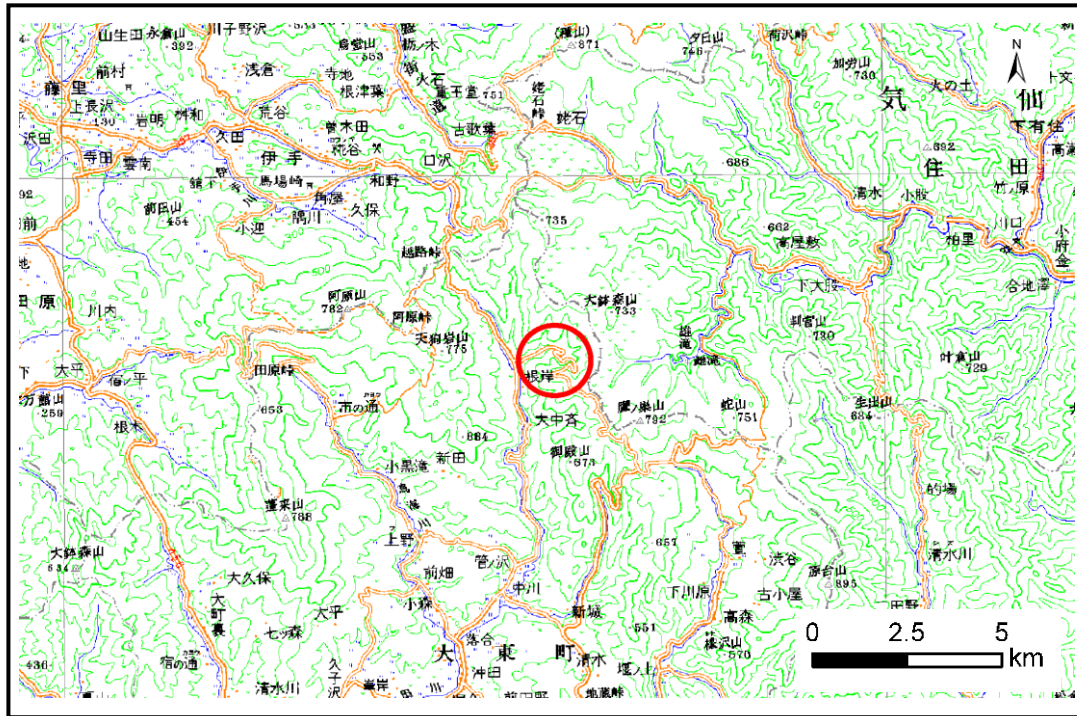


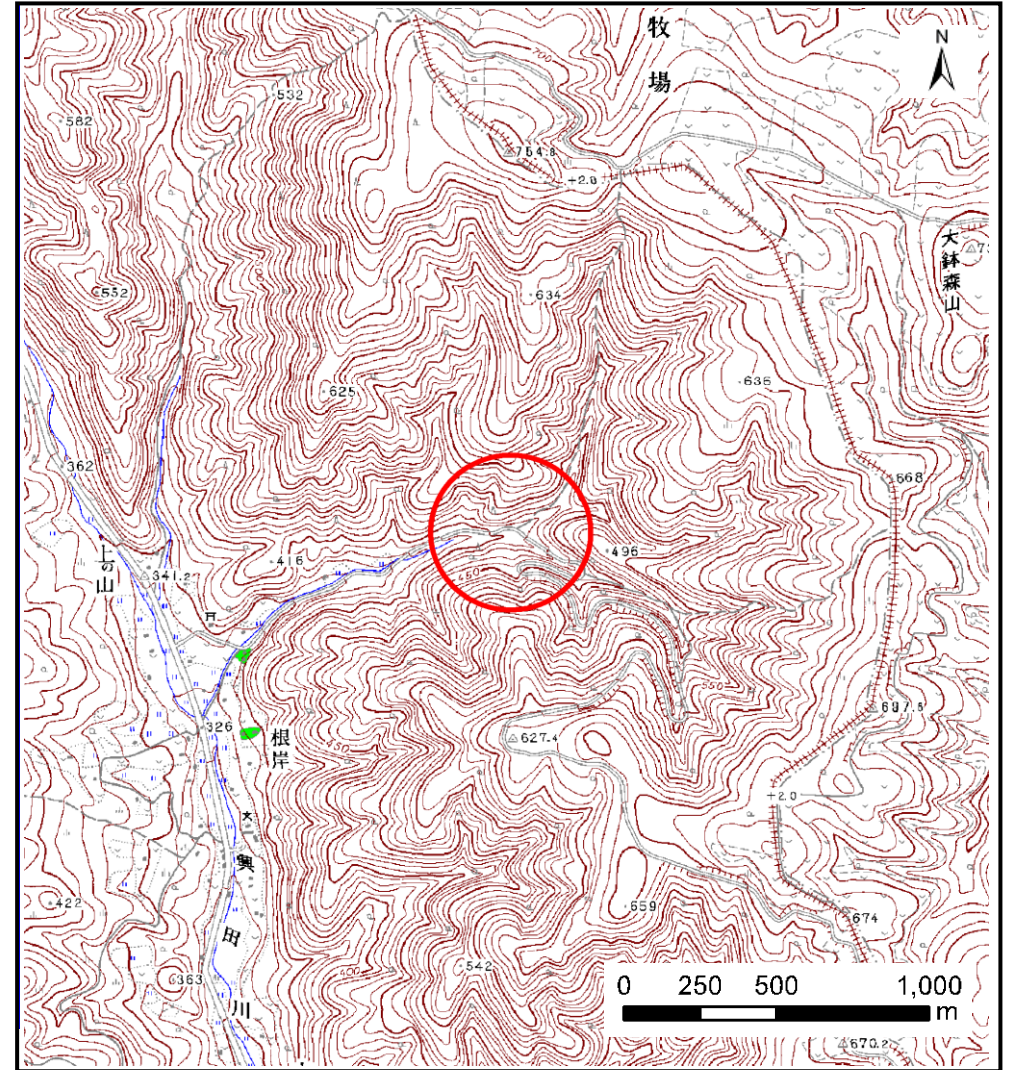
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A156306-2
水系名	北上川
河川名	興田川
溪流名	根岸の沢5-2
所在地	岩手県一関市大東町中川
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)



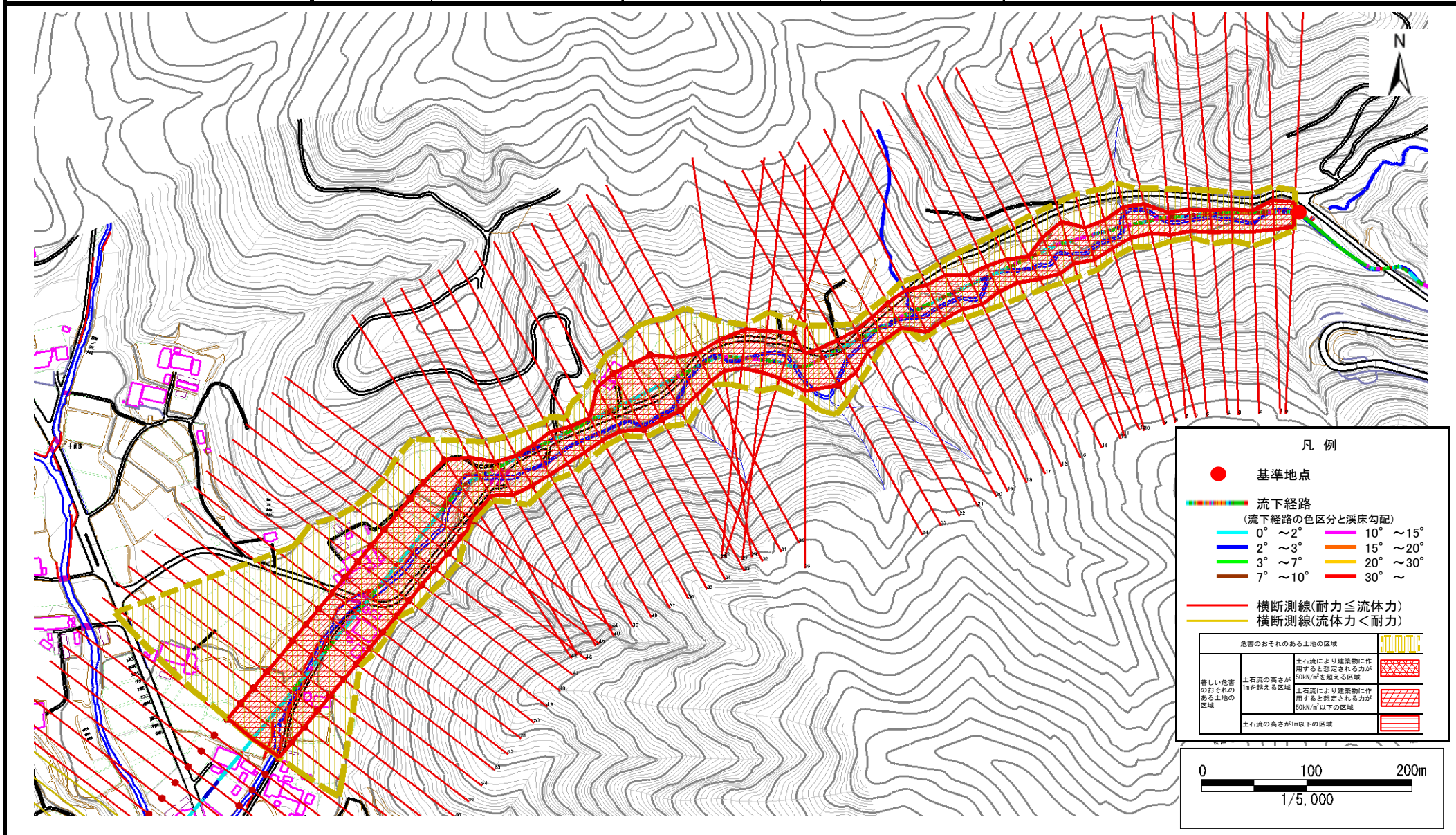
概況図(S=1:25,000)

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21年度

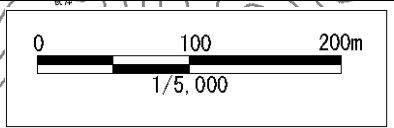
溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地
	A156306-2	根岸の沢5-2	岩手県一関市大東町中川



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° ~
- 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

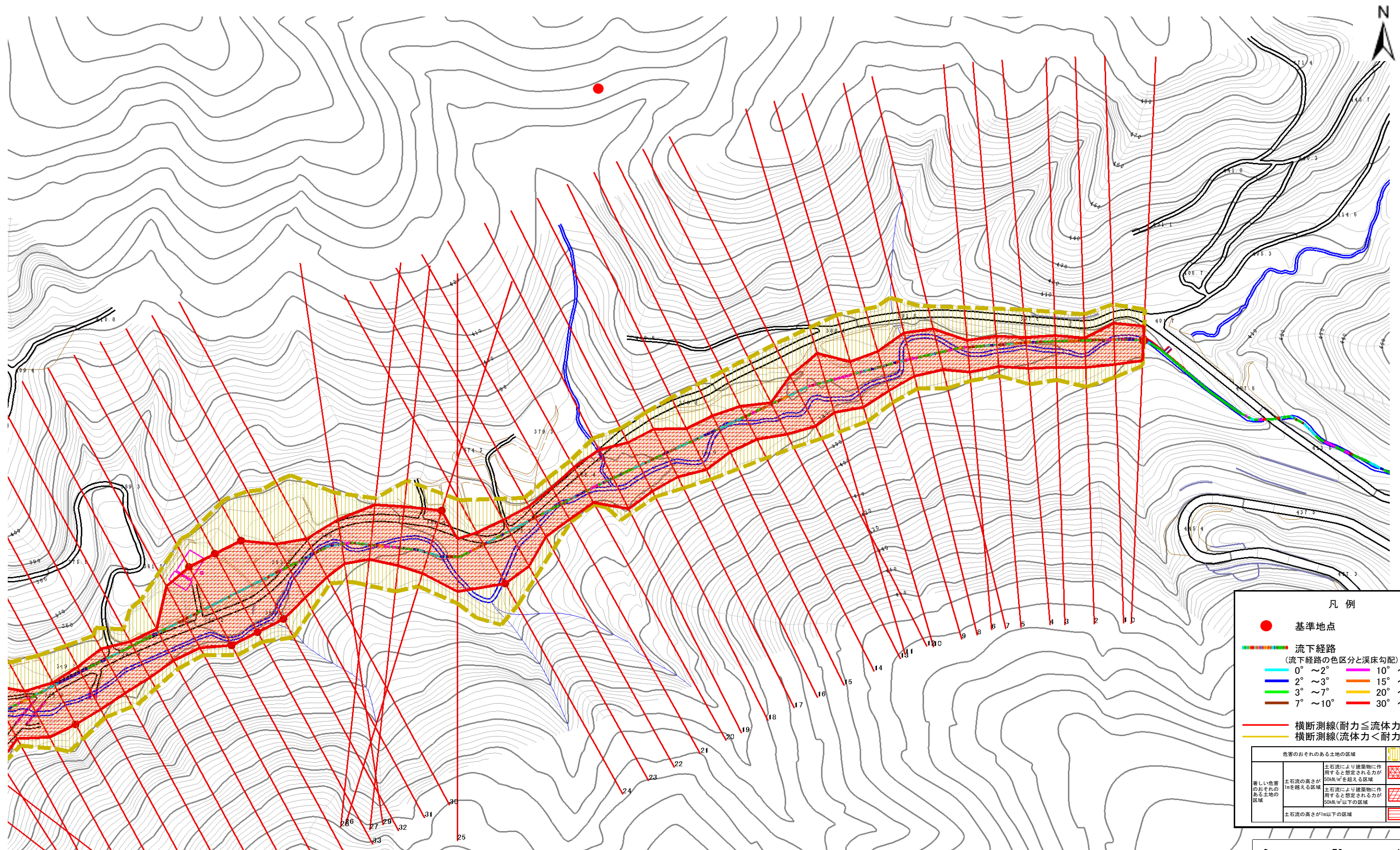


土石流区域調書

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

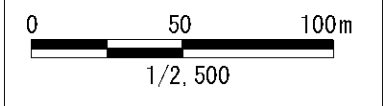
溪流の位置	溪流番号	A156306-2	溪流名	根岸の沢5-2	所在地	岩手県一関市大東町中川
-------	------	-----------	-----	---------	-----	-------------



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° ~
- 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	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	

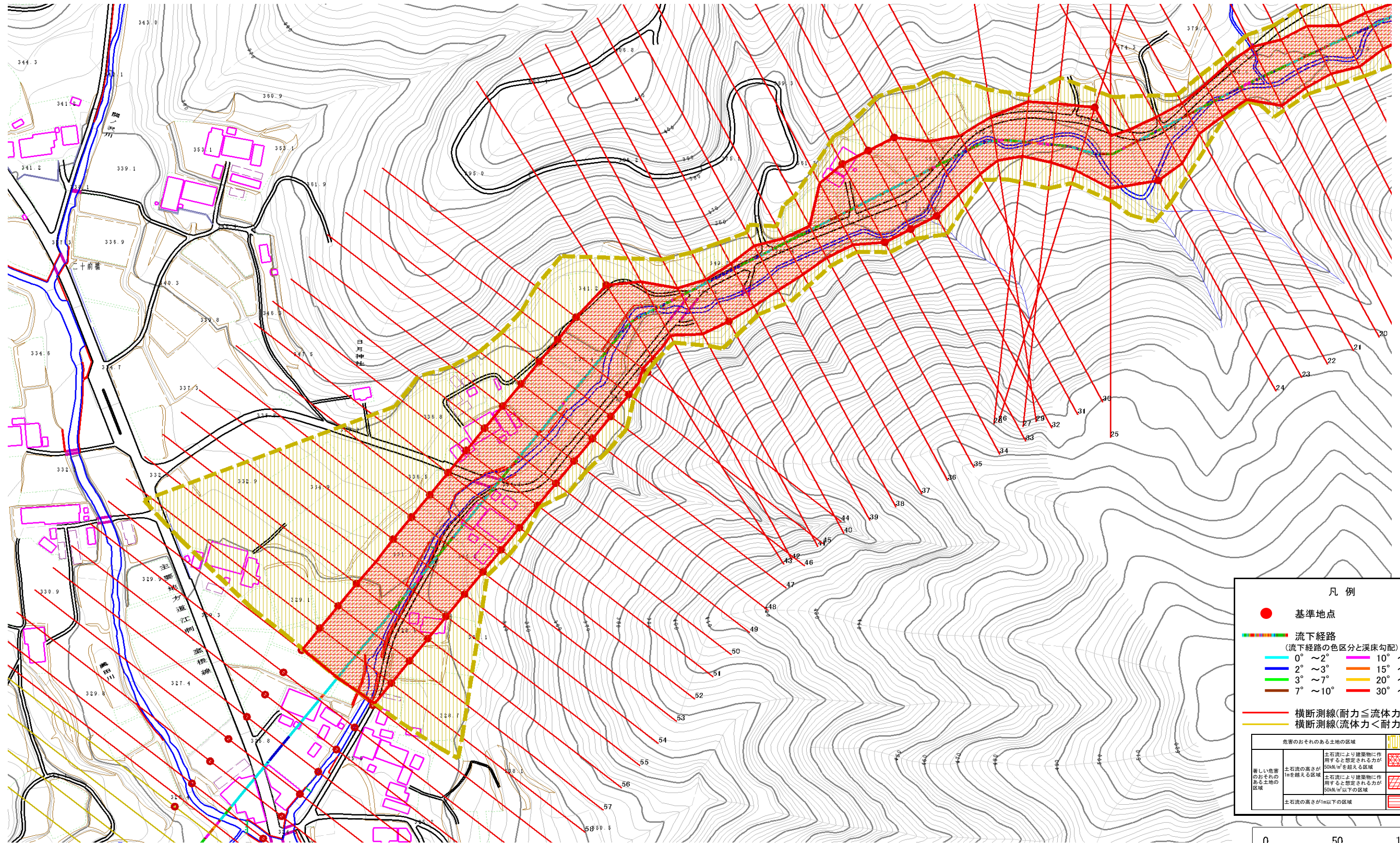


土石流区域調書

様式3-1 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

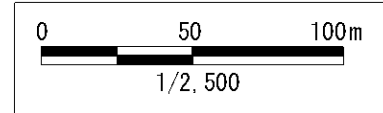
溪流の位置	溪流番号	A156306-2	溪流名	根岸の沢5-2	所在地	岩手県一関市大東町中川
-------	------	-----------	-----	---------	-----	-------------



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° ~
- 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	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21年度
------	--------

渓流の位置	渓流番号	A156306-2	渓流名	根岸の沢5-2	所在地	岩手県一関市大東町中川
-------	------	-----------	-----	---------	-----	-------------

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	2.24	37.89	4.69	No.27	1.71	14.72	5.30
No.1	2.01	33.08	4.88	No.28	1.68	17.66	5.34
No.2	2.48	39.45	4.55	No.29	1.90	21.14	5.01
No.3	2.35	38.06	4.61	No.30	1.97	20.99	4.93
No.4	2.33	40.30	4.63	No.31	1.70	14.30	5.32
No.5	2.34	42.06	4.62	No.32	1.35	10.52	6.13
No.6	2.29	40.05	4.65	No.33	1.28	11.67	6.35
No.7	1.99	30.43	4.91	No.34	1.30	11.28	6.28
No.8	1.93	28.62	4.97	No.35	1.61	12.06	5.48
No.9	2.09	26.44	4.80	No.36	2.38	20.80	4.60
No.10	1.93	22.51	4.98	No.37	2.13	19.94	4.76
No.11	1.60	19.28	5.50	No.38	2.08	13.83	4.81
No.12	1.71	20.26	5.29	No.39	2.16	13.92	4.74
No.13	2.29	28.98	4.65	No.40	1.52	8.21	5.67
No.14	2.13	30.54	4.77	No.41	1.96	14.29	4.94
No.15	2.13	25.92	4.77	No.42	1.56	16.39	5.58
No.16	2.02	20.99	4.87	No.43	1.26	12.02	6.45
No.17	1.78	19.67	5.18	No.44	1.23	12.45	6.53
No.18	1.77	19.33	5.19	No.45	1.30	11.19	6.29
No.19	1.52	17.69	5.67	No.46	1.32	10.82	6.21
No.20	2.00	27.46	4.89	No.47	1.37	10.13	6.08
No.21	2.17	29.01	4.73	No.48	1.35	10.48	6.15
No.22	2.23	29.44	4.69	No.49	1.33	10.75	6.20
No.23	1.88	17.54	5.04	No.50	1.26	11.94	6.43
No.24	1.49	8.64	5.74	No.51	1.34	10.53	6.16
No.25	1.86	15.82	5.07	No.52	1.52	8.18	5.67
No.26	1.31	11.13	6.25	No.53	1.51	8.27	5.69

土石流区域調査書

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21年度
所在地	岩手県一関市大東町中川

溪流の位置	溪流番号	A156306-2	溪流名	根岸の沢5-2	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.54	1.52	8.24	5.68				
No.55	1.37	10.13	6.08				
No.56	1.41	9.48	5.95				
No.57	1.46	8.92	5.83				
No.58	1.48	8.61	5.76				
No.59	1.57	7.53	5.57				
No.60	1.62	6.92	5.47				
No.61	1.50	8.04	5.73				
No.62	1.54	7.65	5.64				
No.63	1.59	7.17	5.53				
No.64	1.64	6.69	5.43				
No.65	1.73	5.79	5.26				
No.66	2.05	6.06	4.84				
No.67	2.34	3.12	4.62				
No.68	0.00	0.00	0.00				
No.69	0.00	0.00	0.00				
No.70	0.00	0.00	0.00				