

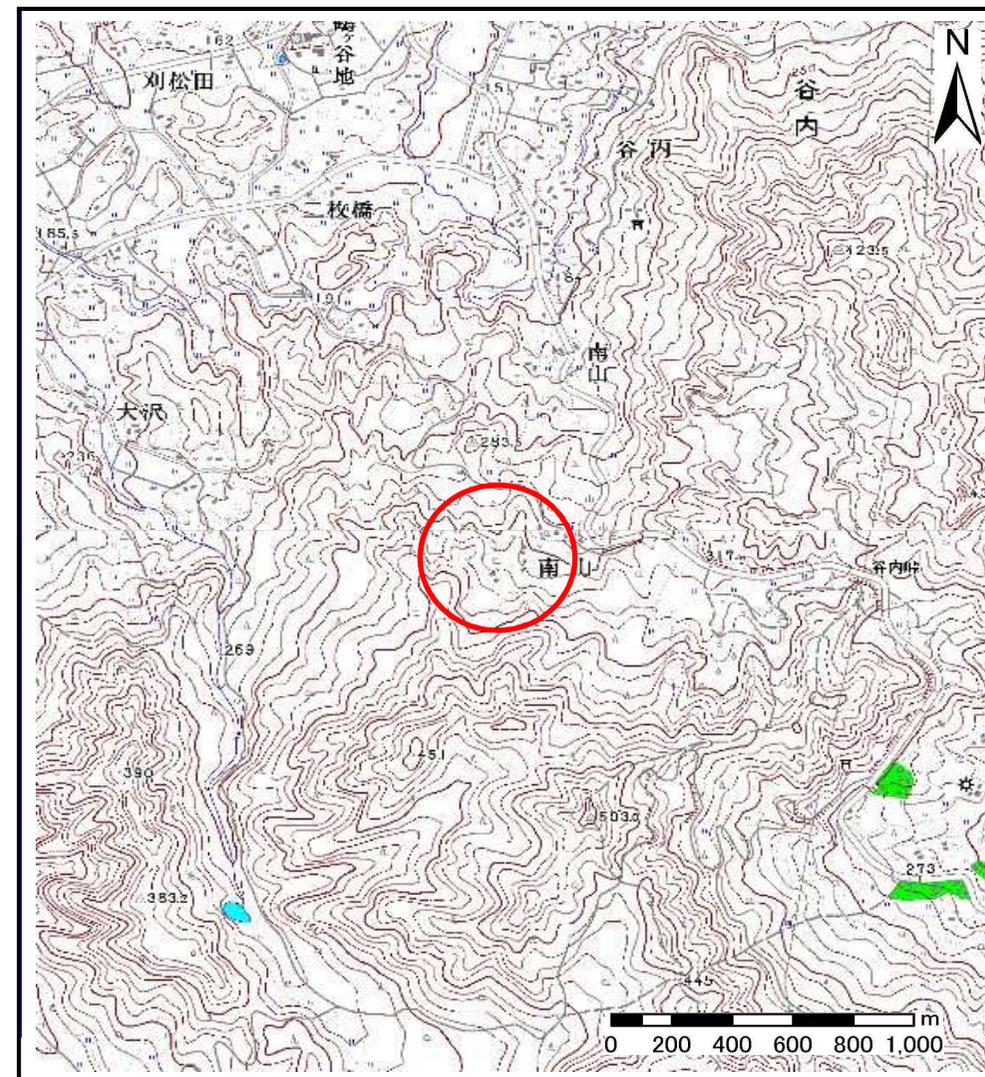
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B135202
水系名	北上川
河川名	猿ヶ石川
溪流名	南山の沢
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
調査機関	県南広域振興局土木部花巻土木センター



位置図(S=1:200,000)



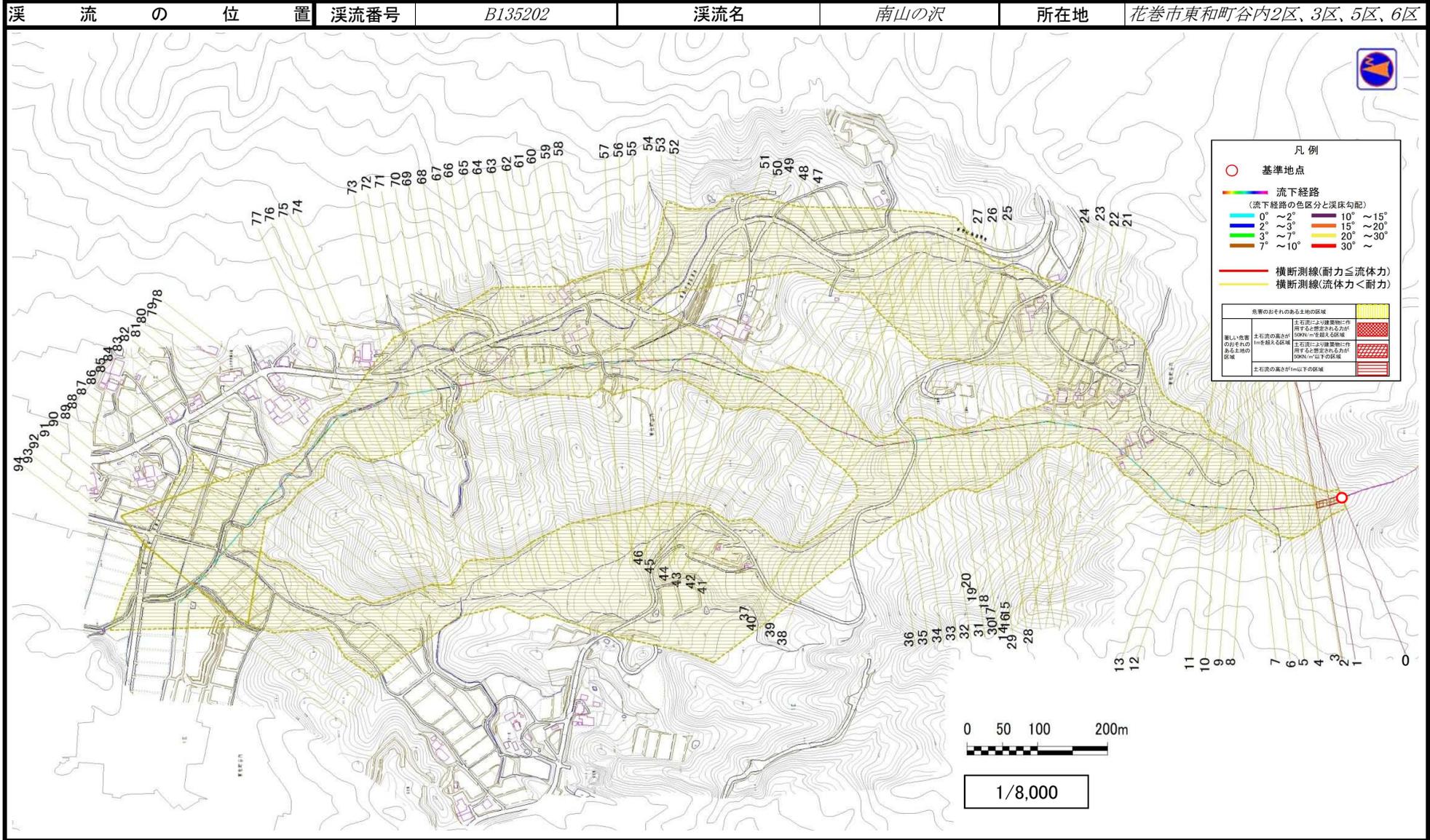
概況図(S=1:25,000)

国土地理院の数値地図1:200,000(地図画像)『盛岡、一関』及び数値地図1:25,000(地図画像)『宮守、野手崎』を掲載

# 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
調査位置	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

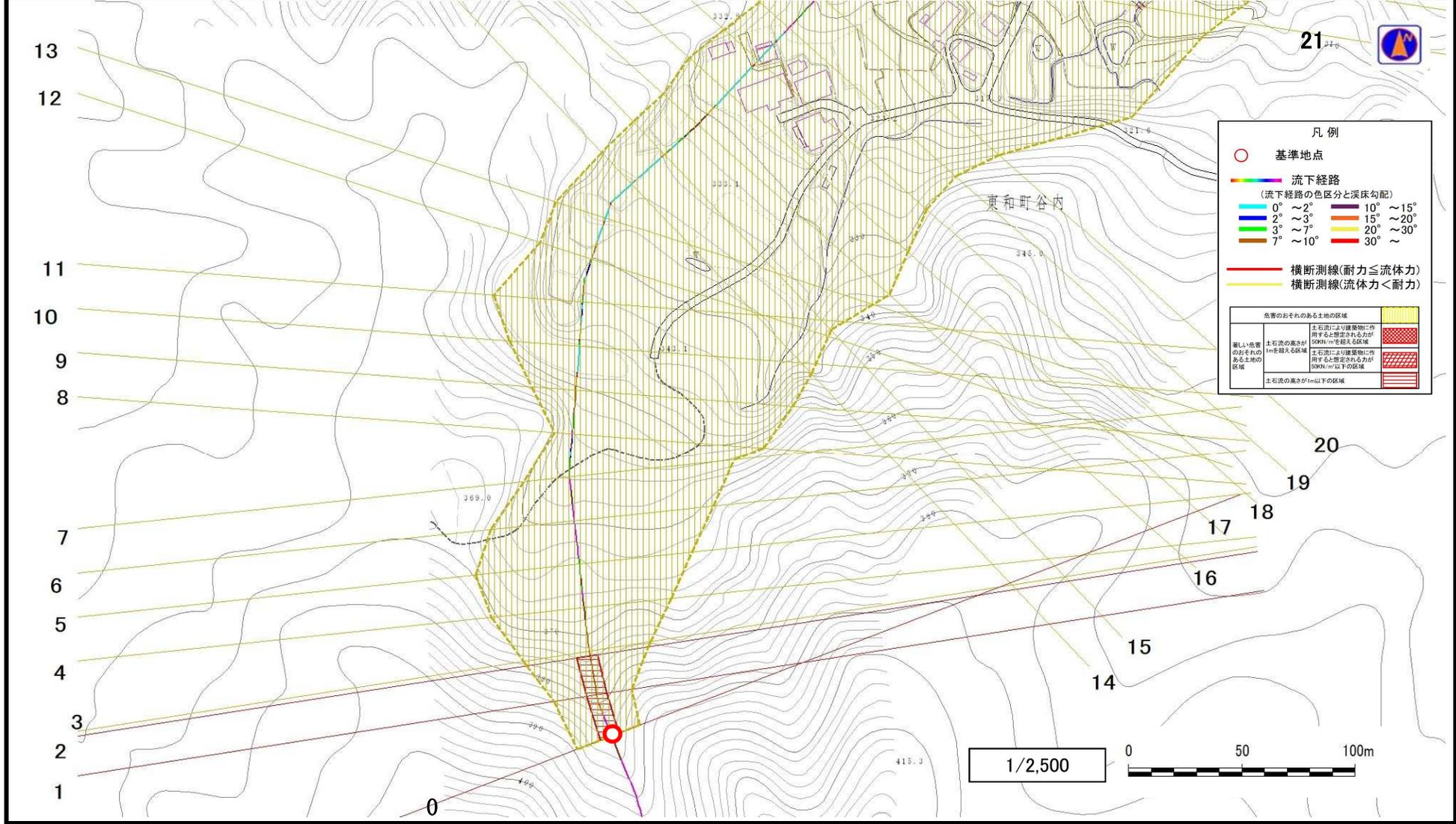


# 土石流区域調査

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 B135202 溪流名 南山の沢 所在地 花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

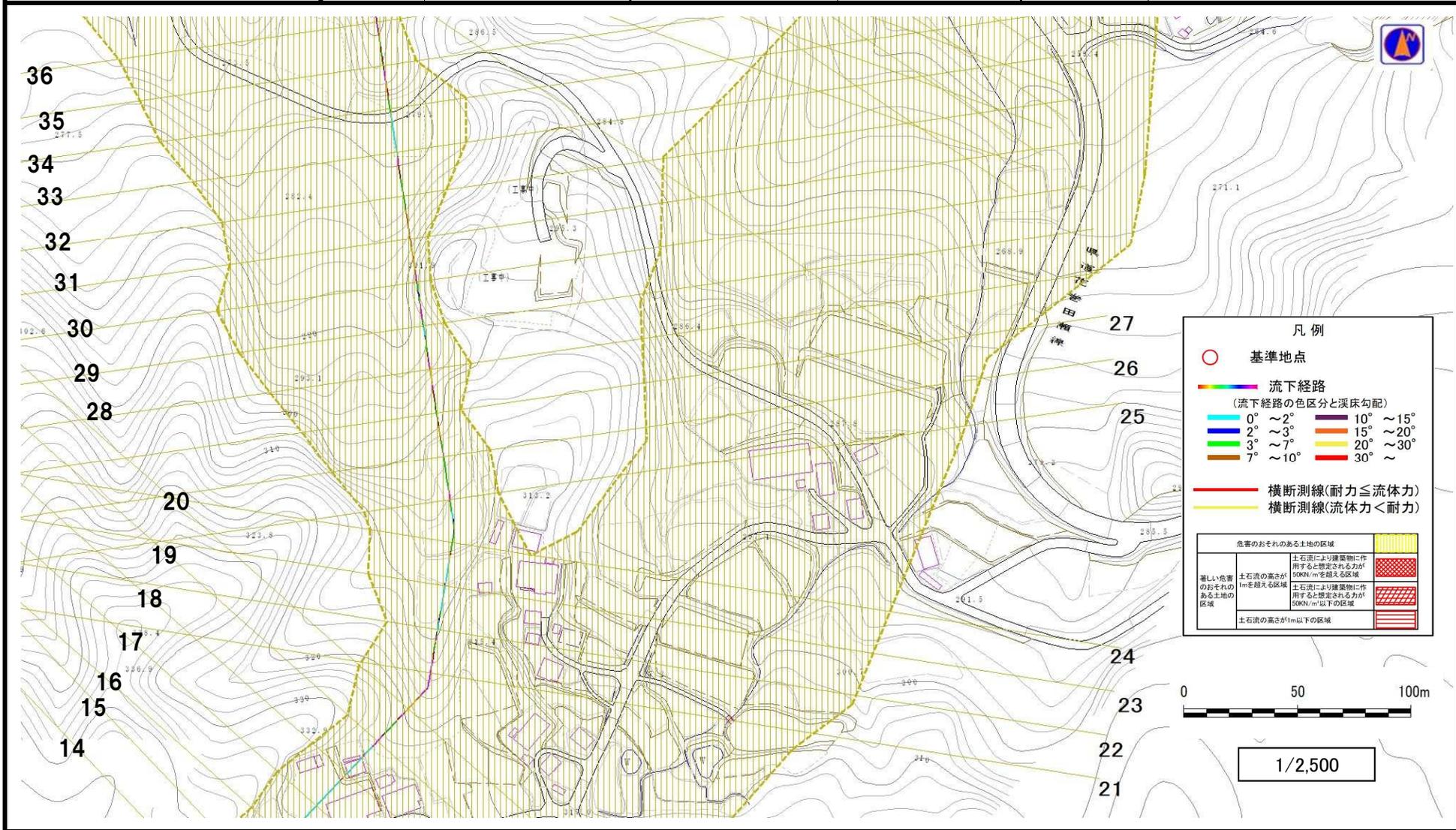


# 土石流区域調査

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
調査年度	平成28年度

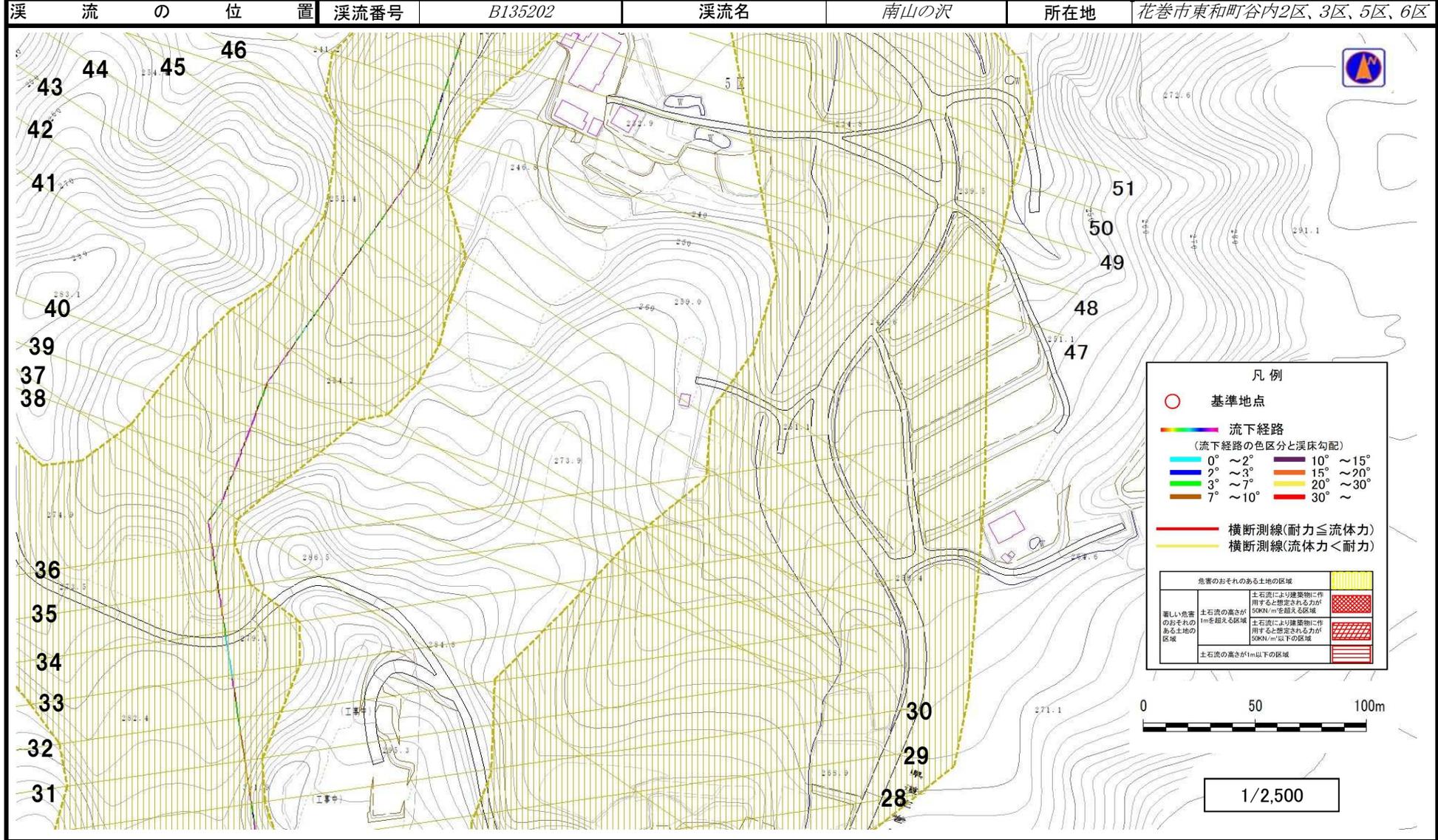
溪流の位置	溪流番号	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------------



# 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 B135202
溪流名	南山の沢
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

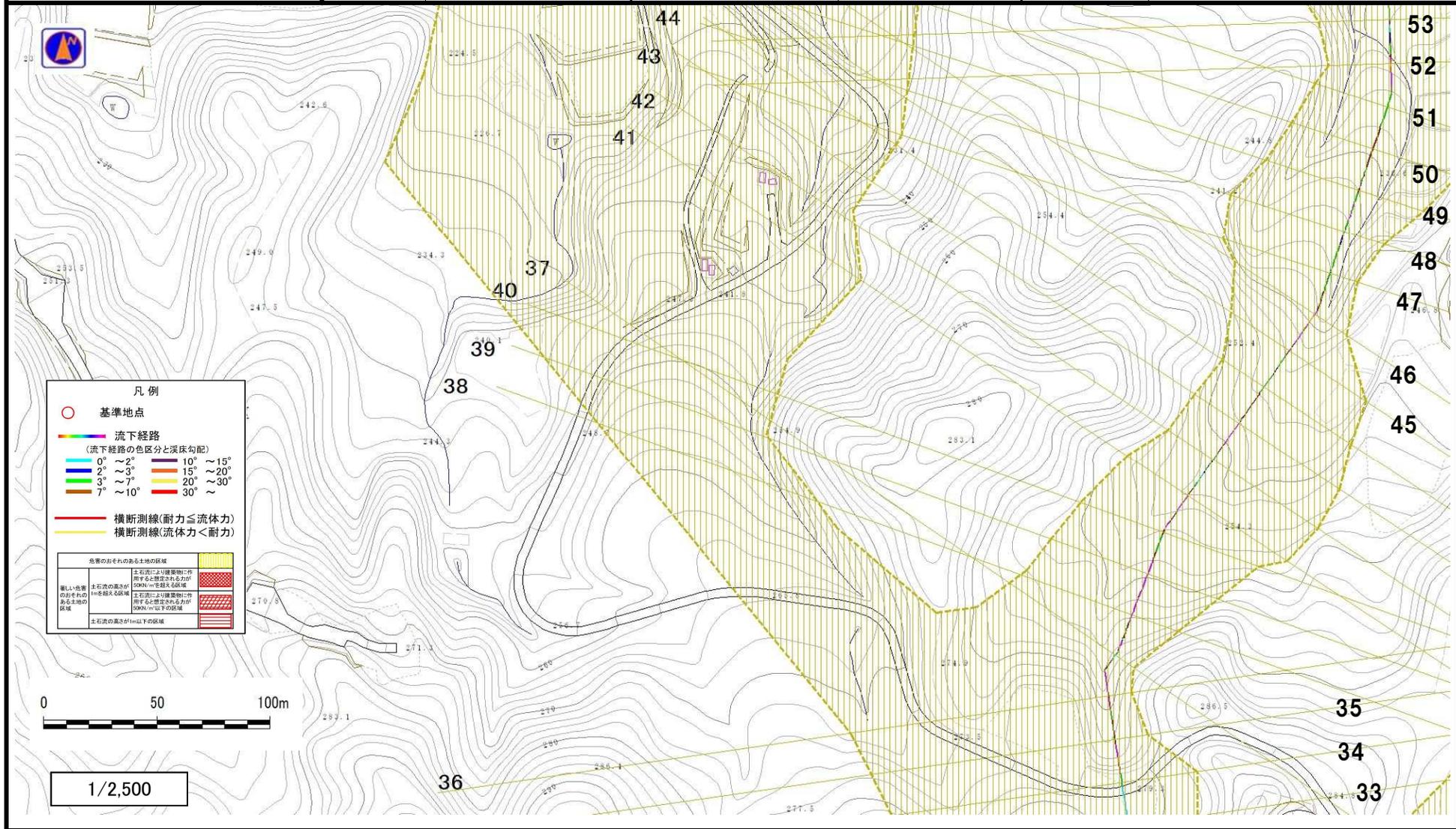


# 土石流区域調査

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
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

溪流の位置	溪流番号	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------------

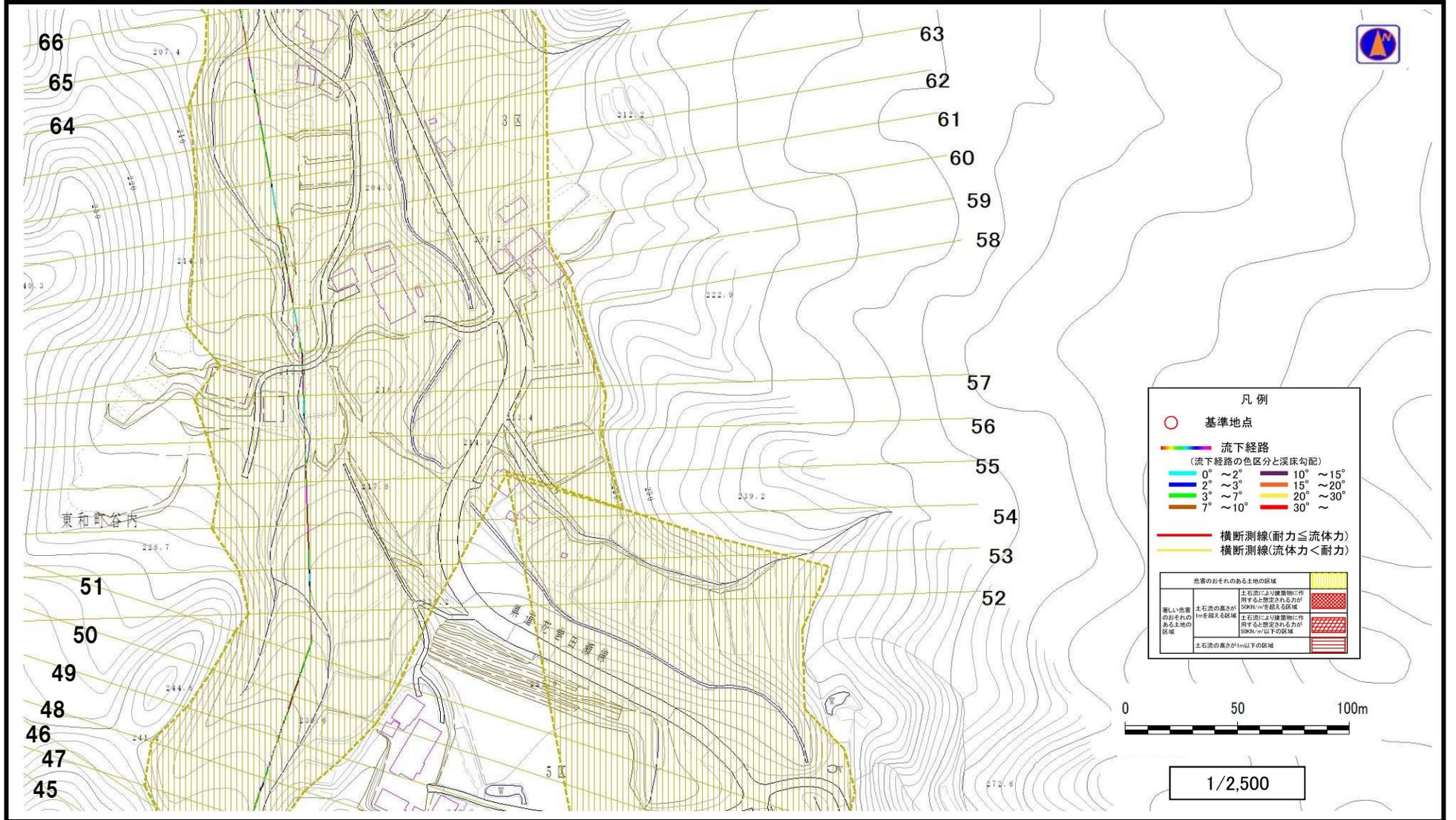


# 土石流区域調書

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
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

溪流の位置	溪流番号	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------------

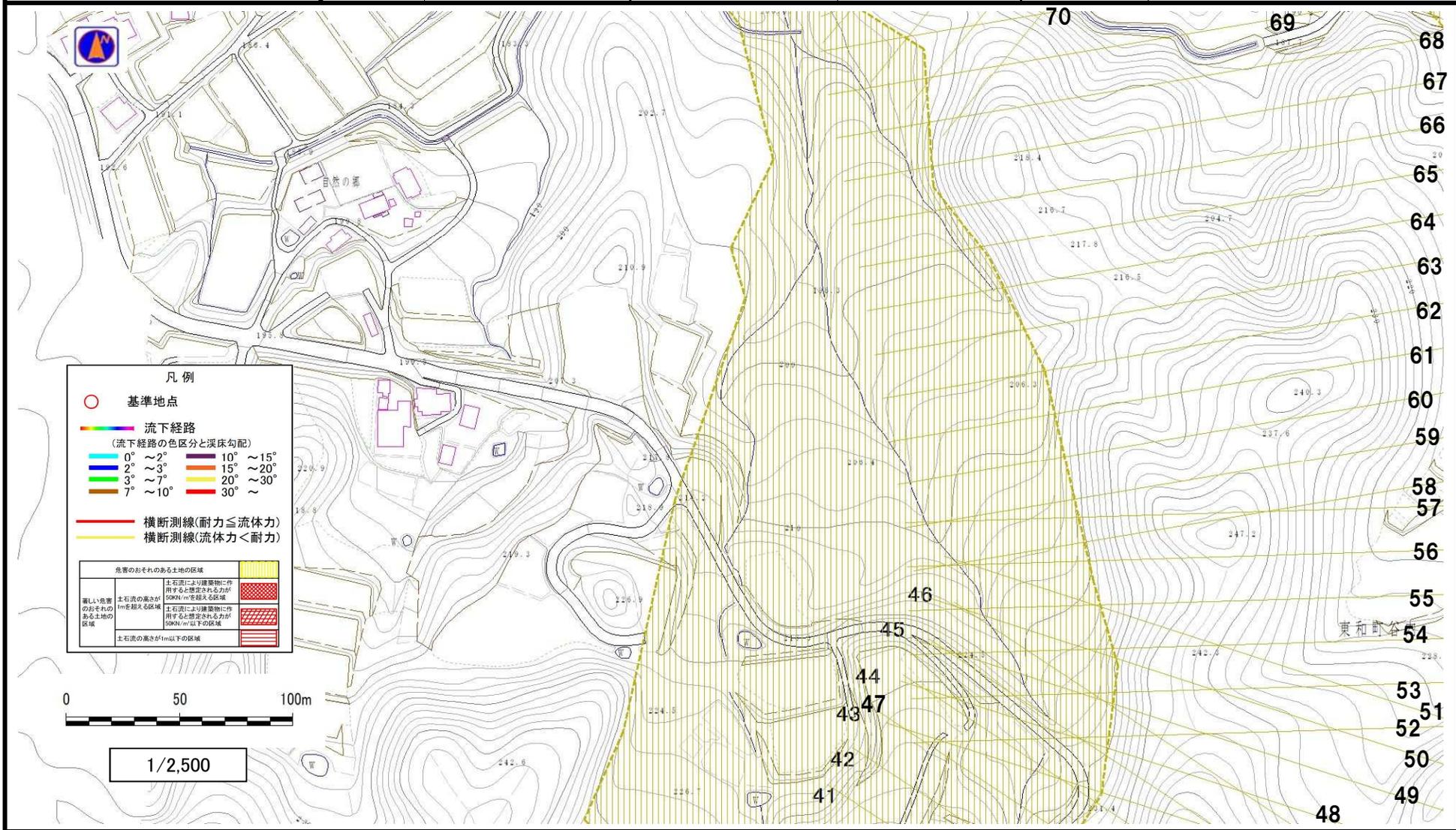


# 土石流区域調査

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
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

溪流の位置	溪流番号	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------------



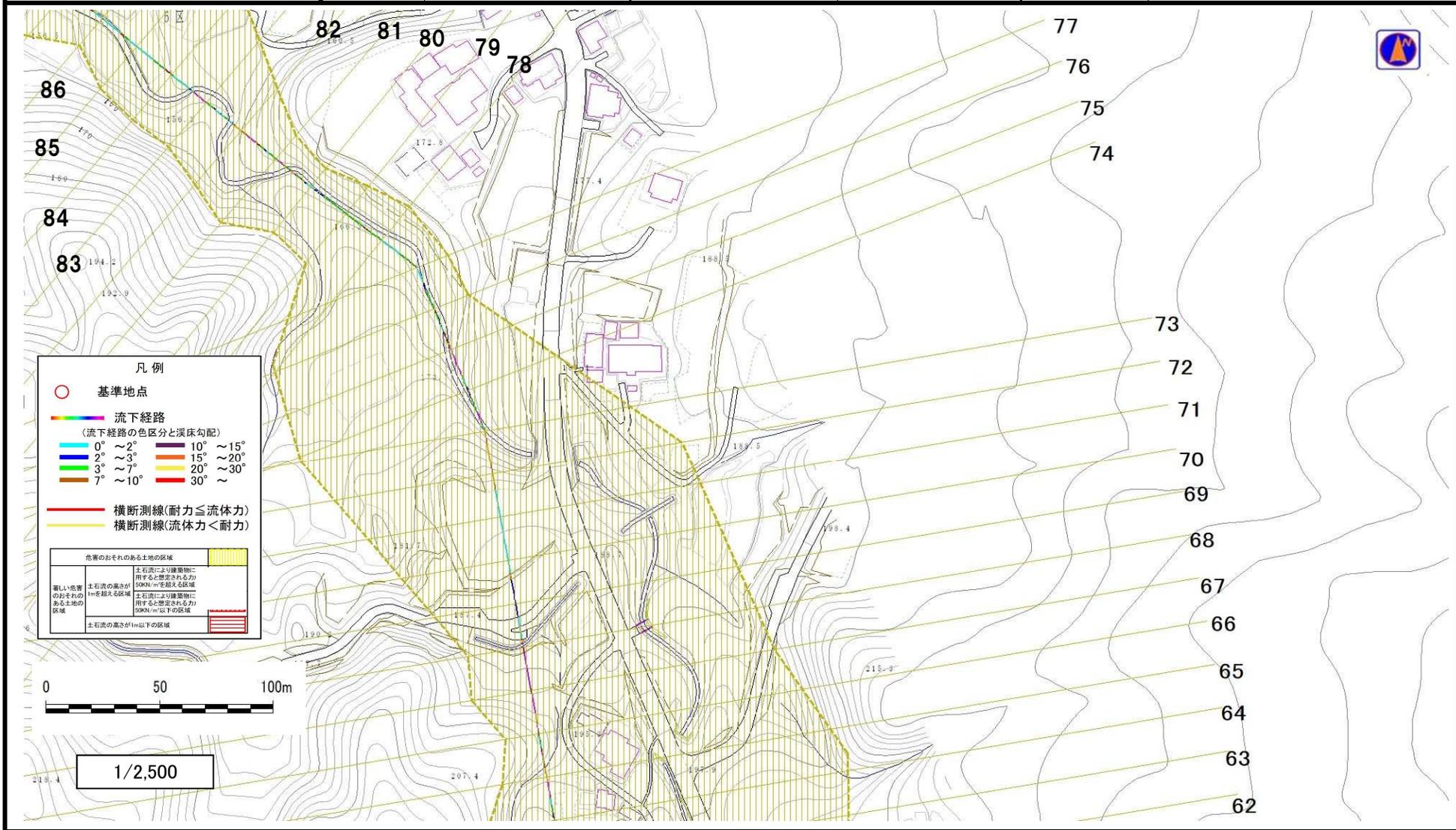
東和町谷

# 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
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

溪流の位置	溪流番号	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------------

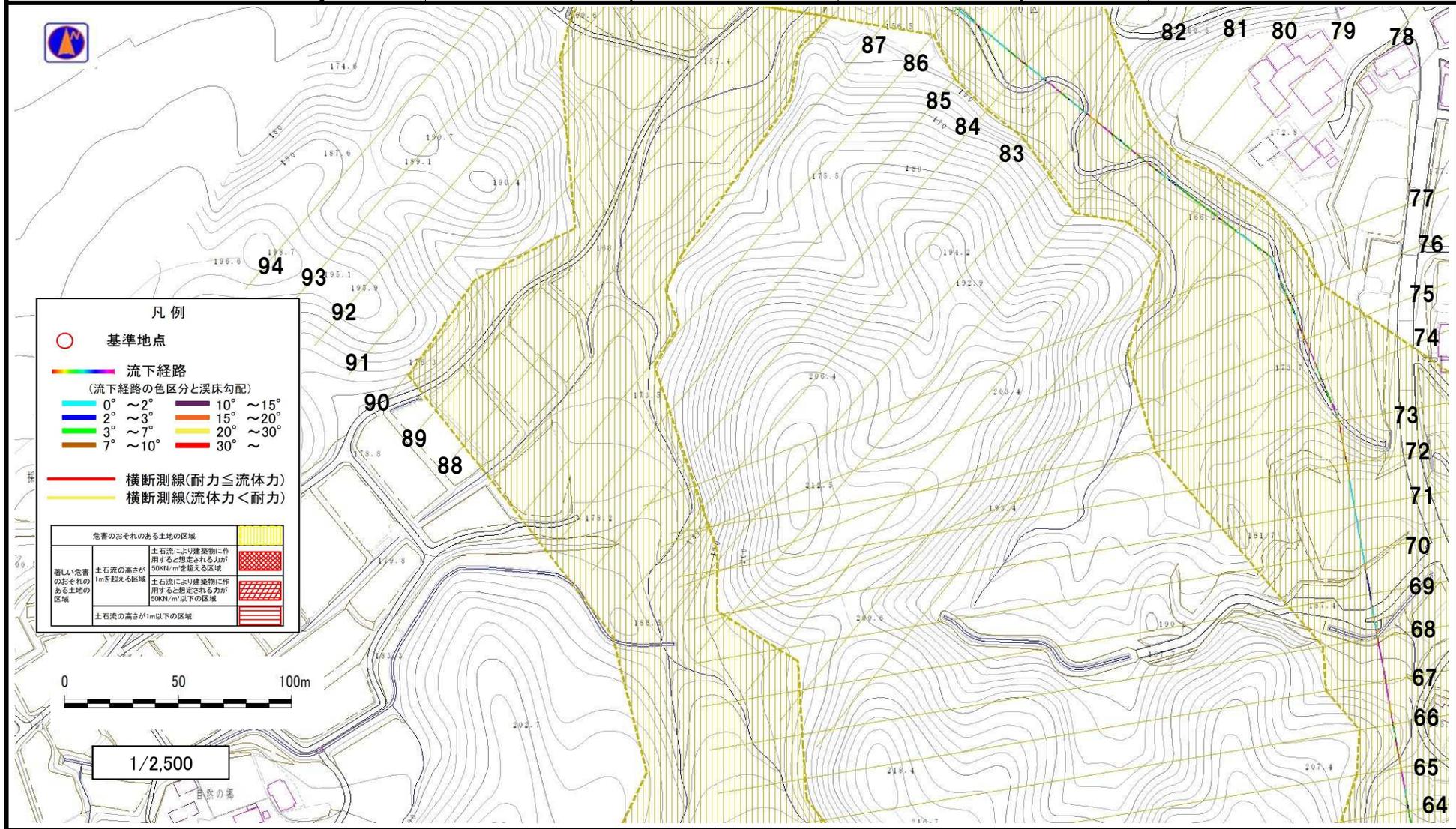


# 土石流区域調査

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
所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区

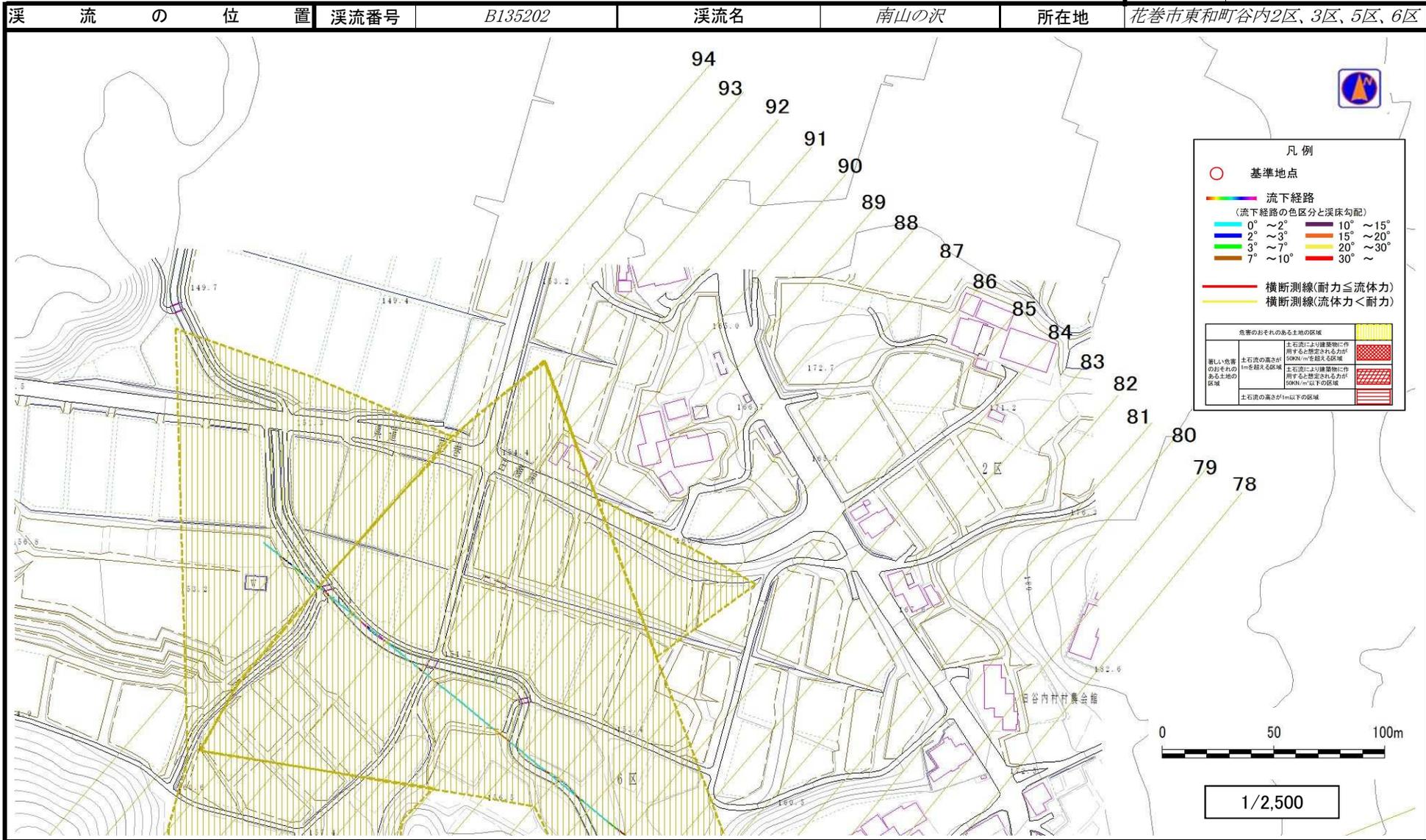
溪流の位置	溪流番号	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------------



# 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	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区



# 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	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区	
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/m2)	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/m2)
No.0	0.39	19.29	17.03	No.27	0.22	2.91	28.92
No.1	0.39	18.34	17.25	No.28	0.22	3.08	29.72
No.2	0.40	17.43	16.83	No.29	0.22	3.07	29.69
No.3	0.39	16.95	17.06	No.30	0.22	2.64	28.58
No.4	0.33	12.10	20.01	No.31	0.22	2.68	28.79
No.5	0.20	5.13	32.26	No.32	0.22	2.80	29.38
No.6	0.18	4.22	35.43	No.33	0.21	2.89	29.87
No.7	0.17	3.81	37.07	No.34	0.22	2.80	29.38
No.8	0.16	3.10	40.26	No.35	0.21	3.09	30.83
No.9	0.15	3.02	40.67	No.36	0.21	3.14	31.04
No.10	0.15	2.97	40.91	No.37	0.21	3.04	30.57
No.11	0.15	2.98	40.97	No.38	0.21	2.91	29.95
No.12	0.14	2.51	43.23	No.39	0.21	3.01	30.46
No.13	0.14	2.16	45.07	No.40	0.20	3.28	31.71
No.14	0.13	1.72	47.25	No.41	0.21	3.14	31.06
No.15	0.19	2.65	33.55	No.42	0.21	2.90	29.92
No.16	0.23	3.07	28.28	No.43	0.21	2.95	30.15
No.17	0.23	2.95	28.39	No.44	0.21	3.08	30.78
No.18	0.22	3.00	28.62	No.45	0.22	2.82	29.50
No.19	0.23	2.87	28.45	No.46	0.21	2.92	29.99
No.20	0.23	2.83	28.47	No.47	0.21	2.93	30.03
No.21	0.22	2.96	29.09	No.48	0.22	2.85	29.65
No.22	0.22	3.01	29.32	No.49	0.22	2.75	29.14
No.23	0.23	2.82	28.48	No.50	0.22	2.69	28.87
No.24	0.22	2.86	28.70	No.51	0.22	2.58	28.60
No.25	0.22	2.84	28.58	No.52	0.22	2.78	29.63
No.26	0.22	2.84	28.58	No.53	0.22	2.64	28.90

## 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	B135202	溪流名	南山の沢	所在地	花巻市東和町谷内2区、3区、5区、6区	
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/m2)	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/m2)
No.54	0.22	2.63	28.85	No.81	0.20	2.11	31.57
No.55	0.22	2.73	29.36	No.82	0.20	2.08	31.42
No.56	0.22	2.49	28.63	No.83	0.22	1.76	29.00
No.57	0.22	2.46	28.63	No.84	0.22	1.72	28.69
No.58	0.22	2.54	29.11	No.85	0.23	1.57	27.73
No.59	0.22	2.40	28.64	No.86	0.31	2.27	20.94
No.60	0.22	2.47	28.98	No.87	0.26	1.50	24.70
No.61	0.22	2.15	28.58	No.88	0.26	1.52	24.88
No.62	0.23	1.81	28.24	No.89	0.27	1.32	24.02
No.63	0.22	1.87	28.65	No.90	0.27	1.34	24.15
No.64	0.22	1.86	28.63	No.91	0.26	1.42	24.88
No.65	0.23	1.84	28.43	No.92	0.28	1.22	23.57
No.66	0.23	1.64	27.91	No.93	0.33	0.71	19.79
No.67	0.22	1.83	29.37	No.94	0.41	0.43	16.30
No.68	0.21	1.98	30.53				
No.69	0.22	1.87	29.70				
No.70	0.23	1.62	27.86				
No.71	0.23	1.67	28.27				
No.72	0.22	1.78	29.15				
No.73	0.20	2.21	32.32				
No.74	0.20	2.22	32.37				
No.75	0.20	2.24	32.52				
No.76	0.19	2.38	33.46				
No.77	0.20	2.16	31.97				
No.78	0.22	1.81	29.35				
No.79	0.21	2.01	30.85				
No.80	0.20	2.10	31.50				