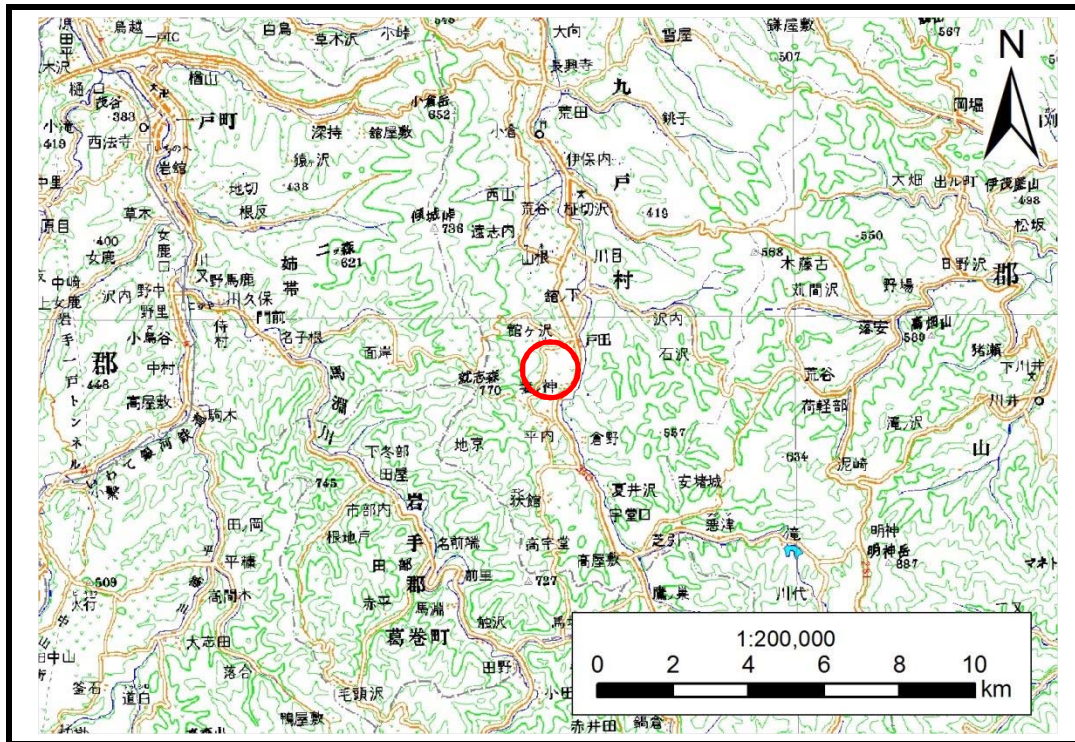


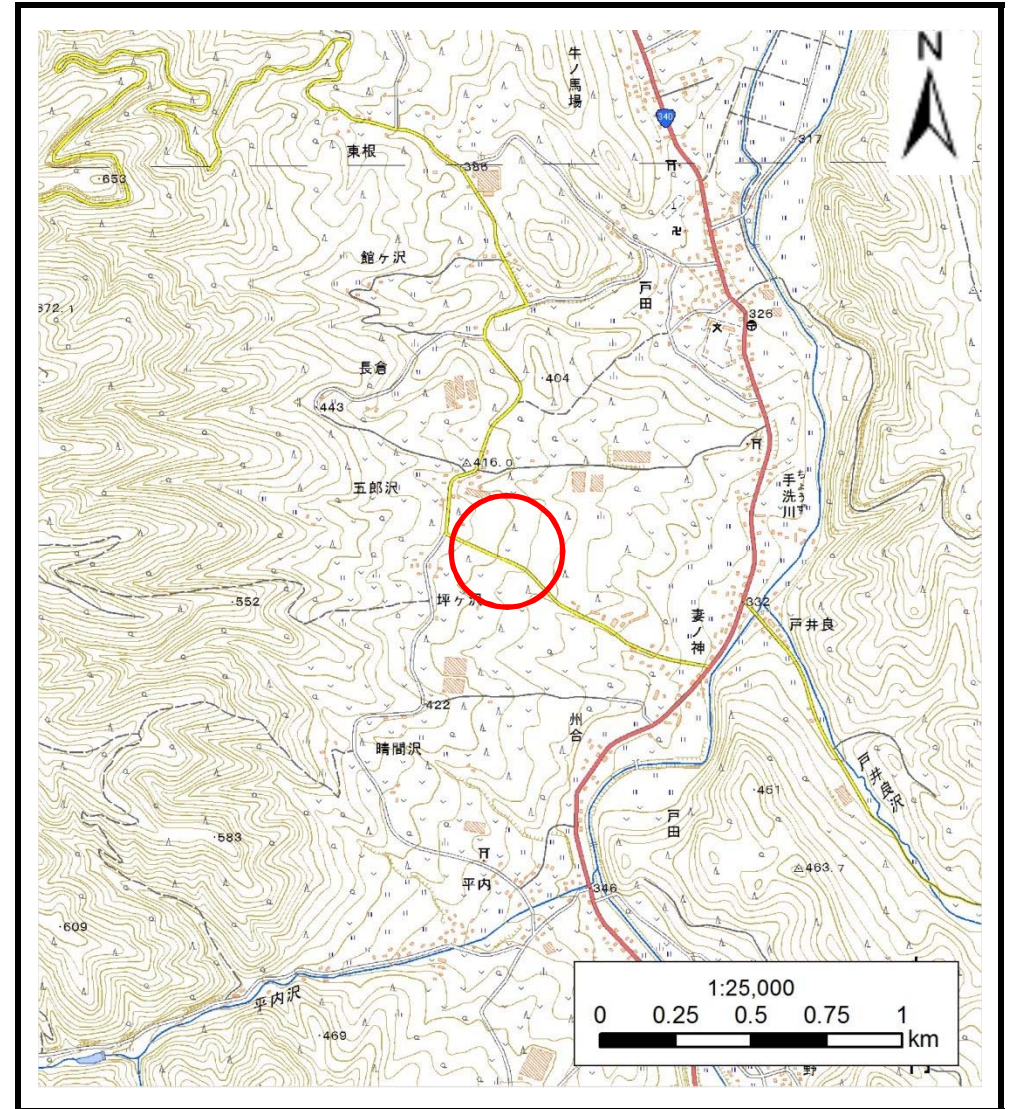
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A030024
水系名	瀬月内川
河川名	瀬月内川
溪流名	五郎沢
所在地	九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢
調査機関	県北広域振興局土木部二戸土木センター



位置図(S=1:200,000)



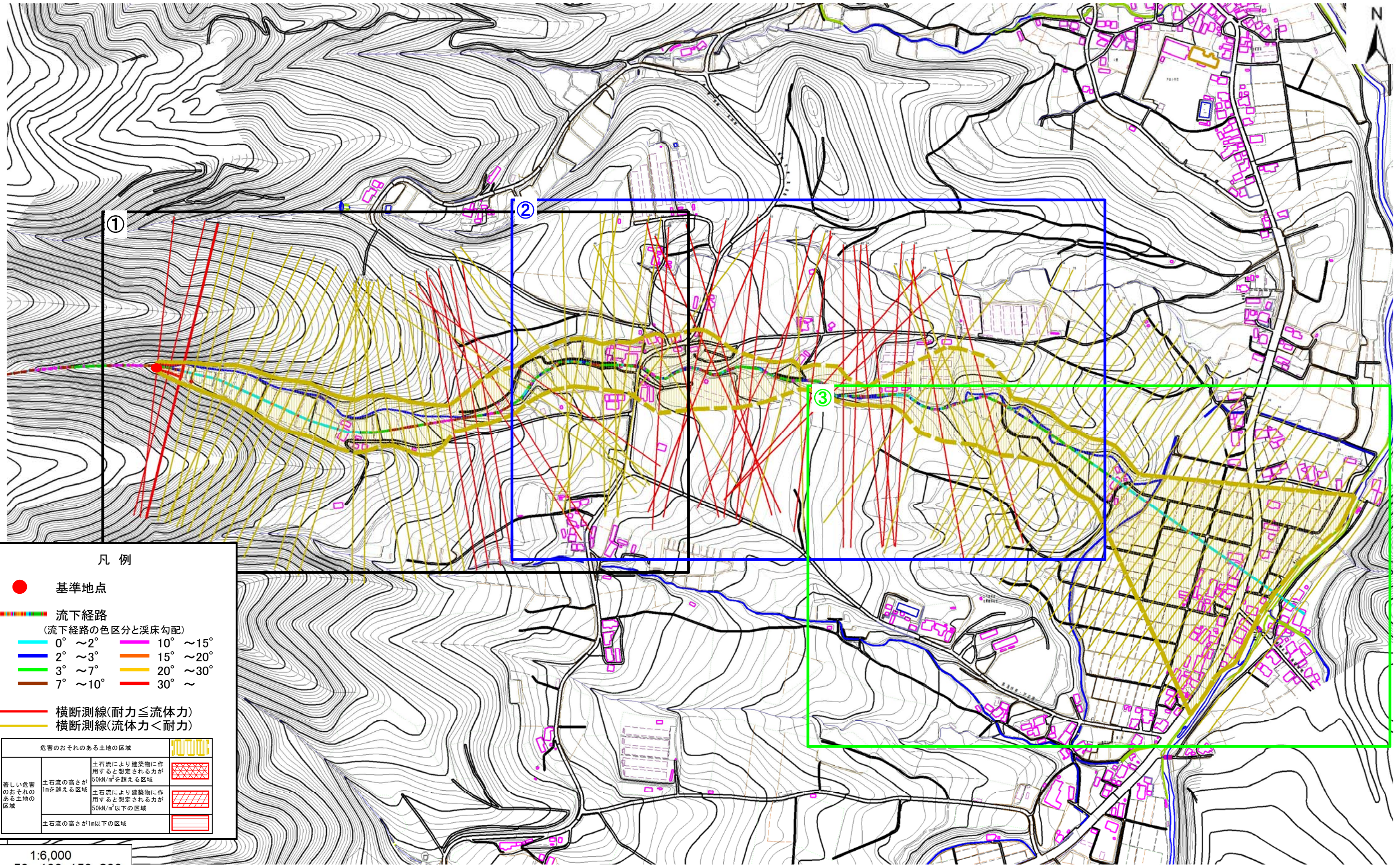
概況図(S=1:25,000)

# 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28年度

溪流の位置	溪流番号	A030024	溪流名	五郎沢	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------------



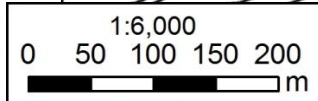
### 凡例

- 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		図例
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 <sup>2</sup> を超える区域	[Red cross-hatch pattern]
	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	[Red diagonal lines]
	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal lines]
危険のおそれのある土地の区域		[Yellow diagonal lines]

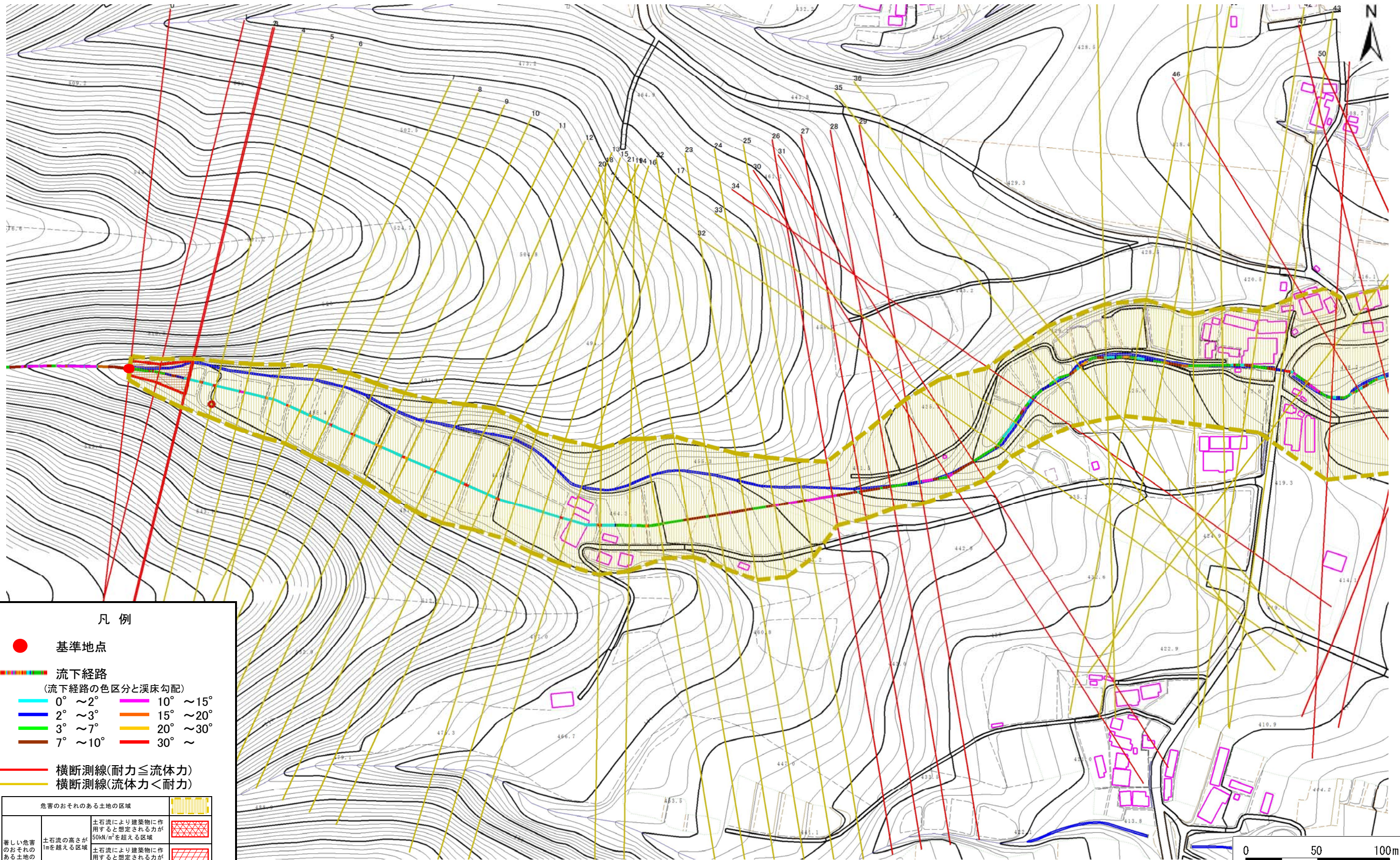


# 土石流区域調査

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28年度

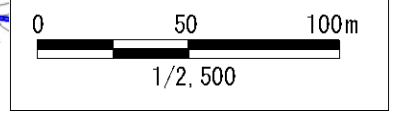
溪流の位置	溪流番号	A030024	溪流名	五郎沢	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------------



**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 $\leq$ 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 <sup>2</sup> を超える区域
	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 <sup>2</sup> 以下の区域
		土石流の高さが1m以下の区域

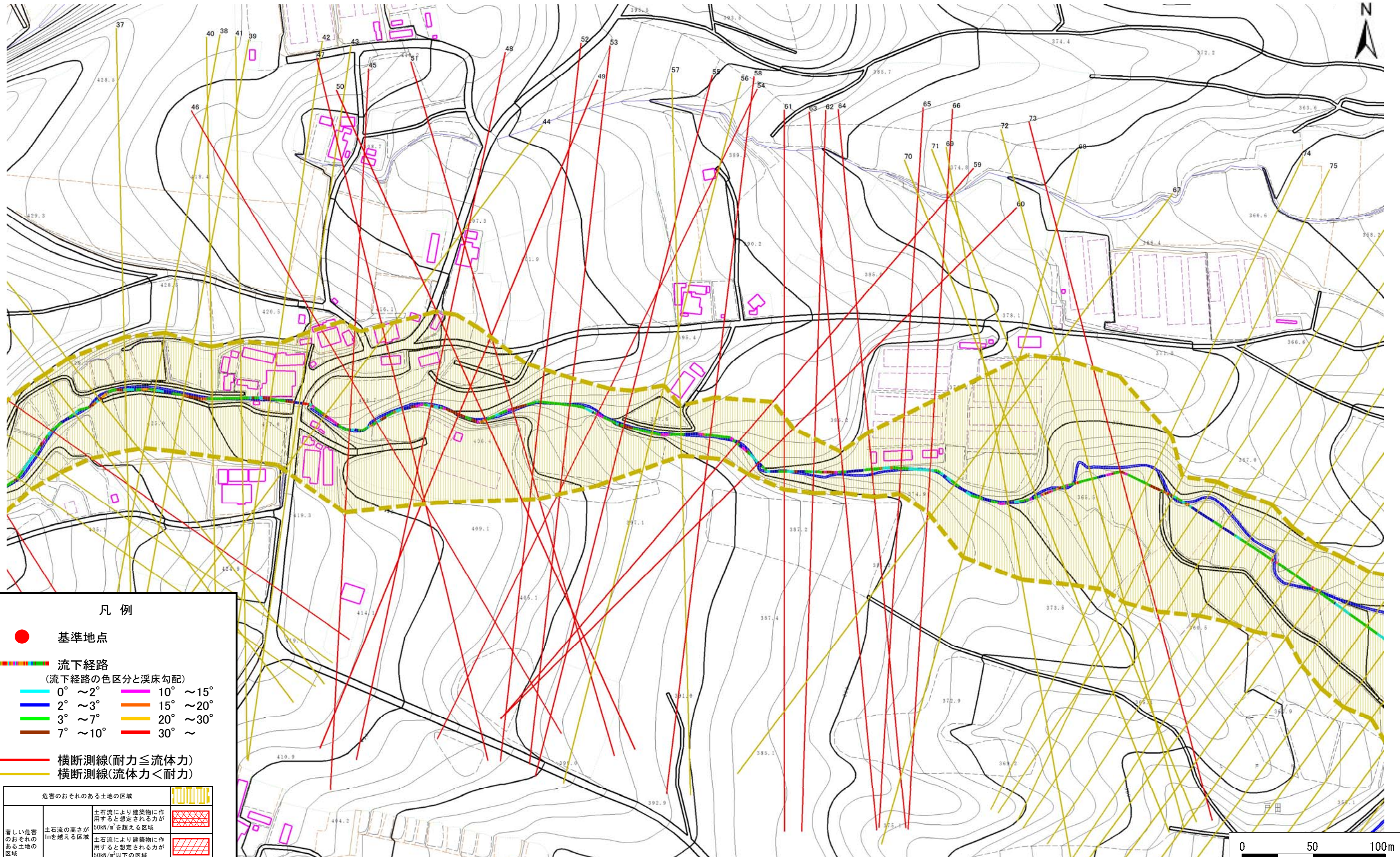


# 土石流区域調査

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28年度

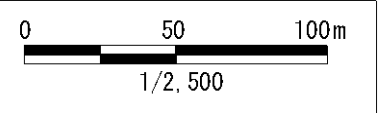
溪流の位置	溪流番号	A030024	溪流名	五郎沢	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢
-------	------	---------	-----	-----	-----	----------------



**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 <sup>2</sup> 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		

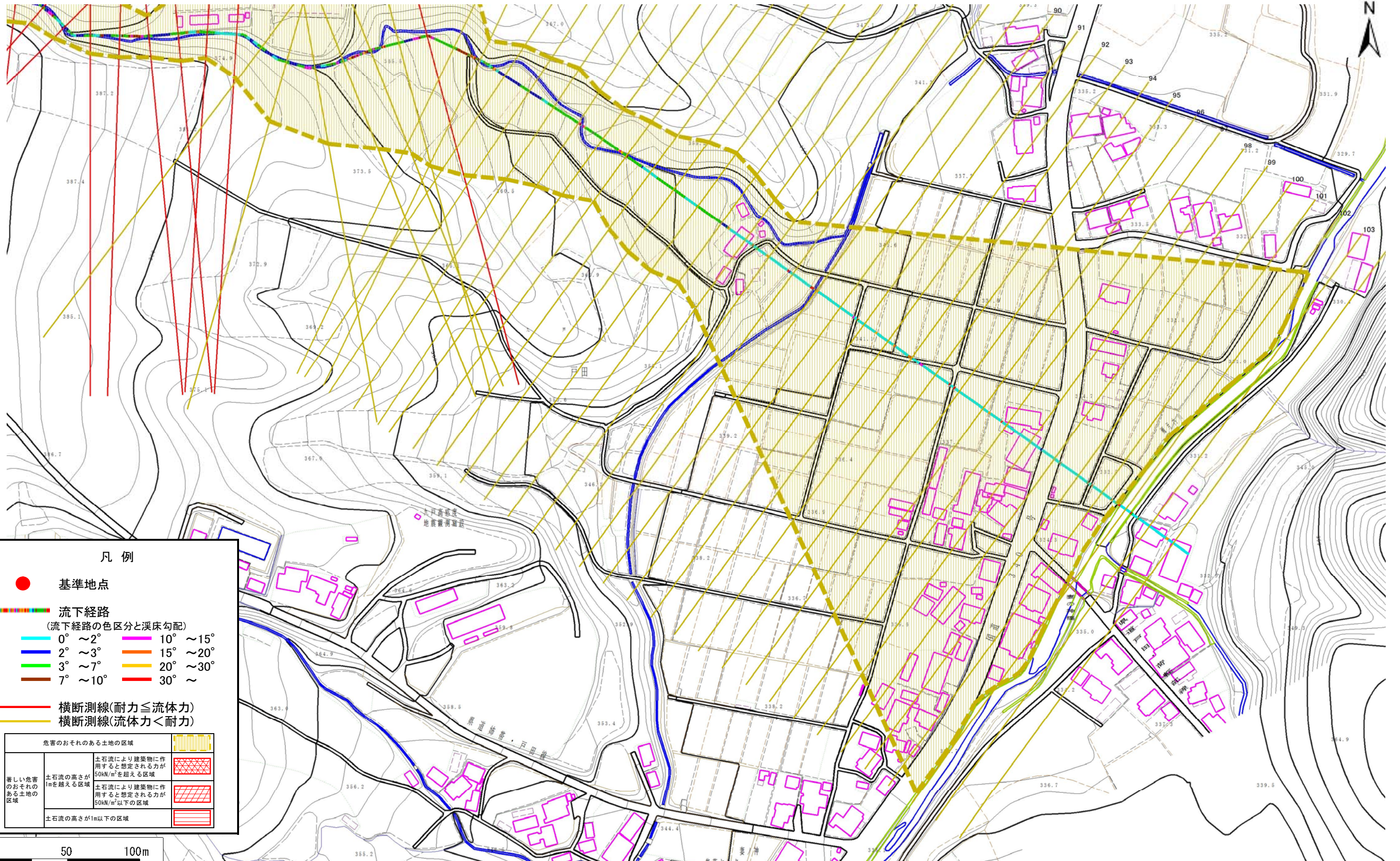


# 土石流区域調査

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28年度

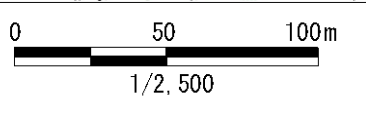
溪流の位置 溪流番号 A030024 溪流名 五郎沢 所在地 九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢



### 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 <sup>2</sup> を超える区域
	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 <sup>2</sup> 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28年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	A030024	溪流名	五郎沢	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢	
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	1.12	31.70	7.03	No.27	0.87	15.34	8.51
No.1	0.95	23.60	7.96	No.28	0.91	17.02	8.25
No.2	0.65	12.72	10.94	No.29	0.85	15.31	8.66
No.3	0.63	12.35	11.12	No.30	0.92	16.83	8.16
No.4	0.60	11.13	11.71	No.31	0.81	14.47	9.06
No.5	0.60	10.58	11.76	No.32	0.57	8.91	12.27
No.6	0.59	9.86	11.82	No.33	0.59	8.34	11.91
No.7	0.59	9.67	11.83	No.34	1.05	17.67	7.34
No.8	0.59	8.46	11.87	No.35	0.61	7.72	11.52
No.9	0.59	7.87	11.85	No.36	0.64	6.89	10.99
No.10	0.59	7.20	11.81	No.37	0.64	6.87	10.99
No.11	0.59	6.95	11.79	No.38	0.65	6.33	10.88
No.12	0.59	6.82	11.77	No.39	0.65	6.19	10.85
No.13	0.60	6.76	11.76	No.40	0.63	6.64	11.19
No.14	0.60	6.72	11.76	No.41	0.64	6.35	10.97
No.15	0.59	6.86	11.86	No.42	0.65	6.09	10.83
No.16	0.60	6.62	11.74	No.43	0.67	5.56	10.68
No.17	0.60	6.59	11.74	No.44	0.62	6.35	11.31
No.18	0.60	6.53	11.73	No.45	0.96	12.50	7.88
No.19	0.60	6.42	11.71	No.46	1.12	15.41	7.00
No.20	0.59	6.50	11.77	No.47	1.31	17.94	6.26
No.21	0.60	6.32	11.69	No.48	1.15	15.24	6.89
No.22	0.59	6.53	11.86	No.49	1.02	13.83	7.53
No.23	0.57	6.87	12.12	No.50	1.11	13.03	7.03
No.24	0.58	6.85	12.11	No.51	1.23	15.44	6.52
No.25	0.56	7.16	12.35	No.52	1.00	12.36	7.66
No.26	0.86	14.58	8.63	No.53	0.84	11.48	8.79

# 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28年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	A030024	溪流名	五郎沢	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字五郎沢	
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	1.04	11.66	7.38	No.81	0.68	5.39	10.52
No.55	0.97	10.06	7.83	No.82	0.68	5.29	10.43
No.56	0.64	6.43	11.07	No.83	0.70	4.98	10.16
No.57	0.76	8.21	9.53	No.84	0.69	5.15	10.31
No.58	0.99	12.05	7.69	No.85	0.73	4.45	9.88
No.59	0.91	10.34	8.25	No.86	0.70	4.86	10.26
No.60	0.88	9.98	8.47	No.87	0.68	5.09	10.46
No.61	0.93	10.26	8.07	No.88	0.68	5.07	10.45
No.62	1.00	10.39	7.63	No.89	0.68	5.04	10.42
No.63	1.09	12.71	7.13	No.90	0.71	4.72	10.13
No.64	1.14	12.88	6.89	No.91	0.74	4.16	9.72
No.65	1.09	11.73	7.17	No.92	0.72	4.41	9.97
No.66	0.98	9.42	7.78	No.93	0.71	4.60	10.15
No.67	0.82	6.50	9.00	No.94	0.71	4.52	10.08
No.68	0.90	6.69	8.30	No.95	0.70	4.63	10.18
No.69	0.98	7.69	7.77	No.96	0.73	4.36	9.92
No.70	0.71	4.95	10.14	No.97	0.72	4.41	9.97
No.71	0.67	5.53	10.63	No.98	0.74	4.16	9.73
No.72	0.68	5.37	10.50	No.99	0.77	3.69	9.42
No.73	0.97	8.30	7.81	No.100	0.78	3.63	9.38
No.74	0.68	5.39	10.51	No.101	0.76	3.79	9.56
No.75	0.65	5.77	10.83	No.102	0.71	4.30	10.09
No.76	0.67	5.47	10.58	No.103	0.81	3.22	9.08
No.77	0.66	5.63	10.71	No.104	0.86	2.70	8.61
No.78	0.66	5.68	10.75				
No.79	0.67	5.57	10.66				
No.80	0.66	5.65	10.73				