

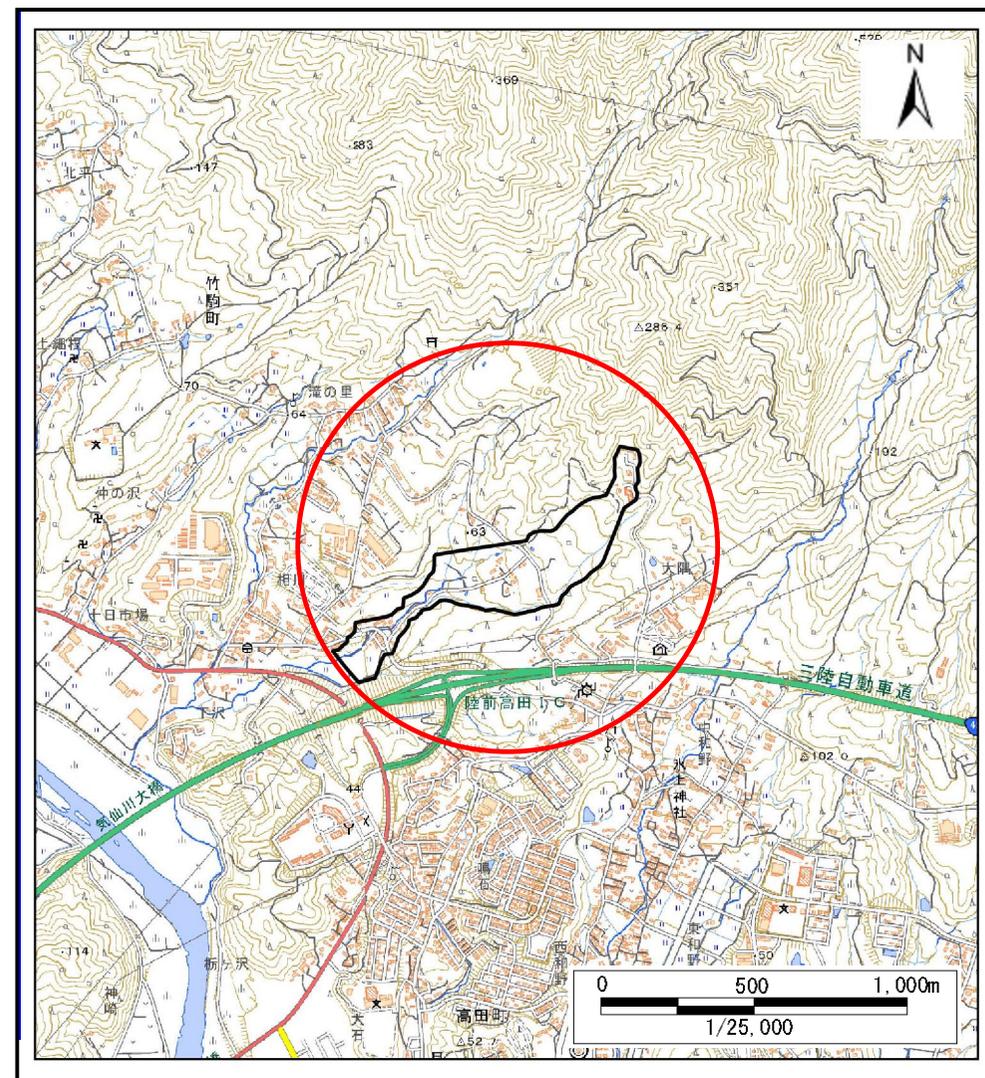
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A168050
水系名	気仙川
河川名	気仙川
溪流名	相川の沢
所在地	陸前高田市竹駒町字相川
調査機関	岩手県沿岸広域振興局土木部大船渡土木センター



概況図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

国土地理院の数値地図20000(地図画像)『一関』及び数値地図25000(地図画像)『今泉』『大船渡』を掲載

岩手県

土石流区域調書

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(1/2)

調査年度

令和5年度

溪流の位置

溪流番号

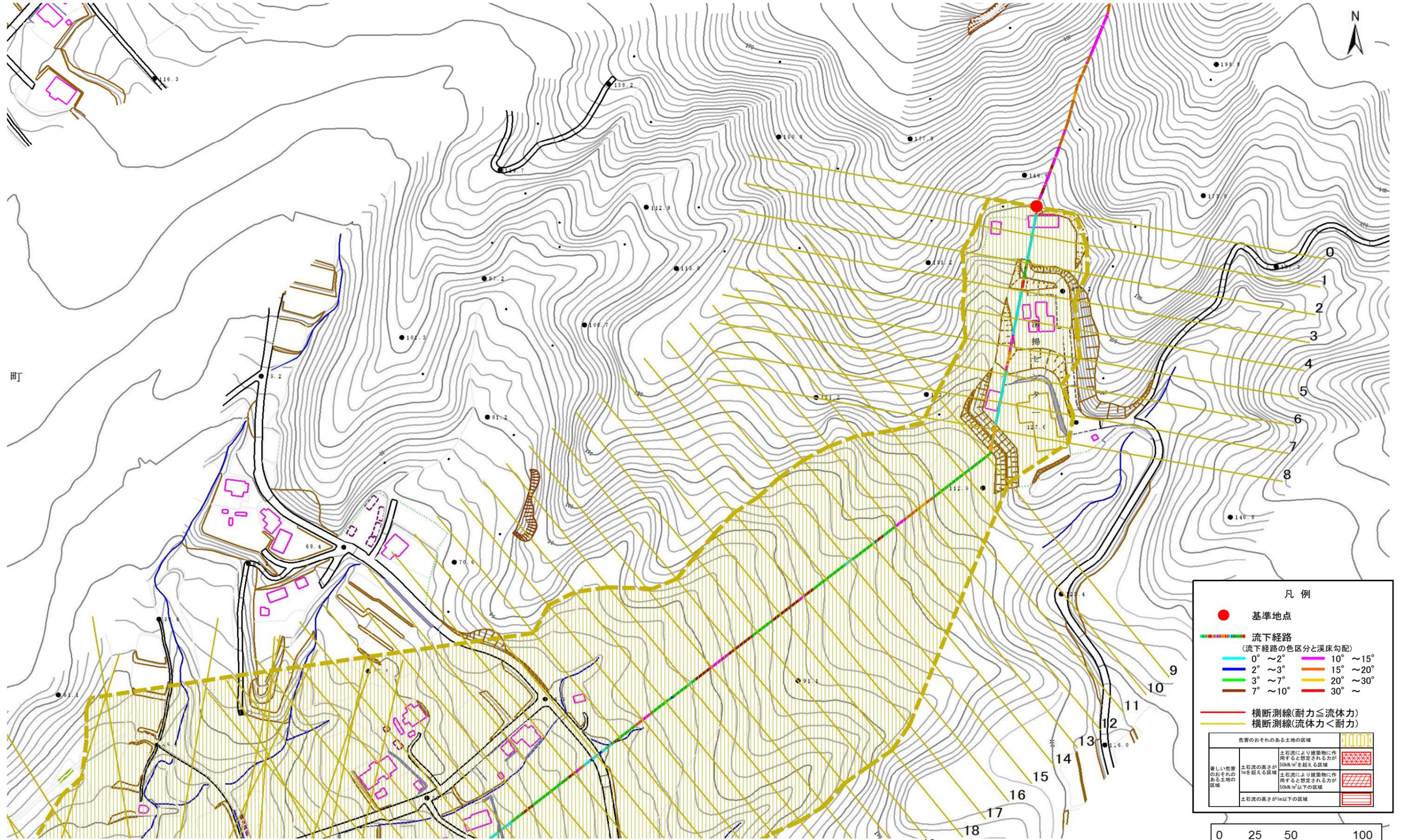
A168050

溪流名

相川の沢

所在地

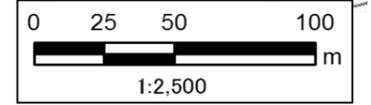
陸前高田市竹駒町字相川



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 hatched pattern]
	土石流の高さが 1mを超える区域	[Pink hatched 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	[Light red hatched pattern]
土石流の高さが 1m以下の区域	[White]	[White]



土石流区域調書

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(2/2)

調査年度

令和5年度

溪流の位置

溪流番号

A168050

溪流名

相川の沢

所在地

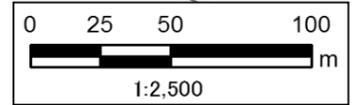
陸前高田市竹駒町字相川



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 ² を超える区域
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 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

溪流の位置	溪流番号	A168050	溪流名	相川の沢	所在地	陸前高田市竹駒町字相川	
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	0.34	12.57	19.24	No.27	0.23	2.54	27.72
No.1	0.22	5.93	29.65	No.28	0.23	2.49	27.48
No.2	0.17	3.86	36.35	No.29	0.24	2.45	27.40
No.3	0.17	3.91	36.62	No.30	0.24	2.31	27.36
No.4	0.16	2.93	40.33	No.31	0.24	2.12	27.24
No.5	0.15	2.36	43.08	No.32	0.24	2.08	27.21
No.6	0.15	2.36	43.11	No.33	0.24	2.09	27.25
No.7	0.14	1.76	45.79	No.34	0.24	2.03	27.15
No.8	0.13	1.45	46.81	No.35	0.23	2.17	28.04
No.9	0.13	1.55	48.44	No.36	0.32	3.63	20.62
No.10	0.13	1.47	47.16	No.37	0.24	2.35	26.86
No.11	0.13	1.45	46.86	No.38	0.31	3.08	21.52
No.12	0.13	1.59	48.94	No.39	0.27	2.43	24.46
No.13	0.13	1.56	48.50	No.40	0.34	3.35	19.54
No.14	0.13	1.72	47.31	No.41	0.25	2.13	25.75
No.15	0.22	3.44	28.74	No.42	0.29	2.44	22.85
No.16	0.23	3.15	27.55	No.43	0.35	3.39	19.18
No.17	0.23	3.30	28.17	No.44	0.25	2.12	25.90
No.18	0.23	3.37	28.46	No.45	0.26	1.68	24.88
No.19	0.24	2.97	27.27	No.46	0.27	1.46	24.22
No.20	0.23	3.03	27.54	No.47	0.27	1.41	24.02
No.21	0.23	3.18	28.17	No.48	0.28	1.31	23.60
No.22	0.23	3.02	27.47	No.49	0.27	1.37	24.16
No.23	0.24	2.47	27.40	No.50	0.27	1.38	24.21
No.24	0.23	2.52	27.62	No.51	0.26	1.48	25.02
No.25	0.23	2.60	28.03	No.52	0.26	1.44	24.72
No.26	0.23	2.55	27.79	No.53	0.38	1.99	17.54

