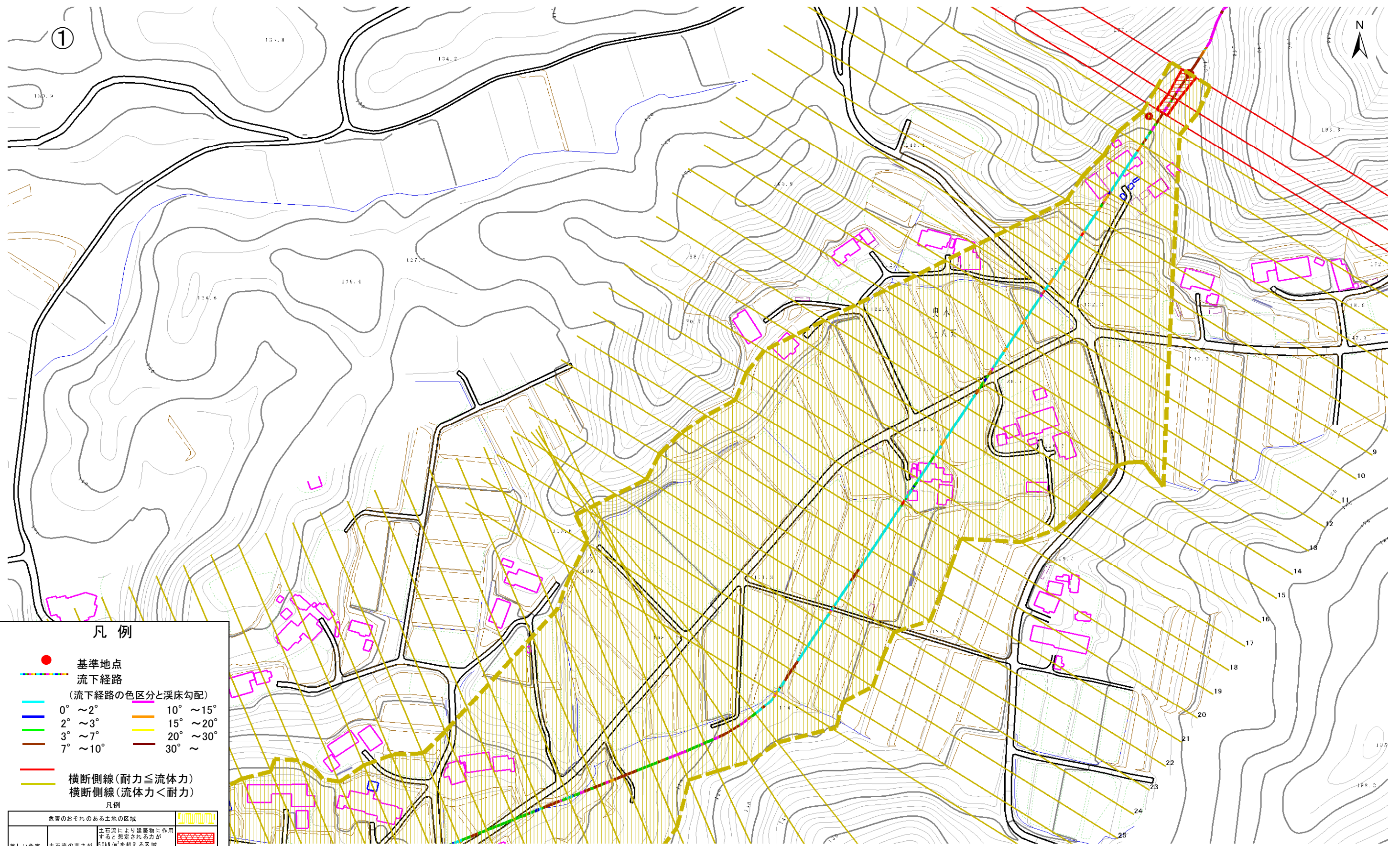
B134202

溪流名

上八天の沢

所在地

岩手県北上市更木36地割

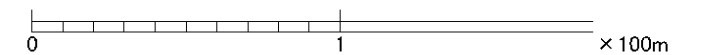


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)
- 0° ~ 2°
- 2° ~ 3°
- 3° ~ 7°
- 7° ~ 10°
- 10° ~ 15°
- 15° ~ 20°
- 20° ~ 30°
- 30° ~
- 横断側線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断側線(流体力 < 耐力)

危険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
	土石流の高さが1m以下の区域	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
		土石流の高さが1m以下の区域

1/2,500



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21年度

溪流の位置

溪流番号

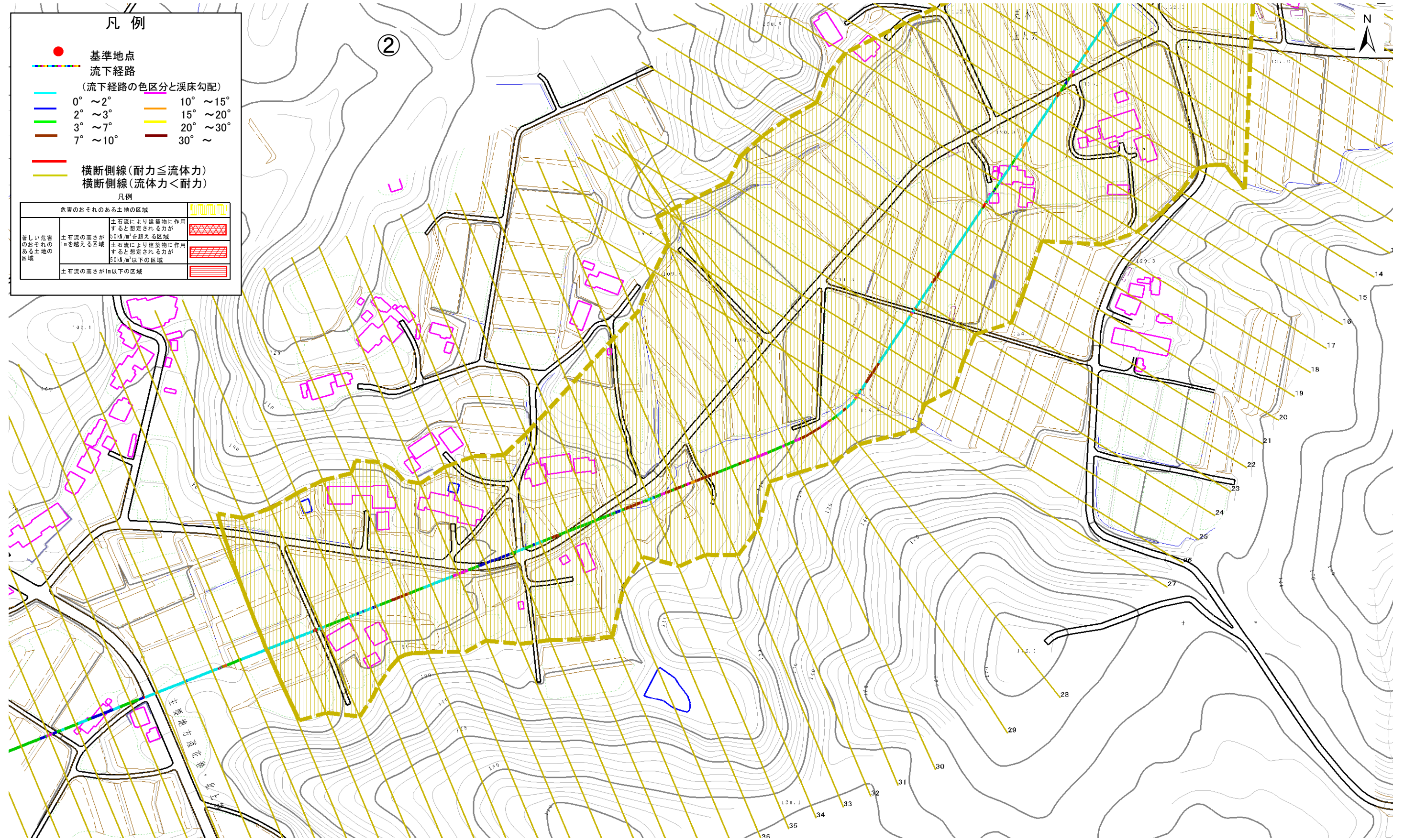
B134202

溪流名

上八天の沢

所在地

岩手県北上市更木36地割

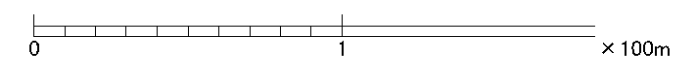


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)
- 0° ~ 2°
- 2° ~ 3°
- 3° ~ 7°
- 7° ~ 10°
- 10° ~ 15°
- 15° ~ 20°
- 20° ~ 30°
- 30° ~
- 横断側線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断側線(流体力 < 耐力)

危険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50kN/m ² を超える区域	
	土石流の高さが1mを超える区域	
	土石流の高さが50kN/m ² 以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域	

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

調査年度	平成21年度
所在地	岩手県北上市更木36地割

溪流の位置	溪流番号	B134202	溪流名	上八天の沢	所在地		
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	0.537476000	19.69126000	12.973250000	No.27	0.366119000	1.02927900	18.421640000
No.1	0.505135000	15.11200000	13.716210000	No.28	0.385697000	0.89524600	17.552200000
No.2	0.488271000	14.28683000	14.143140000	No.29	0.367986000	0.98349600	18.334720000
No.3	0.359192000	9.21163000	18.752080000	No.30	0.329844000	1.22410400	20.306850000
No.4	0.336257000	7.69116400	19.943850000	No.31	0.303909000	1.44194700	21.931880000
No.5	0.315120000	6.17729700	21.196460000	No.32	0.283925000	1.65207600	23.387330000
No.6	0.302236000	5.10566300	22.046340000	No.33	0.275776000	1.75114800	24.041520000
No.7	0.299296000	5.20646100	22.250560000	No.34	0.259986000	1.97031900	25.426270000
No.8	0.300628000	5.16041200	22.157510000	No.35	0.432438000	4.14042900	15.796640000
No.9	0.298377000	4.72618500	22.315190000	No.36	0.332253000	3.06074900	20.168840000
No.10	0.294412000	4.26432000	22.598800000	No.37	0.335195000	3.00725800	20.002990000
No.11	0.292383000	3.96258800	22.746950000	No.38	0.326930000	3.16123000	20.476530000
No.12	0.291099000	3.70535700	22.841760000	No.39	0.332965000	3.04767400	20.128430000
No.13	0.290184000	3.35448800	22.909800000	No.40	0.344160000	2.85262200	19.515150000
No.14	0.290137000	3.25518800	22.913300000	No.41	0.354300000	2.69167200	18.993260000
No.15	0.290364000	3.06355300	22.896390000	No.42	0.364700000	2.54035200	18.488310000
No.16	0.290738000	2.94579600	22.868580000	No.43	0.390823000	2.21209800	17.339040000
No.17	0.293615000	2.55182300	22.656750000	No.44	0.419702000	1.91815100	16.235980000
No.18	0.297508000	2.28061800	22.376710000	No.45	0.428840000	1.83728000	15.918110000
No.19	0.295469000	2.31219600	22.522440000	No.46	0.462681000	1.57834700	14.851030000
No.20	0.303162000	2.02583700	21.982800000	No.47	0.437189000	1.76777700	15.639370000
No.21	0.313523000	1.72149400	21.298030000	No.48	0.446518000	1.69468200	15.340350000
No.22	0.320063000	1.58241300	20.888670000	No.49	0.477447000	1.48223000	14.433220000
No.23	0.325025000	1.49339400	20.589090000	No.50	0.491541000	1.39844500	14.058040000
No.24	0.336857000	1.32030500	19.910580000	No.51	0.465469000	1.55949600	14.770090000
No.25	0.352181000	1.15013800	19.099830000	No.52	0.522991000	1.21798800	13.294530000
No.26	0.337216000	1.25448500	19.890720000	No.53	0.498610000	1.34001300	13.877950000

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21年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B134202	溪流名	上八天の沢	所在地	岩手県北上市更木36地割	
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	0.507015000	1.29595200	13.670400000				
No.55	0.491638000	1.37829000	14.055550000				
No.56	0.472774000	1.49047100	14.562590000				
No.57	0.460680000	1.56975500	14.909730000				
No.58	0.448891000	1.65329000	15.266280000				
No.59	0.434795000	1.76222600	15.718190000				
No.60	0.417264000	1.91341400	16.323180000				