

土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

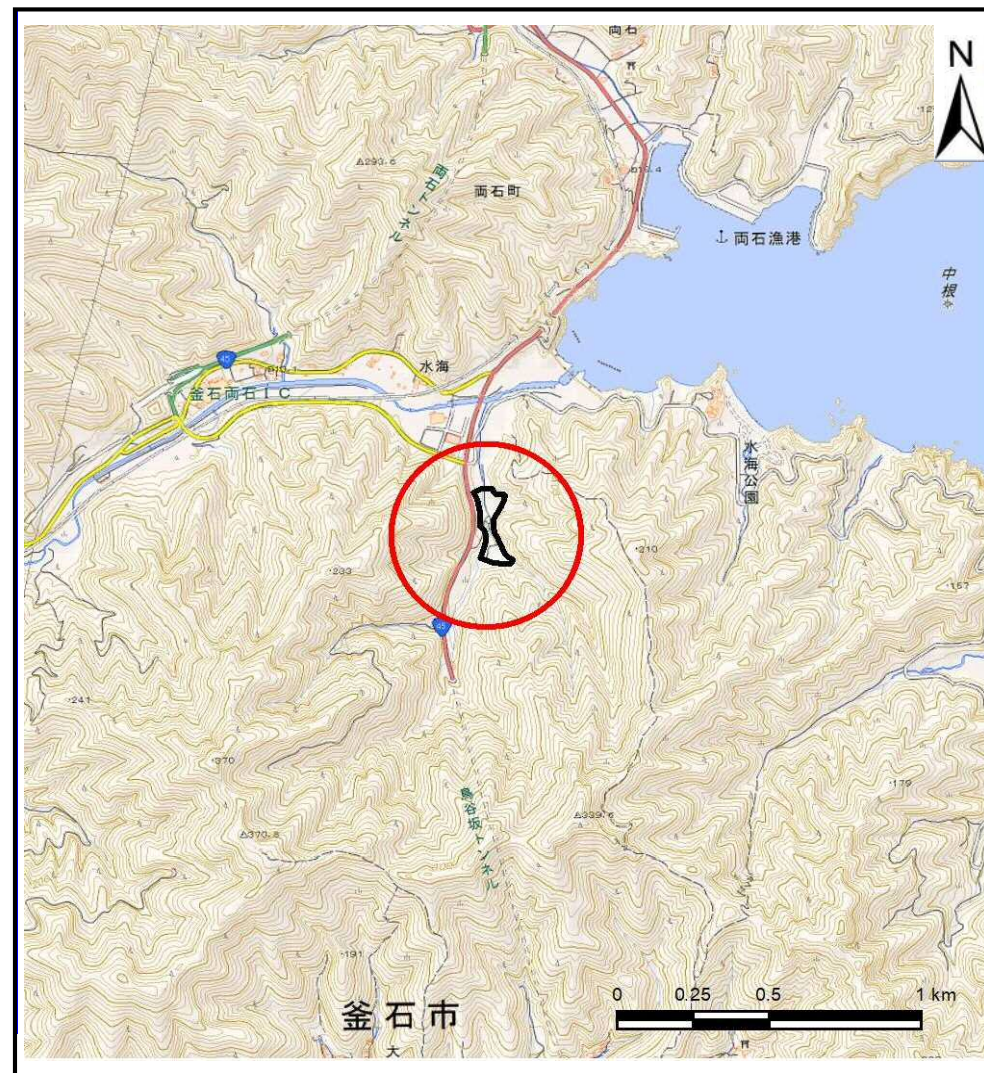
表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	J140109
水系名	-
河川名	-
溪流名	水海南の沢(3)
所在地	釜石市両石町第4地割
調査機関	沿岸広域振興局土木部



位置図(S=1:200,000)

国土地理院の数値地図200000(地図画像)『盛岡、一関』及び数値地図25000(地図画像)『小佐野、釜石』を掲載



概況図(S=1:25,000)

土石流区域調査書

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

調査年度	平成29年度
所在地	釜石市両石町第4地割

溪流の位置	溪流番号	J140109	溪流名	水海南の沢(3)	所在地	釜石市両石町第4地割
-------	------	---------	-----	----------	-----	------------



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		
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の流速が1m/s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	
	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	
土石流の流速が1m/s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	溪流名		所在地
	J140109	水海南の沢(3)		釜石市両石町第4地割

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	1.39	40.25	6.02				
No.1	0.92	23.65	8.17				
No.2	0.68	14.27	10.43				
No.3	0.67	12.68	10.56				
No.4	0.71	12.33	10.05				
No.5	1.02	18.76	7.53				
No.6	0.95	16.43	7.94				
No.7	1.15	21.00	6.88				
No.8	0.93	15.64	8.06				
No.9	0.71	10.19	10.13				
No.10	0.72	9.02	9.94				
No.11	0.78	5.78	9.36				
No.12	0.82	4.79	8.98				
No.13	0.85	4.23	8.71				
No.14	0.87	3.92	8.53				
No.15	0.86	3.97	8.58				
No.16	0.89	3.68	8.38				
No.17	0.91	3.47	8.24				
No.18	0.95	3.08	7.96				
No.19	1.02	2.59	7.54				