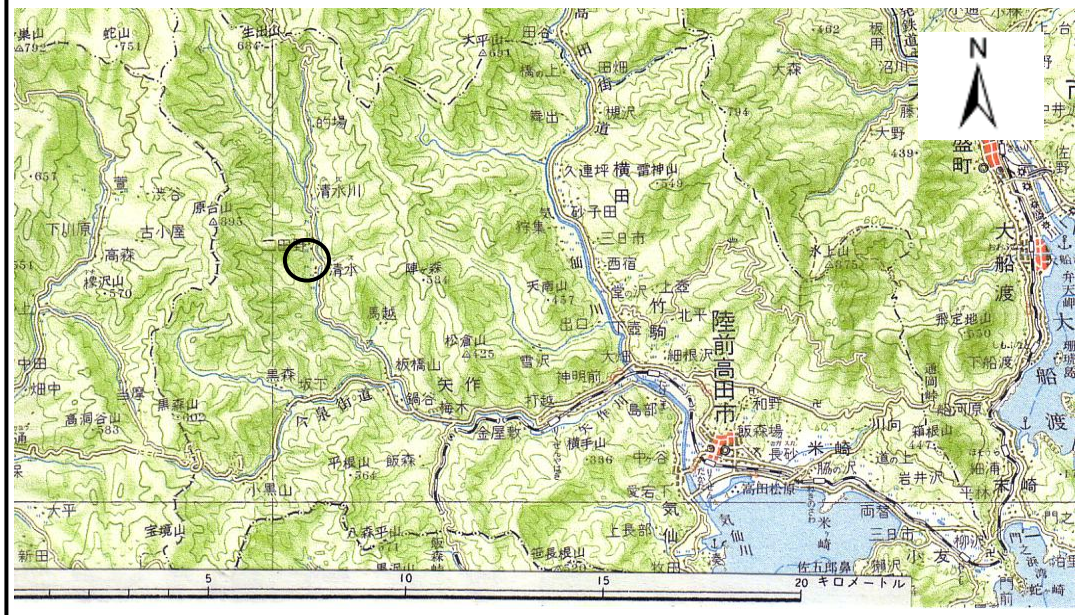
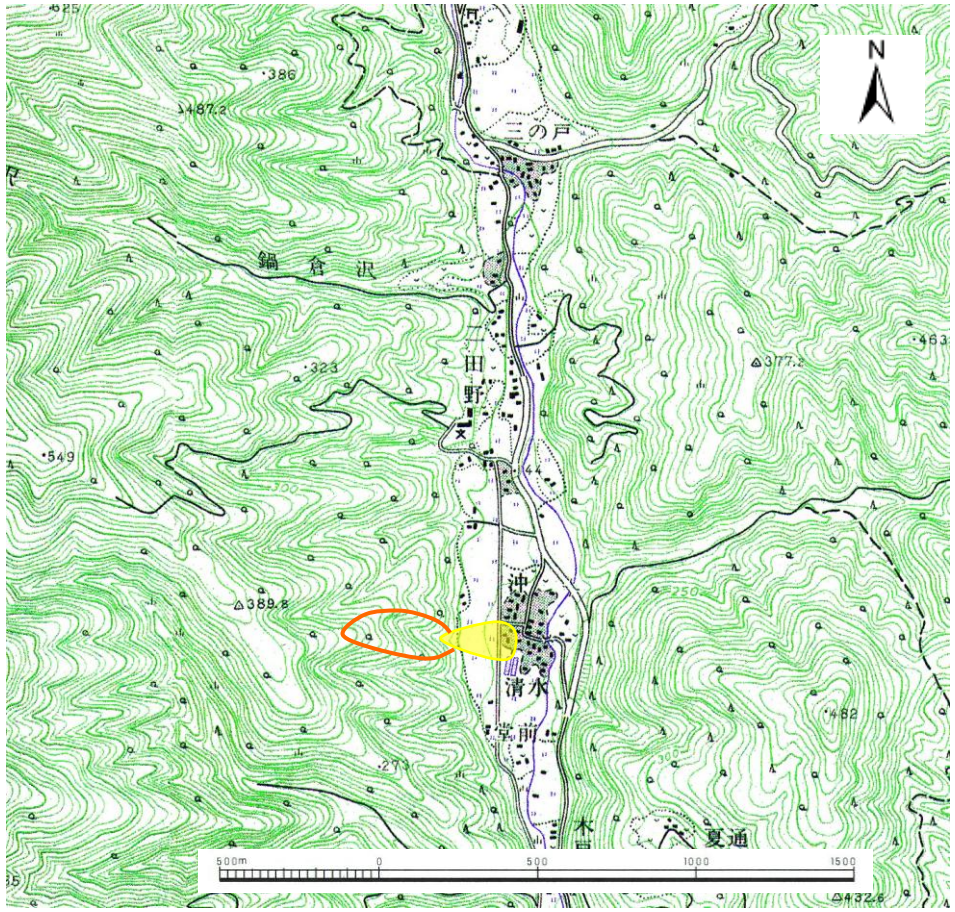
土砂災害防止に関する基礎調査（土石流）

表紙　位置,位置図

自然現象の種類	土石流
渓流番号	A167020
水系名	気仙川
河川名	生出川
渓流名	ミナ沢
所在地	陸前高田市矢作町沖
調査機関	岩手県大船渡地方振興局



位置図（S＝1:200,000）



位置図（S=1:25,000）

岩手県

土　石　流　区　域　調　書

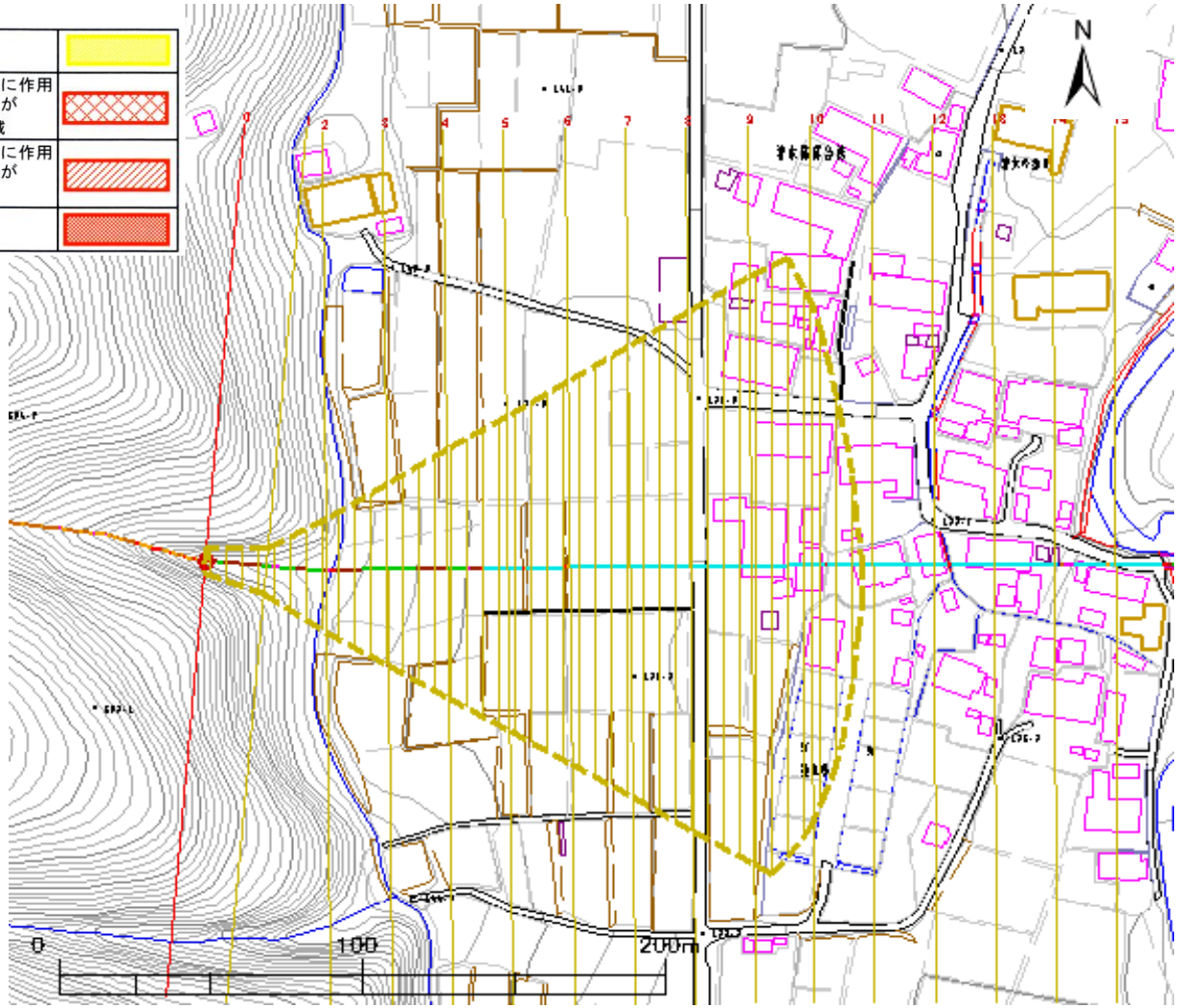
様式３－１　危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

調査年度	平成15年度

渓流の位置	渓流番号	A167020	渓流名	ミナ沢	所在地	陸前高田市矢作町沖

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を越える区域	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m²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/m²以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域		



岩手県

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15年度

渓流の位置	渓流番号	A167020	渓流名	ミナ沢	所在地	陸前高田市矢作町沖

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力F_d (kN/㎡)	建築物の耐力P_2 (kN/㎡)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力F_d (kN/㎡)	建築物の耐力P_2 (kN/㎡)
No. 0	0. 36323639	21. 05651988	18. 55762457				
No. 1	0. 32549818	16. 48056356	20. 56102183				
No. 2	0. 221824217	8. 971639339	29. 58903191				
No. 3	0. 228765185	8. 435481128	28. 72834687				
No. 4	0. 235893047	7. 933401598	27. 8972977				
No. 5	0. 188192049	5. 198586128	34. 66019943				
No. 6	0. 132360198	2. 741940286	48. 77726003				
No. 7	0. 10775914	1. 646656378	59. 64458411				
No. 8	0. 098424269	1. 153608175	65. 1906654				
No. 9	0. 094457591	0. 80006956	67. 87935815				
No. 10	0. 098515059	0. 452850556	65. 13166142				
No. 11	0. 100625764	0. 406724527	63. 78994661				
No. 12	0. 105036148	0. 340672075	61. 16050714				
No. 13	0. 106270923	0. 326446104	60. 46346262				
No. 14	0. 113400243	0. 264172239	56. 73583351				
No. 15	0. 119778101	0. 225790836	53. 77731805				
No. 16	0. 106521097	0. 285489339	60. 32420589				
No. 17	0. 13474392	0. 166892012	47. 9352515				
No. 18	0. 152488213	0. 125043595	42. 49523649				
No. 19	0. 386502896	0. 01896848	17. 51833455				

岩手県