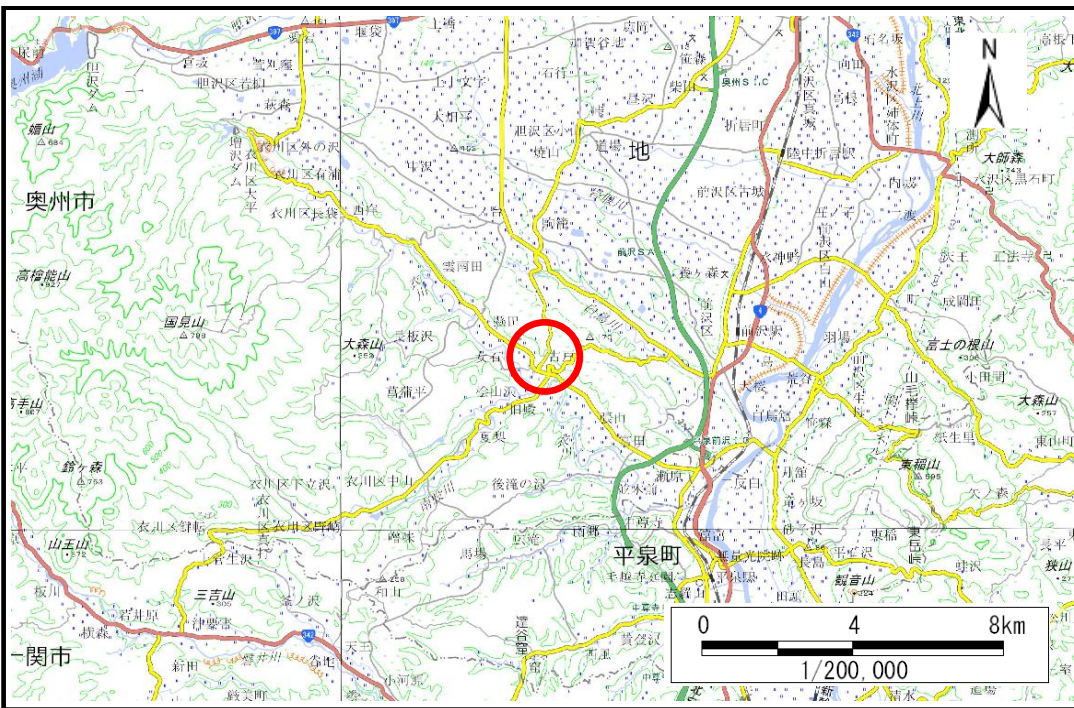


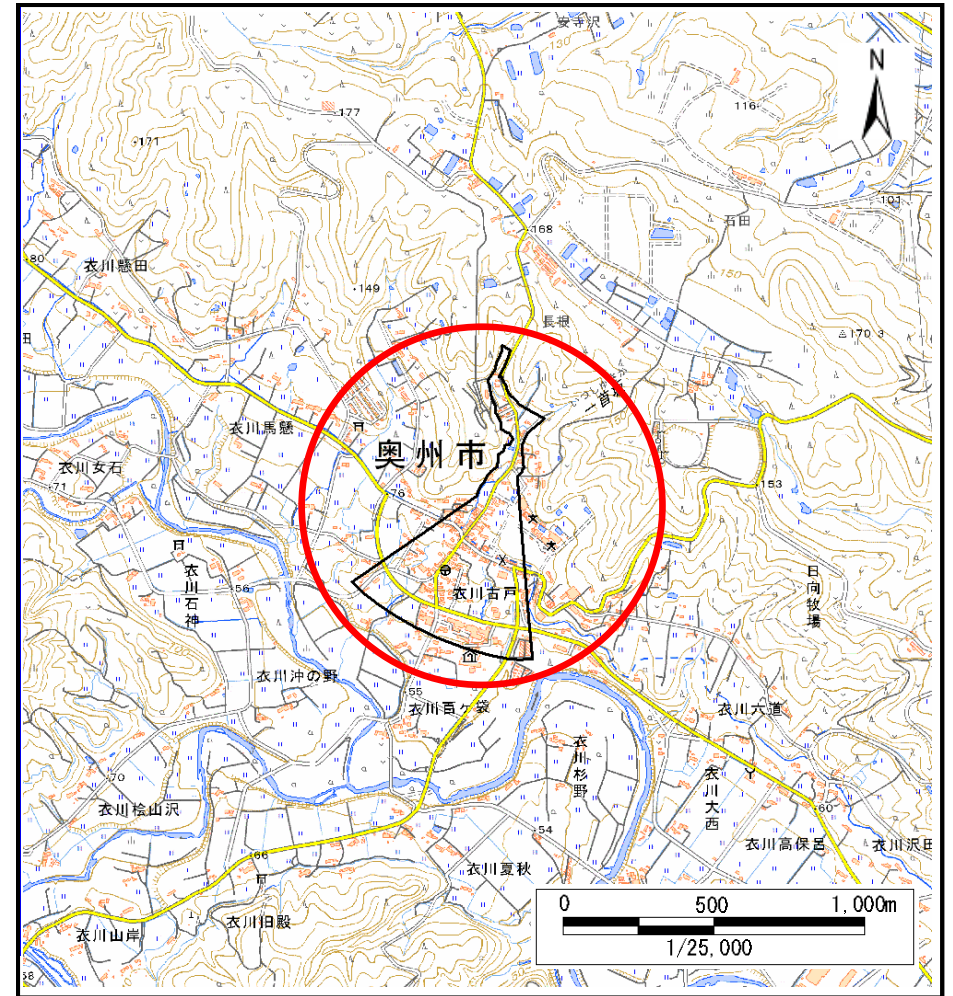
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 概況,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	AN163003
水系名	北上川
河川名	衣川
溪流名	古戸2
所在地	奥州市 衣川古戸
調査機関	県南広域振興局土木部



概況図(S=1:200,000)



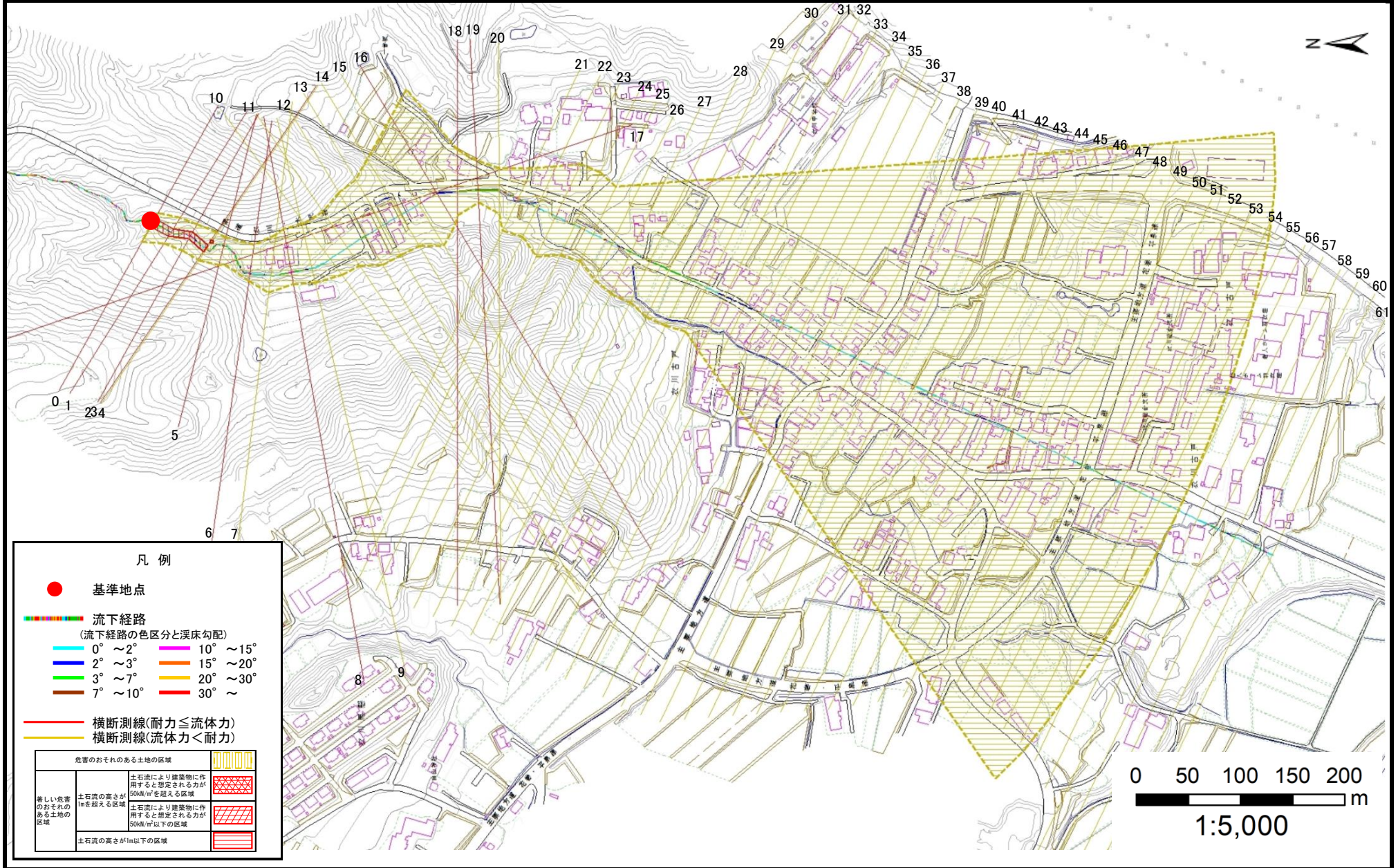
位置図(S=1:25,000)

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	2025年度
所在地	奥州市衣川古戸

溪流の位置	溪流番号	AN163003	溪流名	古戸2	所在地	奥州市衣川古戸
-------	------	----------	-----	-----	-----	---------



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°	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	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	
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	
	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	

土石流区域調査書

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(1/2)

調査年度	2025年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	AN163003	溪流名	古戸2	所在地	奥州市衣川古戸
-------	------	----------	-----	-----	-----	---------

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	0.73	16.62	9.81	No.27	0.61	3.13	11.50
No.1	0.79	14.77	9.28	No.28	0.61	3.10	11.46
No.2	0.82	14.93	8.92	No.29	0.61	3.18	11.58
No.3	0.79	13.33	9.21	No.30	0.62	3.07	11.41
No.4	0.49	7.09	13.88	No.31	0.59	3.30	11.78
No.5	0.80	11.53	9.15	No.32	0.62	3.03	11.35
No.6	0.83	11.24	8.84	No.33	0.59	3.39	11.93
No.7	1.02	13.94	7.52	No.34	0.60	3.21	11.65
No.8	0.75	8.08	9.68	No.35	0.64	2.78	11.08
No.9	0.86	9.10	8.63	No.36	0.61	3.07	11.58
No.10	0.82	8.05	8.98	No.37	0.59	3.20	11.79
No.11	0.56	4.02	12.36	No.38	0.59	3.22	11.82
No.12	0.58	3.49	12.00	No.39	0.61	3.01	11.48
No.13	0.60	3.08	11.64	No.40	0.60	3.16	11.73
No.14	0.60	3.12	11.70	No.41	0.60	3.08	11.60
No.15	0.60	3.12	11.71	No.42	0.60	3.16	11.73
No.16	0.61	2.97	11.53	No.43	0.58	3.32	11.98
No.17	1.01	8.96	7.57	No.44	0.59	3.19	11.77
No.18	0.96	8.63	7.86	No.45	0.58	3.32	11.99
No.19	0.92	8.31	8.14	No.46	0.58	3.32	11.99
No.20	0.82	7.32	8.95	No.47	0.61	3.01	11.48
No.21	0.53	4.13	13.01	No.48	0.59	3.25	11.88
No.22	0.51	4.44	13.44	No.49	0.59	3.23	11.84
No.23	0.52	4.24	13.17	No.50	0.61	3.02	11.50
No.24	0.52	4.22	13.14	No.51	0.62	2.91	11.31
No.25	0.52	4.33	13.29	No.52	0.63	2.81	11.14
No.26	0.53	4.19	13.10	No.53	0.64	2.73	11.03

