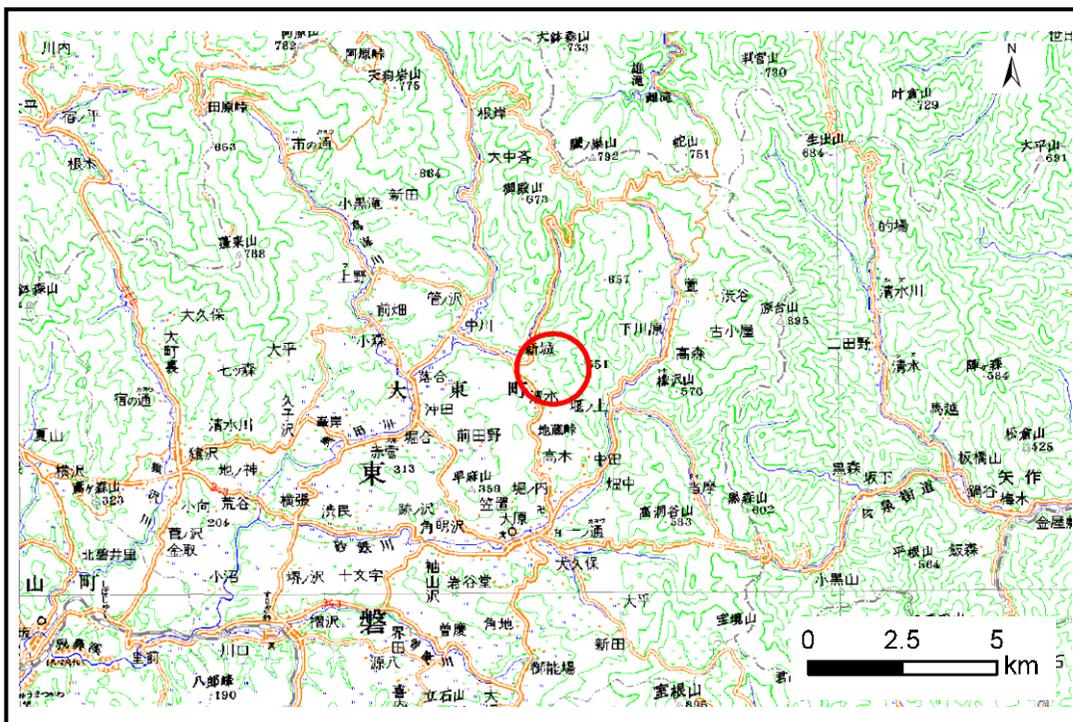


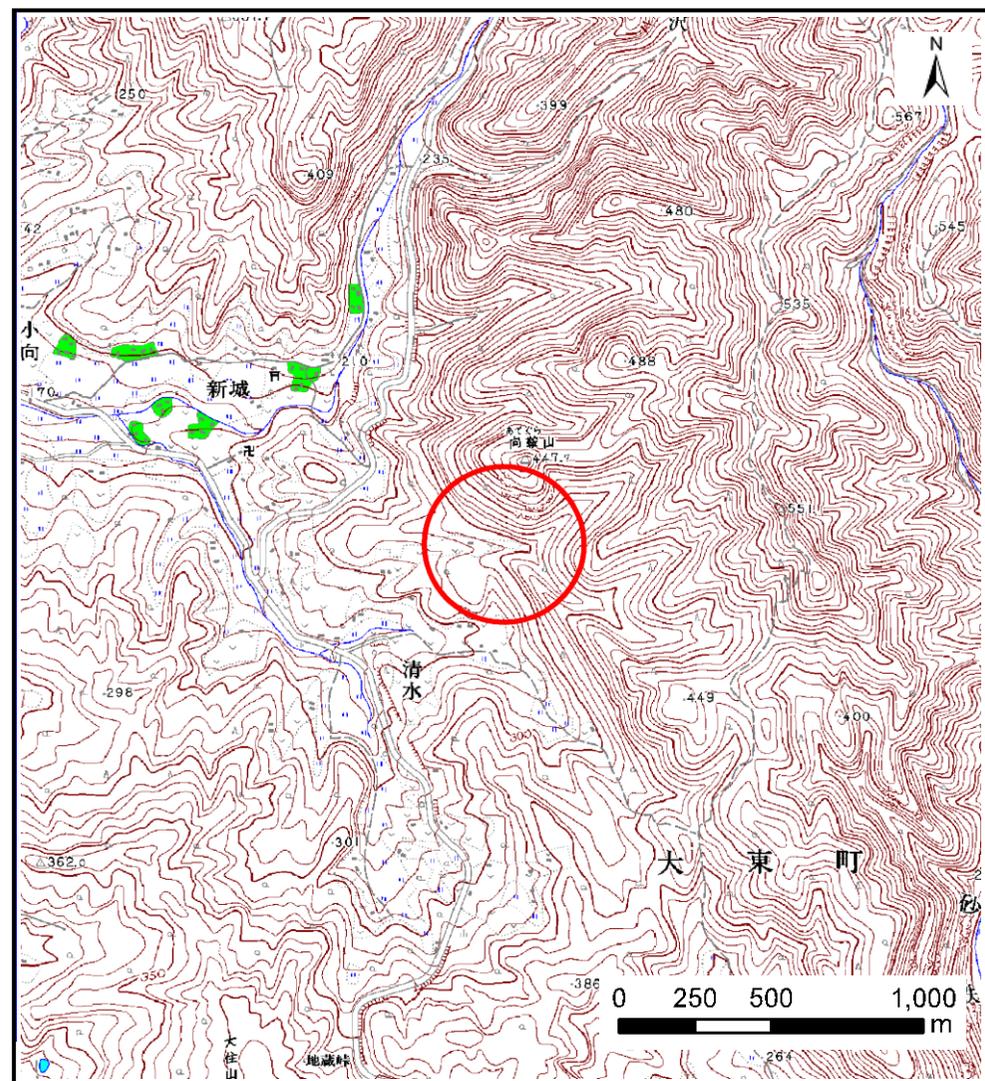
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A166010
水系名	北上川
河川名	興田川
溪流名	清水の沢
所在地	岩手県一関市大東町中川
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)



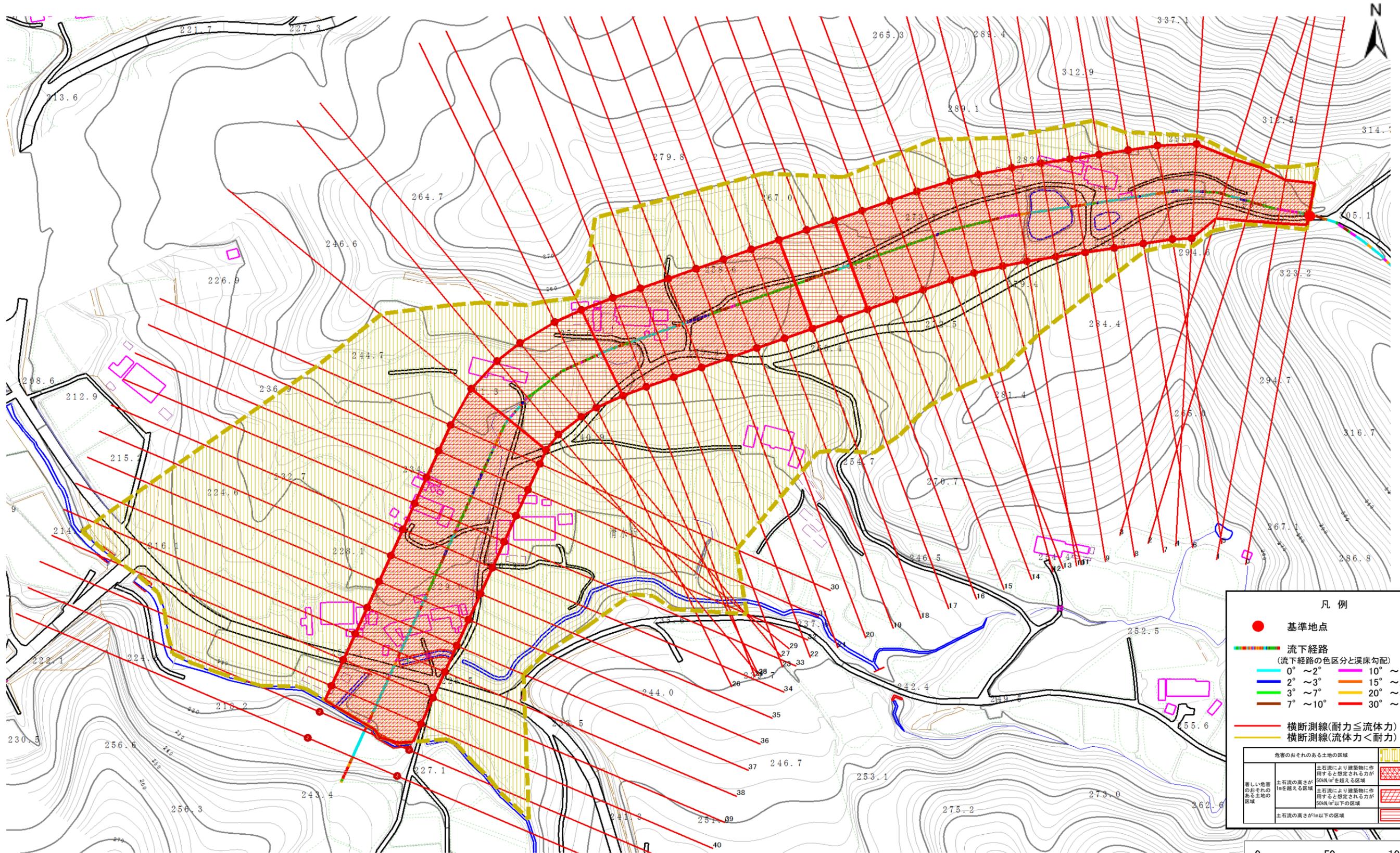
概況図(S=1:25,000)

# 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

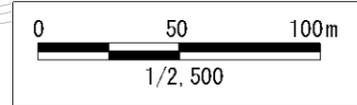
溪流の位置	溪流番号	A166010	溪流名	清水の沢	所在地	岩手県一関市大東町中川
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------



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	
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 <sup>2</sup> を超える区域
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 <sup>2</sup> 以下の区域
	土石流の高さが1m以下の区域



## 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

渓流の位置	渓流番号	A166010	渓流名	清水の沢	所在地	岩手県一関市大東町中川	
横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No.0	1.69	46.54	5.32	No.27	0.99	13.94	7.71
No.1	1.64	46.60	5.42	No.28	0.99	14.00	7.73
No.2	1.44	38.74	5.87	No.29	1.00	13.56	7.63
No.3	1.35	33.55	6.14	No.30	1.01	13.43	7.60
No.4	1.03	24.73	7.49	No.31	1.04	12.53	7.40
No.5	1.04	24.06	7.41	No.32	1.04	12.56	7.41
No.6	1.04	22.18	7.44	No.33	1.05	12.16	7.34
No.7	1.02	18.17	7.50	No.34	1.02	12.83	7.50
No.8	1.01	18.58	7.56	No.35	1.01	13.20	7.58
No.9	1.01	18.79	7.59	No.36	1.05	12.06	7.34
No.10	1.03	16.32	7.49	No.37	1.05	12.24	7.38
No.11	1.02	16.41	7.51	No.38	1.07	11.16	7.27
No.12	1.03	16.25	7.49	No.39	1.06	11.27	7.29
No.13	1.02	16.48	7.53	No.40	1.08	10.38	7.19
No.14	1.03	15.11	7.47	No.41	1.09	10.17	7.17
No.15	1.01	15.61	7.56	No.42	1.10	9.50	7.09
No.16	1.01	15.61	7.56				
No.17	0.99	16.46	7.72				
No.18	1.00	15.91	7.62				
No.19	1.02	15.42	7.53				
No.20	1.01	15.55	7.55				
No.21	1.03	14.91	7.47				
No.22	1.04	13.82	7.43				
No.23	1.03	14.12	7.49				
No.24	1.04	13.13	7.40				
No.25	1.05	12.32	7.35				
No.26	1.00	13.72	7.67				