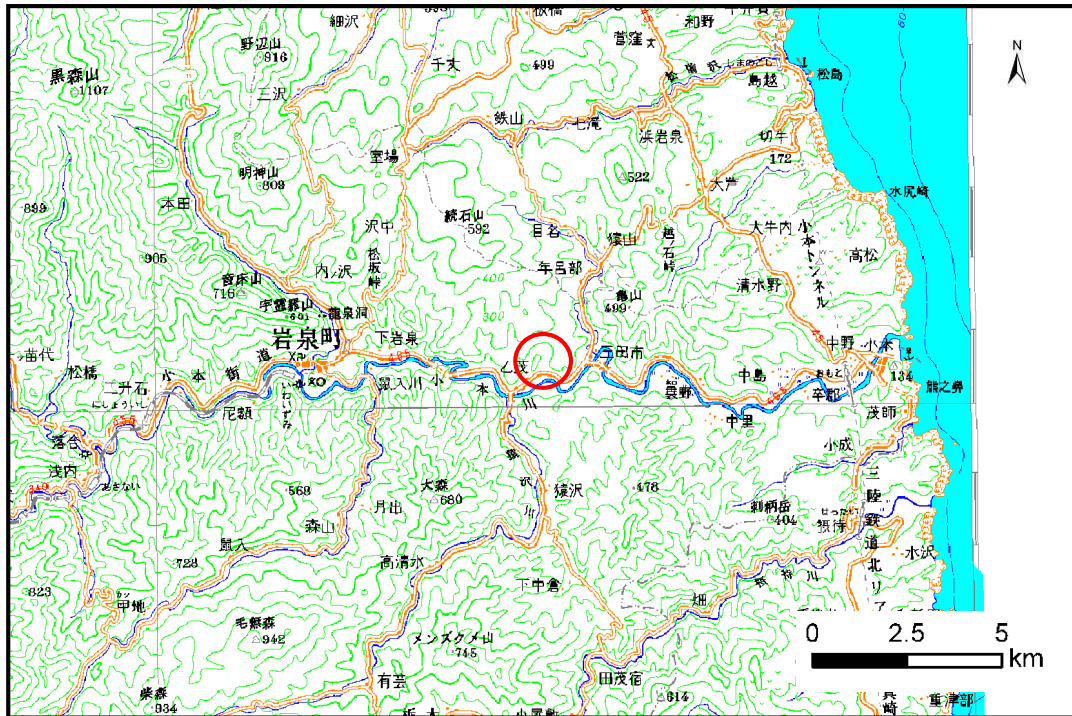


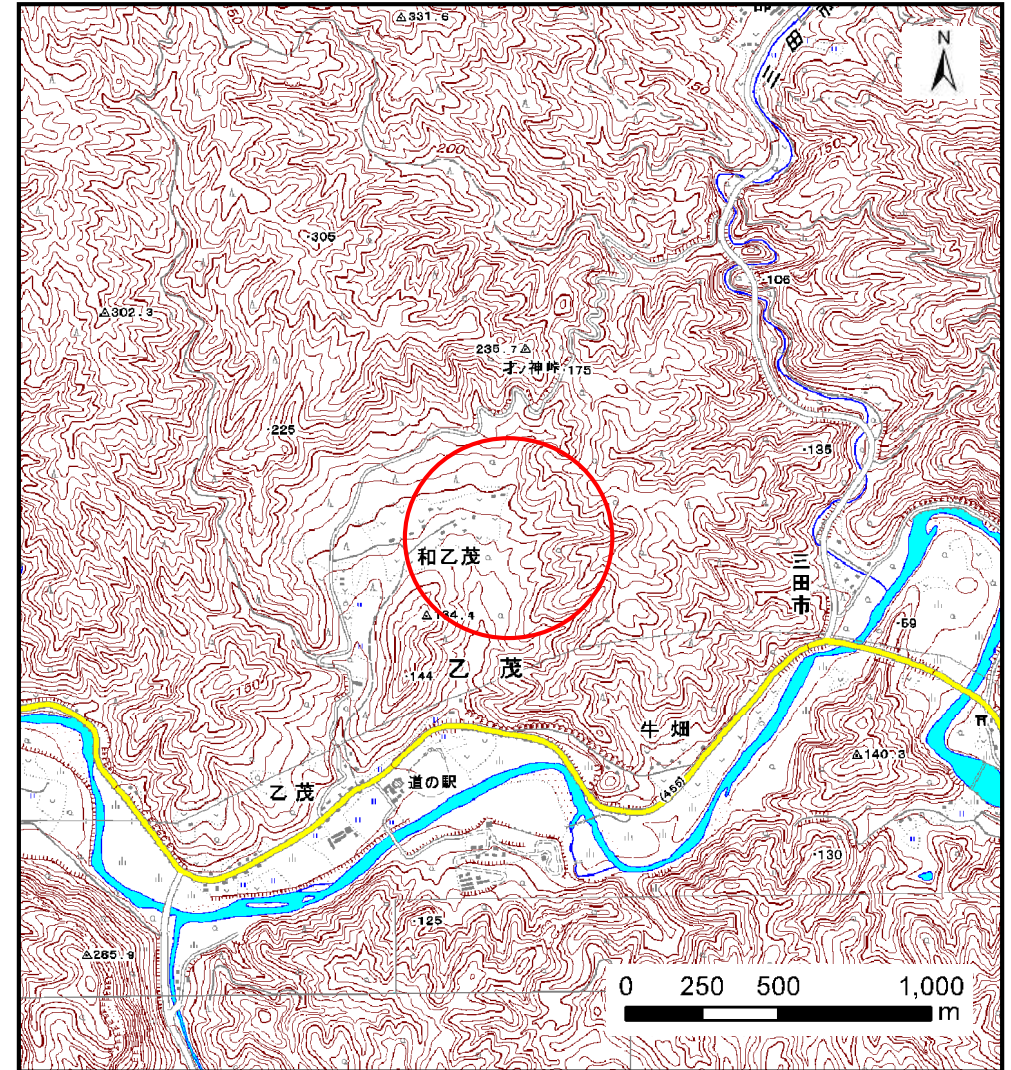
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B062109
水系名	小本川
河川名	小本川
溪流名	上乙茂の沢5
所在地	下閉伊郡岩泉町乙茂字乙茂
調査機関	岩手県沿岸広域振興局岩泉土木センター



位置図(S=1:200,000)



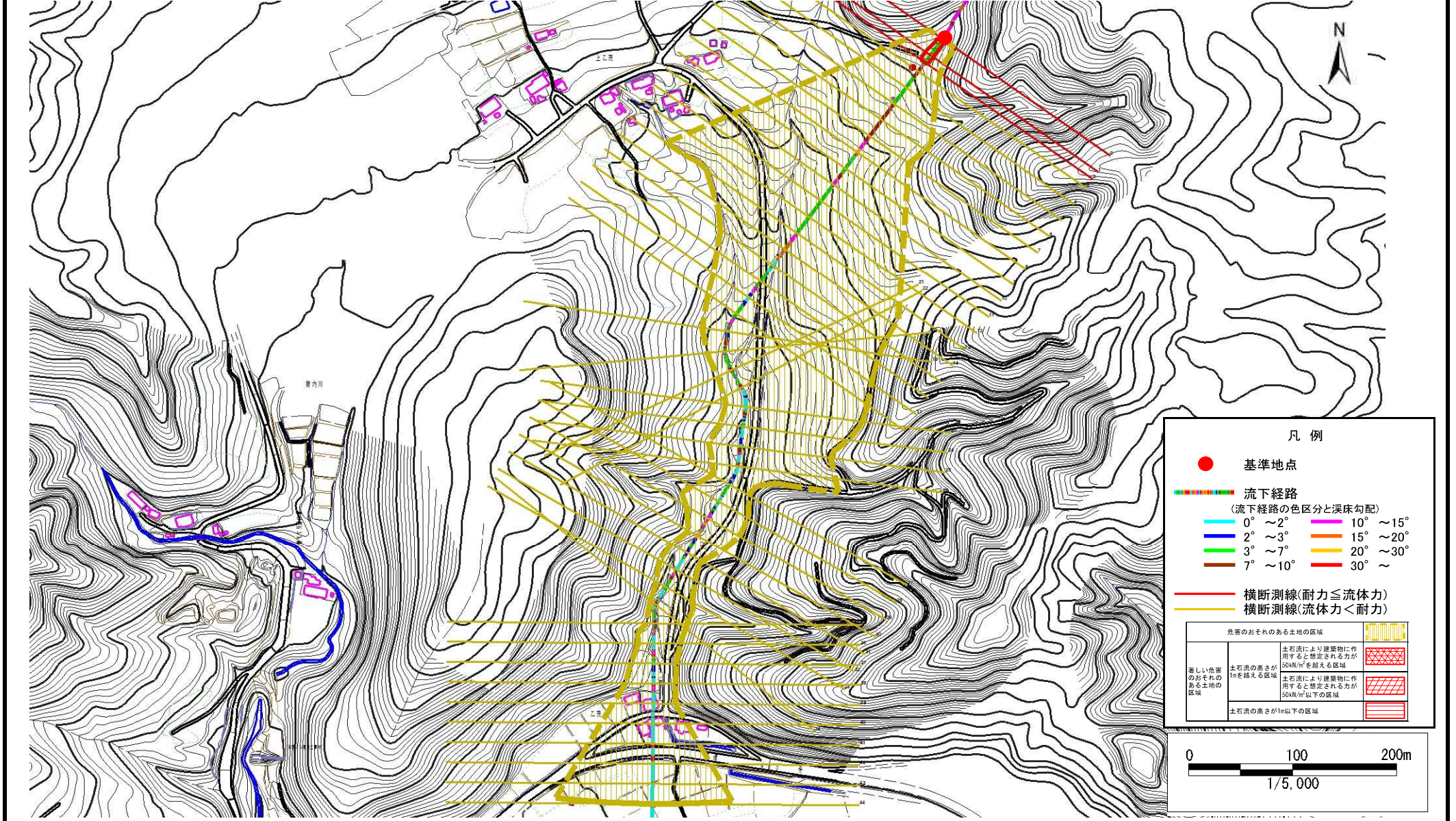
概況図(S=1:25,000)

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23年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地
	B062109	上乙茂の沢5	下閉伊郡岩泉町乙茂字乙茂



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		
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	
	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		

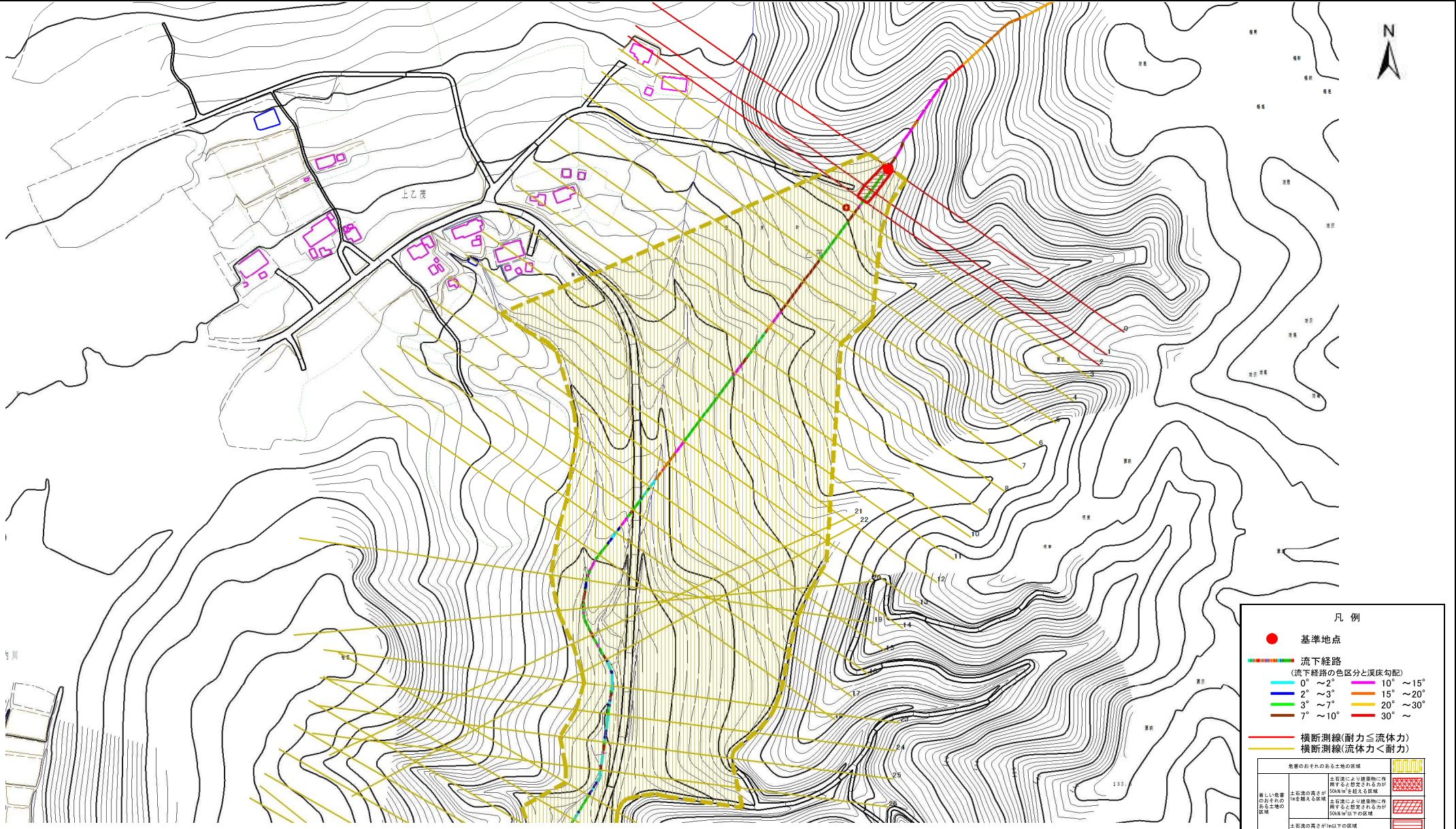
0 100 200m
1/5,000

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23年度

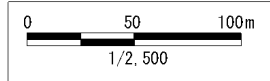
溪流の位置	溪流番号	B062109	溪流名	上乙茂の沢5	所在地	下閉伊郡岩泉町乙茂字乙茂
-------	------	---------	-----	--------	-----	--------------



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	土質により建築物に作用すると想定される方が50kN/m ² を超える区域
危害のおそれのある土地の区域	土質により建築物に作用すると想定される方が50kN/m ² 以下の区域
土質の耐力が10kN/m ² 以下の区域	

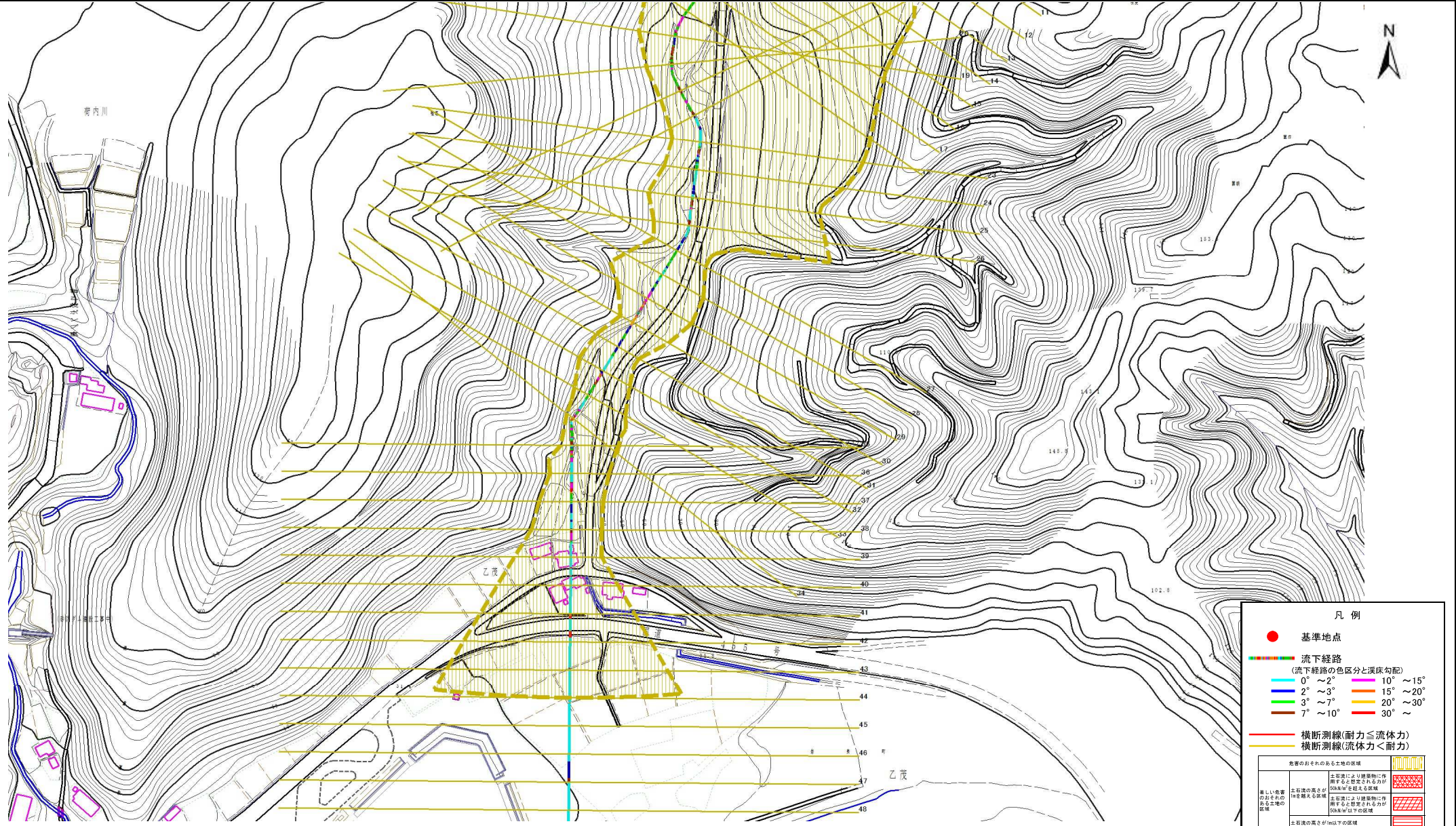


土石流区域調査

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23年度

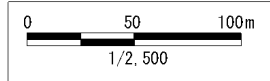
溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地
	B062109	上乙茂の沢5	下閉伊郡岩泉町乙茂字乙茂



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種類	説明	図例
著しい危害のおそれのある土地の種類	土質流により建築物に作用すると想定される方が500kg/m ² を超える区域	[Red cross-hatch pattern]
危害のおそれのある土地の種類	土質流により建築物に作用すると想定される方が500kg/m ² 以下の区域	[Orange cross-hatch pattern]
土質流の大きさが100kg/m ² 以下の区域		[White area]



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23年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B062109	溪流名	上乙茂の沢5	所在地	下閉伊郡岩泉町乙茂字乙茂
-------	------	---------	-----	--------	-----	--------------

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	0.46	22.55	14.89	No.27	0.25	1.57	26.31
No.1	0.39	17.02	16.98	No.28	0.25	1.39	25.69
No.2	0.43	18.03	15.73	No.29	0.25	1.36	25.61
No.3	0.33	12.10	20.01	No.30	0.25	1.34	25.49
No.4	0.22	5.97	29.82	No.31	0.26	1.32	25.42
No.5	0.17	3.93	36.58	No.32	0.26	1.27	25.23
No.6	0.14	2.45	43.54	No.33	0.34	2.18	19.43
No.7	0.13	1.53	48.01	No.34	0.33	2.33	19.94
No.8	0.13	1.54	48.07	No.35	0.25	1.55	25.47
No.9	0.13	1.38	48.50	No.36	0.25	1.60	25.92
No.10	0.13	1.36	48.57	No.37	0.26	1.49	24.99
No.11	0.13	1.32	48.66	No.38	0.26	1.49	24.98
No.12	0.13	1.34	49.16	No.39	0.26	1.49	25.04
No.13	0.13	1.33	48.93	No.40	0.27	1.34	23.89
No.14	0.12	1.41	50.37	No.41	0.28	1.24	23.45
No.15	0.24	3.50	27.17	No.42	0.28	1.16	23.02
No.16	0.22	2.97	28.82	No.43	0.30	1.02	22.18
No.17	0.22	2.95	28.74	No.44	0.33	0.77	20.22
No.18	0.23	2.63	28.17	No.45	0.33	0.73	19.82
No.19	0.32	4.22	20.77	No.46	0.36	0.62	18.67
No.20	0.29	3.54	22.69	No.47	0.35	0.62	18.75
No.21	0.23	2.66	27.96	No.48	0.44	0.38	15.44
No.22	0.30	3.66	22.01	No.49	0.46	0.35	14.83
No.23	0.24	2.34	27.40	No.50	0.64	0.18	11.05
No.24	0.24	1.78	26.82	No.51	0.43	0.39	15.55
No.25	0.24	1.69	26.62	No.52	0.52	0.27	13.19
No.26	0.24	1.69	26.65	No.53	0.39	0.48	17.08

