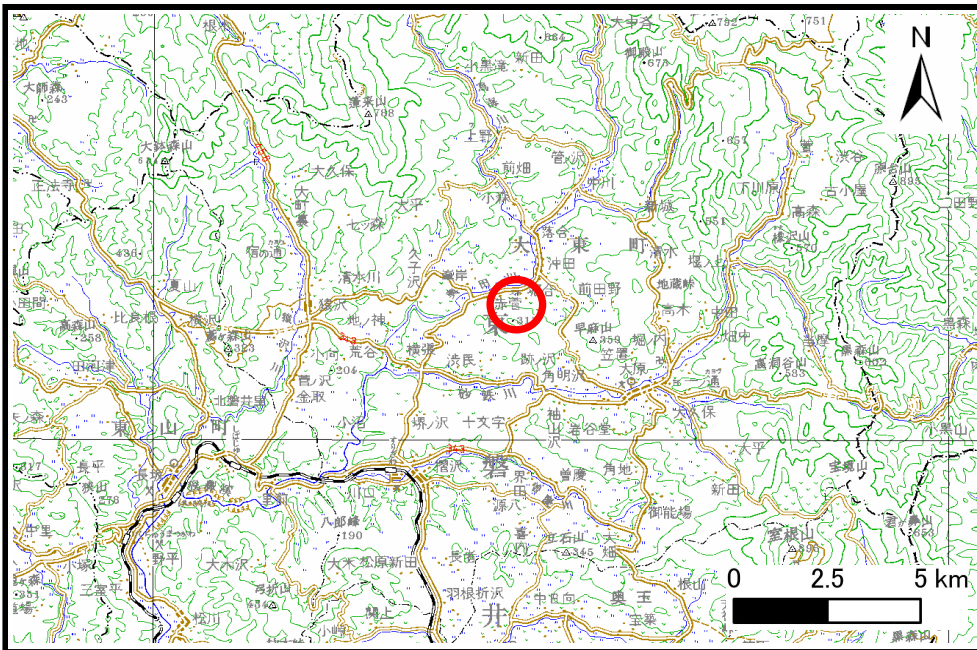


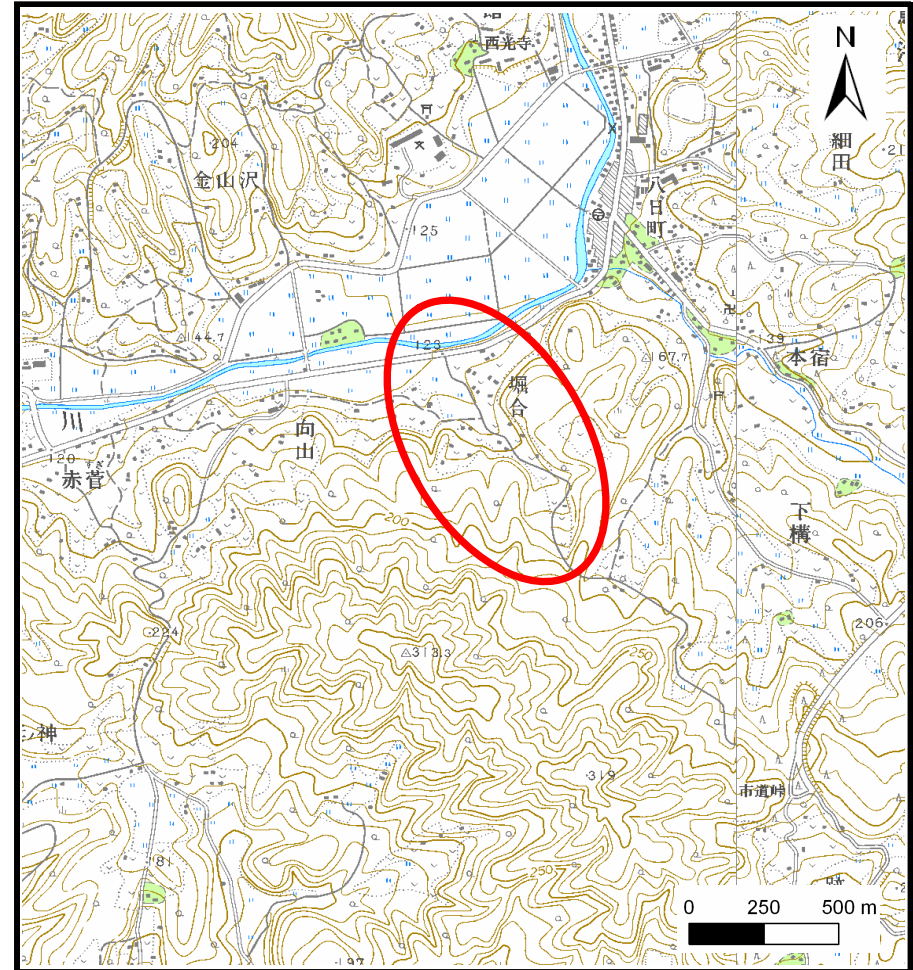
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A165119
水系名	北上川
河川名	興田川
溪流名	堀合の沢
所在地	一関市大東町沖田堀合
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)

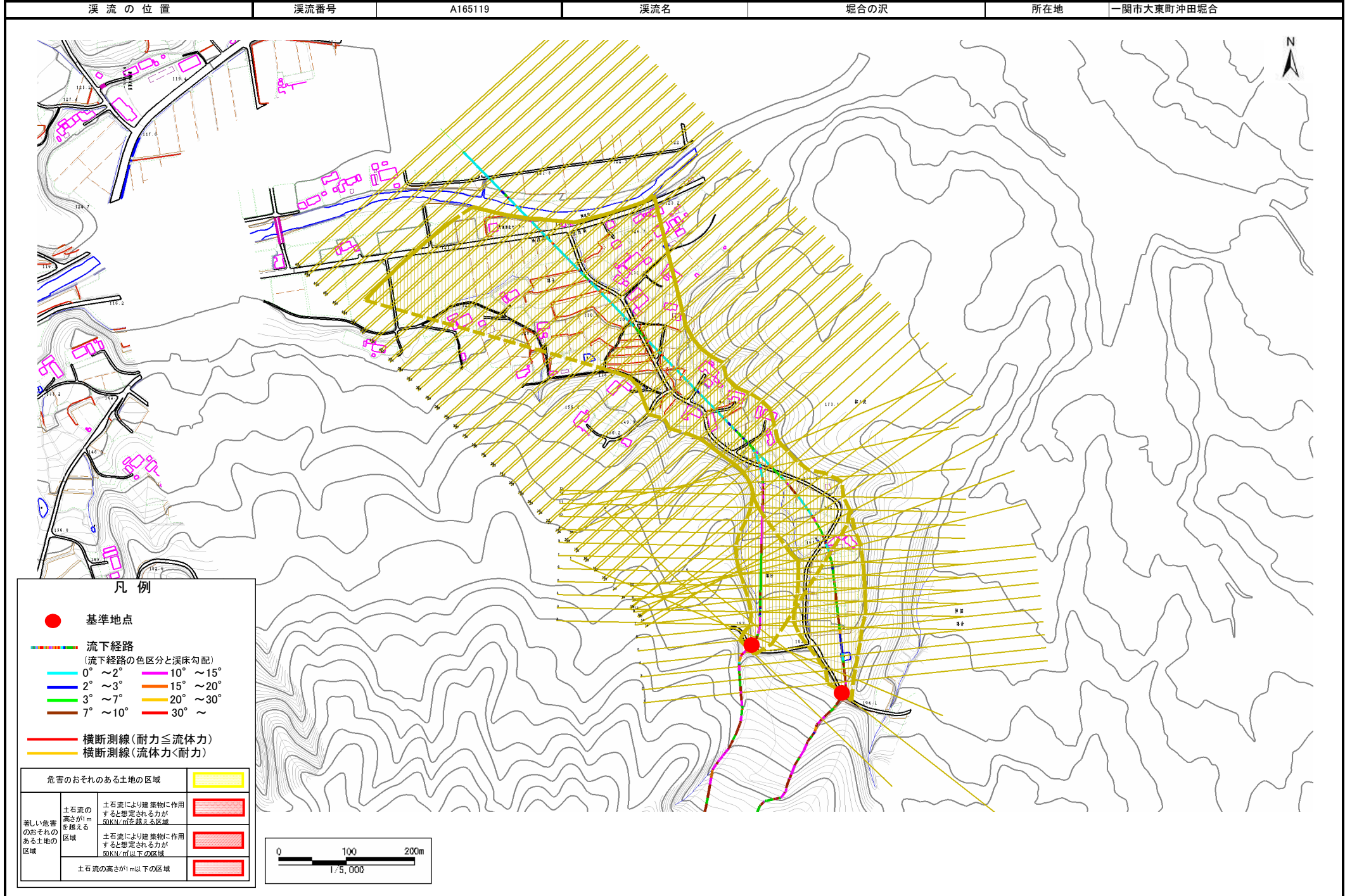


位置図(S=1:25,000)

# 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)

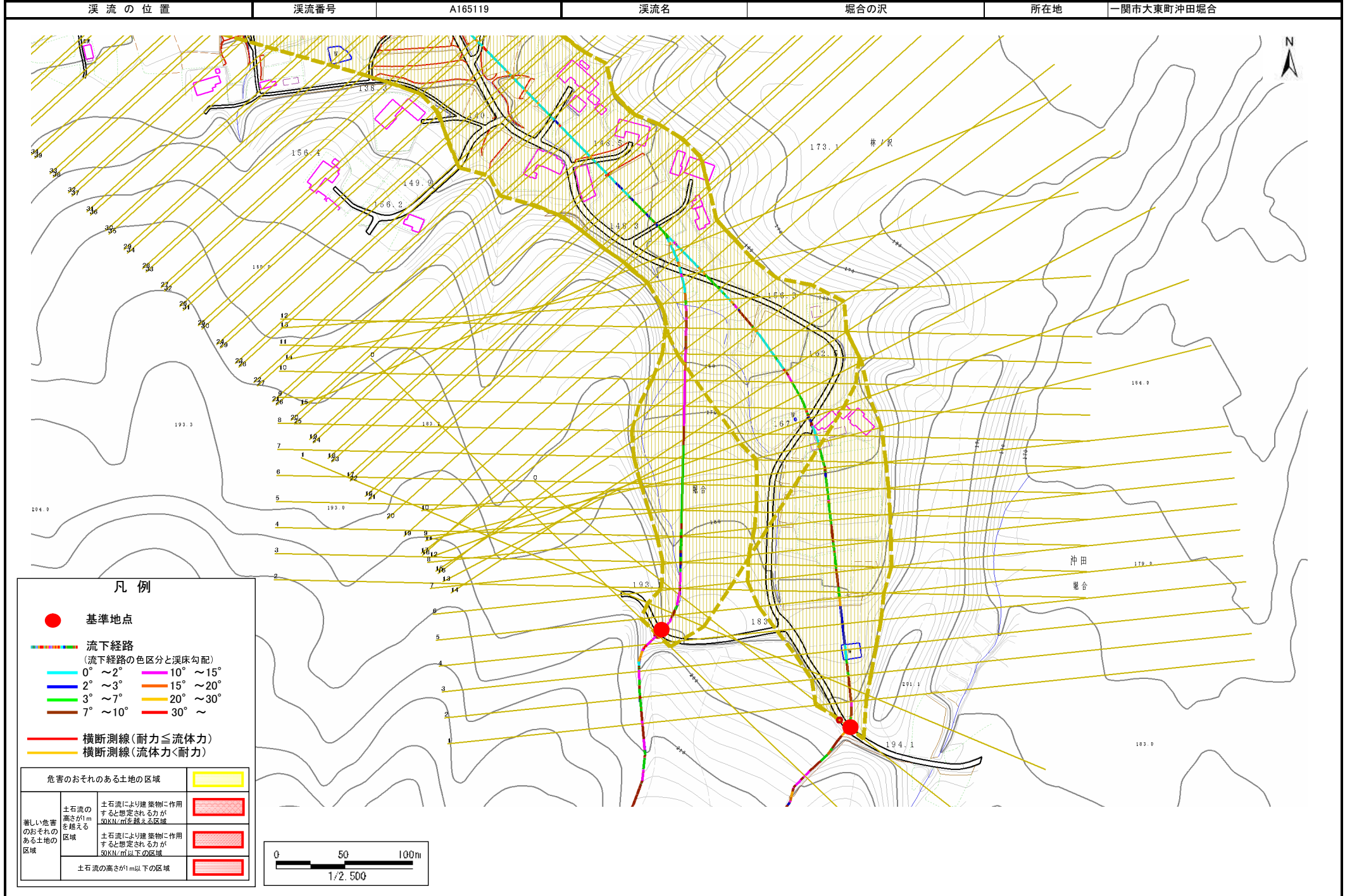
調査年度 平成19年度



# 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)

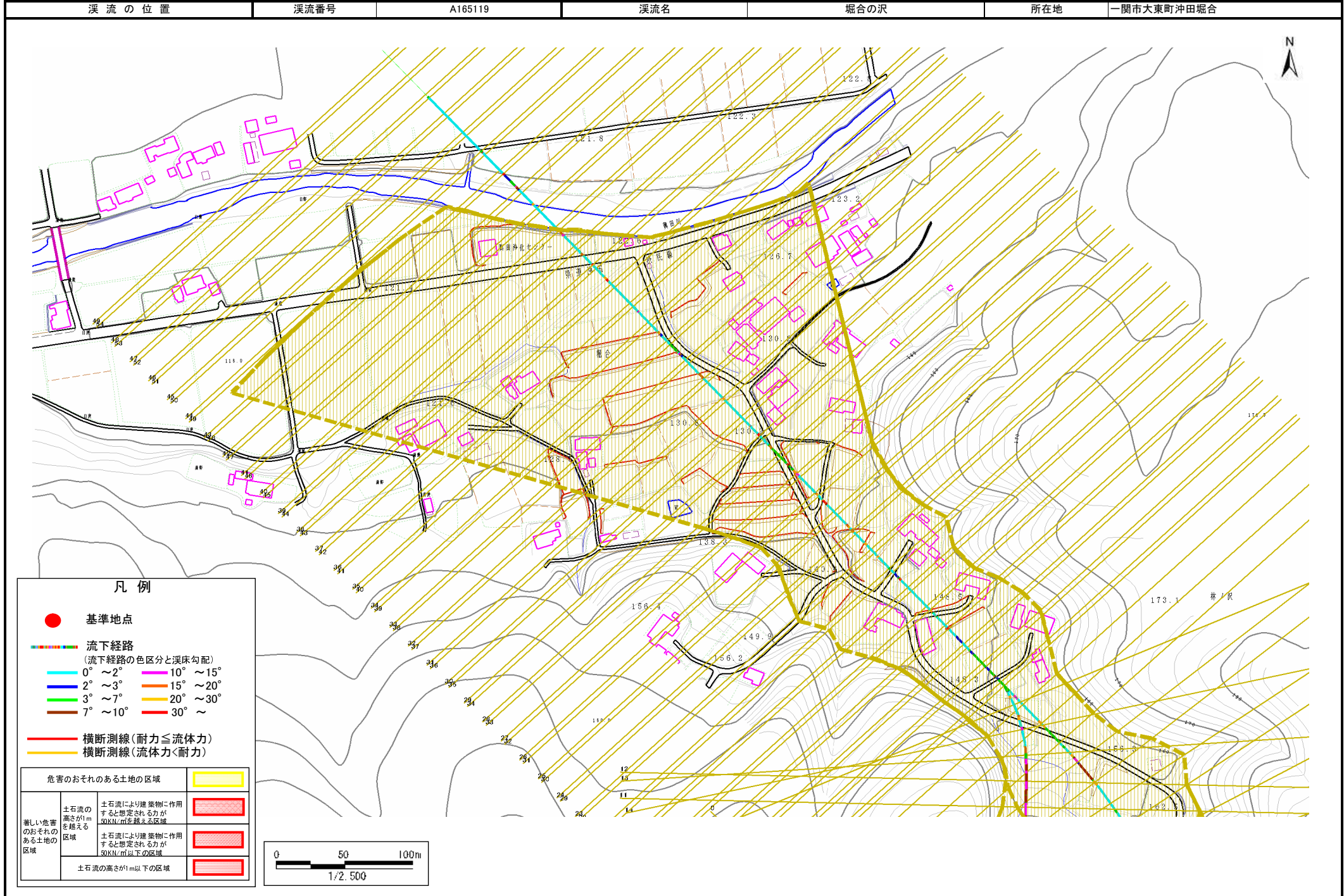
調査年度 平成19年度



# 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 (右支川)

調査年度	平成19年度
一関市大東町沖田堀合	

溪流の位置	溪流番号	A165119-1	溪流名	堀合の沢	所在地	一関市大東町沖田堀合
-------	------	-----------	-----	------	-----	------------

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/m <sup>2</sup> )	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/m <sup>2</sup> )
No.0	0.442895000	10.25245000	15.454970000	No.27	0.432177000	2.59653600	15.805410000
No.1	0.436778000	9.75108300	15.652850000	No.28	0.439355000	2.42858600	15.568790000
No.2	0.429573000	9.13728000	15.893200000	No.29	0.419714000	2.66121000	16.235590000
No.3	0.418339000	8.10143900	16.284620000	No.30	0.409586000	2.79444300	16.604570000
No.4	0.409379000	7.14159600	16.612290000	No.31	0.399468000	2.93779300	16.992020000
No.5	0.408976000	7.15568000	16.627370000	No.32	0.399964000	2.93051200	16.972570000
No.6	0.408758000	7.16331600	16.635540000	No.33	0.388771000	3.10168700	17.423720000
No.7	0.407486000	6.90850700	16.683400000	No.34	0.382235000	3.20866900	17.699460000
No.8	0.403491000	6.34463900	16.835610000	No.35	0.392951000	3.03604300	17.252200000
No.9	0.401773000	6.04610500	16.902020000	No.36	0.392142000	3.04859200	17.285130000
No.10	0.398779000	4.86215300	17.019120000	No.37	0.402730000	2.89039800	16.864970000
No.11	0.398810000	4.82818700	17.017880000	No.38	0.396497000	2.98199000	17.109580000
No.12	0.400243000	4.34168900	16.961630000	No.39	0.396586000	2.98064100	17.106010000
No.13	0.391132000	4.54631500	17.326380000	No.40	0.407070000	2.82909100	16.699100000
No.14	0.381733000	4.77295100	17.721010000	No.41	0.433308000	2.49684000	15.767580000
No.15	0.392751000	4.50892100	17.260340000	No.42	0.443488000	2.34313800	15.436090000
No.16	0.400666000	4.26372000	16.945100000	No.43	0.436269000	2.42132100	15.669560000
No.17	0.396253000	4.35922200	17.119300000	No.44	0.457084000	2.10451300	15.016520000
No.18	0.400408000	4.26923100	16.955210000	No.45	0.441701000	2.25365000	15.493150000
No.19	0.406123000	3.67189500	16.735000000	No.46	0.426751000	2.41431900	15.989580000
No.20	0.407665000	3.56167000	16.676650000	No.47	0.449514000	2.17598800	15.246960000
No.21	0.412192000	3.29838000	16.507880000	No.48	0.505665000	1.55117200	13.703280000
No.22	0.407894000	3.36825600	16.668010000	No.49	0.539864000	1.30494200	12.921960000
No.23	0.419179000	2.99506600	16.254620000	No.50	0.697928000	0.71727900	10.317730000
No.24	0.428383000	2.69779700	15.933680000	No.51	0.654157000	0.81648100	10.910700000
No.25	0.416729000	2.85079900	16.342450000	No.52	0.679588000	0.75651600	10.556680000
No.26	0.428672000	2.68971800	15.923820000				

# 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（左支川）

調査年度 平成19年度

溪流の位置	溪流番号	A165119-2	溪流名	堀合の沢	所在地	一関市大東町沖田堀合	
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/m <sup>2</sup> )	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/m <sup>2</sup> )
No.0	0.470291000	10.50222000	14.632380000	No.27	0.426316000	3.21384200	16.004540000
No.1	0.457216000	10.04670000	15.012570000	No.28	0.501506000	4.37050300	13.805640000
No.2	0.453263000	9.69455100	15.131850000	No.29	0.485395000	4.08163800	14.218950000
No.3	0.541901000	12.44247000	12.878570000	No.30	0.489044000	4.02095400	14.122930000
No.4	0.455524000	9.35782900	15.063390000	No.31	0.479118000	4.18928600	14.387570000
No.5	0.449340000	8.73935800	15.252340000	No.32	0.501429000	3.82477200	13.807550000
No.6	0.442143000	7.93436100	15.479000000	No.33	0.493023000	3.95630500	14.019850000
No.7	0.436888000	7.23179500	15.649230000	No.34	0.498235000	3.87397800	13.887380000
No.8	0.436801000	7.21875100	15.652070000	No.35	0.506171000	3.75344900	13.690940000
No.9	0.436186000	7.12402800	15.672280000	No.36	0.555123000	3.12066500	12.604780000
No.10	0.433665000	6.68447400	15.755710000	No.37	0.560231000	3.06401700	12.502510000
No.11	0.427211000	6.88795900	15.973770000	No.38	0.554816000	3.12411500	12.610980000
No.12	0.425916000	6.92990100	16.018320000	No.39	0.571119000	2.87764200	12.290700000
No.13	0.425264000	6.95117900	16.040870000	No.40	0.538997000	3.23085200	12.940510000
No.14	0.425321000	6.94930300	16.038890000	No.41	0.548497000	3.11990800	12.740300000
No.15	0.431233000	6.07067500	15.837100000	No.42	0.565348000	2.93669800	12.401940000
No.16	0.431182000	6.05161300	15.838840000	No.43	0.638790000	2.05367000	11.138550000
No.17	0.430918000	5.94305100	15.847720000	No.44	0.764135000	1.31497800	9.552790000
No.18	0.430457000	5.60274600	15.863260000	No.45	0.862338000	1.00112400	8.640385000
No.19	0.431107000	5.05207200	15.841340000	No.46	0.826234000	1.09052700	8.949739000
No.20	0.436118000	4.26563200	15.674520000	No.47	0.838179000	1.05966600	8.844327000
No.21	0.456645000	3.16804200	15.029680000				
No.22	0.463611000	2.95452500	14.823920000				
No.23	0.483932000	2.49413300	14.257860000				
No.24	0.482374000	2.51026300	14.299540000				
No.25	0.438548000	3.03705300	15.594990000				
No.26	0.420742000	3.29956300	16.199120000				