

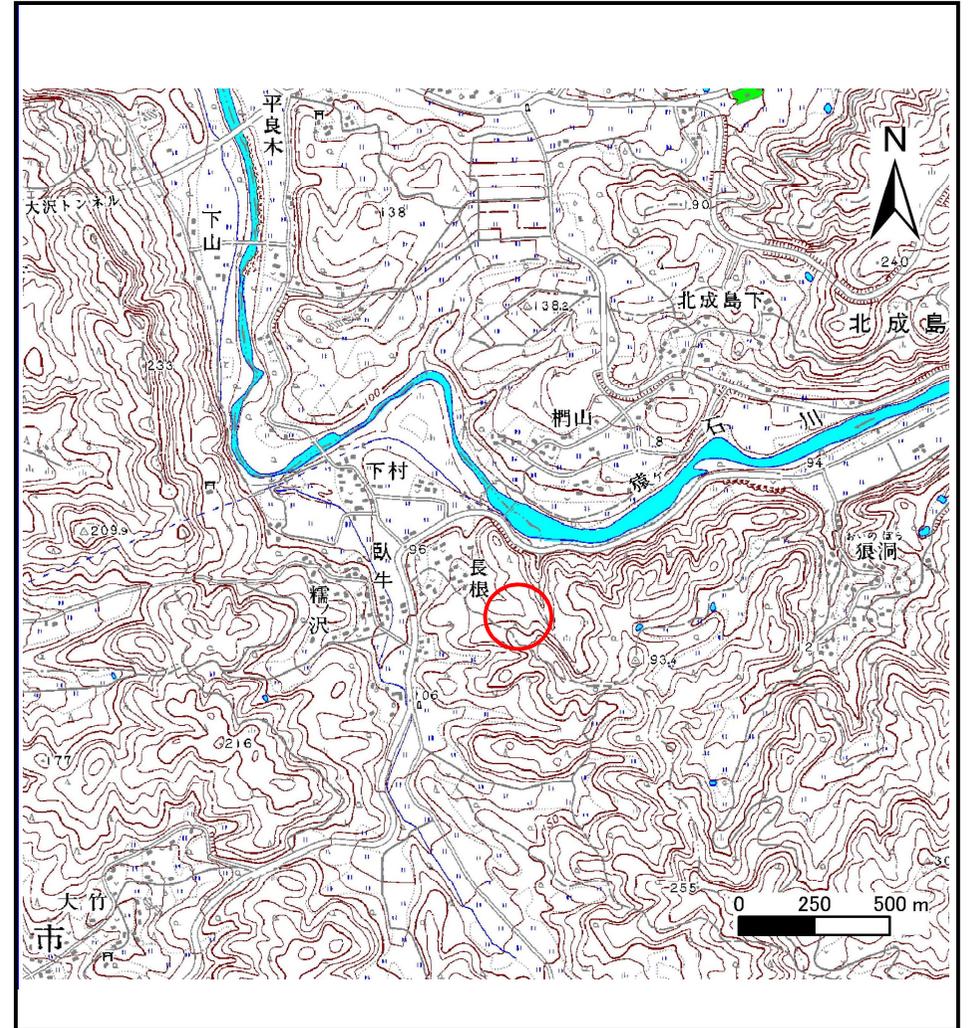
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B123209
水系名	北上川
河川名	猿ヶ石川
溪流名	長根沢
所在地	岩手県北上市臥牛10地割
調査機関	岩手県県南広域振興局北上総合支局



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21年度

溪流の位置

溪流番号

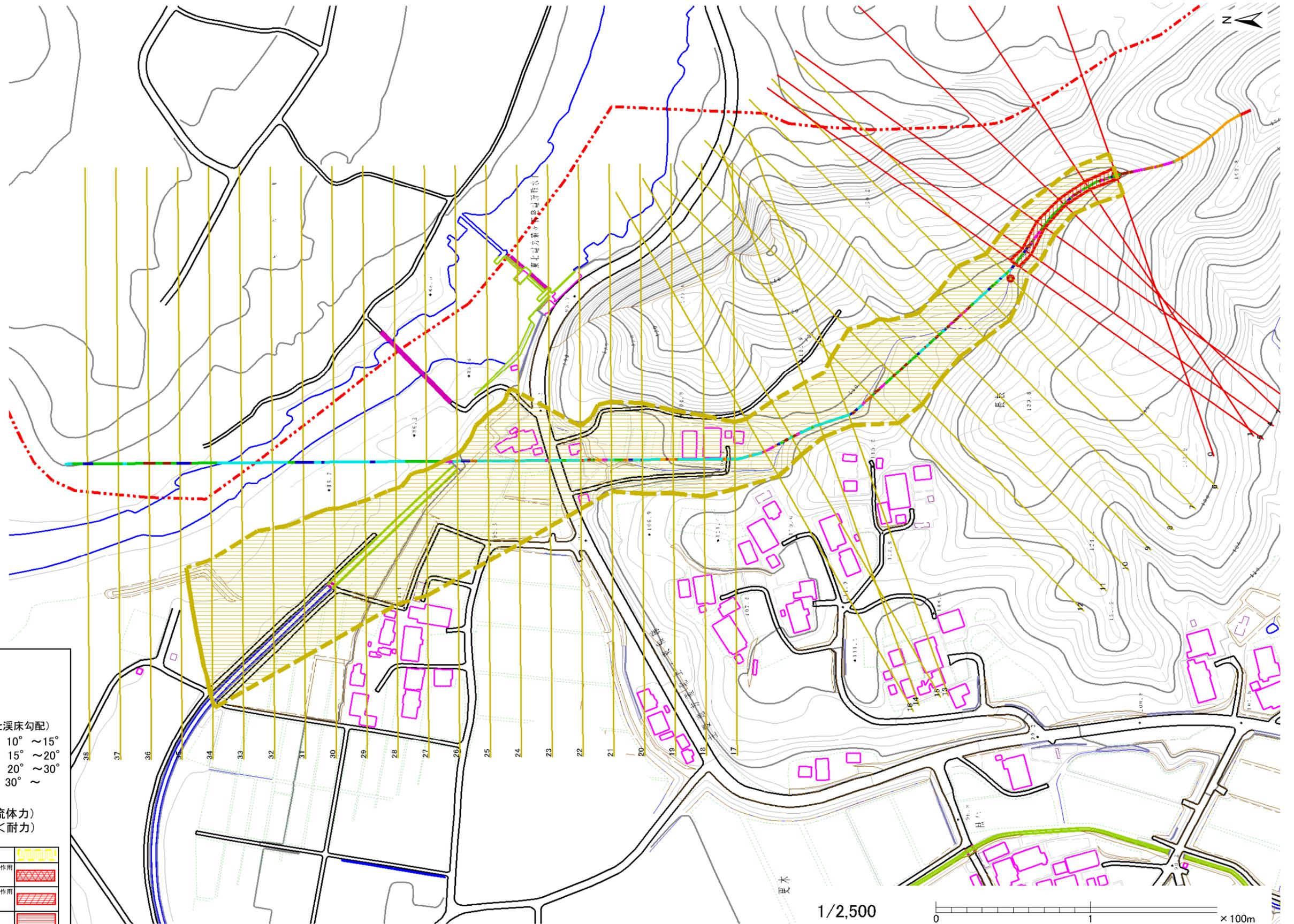
B123209

溪流名

長根沢

所在地

岩手県北上市臥牛10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°
- 2° ~ 3°
- 3° ~ 7°
- 7° ~ 10°
- 10° ~ 15°
- 15° ~ 20°
- 20° ~ 30°
- 30° ~
- 横断側線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断側線(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	

1/2,500

0 1 × 100m

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21年度
所在地	岩手県北上市臥牛10地割

溪流の位置	溪流番号	B123209	溪流名	長根沢	所在地	調査年度	平成21年度
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	0.418432000	26.15303000	16.281290000	No.27	0.254194000	1.59073600	25.977420000
No.1	0.460038000	27.33365000	14.928680000	No.28	0.246675000	1.68919100	26.731650000
No.2	0.502949000	28.06730000	13.769930000	No.29	0.248061000	1.67037000	26.589200000
No.3	0.480390000	23.40092000	14.353030000	No.30	0.264535000	1.46880500	25.010350000
No.4	0.484402000	20.99072000	14.245320000	No.31	0.271597000	1.35872100	24.392270000
No.5	0.446373000	17.05933000	15.344890000	No.32	0.283665000	1.15406900	23.407570000
No.6	0.266509000	7.43444600	24.834290000	No.33	0.280134000	1.18334600	23.686880000
No.7	0.189099000	3.21607200	34.499730000	No.34	0.290581000	1.06477700	22.880210000
No.8	0.176310000	2.29278900	36.914970000	No.35	0.308846000	0.88542200	21.601400000
No.9	0.172150000	1.67454700	37.778120000	No.36	0.386642000	0.50290400	17.512500000
No.10	0.174957000	1.21895000	37.191140000	No.37	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.11	0.177203000	1.10524000	36.734960000	No.38	0.000000000	0.00000000	0.000000000
No.12	0.176013000	1.12023300	36.975170000				
No.13	0.266204000	1.88968600	24.861290000				
No.14	0.260521000	1.65362000	25.376590000				
No.15	0.268408000	1.42871500	24.667390000				
No.16	0.255353000	1.57853100	25.865140000				
No.17	0.251590000	1.62609800	26.233480000				
No.18	0.262702000	1.49145400	25.176230000				
No.19	0.268564000	1.42505900	24.653710000				
No.20	0.247938000	1.67203300	26.601820000				
No.21	0.247082000	1.68363800	26.689710000				
No.22	0.246449000	1.69229800	26.755090000				
No.23	0.258179000	1.54201000	25.595540000				
No.24	0.253616000	1.59799900	26.033840000				
No.25	0.253036000	1.60532800	26.090640000				
No.26	0.261745000	1.50027700	25.263680000				