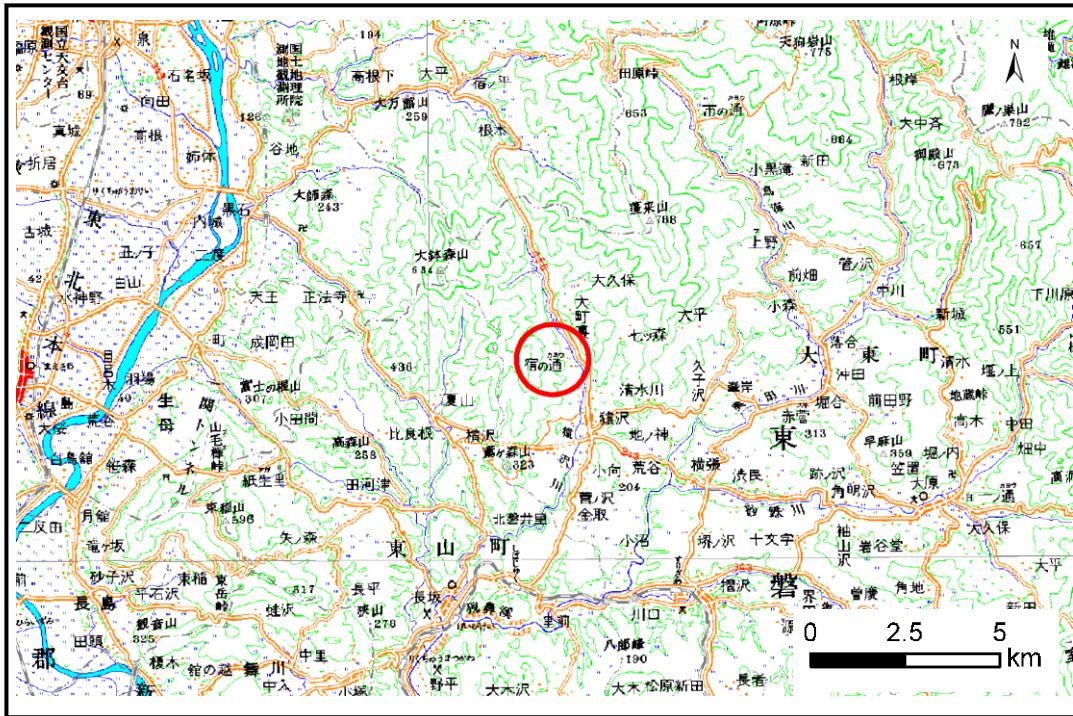


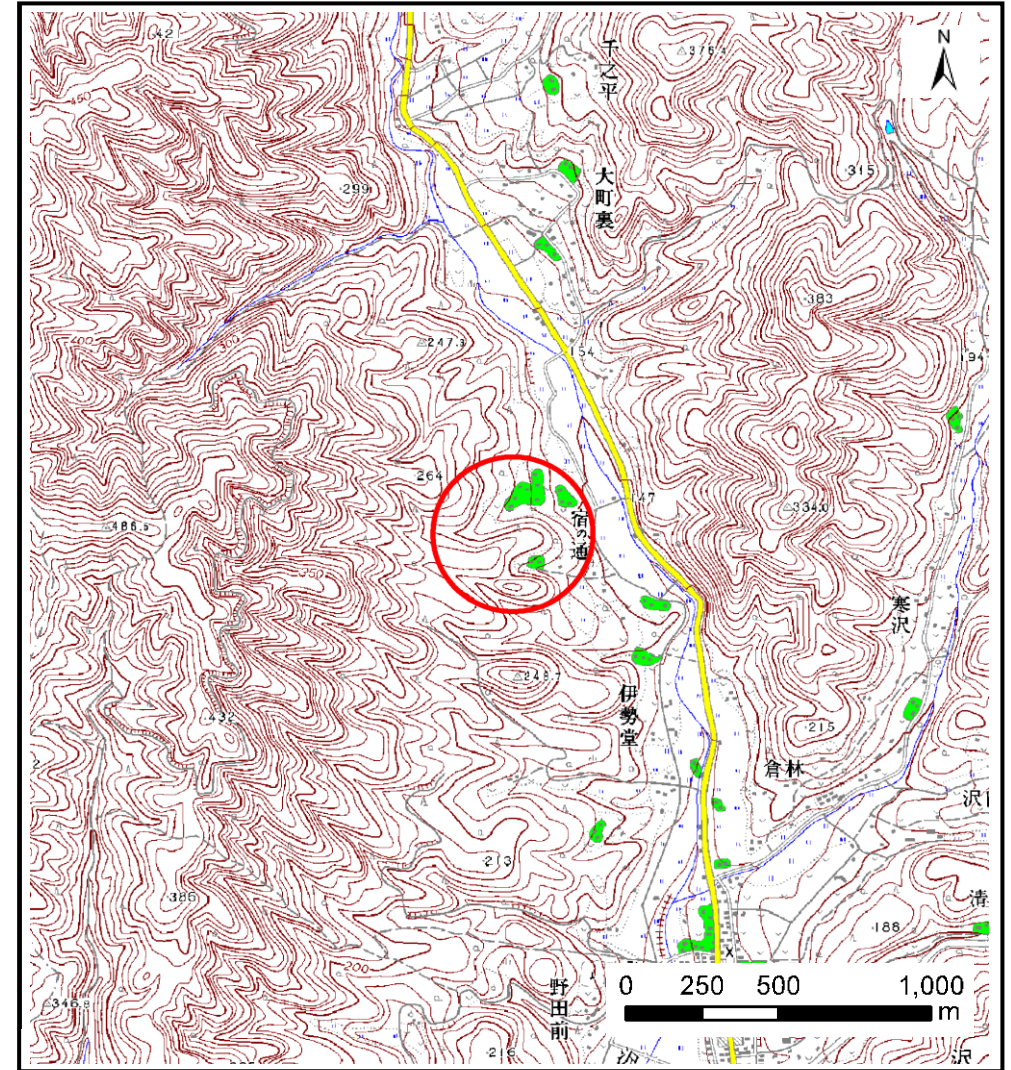
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A165007
水系名	北上川
河川名	猿沢川
溪流名	宿の通沢
所在	岩手県一関市大東町猿沢
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)



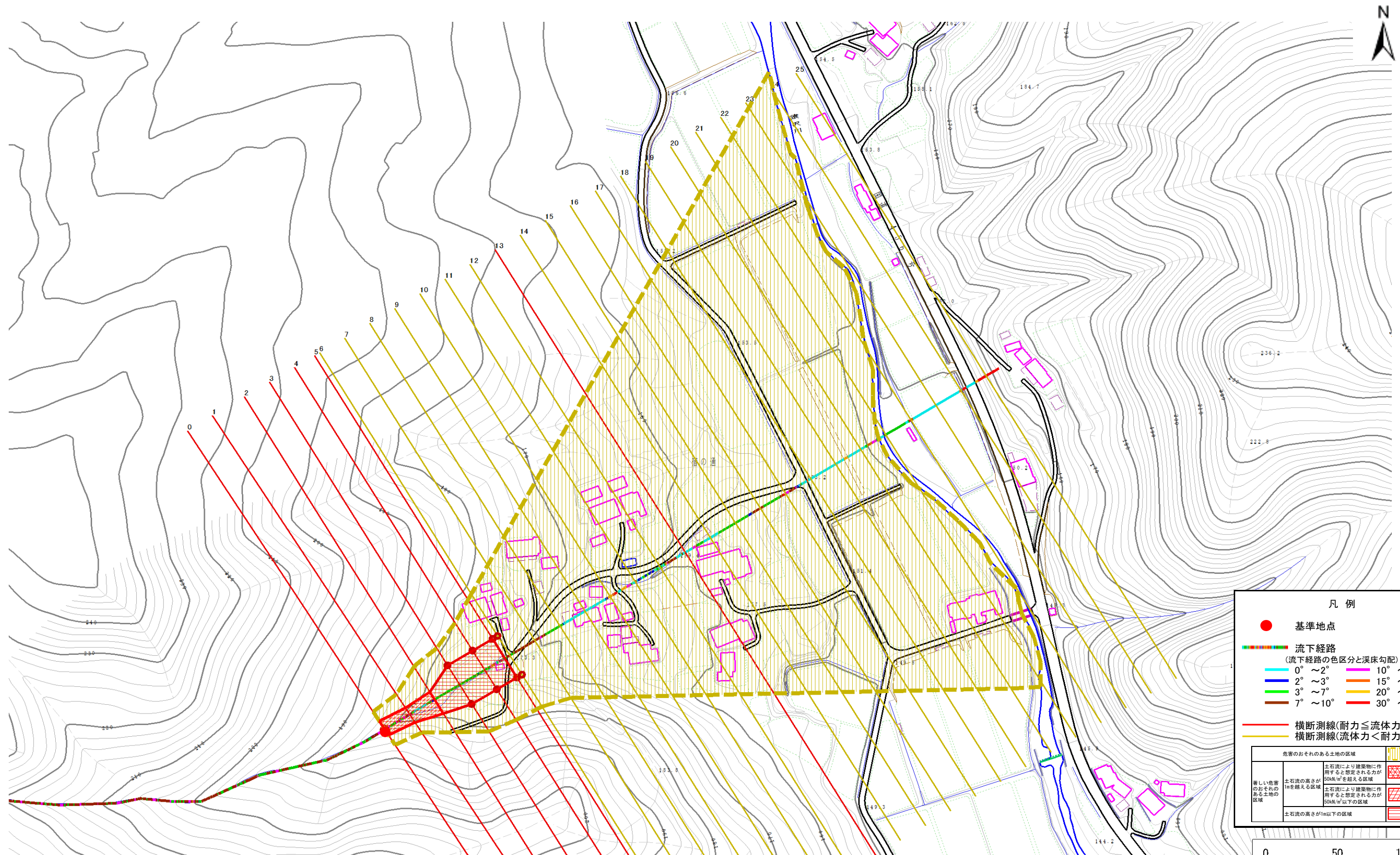
概況図(S=1:25,000)

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

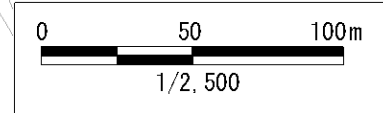
溪流の位置	溪流番号	A165007	溪流名	宿の通沢	所在地	岩手県一関市大東町猿沢
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------



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		凡例
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50kN/m ² を超える区域	[Red cross-hatch 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	[Red diagonal lines]
	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal lines]



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
所在地	岩手県一関市大東町猿沢

溪流の位置	溪流番号	A165007	溪流名	宿の通沢	所在地	岩手県一関市大東町猿沢
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------

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	1.32	30.08	6.22				
No.1	1.29	28.98	6.32				
No.2	1.02	18.98	7.52				
No.3	0.72	11.07	10.03				
No.4	0.72	10.45	10.02				
No.5	0.72	10.06	10.01				
No.6	0.72	9.93	10.01				
No.7	0.72	9.96	10.02				
No.8	0.72	9.73	10.00				
No.9	0.72	8.60	9.93				
No.10	0.73	7.82	9.84				
No.11	0.70	8.63	10.26				
No.12	0.72	8.14	10.00				
No.13	0.84	10.78	8.75				
No.14	0.75	8.48	9.66				
No.15	0.75	8.41	9.63				
No.16	0.75	8.49	9.66				
No.17	0.74	8.60	9.72				
No.18	0.76	7.92	9.49				
No.19	0.77	7.84	9.48				
No.20	0.76	8.04	9.58				
No.21	0.79	6.48	9.21				
No.22	0.81	5.88	9.04				
No.23	0.85	4.84	8.66				
No.24	0.86	4.68	8.59				
No.25	8.92	0.03	4.50				