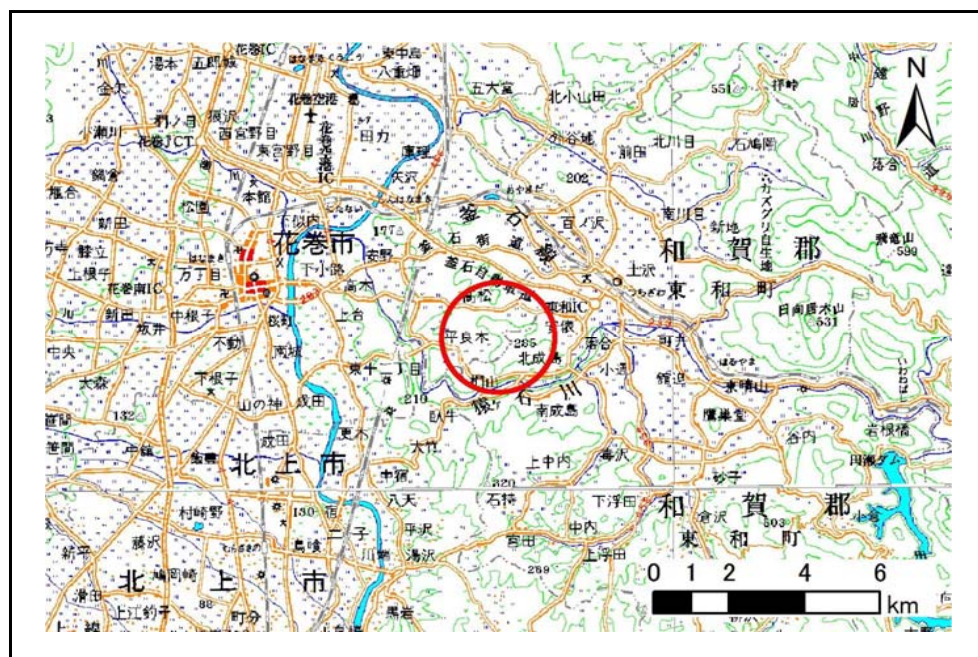


土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B123103
水系名	北上川
河川名	猿ヶ石川
溪流名	母衣輪の沢
所在地	花巻市高松第17地割
調査機関	県南広域振興局土木部花巻土木センター



位置図(S=1:200,000)



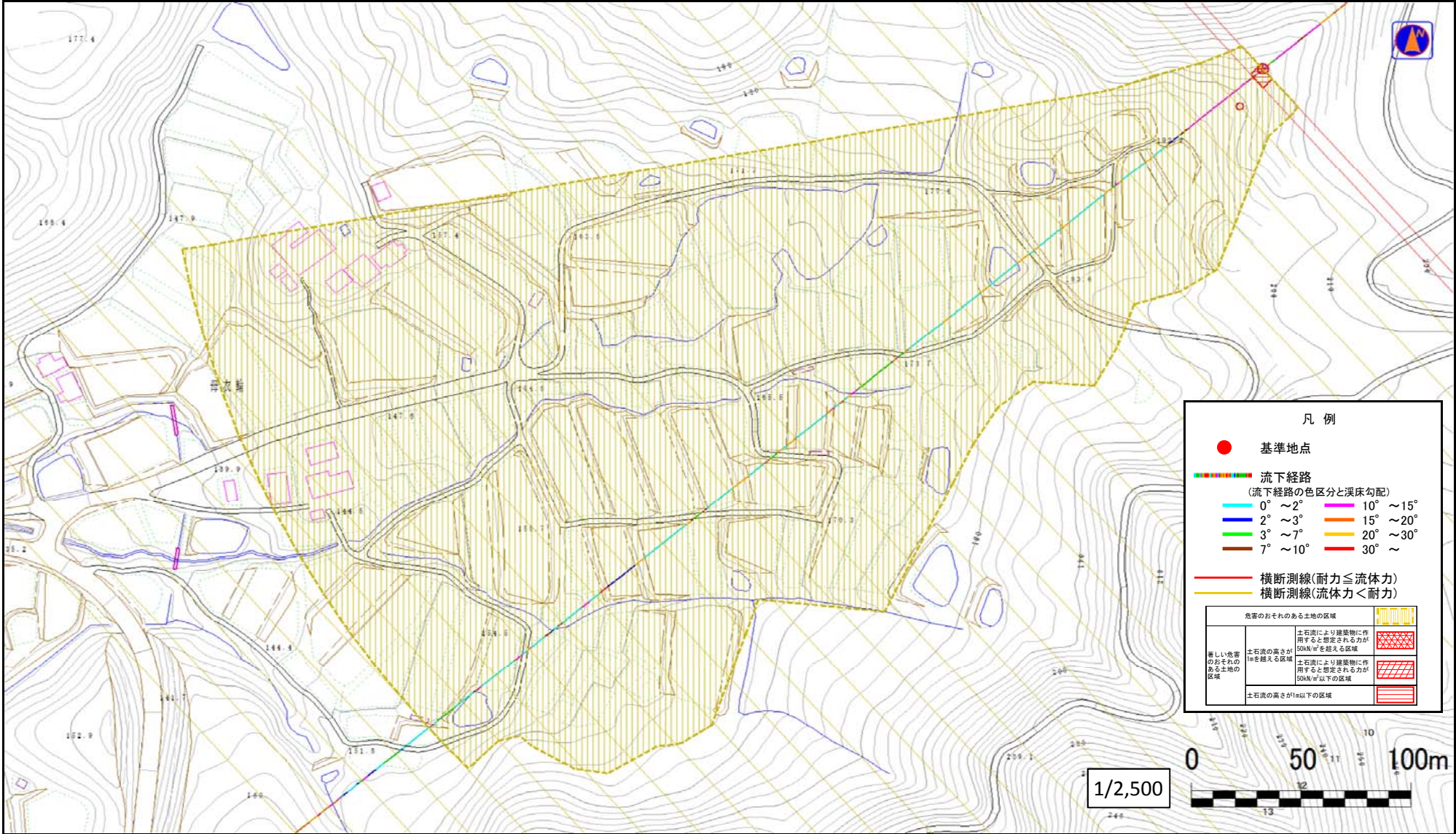
概況図(S=1:25,000)

土石流区域調査書

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24年度
調査年度	平成24年度

溪流の位置	溪流番号	B123103	溪流名	母衣輪の沢	所在地	花巻市高松第17地割
-------	------	---------	-----	-------	-----	------------

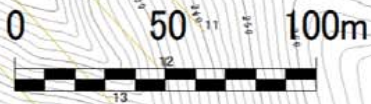


凡例

- 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		[Yellow diagonal lines]
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	[Red diagonal lines]
	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]
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal lines]
	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	[Red vertical lines]

1/2,500



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24年度

溪 流 の 位 置	溪流番号	B123103		溪流名	母衣輪の沢	所在地	花巻市高松第17地割	
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	0.47	16.57	14.38	No.27	0.29	0.69	22.90	
No.1	0.48	16.92	14.26	No.28	0.00	0.00	0.00	
No.2	0.36	11.44	18.64	No.29	0.00	0.00	0.00	
No.3	0.30	8.26	21.67	No.30	0.00	0.00	0.00	
No.4	0.24	4.50	26.79					
No.5	0.23	4.03	27.49					
No.6	0.23	4.06	27.61					
No.7	0.22	3.11	28.66					
No.8	0.22	2.65	29.05					
No.9	0.22	2.47	29.12					
No.10	0.22	2.58	29.69					
No.11	0.22	2.51	29.32					
No.12	0.22	2.37	29.14					
No.13	0.22	1.93	28.95					
No.14	0.23	1.68	28.57					
No.15	0.23	1.57	28.33					
No.16	0.23	1.52	28.20					
No.17	0.22	1.69	29.65					
No.18	0.23	1.52	28.20					
No.19	0.24	1.29	27.36					
No.20	0.22	1.49	29.34					
No.21	0.20	1.75	31.64					
No.22	0.22	1.47	29.15					
No.23	0.22	1.47	29.15					
No.24	0.21	1.61	30.38					
No.25	0.23	1.38	28.22					
No.26	0.28	0.76	23.67					