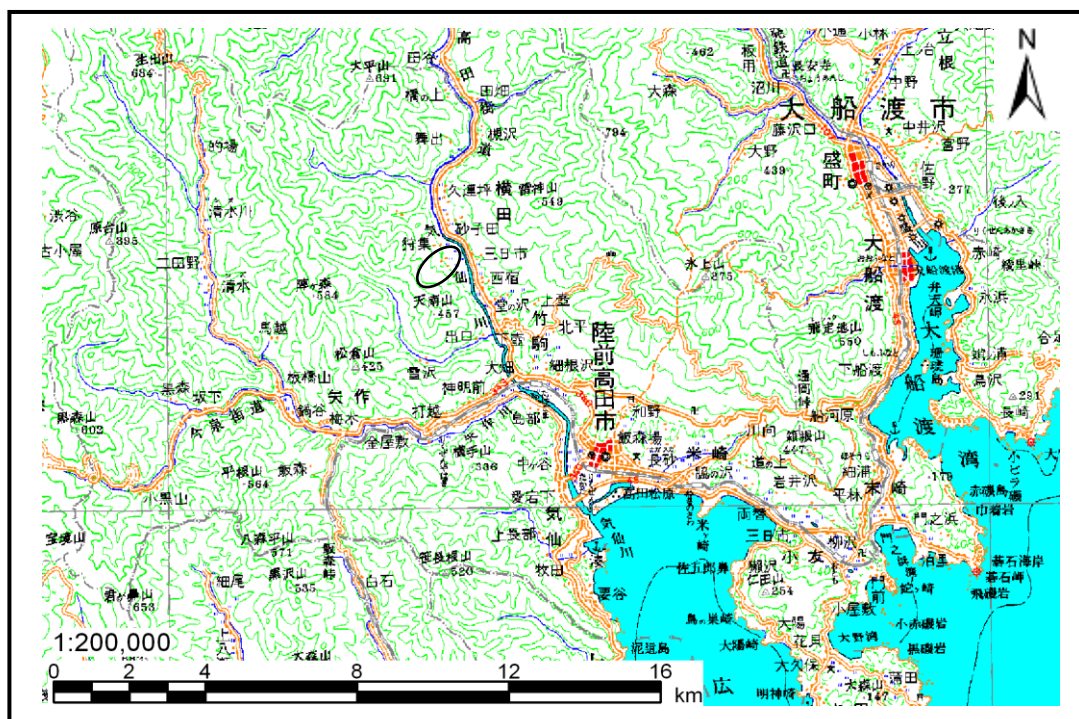


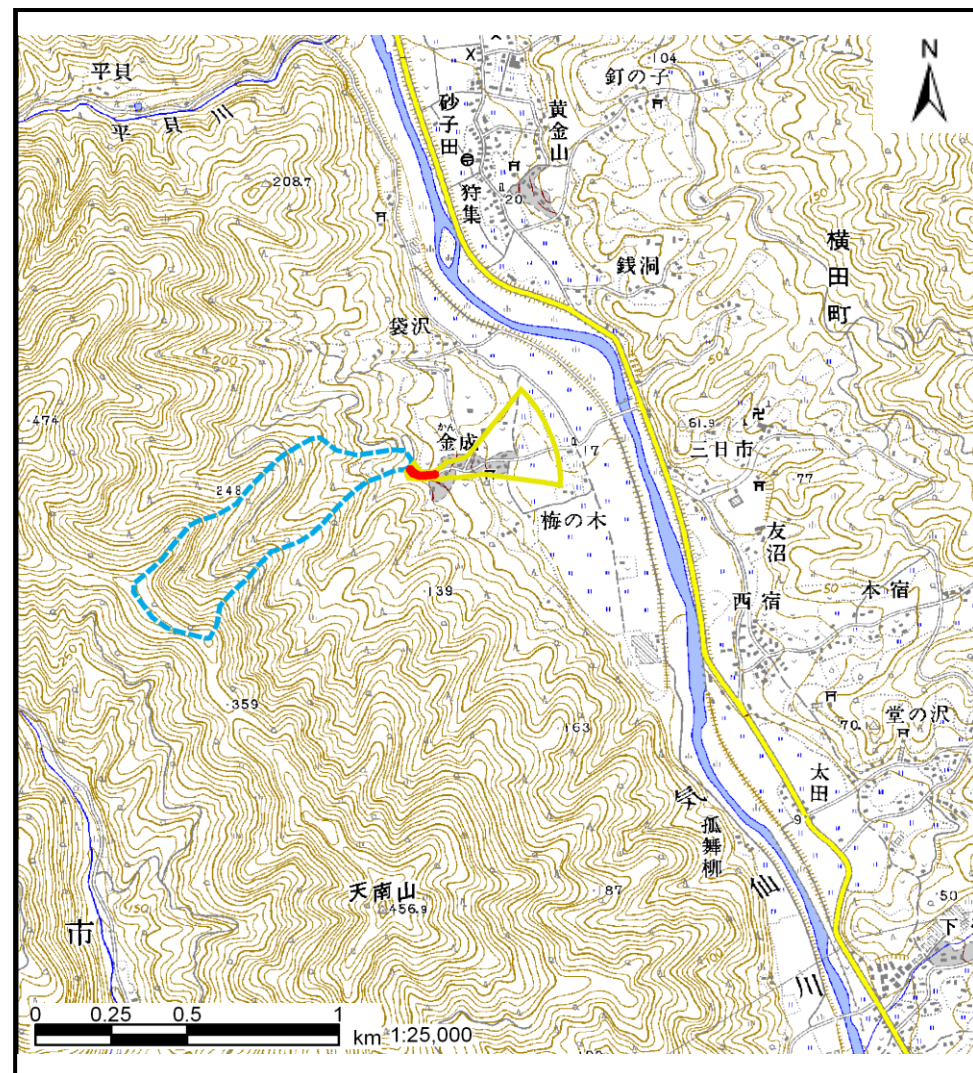
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A167006
水系名	気仙川
河川名	気仙川
溪流名	金成の沢
所在地	陸前高田市横田町字金成
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

溪流の位置

溪流番号

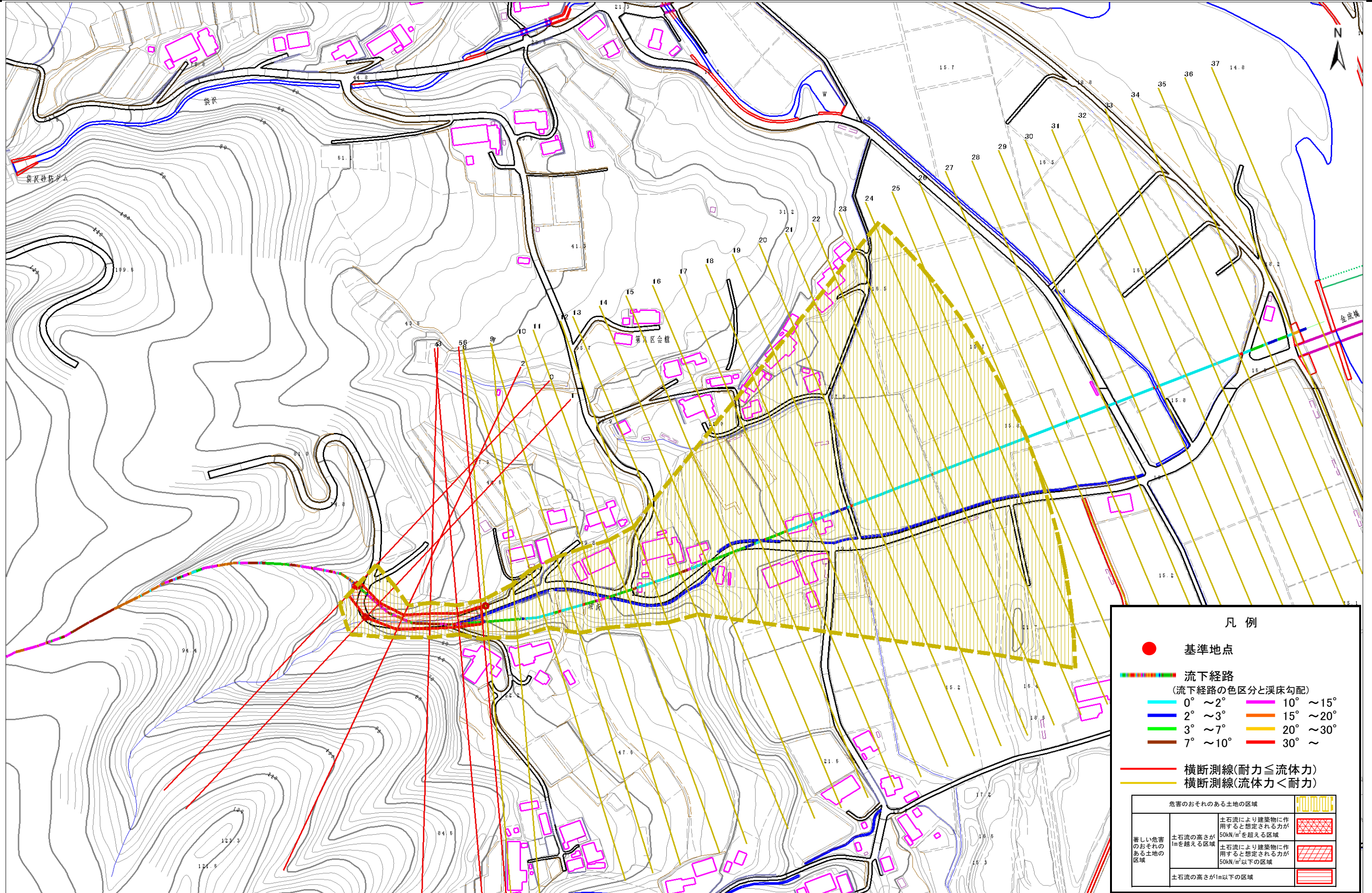
A167006

溪流名

金成の沢

所在地

陸前高田市横田町字金成



凡例

- 基準地点
- 流下経路  
(流下経路の色区分と溪床勾配)
  - 0° ~ 2°
  - 2° ~ 3°
  - 3° ~ 7°
  - 7° ~ 10°
  - 10° ~ 15°
  - 15° ~ 20°
  - 20° ~ 30°
  - 30° ~
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

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	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m <sup>2</sup> を超える区域	
	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 <sup>2</sup> 以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域	

1/2,500

0 1 × 100m

# 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

調査年度 平成17年度

渓流の位置	渓流番号	A167006	渓流名	金成の沢	所在地	陸前高田市横田町字金成
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------

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/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 <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m2)
No. 0	0.89081285	29.44124898	8.414770622	No. 27	0.744048127	1.520184538	9.770106629
No. 1	0.547082722	14.66696672	12.76966541	No. 28	0.765044389	1.423060824	9.543234149
No. 2	0.857875971	25.03739447	8.677153762	No. 29	0.915204794	0.950700097	8.23314584
No. 3	0.850728588	22.29170257	8.736886398	No. 30	1.176474699	0.572940167	6.783027817
No. 4	0.898058403	24.6228829	8.359742382	No. 31	1.098597635	0.657048054	7.138191762
No. 5	0.762531762	18.06412515	9.569706997	No. 32	1.303491116	0.466722031	6.303052372
No. 6	0.534643713	11.10482571	13.03467608	No. 33	2.046781007	0.189291755	4.853794131
No. 7	0.517921124	8.949419443	13.41126301				
No. 8	0.514963824	8.40201637	13.48043594				
No. 9	0.514374403	8.274211828	13.49431901				
No. 10	0.51186067	7.538069268	13.55388977				
No. 11	0.511154899	6.887235142	13.57072177				
No. 12	0.511347903	6.639770251	13.56611413				
No. 13	0.513518064	5.958792339	13.51454638				
No. 14	0.514286123	5.823194092	13.4964011				
No. 15	0.52135832	5.054219562	13.33186244				
No. 16	0.514479334	5.190280789	13.49184514				
No. 17	0.509065688	5.30125958	13.62082415				
No. 18	0.517442297	5.131010106	13.42240879				
No. 19	0.524178687	4.849666367	13.26749772				
No. 20	0.529878825	4.514306518	13.13952912				
No. 21	0.542171596	3.987466941	12.87282463				
No. 22	0.552610036	3.65507057	12.65578469				
No. 23	0.572123534	3.187566551	12.27157466				
No. 24	0.599234626	2.722855806	11.77989247				
No. 25	0.625703829	2.387472772	11.34159809				
No. 26	0.654507888	2.103981804	10.90561865				