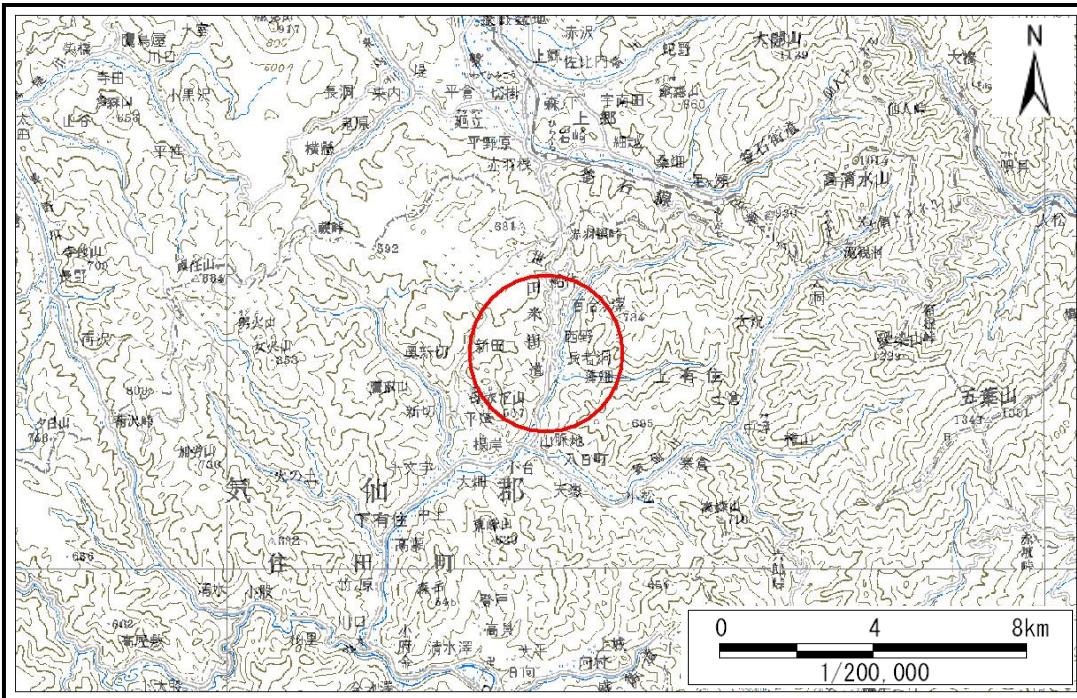


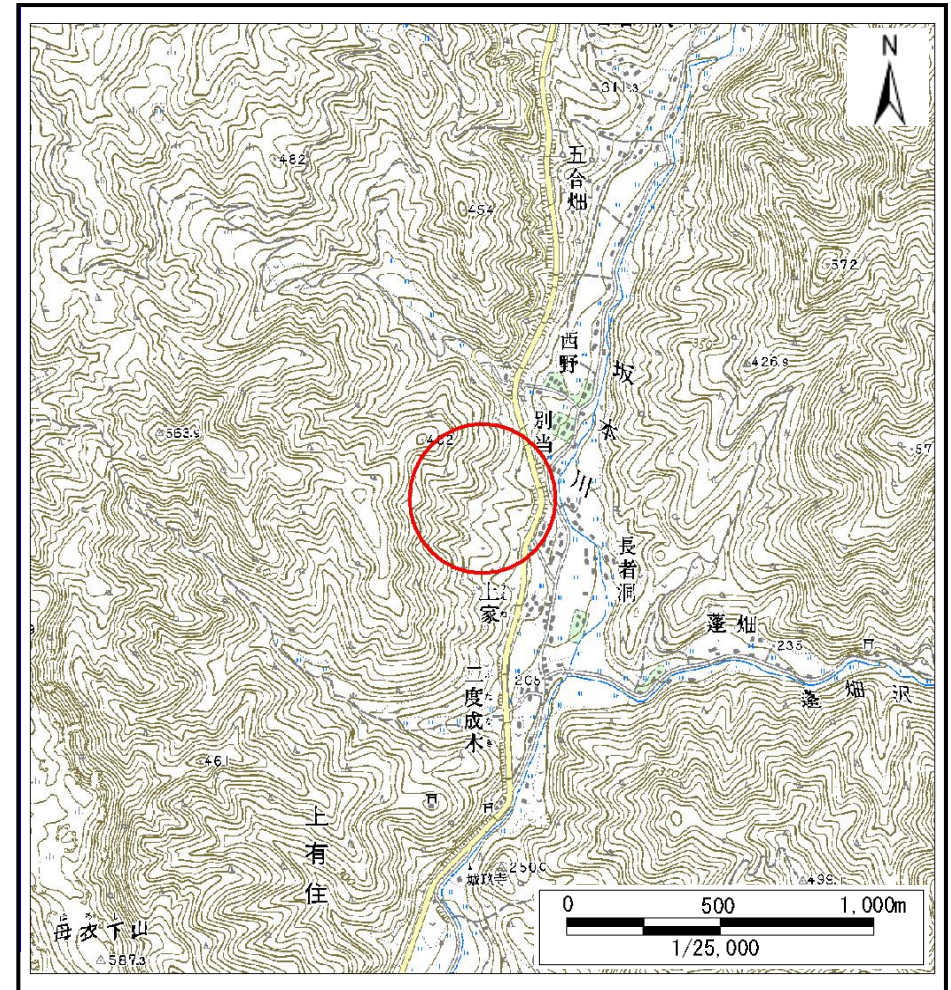
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A147018
水系名	気仙川
河川名	坂本川
溪流名	長者洞の沢
所在	気仙郡住田町上有住長者洞
調査機関	大船渡地方振興局



位置図(S=1:200,000)



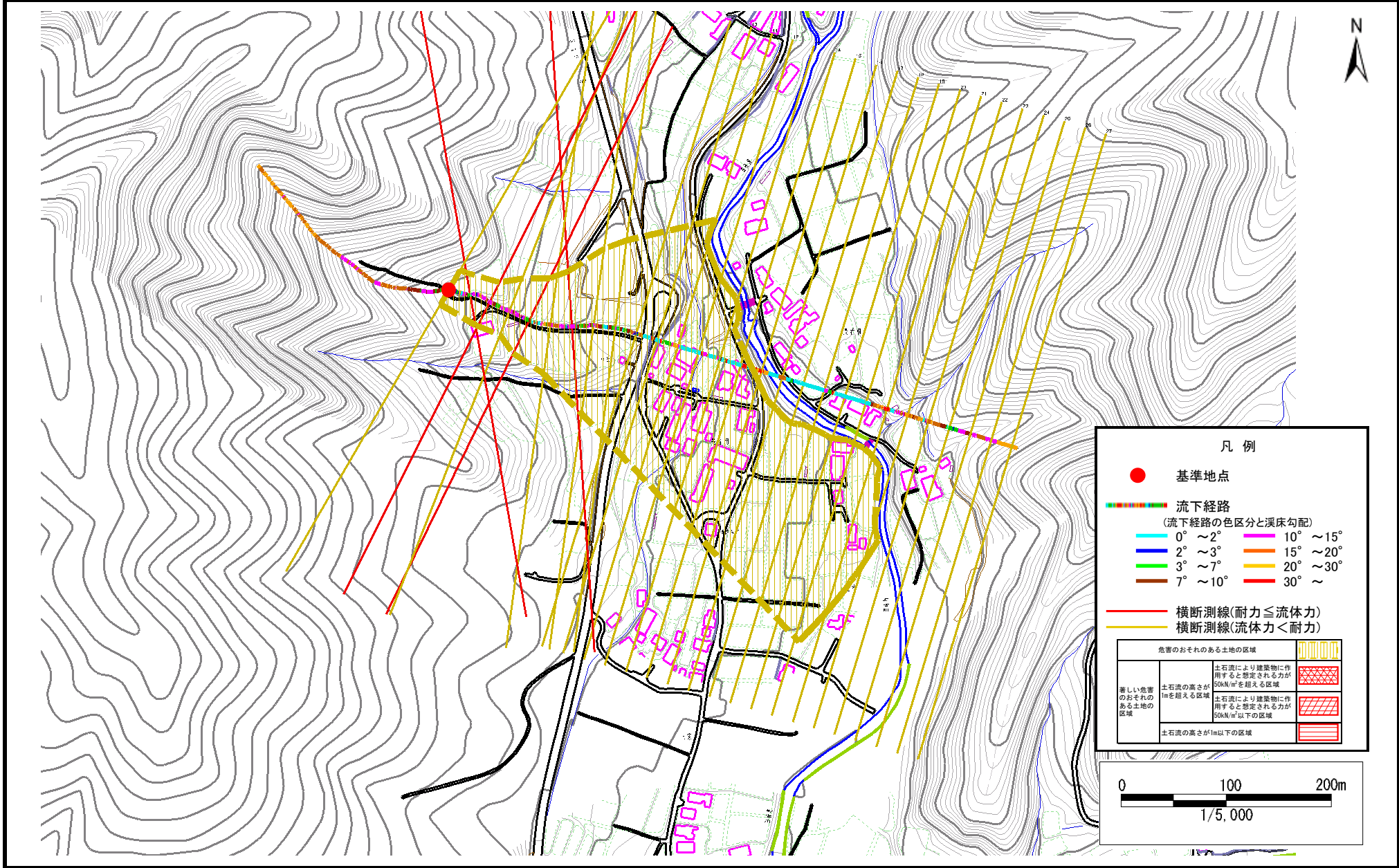
概況図(S=1:25,000)

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(1/3)

調査年度 平成20年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	長者洞の沢	所在地	気仙郡住田町上有住長者洞
-------	------	-----	-------	-----	--------------

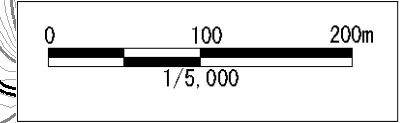


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)

0° ~ 2°	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
	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	

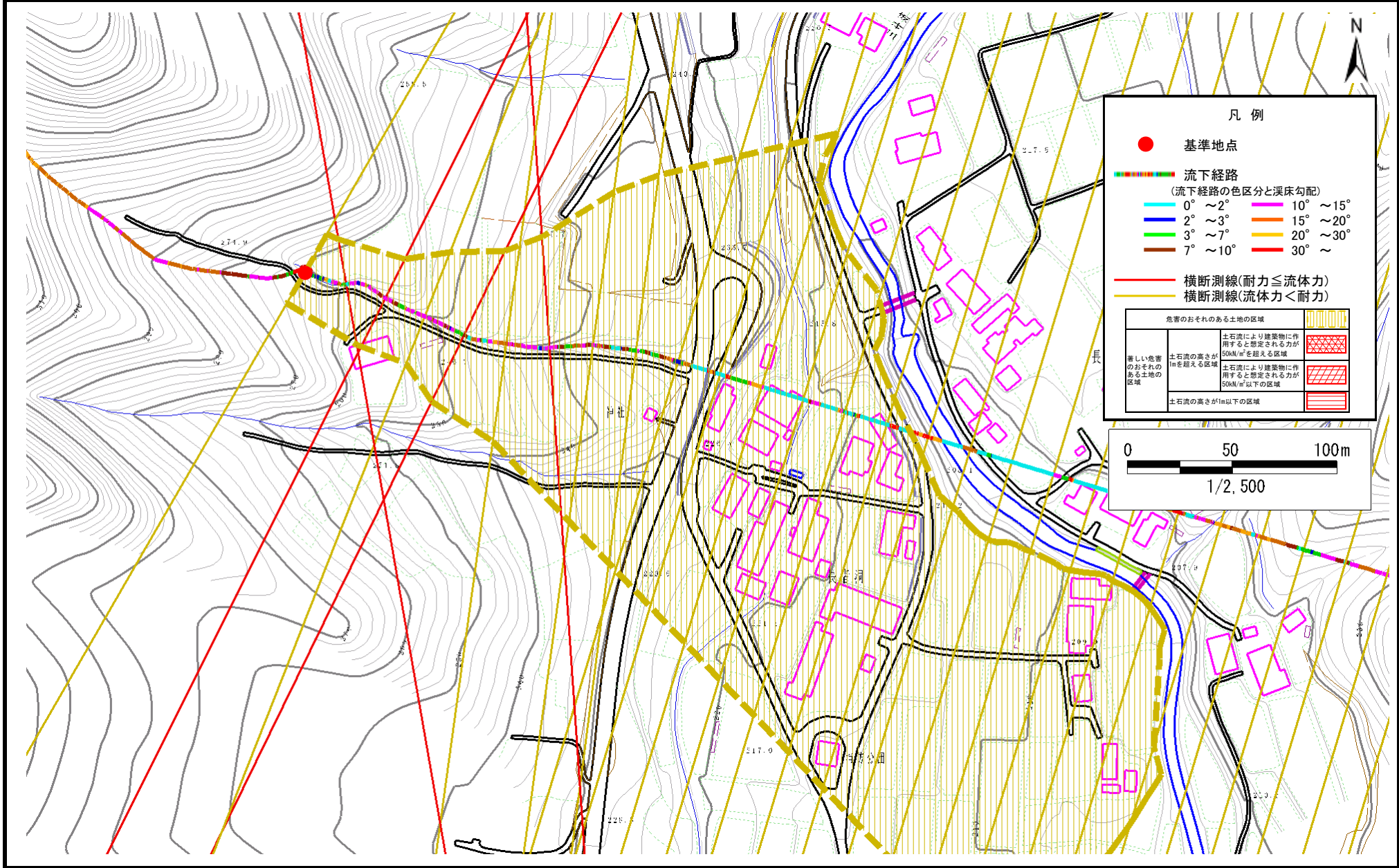


土石流区域調査書

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(2/3)

調査年度 平成20年度

溪流の位置 溪流番号 A147018 溪流名 長者洞の沢 所在地 気仙郡住田町上有住長者洞

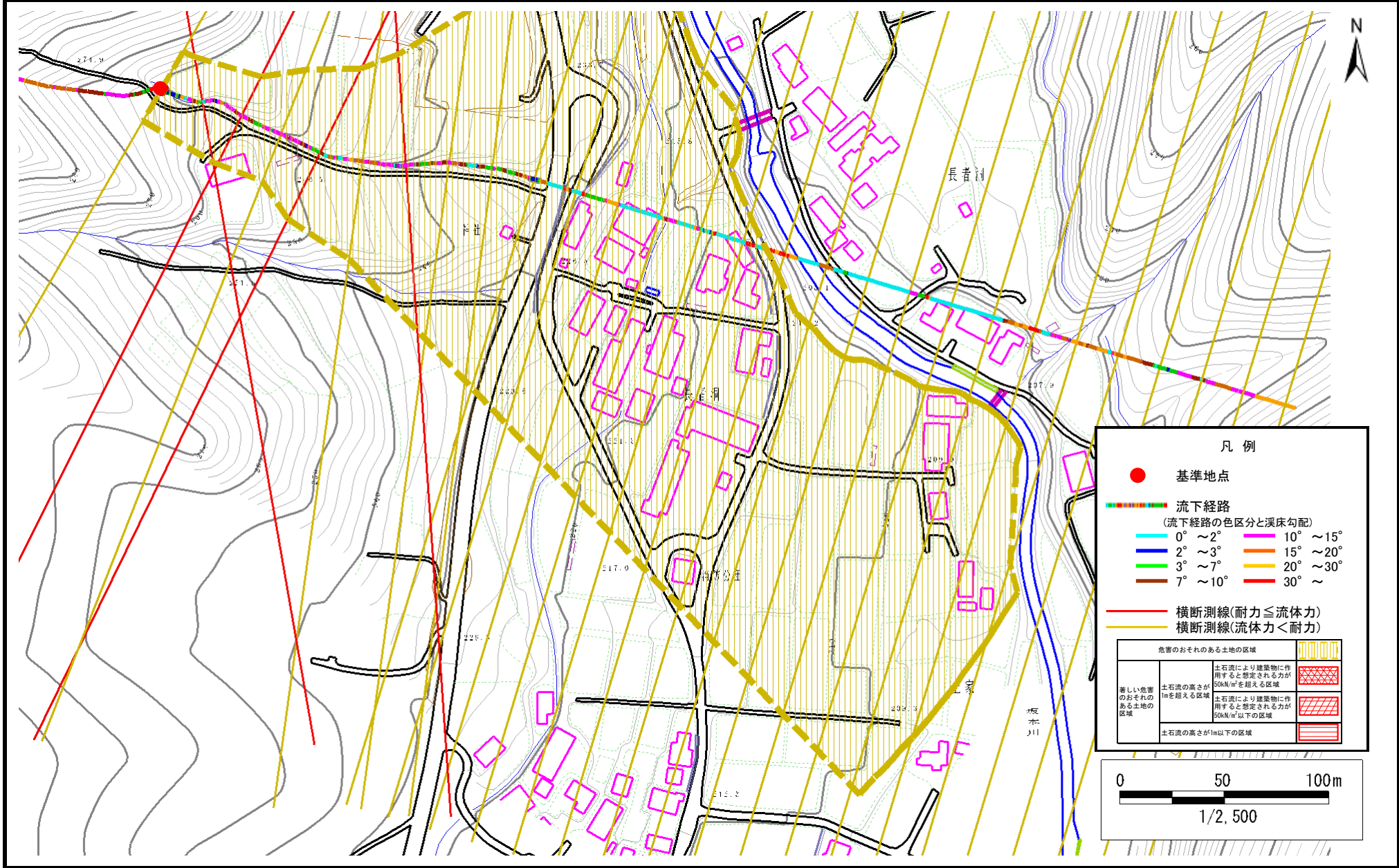


土石流区域調査書

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(3/3)

調査年度 平成20年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	長者洞の沢	所在地	気仙郡住田町上有住長者洞
-------	------	-----	-------	-----	--------------



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	
土石流の高さが1mを超える区域	
土石流の高さが50kN/m ² を超える区域	
土石流の高さが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20年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	A147018	溪流名	長者洞の沢	所在地	気仙郡上有住長者洞
-------	------	---------	-----	-------	-----	-----------

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	0.32	12.85	20.58	No.27	0.00	0.00	0.00
No.1	0.66	31.02	10.82				
No.2	0.67	30.49	10.58				
No.3	0.44	15.26	15.53				
No.4	0.50	16.65	13.61				
No.5	0.42	12.47	15.95				
No.6	0.48	14.38	14.14				
No.7	0.45	12.11	15.04				
No.8	0.36	7.96	18.43				
No.9	0.39	8.56	17.26				
No.10	0.23	3.40	28.39				
No.11	0.22	3.55	28.99				
No.12	0.22	3.17	28.66				
No.13	0.22	3.19	28.76				
No.14	0.22	2.90	28.93				
No.15	0.21	3.16	30.13				
No.16	0.22	3.08	29.74				
No.17	0.22	2.69	29.09				
No.18	0.22	2.33	29.22				
No.19	0.22	2.12	29.18				
No.20	0.22	2.09	29.16				
No.21	0.25	0.97	25.61				
No.22	0.26	0.88	24.87				
No.23	0.00	0.00	0.00				
No.24	0.00	0.00	0.00				
No.25	0.00	0.00	0.00				
No.26	0.00	0.00	0.00				