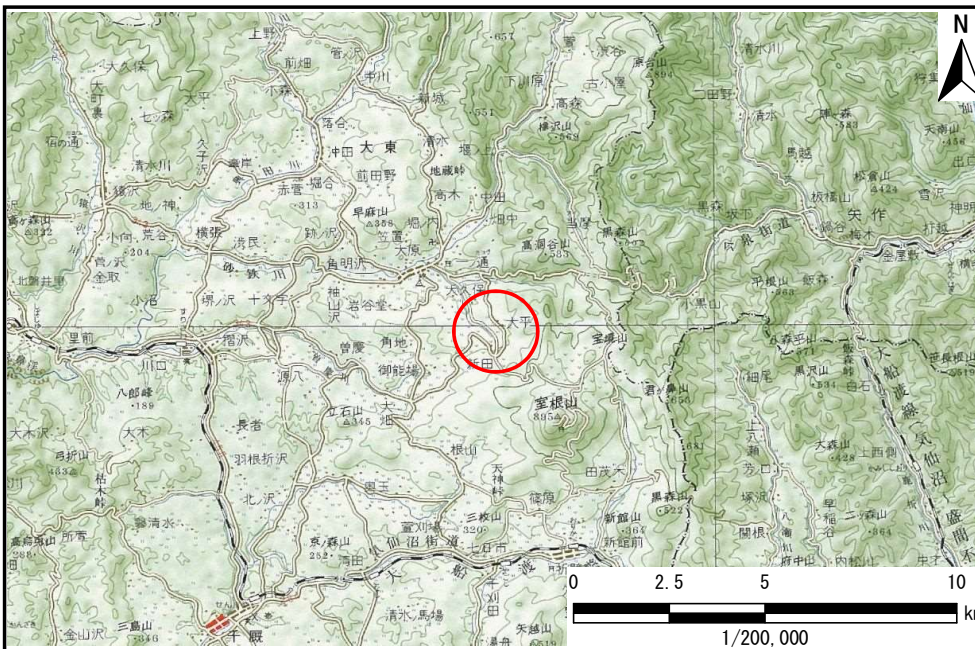


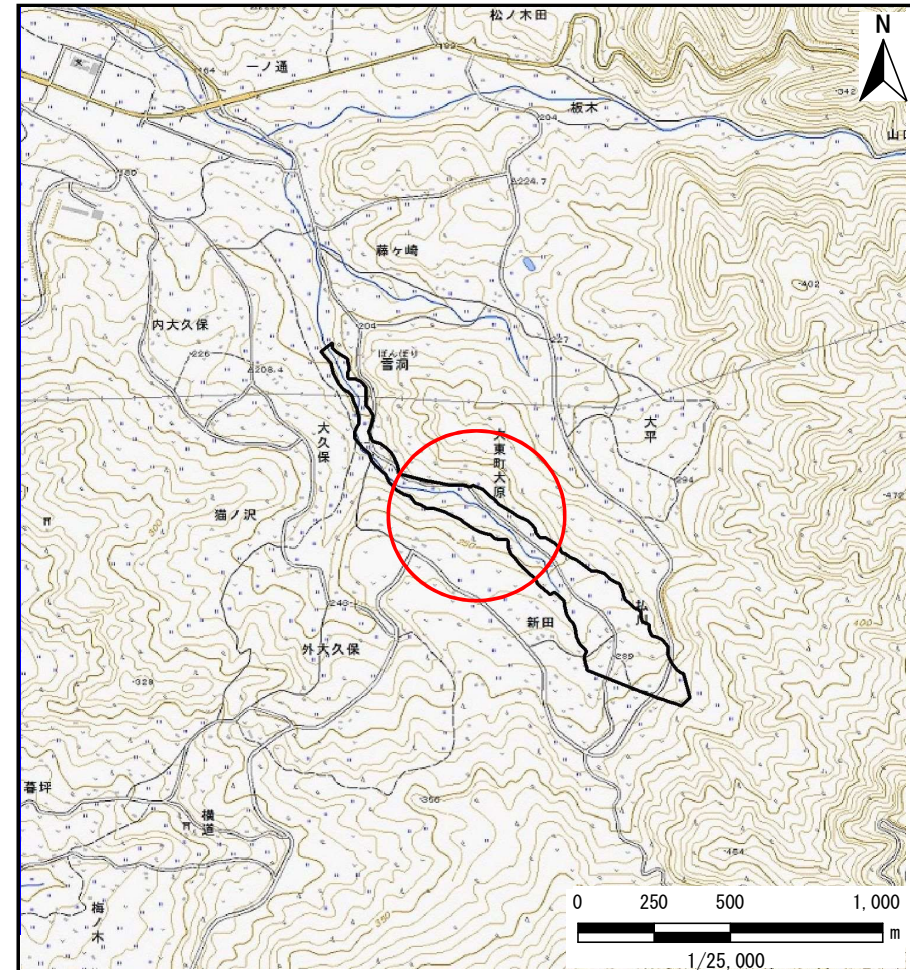
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	B175201
水系名	北上川
河川名	弘川
溪流名	弘川の沢
所在地	一関市大東町大原弘川
調査機関	県南広域振興局土木部 千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)



概況図(S=1:25,000)

国土地理院の電子地形図20000『一関』及び電子地形図25000『折壁』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(1/3)

調査年度

平成30年度

溪流の位置

溪流番号

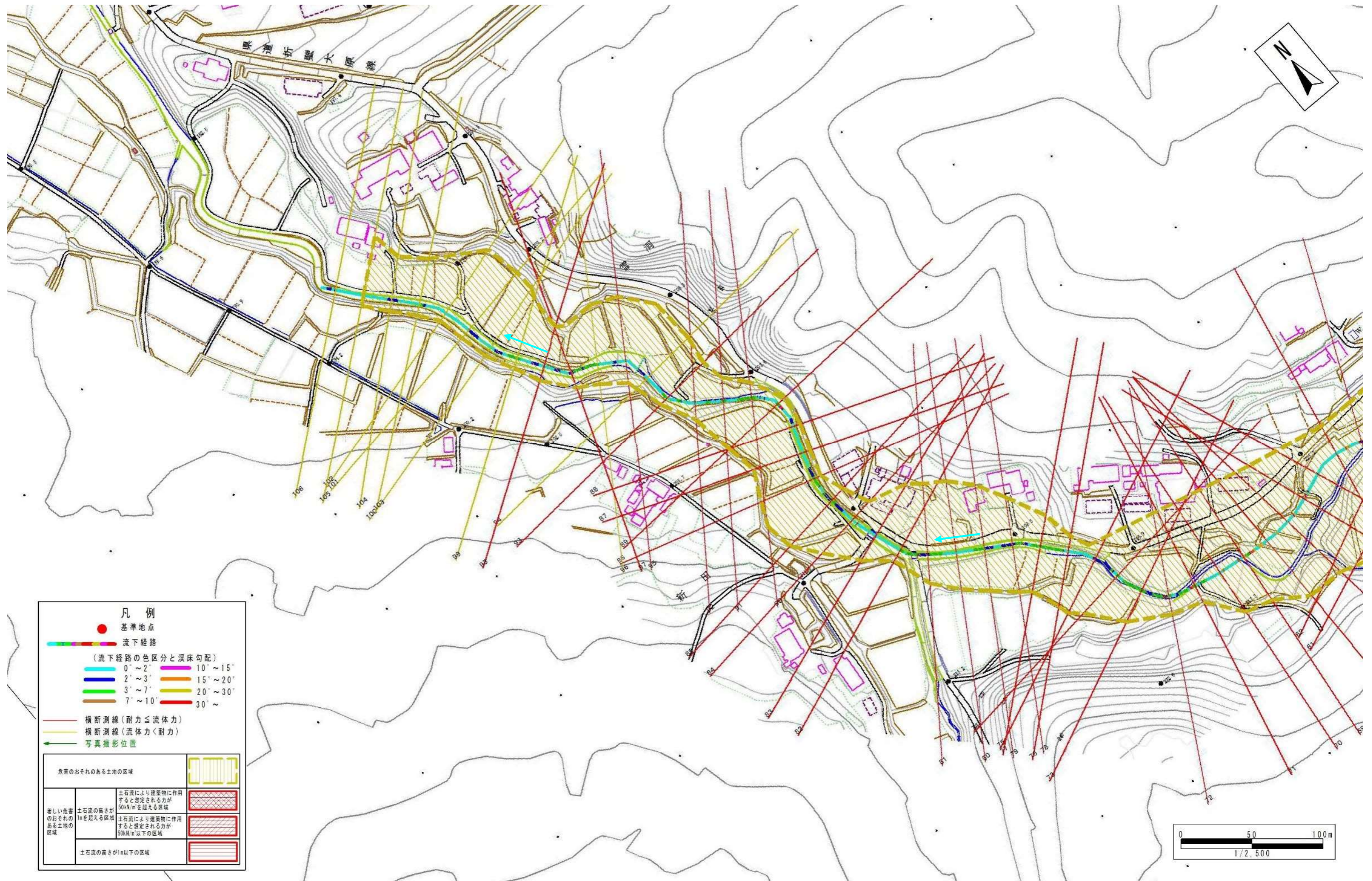
B175201

溪流名

松川の沢

所在地

一関市大東町大原松川



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(2/3)

調査年度

平成30年度

溪流の位置

溪流番号

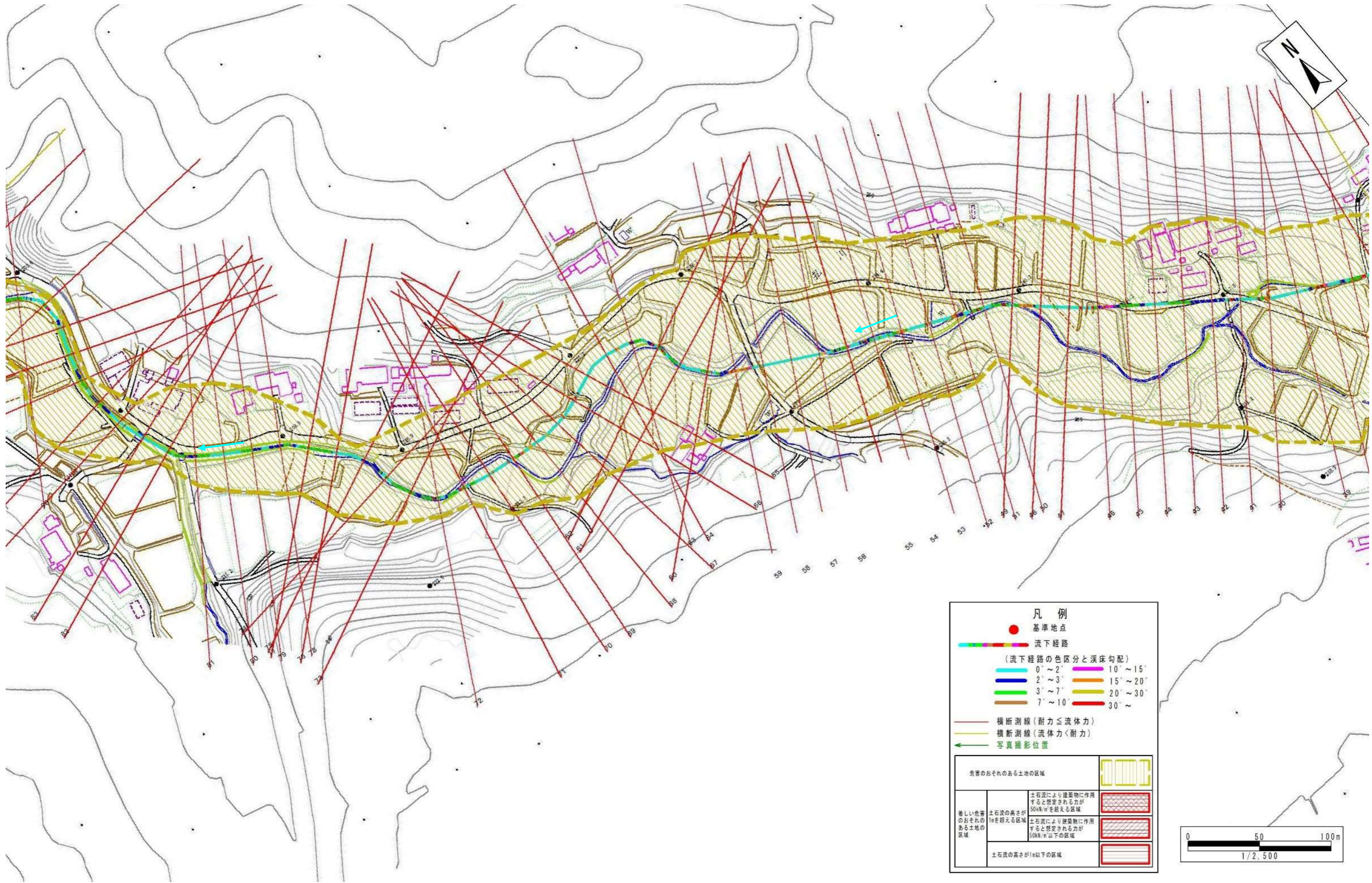
B175201

溪流名

松川の沢

所在地

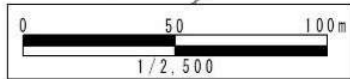
一関市大東町大原松川



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)
- ← 写真撮影位置

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(3/3)

調査年度

平成30年度

溪流の位置

溪流番号

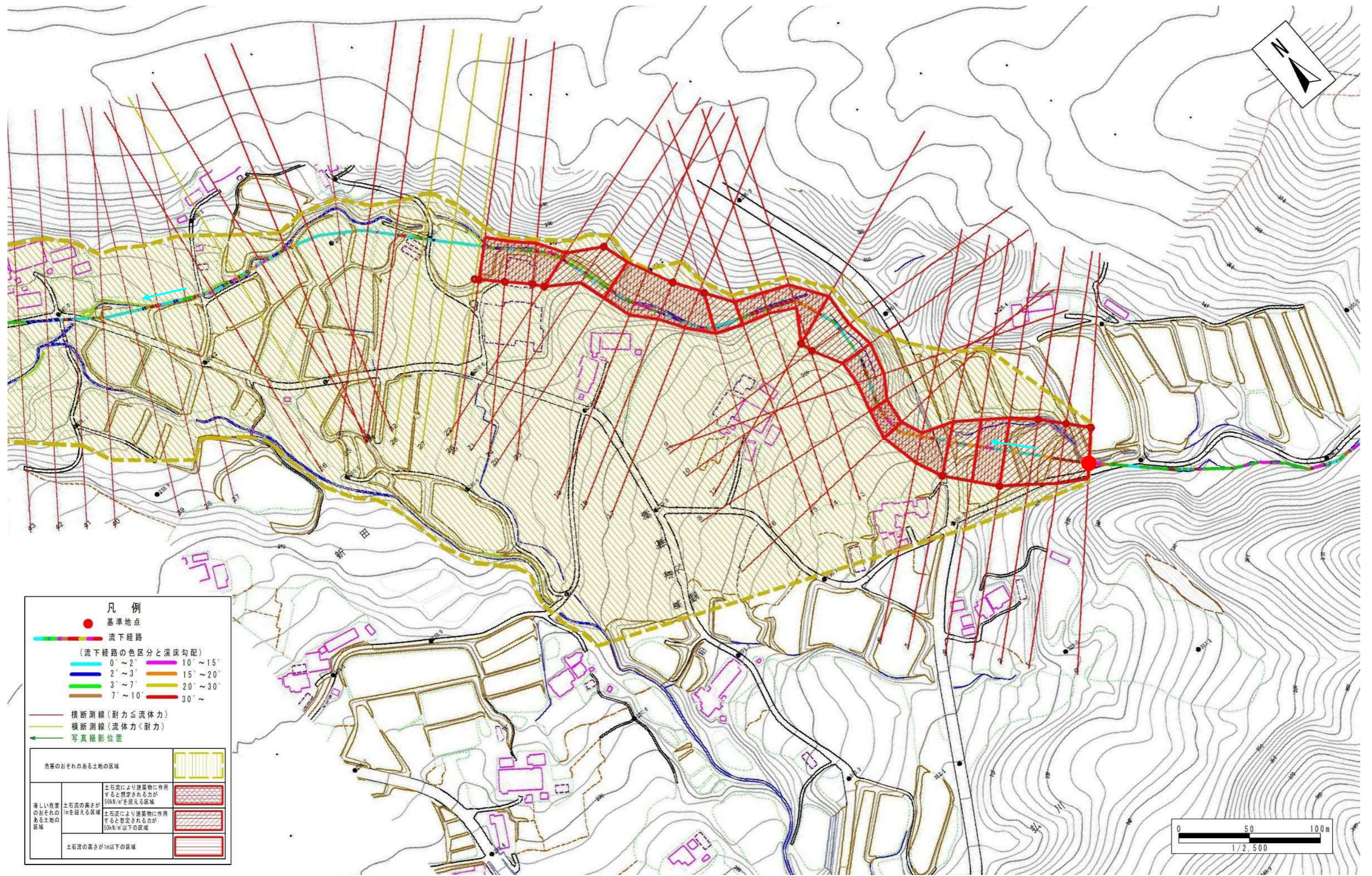
B175201

溪流名

松川の沢

所在地

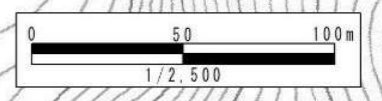
一関市大東町大原松川



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)
- 写真撮影位置

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
	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



土石流区域調査書

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30年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	B175201	溪流名	弘川の沢	所在地	一関市大東町大原弘川
-------	------	---------	-----	------	-----	------------

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	0.93	17.24	8.08	No.27	1.17	6.30	6.80
No.1	0.93	15.21	8.09	No.28	1.17	6.28	6.79
No.2	0.91	15.87	8.23	No.29	1.13	8.62	6.95
No.3	0.90	16.10	8.28	No.30	1.17	7.01	6.78
No.4	1.63	35.16	5.43	No.31	1.20	6.68	6.66
No.5	0.95	15.45	7.98	No.32	1.20	6.65	6.65
No.6	1.49	32.77	5.75	No.33	1.17	7.05	6.79
No.7	1.62	46.10	5.46	No.34	1.19	6.75	6.69
No.8	1.75	54.35	5.23	No.35	1.21	6.59	6.63
No.9	1.43	41.73	5.89	No.36	1.13	7.53	6.96
No.10	1.32	34.29	6.23	No.37	1.07	8.41	7.26
No.11	0.85	18.99	8.67	No.38	1.06	8.57	7.31
No.12	0.89	17.45	8.38	No.39	1.14	7.38	6.91
No.13	1.64	43.88	5.43	No.40	1.15	7.26	6.87
No.14	1.77	48.14	5.20	No.41	1.11	7.75	7.04
No.15	1.61	45.68	5.49	No.42	1.09	8.14	7.17
No.16	0.88	17.79	8.45	No.43	1.14	7.35	6.90
No.17	1.34	21.48	6.18	No.44	1.09	8.05	7.14
No.18	1.01	11.15	7.55	No.45	1.11	7.80	7.05
No.19	1.69	24.46	5.34	No.46	1.09	8.07	7.14
No.20	1.27	16.79	6.41	No.47	1.09	8.05	7.14
No.21	0.99	11.79	7.72	No.48	1.11	7.75	7.04
No.22	0.96	12.49	7.90	No.49	1.03	9.01	7.45
No.23	1.05	9.17	7.34	No.50	1.01	9.36	7.56
No.24	1.07	8.52	7.25	No.51	1.08	8.25	7.20
No.25	1.13	7.02	6.97	No.52	1.22	9.69	6.58
No.26	1.14	6.78	6.91	No.53	1.04	8.82	7.39

土石流区域調査書

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30年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名		所在地
	B175201	弘川の沢		一関市大東町大原弘川

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.54	1.02	9.18	7.51	No.81	1.12	7.60	6.99
No.55	1.03	9.11	7.48	No.82	1.14	7.36	6.90
No.56	1.07	8.46	7.27	No.83	1.19	6.82	6.71
No.57	1.12	7.61	6.99	No.84	1.17	7.01	6.78
No.58	1.13	7.55	6.97	No.85	1.18	6.88	6.73
No.59	1.13	7.49	6.95	No.86	1.14	7.46	6.94
No.60	2.05	19.33	4.84	No.87	1.15	7.21	6.85
No.61	1.04	8.82	7.39	No.88	1.20	6.67	6.66
No.62	1.57	15.86	5.56	No.89	1.18	6.90	6.74
No.63	1.43	10.61	5.89	No.90	1.17	6.99	6.77
No.64	1.36	9.19	6.11	No.91	1.82	13.32	5.12
No.65	1.17	7.02	6.78	No.92	1.20	6.68	6.66
No.66	1.13	7.49	6.95	No.93	1.19	6.81	6.71
No.67	1.10	7.92	7.09	No.94	1.22	6.40	6.58
No.68	1.08	8.24	7.20	No.95	1.18	6.82	6.73
No.69	1.09	8.14	7.17	No.96	1.23	6.32	6.56
No.70	1.34	8.20	6.18	No.97	1.19	6.70	6.70
No.71	1.18	6.88	6.73	No.98	1.18	6.83	6.75
No.72	1.15	7.28	6.87	No.99	1.20	6.58	6.66
No.73	1.07	8.34	7.23	No.100	1.19	6.70	6.70
No.74	1.08	8.26	7.21	No.101	1.22	6.37	6.58
No.75	1.06	8.61	7.32	No.102	1.23	6.29	6.55
No.76	1.51	12.34	5.69	No.103	1.22	6.33	6.57
No.77	1.08	8.18	7.18	No.104	1.22	6.33	6.57
No.78	1.07	8.41	7.26	No.105	1.26	5.82	6.43
No.79	1.15	7.31	6.88	No.106	0.00	0.00	0.00
No.80	1.13	7.49	6.95				