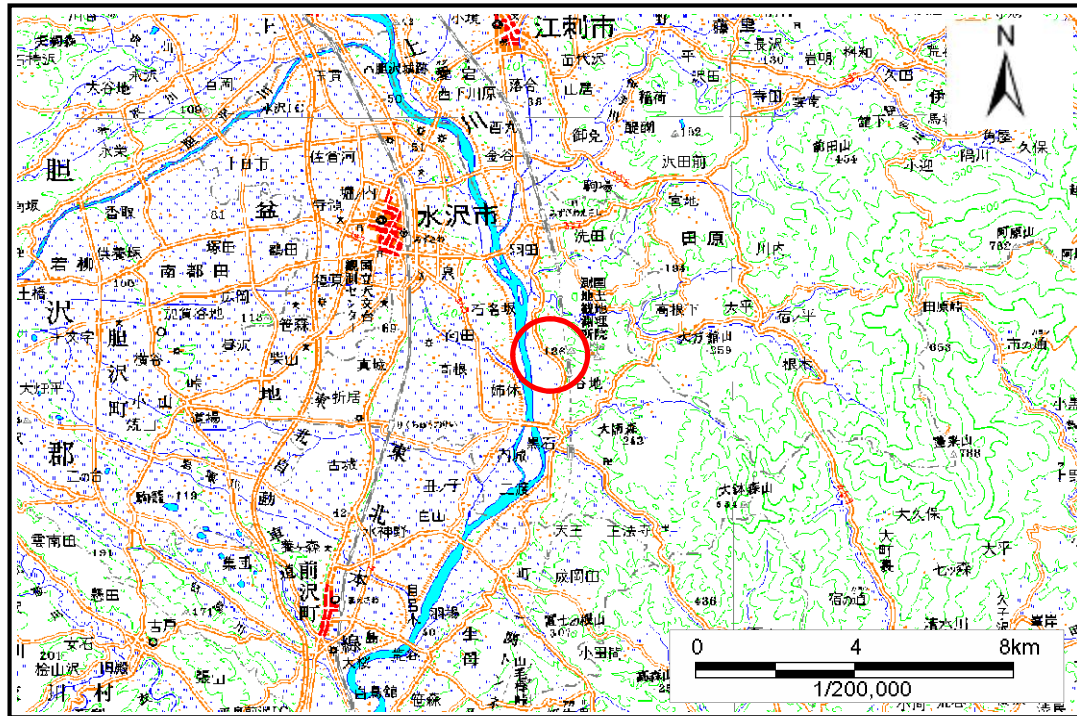


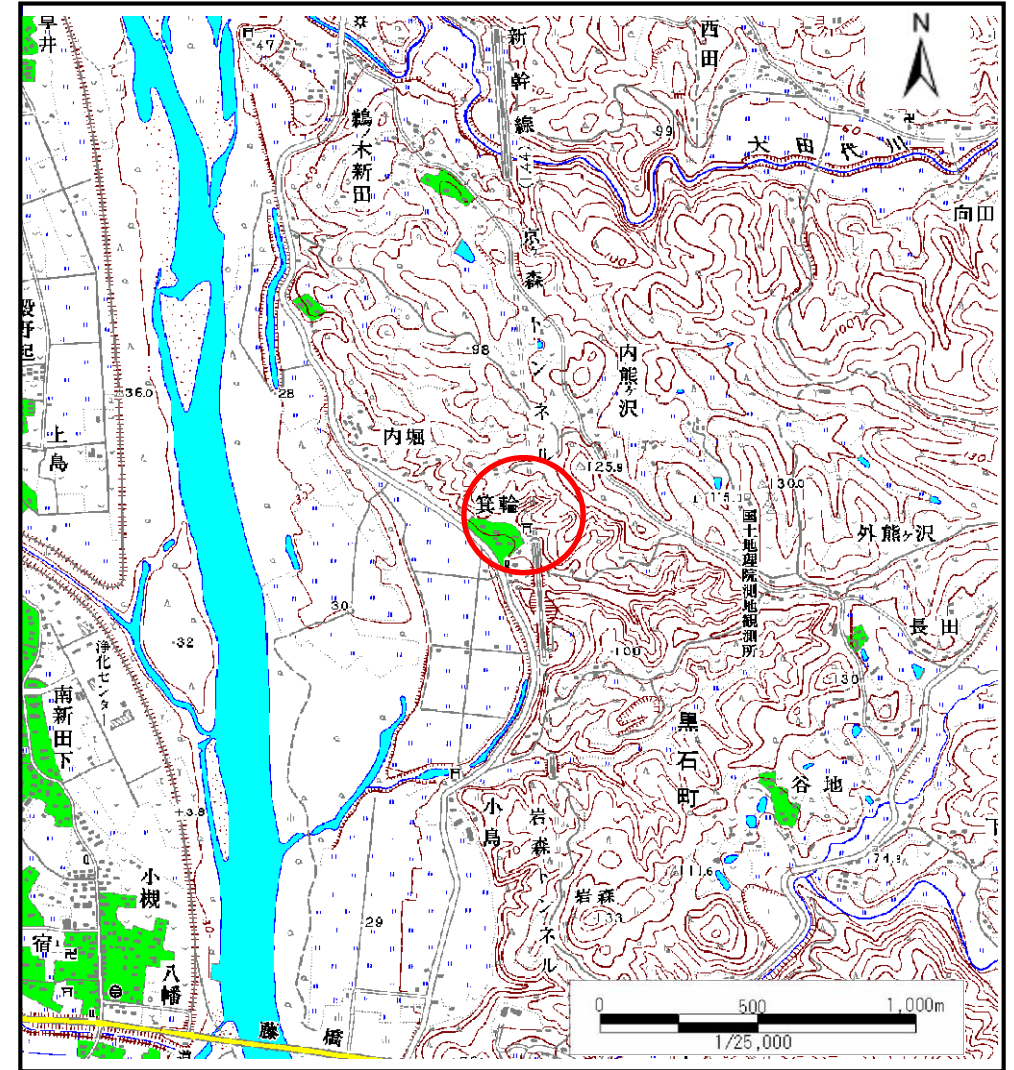
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A154001
水系名	北上川
河川名	—
溪流名	箕輪の沢
所在地	岩手県奥州市水沢区黒石町字内堀
調査機関	岩手県県南広域振興局



概況図(S=1:200,000)

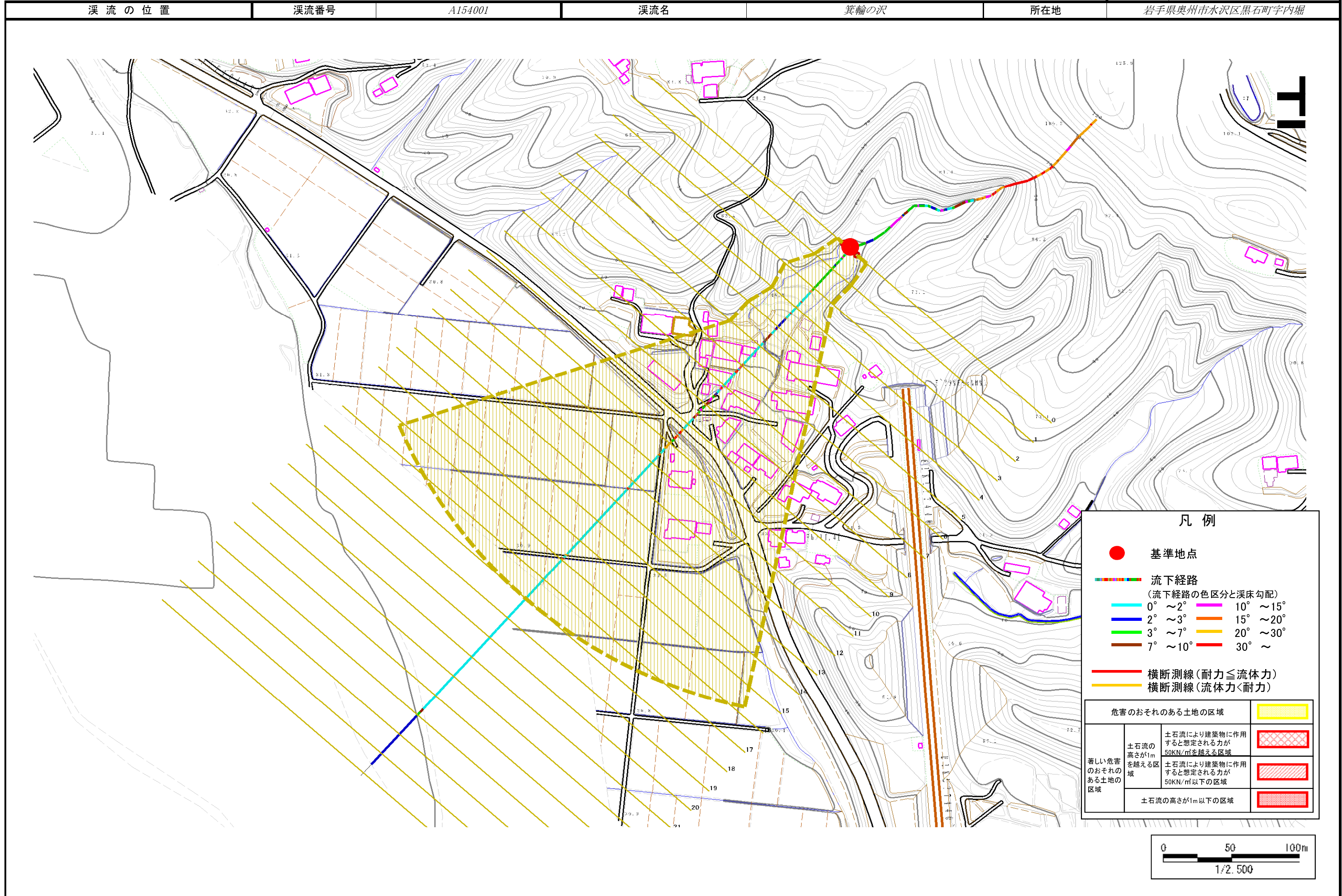


位置図(S=1:25,000)

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20年度



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20年度
------	--------

溪 流 の 位 置				溪流番号	溪流名	所在地
A154001					箕輪の沢	岩手県奥州市水沢区黒石町字内堀

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	0.33	12.71	20.48				
No.1	0.33	12.14	20.04				
No.2	0.19	4.60	34.04				
No.3	0.14	2.09	45.48				
No.4	0.13	1.04	48.80				
No.5	0.13	0.89	48.29				
No.6	0.13	0.82	47.87				
No.7	0.13	0.84	48.41				
No.8	0.13	0.83	48.10				
No.9	0.13	0.84	48.24				
No.10	0.14	0.78	47.52				
No.11	0.13	0.83	49.07				
No.12	0.14	0.79	47.82				
No.13	0.14	0.68	46.43				
No.14	0.14	0.62	45.65				
No.15	0.15	0.52	43.78				
No.16	0.15	0.50	43.12				
No.17	0.16	0.41	40.55				
No.18	0.18	0.30	36.49				