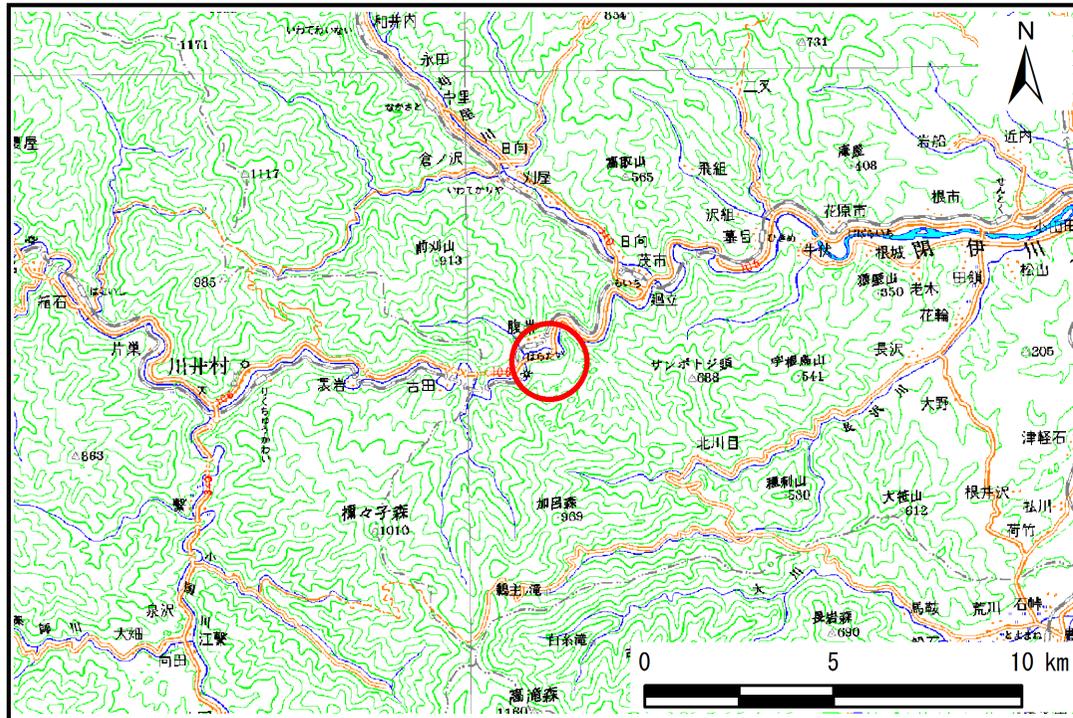


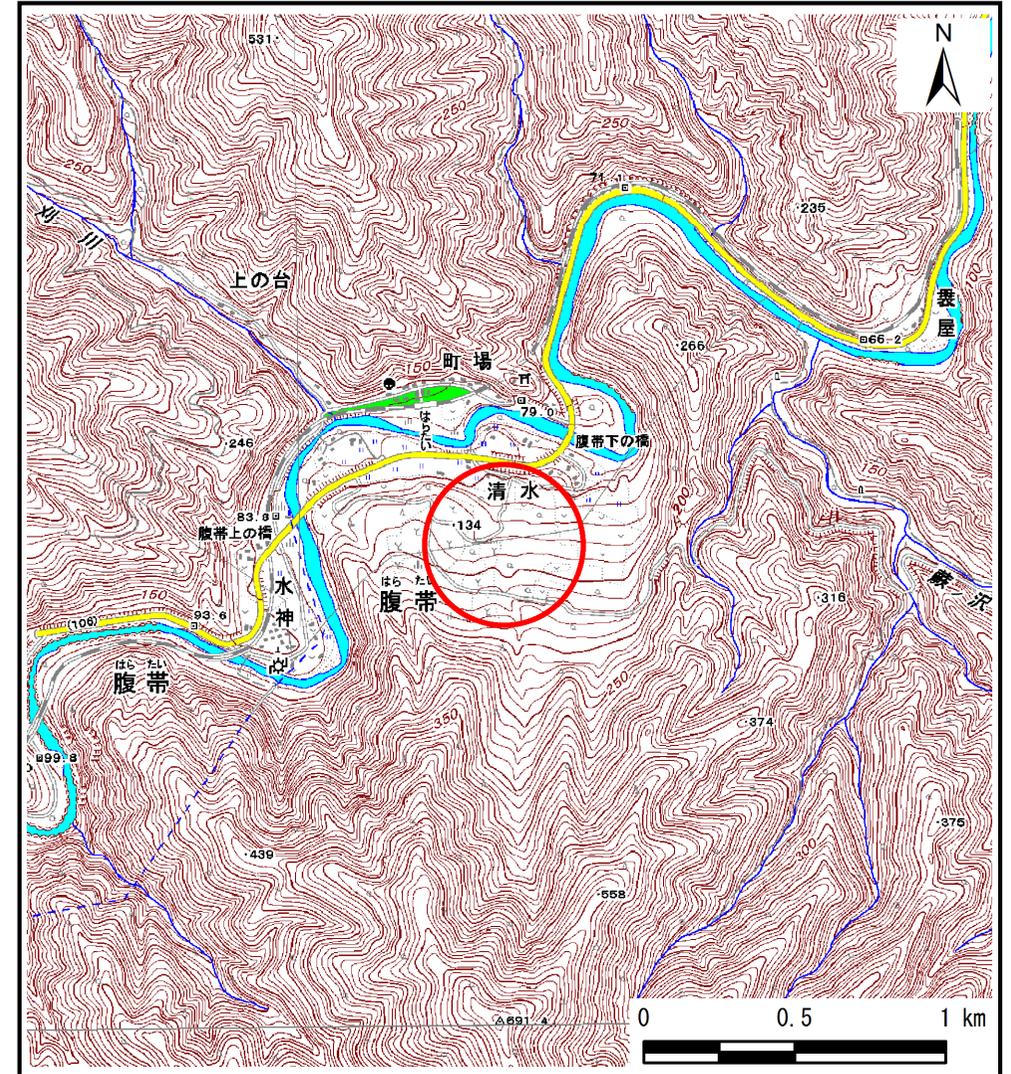
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B092135
水系名	閉伊川
河川名	閉伊川
溪流名	清水の沢(2)
所在地	宮古市腹帯第4地割
調査機関	沿岸広域振興局土木部宮古土木センター



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27年度
所在地	宮古市腹帯第4地割



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)

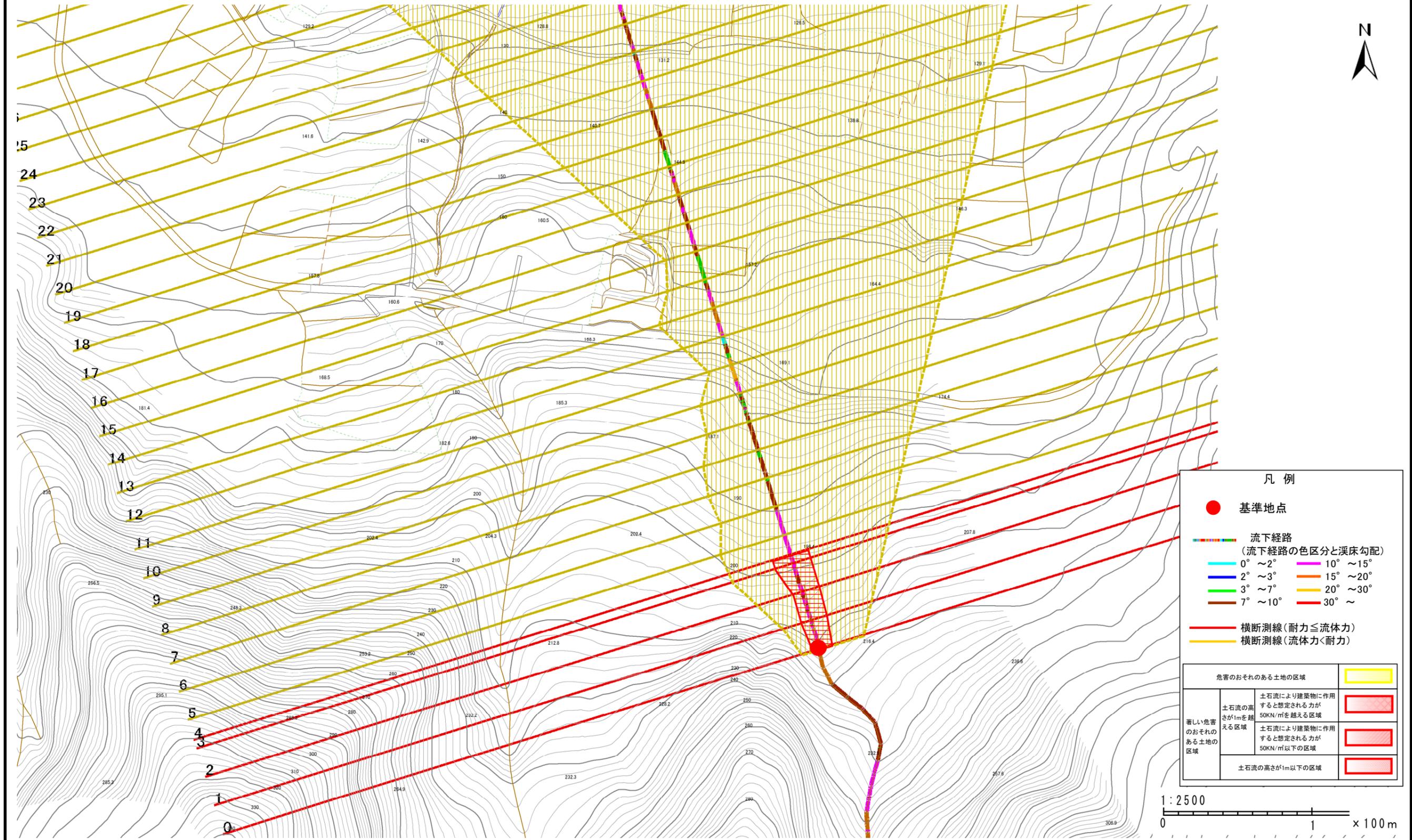
危害のおそれのある土地の区域		
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1mを超える区域	
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50KN/mを超える区域	
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50KN/m以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域	

土石流区域調査

様式3-1 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27年度

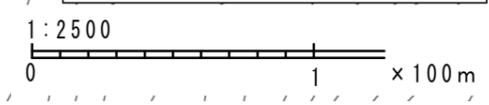
溪流の位置	溪流番号	B092135	溪流名	清水の沢(2)	所在地	宮古市腹帯第4地割
-------	------	---------	-----	---------	-----	-----------



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°
 - 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 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

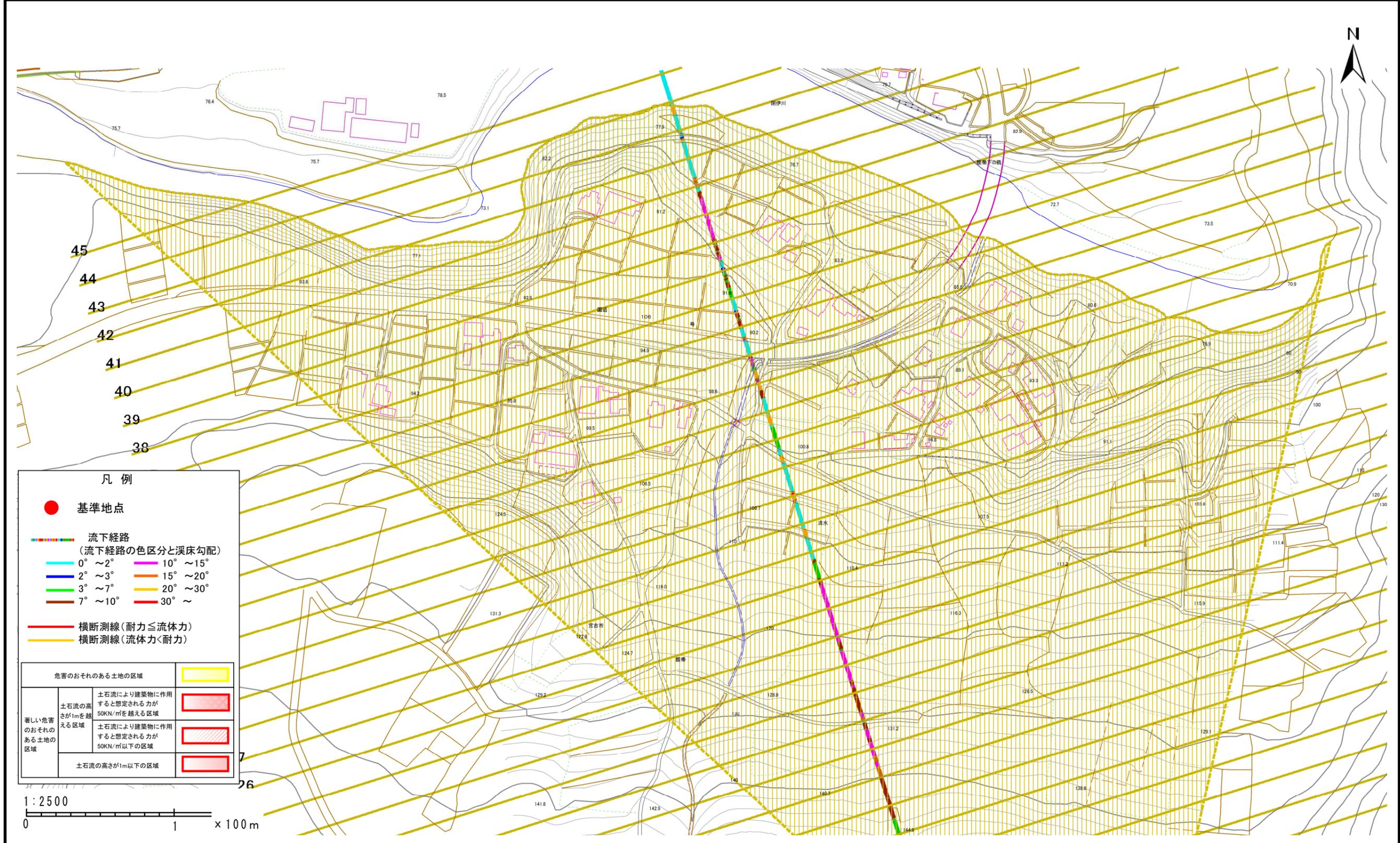


土石流区域調査

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27年度
所在地	宮古市腹帯第4地割

溪流の位置	溪流番号	B092135	溪流名	清水の沢(2)	所在地	宮古市腹帯第4地割
-------	------	---------	-----	---------	-----	-----------



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27年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B092135	溪流名	清水の沢(2)	所在地	宮古市腹帯第4地割
-------	------	---------	-----	---------	-----	-----------

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	0.79	29.37	9.28	No.27	0.41	9.28	16.23
No.1	0.66	23.23	10.72	No.28	0.42	8.63	16.08
No.2	0.51	15.85	13.39	No.29	0.42	8.74	16.18
No.3	0.49	14.25	13.94	No.30	0.42	8.78	16.21
No.4	0.49	14.05	14.01	No.31	0.41	7.67	16.43
No.5	0.48	13.75	14.11	No.32	0.41	7.49	16.49
No.6	0.48	13.76	14.12	No.33	0.41	7.52	16.53
No.7	0.47	12.96	14.40	No.34	0.41	7.22	16.58
No.8	0.47	12.60	14.54	No.35	0.40	6.69	16.74
No.9	0.47	12.54	14.56	No.36	0.39	5.22	17.01
No.10	0.46	11.59	14.92	No.37	0.40	4.13	16.91
No.11	0.45	11.64	14.95	No.38	0.39	4.17	16.99
No.12	0.44	10.62	15.30	No.39	0.40	3.99	16.87
No.13	0.44	10.87	15.46	No.40	0.39	4.14	17.17
No.14	0.44	10.91	15.49	No.41	0.38	4.31	17.49
No.15	0.44	10.15	15.49	No.42	0.39	4.22	17.31
No.16	0.43	9.56	15.72	No.43	0.39	4.06	17.00
No.17	0.43	9.67	15.81	No.44	0.39	4.08	17.05
No.18	0.42	9.96	16.03	No.45	0.40	3.69	16.74
No.19	0.42	9.84	15.94				
No.20	0.42	9.85	15.94				
No.21	0.43	9.64	15.78				
No.22	0.43	9.71	15.84				
No.23	0.43	9.27	15.84				
No.24	0.42	8.95	15.96				
No.25	0.42	9.15	16.13				
No.26	0.42	9.25	16.20				