

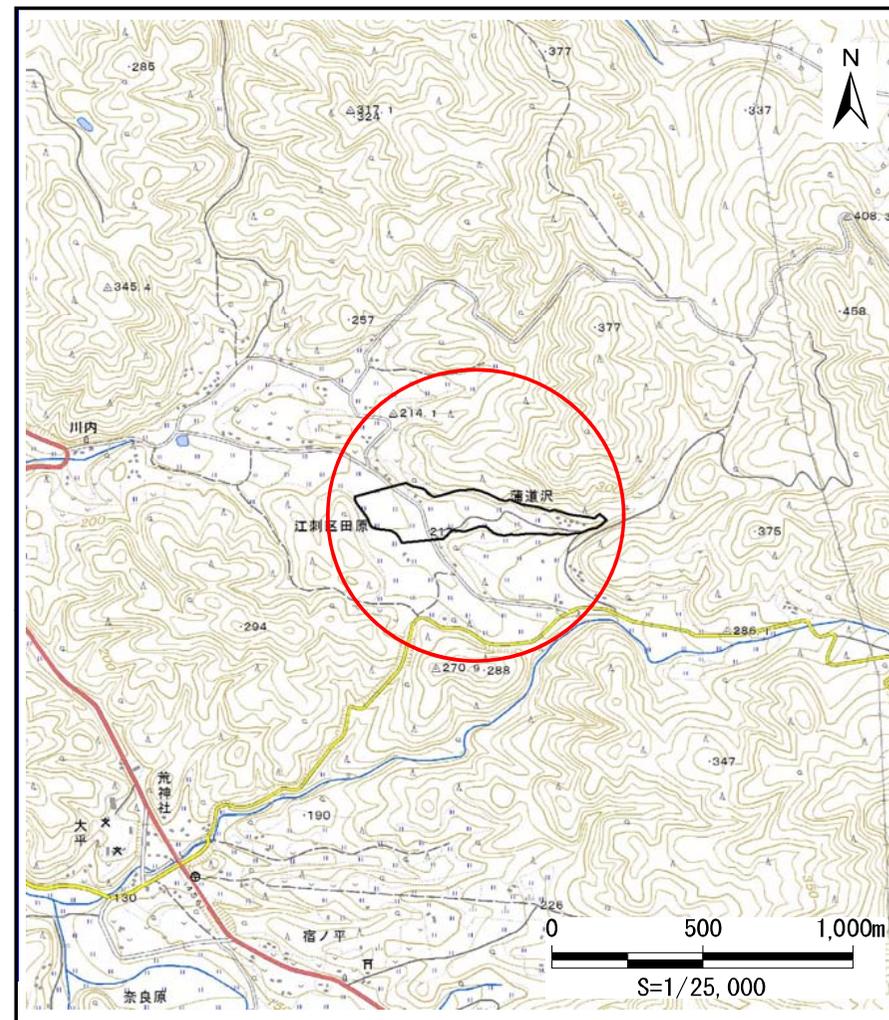
## 土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B155105
水系名	北上川
河川名	大田代川
溪流名	蒲道沢(2)
所在地	奥州市江刺区田原蒲道沢
調査機関	県南広域振興局土木部



位置図(S=1:200,000)



概況図(S=1:25,000)

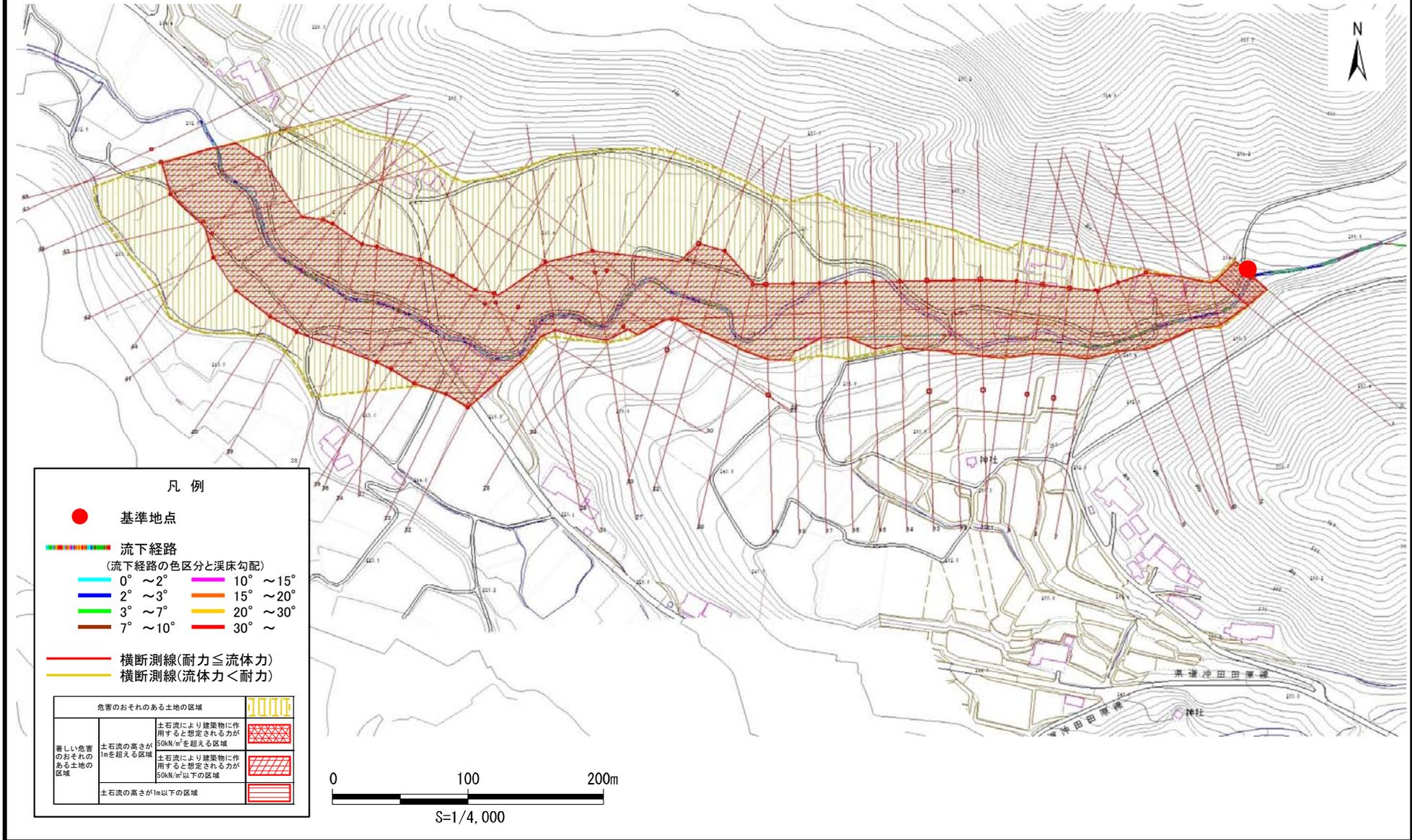
国土地理院の数値地図200000(地図画像)『5841』及び数値地図25000(地図画像)『584152』を掲載

# 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29年度
所在地	奥州市江刺区田原蒲道沢

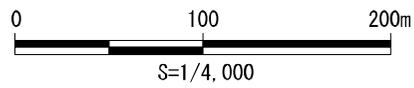
溪流の位置	溪流番号	B155105	溪流名	蒲道沢(2)	所在地	奥州市江刺区田原蒲道沢
-------	------	---------	-----	--------	-----	-------------



凡例

- 基準地点
- 流下経路  
(流下経路の色区分と渓床勾配)
  - 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	

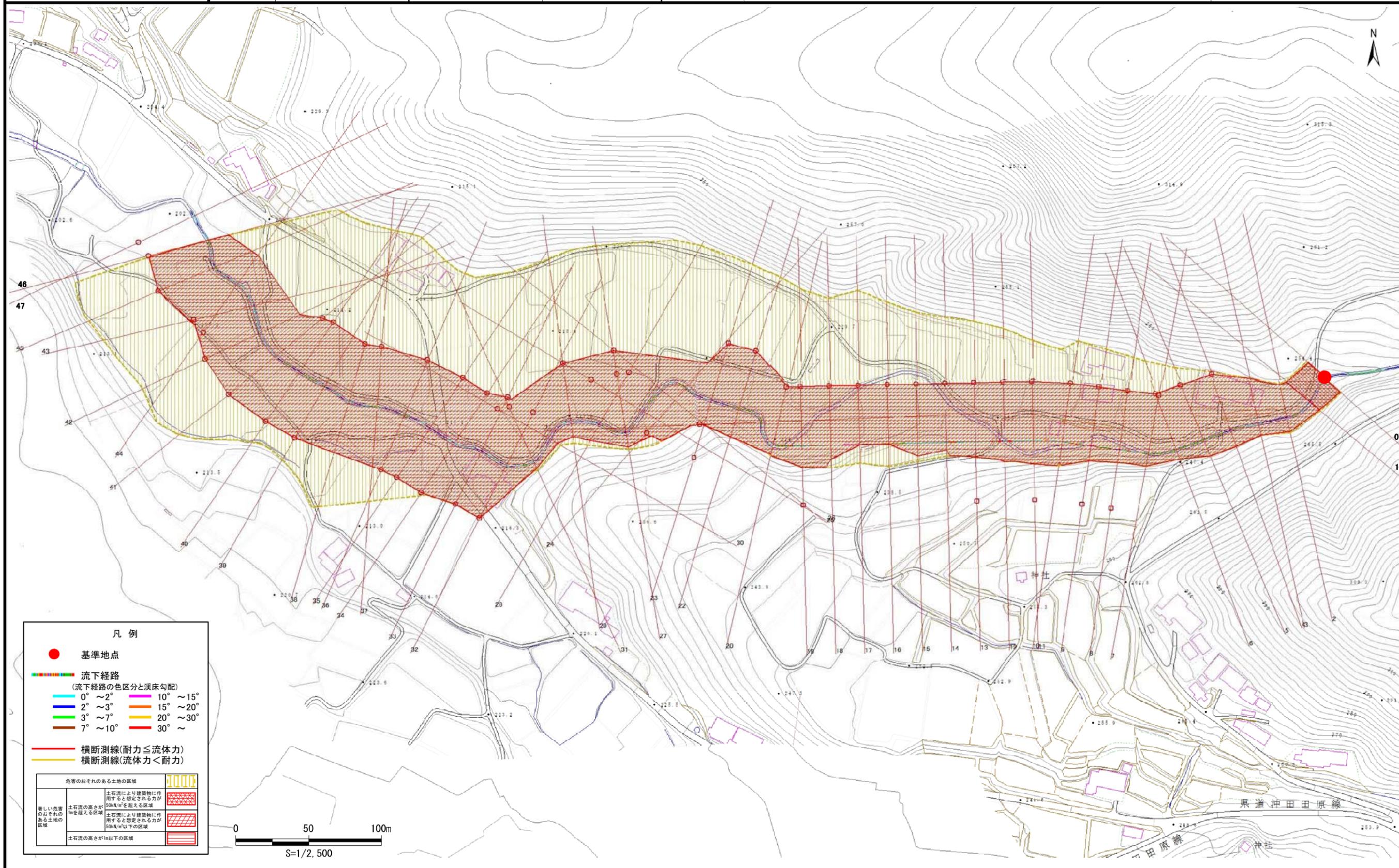


# 土石流区域調査

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29年度

溪流の位置	溪流番号	B155105	溪流名	蒲道沢(2)	所在地	奥州市江刺区田原蒲道沢
-------	------	---------	-----	--------	-----	-------------



**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		図例
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	[Red hatched pattern]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50N/m <sup>2</sup> を超える区域	[Red hatched pattern]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50N/m <sup>2</sup> 以下の区域	[Red hatched pattern]
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1m以下の区域	[Red hatched pattern]

0 50 100m  
S=1/2,500

## 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29年度

溪流の位置	溪流番号	B155105		溪流名	蒲道沢(2)	所在地	奥州市江刺区田原蒲道沢
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	2.59	65.41	4.52	No.27	1.45	14.03	5.84
No.1	2.63	61.63	4.51	No.28	1.53	12.70	5.65
No.2	2.49	49.03	4.55	No.29	1.59	11.75	5.52
No.3	2.25	34.65	4.67	No.30	1.71	9.98	5.29
No.4	1.49	16.81	5.74	No.31	1.70	10.09	5.30
No.5	1.52	15.62	5.68	No.32	1.72	9.81	5.27
No.6	1.53	15.01	5.65	No.33	1.74	9.48	5.24
No.7	1.55	14.05	5.60	No.34	1.74	9.50	5.24
No.8	1.56	13.72	5.58	No.35	1.75	9.39	5.23
No.9	1.56	13.83	5.59	No.36	1.67	10.32	5.37
No.10	1.62	11.88	5.45	No.37	1.65	10.58	5.41
No.11	1.57	12.77	5.57	No.38	1.65	10.49	5.39
No.12	1.47	14.47	5.80	No.39	1.66	10.48	5.39
No.13	1.52	13.53	5.67	No.40	1.65	10.55	5.40
No.14	1.63	11.60	5.43	No.41	1.64	10.69	5.42
No.15	1.69	10.38	5.32	No.42	1.66	10.37	5.37
No.16	1.63	11.13	5.43	No.43	1.67	10.27	5.36
No.17	1.65	10.93	5.40	No.44	1.69	10.05	5.33
No.18	1.55	12.39	5.61	No.45	1.68	10.13	5.34
No.19	1.55	12.37	5.61	No.46	1.77	9.10	5.20
No.20	1.42	14.67	5.92	No.47	1.80	8.67	5.15
No.21	1.47	13.75	5.80				
No.22	1.56	12.26	5.59				
No.23	1.50	13.27	5.73				
No.24	1.42	14.70	5.93				
No.25	1.39	15.25	6.00				
No.26	1.44	14.30	5.87				