

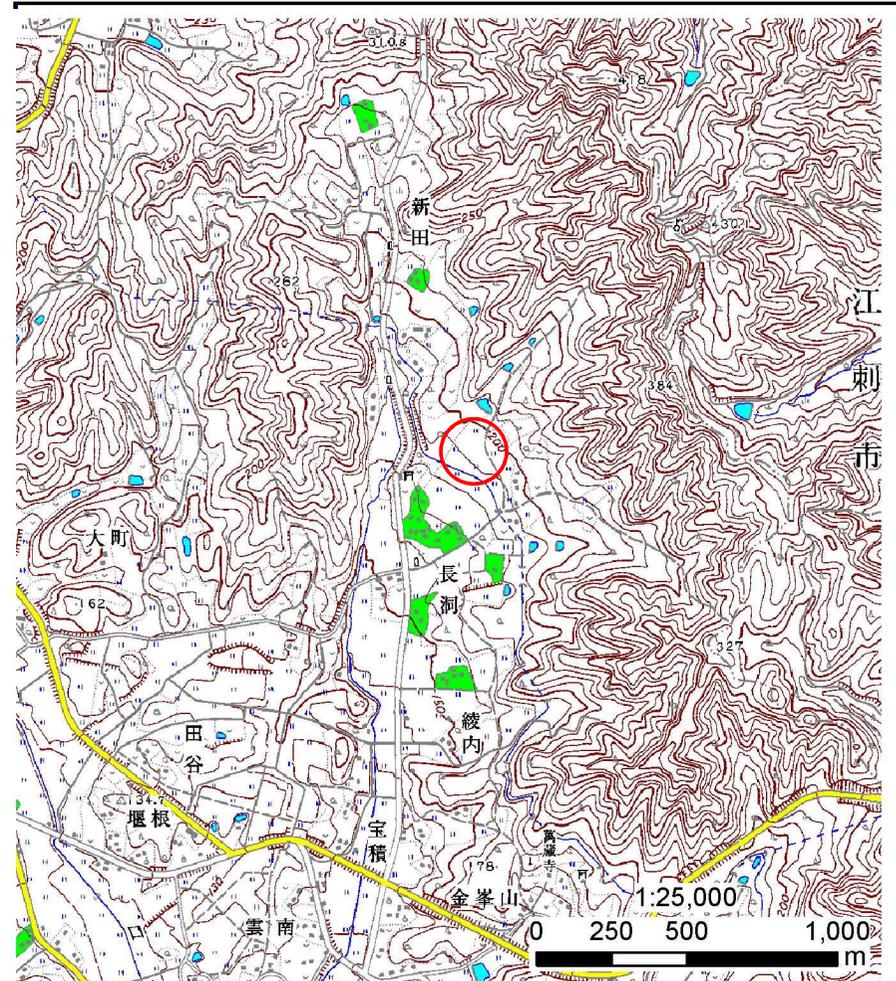
# 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B134236
水系名	北上川
河川名	口内川
溪流名	長洞の沢(3)
所在地	北上市口内町長洞
調査機関	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)



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

調査年度

平成22年度

溪流の位置

溪流番号

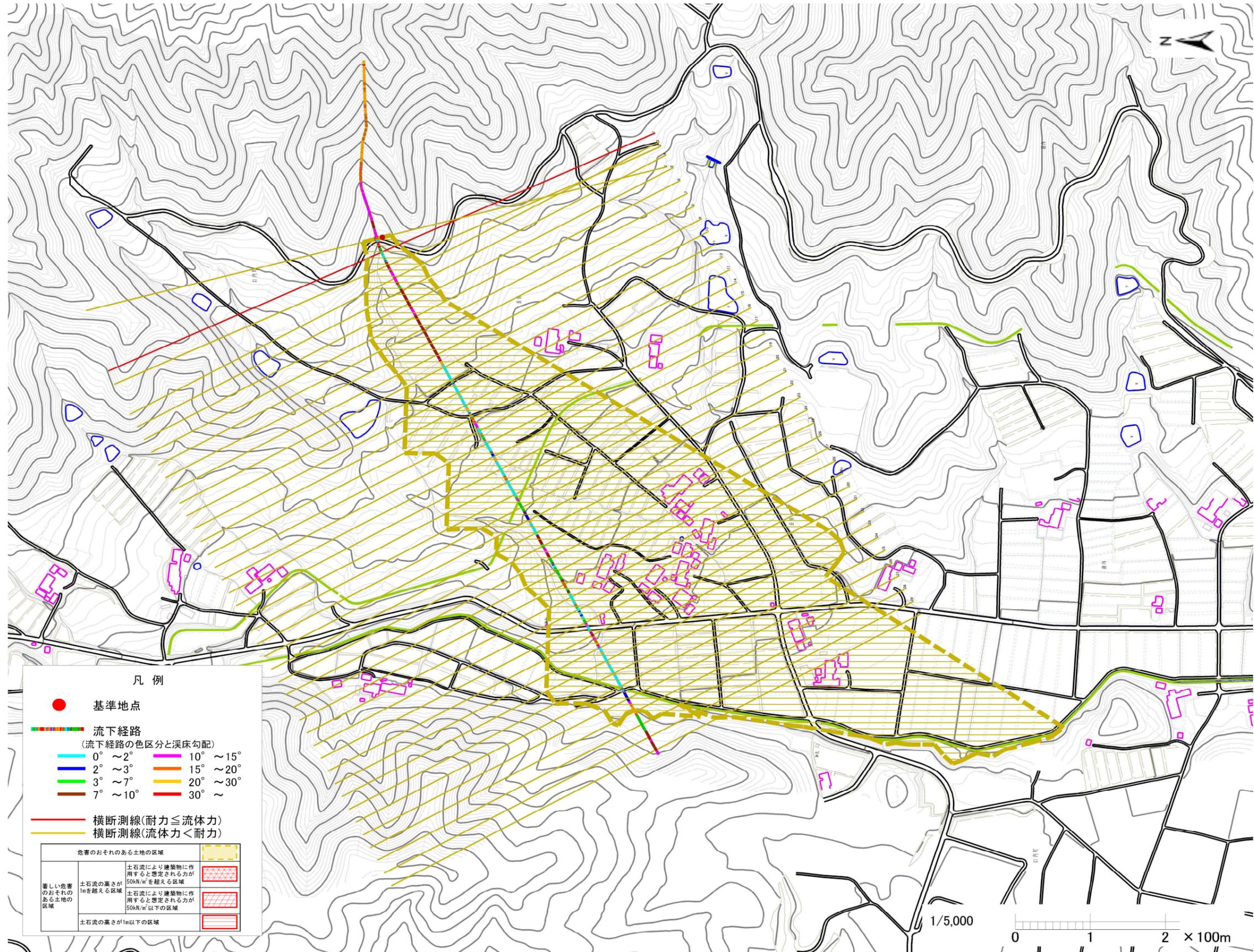
B134236

溪流名

長洞の沢(3)

所在地

北上市口内町長洞



## 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 <sup>2</sup> を超える区域
	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 <sup>2</sup> 以下の区域
	土石流の高さが1m以下の区域	

1/5,000

0 1 2 × 100m

## 土石流区域調書

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

調査年度	平成22年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B134236	溪流名	長洞の沢(3)	所在地	北上市口内町長洞
-------	------	---------	-----	---------	-----	----------

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m <sup>2</sup> )	建築物の耐力P2(kN/m <sup>2</sup> )
No.0	0.36	14.22	18.69	No.27	0.17	1.28	37.59
No.1	0.55	23.96	12.65	No.28	0.17	1.29	37.68
No.2	0.30	9.57	21.62	No.29	0.17	1.24	36.99
No.3	0.25	6.94	25.45	No.30	0.17	1.26	37.26
No.4	0.22	4.87	29.68	No.31	0.17	1.29	37.71
No.5	0.19	3.53	33.07	No.32	0.16	1.41	39.33
No.6	0.19	3.08	34.25	No.33	0.16	1.39	39.16
No.7	0.18	2.88	34.78	No.34	0.16	1.36	38.65
No.8	0.18	2.62	35.39	No.35	0.17	1.27	37.42
No.9	0.18	2.41	35.87	No.36	0.18	1.16	35.89
No.10	0.17	2.48	36.37	No.37	0.21	0.62	31.00
No.11	0.17	2.11	36.42	No.38	0.31	0.24	21.50
No.12	0.17	2.16	36.79	No.39	0.00	0.00	0.00
No.13	0.17	1.98	36.61	No.40	0.00	0.00	0.00
No.14	0.17	1.98	36.66				
No.15	0.17	2.02	36.99				
No.16	0.17	1.93	36.66				
No.17	0.17	1.62	36.79				
No.18	0.17	1.61	36.78				
No.19	0.17	1.55	36.74				
No.20	0.18	1.23	36.13				
No.21	0.17	1.29	36.96				
No.22	0.17	1.26	36.53				
No.23	0.17	1.27	36.66				
No.24	0.18	1.23	36.11				
No.25	0.18	1.20	36.01				
No.26	0.18	1.16	35.86				