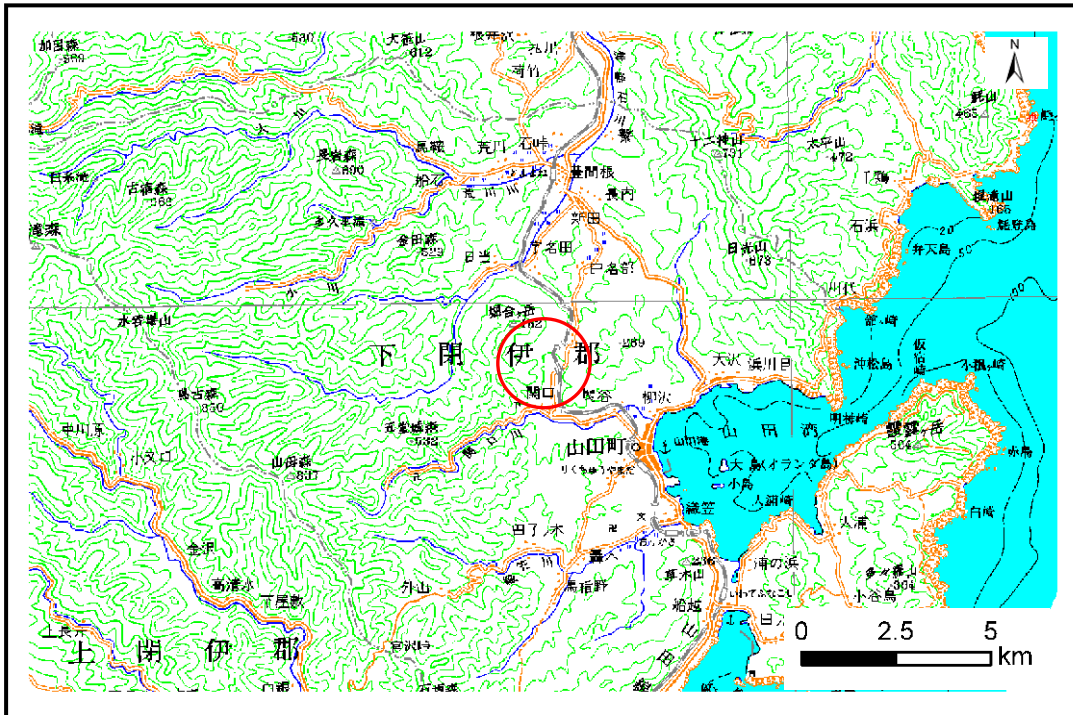


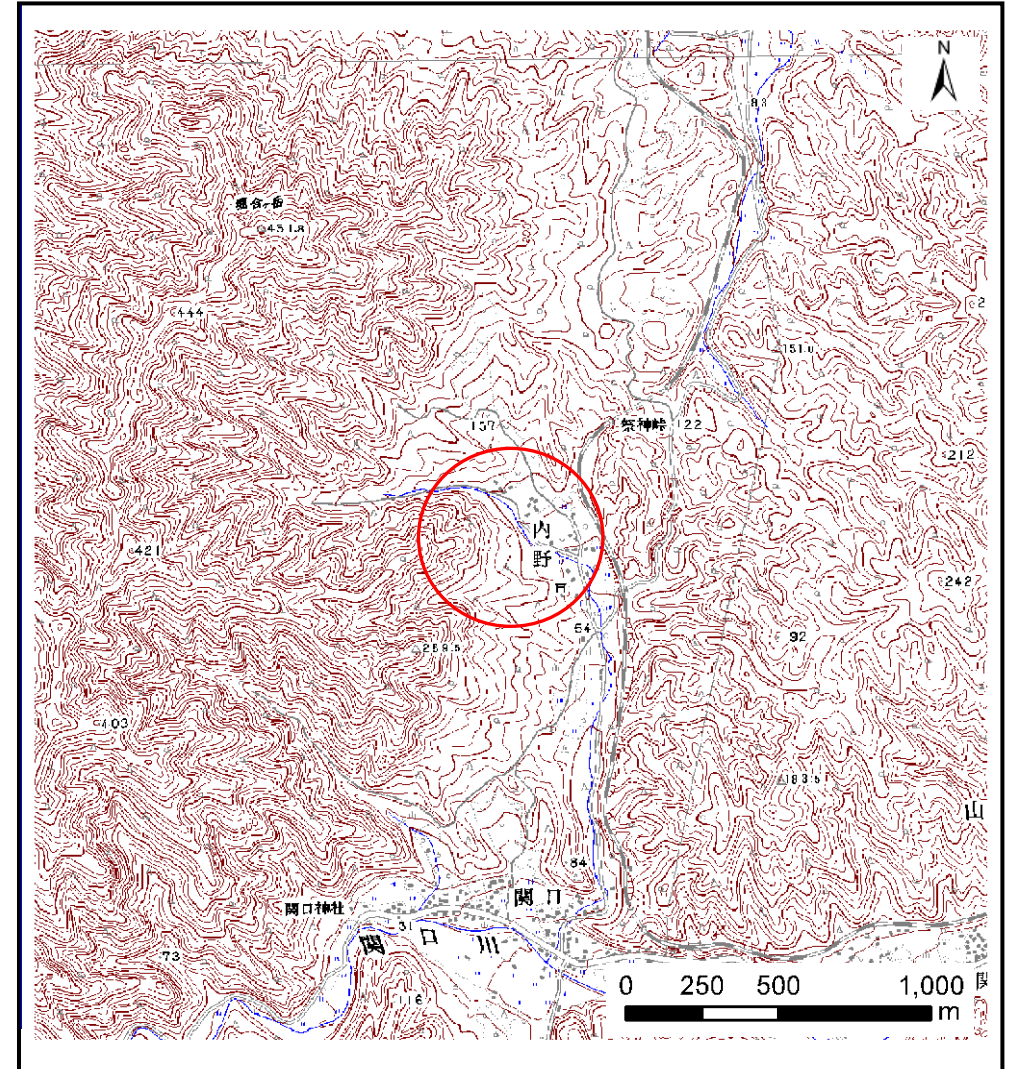
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A117007-1
水系名	-
河川名	関口川
溪流名	内野の沢-1
所在地	下閉伊郡山田町山田第20地割
調査機関	岩手県宮古地方振興局土木部



位置図(S=1:200,000)



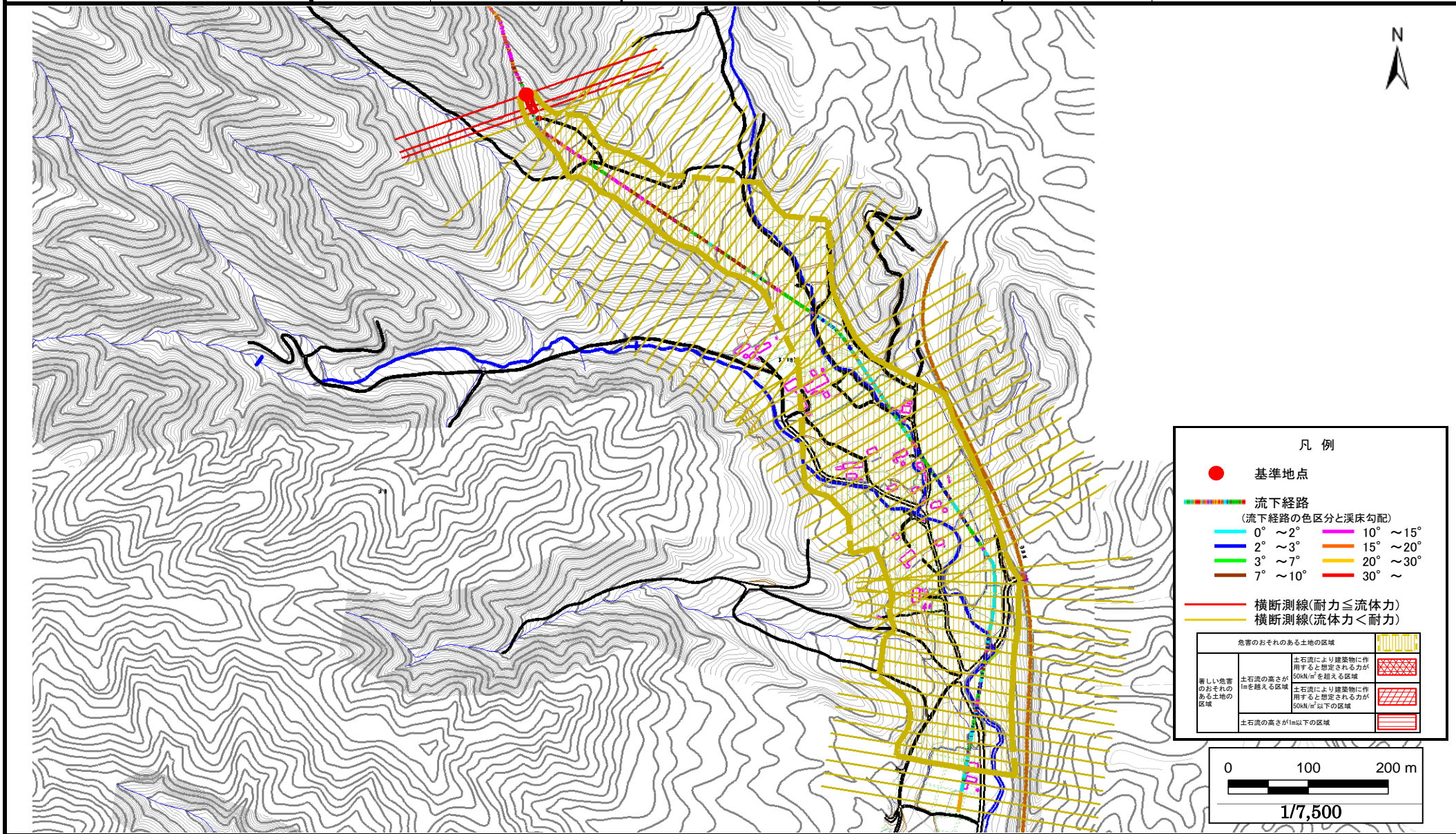
概況図(S=1:25,000)

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20年度
所在地	下閉伊郡山田町山田第20地割

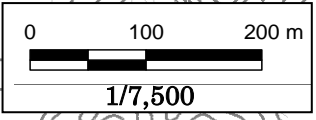
溪流の位置	溪流番号	A117007-1	溪流名	内野の沢-1	所在地	下閉伊郡山田町山田第20地割
-------	------	-----------	-----	--------	-----	----------------



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

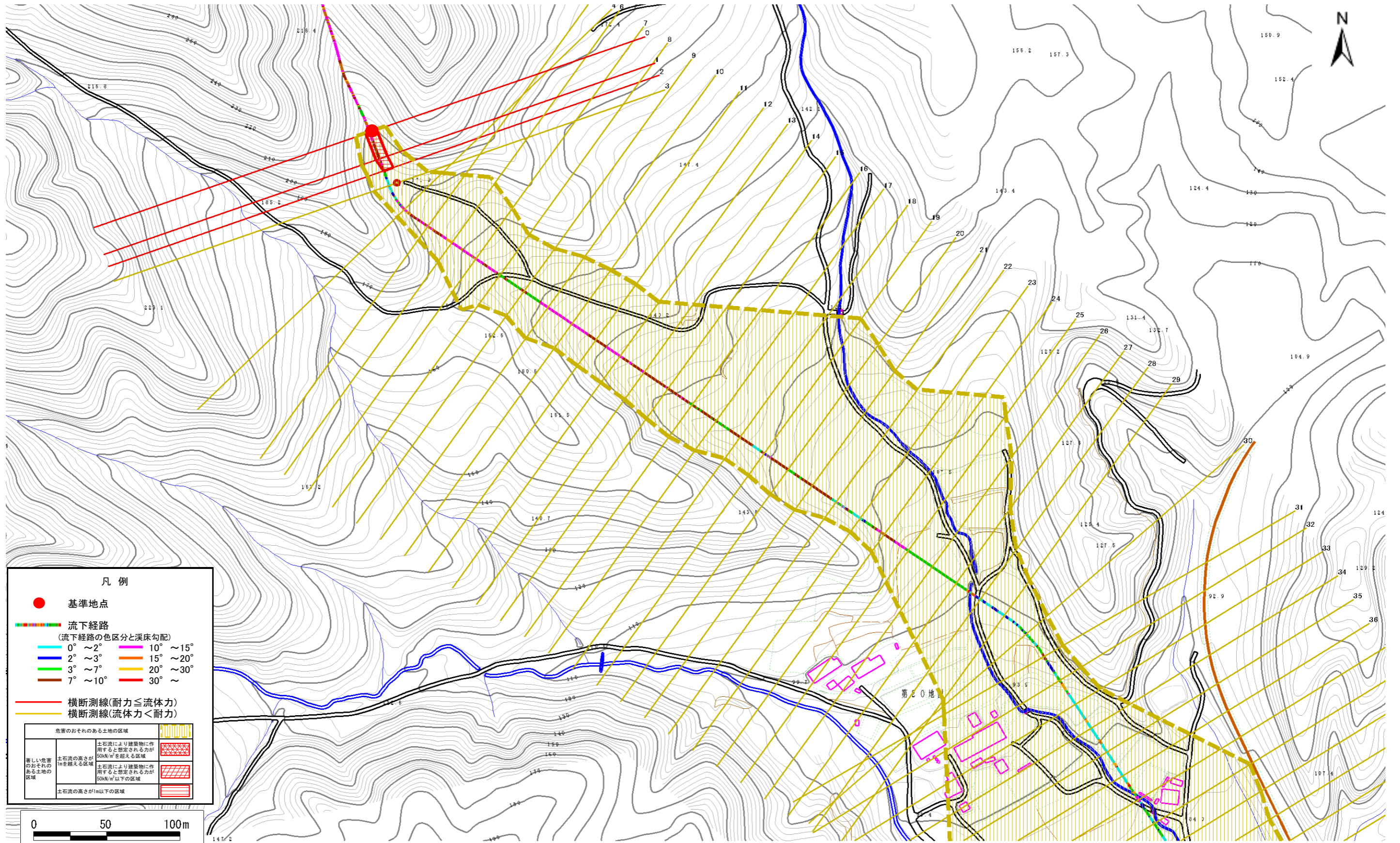


土石流区域調書

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20年度

溪流の位置	溪流番号	A117007-1	溪流名	内野の沢-1	所在地	下閉伊郡山田町山田第20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 ² を超える区域
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

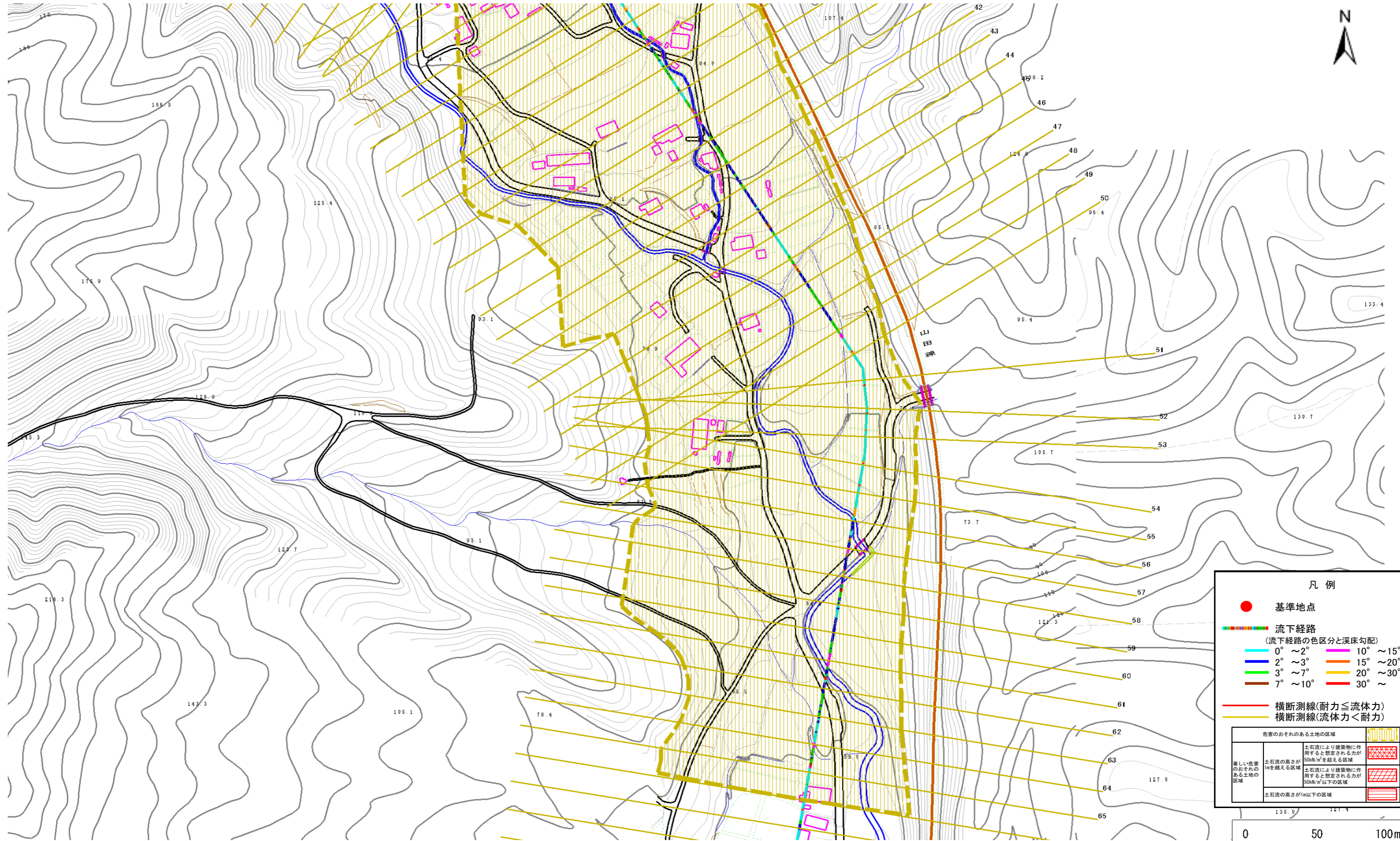
0 50 100m
1/2,500

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20年度

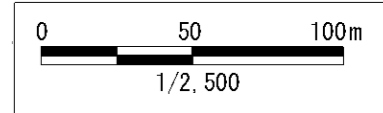
溪流の位置	溪流番号	A117007-1	溪流名	内野の沢-1	所在地	下閉伊郡山田町山田第20地割
-------	------	-----------	-----	--------	-----	----------------



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°
 - 2° ~ 3°
 - 3° ~ 7°
 - 7° ~ 10°
 - 10° ~ 15°
 - 15° ~ 20°
 - 20° ~ 30°
 - 30° ~ 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	[Hatched pattern]
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	[Hatched pattern]
土石流の高さが1m以下の区域		[Hatched pattern]



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
所在地	下閉伊郡山田町山田第20地割

溪流の位置	溪流番号	A117007-1	溪流名	内野の沢-1	所在地		
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	0.45	23.21	15.28	No.27	0.22	2.22	30.16
No.1	0.46	20.54	15.05	No.28	0.22	2.21	30.16
No.2	0.50	21.95	13.77	No.29	0.22	2.02	30.12
No.3	0.30	9.66	22.03	No.30	0.22	1.79	29.89
No.4	0.20	4.54	32.07	No.31	0.22	1.69	29.74
No.5	0.19	3.75	34.52	No.32	0.22	1.60	29.57
No.6	0.19	3.75	34.54	No.33	0.21	1.71	30.53
No.7	0.19	3.65	34.84	No.34	0.22	1.65	30.01
No.8	0.22	4.40	29.79	No.35	0.22	1.51	29.33
No.9	0.24	4.51	27.37	No.36	0.23	1.45	29.15
No.10	0.23	4.01	28.19	No.37	0.35	2.62	19.23
No.11	0.23	3.92	28.33	No.38	0.27	1.66	24.45
No.12	0.23	3.93	28.38	No.39	0.27	1.73	24.93
No.13	0.23	4.01	28.65	No.40	0.38	3.07	17.93
No.14	0.23	4.11	28.98	No.41	0.27	1.71	24.83
No.15	0.23	4.03	28.72	No.42	0.27	1.72	24.89
No.16	0.23	3.79	28.53	No.43	0.28	1.50	23.96
No.17	0.23	3.41	29.10	No.44	0.28	1.42	23.67
No.18	0.22	3.17	29.43	No.45	0.28	1.41	23.64
No.19	0.22	3.14	29.47	No.46	0.29	1.32	23.29
No.20	0.22	3.15	29.52	No.47	0.29	1.24	22.91
No.21	0.22	2.94	29.71	No.48	0.29	1.29	23.29
No.22	0.22	2.74	29.90	No.49	0.29	1.27	23.20
No.23	0.22	2.44	30.11	No.50	0.29	1.26	23.08
No.24	0.22	2.35	30.15	No.51	0.28	1.30	23.43
No.25	0.22	2.36	30.22	No.52	0.29	1.25	23.01
No.26	0.22	2.28	30.16	No.53	0.29	1.25	23.03

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20年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	A117007-1	溪流名	内野の沢-1	所在地	下閉伊郡山田町山田第20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/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.54	0.29	1.28	23.24				
No.55	0.29	1.26	23.12				
No.56	0.27	1.41	24.33				
No.57	0.29	1.25	22.99				
No.58	0.28	1.35	23.82				
No.59	0.29	1.25	22.96				
No.60	0.30	1.09	22.08				
No.61	0.29	1.22	23.28				
No.62	0.30	1.13	22.49				
No.63	0.29	1.14	22.60				
No.64	0.30	1.11	22.27				
No.65	0.30	1.08	22.01				
No.66	0.33	0.83	20.22				
No.67	0.31	0.96	21.71				
No.68	0.33	0.82	20.15				
No.69	0.33	0.86	20.55				