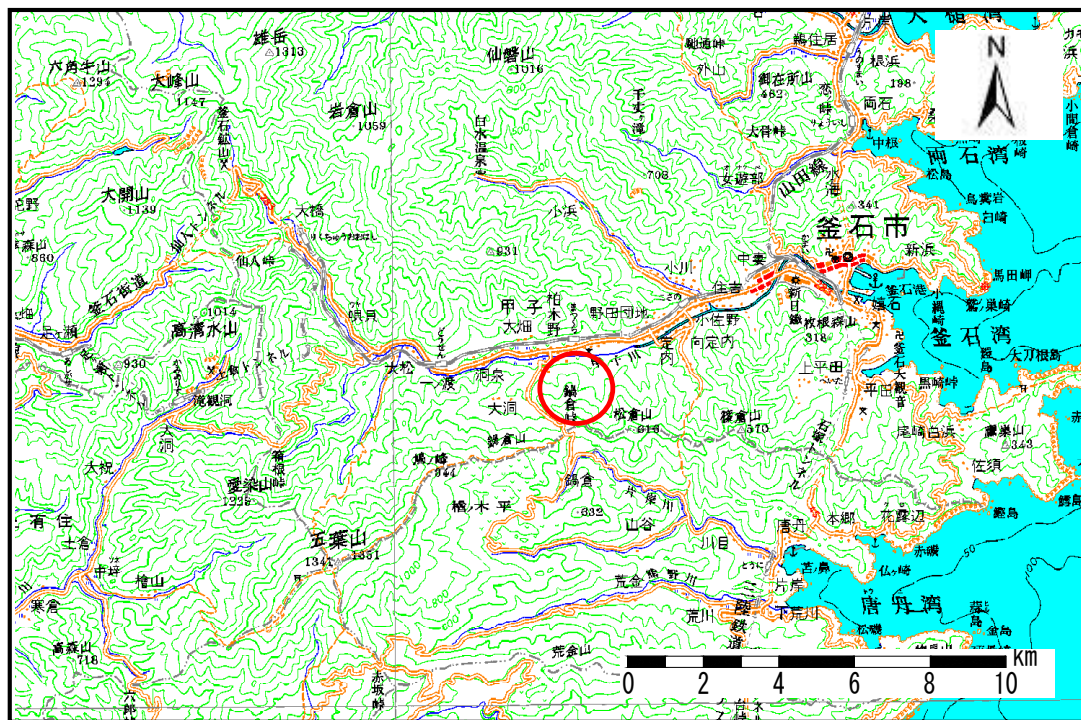


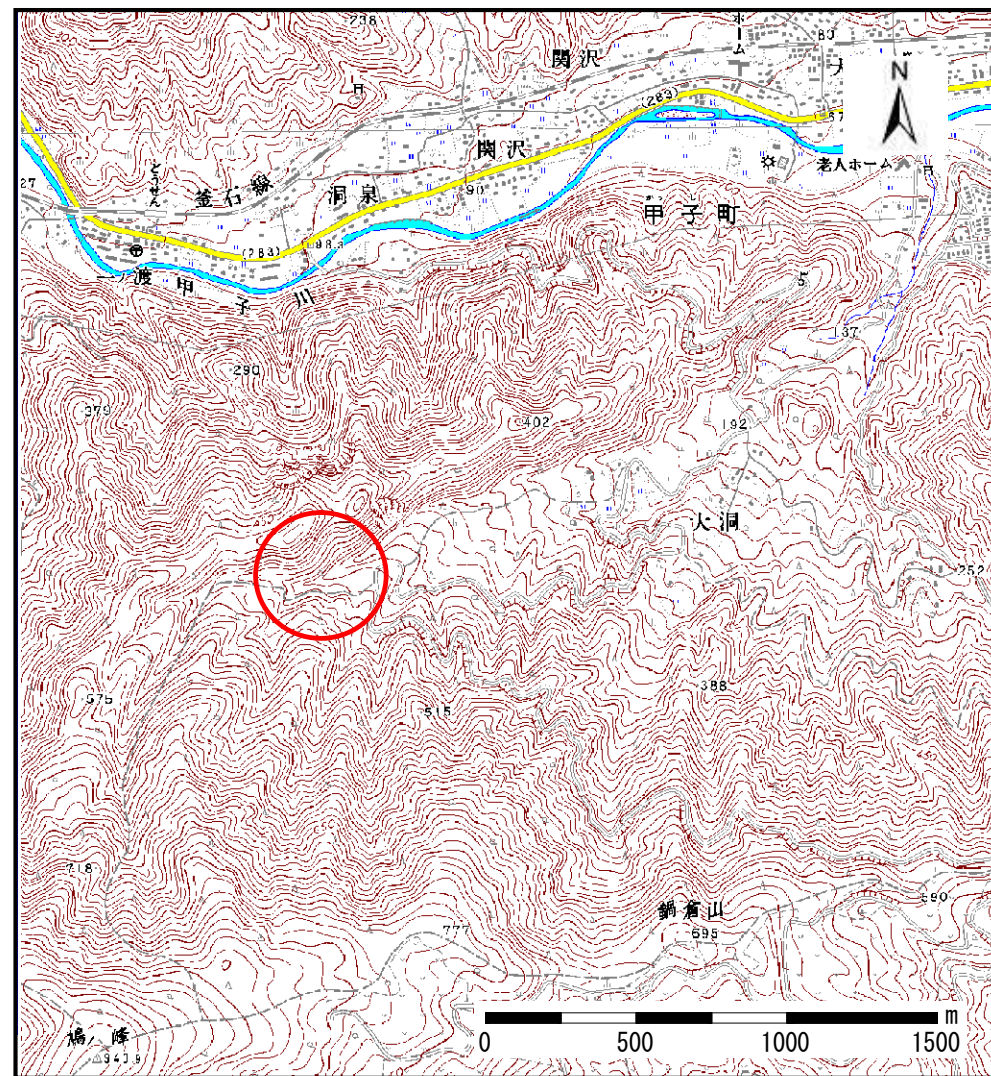
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A149116
水系名	甲子川
河川名	甲子川
溪流名	大洞西の沢(2)
所在地	岩手県釜石市甲子町大洞
調査機関	岩手県釜石地方振興局



概況図(S=1:200,000)



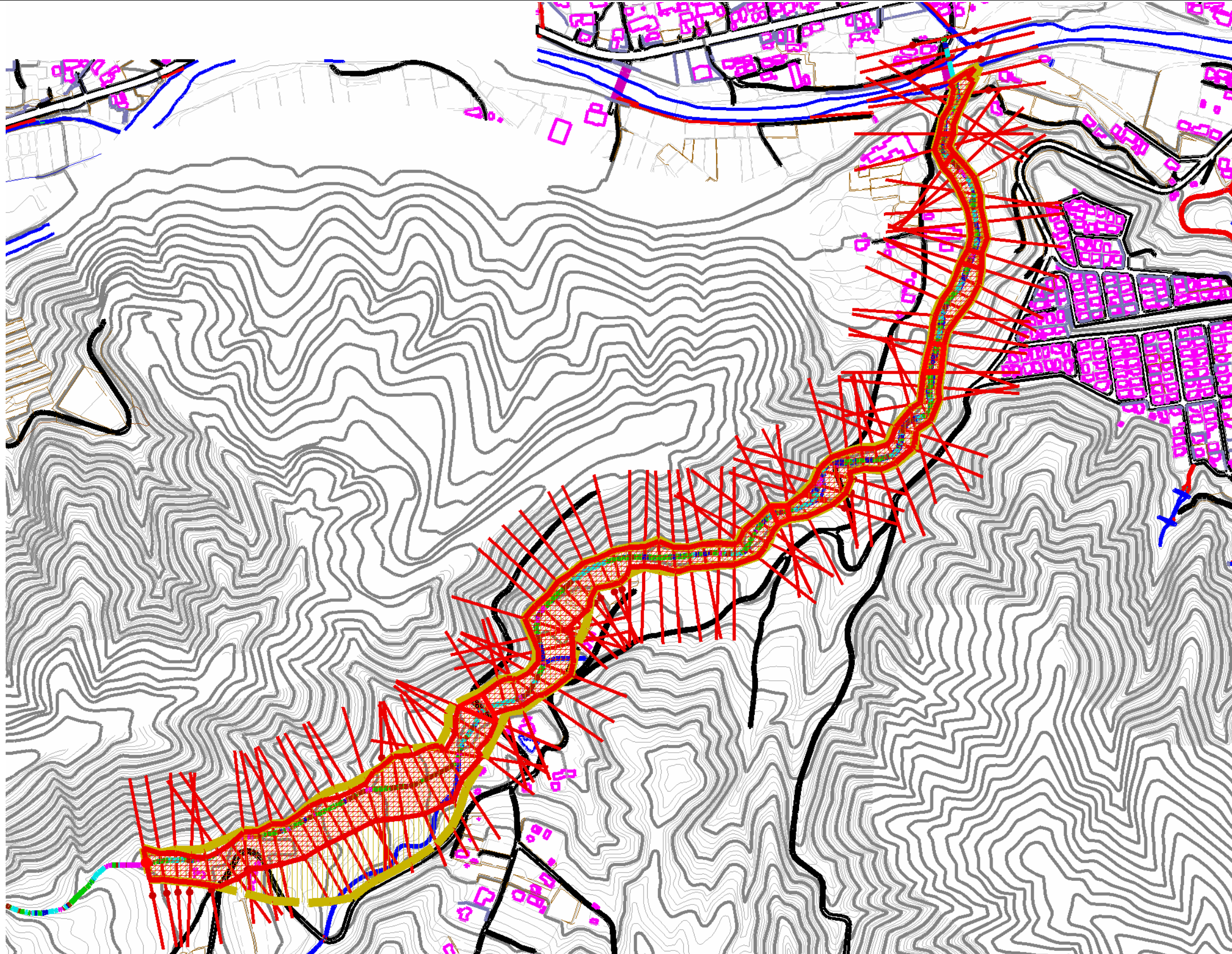
位置図(S=1:25,000)

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17年度

溪流の位置 溪流番号 A149116 溪流名 大洞西の沢(2) 所在地 岩手県釜石市甲子町大洞

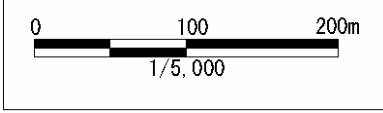


凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と溪床勾配)

0° ~ 2°	10° ~ 15°
2° ~ 3°	15° ~ 20°
3° ~ 7°	20° ~ 30°
7° ~ 10°	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	土石流の長さ10mを超える区域	斜線
	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	格子
	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	斜線
土石流の長さが1m以下の区域		横線

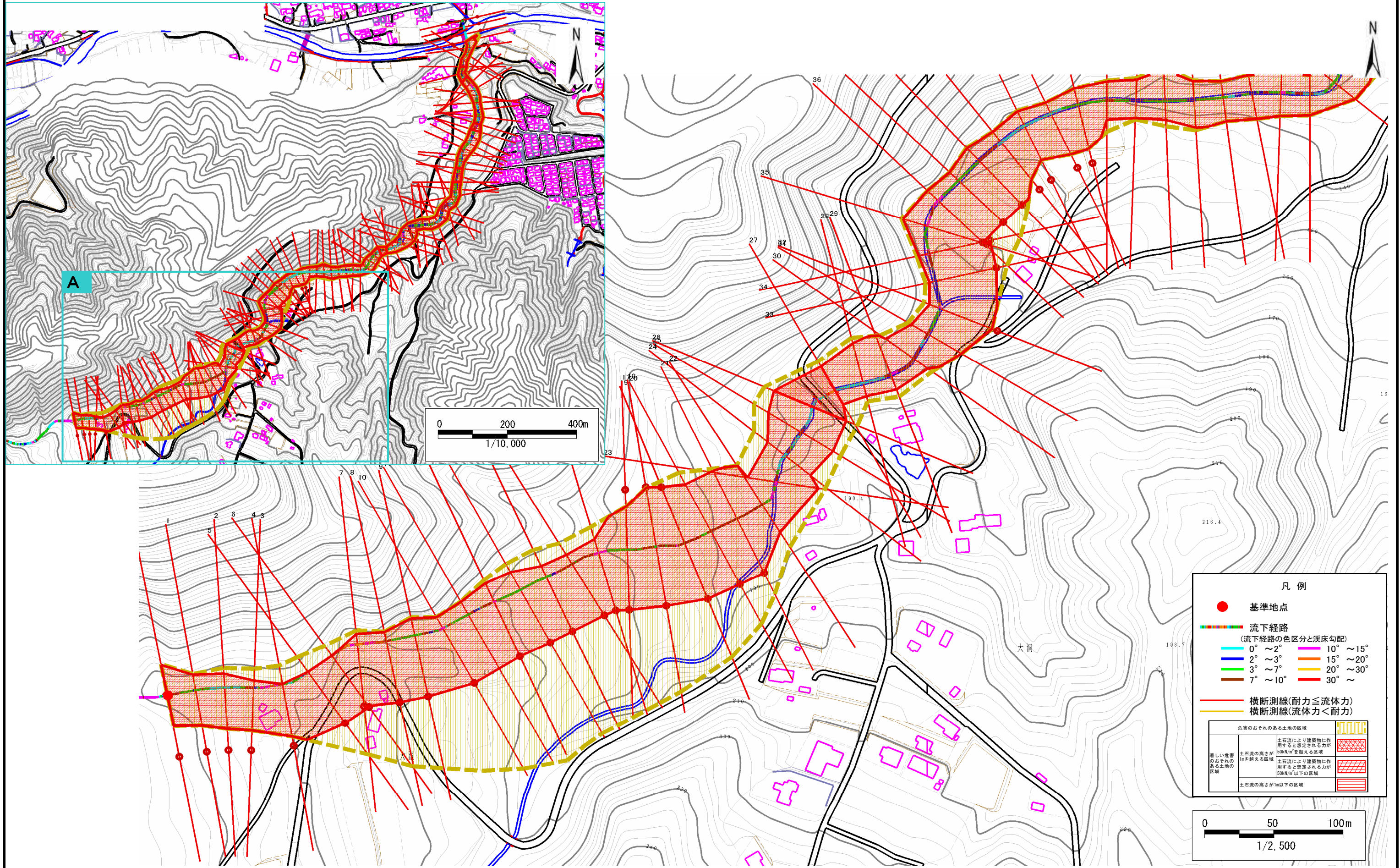


土石流区域調査

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17年度

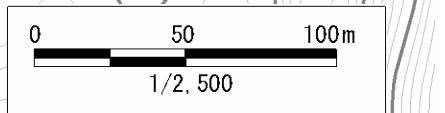
溪流の位置	溪流番号	A149116	溪流名	大洞西の沢(2)	所在地	岩手県釜石市甲子町大洞
-------	------	---------	-----	----------	-----	-------------



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)

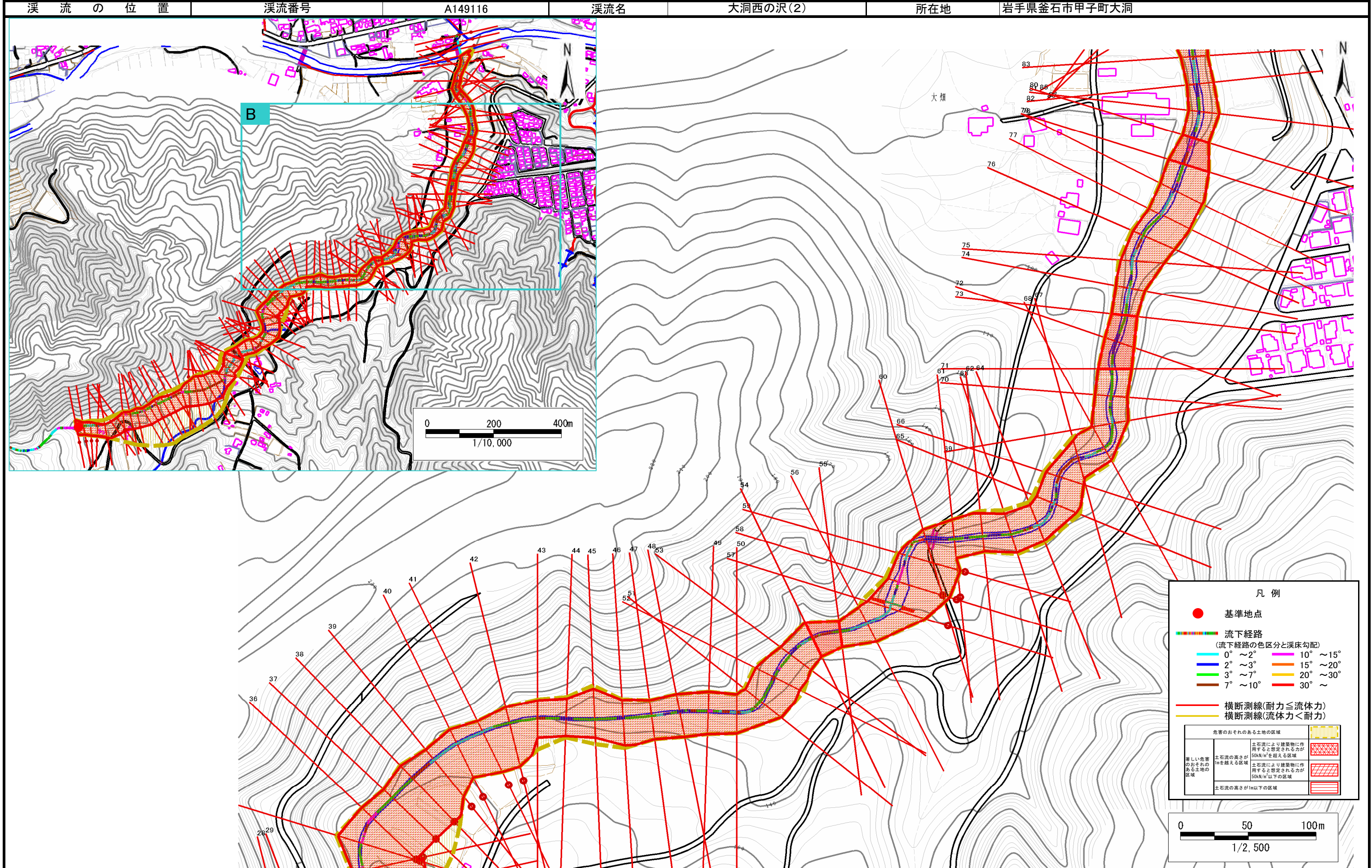
危害のおそれのある土地の区域	土石流により建築物に作用すると想定される力が 50kN/m ² を超える区域	
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが1mを超える区域	
	土石流により建築物に作用すると想定される力が 50kN/m ² 以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域	



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17年度

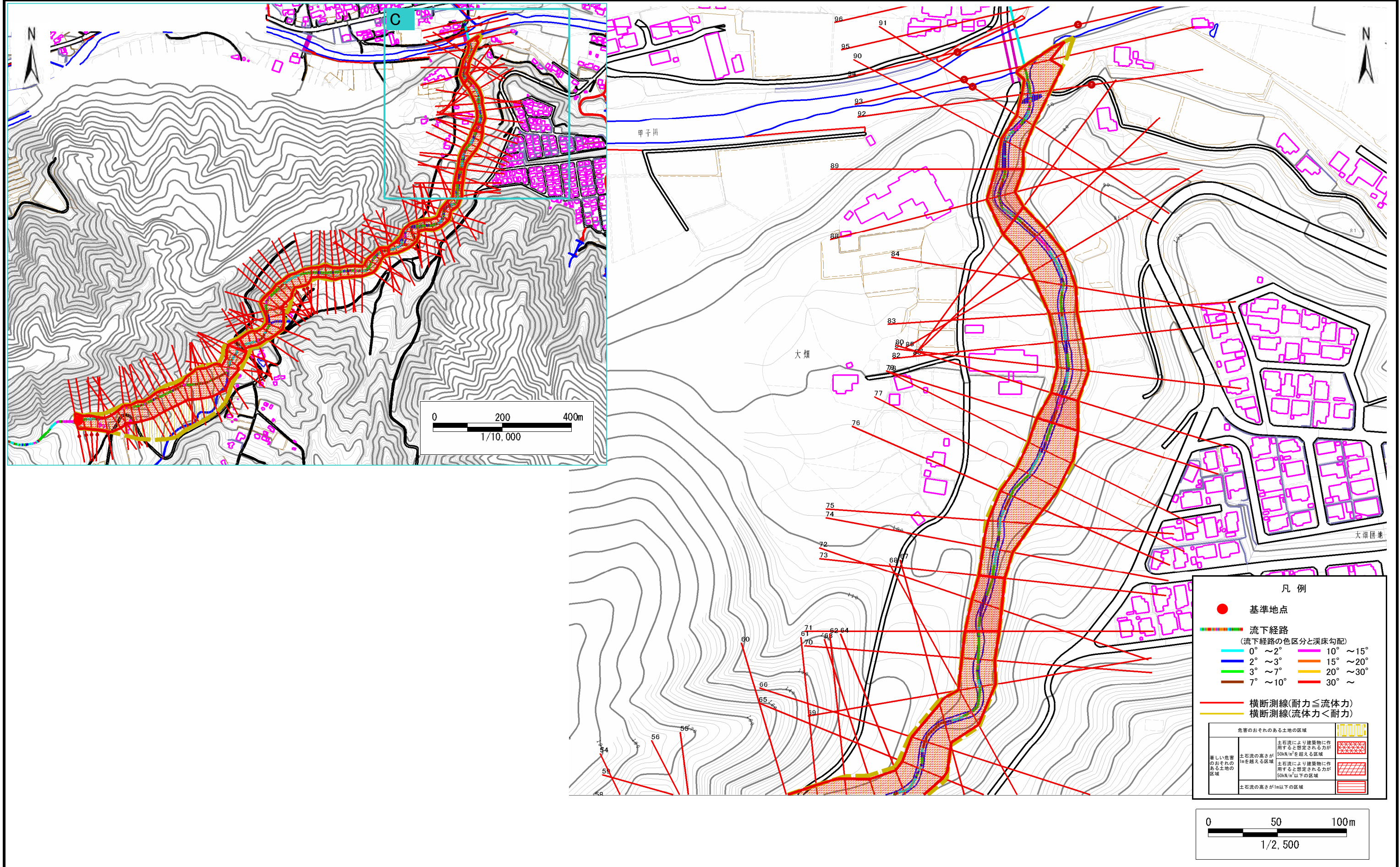


土石流区域調査

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17年度

溪流の位置	溪流番号	A149116	溪流名	大洞西の沢(2)	所在地	岩手県釜石市甲子町大洞
-------	------	---------	-----	----------	-----	-------------



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17年度

溪流の位置	溪流番号	A149116	溪流名	大洞西の沢(2)	所在地	岩手県釜石市甲子町大洞	
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	1.59	23.43	5.54	No.27	2.69	60.72	4.51
No.1	1.57	23.97	5.58	No.28	2.40	54.72	4.60
No.2	1.57	23.92	5.58	No.29	2.33	47.80	4.63
No.3	1.55	24.53	5.62	No.30	2.47	52.32	4.57
No.4	1.64	18.82	5.44	No.31	2.12	41.15	4.79
No.5	1.67	17.11	5.38	No.32	2.05	37.77	4.85
No.6	1.56	19.64	5.60	No.33	1.50	23.24	5.75
No.7	1.44	23.05	5.89	No.34	1.49	23.57	5.78
No.8	1.39	24.88	6.04	No.35	1.46	24.26	5.83
No.9	3.07	68.36	4.50	No.36	3.15	76.52	4.50
No.10	1.46	24.26	5.83	No.37	3.49	83.42	4.50
No.11	1.46	24.36	5.84	No.38	3.33	74.09	4.50
No.12	1.88	36.40	5.04	No.39	3.10	71.91	4.50
No.13	1.43	25.37	5.91	No.40	2.35	43.41	4.62
No.14	1.35	28.40	6.14	No.41	1.52	22.39	5.68
No.15	1.32	29.89	6.25	No.42	1.54	21.81	5.64
No.16	1.34	28.83	6.17	No.43	3.07	55.70	4.50
No.17	1.38	27.39	6.07	No.44	3.15	57.91	4.50
No.18	1.44	25.14	5.90	No.45	2.74	44.78	4.50
No.19	1.42	25.65	5.94	No.46	2.98	43.12	4.50
No.20	1.41	26.05	5.97	No.47	3.01	40.05	4.50
No.21	1.51	29.31	5.71	No.48	2.87	34.35	4.50
No.22	1.85	39.31	5.09	No.49	3.24	40.37	4.50
No.23	1.88	42.12	5.05	No.50	2.93	39.68	4.50
No.24	2.30	54.00	4.65	No.51	2.77	39.46	4.50
No.25	1.90	40.30	5.03	No.52	2.83	42.49	4.50
No.26	2.04	39.73	4.86	No.53	2.88	43.51	4.50

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17年度

溪流の位置	溪流番号	A149116	溪流名	大洞西の沢(2)	所在地	岩手県釜石市甲子町大洞	
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	2.75	38.59	4.50	No.81	3.75	56.75	4.50
No.55	3.60	61.73	4.50	No.82	3.78	56.98	4.50
No.56	3.13	50.16	4.50	No.83	3.83	55.09	4.50
No.57	1.63	19.44	5.45	No.84	2.88	39.06	4.50
No.58	1.54	21.82	5.65	No.85	3.14	40.30	4.50
No.59	2.20	35.98	4.72	No.86	3.36	46.57	4.50
No.60	2.53	48.82	4.55	No.87	3.58	53.75	4.50
No.61	2.75	53.01	4.50	No.88	3.79	60.01	4.50
No.62	2.40	42.66	4.60	No.89	3.76	59.20	4.50
No.63	2.82	50.79	4.50	No.90	3.98	51.60	4.50
No.64	2.95	56.70	4.50	No.91	1.71	17.60	5.31
No.65	2.98	50.28	4.50	No.92	3.26	43.03	4.50
No.66	2.75	46.80	4.50	No.93	1.64	18.99	5.43
No.67	2.82	55.67	4.50	No.94	1.68	18.16	5.36
No.68	2.77	46.95	4.50	No.95	1.77	15.58	5.20
No.69	3.27	56.25	4.50				
No.70	3.74	57.36	4.50				
No.71	3.65	58.82	4.50				
No.72	3.73	59.73	4.50				
No.73	3.99	65.99	4.50				
No.74	3.85	59.15	4.50				
No.75	2.74	38.81	4.50				
No.76	2.86	42.08	4.50				
No.77	3.09	42.78	4.50				
No.78	3.13	40.07	4.50				
No.79	2.80	34.50	4.50				
No.80	3.75	59.66	4.50				