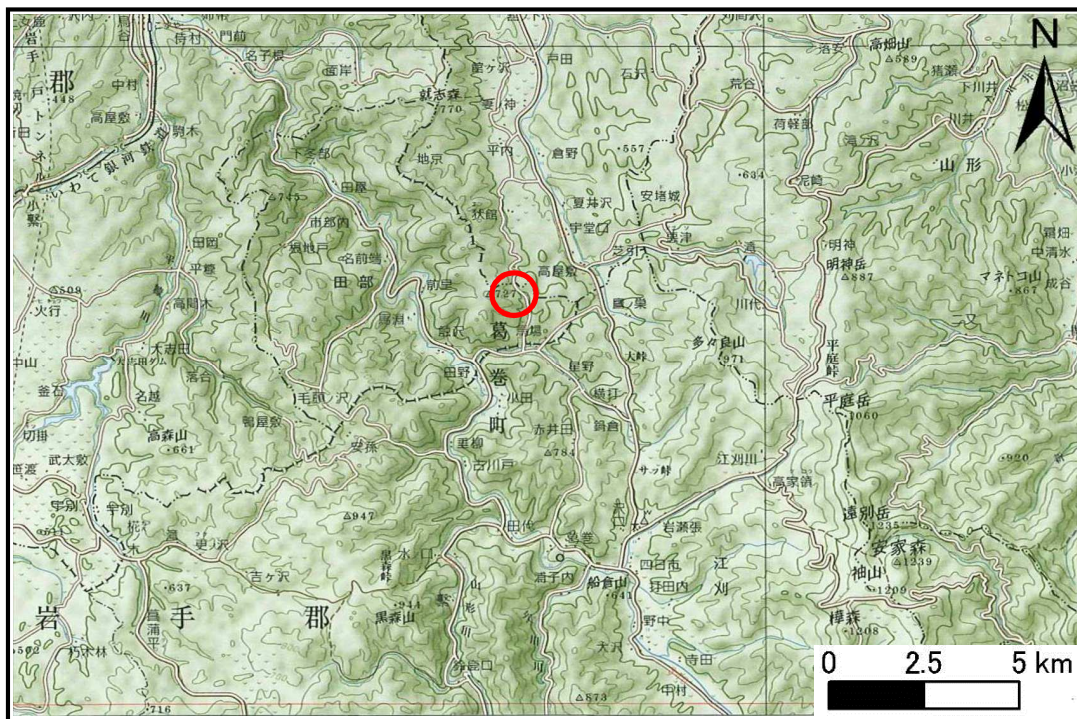


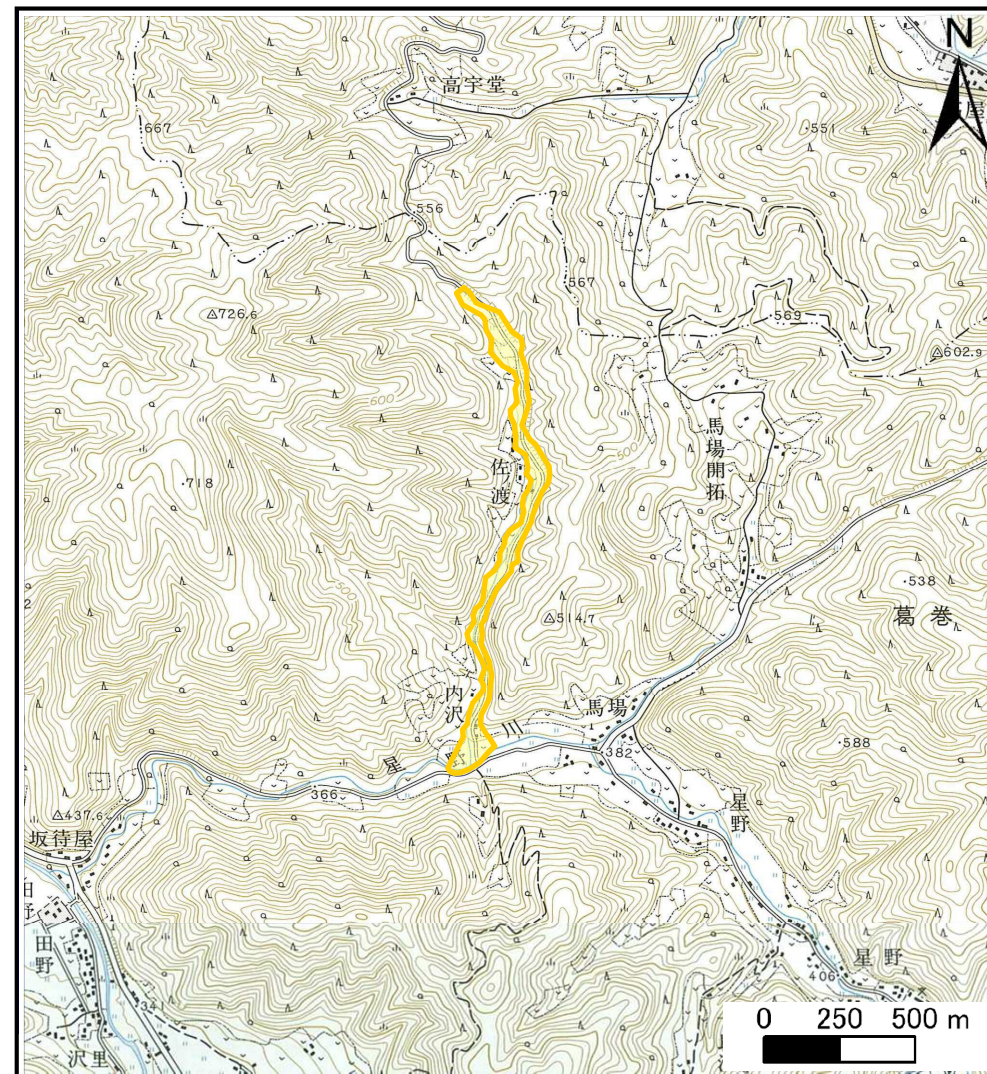
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B030307
水系名	馬淵川
河川名	馬淵川
溪流名	グサ沢
所在地	岩手郡葛巻町田部字馬場
調査機関	岩手県盛岡地方振興局土木部



位置図(S=1:200,000)



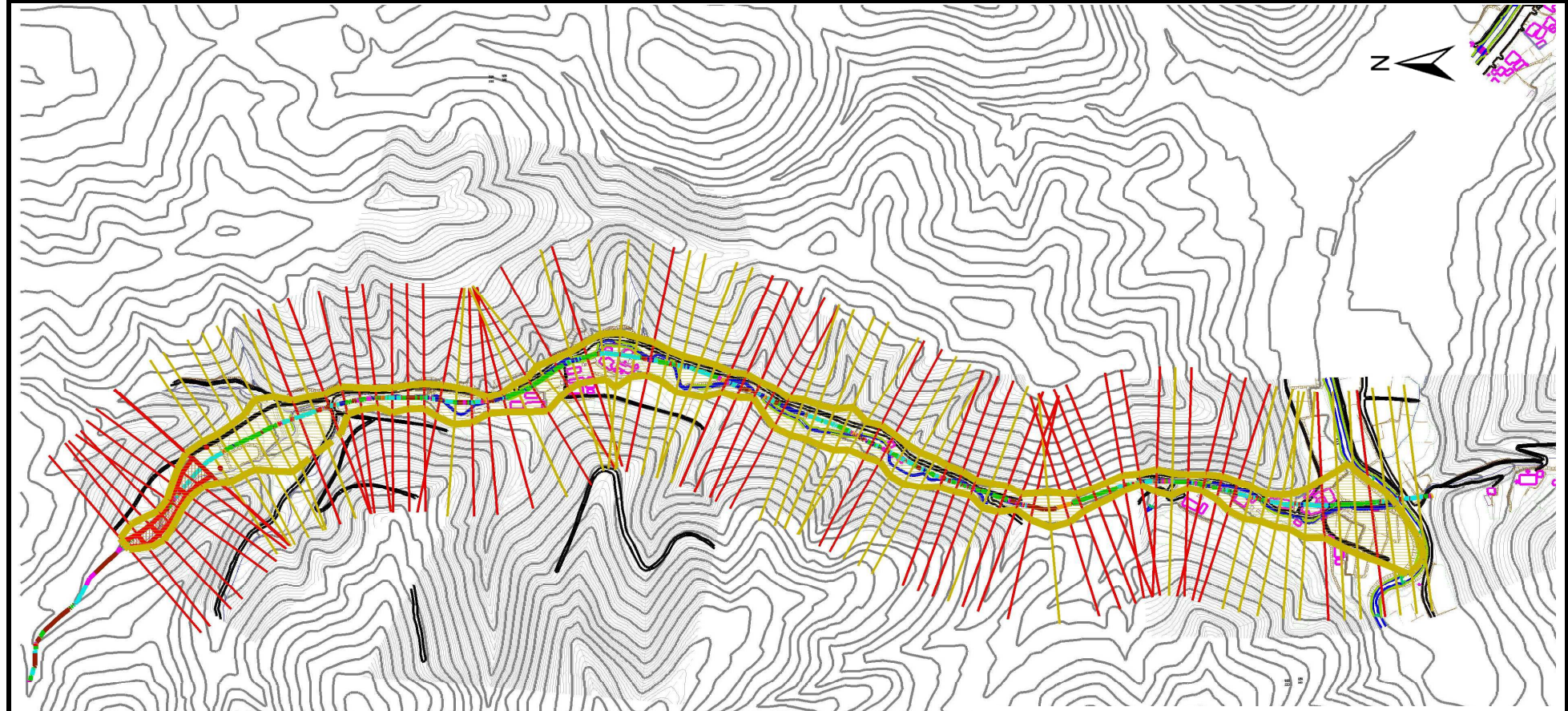
概況図(S=1:25,000)

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

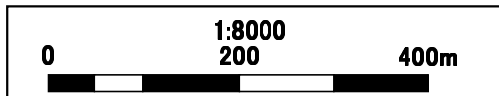
調査年度 平成21年度

溪流の位置 溪流番号 B030307 溪流名 グサ沢 所在地 岩手郡葛巻町田部宇馬場



凡例

危害のおそれのある土地の区域		
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1mを超える区域	
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² を超える区域	
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² 以下の区域	
土石流の高さが1m以下の区域		



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

調査年度 平成21年度

溪流の位置	溪流番号	B030307	溪流名	グサ沢	所在地	調査年度	平成21年度
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	1.727575000	43.31106000	5.276608000	No.27	1.157015000	14.83199000	6.866903000
No.1	1.143522000	23.02365000	6.926892000	No.28	1.301438000	17.16021000	6.309981000
No.2	0.762754000	11.77411000	9.567354000	No.29	0.794077000	8.16863300	9.249858000
No.3	1.272330000	24.01360000	6.410925000	No.30	1.400907000	15.44765000	6.000810000
No.4	1.267792000	23.71358000	6.427135000	No.31	0.796483000	8.11936300	9.226539000
No.5	1.229579000	19.45116000	6.568937000	No.32	1.017297000	9.67113500	7.571906000
No.6	0.949869000	13.79585000	7.991824000	No.33	0.807837000	7.89274200	9.118418000
No.7	0.796594000	9.38872100	9.225471000	No.34	0.983522000	10.16778000	7.774630000
No.8	0.797424000	9.29811300	9.217463000	No.35	0.828670000	7.50086600	8.927985000
No.9	0.818341000	7.75177300	9.021147000	No.36	0.872444000	6.76706400	8.558558000
No.10	0.822831000	7.51941600	8.980354000	No.37	1.006952000	7.51550100	7.632470000
No.11	0.848165000	6.50289500	8.758566000	No.38	1.221081000	10.09804000	6.601814000
No.12	0.823561000	6.89725200	8.973767000	No.39	0.900616000	6.15468100	8.340540000
No.13	0.818303000	6.98616700	9.021494000	No.40	0.892964000	6.26061900	8.398339000
No.14	0.762468000	8.04681600	9.570380000	No.41	0.906589000	6.00335900	8.296133000
No.15	1.029531000	10.85317000	7.501959000	No.42	0.927043000	5.54348400	8.148602000
No.16	0.801405000	8.01993800	9.179278000	No.43	1.454009000	14.92848000	5.855707000
No.17	0.975350000	12.97869000	7.825917000	No.44	1.605406000	15.51011000	5.504492000
No.18	1.240627000	19.60666000	6.526936000	No.45	1.547234000	19.42488000	5.629466000
No.19	1.182513000	20.44947000	6.757618000	No.46	1.257471000	13.49672000	6.464485000
No.20	1.006597000	16.70591000	7.634571000	No.47	1.178673000	10.90140000	6.773742000
No.21	0.976366000	14.71945000	7.819492000	No.48	0.963708000	7.52268000	7.900569000
No.22	0.742333000	10.93715000	9.789224000	No.49	0.837920000	6.90969000	8.846580000
No.23	1.009385000	14.58019000	7.618104000	No.50	0.861034000	6.54369100	8.651086000
No.24	0.955633000	9.98446500	7.953476000	No.51	0.850930000	6.70001500	8.735186000
No.25	0.801053000	8.02698800	9.182639000	No.52	0.792349000	7.72734500	9.266699000
No.26	0.968956000	11.79495000	7.866686000	No.53	1.348845000	10.42168000	6.156102000

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

調査年度 平成21年度

溪流の位置	溪流番号	B030307	溪流名	グサ沢	所在地	岩手郡葛巻町田部字馬場	
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	1.279997000	11.22586000	6.383837000	No.81	0.964548000	5.03701200	7.895119000
No.55	0.974351000	4.95909100	7.832251000	No.82	0.856898000	6.38209200	8.685268000
No.56	0.907863000	5.71205800	8.286741000	No.83	1.120059000	8.69638900	7.034956000
No.57	1.030116000	6.98278300	7.498654000	No.84	0.890748000	5.90624500	8.415269000
No.58	1.137239000	9.45735000	6.955356000	No.85	0.851579000	6.46205500	8.729721000
No.59	1.312231000	10.23478000	6.273832000	No.86	1.376867000	12.77976000	6.070829000
No.60	1.451985000	13.61407000	5.861008000	No.87	0.839899000	6.64303700	8.829404000
No.61	0.847366000	6.55678600	8.765351000	No.88	0.863323000	6.28744000	8.632318000
No.62	1.246041000	9.35114500	6.506658000	No.89	0.954508000	5.14353900	7.960925000
No.63	1.342733000	13.14329000	6.175245000				
No.64	1.207242000	8.31724300	6.656456000				
No.65	0.981986000	4.85971000	7.784203000				
No.66	1.211197000	8.60647700	6.640698000				
No.67	1.276347000	13.07967000	6.396688000				
No.68	1.490753000	14.48821000	5.762444000				
No.69	1.534952000	16.50636000	5.657365000				
No.70	1.520269000	15.30388000	5.691448000				
No.71	1.482687000	16.20817000	5.782443000				
No.72	1.349785000	11.66920000	6.153175000				
No.73	0.860680000	6.32612300	8.654002000				
No.74	1.375381000	15.22974000	6.075249000				
No.75	1.235095000	15.46037000	6.547862000				
No.76	0.972062000	9.20940600	7.846813000				
No.77	1.205880000	8.38515800	6.661910000				
No.78	0.919181000	5.54649800	8.204494000				
No.79	0.899377000	5.79345400	8.349829000				
No.80	0.902650000	5.75151600	8.325349000				