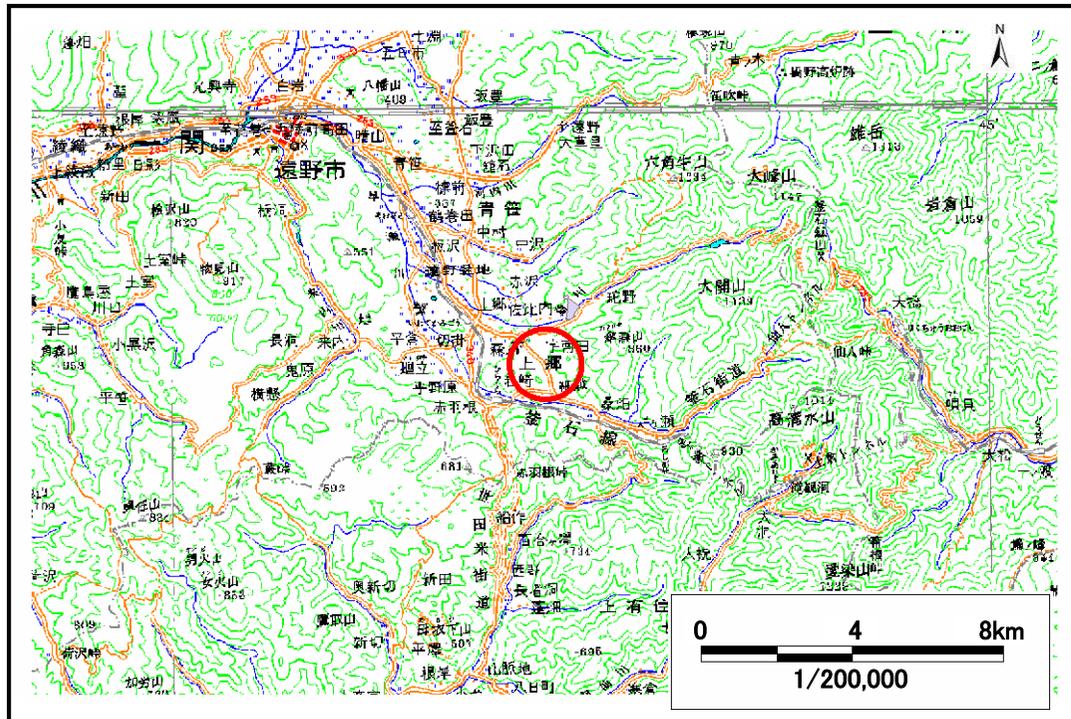


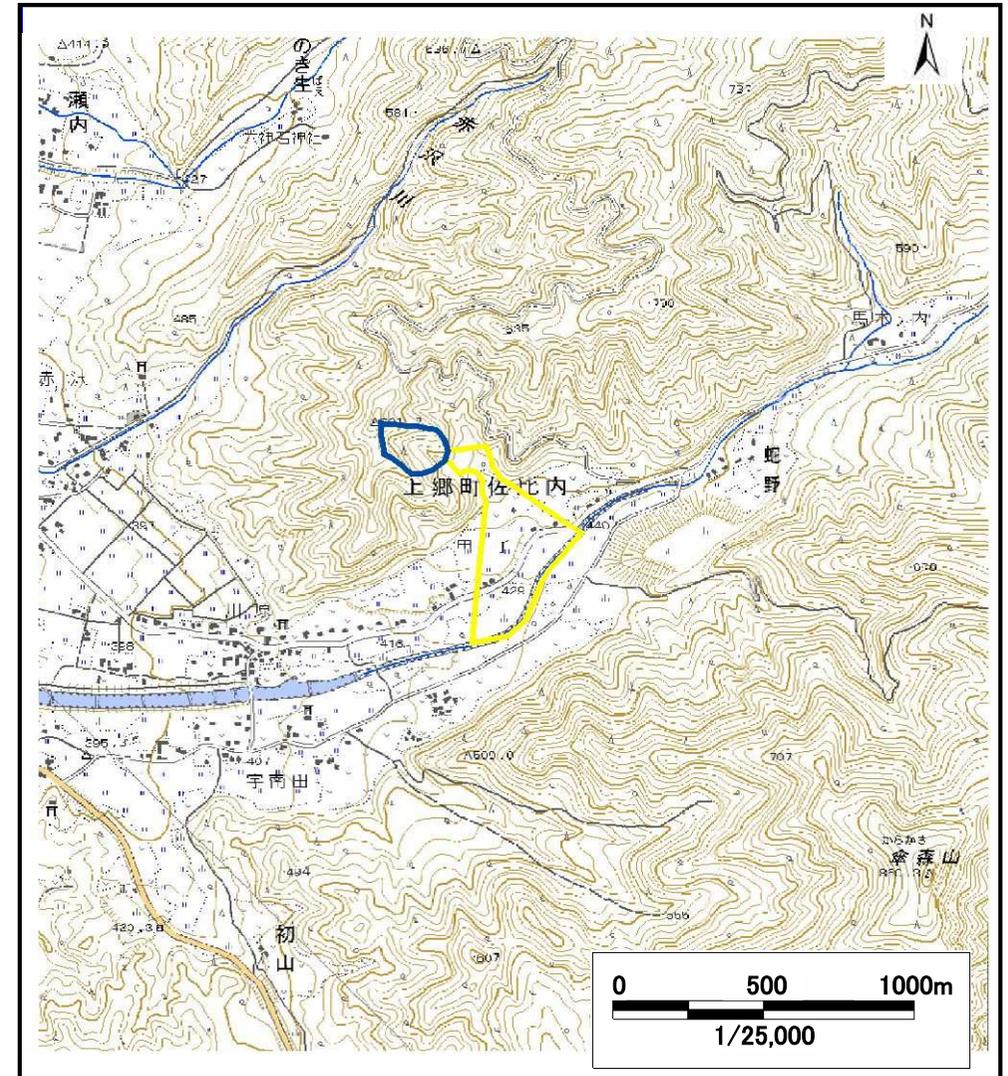
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B137122-1
水系名	北上川
河川名	猫川
溪流名	甲子の沢-1
所在地	岩手県遠野市上郷町佐比内
調査機関	遠野土木センター



位置図(S=1:200,000)



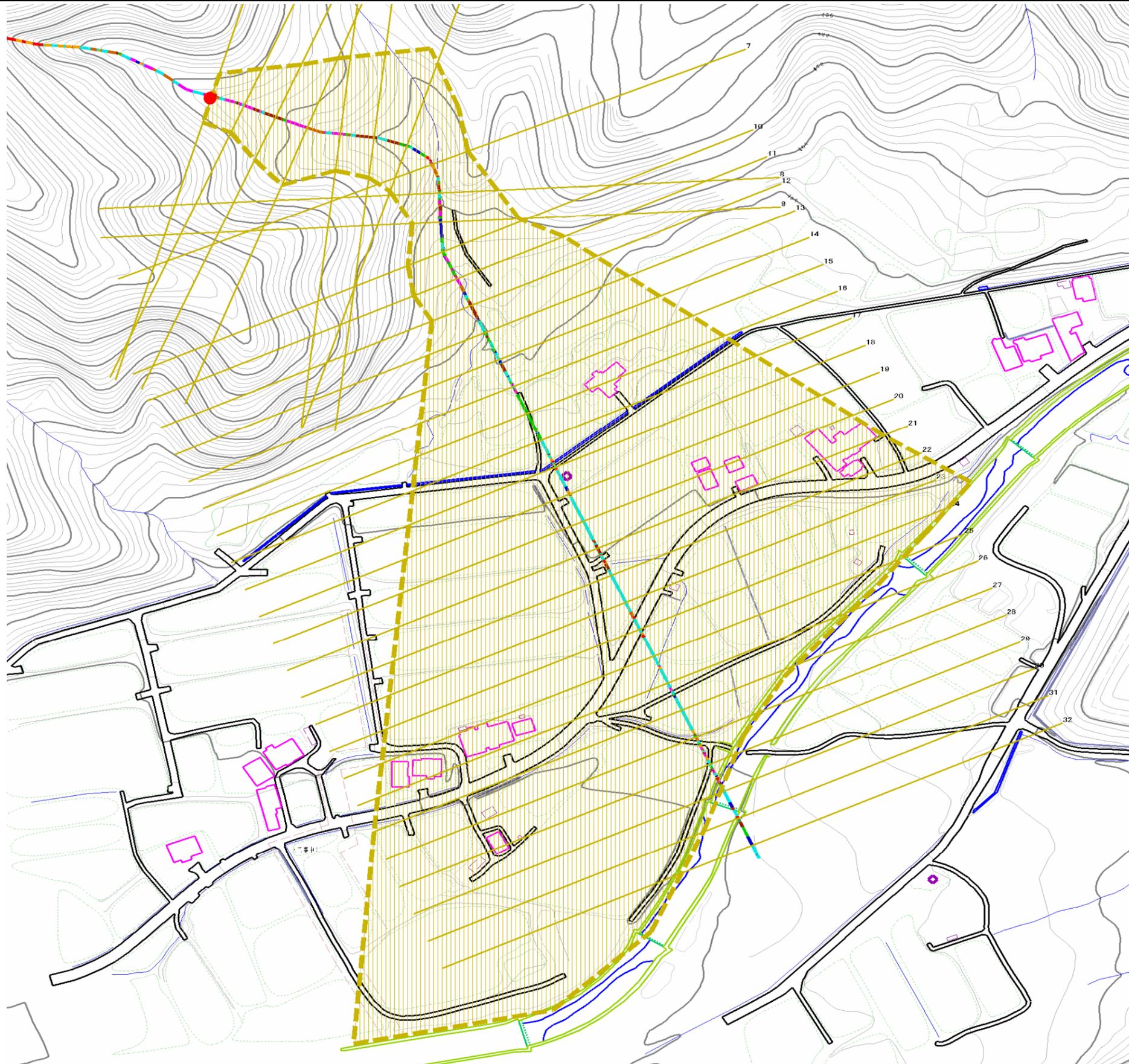
概況図(S=1:25,000)

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19年度

溪流の位置	溪流番号	B137122-1	溪流名	甲子の沢-1	所在地	岩手県遠野市上郷町佐比内
-------	------	-----------	-----	--------	-----	--------------

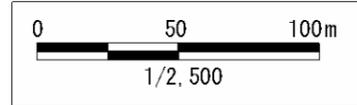


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)

0° ~ 2°	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	
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 以下の区域	
	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19年度

渓流の位置				渓流番号	渓流名	甲子の沢-1	所在地
				B137122-1			岩手県遠野市上郷町佐比内
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/m2)	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/m2)
No.0	0.313185000	13.84858000	21.319640000	No.27	0.246952000	1.18722400	26.703010000
No.1	0.320613000	13.21430000	20.854990000	No.28	0.246939000	1.18735100	26.704370000
No.2	0.330636000	12.42525000	20.261240000	No.29	0.265001000	0.92274300	24.968540000
No.3	0.237460000	6.83717000	27.721250000	No.30	0.240103000	1.12403300	27.429640000
No.4	0.164801000	3.28934700	39.409260000	No.31	0.246073000	1.07015700	26.794050000
No.5	0.206613000	3.45829000	31.677790000	No.32	0.300489000	0.64509500	22.167150000
No.6	0.231567000	3.41957300	28.395610000				
No.7	0.229937000	3.26083700	28.588200000				
No.8	0.343548000	5.75354000	19.547670000				
No.9	0.230374000	3.33581400	28.536250000				
No.10	0.230038000	3.10611700	28.576210000				
No.11	0.229280000	3.01340800	28.666550000				
No.12	0.227862000	3.05104400	28.837400000				
No.13	0.227862000	2.80901200	28.837320000				
No.14	0.226385000	2.26706300	29.017580000				
No.15	0.226886000	2.09771800	28.956160000				
No.16	0.225584000	2.12199400	29.116170000				
No.17	0.227390000	2.01050200	28.894690000				
No.18	0.231224000	1.68438700	28.435930000				
No.19	0.232191000	1.63244900	28.322490000				
No.20	0.233260000	1.58147700	28.198330000				
No.21	0.236983000	1.43847800	27.774650000				
No.22	0.237012000	1.43751000	27.771370000				
No.23	0.242293000	1.28875600	27.192910000				
No.24	0.229314000	1.43876600	28.662540000				
No.25	0.226709000	1.47202300	28.977860000				
No.26	0.241136000	1.30114700	27.317430000				