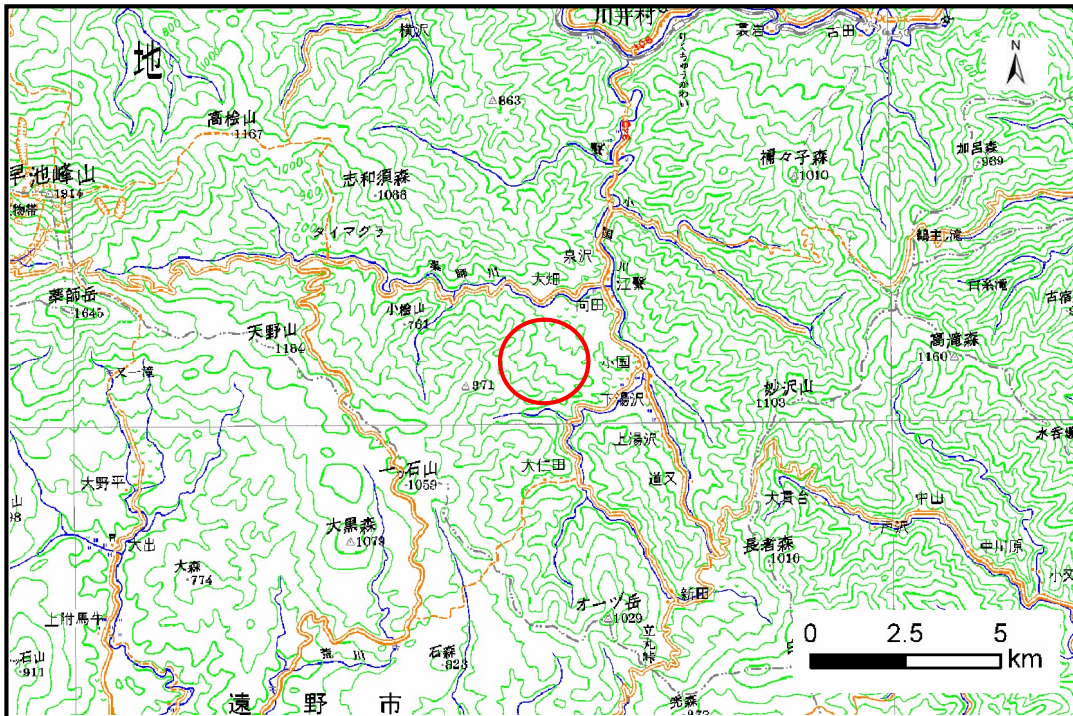


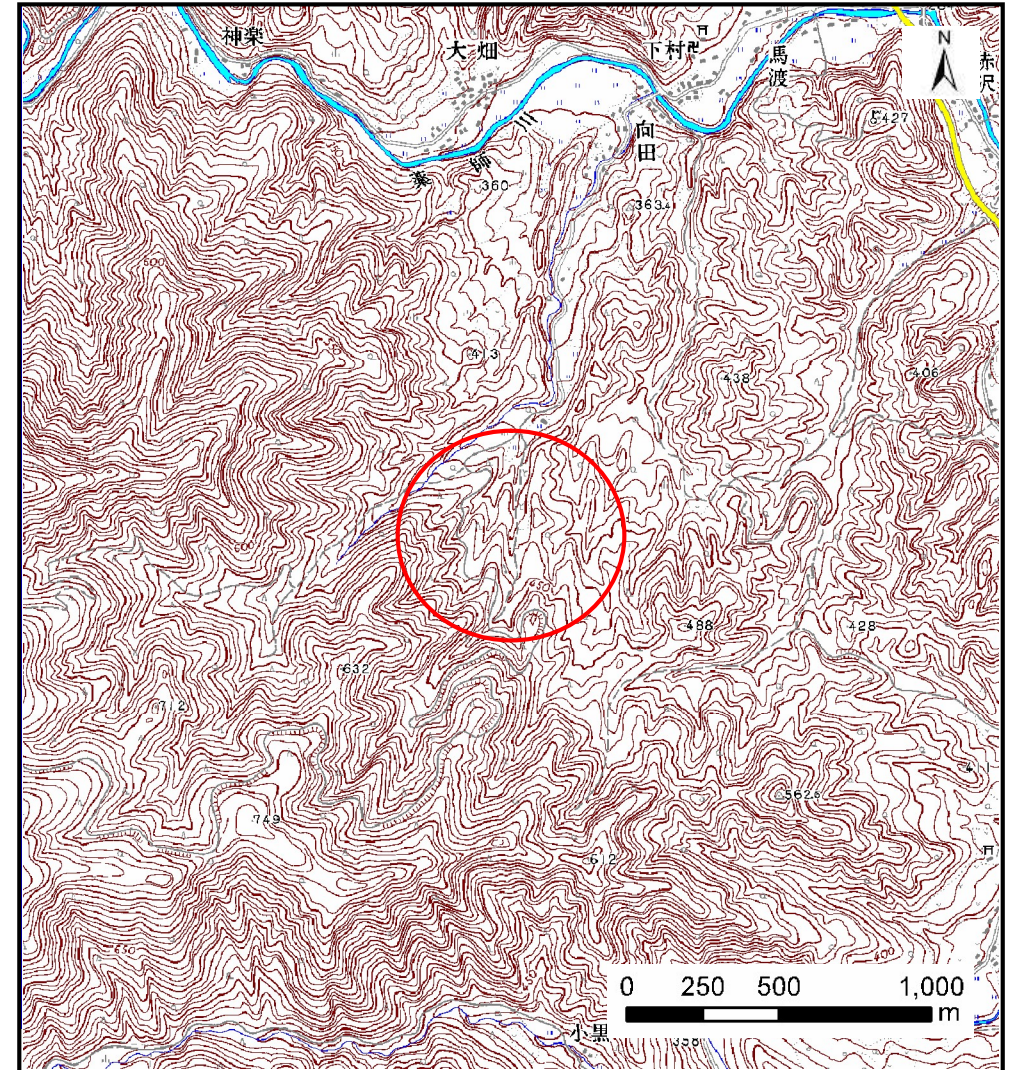
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A103011-3
水系名	閉伊川
河川名	薬師川
溪流名	向田の沢-3
所在	宮古市江繋第4地割
調査機関	岩手県宮古地方振興局



位置図(S=1:200,000)



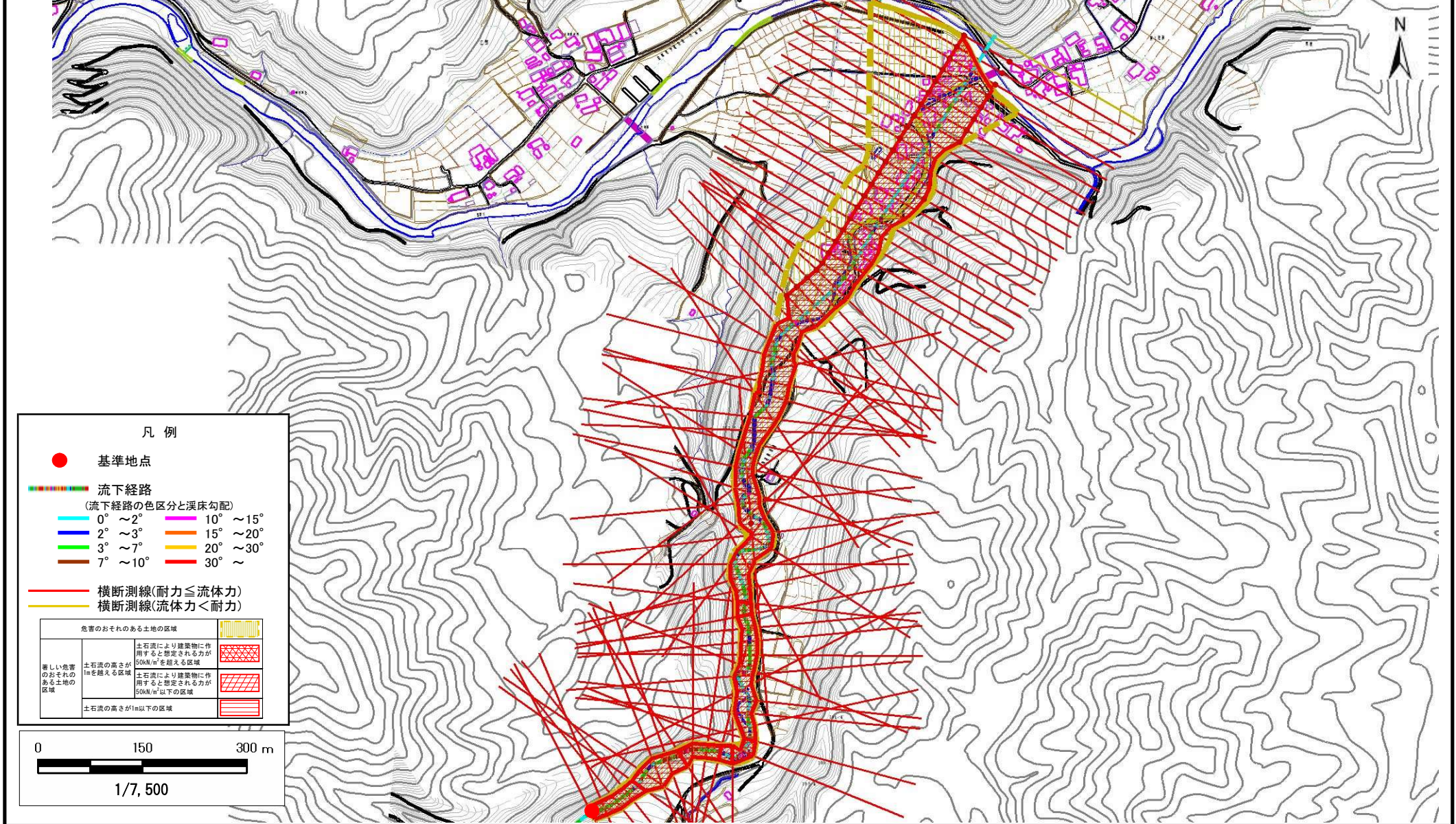
概況図(S=1:25,000)

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
所在地	宮古市江繋第4地割

溪流の位置	溪流番号	A103011-3	溪流名	向田の沢-3	所在地	宮古市江繋第4地割
-------	------	-----------	-----	--------	-----	-----------

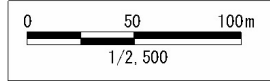
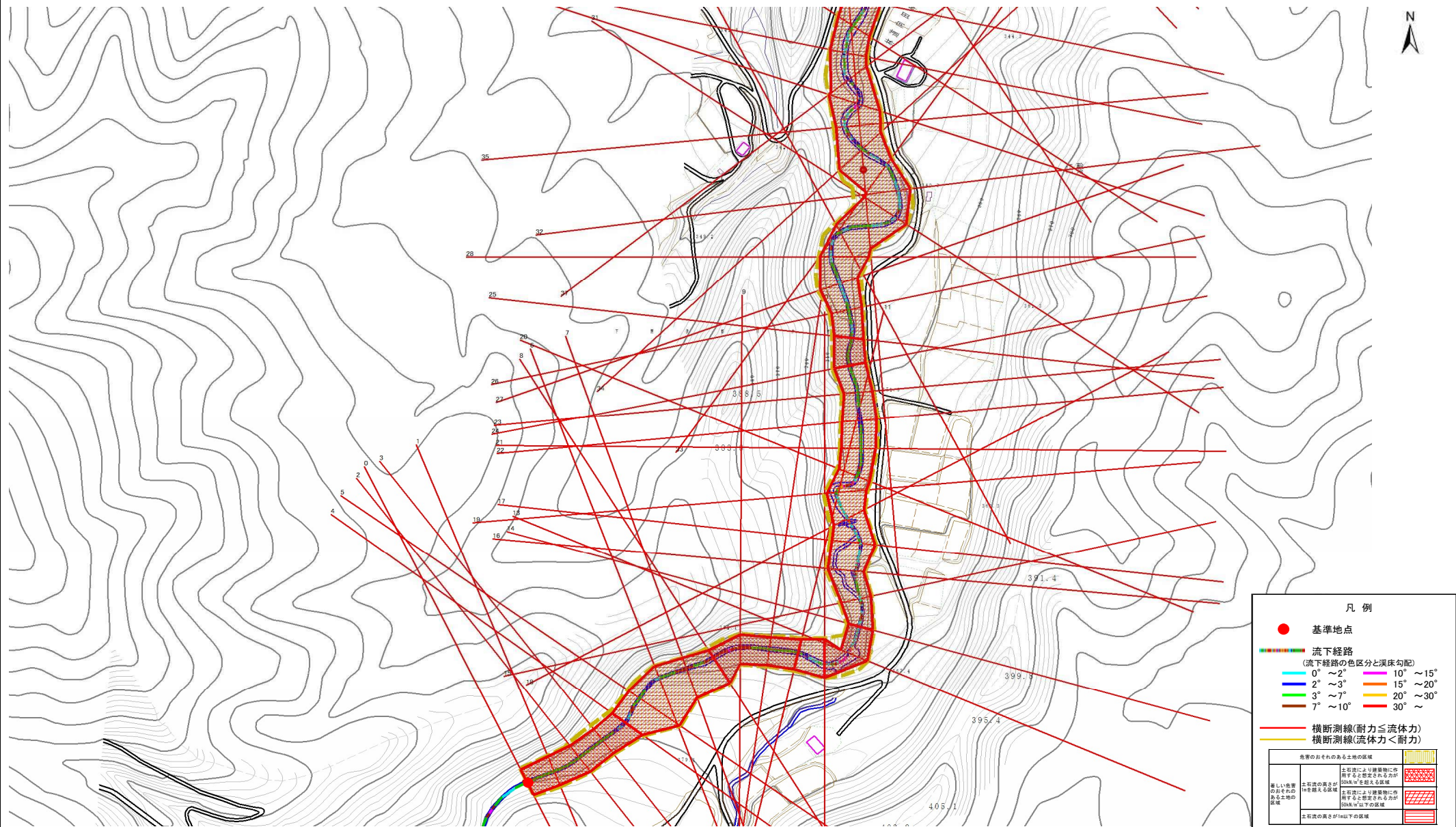


土石流区域調査

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(1/3)

調査年度 平成21年度

溪流の位置	溪流番号	A103011-3	溪流名	向田の沢-3	所在地	宮古市江繋第4地割
-------	------	-----------	-----	--------	-----	-----------



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21年度

溪流の位置

溪流番号

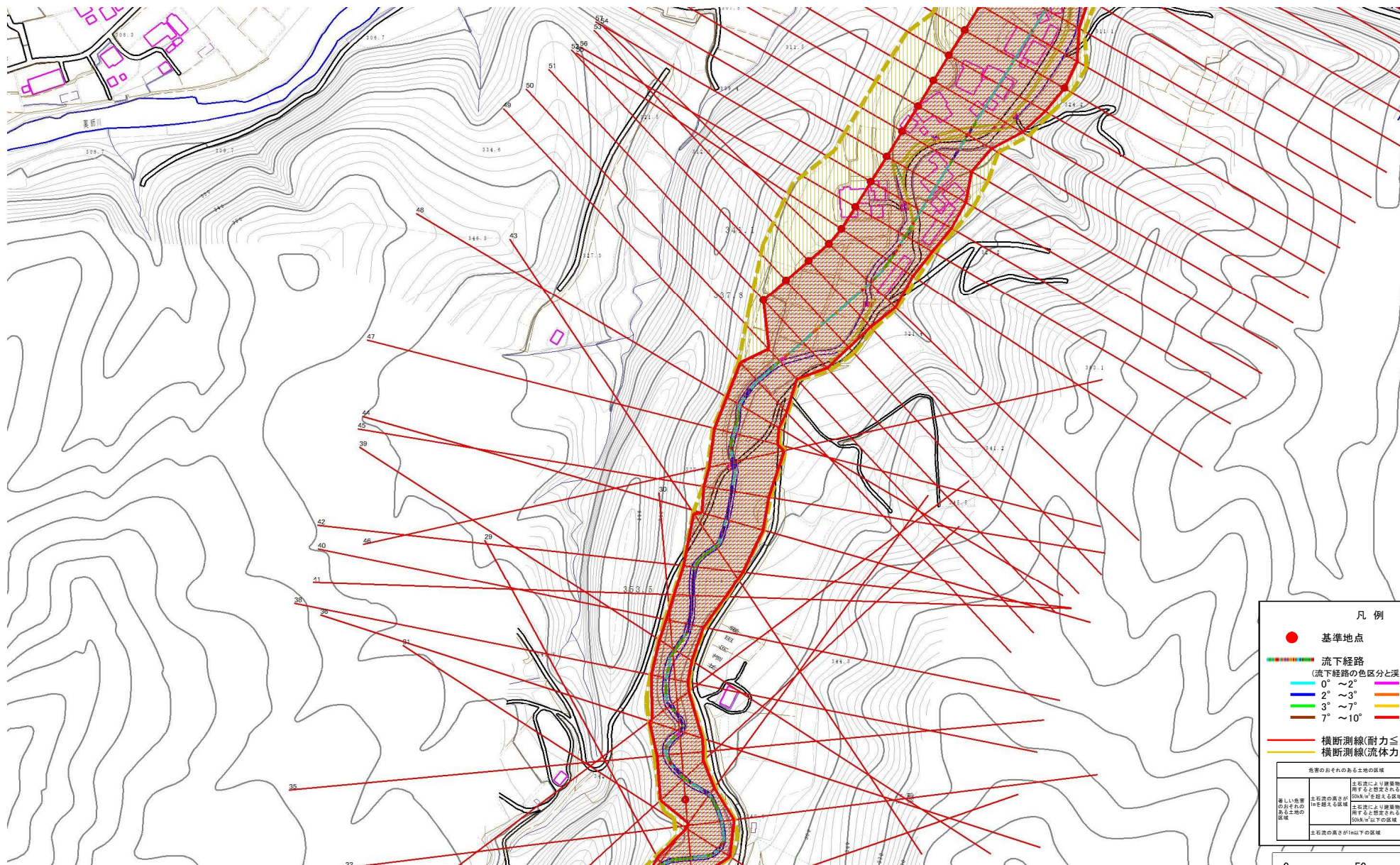
A103011-3

溪流名

向田の沢-3

所在地

宮古市江繋第4地割

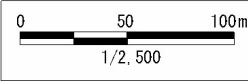


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)

0° ~ 2°	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	土石流の高さが建築物に作用する想定されるが 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	土石流の高さが建築物に作用する想定されるが 50kN/m ² 以下の区域
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1m以下の区域

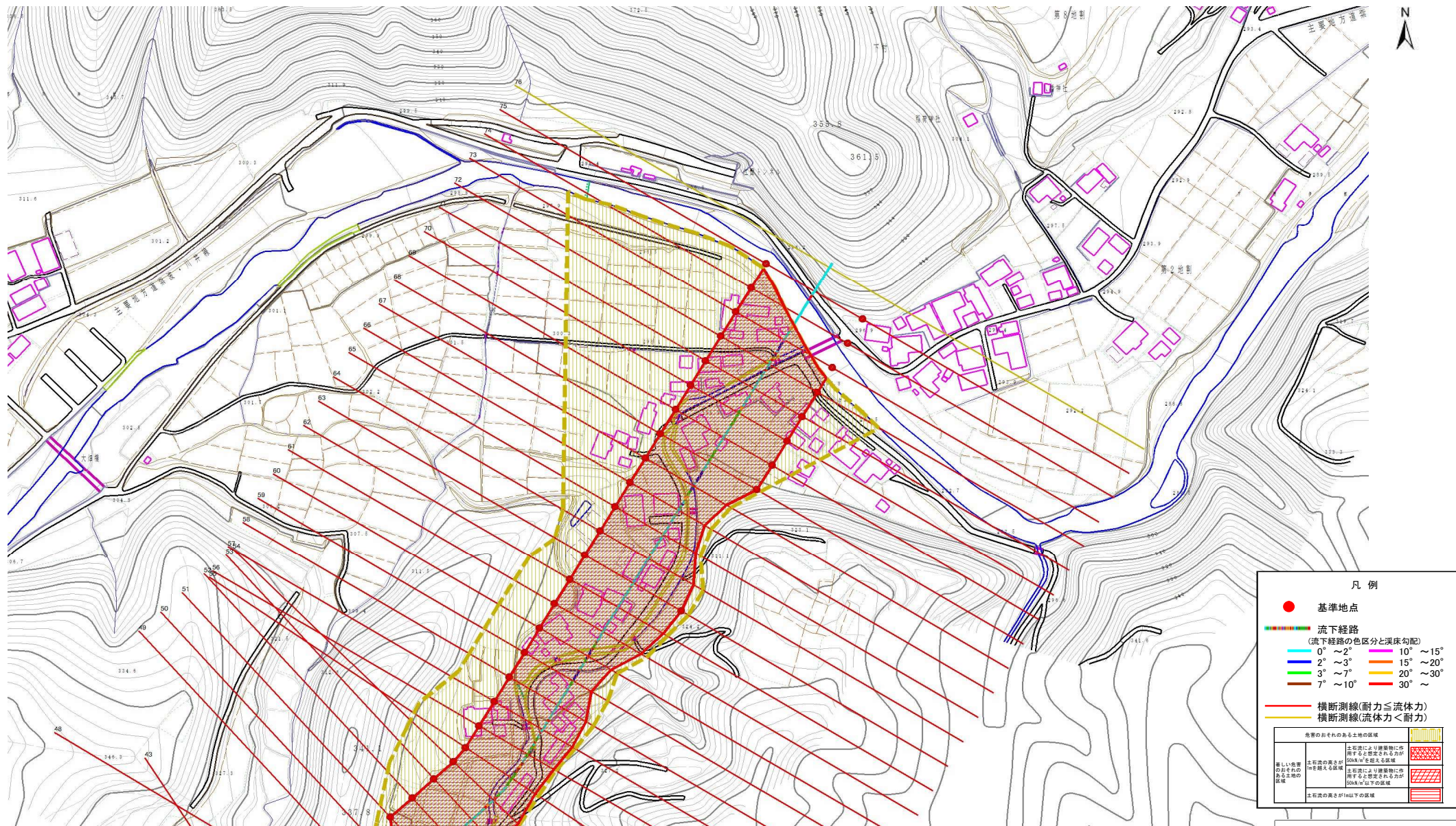


土石流区域調書

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(3/3)

調査年度 平成21年度

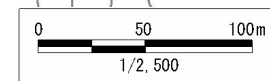
溪流の位置 溪流番号 A103011-3 溪流名 向田の沢-3 所在地 宮古市江繋第4地割



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図	
土砂流により建築物に作用すると想定されるが 500kg/m ² 未満の図	(Pattern: Diagonal lines)
土砂流の威力が 10kg/m ² 以上の図	(Pattern: Cross-hatch)
土砂流により建築物に作用すると想定されるが 500kg/m ² 以下の図	(Pattern: Horizontal lines)
土砂流の威力が 1kg/m ² 以下の図	(Pattern: Vertical lines)



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21年度

溪流の位置	溪流番号	A103011-3	溪流名	向田の沢-3	所在地	宮古市江繋第4地割	
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	3.21	69.46	4.50	No.27	2.58	41.28	4.53
No.1	3.09	61.94	4.50	No.28	2.39	31.61	4.60
No.2	2.99	58.26	4.50	No.29	2.62	37.03	4.52
No.3	3.08	58.43	4.50	No.30	1.47	14.88	5.81
No.4	2.80	51.79	4.50	No.31	2.50	26.94	4.55
No.5	2.07	33.04	4.83	No.32	2.71	27.50	4.51
No.6	2.55	39.87	4.54	No.33	2.81	28.44	4.50
No.7	2.61	39.11	4.52	No.34	2.42	20.94	4.59
No.8	2.71	42.47	4.51	No.35	2.82	25.17	4.50
No.9	3.23	54.31	4.50	No.36	2.50	22.02	4.55
No.10	3.23	57.60	4.50	No.37	2.82	24.72	4.50
No.11	3.13	51.84	4.50	No.38	3.22	28.39	4.50
No.12	2.75	41.89	4.50	No.39	3.18	27.92	4.50
No.13	3.31	54.35	4.50	No.40	3.21	27.64	4.50
No.14	3.63	60.29	4.50	No.41	2.65	22.00	4.52
No.15	3.26	48.54	4.50	No.42	2.43	19.86	4.58
No.16	2.98	41.81	4.50	No.43	1.99	16.38	4.91
No.17	2.72	32.15	4.51	No.44	2.29	19.67	4.66
No.18	3.01	41.60	4.50	No.45	2.27	18.78	4.67
No.19	2.89	32.59	4.50	No.46	2.13	15.28	4.78
No.20	3.11	40.85	4.50	No.47	2.28	18.57	4.66
No.21	2.98	40.98	4.50	No.48	2.34	20.22	4.63
No.22	2.90	42.31	4.50	No.49	2.21	17.67	4.71
No.23	3.33	48.28	4.50	No.50	3.02	25.97	4.50
No.24	3.08	45.64	4.50	No.51	1.76	9.39	5.23
No.25	3.18	50.52	4.50	No.52	1.63	10.87	5.45
No.26	3.03	49.24	4.50	No.53	1.69	10.17	5.35

