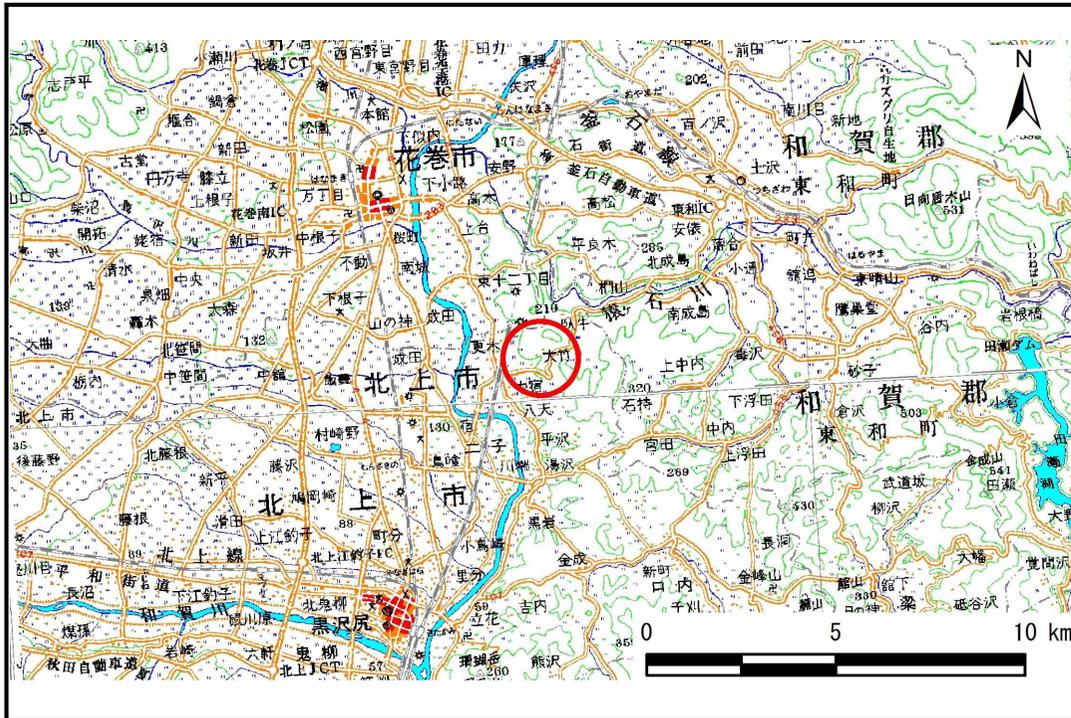


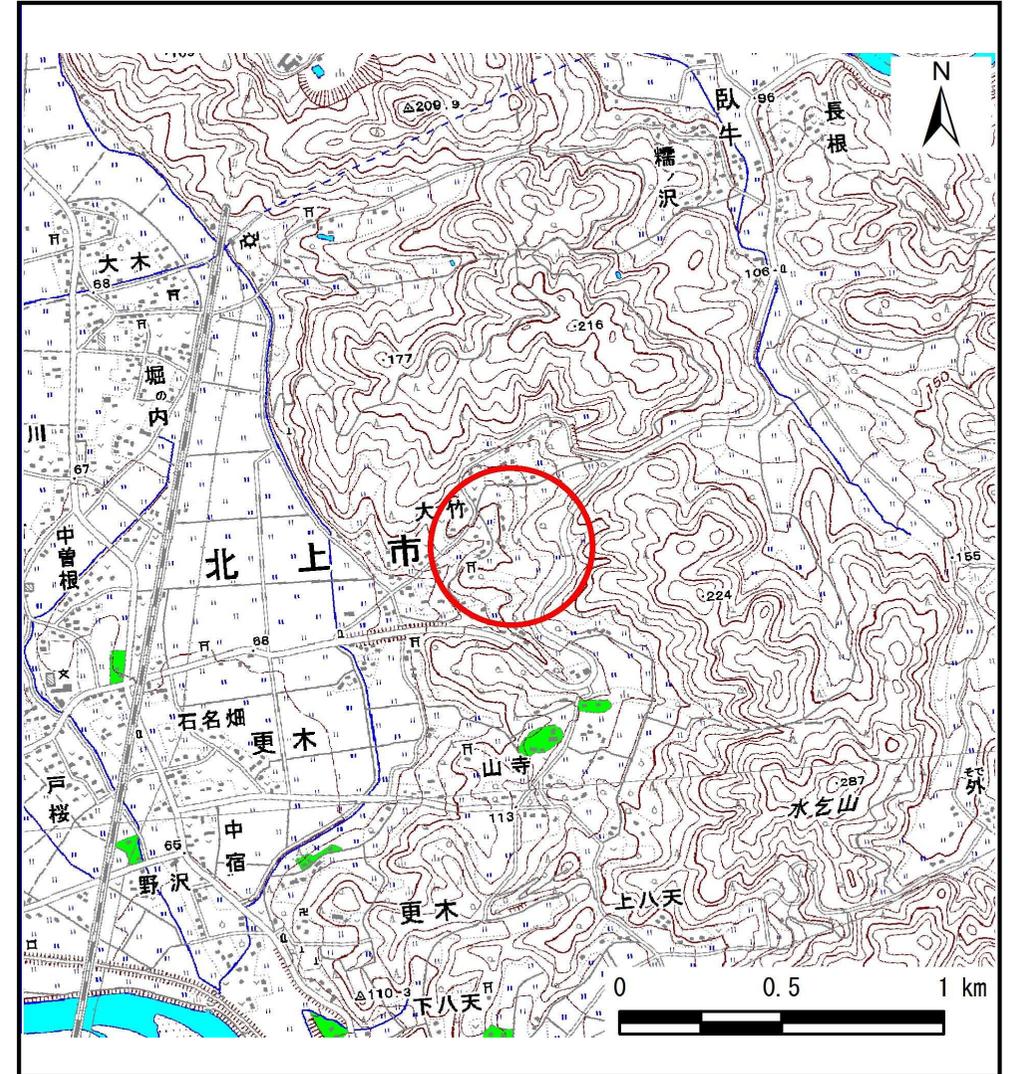
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B123203
水系名	北上川
河川名	北上川
溪流名	更木四の沢
所在地	北上市更木
調査機関	県南広域振興局土木部北上土木センター



位置図(S=1:200,000)



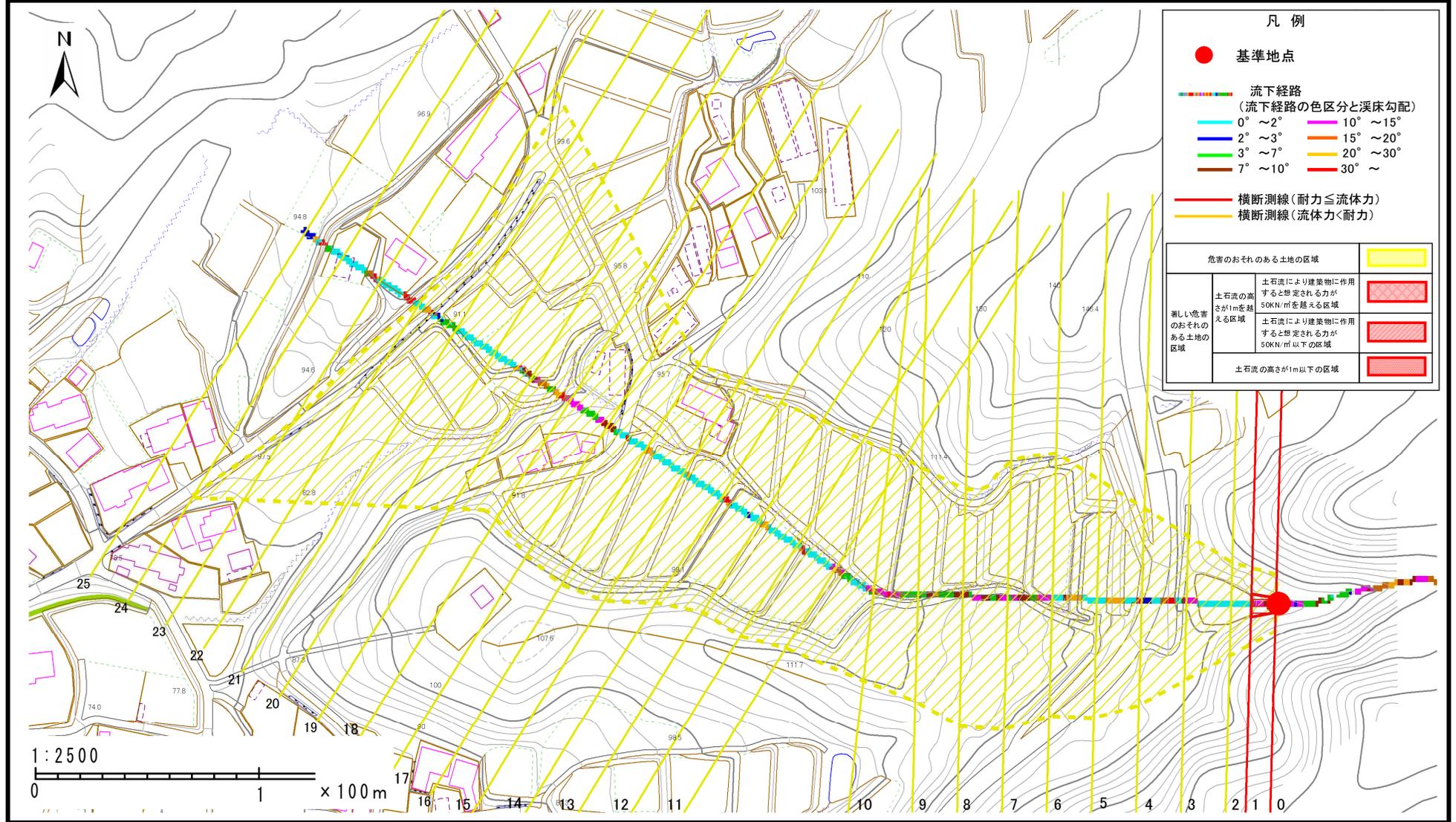
概況図(S=1:25,000)

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25年度

溪流の位置 溪流番号 B123203 溪流名 更木四の沢 所在地 北上市更木



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25年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B123203	溪流名	更木四の沢	所在地	北上市更木
-------	------	---------	-----	-------	-----	-------

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	0.65	22.00	10.91				
No.1	0.48	14.82	14.10				
No.2	0.37	9.76	17.96				
No.3	0.34	7.88	19.28				
No.4	0.34	8.05	19.47				
No.5	0.34	7.32	19.69				
No.6	0.33	6.87	20.03				
No.7	0.32	6.25	20.49				
No.8	0.31	5.55	20.98				
No.9	0.30	4.54	21.58				
No.10	0.30	4.75	22.04				
No.11	0.30	4.62	21.76				
No.12	0.30	4.62	21.75				
No.13	0.30	4.67	21.85				
No.14	0.30	4.45	21.62				
No.15	0.30	3.46	21.87				
No.16	0.30	3.28	21.86				
No.17	0.30	3.09	21.81				
No.18	0.30	3.11	21.90				
No.19	0.30	2.81	21.68				
No.20	0.32	2.10	20.88				
No.21	0.32	1.91	20.51				
No.22	0.37	1.18	18.06				
No.23	0.00	0.00	0.00				
No.24	0.00	0.00	0.00				
No.25	0.00	0.00	0.00				