

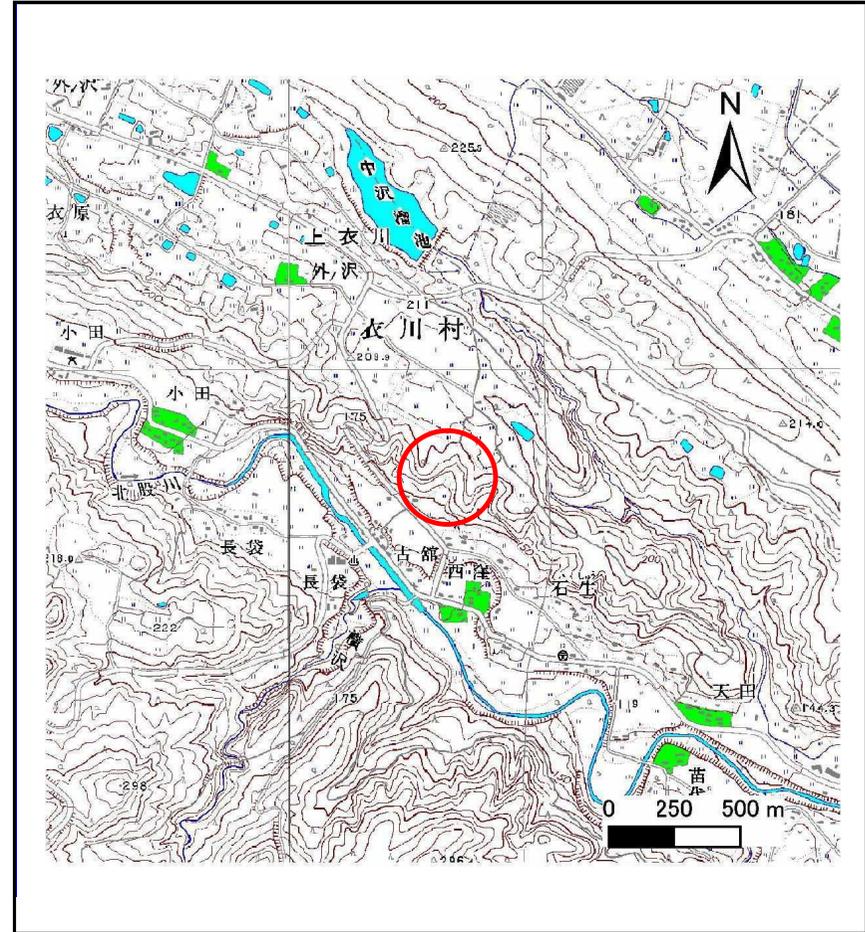
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B163101
水系名	北上川
河川名	北股川
溪流名	西窪(1)
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)

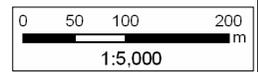
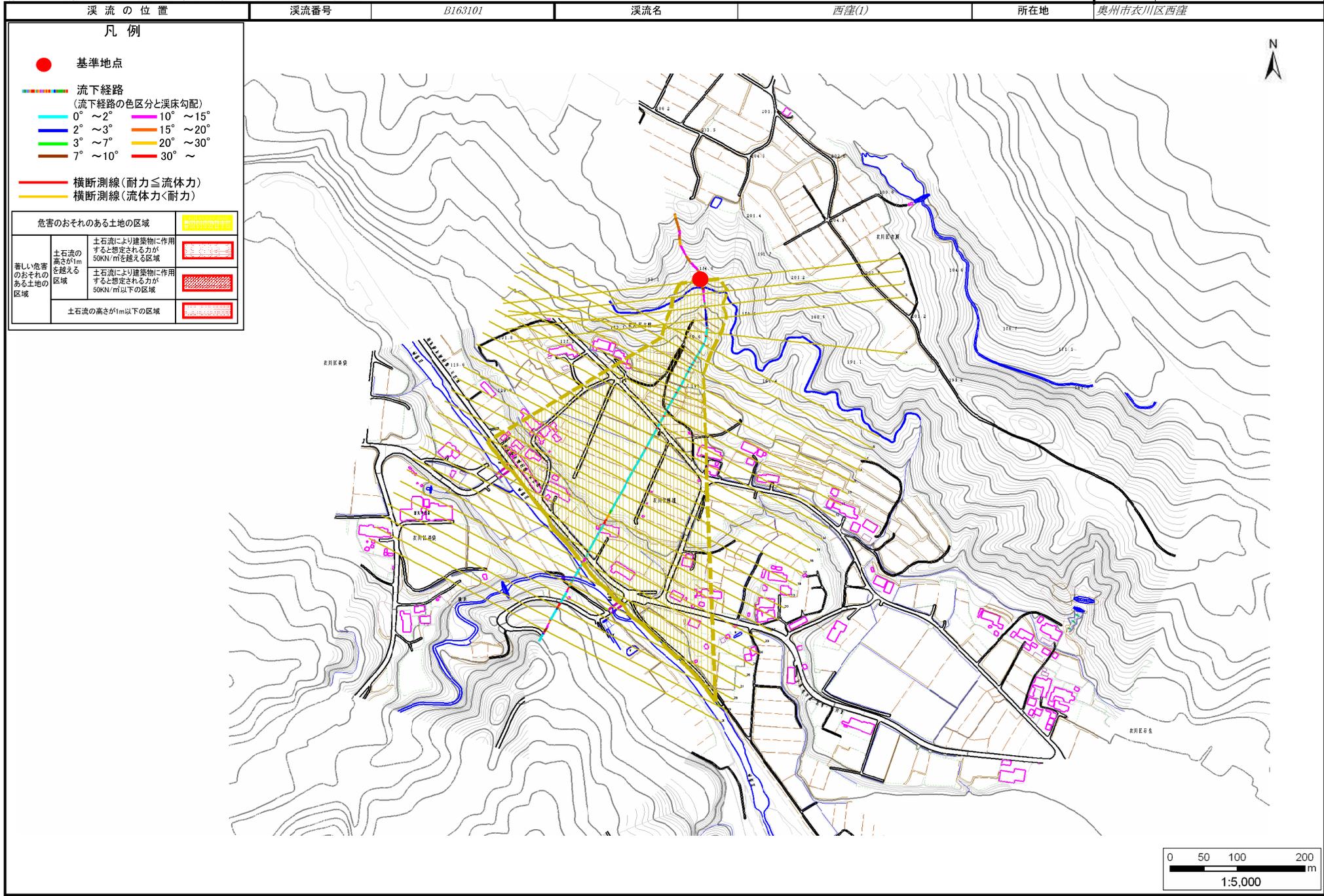


位置図(S=1:25,000)

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

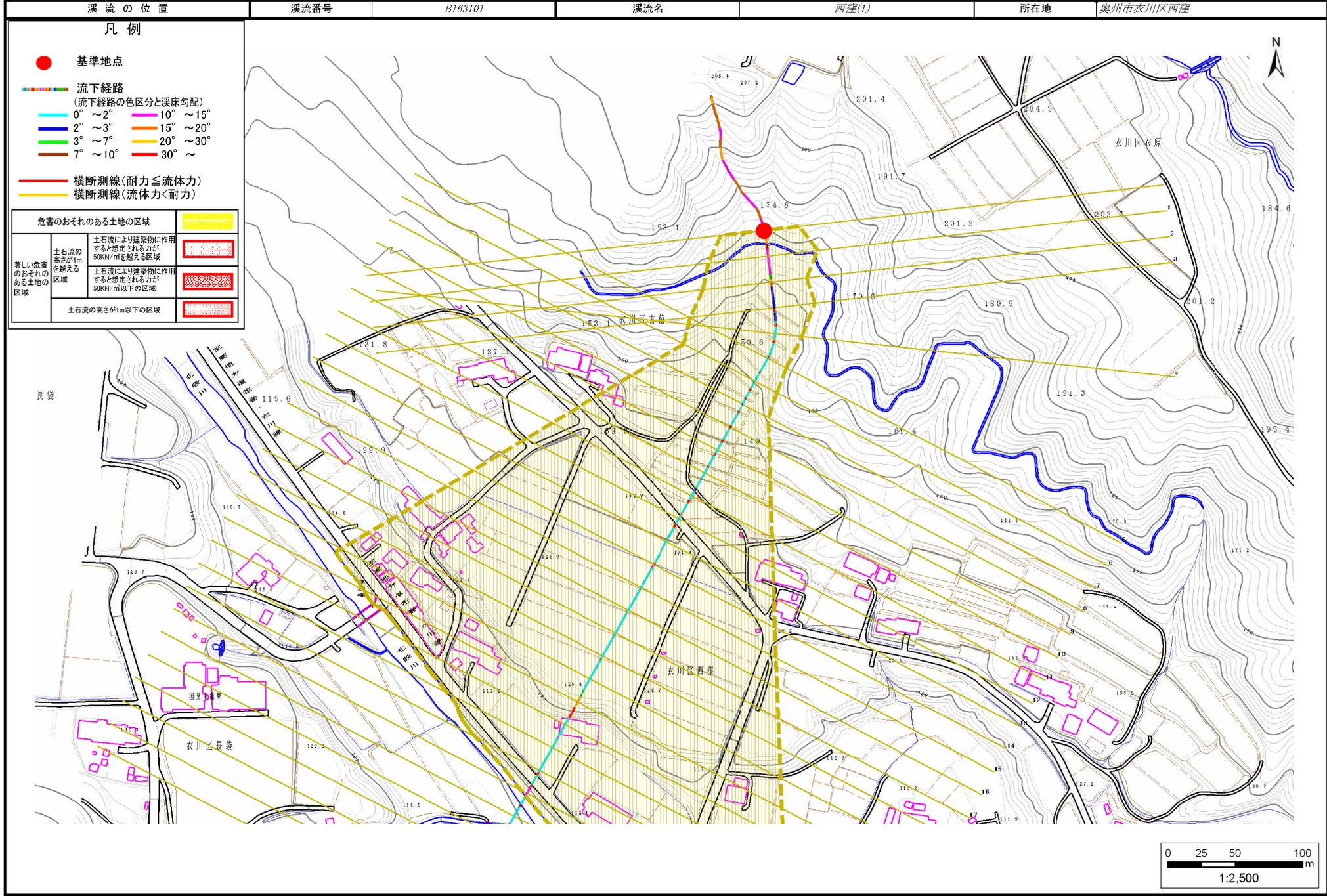
調査年度 平成22年度
所在地 奥州市衣川区西窪



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

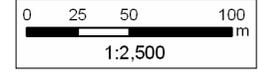
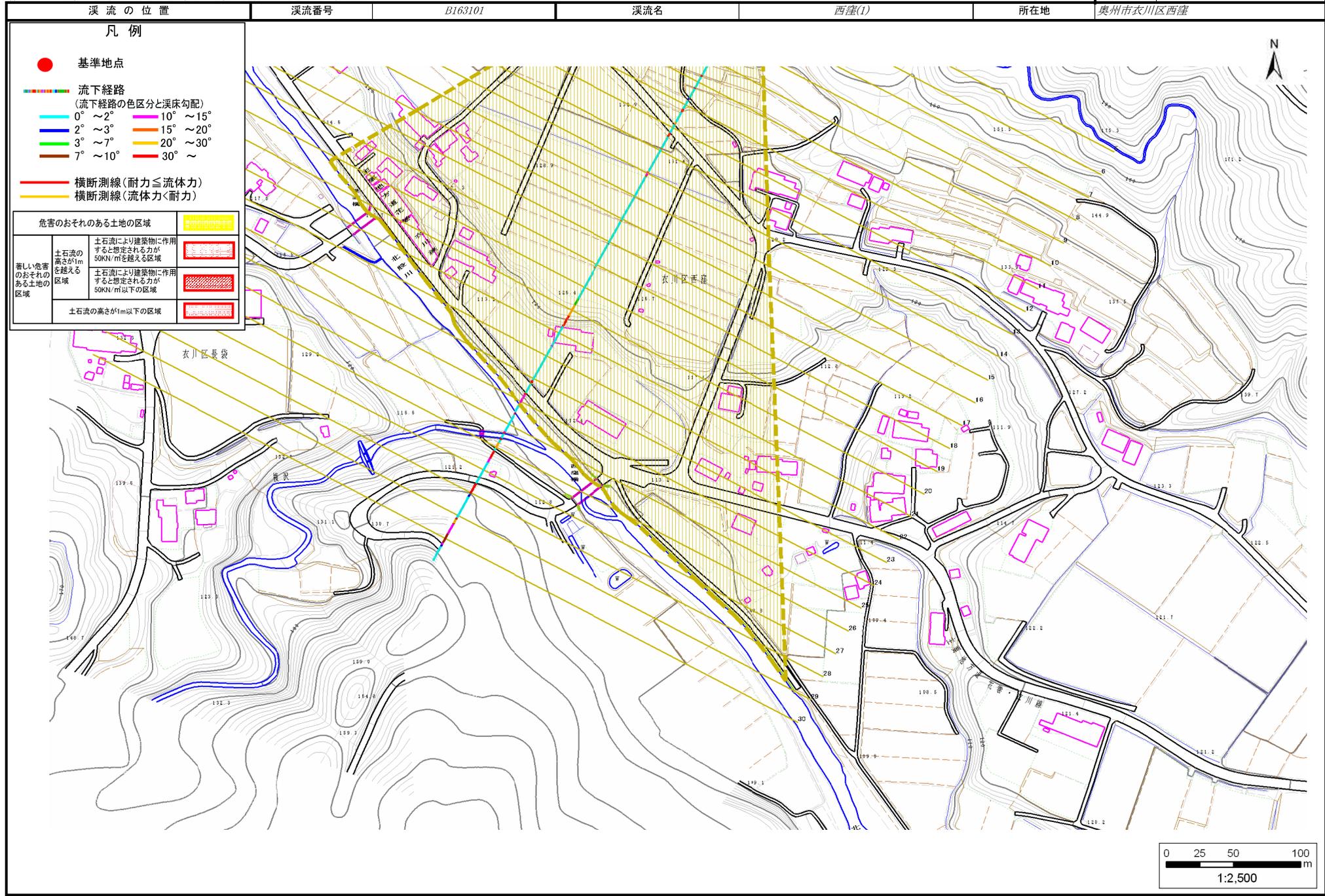
調査年度 平成22年度
所在地 奥州市衣川区西窪



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	B163101	溪流名	西窪(1)	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	0.33	12.33	20.18	No.27	0.00	0.00	0.00
No.1	0.33	12.00	19.93	No.28	0.00	0.00	0.00
No.2	0.24	7.31	26.69	No.29	0.00	0.00	0.00
No.3	0.17	3.80	37.10	No.30	0.00	0.00	0.00
No.4	0.15	2.90	41.24				
No.5	0.14	2.31	44.32				
No.6	0.13	1.60	47.75				
No.7	0.13	1.61	47.81				
No.8	0.13	1.41	48.42				
No.9	0.13	1.47	49.42				
No.10	0.12	1.50	49.82				
No.11	0.12	1.55	50.61				
No.12	0.13	1.38	48.51				
No.13	0.13	1.26	48.77				
No.14	0.13	1.12	48.86				
No.15	0.13	0.82	47.92				
No.16	0.14	0.52	43.81				
No.17	0.16	0.37	39.59				
No.18	0.17	0.31	37.00				
No.19	0.17	0.31	37.03				
No.20	0.15	0.39	41.48				
No.21	0.10	0.87	61.08				
No.22	0.10	0.85	60.39				
No.23	0.10	0.83	59.71				
No.24	0.10	0.92	62.93				
No.25	0.10	0.90	62.04				
No.26	0.13	0.56	49.46				