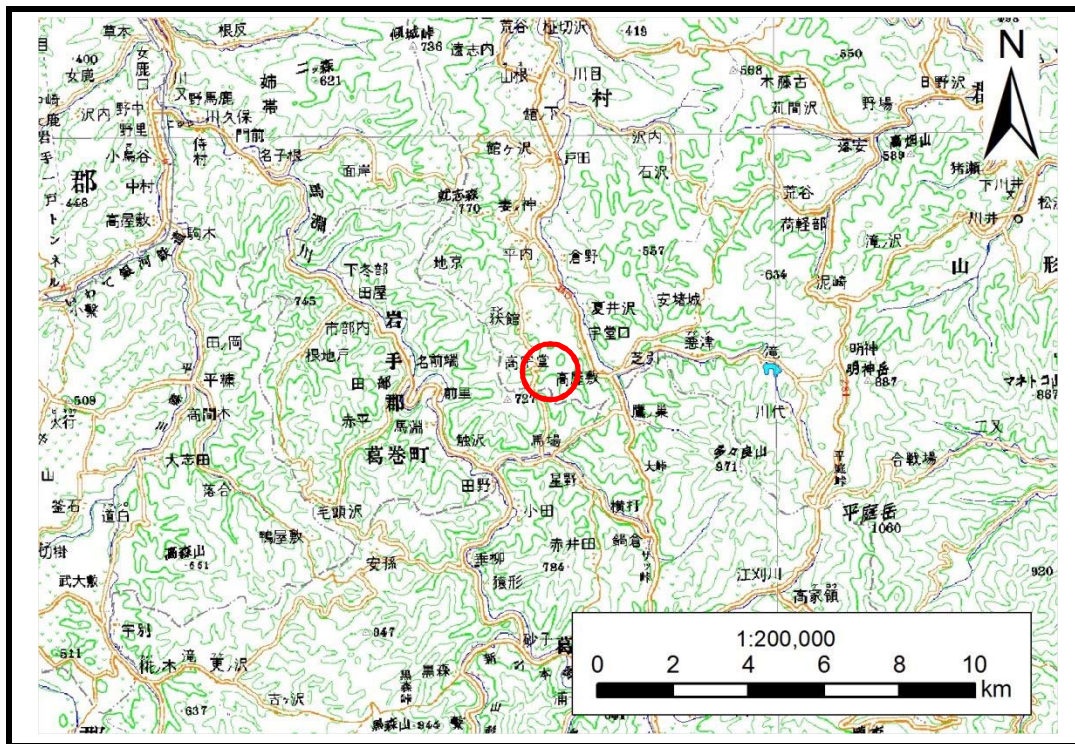


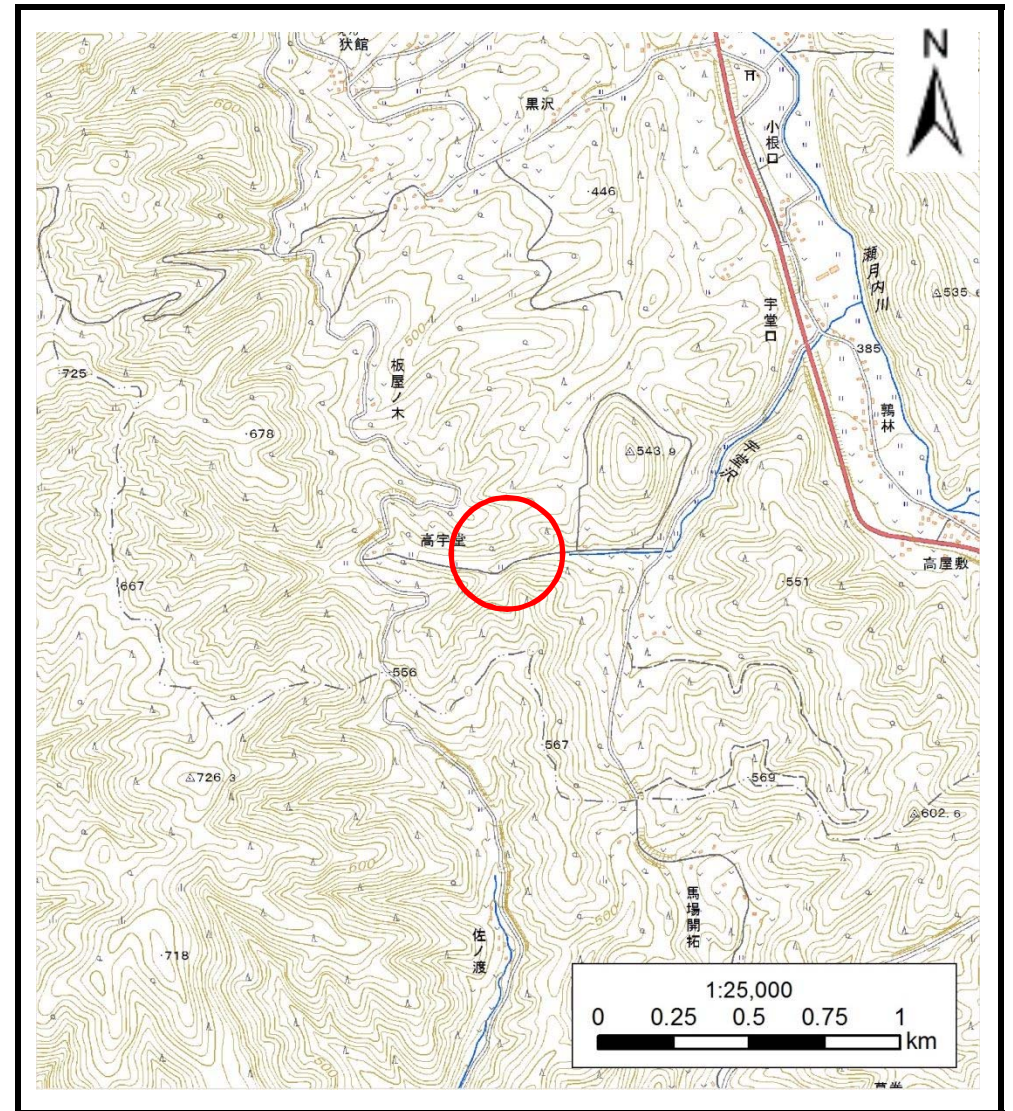
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B030208
水系名	瀬月内川
河川名	瀬月内川
溪流名	宇堂沢5
所在地	九戸郡九戸村大字戸田字高宇堂
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

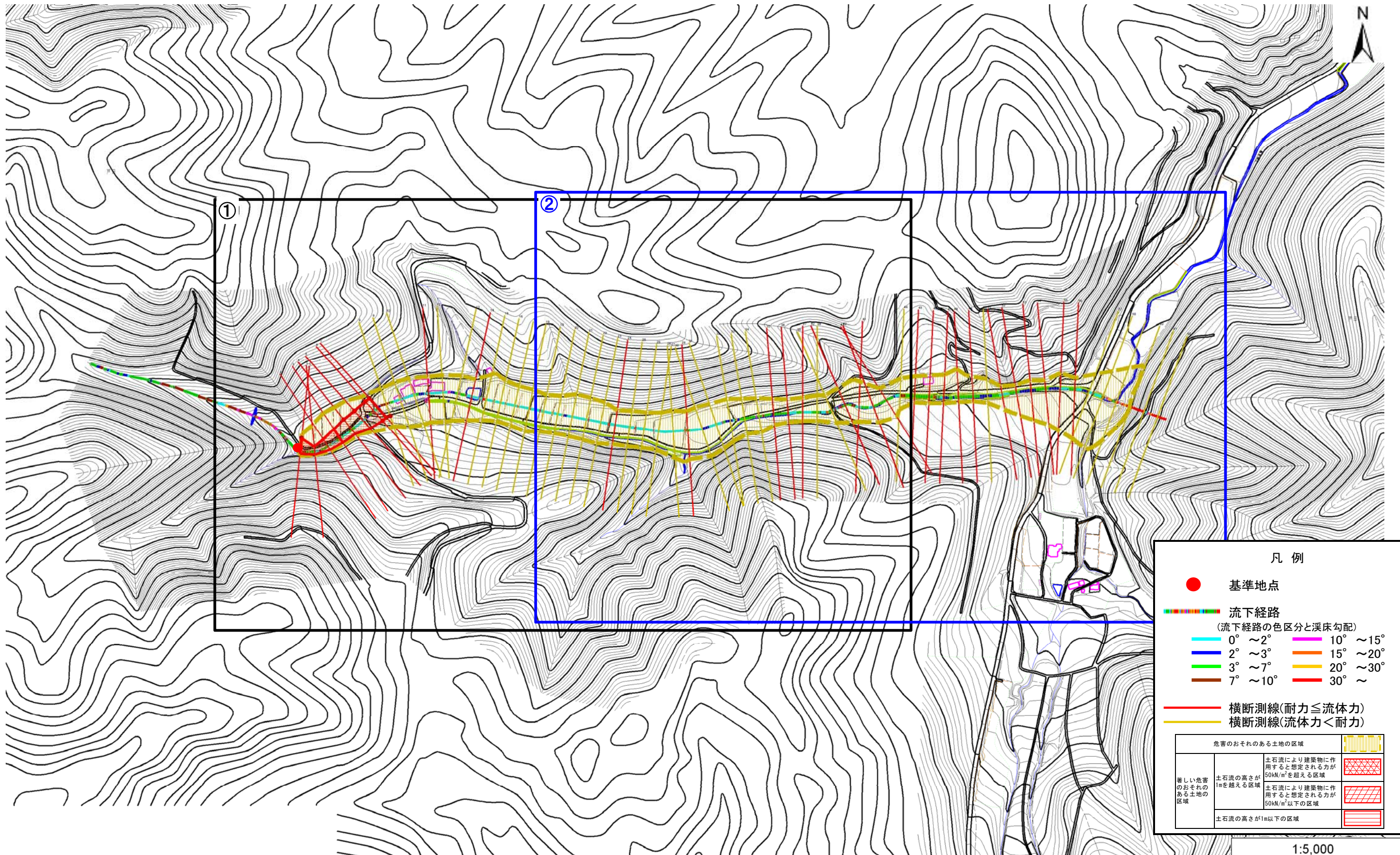
B030208

溪流名

宇堂沢5

所在地

九戸郡九戸村大字戸田字高宇堂

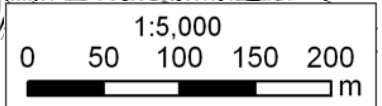


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)

0° ~ 2°	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)

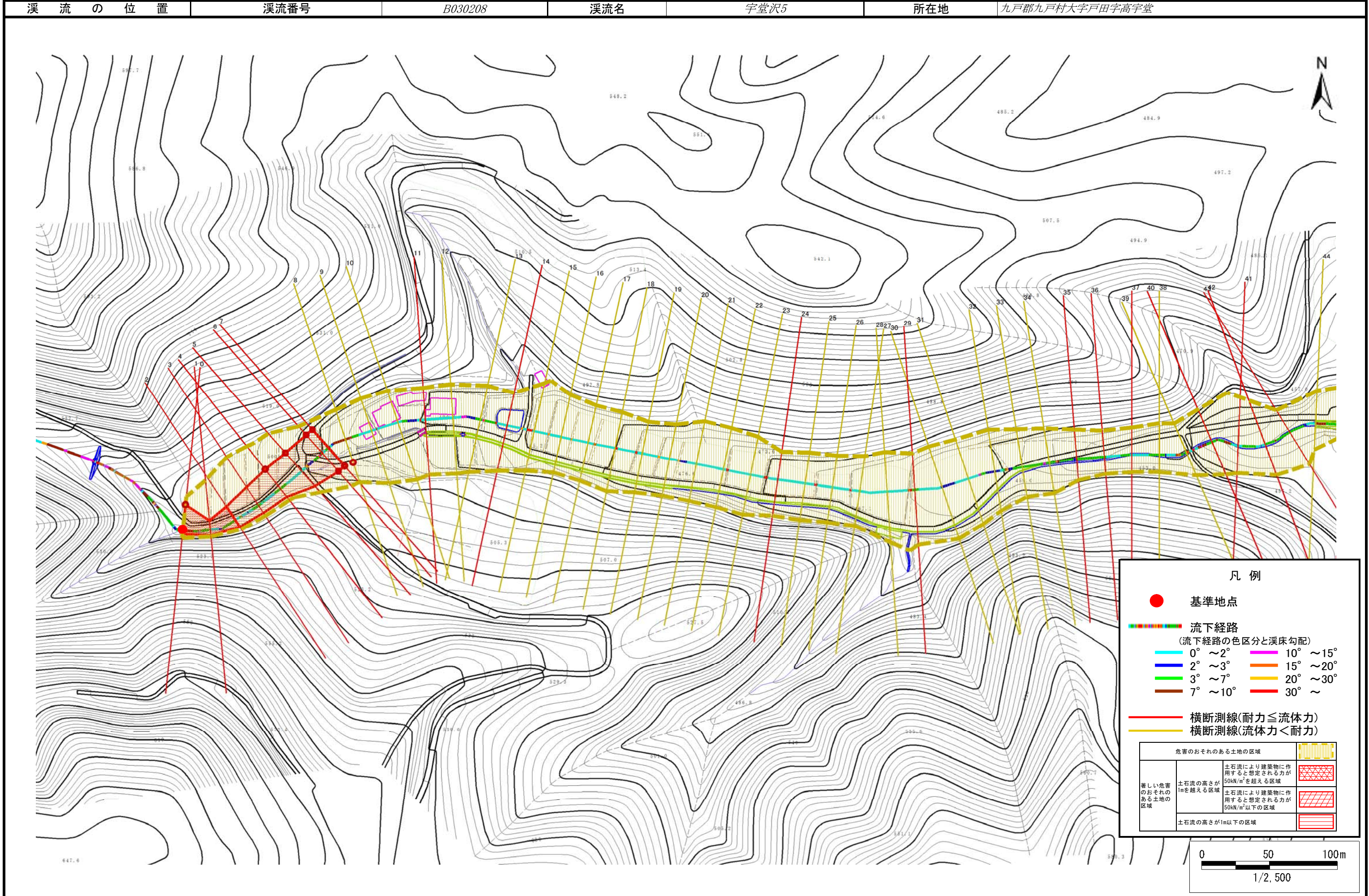
危害のおそれのある土地の区域		図案
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² を超える区域	[斜線]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² 以下の区域	[点線]
	土石流の高さが1m以下の区域	[横線]
土石流の高さが1m以下の区域		[縦線]



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

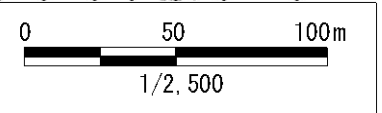


凡例

- 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)

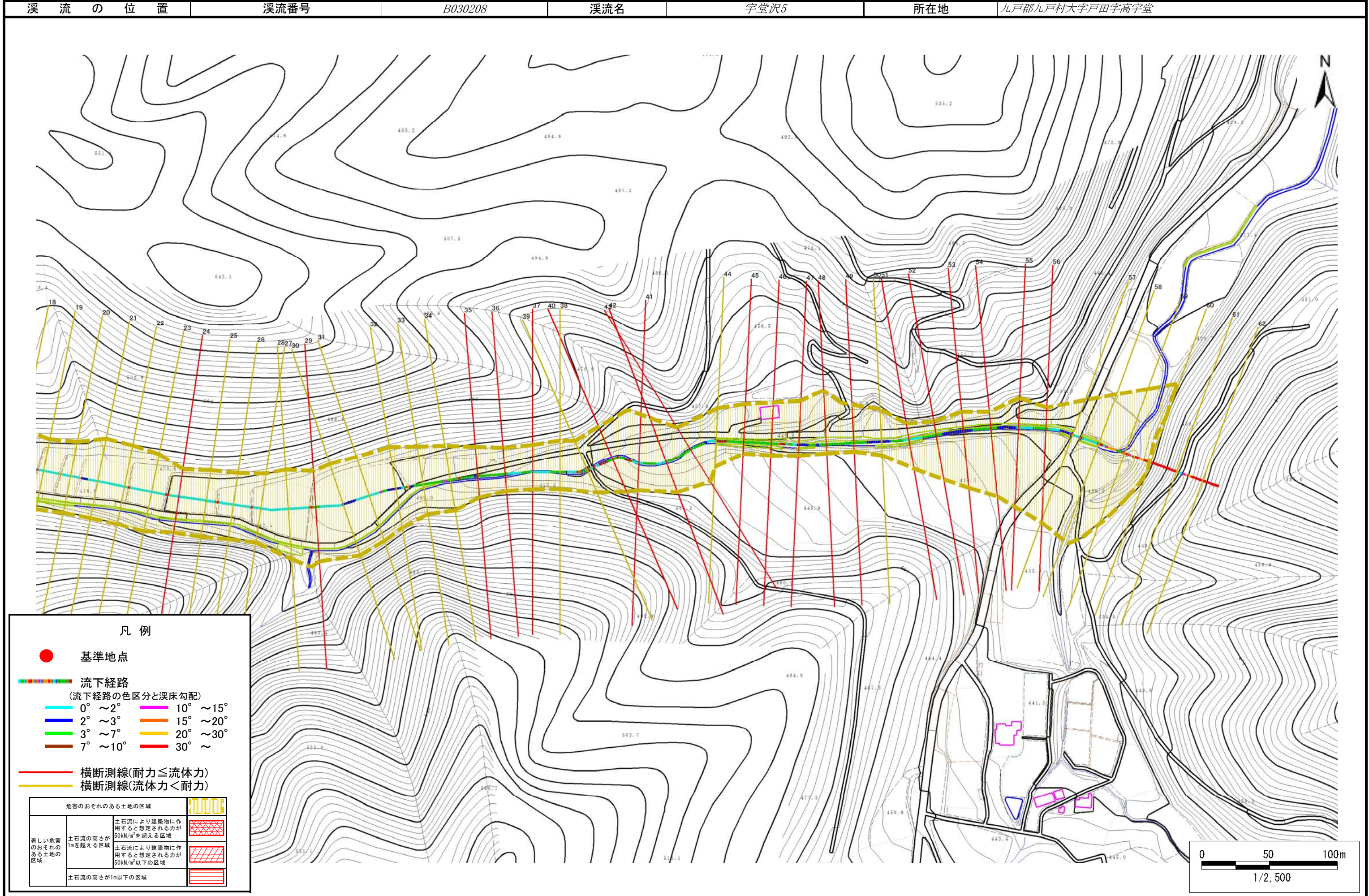
危害のおそれのある土地の区域		図例
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² を超える区域	[Red cross-hatch pattern]
	土石流の高さが1mを超える区域	[Red diagonal hatch pattern]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² 以下の区域	[Red horizontal hatch pattern]
土石流の高さが1m以下の区域		[Red vertical hatch pattern]



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

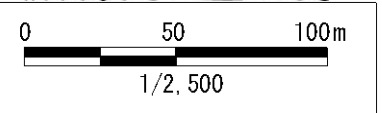
調査年度 平成28年度



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 ² 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 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28年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B030208	溪流名	宇堂沢5	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字高宇堂
-------	------	---------	-----	------	-----	----------------

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	0.74	15.60	9.75	No.27	0.82	7.96	9.00
No.1	1.59	42.16	5.53	No.28	0.83	7.74	8.89
No.2	1.16	26.51	6.84	No.29	0.93	9.34	8.07
No.3	1.00	19.91	7.65	No.30	0.83	7.69	8.87
No.4	0.75	12.53	9.61	No.31	0.83	7.73	8.89
No.5	0.75	10.85	9.60	No.32	0.83	7.64	8.84
No.6	0.76	9.73	9.56	No.33	0.82	7.83	8.93
No.7	0.76	9.56	9.55	No.34	0.86	6.83	8.60
No.8	0.77	8.60	9.46	No.35	0.96	9.36	7.89
No.9	0.79	7.16	9.24	No.36	1.02	10.34	7.50
No.10	0.80	6.90	9.19	No.37	1.04	9.62	7.42
No.11	1.55	18.88	5.60	No.38	0.83	7.54	8.89
No.12	0.85	7.39	8.72	No.39	0.87	6.83	8.55
No.13	0.84	7.44	8.75	No.40	1.04	9.74	7.42
No.14	1.19	14.08	6.69	No.41	1.06	10.82	7.32
No.15	0.78	8.81	9.38	No.42	0.99	10.26	7.72
No.16	0.77	9.02	9.47	No.43	1.20	12.89	6.66
No.17	0.78	8.82	9.38	No.44	0.83	7.46	8.86
No.18	0.80	8.21	9.11	No.45	1.35	13.64	6.12
No.19	0.77	8.83	9.39	No.46	1.34	13.45	6.17
No.20	0.79	8.48	9.23	No.47	1.26	13.07	6.45
No.21	0.83	7.61	8.82	No.48	1.14	11.94	6.90
No.22	0.83	7.76	8.89	No.49	1.17	12.36	6.78
No.23	0.82	7.82	8.93	No.50	0.83	7.46	8.86
No.24	0.90	9.42	8.28	No.51	1.37	13.70	6.06
No.25	0.85	7.37	8.71	No.52	1.43	14.61	5.91
No.26	0.84	7.50	8.78	No.53	1.35	12.92	6.12

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28年度
------	--------

溪 流 の 位 置	渓流番号	B030208	渓流名	宇堂沢5	所在地	九戸郡九戸村大字戸田字高宇堂	
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	1.41	13.91	5.95				
No.55	1.11	9.51	7.05				
No.56	1.06	8.40	7.32				
No.57	0.94	5.44	8.02				
No.58	0.89	6.00	8.34				
No.59	0.92	5.71	8.18				
No.60	1.14	3.14	6.90				
No.61	0.00	0.00	0.00				
No.62	0.00	0.00	0.00				