

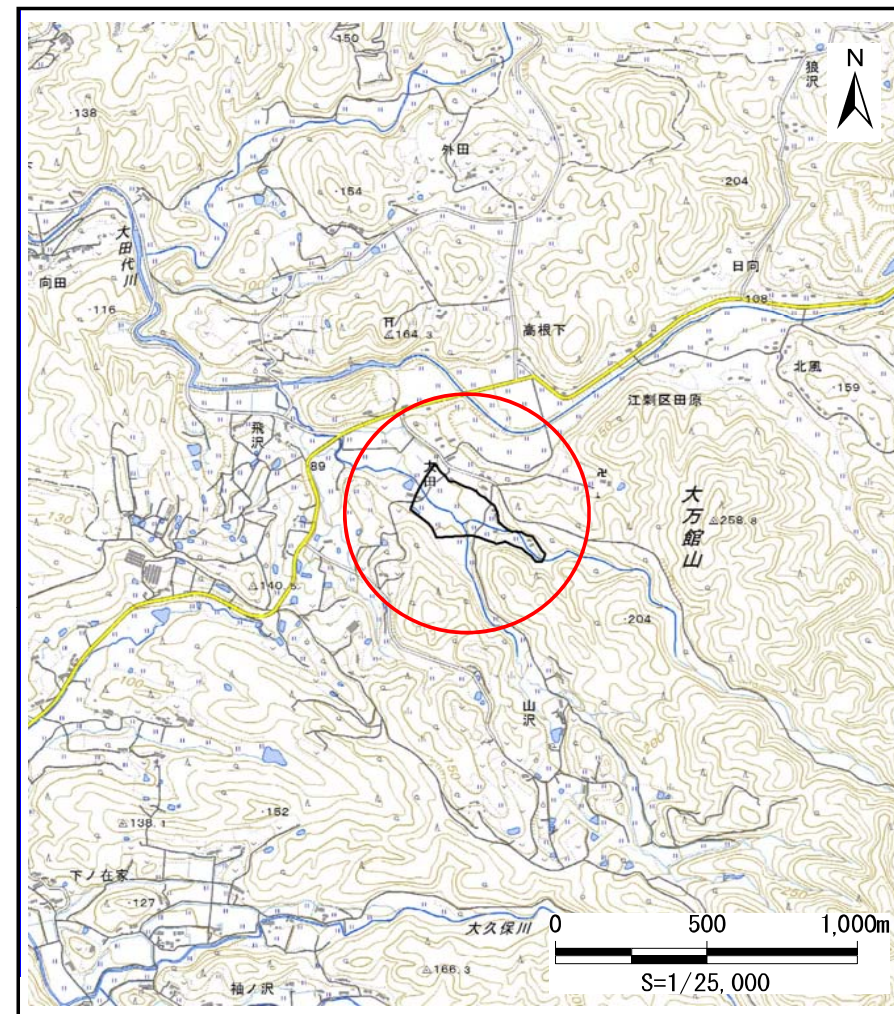
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B154117
水系名	北上川
河川名	大田代川
溪流名	大田の沢
所在地	奥州市江刺区田原大田
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)

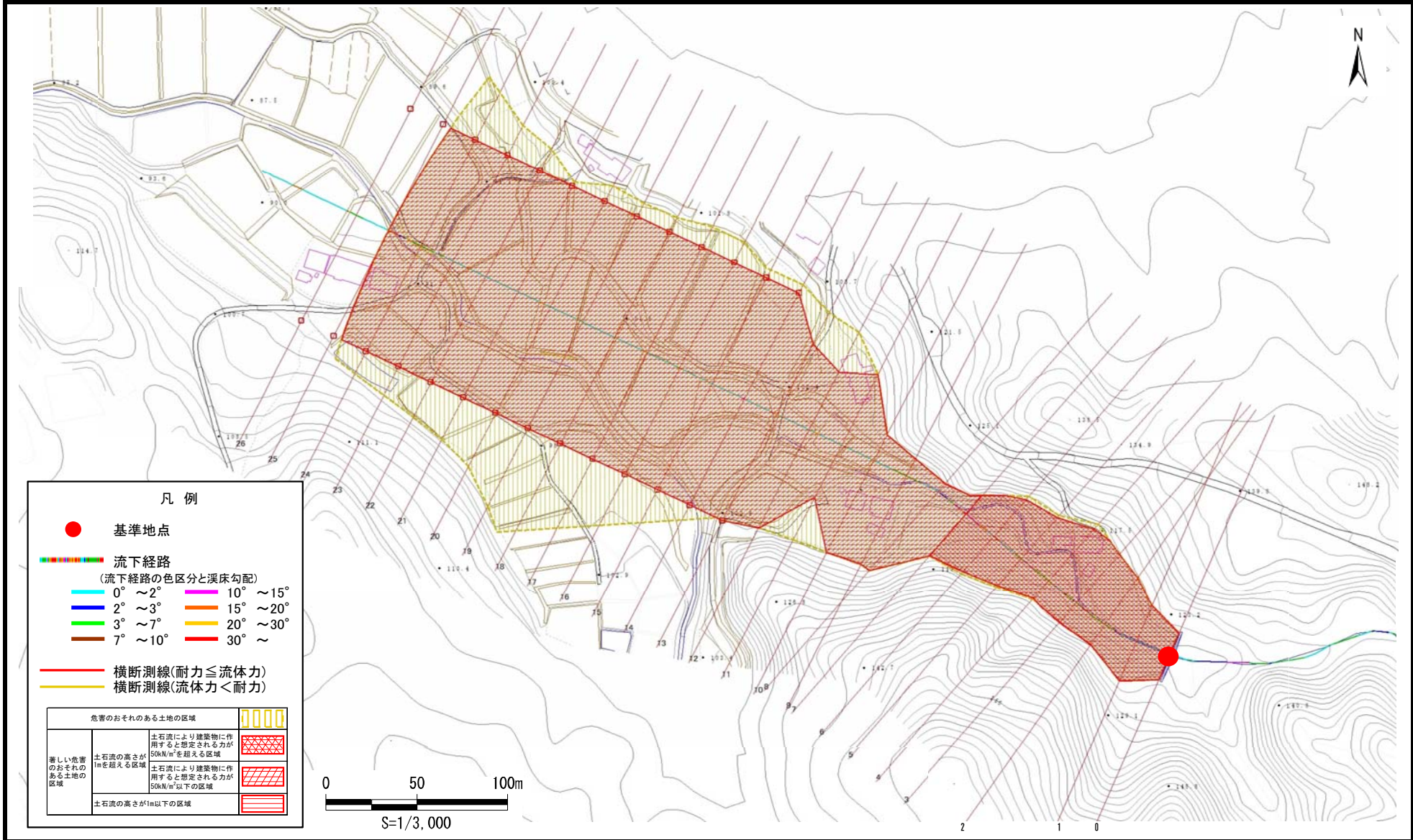
国土地理院の数値地図200000(地図画像)『5841』及び数値地図25000(地図画像)『584151』を掲載

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	奥州市江刺区田原大田

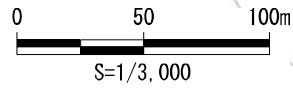
溪流の位置	溪流番号	B154117	溪流名	大田の沢	所在地	奥州市江刺区田原大田
-------	------	---------	-----	------	-----	------------



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-hatched pattern]
	土石流の高さが1mを超える区域	[Red diagonal hatched pattern]
	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal hatched pattern]

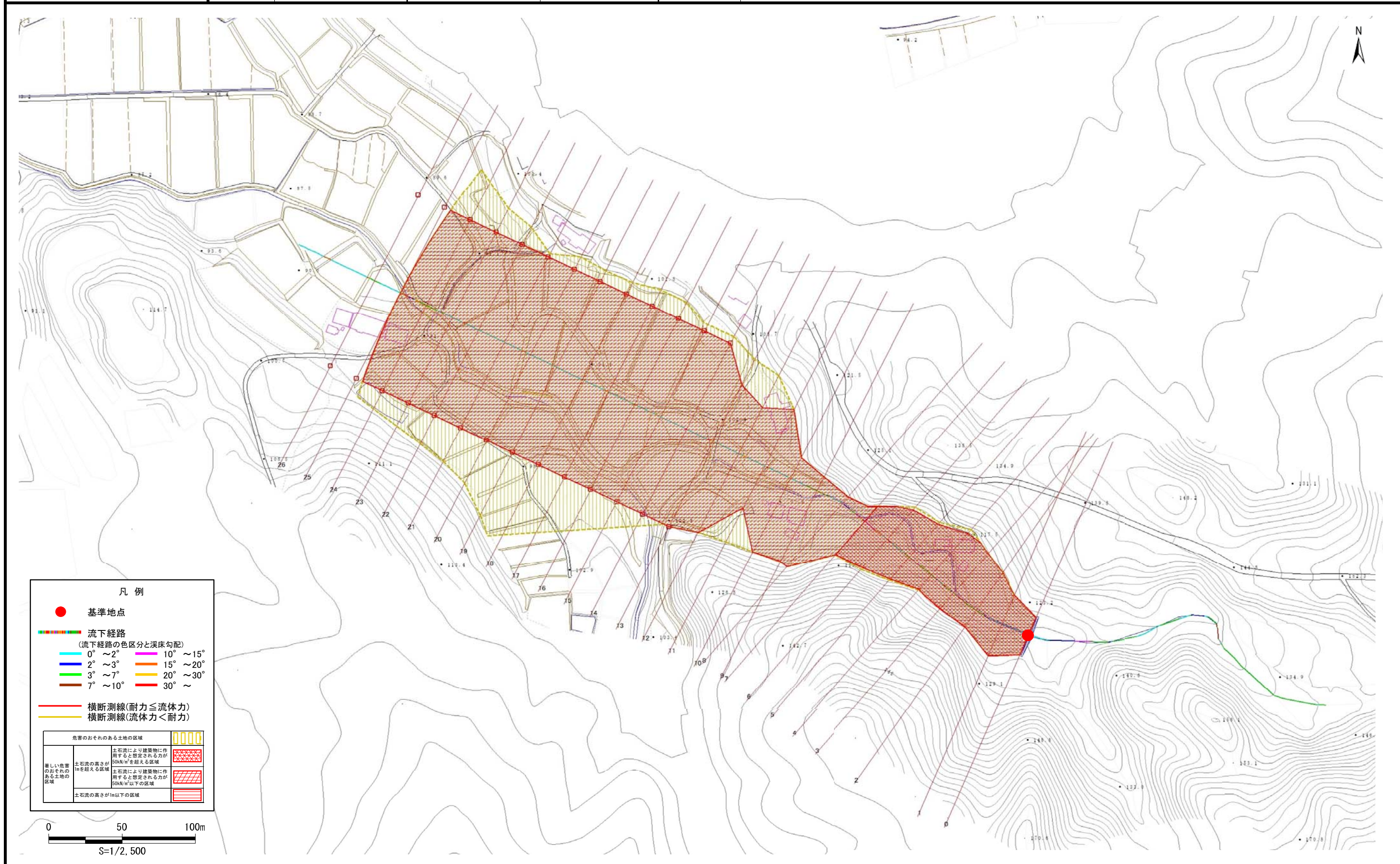


土石流区域調査

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

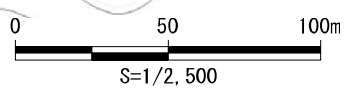
溪流の位置	溪流番号	B154117	溪流名	大田の沢	所在地	奥州市江刺区田原大田
-------	------	---------	-----	------	-----	------------



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
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 以下の区域
	土石流の高さが1m以下の区域



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29年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B154117	溪流名	大田の沢	所在地	奥州市江刺区田原大田
-------	------	---------	-----	------	-----	------------

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	3.44	62.72	4.50				
No.1	3.39	58.23	4.50				
No.2	3.56	59.92	4.50				
No.3	3.42	55.17	4.50				
No.4	3.64	53.33	4.50				
No.5	3.62	55.90	4.50				
No.6	3.54	51.86	4.50				
No.7	3.65	62.54	4.50				
No.8	2.83	49.06	4.50				
No.9	2.95	45.93	4.50				
No.10	2.84	36.01	4.50				
No.11	2.85	36.91	4.50				
No.12	2.46	30.94	4.56				
No.13	2.12	21.22	4.78				
No.14	2.00	23.70	4.89				
No.15	2.05	22.68	4.84				
No.16	1.97	24.48	4.93				
No.17	2.14	20.41	4.76				
No.18	2.25	16.95	4.68				
No.19	2.26	16.82	4.67				
No.20	2.25	16.83	4.67				
No.21	2.21	17.54	4.70				
No.22	2.30	15.86	4.64				
No.23	2.20	17.27	4.71				
No.24	2.30	15.80	4.64				
No.25	2.43	13.39	4.57				
No.26	2.58	11.38	4.52				