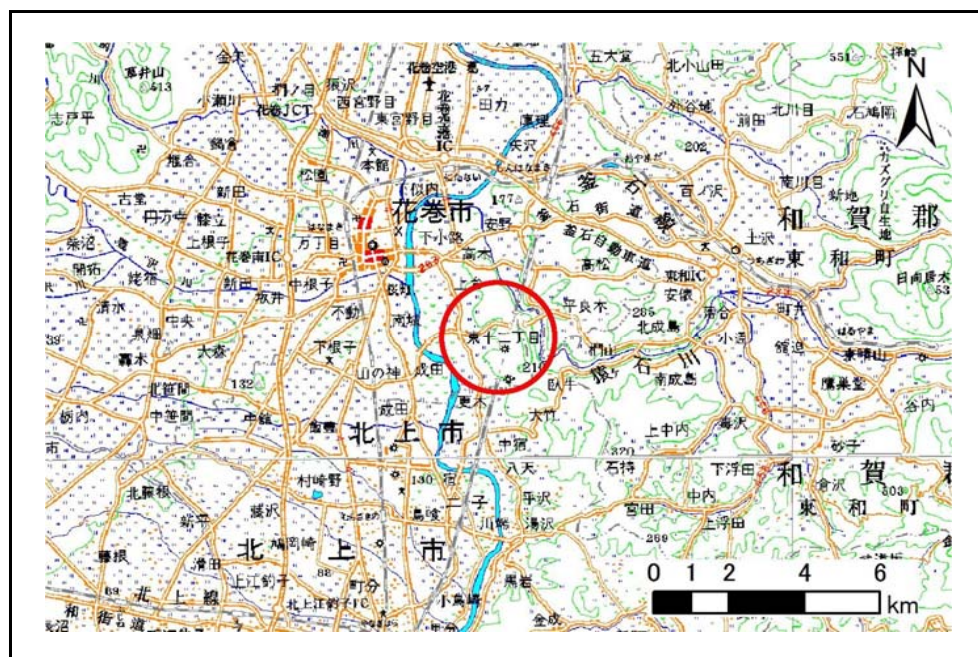


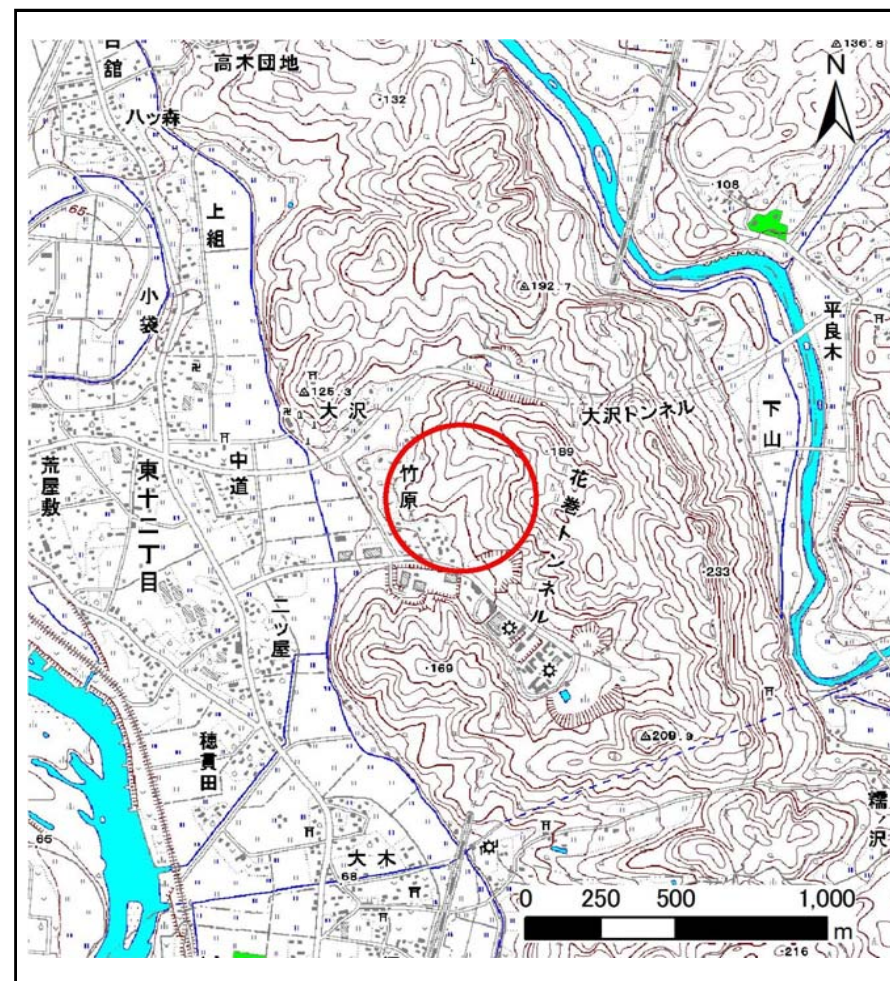
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A123001
水系名	北上川
河川名	
溪流名	竹原の沢
所在地	花巻市東十二丁目第18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
所在地	花巻市東十二丁目第18地割

溪流の位置	溪流番号	A123001	溪流名	竹原の沢	所在地	花巻市東十二丁目第18地割
-------	------	---------	-----	------	-----	---------------

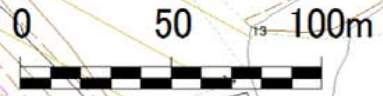


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)
 - 0° ~ 2°
 - 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 ² 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
	土石流の高さが1m以下の区域

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	A123001	溪流名	竹原の沢	所在地	花巻市東十二丁目第18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	0.62	18.44	11.36	No.27	0.52	2.08	13.17
No.1	0.53	14.20	13.11	No.28	0.55	1.78	12.56
No.2	0.40	8.68	16.71	No.29	0.57	1.60	12.13
No.3	0.39	7.64	17.17	No.30	0.57	1.61	12.15
No.4	0.38	6.61	17.59	No.31	0.57	1.61	12.16
No.5	0.37	5.89	17.83	No.32	0.63	1.26	11.15
No.6	0.37	5.24	17.98				
No.7	0.37	4.41	18.04				
No.8	0.37	3.79	17.92				
No.9	0.38	3.41	17.76				
No.10	0.38	3.13	17.58				
No.11	0.38	2.93	17.41				
No.12	0.38	3.01	17.63				
No.13	0.39	2.76	17.24				
No.14	0.39	2.70	17.17				
No.15	0.40	2.51	16.93				
No.16	0.40	2.38	16.74				
No.17	0.53	3.98	13.10				
No.18	0.45	3.24	15.02				
No.19	0.46	3.16	14.86				
No.20	0.47	2.98	14.46				
No.21	0.49	2.67	14.09				
No.22	0.49	2.65	14.07				
No.23	0.46	2.93	14.72				
No.24	0.48	2.75	14.30				
No.25	0.49	2.65	14.06				
No.26	0.49	2.52	13.89				