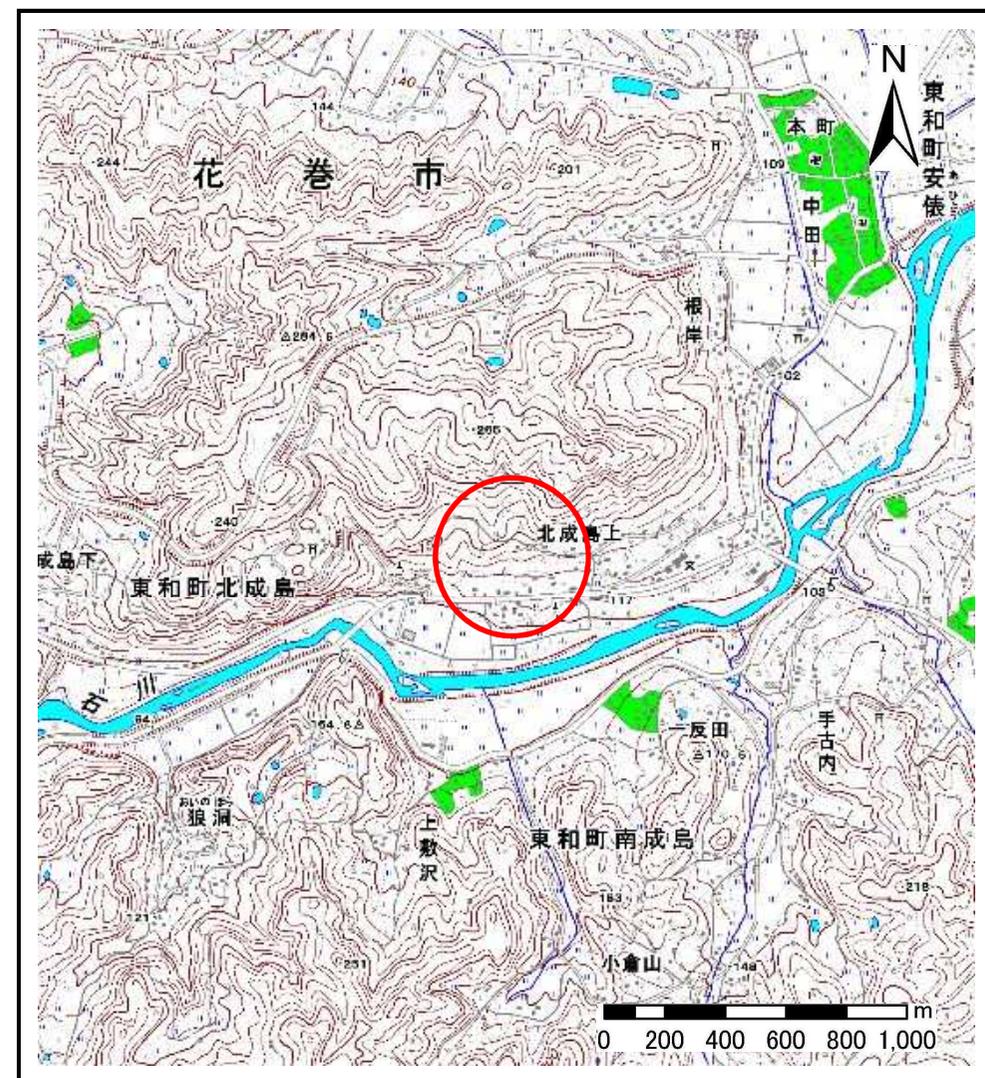


土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A123003
水系名	北上川
河川名	猿ヶ石川
溪流名	北成島上の沢
所在地	花巻市東和町北成島4区、5区
調査機関	県南広域振興局土木部花巻土木センター



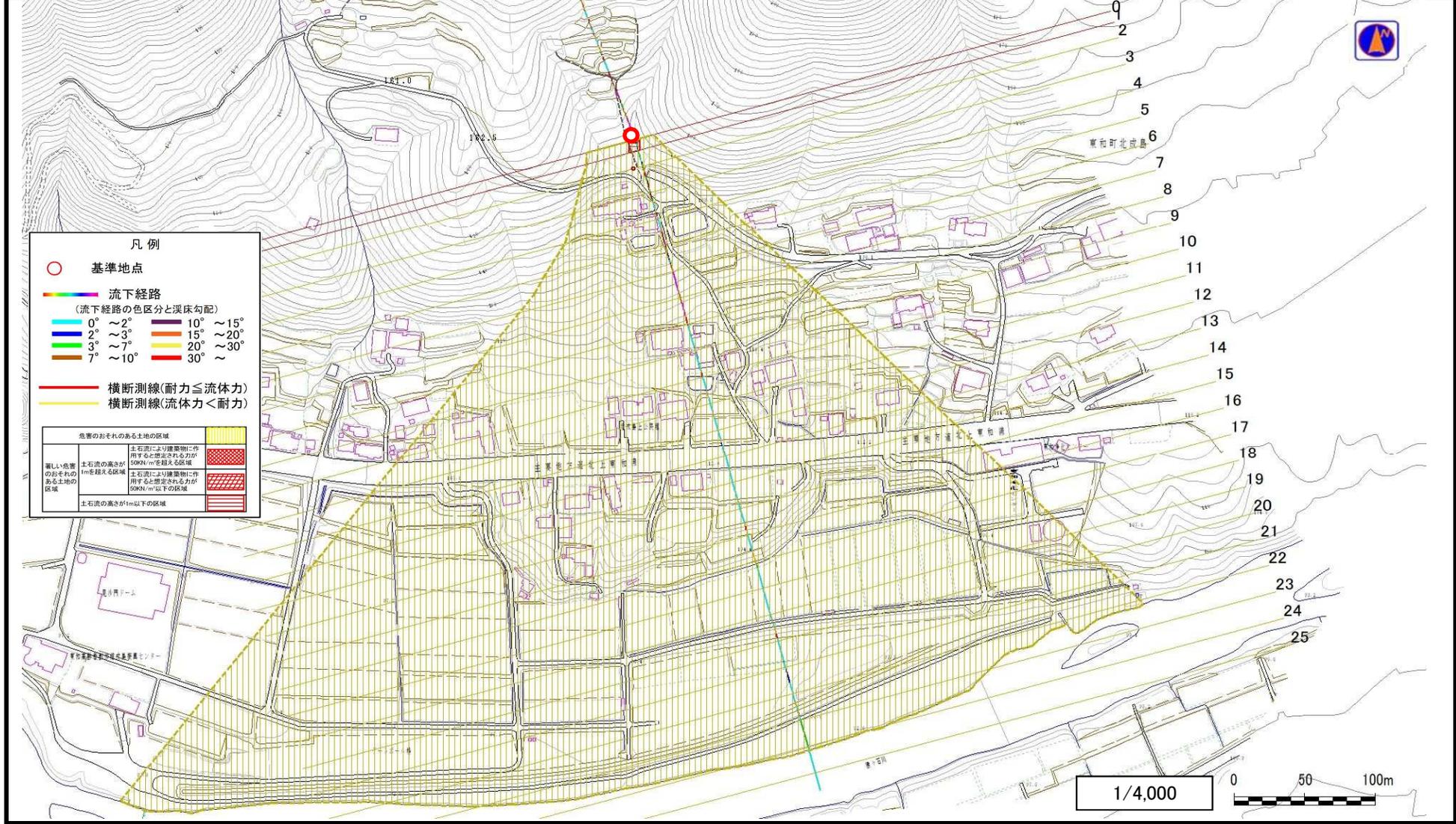
国土地理院の数値地図1:200,000(地図画像)『盛岡』及び数値地図1:25,000(地図画像)『土沢』を掲載

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

溪流の位置	溪流番号	A123003	溪流名	北成島上の沢	所在地	花巻市東和町北成島4区、5区
-------	------	---------	-----	--------	-----	----------------

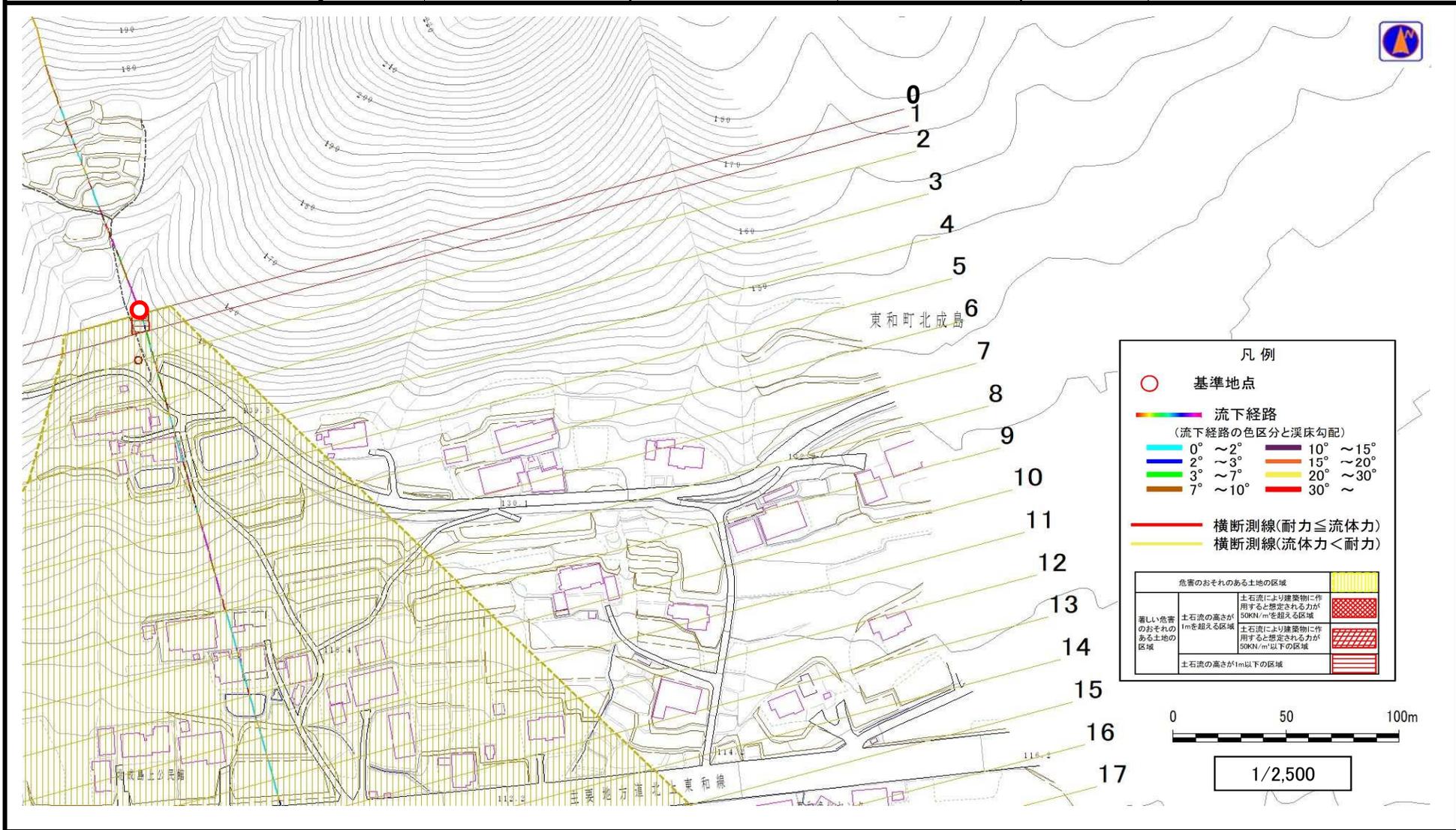


土石流区域調書

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 A123003 溪流名 北成島上の沢 所在地 花巻市東和町北成島4区、5区

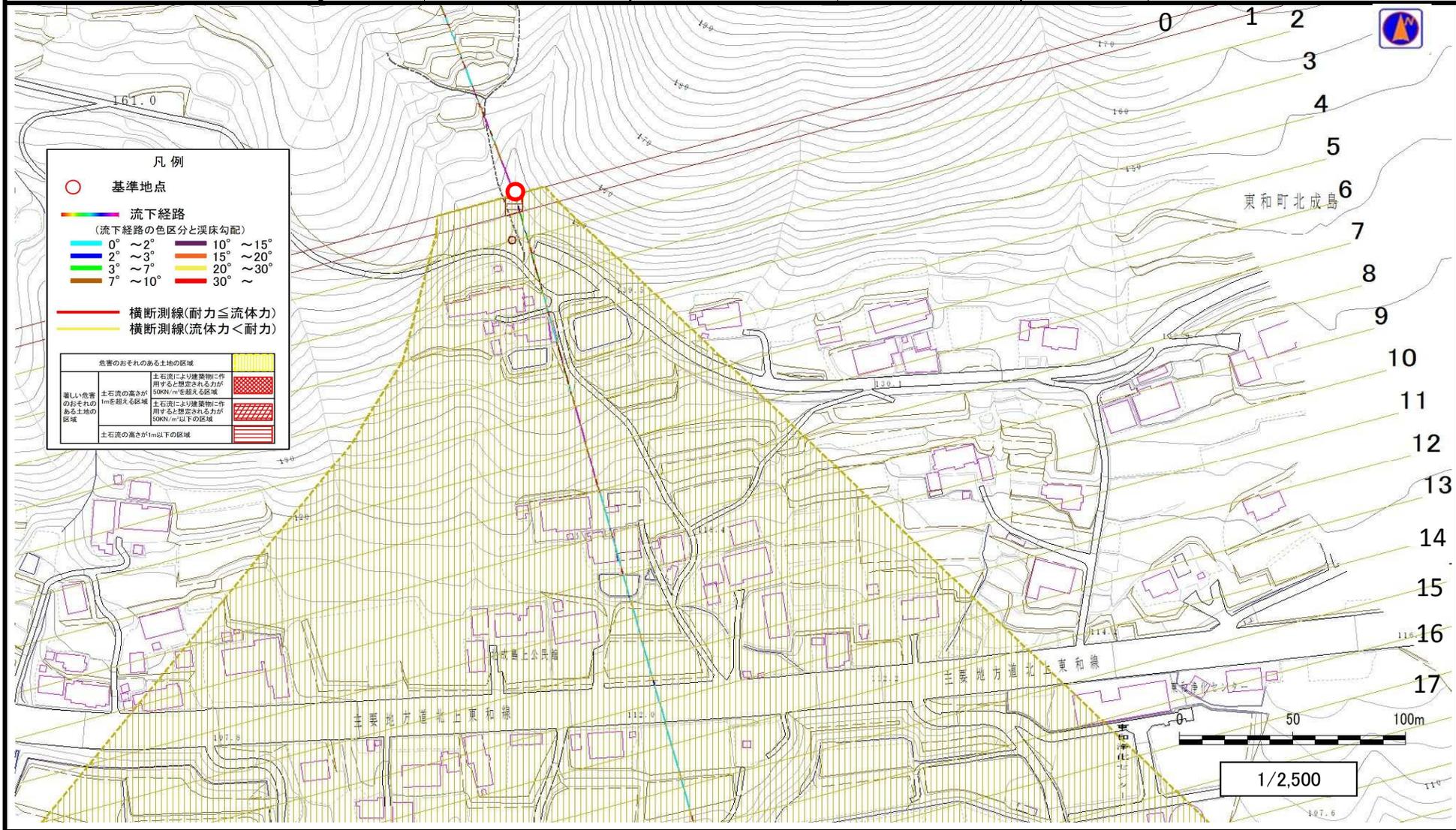


土石流区域調査

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	花巻市東和町北成島4区、5区

溪流の位置	溪流番号	A123003	溪流名	北成島上の沢	所在地	花巻市東和町北成島4区、5区
-------	------	---------	-----	--------	-----	----------------

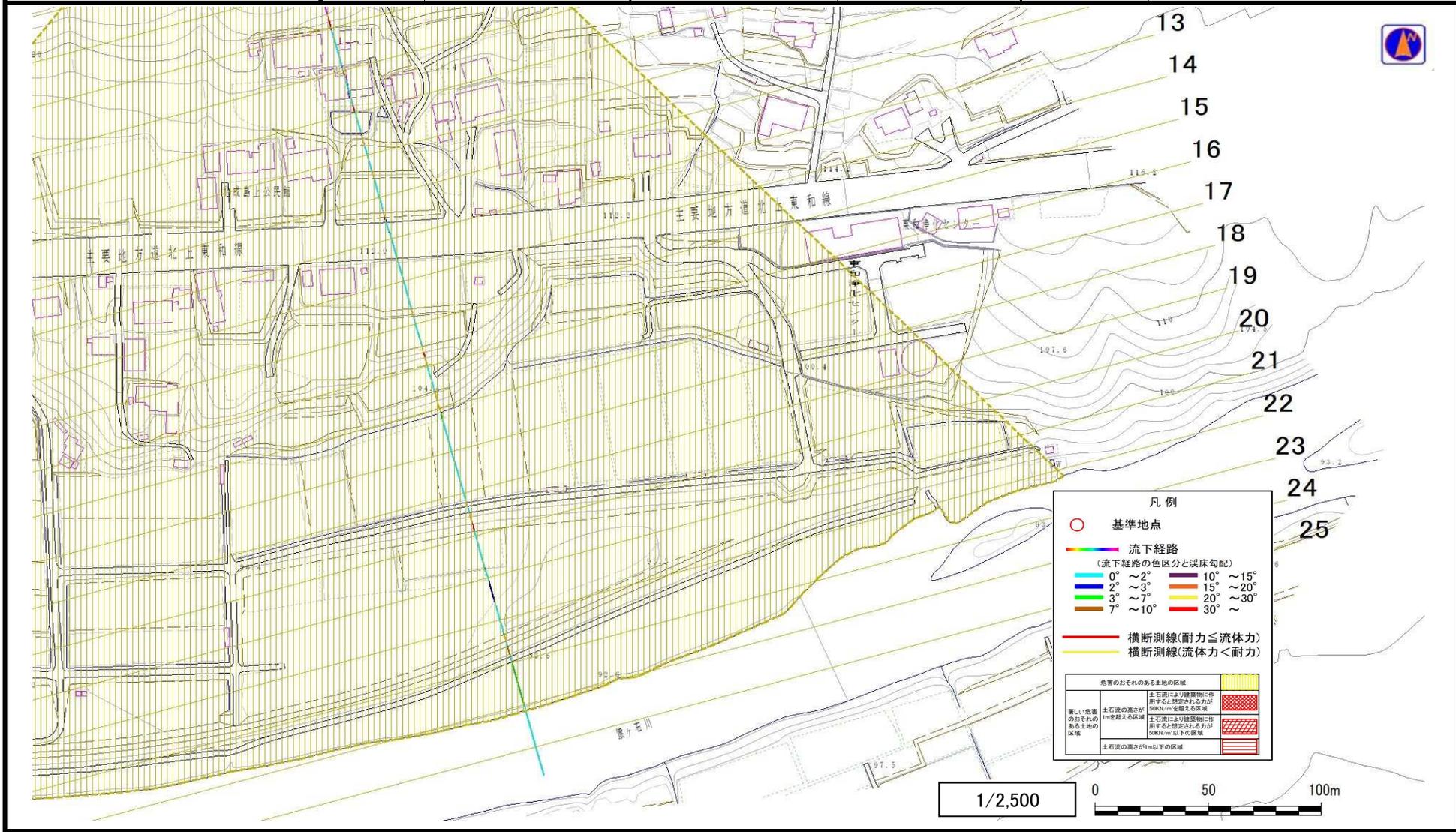


土石流区域調書

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

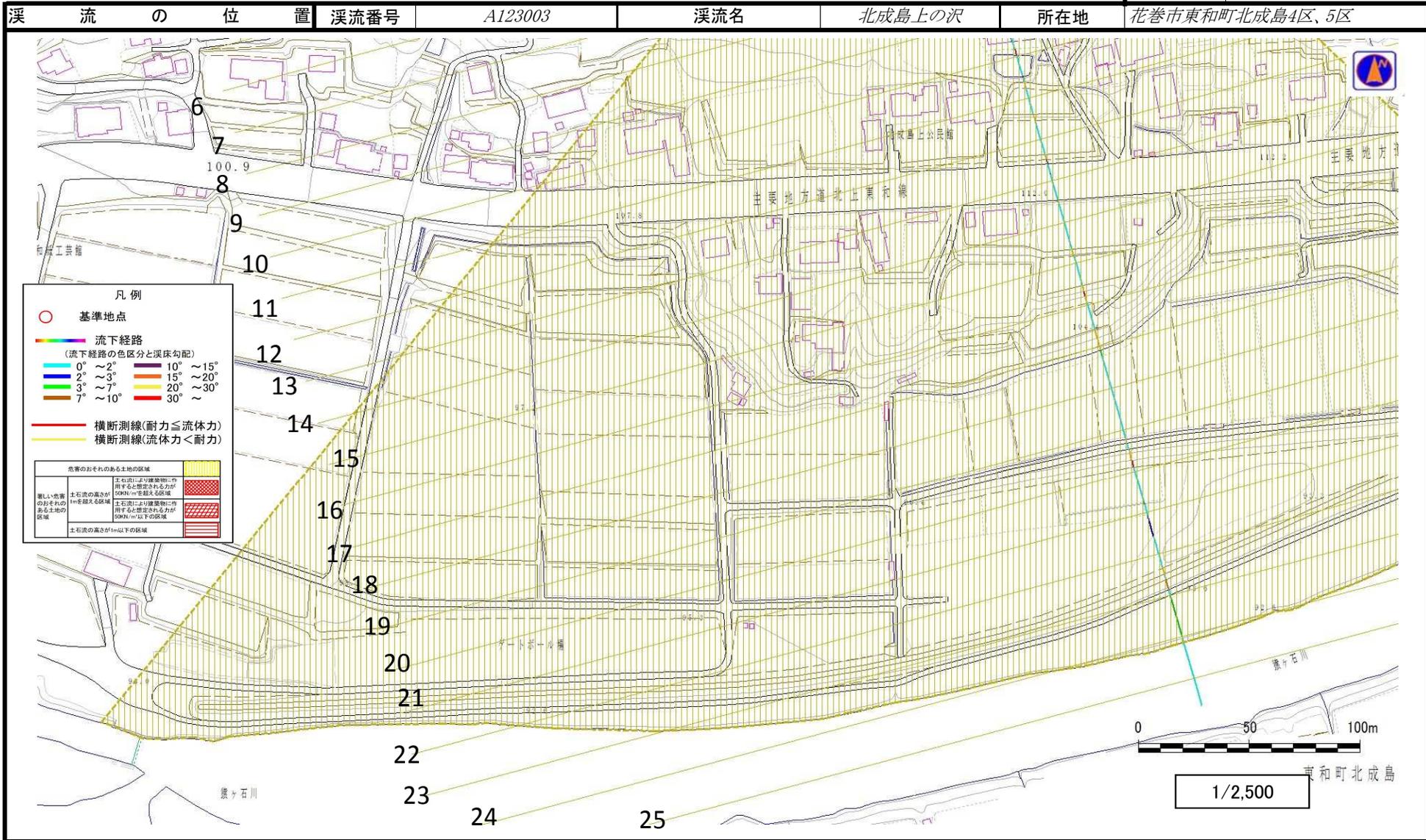
溪流の位置 溪流番号 A123003 溪流名 北成島上の沢 所在地 花巻市東和町北成島4区、5区



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 A123003
溪流名	北成島上の沢
所在地	花巻市東和町北成島4区、5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	A123003	溪流名	北成島上の沢	所在地	花巻市東和町北成島4区、5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 ²)	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 ²)	建築物の耐力P2(kN/m2)
No.0	0.46	21.30	14.91				
No.1	0.44	19.56	15.41				
No.2	0.33	12.38	20.22				
No.3	0.31	11.05	20.91				
No.4	0.23	6.61	28.23				
No.5	0.25	6.15	25.73				
No.6	0.23	4.91	27.68				
No.7	0.23	4.92	27.70				
No.8	0.23	4.99	27.88				
No.9	0.22	4.00	29.40				
No.10	0.22	3.96	29.49				
No.11	0.21	3.21	30.86				
No.12	0.21	3.24	30.95				
No.13	0.20	2.84	31.45				
No.14	0.20	2.34	32.03				
No.15	0.20	2.28	32.08				
No.16	0.20	2.37	32.67				
No.17	0.20	2.34	32.47				
No.18	0.20	1.81	32.09				
No.19	0.20	1.74	32.02				
No.20	0.20	1.78	32.44				
No.21	0.20	1.70	31.98				
No.22	0.20	1.61	31.85				
No.23	0.20	1.54	31.72				
No.24	0.20	1.59	32.20				
No.25	0.20	1.48	31.57				