

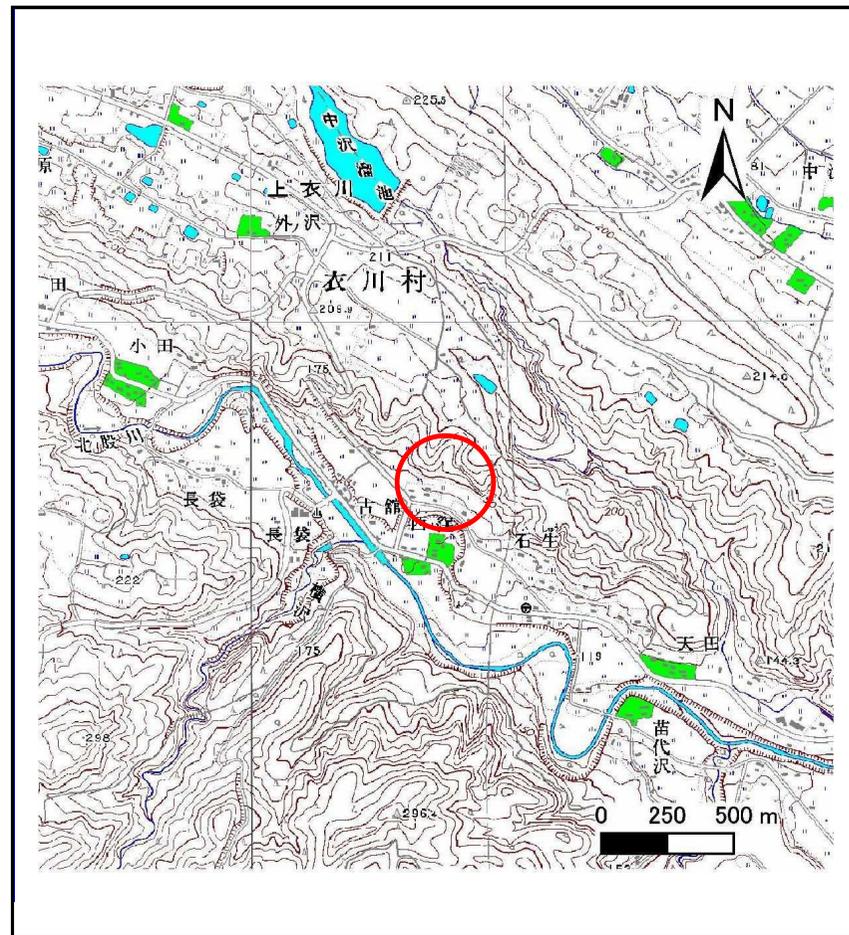
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B163102
水系名	北上川
河川名	北股川
溪流名	西窪(2)
所在地	奥州市衣川区西窪
調査機関	県南広域振興局



概況図(S=1:200,000)

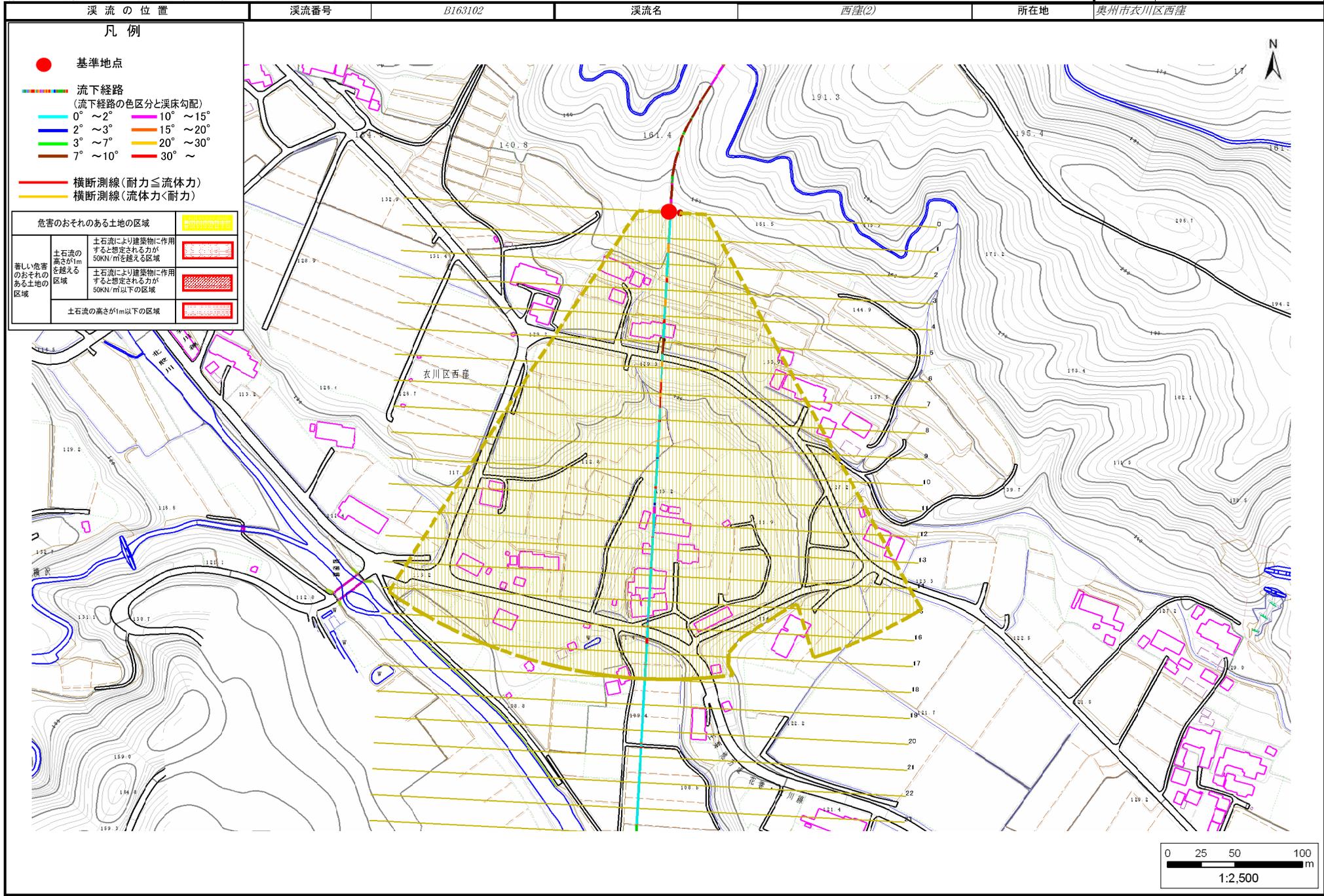


位置図(S=1:25,000)

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22年度
所在地 奥州市衣川区西窪



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22年度

渓流の位置
溪流番号
B163102
溪流名
西窪(2)
所在地
奥州市衣川区西窪

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	0.36	11.33	18.45				
No.1	0.28	6.53	23.35				
No.2	0.26	5.08	25.26				
No.3	0.24	3.78	26.95				
No.4	0.24	3.37	27.40				
No.5	0.23	3.17	27.58				
No.6	0.23	3.24	27.84				
No.7	0.22	3.51	28.94				
No.8	0.22	3.67	29.57				
No.9	0.22	3.61	29.33				
No.10	0.23	3.41	28.54				
No.11	0.23	3.26	27.95				
No.12	0.23	3.04	27.69				
No.13	0.23	2.69	27.88				
No.14	0.23	2.39	27.92				
No.15	0.23	2.06	27.75				
No.16	0.24	1.62	27.04				
No.17	0.26	1.14	25.12				
No.18	0.31	0.64	20.96				
No.19	0.36	0.47	18.51				
No.20	0.38	0.41	17.63				
No.21	0.31	0.61	21.18				
No.22	0.33	0.54	19.92				
No.23	0.35	0.49	19.04				
No.24	0.38	0.42	17.73				