

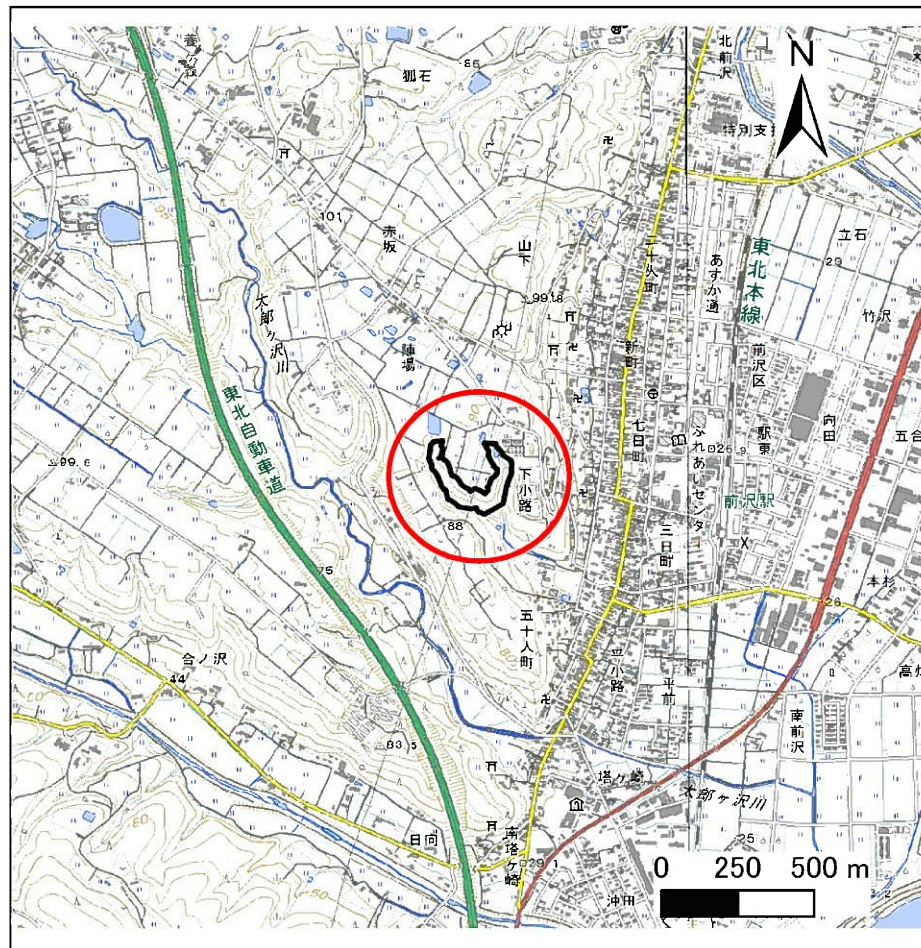
土砂災害防止に関する基礎調査(急傾斜地の崩壊)

表紙 位置、位置図

自然現象の種類	急傾斜地の崩壊
箇所番号	163C1011
箇所名	陣場-2
所在地	奥州市前沢区字陣場
調査機関	県南広域振興局土木部



位置図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

国土地理院の数値地図200000(地図画像)『新庄、一関』及び電子地形図25000(地図画像)『古戸、前沢』を掲載

急傾斜地の崩壊区域調査

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29年度

急傾斜地の位置	箇所番号	163C1011	箇所名	陣場-2	所在地	奥州市前沢区字陣場
---------	------	----------	-----	------	-----	-----------



凡例	■ 上端	— 横断測線	■ 危害のおそれのある土地の区域	■ 土石等の移動による力が 100kN/m^2 を超える範囲
	▲ 下端		■ 著しい危害のおそれのある土地の区域	■ 土石等の堆積高が 3m を超える範囲

急傾斜地の崩壊区域調査

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(1/3)

調査年度	平成29年度
------	--------

急傾斜地の位置		箇所番号			箇所名				所在地							
		163C1011			陣場-2				奥州市前沢区字陣場							
横断 測線 番号	急傾斜地の下端に隣接する土地								急傾斜地内							
	土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さとの大きさ				土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さとの大きさ			
	区分	高さ (m)	下端からの距離 (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	下端からの水平 距離(m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	高さ (m)	上端からの比高 (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	上端からの比高 (m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/m ²)
1	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 7.48	95.52	それ以外	0.00 ~ 7.48	2.34	12.54	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.20	95.52	それ以外	5.00 ~ 10.20	2.34	12.54
2	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 7.49	95.71	それ以外	0.00 ~ 7.49	2.46	13.14	それ以外	1.00	5.00 ~ 11.00	95.71	それ以外	5.00 ~ 11.00	2.46	13.14
3	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 7.19	91.44	それ以外	0.00 ~ 7.19	1.91	10.22	それ以外	1.00	5.00 ~ 9.60	91.44	それ以外	5.00 ~ 9.60	1.91	10.22
4	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 6.95	88.05	それ以外	0.00 ~ 6.95	2.56	13.70	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.60	88.05	それ以外	5.00 ~ 10.60	2.56	13.70
5	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 7.09	89.99	それ以外	0.00 ~ 7.09	2.63	14.08	それ以外	1.00	5.00 ~ 11.80	89.99	それ以外	5.00 ~ 11.80	2.63	14.08
6	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 5.96	74.64	それ以外	0.00 ~ 0.00	1.59	8.53	それ以外	1.00	5.00 ~ 7.23	74.64	それ以外	5.00 ~ 7.23	1.59	8.53
7	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 0.48	107.15	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.64 ~ 12.05	107.15	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.48 ~ 8.27	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.27	2.12	11.33	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.64	100.00	それ以外	5.00 ~ 12.05	2.12	11.33
8	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 0.44	106.49	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.70 ~ 12.00	106.49	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.44 ~ 8.22	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.22	2.10	11.23	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.70	100.00	それ以外	5.00 ~ 12.00	2.10	11.23
9	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 0.52	107.65	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.87 ~ 12.48	107.65	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.52 ~ 8.30	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.30	2.07	11.07	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.87	100.00	それ以外	5.00 ~ 12.48	2.07	11.07
10	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.02	115.30	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.53 ~ 13.62	115.30	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.02 ~ 8.80	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.80	2.19	11.72	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.53	100.00	それ以外	5.00 ~ 13.62	2.19	11.72
11	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 0.78	111.63	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.59 ~ 12.94	111.63	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.78 ~ 8.56	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.56	2.14	11.43	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.59	100.00	それ以外	5.00 ~ 12.94	2.14	11.43
12	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.08	116.33	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.76 ~ 14.47	116.33	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.08 ~ 8.87	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.87	2.09	11.17	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.76	100.00	それ以外	5.00 ~ 14.47	2.09	11.17
13	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.32	120.06	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	11.25 ~ 15.60	120.06	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.32 ~ 9.11	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.11	2.59	13.87	それ以外	1.00	5.00 ~ 11.25	100.00	それ以外	5.00 ~ 15.60	2.59	13.87
14	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.07	116.15	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	11.52 ~ 15.00	116.15	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.07 ~ 8.86	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.86	2.63	14.09	それ以外	1.00	5.00 ~ 11.52	100.00	それ以外	5.00 ~ 15.00	2.63	14.09
15	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.59	124.28	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.99 ~ 17.68	124.28	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.59 ~ 9.37	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.37	2.23	11.92	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.99	100.00	それ以外	5.00 ~ 17.68	2.23	11.92

急傾斜地の崩壊区域調査

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(2/3)

調査年度	平成29年度
------	--------

急傾斜地の位置		箇所番号 163C1011			箇所名 陣場-2				所在地 奥州市前沢区字陣場							
横断 測線 番号	急傾斜地の下端に隣接する土地								急傾斜地内							
	土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さとの大きさ				土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さとの大きさ			
	区分	高さ (m)	下端からの距離 (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	下端からの水平 距離(m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	高さ (m)	上端からの比高 (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	上端からの比高 (m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/m ²)
16	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.24	134.89	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.74 ~ 19.37	134.89	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.24 ~ 10.03	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.03	2.49	13.33	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.74	100.00	それ以外	5.00 ~ 19.37	2.49	13.33
17	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.93	129.74	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.57 ~ 18.04	129.74	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.93 ~ 9.71	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.71	2.33	12.45	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.57	100.00	それ以外	5.00 ~ 18.04	2.33	12.45
18	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.35	120.42	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.55 ~ 15.00	120.42	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.35 ~ 9.13	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.13	2.34	12.55	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.55	100.00	それ以外	5.00 ~ 15.00	2.34	12.55
19	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.80	127.73	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.53 ~ 17.00	127.73	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.80 ~ 9.59	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.59	2.37	12.71	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.53	100.00	それ以外	5.00 ~ 17.00	2.37	12.71
20	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.42	137.90	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.73 ~ 23.00	137.90	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.42 ~ 10.21	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.21	2.59	13.87	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.73	100.00	それ以外	5.00 ~ 23.00	2.59	13.87
21	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.69	125.92	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.53 ~ 16.40	125.92	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.69 ~ 9.48	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.48	2.39	12.77	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.53	100.00	それ以外	5.00 ~ 16.40	2.39	12.77
22	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.14	133.15	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.53 ~ 19.00	133.15	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.14 ~ 9.92	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.92	2.36	12.62	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.53	100.00	それ以外	5.00 ~ 19.00	2.36	12.62
23	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.78	127.36	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	12.28 ~ 25.88	127.36	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.78 ~ 9.57	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.57	2.72	14.55	それ以外	1.00	5.00 ~ 12.28	100.00	それ以外	5.00 ~ 25.88	2.72	14.55
24	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.73	143.11	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.57 ~ 24.52	143.11	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.73 ~ 10.52	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.52	2.65	14.20	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.57	100.00	それ以外	5.00 ~ 24.52	2.65	14.20
25	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.59	140.70	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.69 ~ 24.47	140.70	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.59 ~ 10.38	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.38	2.60	13.93	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.69	100.00	それ以外	5.00 ~ 24.47	2.60	13.93
26	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.54	139.79	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.54 ~ 21.45	139.79	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.54 ~ 10.32	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.32	2.74	14.65	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.54	100.00	それ以外	5.00 ~ 21.45	2.74	14.65
27	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.65	141.75	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.87 ~ 22.36	141.75	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.65 ~ 10.44	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.44	2.88	15.39	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.87	100.00	それ以外	5.00 ~ 22.36	2.88	15.39
28	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 2.66	141.85	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.71 ~ 22.21	141.85	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	2.66 ~ 10.44	100.00	それ以外	0.00 ~ 10.44	2.83	15.15	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.71	100.00	それ以外	5.00 ~ 22.21	2.83	15.15
29	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.23	118.60	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.60 ~ 14.68	118.60	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.23 ~ 9.02	100.00	それ以外	0.00 ~ 9.02	2.13	11.41	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.60	100.00	それ以外	5.00 ~ 14.68	2.13	11.41
30	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 1.20	118.12	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.80 ~ 15.06	118.12	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	1.20 ~ 8.98	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.98	2.26	12.09	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.80	100.00	それ以外	5.00 ~ 15.06	2.26	12.09

急傾斜地の崩壊区域調書

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(3/3)

調査年度	平成29年度
------	--------

急傾斜地の位置		箇所番号 163C1011			箇所名 陣場-2				所在地 奥州市前沢区字陣場							
横断 測線 番号	急傾斜地の下端に隣接する土地								急傾斜地内							
	土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さとの大きさ				土石等の移動の高さと力の大きさ				土石等の堆積高さとの大きさ			
	区分	高さ (m)	下端からの距離 (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	下端からの水平 距離(m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	高さ (m)	上端からの比高 (m)	力の大きさ (kN/m ²)	区分	上端からの比高 (m)	高さ (m)	力の大きさ (kN/m ²)
31	100kN/m ² を超える	1.00	0.00 ~ 0.92	113.78	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	1.00	10.53 ~ 13.26	113.78	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.92 ~ 8.70	100.00	それ以外	0.00 ~ 8.70	2.20	11.79	それ以外	1.00	5.00 ~ 10.53	100.00	それ以外	5.00 ~ 13.26	2.20	11.79
32	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 7.32	93.34	それ以外	0.00 ~ 0.00	1.71	9.16	それ以外	1.00	5.00 ~ 9.49	93.34	それ以外	5.00 ~ 9.49	1.71	9.16
33	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 7.22	91.87	それ以外	0.00 ~ 0.00	1.61	8.64	それ以外	1.00	5.00 ~ 9.90	91.87	それ以外	5.00 ~ 9.90	1.61	8.64
34	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 6.23	78.26	それ以外	0.00 ~ 6.23	1.83	9.78	それ以外	1.00	5.00 ~ 7.34	78.26	それ以外	5.00 ~ 7.34	1.83	9.78
35	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 5.47	68.26	それ以外	0.00 ~ 0.00	1.70	9.11	それ以外	1.00	5.00 ~ 6.00	68.26	それ以外	5.00 ~ 6.00	1.70	9.11
36	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—	100kN/m ² を超える	—	— ~ —	—	3mを超える	— ~ —	—	—
	それ以外	1.00	0.00 ~ 6.62	83.46	それ以外	0.00 ~ 0.00	1.70	9.08	それ以外	1.00	5.00 ~ 8.00	83.46	それ以外	5.00 ~ 8.00	1.70	9.08
	100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~			100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~			100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~			100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~			100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~			100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		
	100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~			100kN/m ² を超える		~		3mを超える	~		
	それ以外		~		それ以外	~			それ以外		~		それ以外	~		