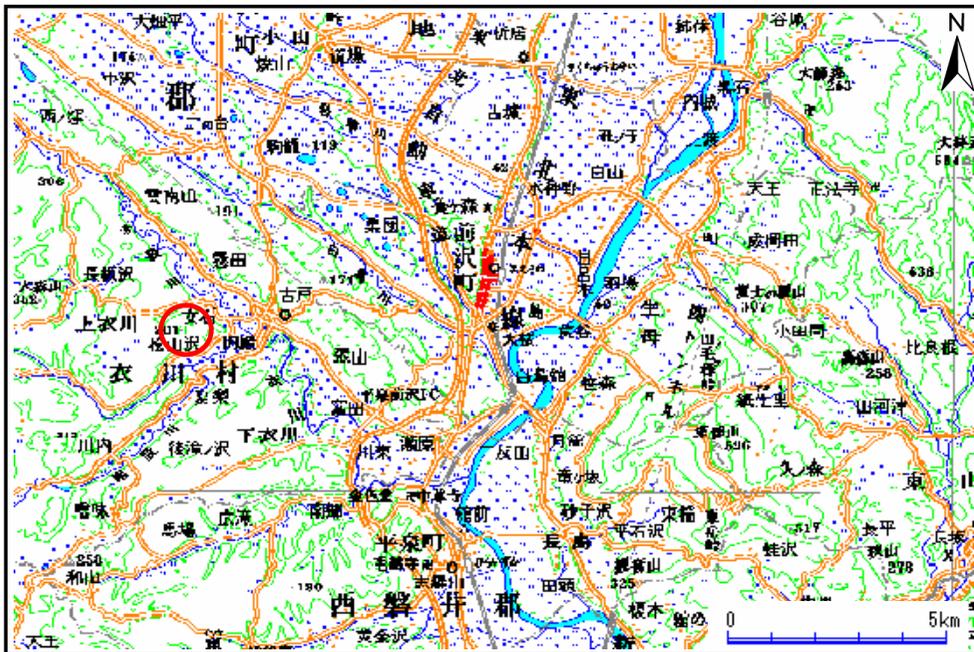


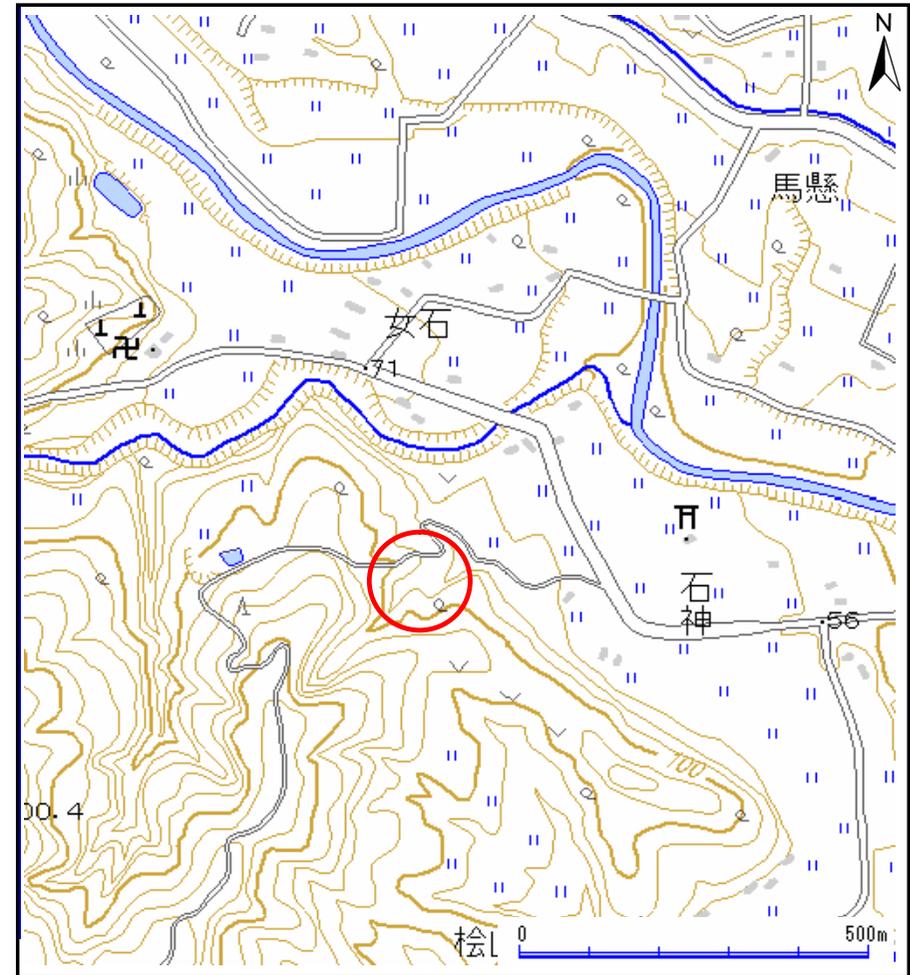
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	J163114
水系名	北上川
河川名	北股川
溪流名	富沢
所在地	岩手県奥州市衣川区富沢、石神
調査機関	岩手県南広域振興局



概況図(S=1:200,000)



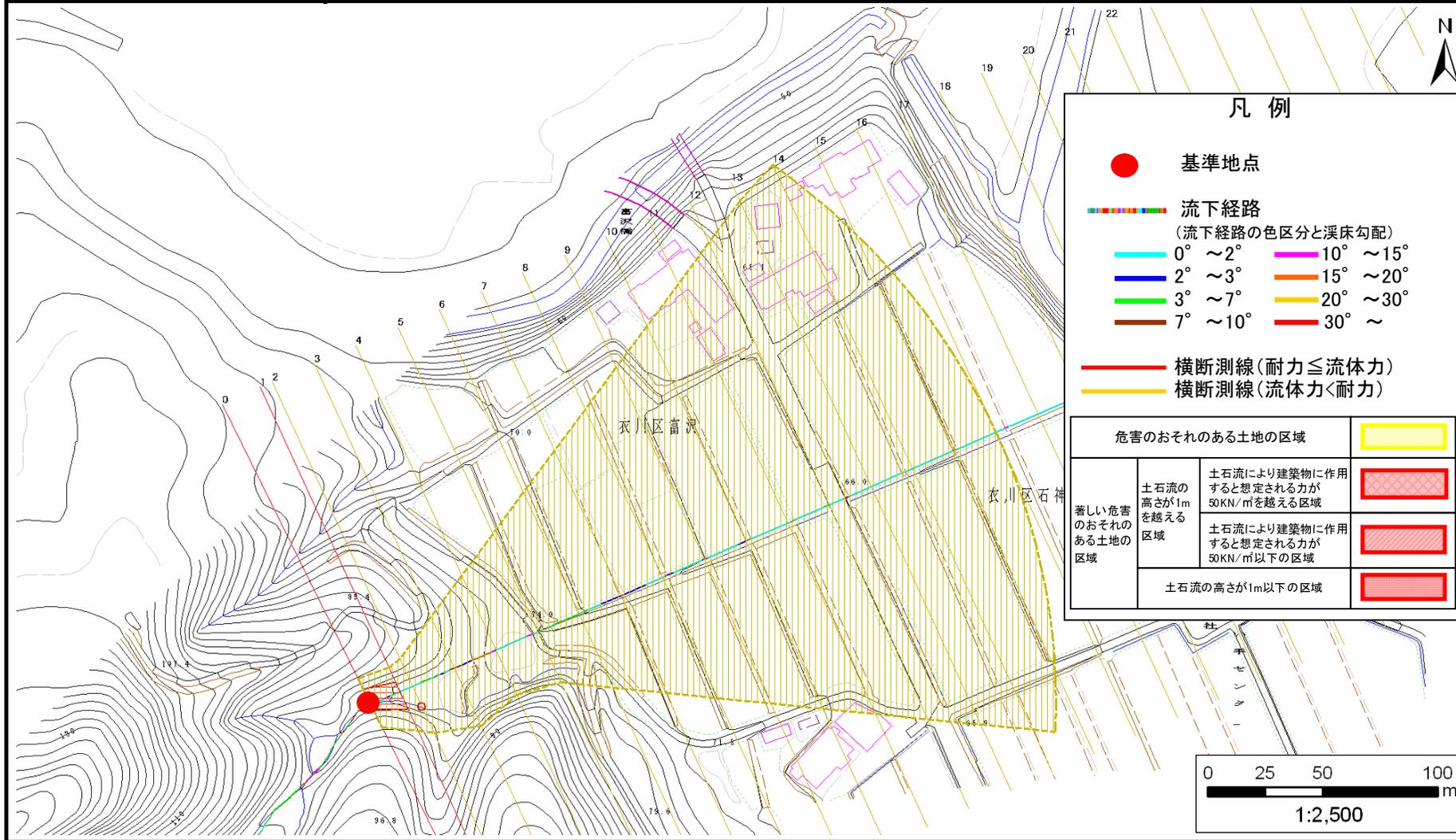
位置図(S=1:25,000)

# 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23年度

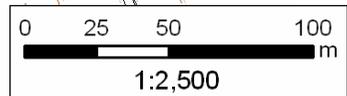
溪流の位置 溪流番号 J163114 溪流名 富沢 所在地 岩手県奥州市衣川区富沢、石神



**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°    — 10° ~ 15°
- 2° ~ 3°    — 15° ~ 20°
- 3° ~ 7°    — 20° ~ 30°
- 7° ~ 10°    — 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	土石流の高さが1mを越える区域	
	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> を越える区域	
	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		



## 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23年度
所在地	岩手県奥州市衣川区富沢、石神

溪流の位置	溪流番号	J163114	溪流名	富沢	所在地	岩手県奥州市衣川区富沢、石神
-------	------	---------	-----	----	-----	----------------

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/m <sup>2</sup> )	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/m <sup>2</sup> )
No.0	0.83	15.79	8.88	No.27	0.56	3.89	12.45
No.1	0.72	10.57	10.03	No.28	0.60	3.47	11.84
No.2	0.57	7.00	12.37	No.29	0.00	0.00	0.00
No.3	0.57	6.60	12.33				
No.4	奥州市衣川区富沢、石神	7.10	12.74				
No.5	0.56	6.80	12.50				
No.6	0.57	6.59	12.33				
No.7	0.57	6.32	12.29				
No.8	0.57	6.10	12.25				
No.9	0.58	5.27	12.05				
No.10	0.59	4.99	11.95				
No.11	0.60	4.60	11.79				
No.12	0.60	4.61	11.80				
No.13	0.60	4.65	11.85				
No.14	0.63	3.68	11.25				
No.15	0.64	3.53	11.15				
No.16	0.70	2.60	10.24				
No.17	0.73	2.38	9.96				
No.18	0.75	2.18	9.69				
No.19	0.58	3.71	12.20				
No.20	0.49	5.11	14.08				
No.21	0.50	4.89	13.80				
No.22	0.53	4.33	13.07				
No.23	0.55	4.14	12.80				
No.24	0.55	4.01	12.63				
No.25	0.56	3.98	12.58				
No.26	0.56	3.96	12.56				