

土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

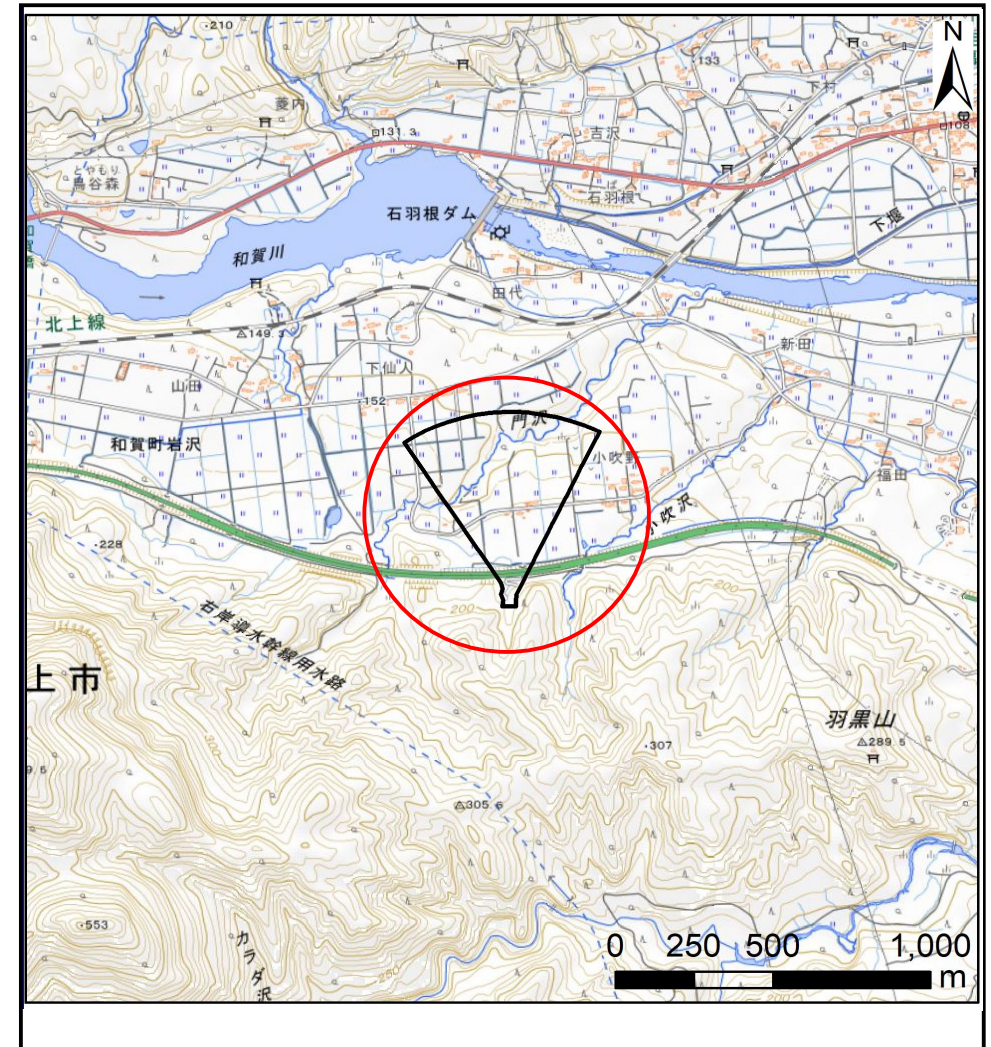
表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	AN206527
水系名	北上川
河川名	和賀川
溪流名	山口18地割1
所在地	北上市和賀町山口18地割
調査機関	岩手県県南広域振興局土木部 北上土木センター



位置図(S=1:200,000)

国土地理院の数値地図(地図画像)200,000「秋田」、「新庄」、「盛岡」、「一関」、及び電子地形図25,000「和賀仙人」を掲載



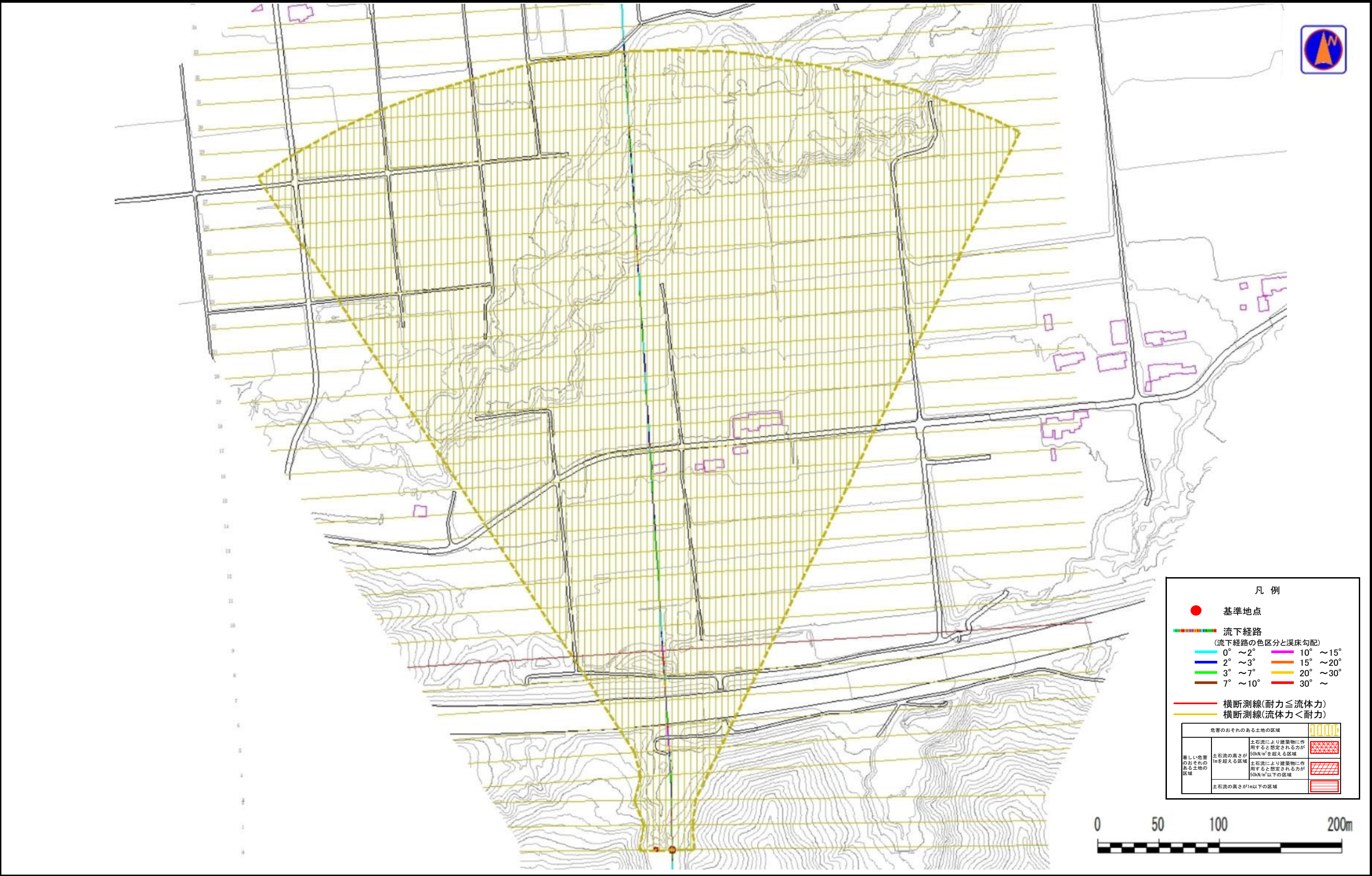
概況図(S=1:25,000)

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 (A3)

調査年度 令和5年度

溪流の位置	溪流番号	AN206527	溪流名	山口18地割1	所在地	北上市和賀町山口18地割
-------	------	----------	-----	---------	-----	--------------



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	
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 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 書

様式3ー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 令和5年度

渓 流 の 位 置 渓流番号 AN206527 渓流名 山口18地割1 所在地 北上市和賀町山口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	0.65	9.52	10.93	No.27	0.69	6.07	10.39
No.1	0.65	8.65	10.91	No.28	0.69	5.95	10.29
No.2	0.63	9.07	11.14	No.29	0.74	5.23	9.74
No.3	0.65	7.93	10.86	No.30	0.76	4.73	9.49
No.4	0.67	6.45	10.64	No.31	0.80	4.04	9.13
No.5	0.68	5.80	10.47	No.32	0.91	2.78	8.20
No.6	0.69	5.50	10.38	No.33	0.94	2.57	8.00
No.7	0.64	6.43	11.11	No.34	0.00	0.00	0.00
No.8	0.77	9.52	9.45	No.35	0.00	0.00	0.00
No.9	0.64	7.44	10.97	No.36	0.00	0.00	0.00
No.10	0.65	7.27	10.86	No.37	0.00	0.00	0.00
No.11	0.66	7.07	10.73				
No.12	0.68	6.60	10.42				
No.13	0.68	6.62	10.43				
No.14	0.68	6.61	10.42				
No.15	0.68	6.67	10.47				
No.16	0.67	6.85	10.58				
No.17	0.70	6.24	10.17				
No.18	0.74	5.44	9.78				
No.19	0.74	5.33	9.74				
No.20	0.73	5.44	9.82				
No.21	0.74	5.31	9.73				
No.22	0.74	5.27	9.72				
No.23	0.75	5.12	9.66				
No.24	0.68	6.26	10.53				
No.25	0.66	6.59	10.76				
No.26	0.67	6.32	10.56				