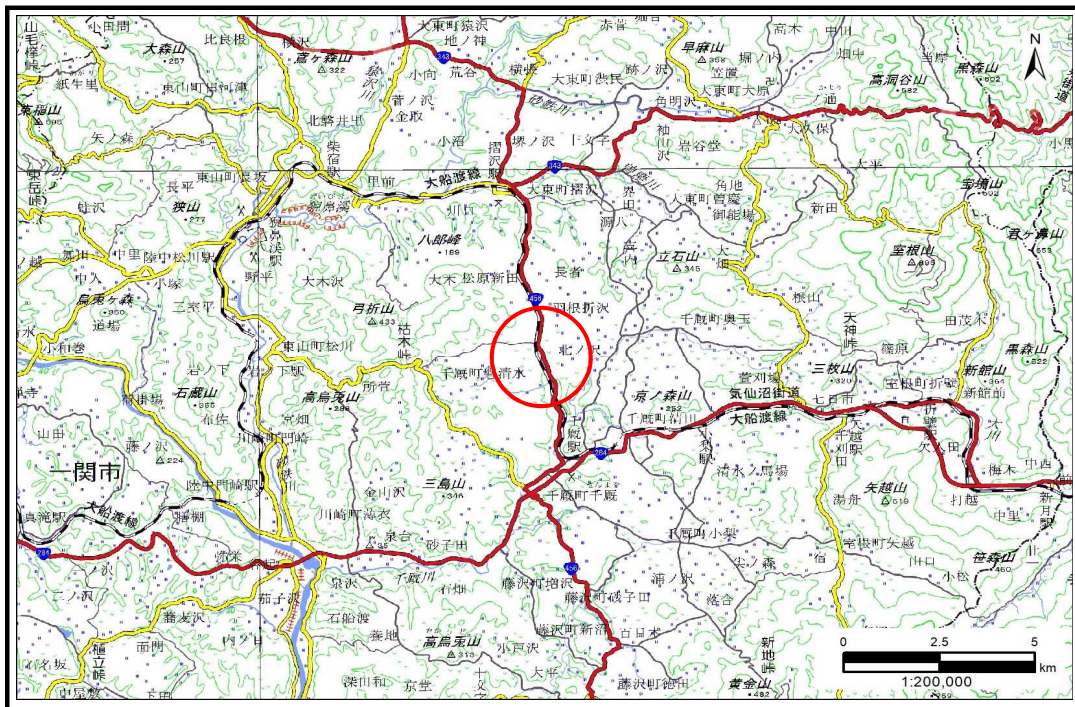


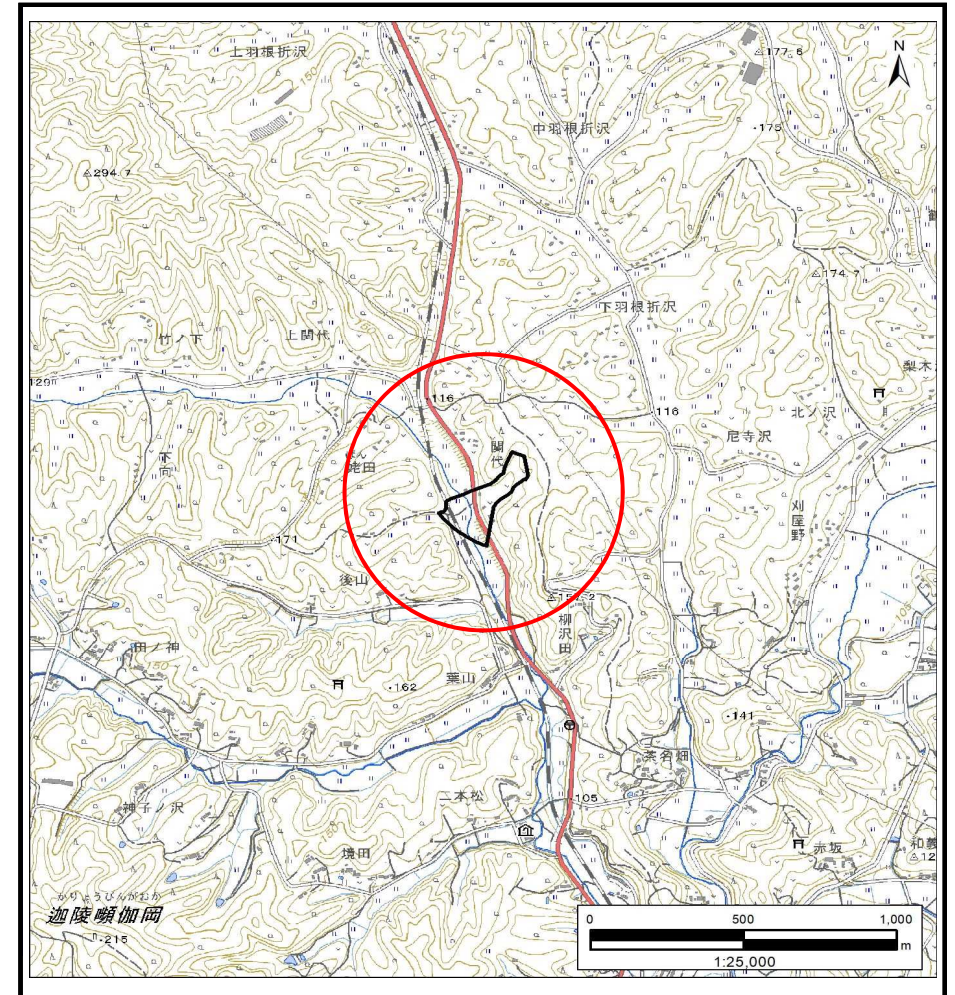
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 概況,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	AN209678
水系名	北上川
河川名	千厩川
溪流名	関代1
所在地	一関市千厩町磐清水字関代
調査機関	岩手県県南広域振興局土木部 一関土木センター



概況図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

国土地理院の電子地形図20000『一関』及び電子地形図25000『千厩北部』を掲載

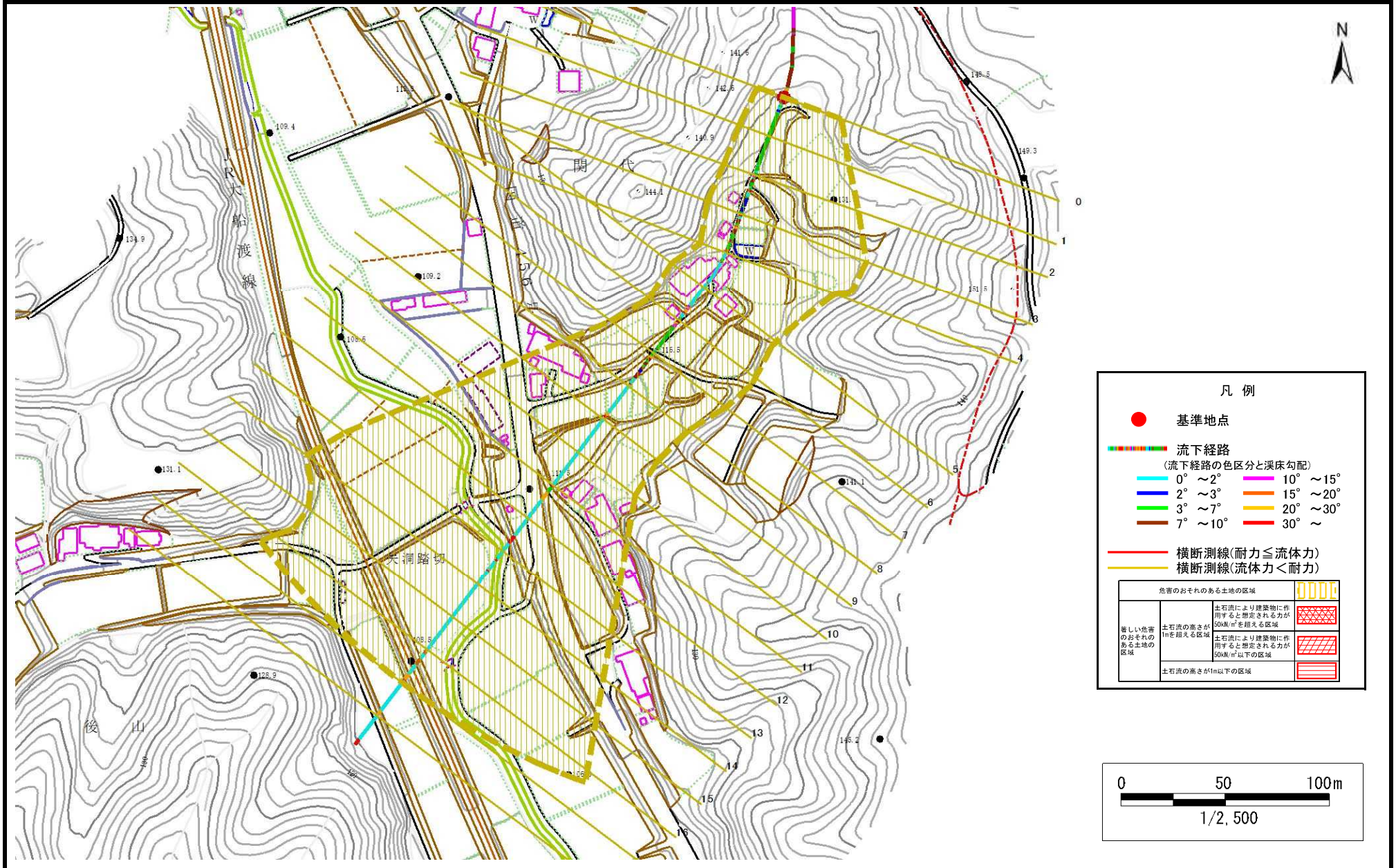
岩手県

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 2023年度

渓流の位置 渓流番号 AN209678 渓流名 関代I 所在地 一関市千厩町磐清水字関代



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° ~

- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

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	土石流により建築物に作用すると想定される力が 20kN/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	

0 50 100m
1/2,500

土 石 流 区 域 調 書

様式3ー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 2023年度

渓 流 の 位 置 渓流番号 AN209678 渓流名 関代1 所在地 一関市千厩町磐清水字関代

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	0.40	10.68	16.93				
No.1	0.47	11.98	14.40				
No.2	0.46	8.42	14.67				
No.3	0.38	5.51	17.51				
No.4	0.38	5.14	17.56				
No.5	0.39	3.47	17.27				
No.6	0.38	3.69	17.77				
No.7	0.37	3.75	17.90				
No.8	0.38	3.64	17.65				
No.9	0.39	3.23	17.12				
No.10	0.40	2.95	16.89				
No.11	0.43	2.05	15.60				
No.12	0.42	2.16	15.98				
No.13	0.81	6.04	9.04				
No.14	0.44	2.72	15.50				
No.15	0.44	2.72	15.48				
No.16	0.44	2.74	15.53				
No.17	0.51	1.80	13.38				
No.18	0.00	0.00	0.00				