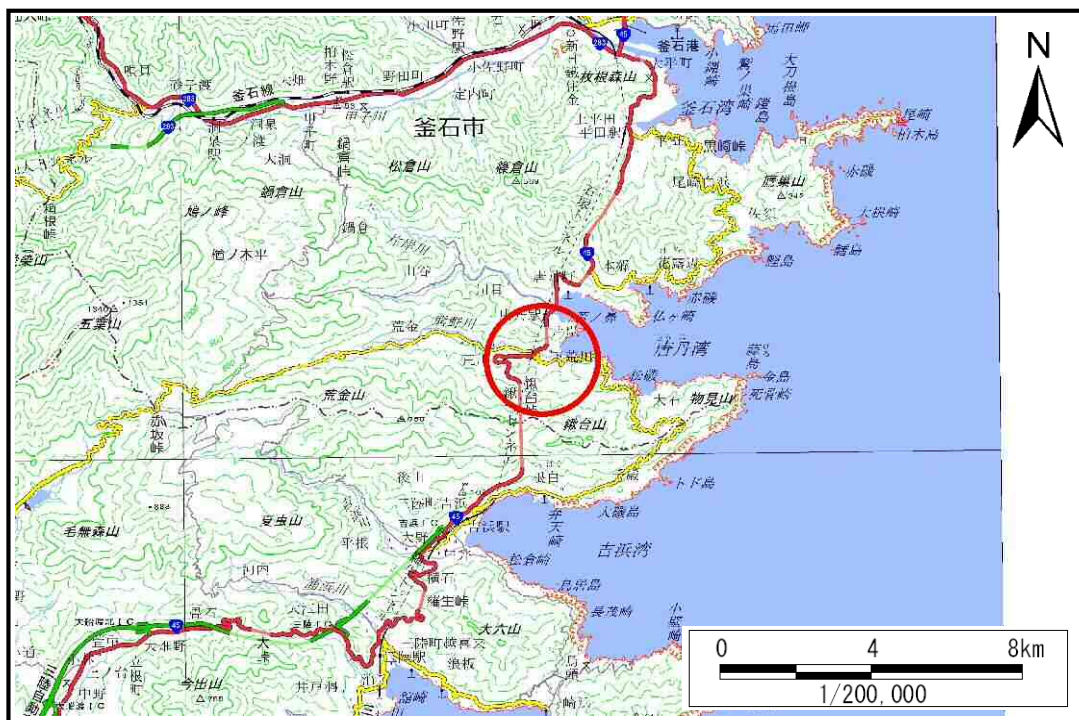


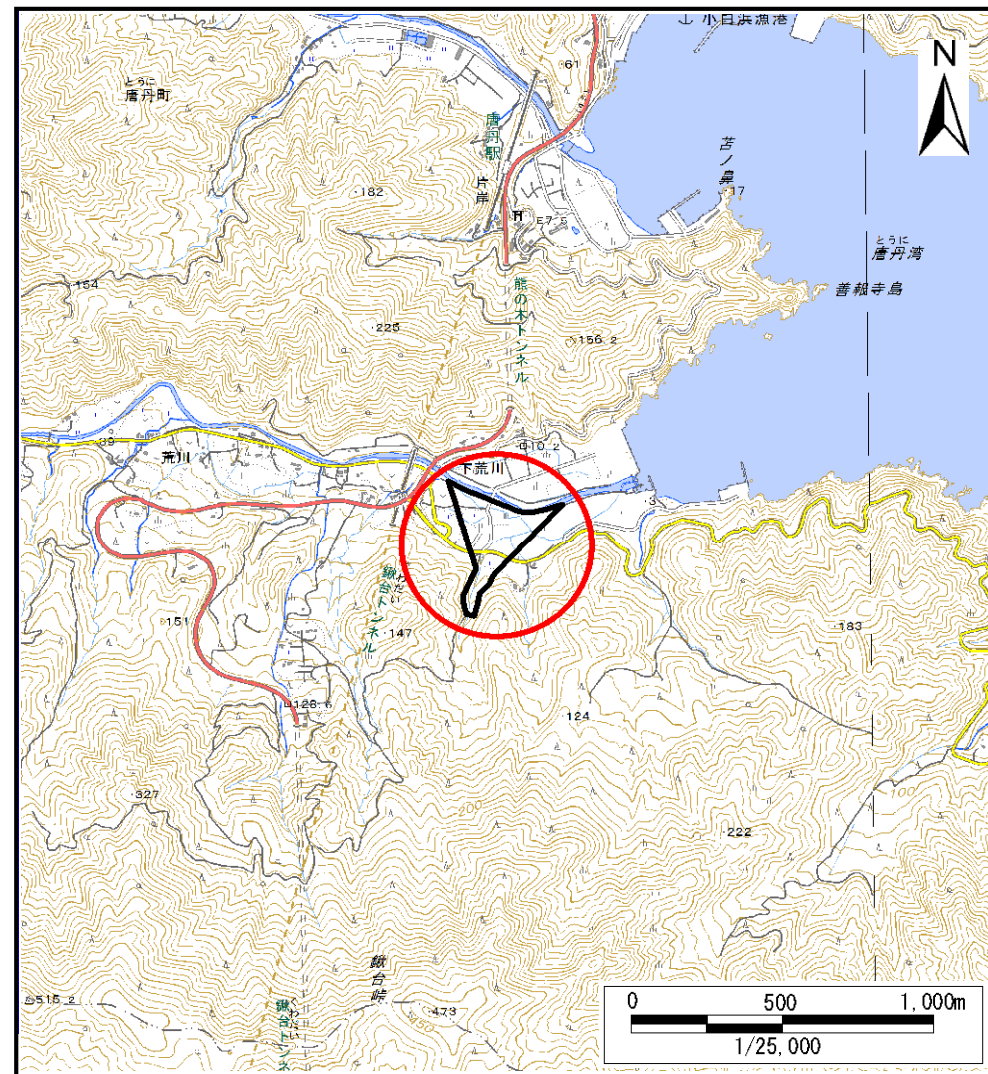
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A149101
水系名	熊野川
河川名	熊野川
溪流名	下荒川の沢
所在地	釜石市唐丹町字下荒川
調査機関	沿岸広域振興局土木部



概況図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

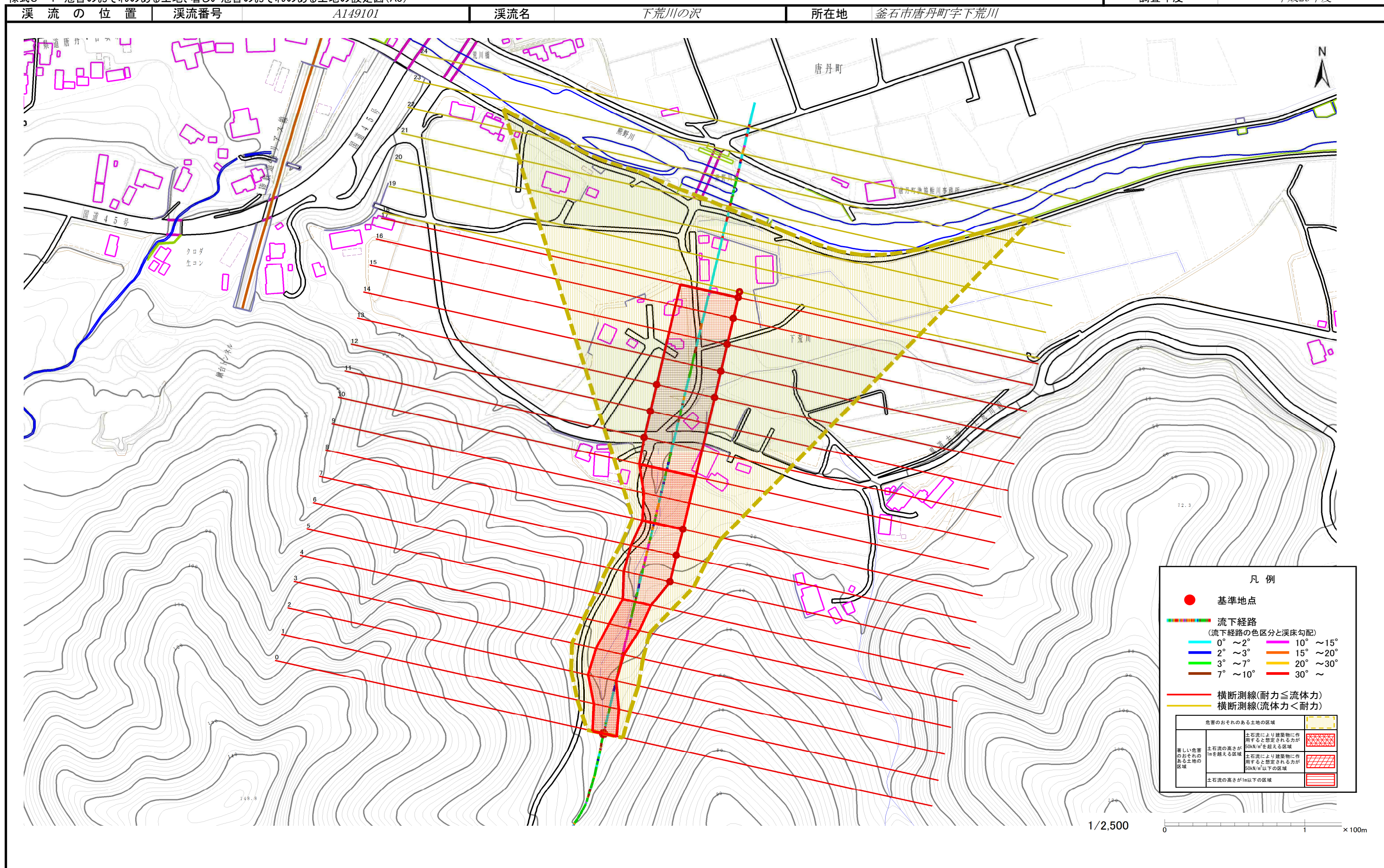
国土地理院の電子地形図20000『一関』及び電子地形図25000『小白浜、陸中平田』を掲載

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(A3)

調査年度

平成29年度



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		[Red Hatched Box]
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 Box]
	土石流の高さが50kN/m ² を超える区域	[Red Hatched Box]
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 Box]
	土石流の高さが50kN/m ² 以下の区域	[Red Hatched Box]

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	A149101	溪流名	下荒川の沢	所在地	釜石市唐丹町字下荒川	
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	1.49	32.17	5.75				
No.1	1.46	28.66	5.83				
No.2	1.36	22.04	6.11				
No.3	1.33	23.97	6.20				
No.4	1.21	23.67	6.60				
No.5	1.30	24.18	6.30				
No.6	0.88	12.54	8.48				
No.7	0.85	13.21	8.66				
No.8	0.86	12.91	8.58				
No.9	1.28	23.87	6.35				
No.10	1.18	19.58	6.72				
No.11	0.87	12.83	8.56				
No.12	0.85	13.50	8.74				
No.13	0.88	11.83	8.42				
No.14	0.90	9.90	8.29				
No.15	0.91	9.20	8.21				
No.16	0.89	9.60	8.36				
No.17	0.93	8.12	8.06				
No.18	0.95	7.40	7.93				
No.19	0.98	6.78	7.79				
No.20	1.04	5.44	7.40				
No.21	1.05	5.38	7.38				
No.22	1.02	5.69	7.54				
No.23	1.61	1.86	5.47				
No.24	1.40	2.47	5.98				