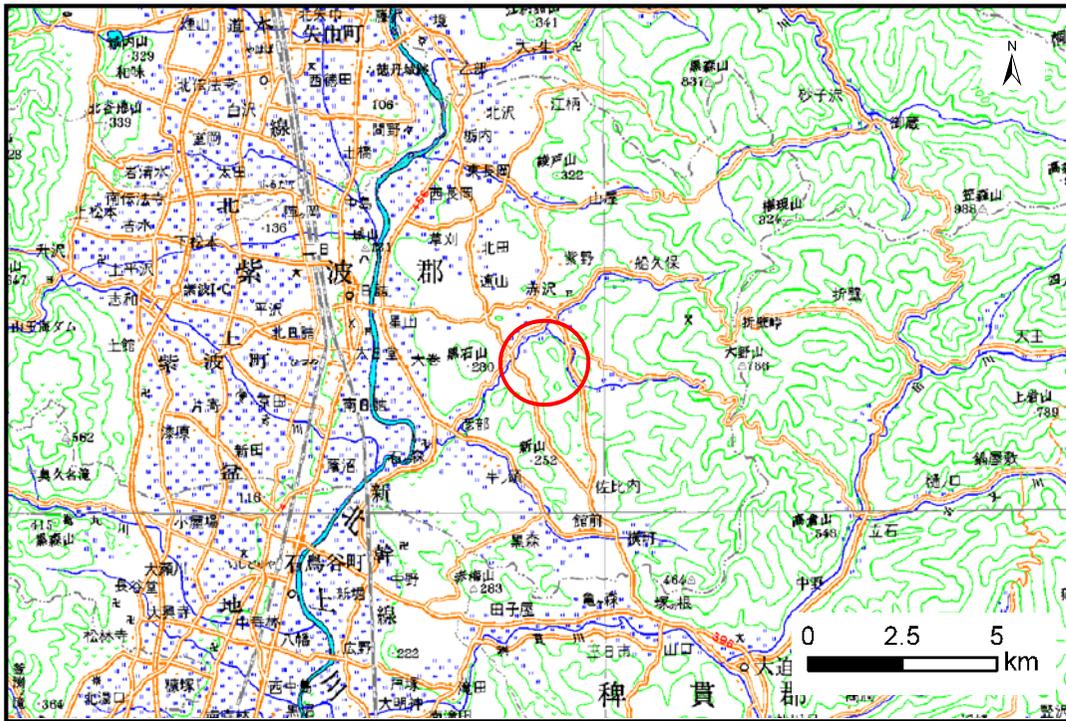


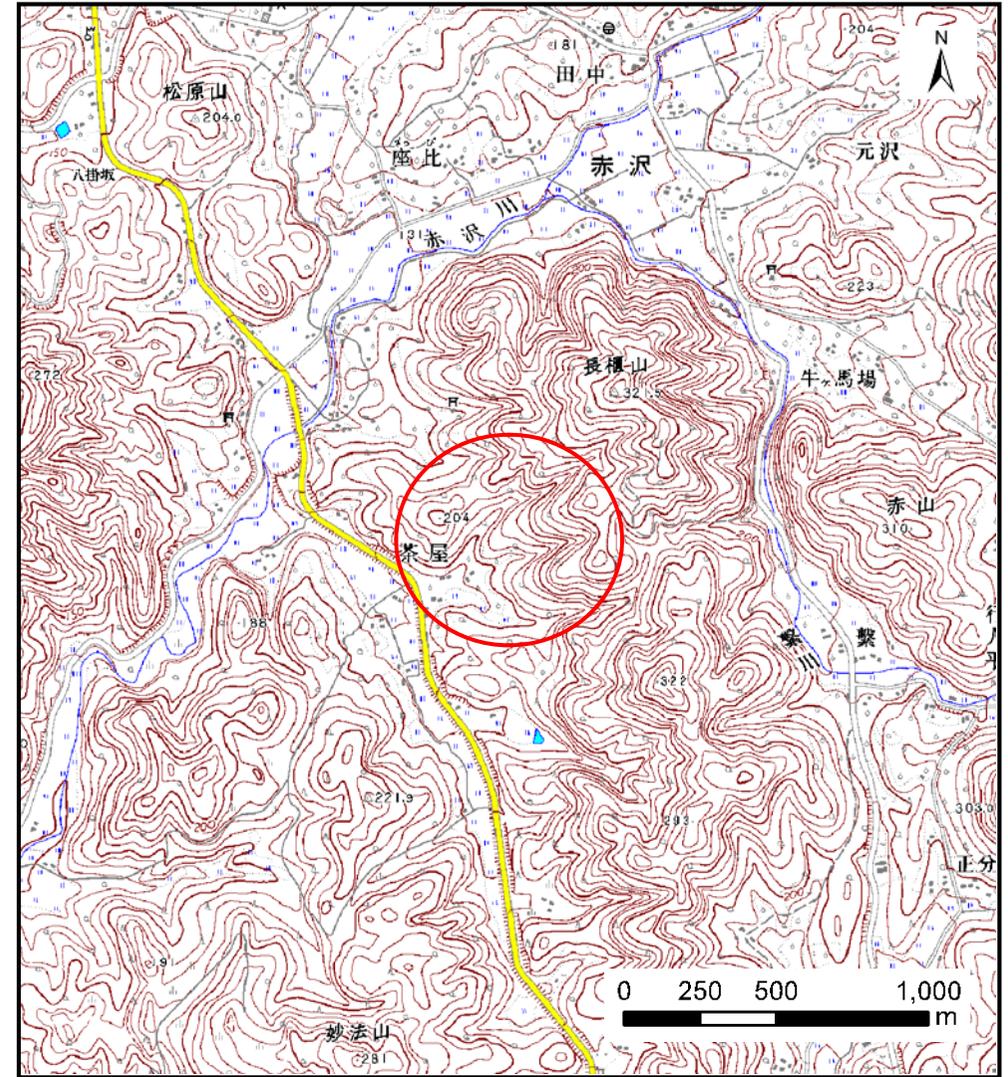
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B099109
水系名	北上川
河川名	赤沢川
溪流名	茶屋の沢(3)
所在地	紫波郡紫波町赤沢字大内渡
調査機関	盛岡地方振興局



位置図(S=1:200,000)



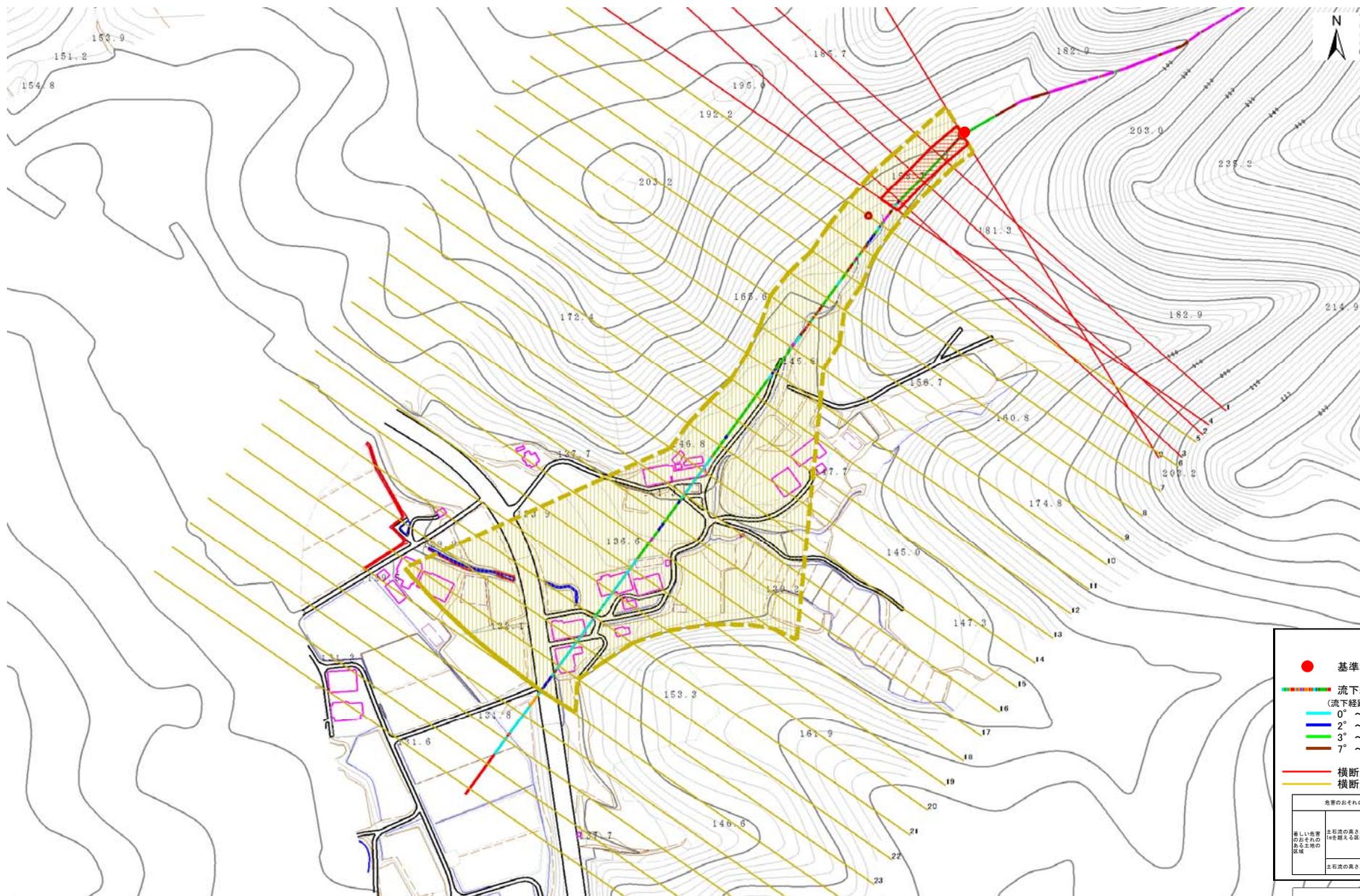
概況図(S=1:25,000)

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

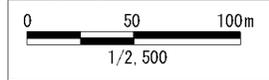
溪流の位置	溪流番号	B099109	溪流名	茶屋の沢(3)	所在地	紫波郡紫波町赤沢字大内渡
-------	------	---------	-----	---------	-----	--------------



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	土石流により建築物に作用する流体力があるが50kN/m ² を超える区域	
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流体力があるが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 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21年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B099109	溪流名	茶屋の沢(3)	所在地	紫波郡紫波町赤沢字大内渡
-------	------	---------	-----	---------	-----	--------------

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	0.69	17.29	10.38	No.27	0.69	2.53	10.39
No.1	0.69	16.41	10.44	No.28	0.75	2.07	9.69
No.2	0.70	15.67	10.27				
No.3	0.68	13.69	10.60				
No.4	0.67	12.98	10.68				
No.5	0.52	8.75	13.29				
No.6	0.52	7.61	13.39				
No.7	0.59	7.83	11.88				
No.8	0.55	6.02	12.63				
No.9	0.56	5.24	12.45				
No.10	0.55	5.41	12.62				
No.11	0.57	5.36	12.37				
No.12	0.58	5.03	12.14				
No.13	0.58	4.80	12.05				
No.14	0.58	4.76	12.04				
No.15	0.60	4.36	11.85				
No.16	0.59	4.42	11.92				
No.17	0.60	4.26	11.80				
No.18	0.59	4.32	11.87				
No.19	0.58	4.50	12.08				
No.20	0.61	3.91	11.59				
No.21	0.61	3.81	11.52				
No.22	0.64	3.34	11.17				
No.23	0.66	3.00	10.85				
No.24	0.71	2.42	10.19				
No.25	0.62	3.19	11.48				
No.26	0.65	2.87	10.96				