

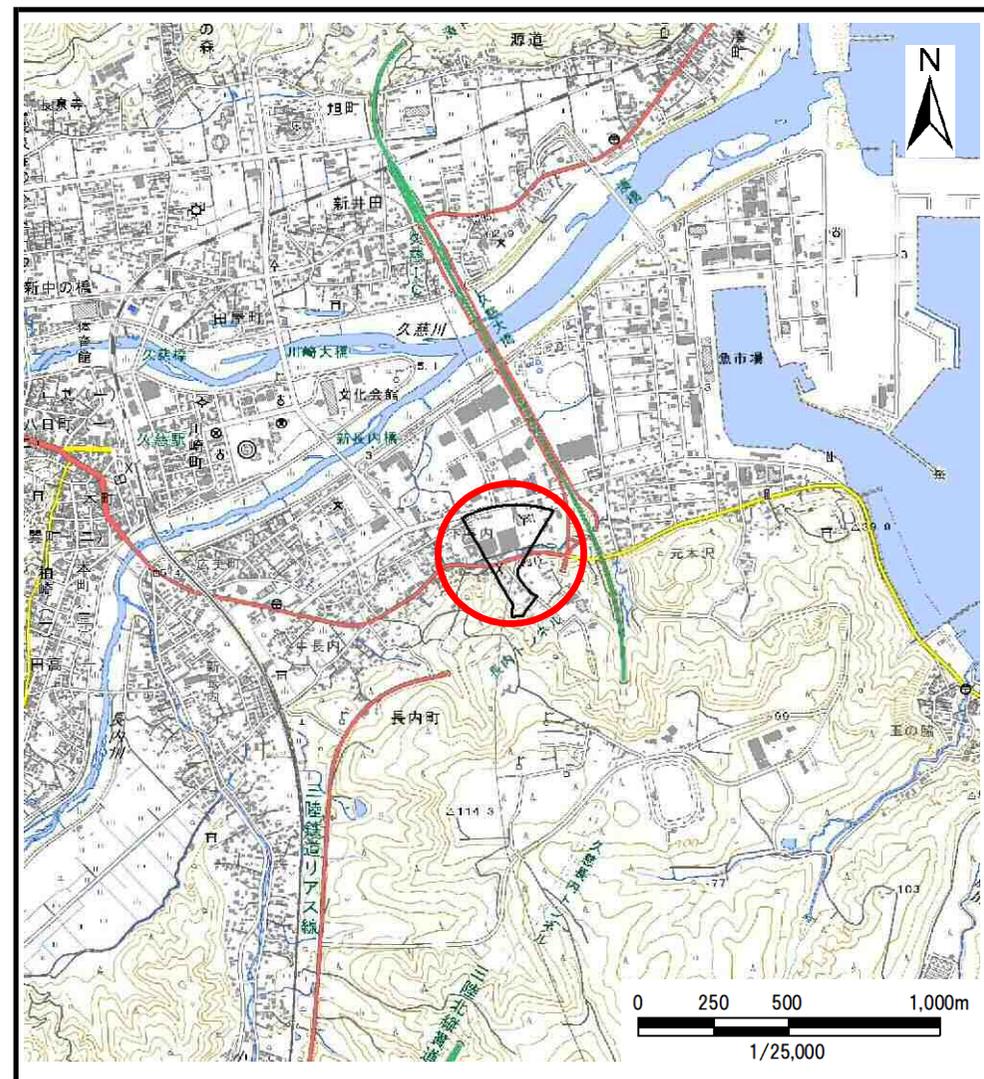
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 概況、位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	N207012
水系名	久慈川
河川名	久慈川
溪流名	長内町の沢(4)
所在地	久慈市長内町第28地割
調査機関	県北広域振興局土木部



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 令和5年度

溪流の位置 溪流番号 N207012 溪流名 長内町の沢(4) 所在地 久慈市長内町第28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		凡例
著しい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	[Red cross-hatch pattern]
	土石流の高さが1mを超える区域	[Blue diagonal hatch pattern]
	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	[Green diagonal hatch pattern]
土石流の高さが1m以下の区域		[Red horizontal hatch pattern]

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	令和5年度
所在地	久慈市長内町第28地割

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地	調査年度	所在地
	N207012	長内町の沢(4)	久慈市長内町第28地割	令和5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	0.46	21.48	14.80				
No.1	0.41	16.90	16.56				
No.2	0.40	16.65	16.80				
No.3	0.32	12.78	20.53				
No.4	0.33	12.20	20.09				
No.5	0.32	11.38	20.54				
No.6	0.20	5.21	32.02				
No.7	0.16	2.49	39.17				
No.8	0.23	2.37	27.47				
No.9	0.24	1.90	27.08				
No.10	0.24	1.87	27.04				
No.11	0.25	1.52	26.23				
No.12	0.25	1.41	25.85				
No.13	0.27	1.08	24.22				
No.14	0.26	1.13	24.84				
No.15	0.28	0.93	23.20				
No.16	0.28	0.92	23.11				
No.17	0.28	0.95	23.56				
No.18	0.25	1.17	25.96				
No.19	0.27	1.03	24.43				
No.20	0.32	0.63	20.34				
No.21	0.32	0.64	20.42				
No.22	0.46	0.29	14.73				
No.23	0.46	0.29	14.87				
No.24	0.46	0.29	14.77				
No.25	0.44	0.31	15.35				