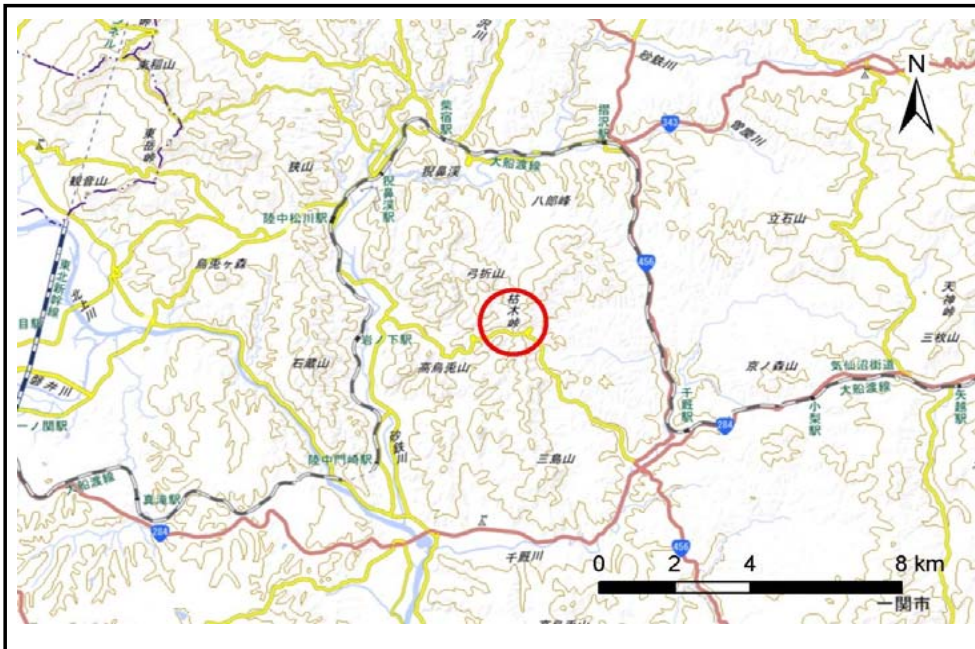


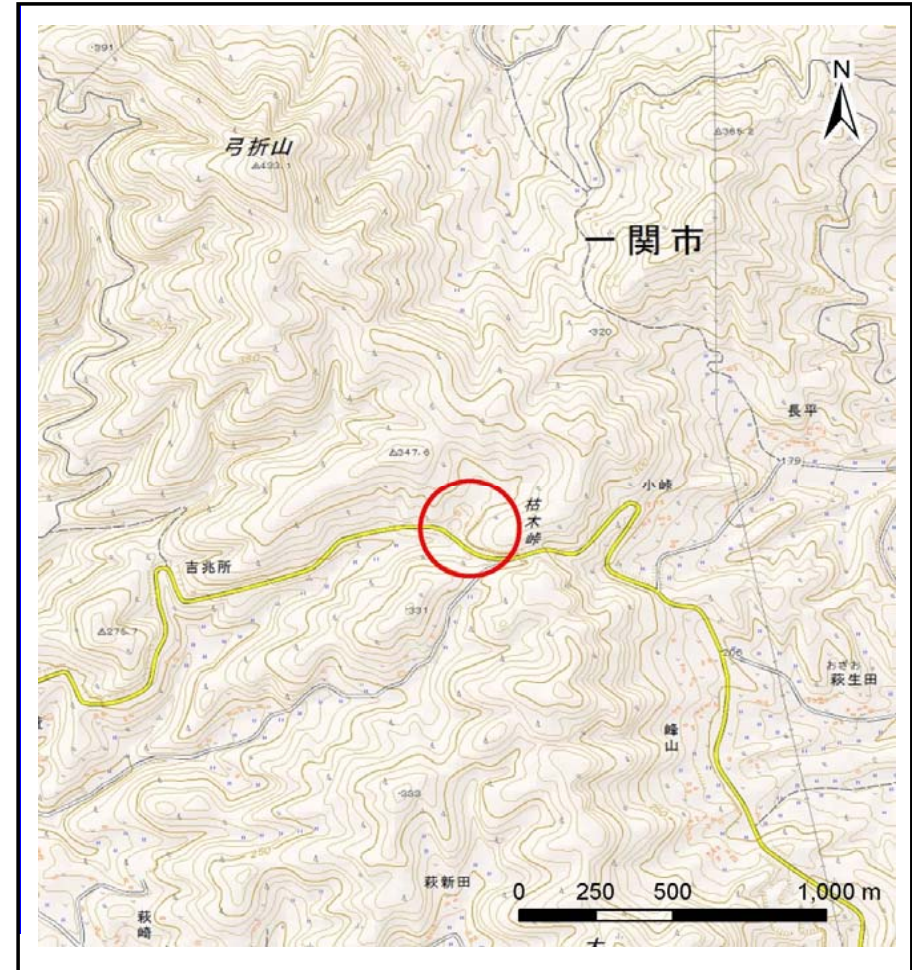
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B174117-6
水系名	北上川
河川名	砂鉄川
溪流名	宮畑の沢3-6
所在地	一関市川崎町門崎所萱
調査機関	県南広域振興局土木部 千厩土木センター



位置図(S=1:20000)

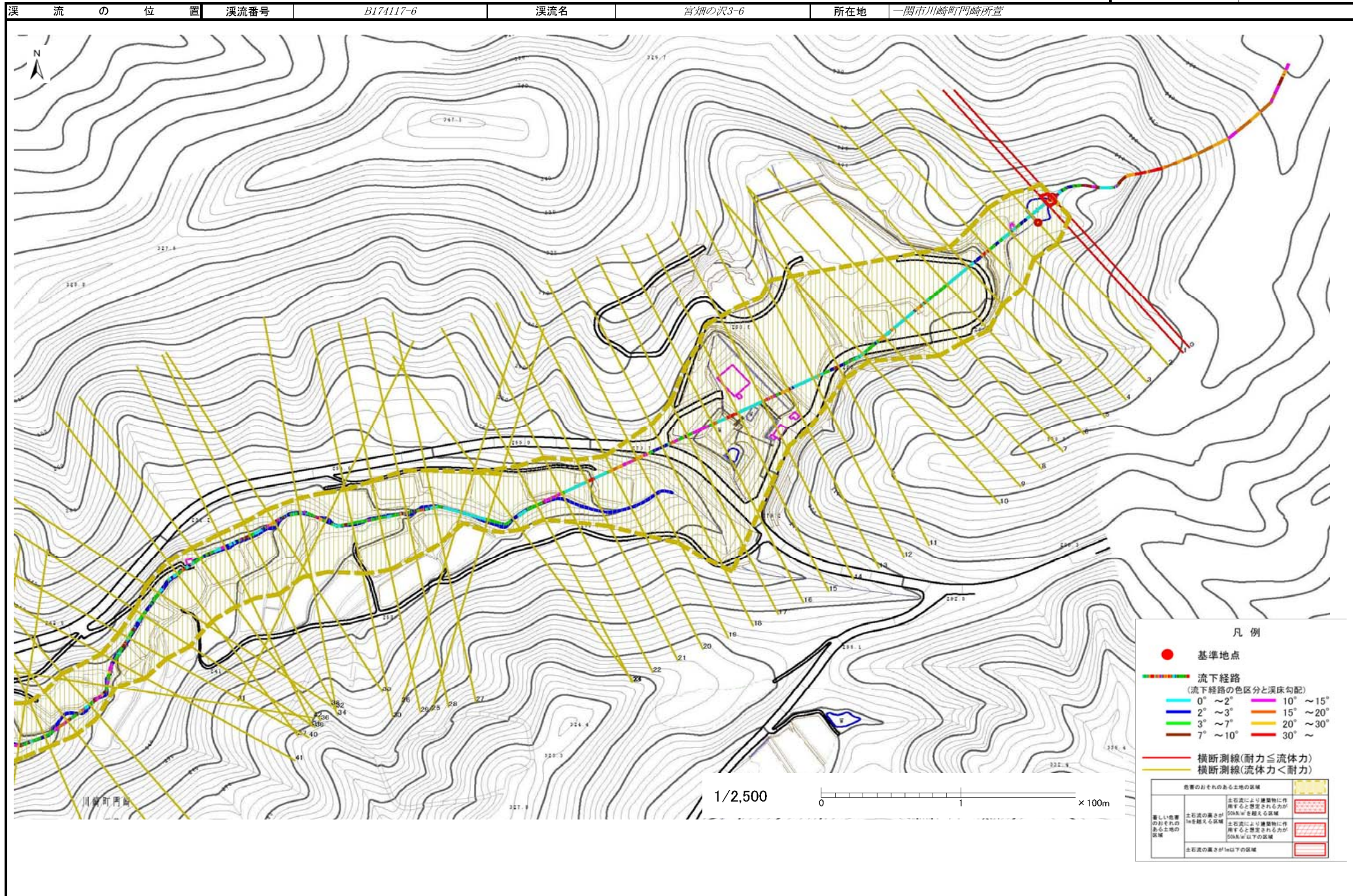


概況図(S=1:25000)

# 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(1/3)

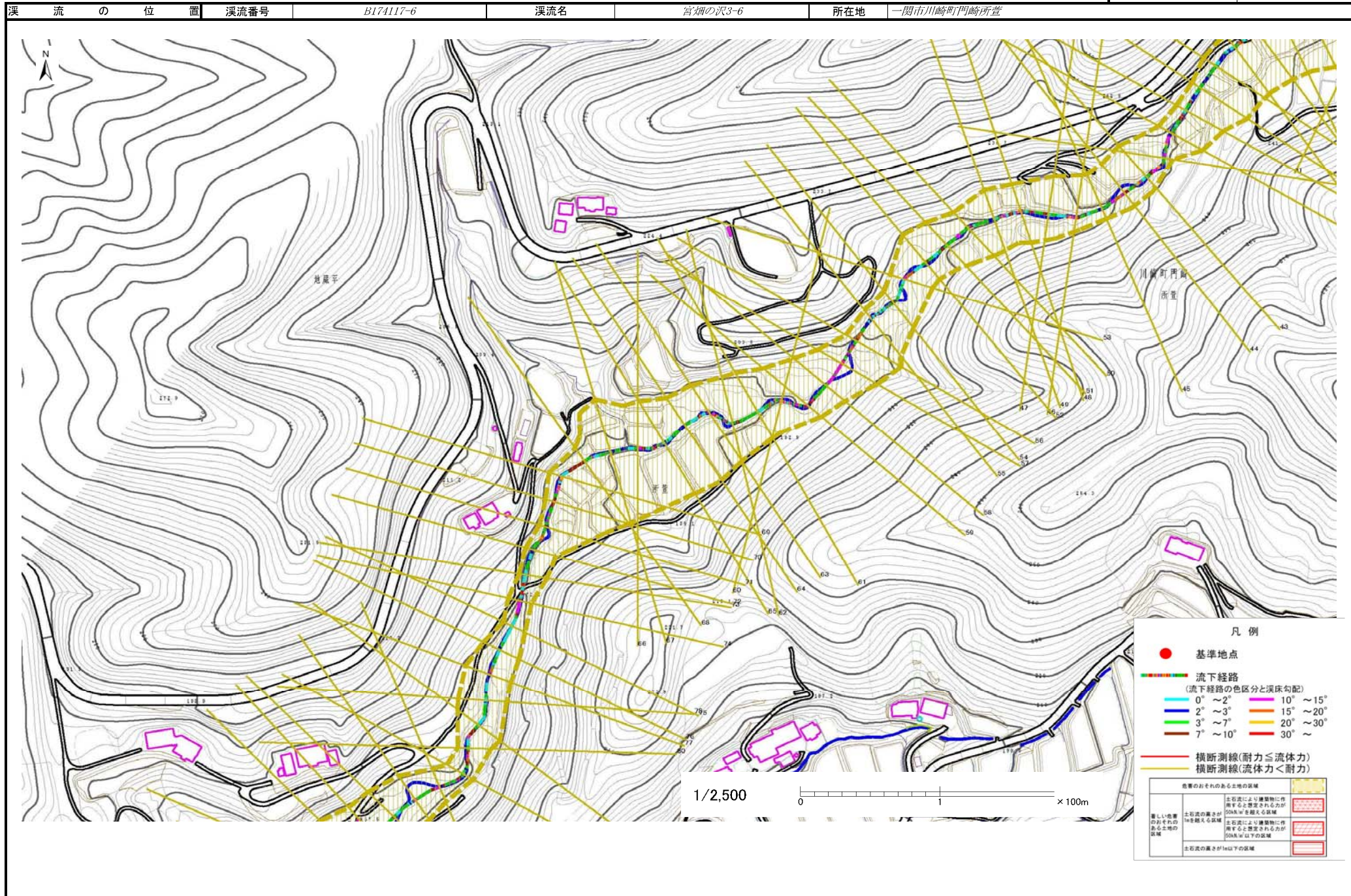
調査年度 平成29年度



# 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(2/3)

調査年度 平成29年度

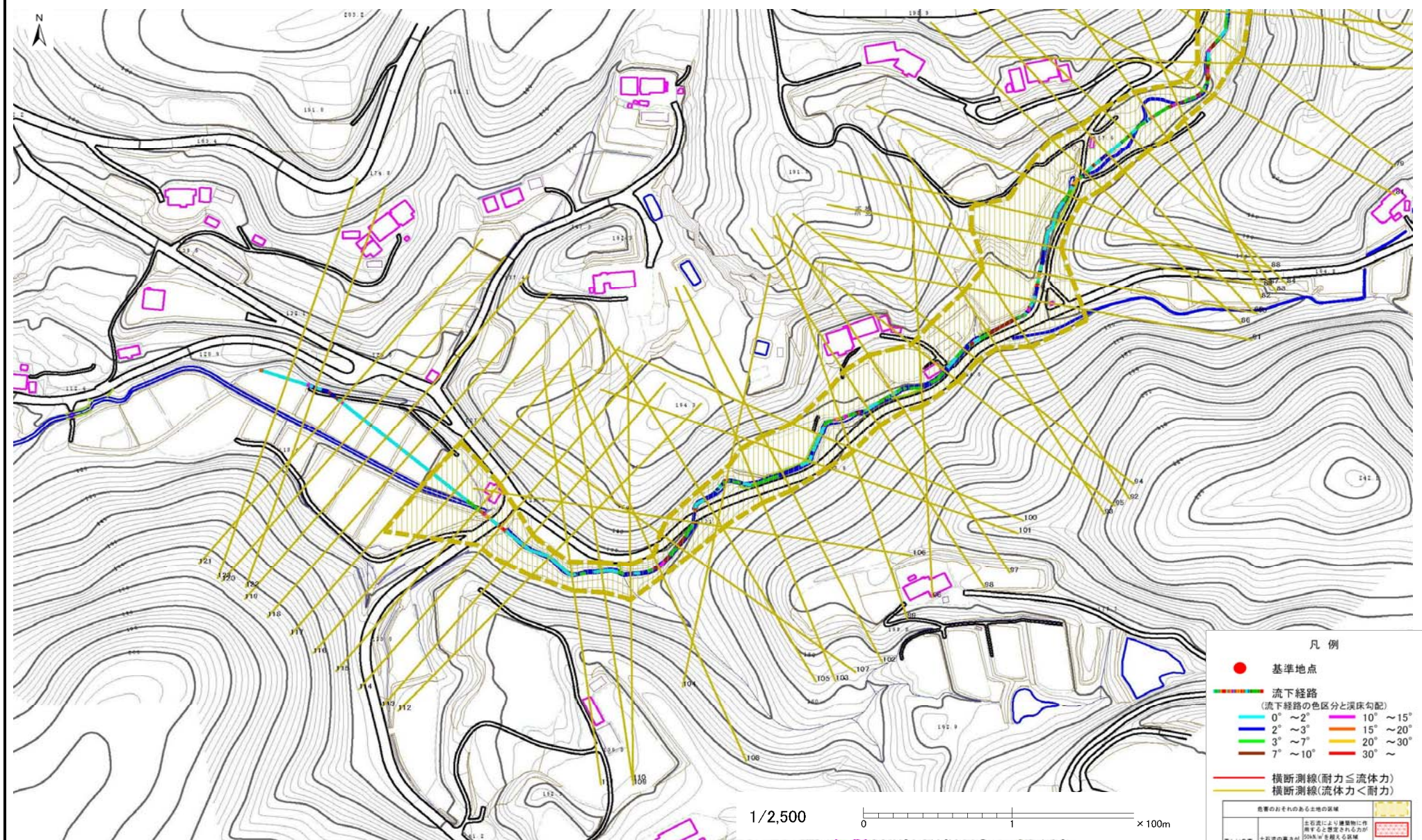


# 土石流区域調査

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(3/3)

調査年度 平成29年度

溪流の位置 溪流番号 B174117-6 溪流名 宮畑の沢3-6 所在地 一関市川崎町門崎所堂



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		危険度の判定
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の深さが10m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 <sup>2</sup> を超える区域
	土石流の深さが10m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 <sup>2</sup> 以下の区域
危害のおそれのある土地の区域	土石流の深さが10m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 <sup>2</sup> 以下の区域
	土石流の深さが10m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 <sup>2</sup> 以下の区域

# 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29年度

渓流の位置
溪流番号 *B174117-6*
溪流名 *宮畑の沢3-6*
所在地 *一関市川崎町門崎所萱*

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No.0	0.49	22.37	13.99	No.27	0.24	2.07	26.51
No.1	0.43	19.23	15.60	No.28	0.23	2.31	27.93
No.2	0.35	13.58	19.03	No.29	0.33	3.43	20.00
No.3	0.32	11.22	20.54	No.30	0.25	1.93	25.68
No.4	0.21	5.44	30.72	No.31	0.27	1.65	23.82
No.5	0.18	3.89	35.79	No.32	0.37	2.91	18.17
No.6	0.15	2.50	41.60	No.33	0.28	1.55	23.10
No.7	0.14	1.63	45.13	No.34	0.27	1.65	23.83
No.8	0.14	0.76	43.74	No.35	0.27	1.68	24.01
No.9	0.15	0.59	41.39	No.36	0.33	2.44	19.85
No.10	0.15	0.60	41.76	No.37	0.35	2.86	19.04
No.11	0.15	0.59	41.51	No.38	0.31	2.27	20.90
No.12	0.15	0.63	42.74	No.39	0.27	1.74	24.43
No.13	0.15	0.60	41.92	No.40	0.36	2.48	18.55
No.14	0.13	0.83	48.79	No.41	0.33	2.31	20.14
No.15	0.14	0.72	45.48	No.42	0.37	2.68	17.97
No.16	0.13	0.83	48.90	No.43	0.25	1.92	25.59
No.17	0.14	0.71	45.38	No.44	0.26	1.84	25.09
No.18	0.14	0.70	44.99	No.45	0.25	2.00	26.09
No.19	0.13	0.83	48.98	No.46	0.25	1.99	26.04
No.20	0.12	0.92	51.50	No.47	0.25	1.98	25.97
No.21	0.18	1.87	34.59	No.48	0.24	2.07	26.52
No.22	0.23	2.33	28.06	No.49	0.33	3.28	20.12
No.23	0.33	4.08	20.29	No.50	0.24	2.16	27.05
No.24	0.32	2.92	20.53	No.51	0.24	2.19	27.25
No.25	0.24	2.10	26.70	No.52	0.24	2.12	26.83
No.26	0.26	1.83	25.01	No.53	0.31	2.90	21.50

## 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29年度

溪流の位置	溪流番号	B174117-6	溪流名	宮畑の沢3-6	所在地	一関市川崎町門崎所萱	
横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No.54	0.24	2.08	26.60	No.81	0.28	1.56	23.19
No.55	0.26	1.88	25.33	No.82	0.34	2.03	19.52
No.56	0.25	1.94	25.70	No.83	0.28	1.53	23.01
No.57	0.25	1.96	25.87	No.84	0.28	1.61	23.55
No.58	0.24	2.07	26.51	No.85	0.29	1.48	22.64
No.59	0.25	2.00	26.09	No.86	0.29	1.47	22.53
No.60	0.25	1.99	26.02	No.87	0.39	2.77	17.00
No.61	0.25	1.95	25.81	No.88	0.43	3.07	15.76
No.62	0.25	1.95	25.81	No.89	0.40	2.75	16.69
No.63	0.25	1.95	25.76	No.90	0.28	1.55	23.15
No.64	0.25	1.99	26.04	No.91	0.35	1.80	19.04
No.65	0.25	2.00	26.07	No.92	0.44	2.28	15.35
No.66	0.33	2.88	19.77	No.93	0.42	2.66	16.01
No.67	0.35	2.86	18.82	No.94	0.35	2.08	19.17
No.68	0.37	2.72	18.06	No.95	0.28	1.57	23.40
No.69	0.38	2.79	17.61	No.96	0.27	1.66	23.98
No.70	0.36	2.71	18.34	No.97	0.29	1.44	22.44
No.71	0.26	1.79	24.76	No.98	0.34	1.82	19.51
No.72	0.33	2.54	19.83	No.99	0.29	1.48	22.71
No.73	0.41	3.00	16.33	No.100	0.35	2.20	18.91
No.74	0.27	1.63	23.71	No.101	0.33	1.99	19.95
No.75	0.34	2.46	19.40	No.102	0.40	2.37	16.73
No.76	0.27	1.64	23.78	No.103	0.30	1.40	22.19
No.77	0.42	2.86	16.09	No.104	0.30	1.37	21.95
No.78	0.36	2.14	18.46	No.105	0.35	1.69	19.19
No.79	0.29	1.49	22.73	No.106	0.32	1.14	20.58
No.80	0.29	1.52	22.91	No.107	0.29	1.38	22.51

## 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29年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B174117-6	溪流名	宮畑の沢3-6	所在地	一関市川崎町門崎所萱	
-------	------	-----------	-----	---------	-----	------------	--

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No.108	0.34	2.01	19.49				
No.109	0.27	1.59	24.02				
No.110	0.28	1.47	23.22				
No.111	0.28	1.49	23.30				
No.112	0.28	1.45	23.05				
No.113	0.29	1.36	22.38				
No.114	0.33	1.04	20.01				
No.115	0.30	1.26	21.89				
No.116	0.29	1.34	22.50				
No.117	0.33	1.01	19.78				
No.118	0.37	0.78	18.13				
No.119	0.37	0.74	17.79				
No.120	0.38	0.71	17.49				
No.121	0.39	0.68	17.20				
No.122	0.38	0.70	17.51				
No.123	0.37	0.75	17.97				