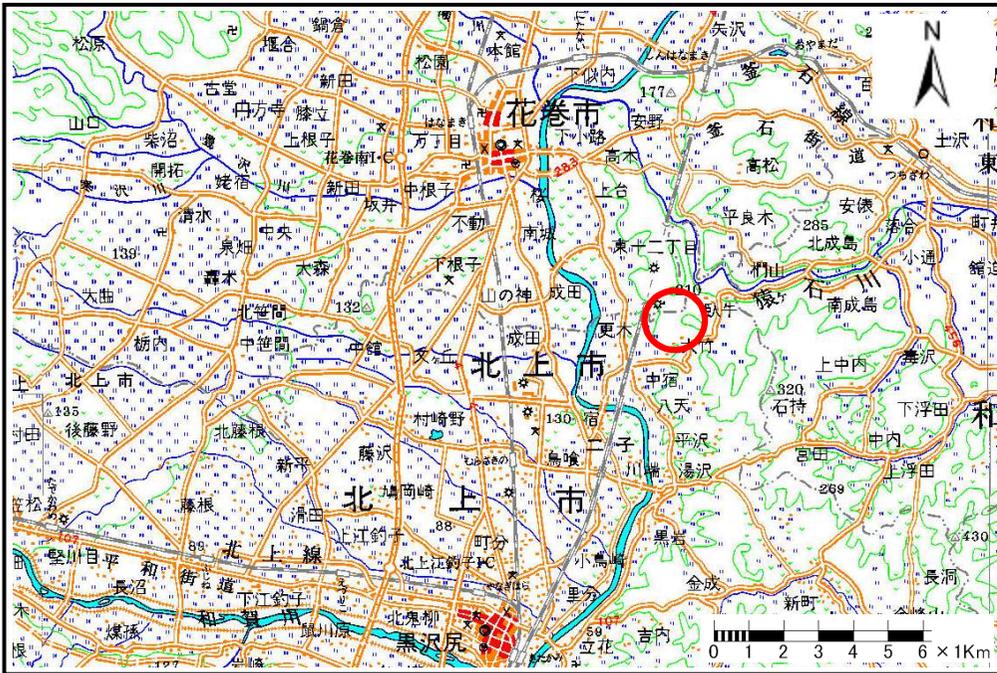


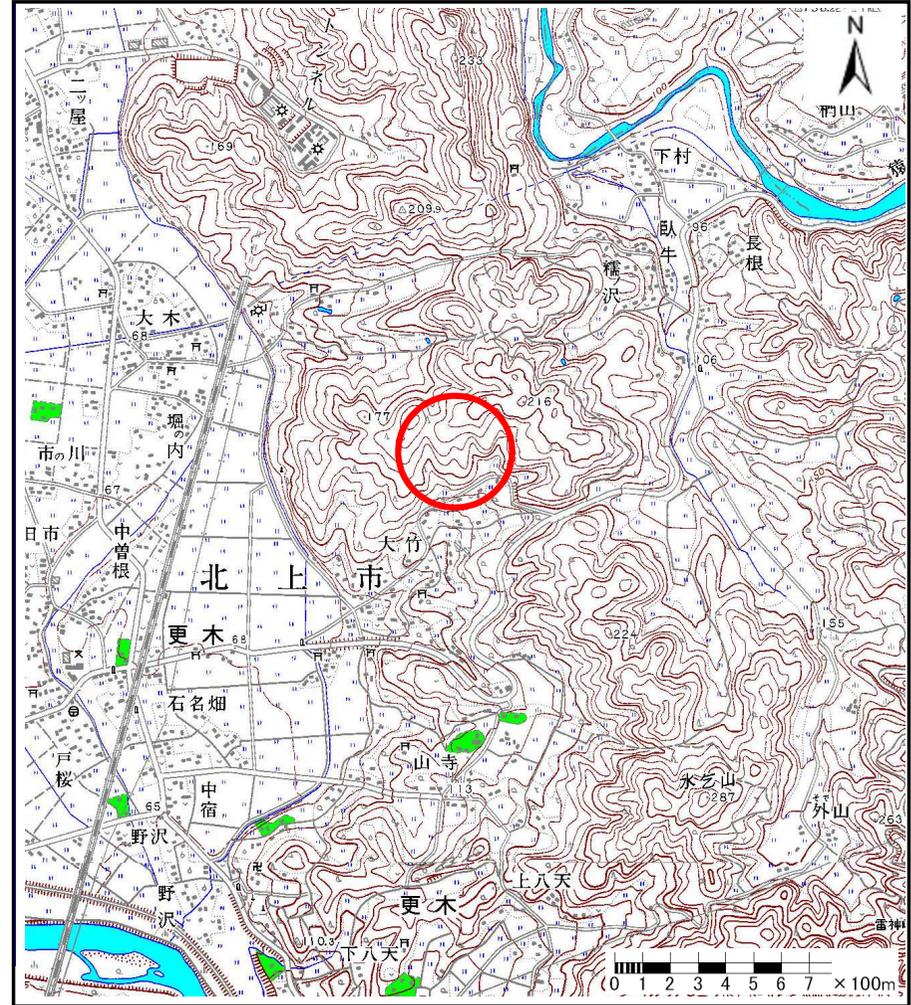
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A123203
水系名	北上川
河川名	北上川
溪流名	更木三の沢
所在地	岩手県北上市字更木
調査機関	岩手県北上地方振興局



位置図(S=1:200,000)



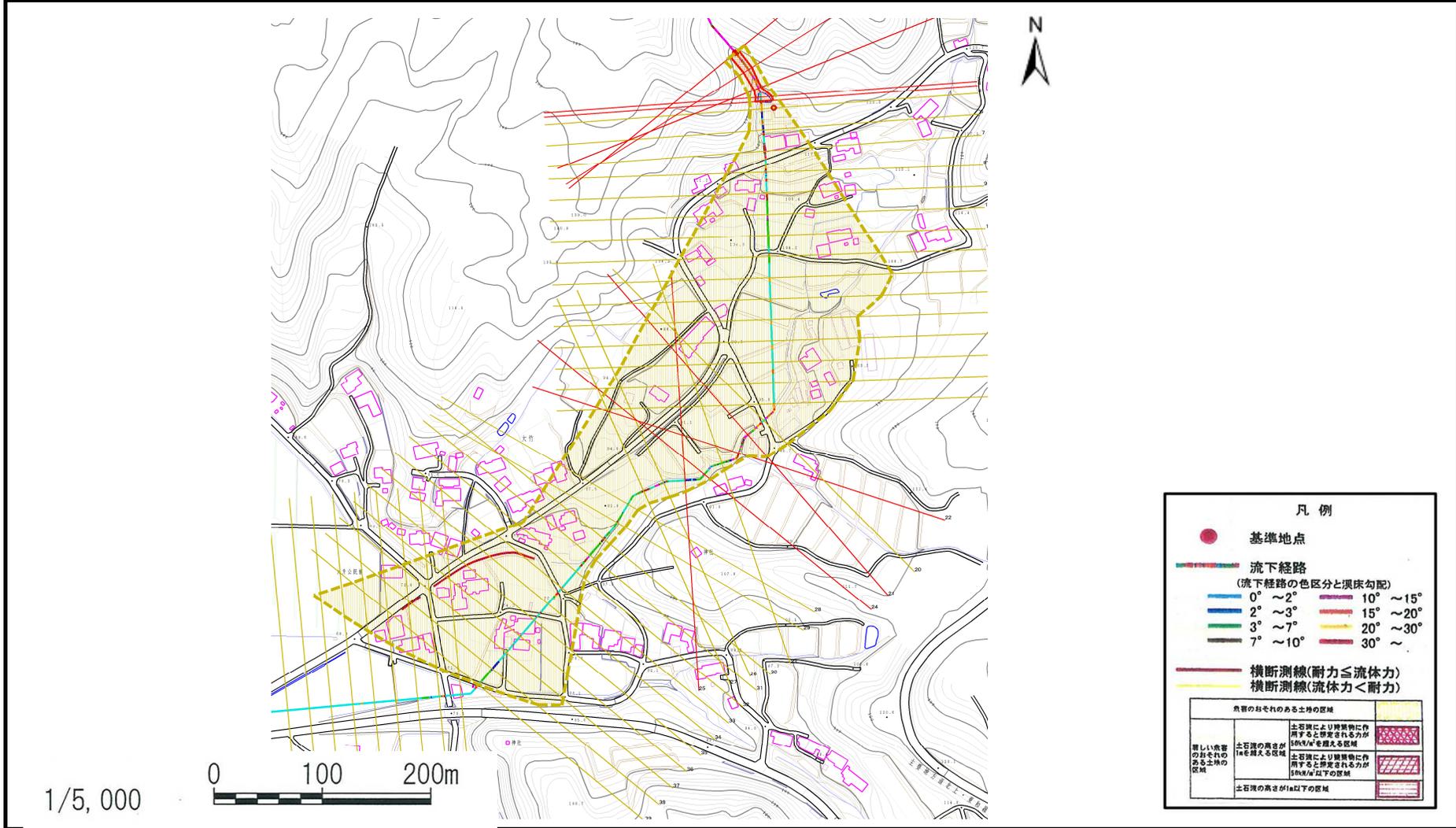
位置図(S=1:25,000)

# 土石流区域調査書

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17年
所在地	岩手県北上市字更木

溪流の位置	溪流番号	AI23203	溪流名	更木三の沢	所在地
-------	------	---------	-----	-------	-----



1/5,000

**凡例**

- 基準地点
- 流下経路  
(流下経路の色区分と床勾配)
 

0° ~ 2°	10° ~ 15°
2° ~ 3°	15° ~ 20°
3° ~ 7°	20° ~ 30°
7° ~ 10°	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	土石流の高さ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
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 30kN/m <sup>2</sup> 以下の区域
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 以下の区域

# 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17年

溪流の位置
溪流番号 A123203
溪流名 更木三の沢
所在地 岩手県北上市字更木

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	0.88	23.35	8.53	No. 27	0.60	4.37	11.77
No. 1	0.89	26.55	8.42	No. 28	0.71	5.65	10.12
No. 2	0.99	32.49	7.74	No. 29	0.76	6.64	9.59
No. 3	0.65	18.47	11.04	No. 30	0.56	4.99	12.48
No. 4	0.61	16.79	11.65	No. 31	0.60	4.32	11.71
No. 5	0.50	13.04	13.86	No. 32	0.64	3.73	11.15
No. 6	0.50	13.04	13.86	No. 33	0.65	3.56	11.02
No. 7	0.50	13.05	13.87	No. 34	0.63	3.78	11.31
No. 8	0.50	13.21	13.94	No. 35	0.64	3.59	11.06
No. 9	0.50	12.80	13.75	No. 36	0.63	3.70	11.20
No. 10	0.51	12.54	13.62	No. 37	0.67	3.17	10.69
No. 11	0.52	12.25	13.48	No. 38	0.70	2.82	10.35
No. 12	0.52	11.76	13.26	No. 39	0.71	2.69	10.20
No. 13	0.50	9.06	13.85	No. 40	0.73	2.46	9.93
No. 14	0.49	7.56	14.07	No. 41	0.72	2.53	10.04
No. 15	0.49	7.00	14.11	No. 42	0.75	2.26	9.67
No. 16	0.49	6.22	14.12	No. 43	0.72	2.50	10.09
No. 17	0.49	5.62	14.06	No. 44	0.76	2.22	9.61
No. 18	0.50	4.69	13.85	No. 45	0.70	2.58	10.24
No. 19	0.51	4.05	13.57	No. 46	0.70	2.61	10.29
No. 20	0.54	3.25	13.00	No. 47	0.70	2.60	10.27
No. 21	0.93	8.92	8.10	No. 48	0.71	2.53	10.16
No. 22	0.96	9.98	7.93	No. 49	0.74	2.36	9.87
No. 23	0.57	4.89	12.37	No. 50	0.75	2.30	9.75
No. 24	1.01	9.55	7.61	No. 51	0.95	1.29	7.97
No. 25	0.94	8.34	8.05				
No. 26	0.61	4.25	11.63				