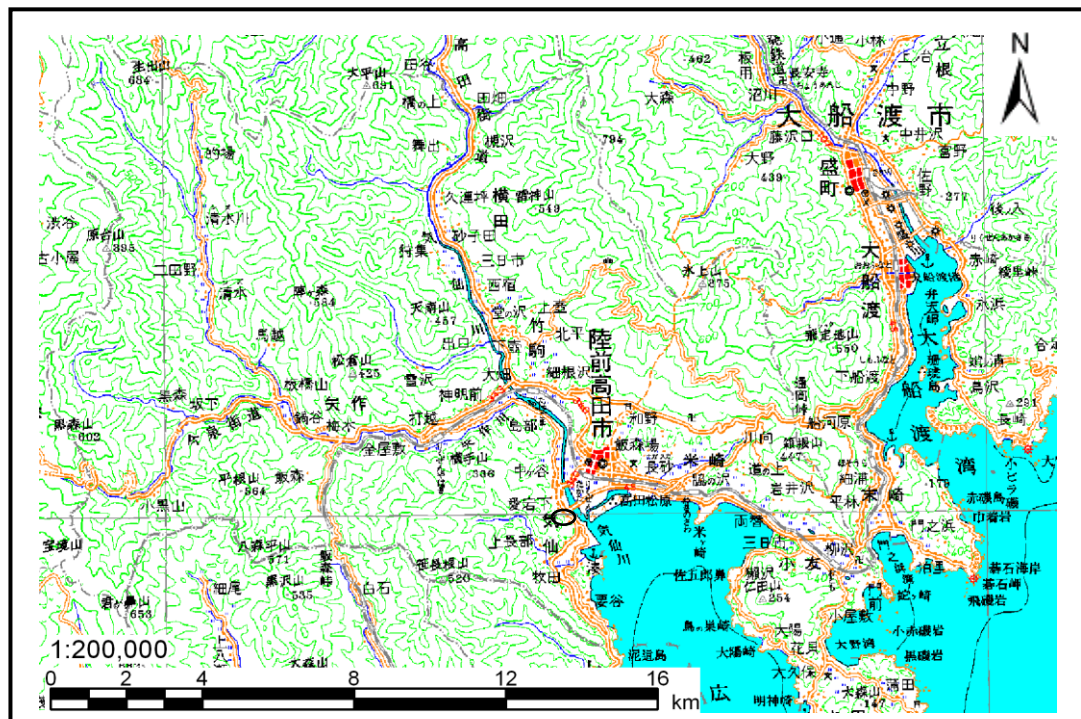


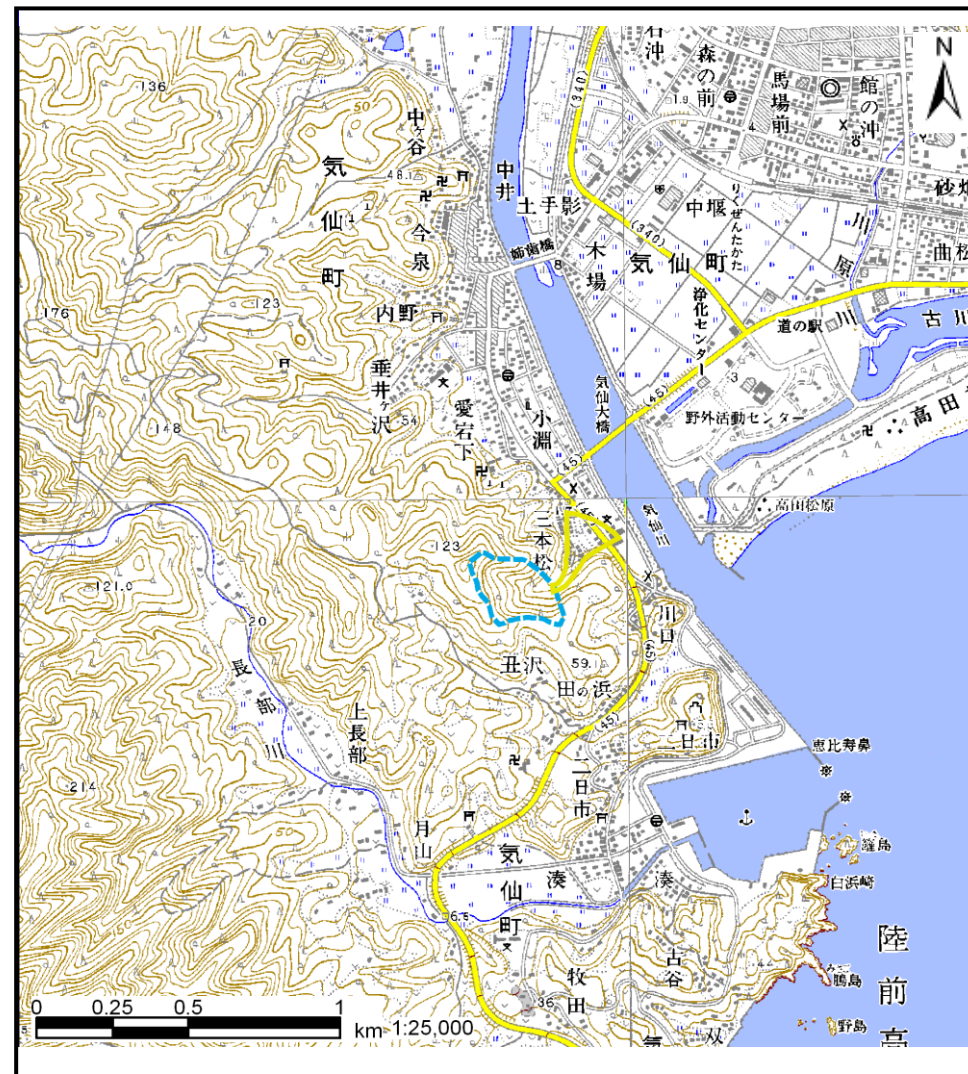
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A176001
水系名	気仙川
河川名	気仙川
溪流名	三本松の沢
所在地	陸前高田市気仙町字三本松
調査機関	岩手県大船渡地方振興局



位置図(S=1:200,000)



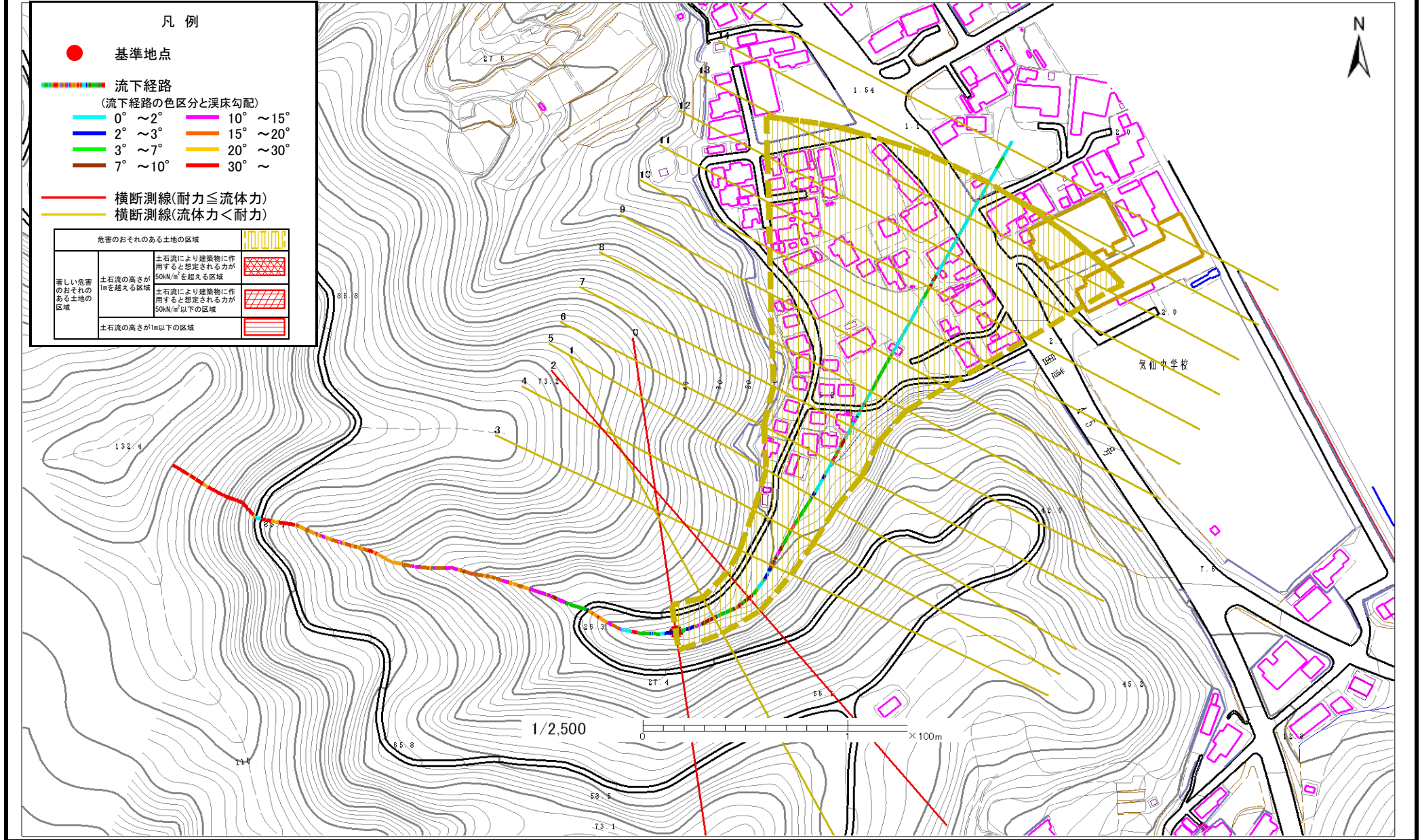
位置図(S=1:25,000)

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17年度
所在地	陸前高田市気仙町字三本松

溪流の位置	溪流番号	A176001	溪流名	三本松の沢	所在地	陸前高田市気仙町字三本松
-------	------	---------	-----	-------	-----	--------------



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)
- 0° ~ 2° (cyan)
- 2° ~ 3° (blue)
- 3° ~ 7° (green)
- 7° ~ 10° (brown)
- 10° ~ 15° (magenta)
- 15° ~ 20° (orange)
- 20° ~ 30° (yellow)
- 30° ~ (red)
- 横断測線(耐流力 ≤ 流体力) (red line)
- 横断測線(流体力 < 耐流力) (yellow line)

危険のおそれのある土地の区域		図例
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	[Red cross-hatch pattern]
	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 以下の区域	[Orange cross-hatch pattern]
	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal lines]

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17年度
所在地	陸前高田市気仙町字三本松

渓流の位置	渓流番号 <i>A176001</i>	渓流名 <i>三本松の沢</i>	所在地
-------	------------------------	---------------------	-----

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/m2)	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/m2)
No. 0	0.4122654	17.08956001	16.50517253				
No. 1	0.326194972	11.32541836	20.51981181				
No. 2	0.471566105	15.74152419	14.59645395				
No. 3	0.297632609	6.585599734	22.36785705				
No. 4	0.415073239	9.246644838	16.40239798				
No. 5	0.304288038	5.376952861	21.90612038				
No. 6	0.234020713	2.844253881	28.11068414				
No. 7	0.233411783	2.181730793	28.18082195				
No. 8	0.235706932	1.89873671	27.91835685				
No. 9	0.244620967	1.467762533	26.94578329				
No. 10	0.249277785	1.338488662	26.46541588				
No. 11	0.256370278	1.189415446	25.76740446				
No. 12	0.267629632	1.018409198	24.73547202				
No. 13	0.272680899	0.957908158	24.30027997				
No. 14	0.31194878	0.654577993	21.39911246				
No. 15	0.411050201	0.34373473	16.55009045				