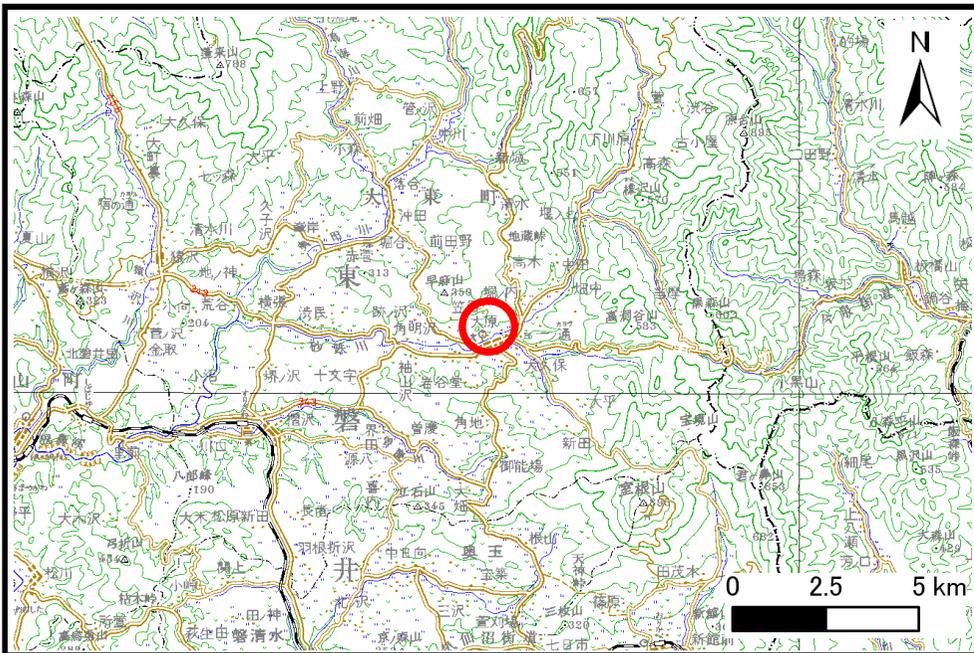


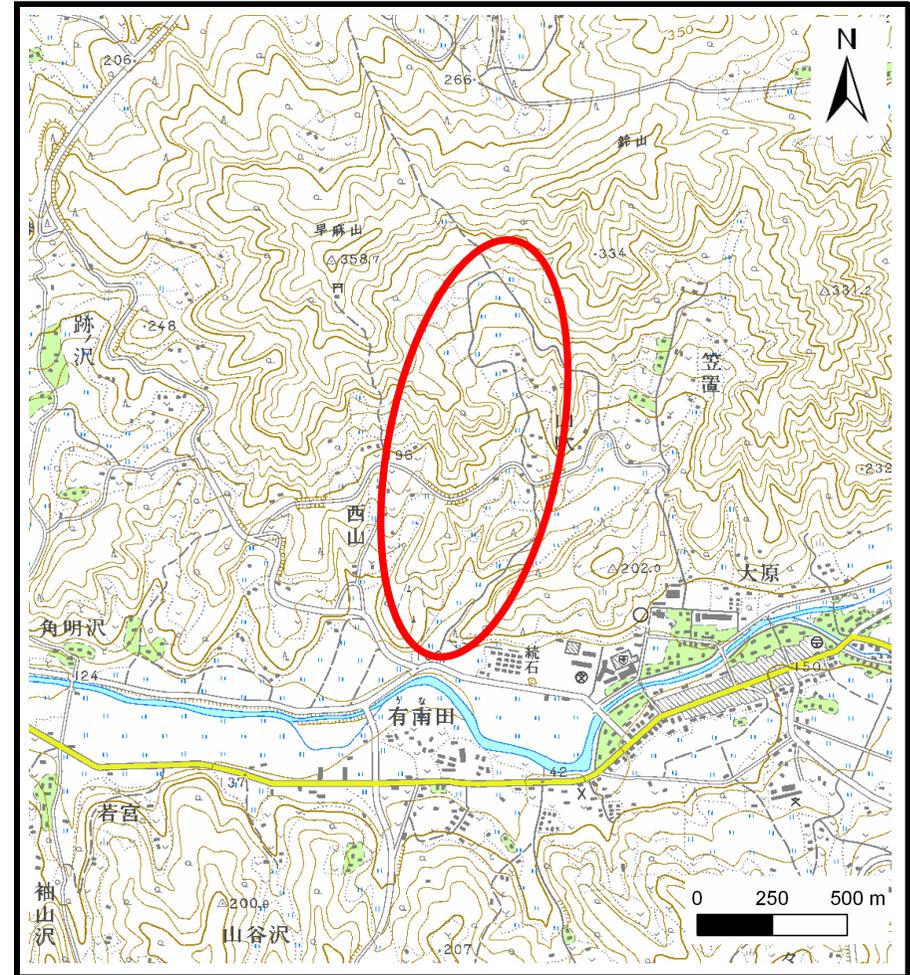
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置.位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A166008
水系名	北上川
河川名	砂鉄川
溪流名	山吹の沢
所在地	一関市大東町大原山吹
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)

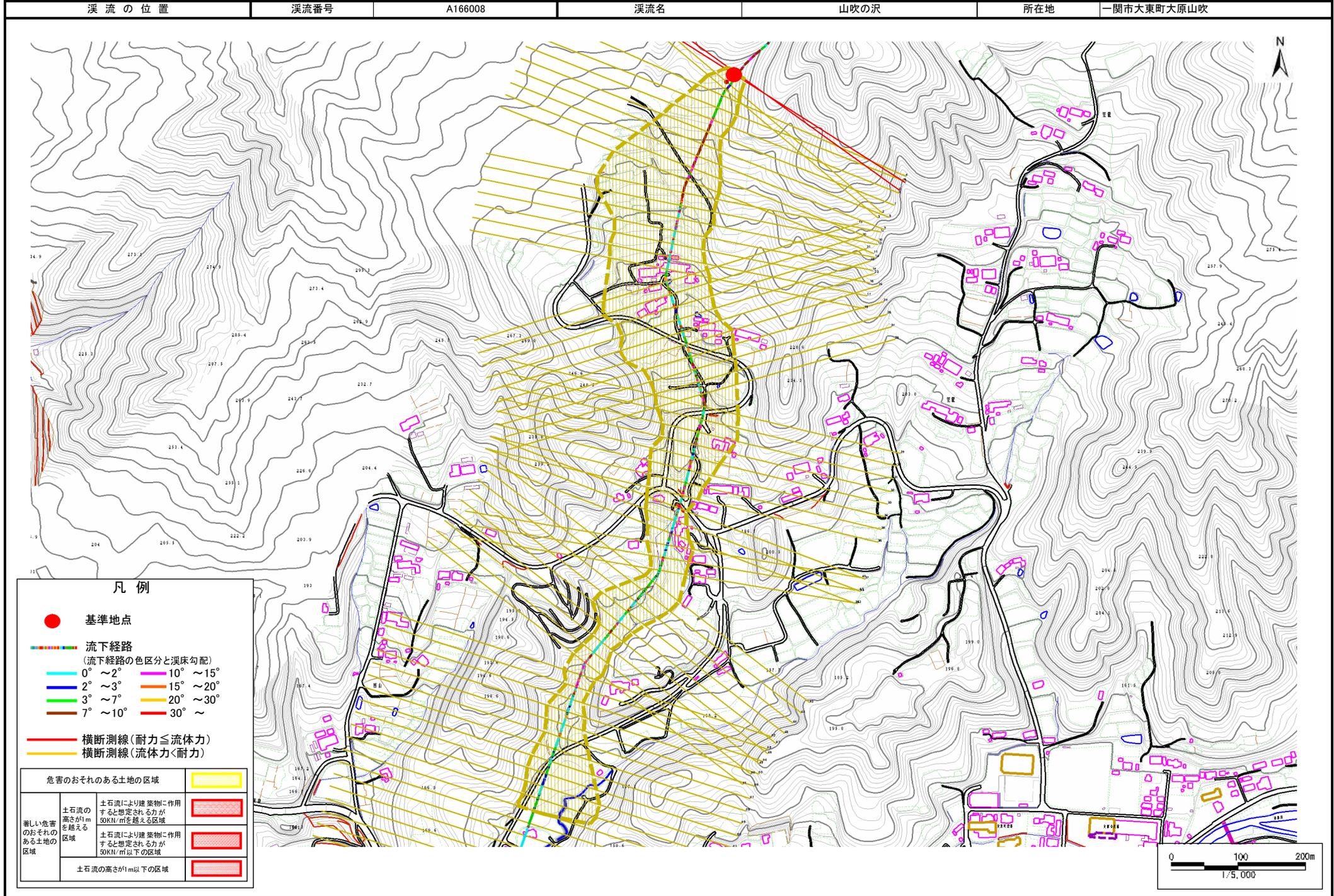


位置図(S=1:25,000)

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(1/3)

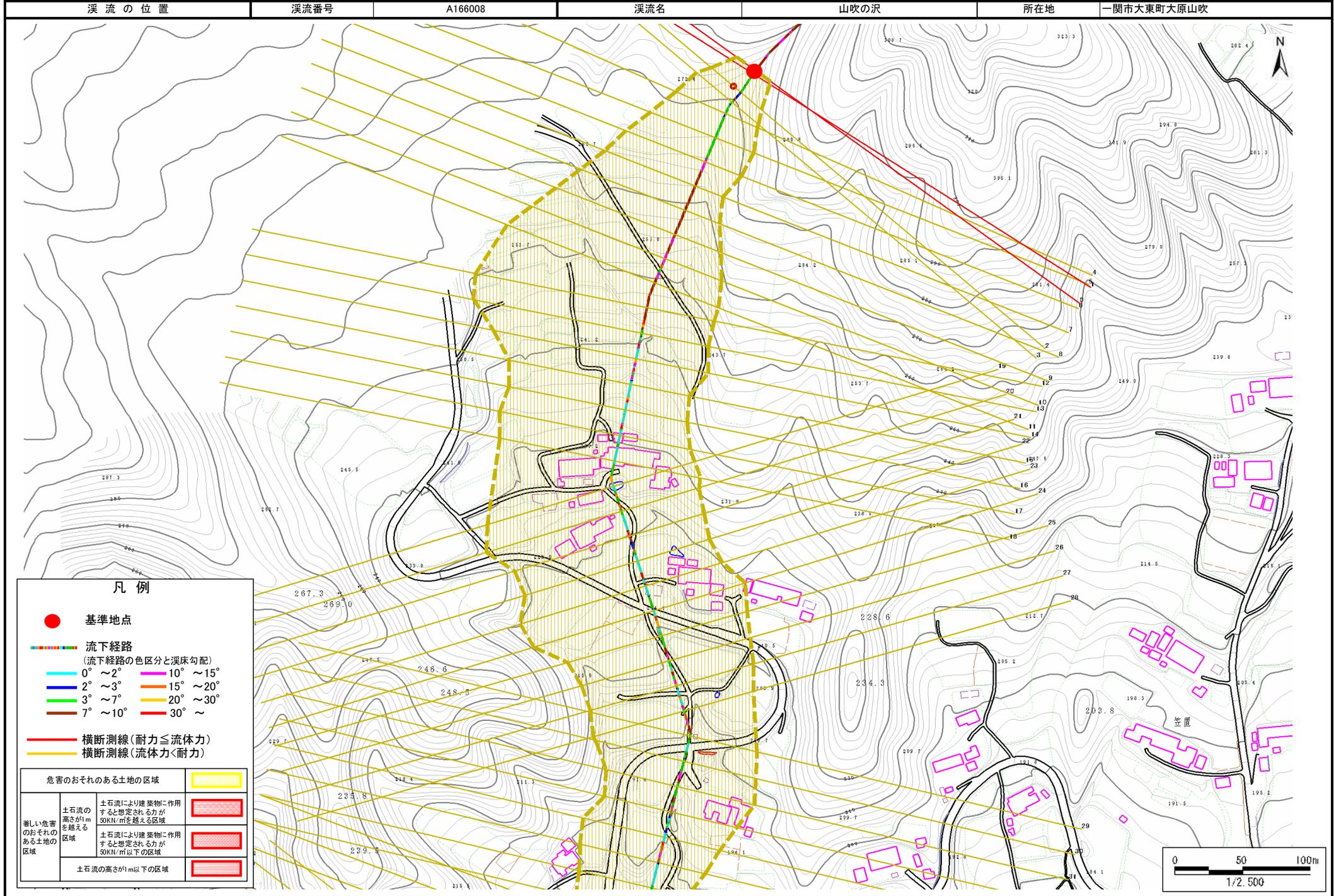
調査年度 平成19年度



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)

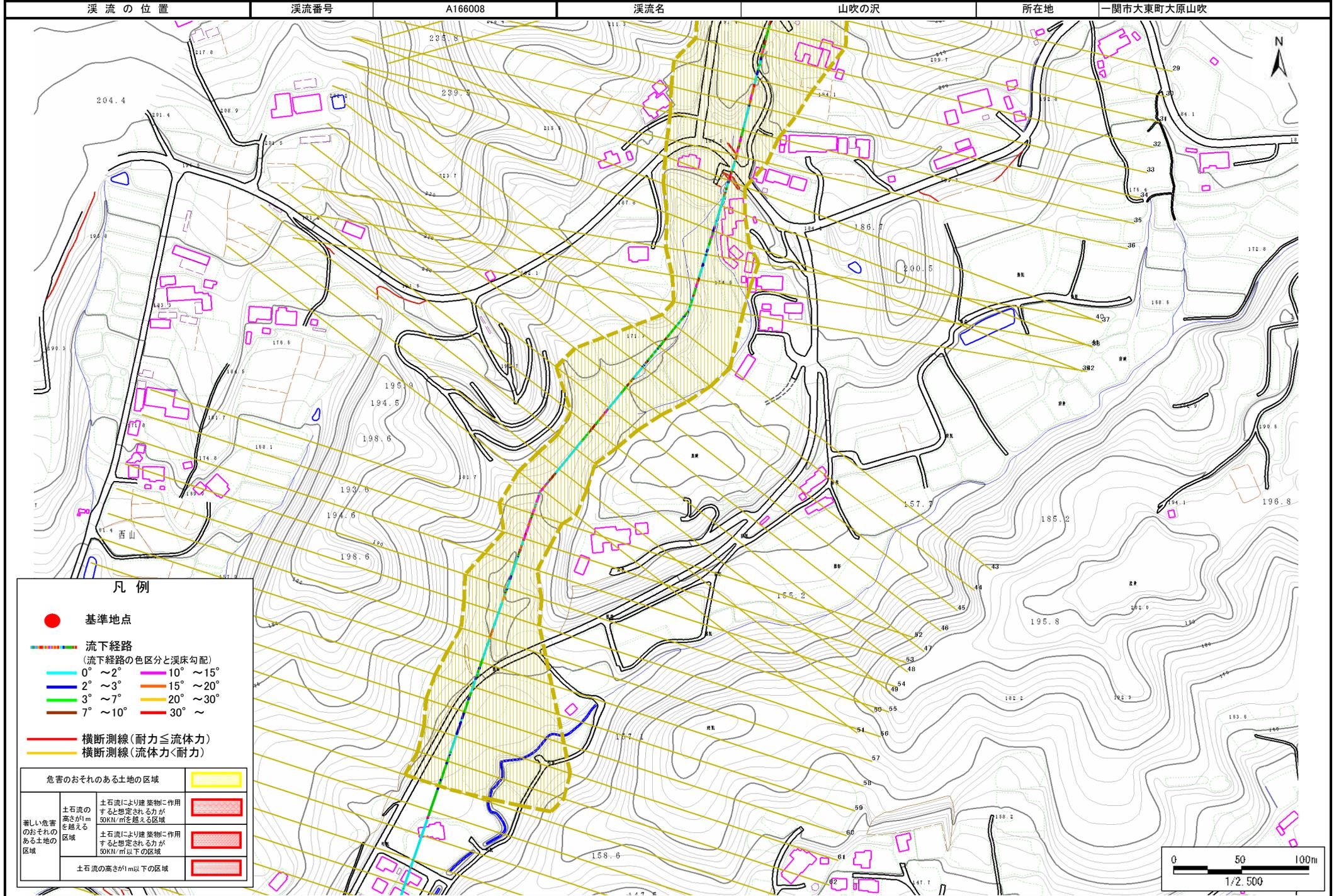
調査年度 平成19年度



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19年度



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(1/2)

調査年度	平成19年度
一関市大東町大原山吹	

溪流の位置	溪流番号	A166008	溪流名	山吹の沢	所在地		
No.0	0.585879000	17.22793000	12.016330000	No.27	0.393042000	5.35011600	17.248520000
No.1	0.524126000	14.43419000	13.268700000	No.28	0.387949000	5.49150600	17.457880000
No.2	0.393813000	8.42189500	17.217310000	No.29	0.387489000	5.50454500	17.477050000
No.3	0.381284000	7.34872000	17.740340000	No.30	0.394734000	5.30433000	17.180140000
No.4	0.374173000	6.66058300	18.052890000	No.31	0.474606000	6.93299500	14.511570000
No.5	0.365434000	5.60736600	18.453780000	No.32	0.593629000	9.67574500	11.877810000
No.6	0.361642000	4.86484500	18.633750000	No.33	0.396524000	5.25656500	17.108500000
No.7	0.361097000	4.66427800	18.659970000	No.34	0.560422000	10.06257000	12.498710000
No.8	0.360830000	4.49272200	18.672810000	No.35	0.393239000	5.34476300	17.240540000
No.9	0.359008000	4.53844400	18.761060000	No.36	0.396154000	5.26639600	17.123270000
No.10	0.356685000	4.59775400	18.874890000	No.37	0.589665000	9.78979800	11.948200000
No.11	0.356076000	4.61348700	18.904950000	No.38	0.553993000	8.69470800	12.627660000
No.12	0.356452000	4.60375500	18.886360000	No.39	0.400972000	5.09452600	16.933180000
No.13	0.340549000	5.04377200	19.708550000	No.40	0.401163000	4.77041500	16.925760000
No.14	0.339483000	5.07549100	19.766420000	No.41	0.402058000	4.46425900	16.890990000
No.15	0.329333000	5.39315700	20.336370000	No.42	0.404670000	4.04640700	16.790370000
No.16	0.329750000	5.37953500	20.312270000	No.43	0.405834000	3.92062200	16.745970000
No.17	0.333046000	5.27358200	20.123830000	No.44	0.421587000	3.01468700	16.169290000
No.18	0.337048000	5.14910000	19.900030000	No.45	0.412894000	3.14296300	16.482050000
No.19	0.334512000	5.22745400	20.041210000	No.46	0.430077000	2.73756100	15.876120000
No.20	0.334746000	5.22015700	20.028100000	No.47	0.480293000	1.84207200	14.355660000
No.21	0.339929000	5.06217500	19.742150000	No.48	0.447816000	2.11894600	15.299730000
No.22	0.342860000	4.97601400	19.584320000	No.49	0.445837000	2.13779900	15.361740000
No.23	0.354905000	4.64397000	18.963080000	No.50	0.447438000	2.12252400	15.311520000
No.24	0.356972000	4.59036100	18.860730000	No.51	0.455625000	2.55011000	15.060320000
No.25	0.356318000	4.60721600	18.892970000	No.52	0.429704000	2.99246600	15.888760000
No.26	0.524042000	7.67939600	13.270610000	No.53	0.397001000	3.50577600	17.089490000

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(2/2)

調査年度 平成19年度

溪流の位置	溪流番号	A166008	溪流名	山吹の沢	所在地	一関市大東町大原山吹	
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.54	0.395286000	3.53626100	17.157980000	No.81	0.670201000	1.06217600	10.684160000
No.55	0.403106000	3.40039100	16.850450000	No.82	0.714604000	0.91811700	10.111360000
No.56	0.383812000	3.75085100	17.632040000	No.83	0.678019000	1.01987300	10.577750000
No.57	0.397490000	3.49716200	17.070090000	No.84	0.800403000	0.71646500	9.188850000
No.58	0.429009000	3.00217200	15.912370000	No.85	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.59	0.432765000	2.95028000	15.785720000	No.86	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.60	0.424229000	3.07019600	16.076770000	No.87	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.61	0.445596000	2.78281400	15.369320000	No.88	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.62	0.488099000	2.31927600	14.147660000				
No.63	0.540177000	1.82682000	12.915260000				
No.64	0.558532000	1.66586200	12.536300000				
No.65	0.503718000	2.04814400	13.750980000				
No.66	0.556755000	1.67651700	12.571900000				
No.67	0.486115000	2.19916600	14.199890000				
No.68	0.478085000	2.27366000	14.415750000				
No.69	0.460184000	2.45398800	14.924350000				
No.70	0.462317000	2.43139500	14.861660000				
No.71	0.469452000	2.35805500	14.656160000				
No.72	0.481380000	2.24263900	14.326290000				
No.73	0.513642000	1.96976800	13.511620000				
No.74	0.528799000	1.85846100	13.163550000				
No.75	0.463506000	2.41893600	14.826970000				
No.76	0.485366000	2.20596000	14.219720000				
No.77	0.545920000	1.74372600	12.793930000				
No.78	0.528923000	1.85759700	13.160800000				
No.79	0.610249000	1.32722500	11.592820000				
No.80	0.647948000	1.14914400	11.001430000				