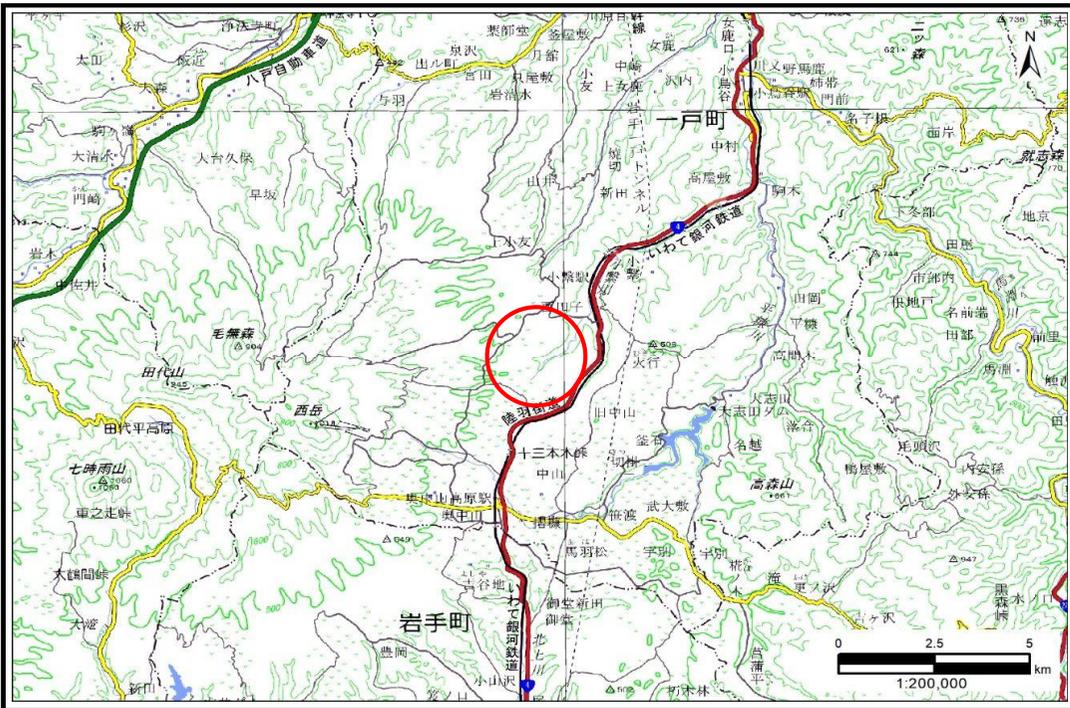


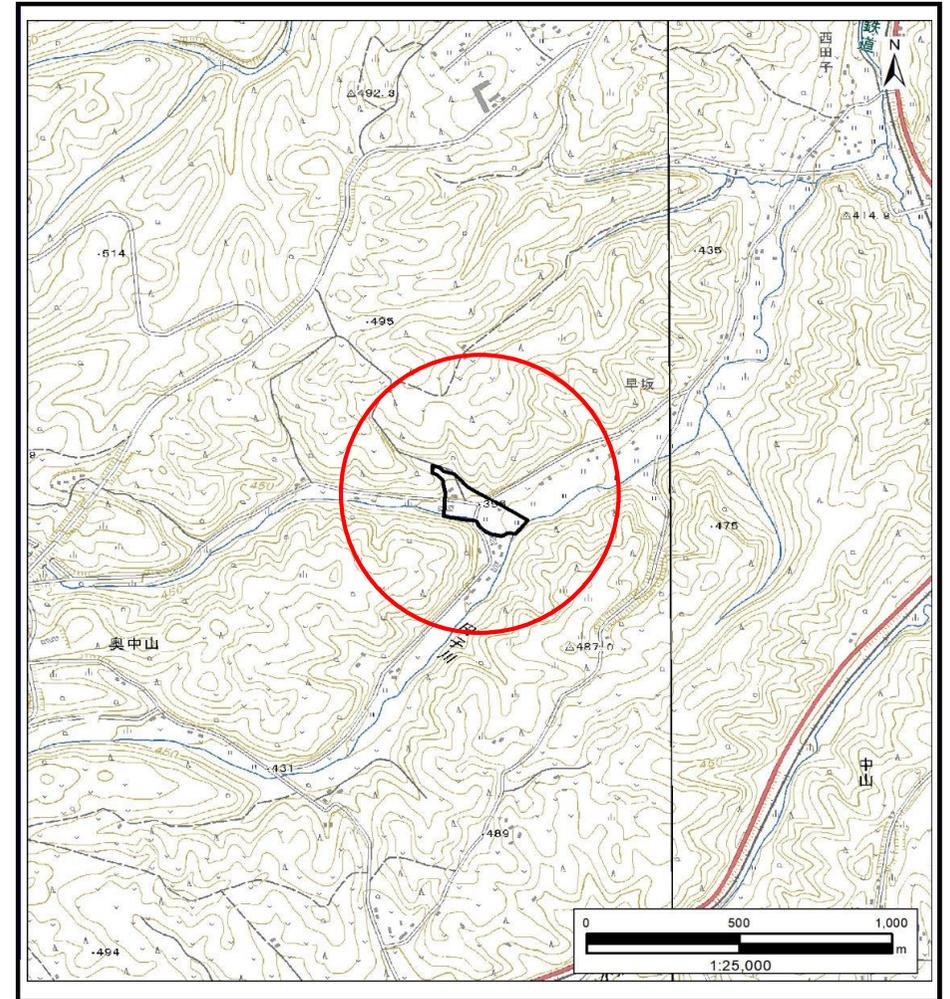
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 概況,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	AN524519
水系名	馬淵川
河川名	小繫川
溪流名	西田子1
所在地	二戸郡一戸町小繫字西田子
調査機関	岩手県北広域振興局土木部 二戸土木センター



概況図(S=1:200,000)



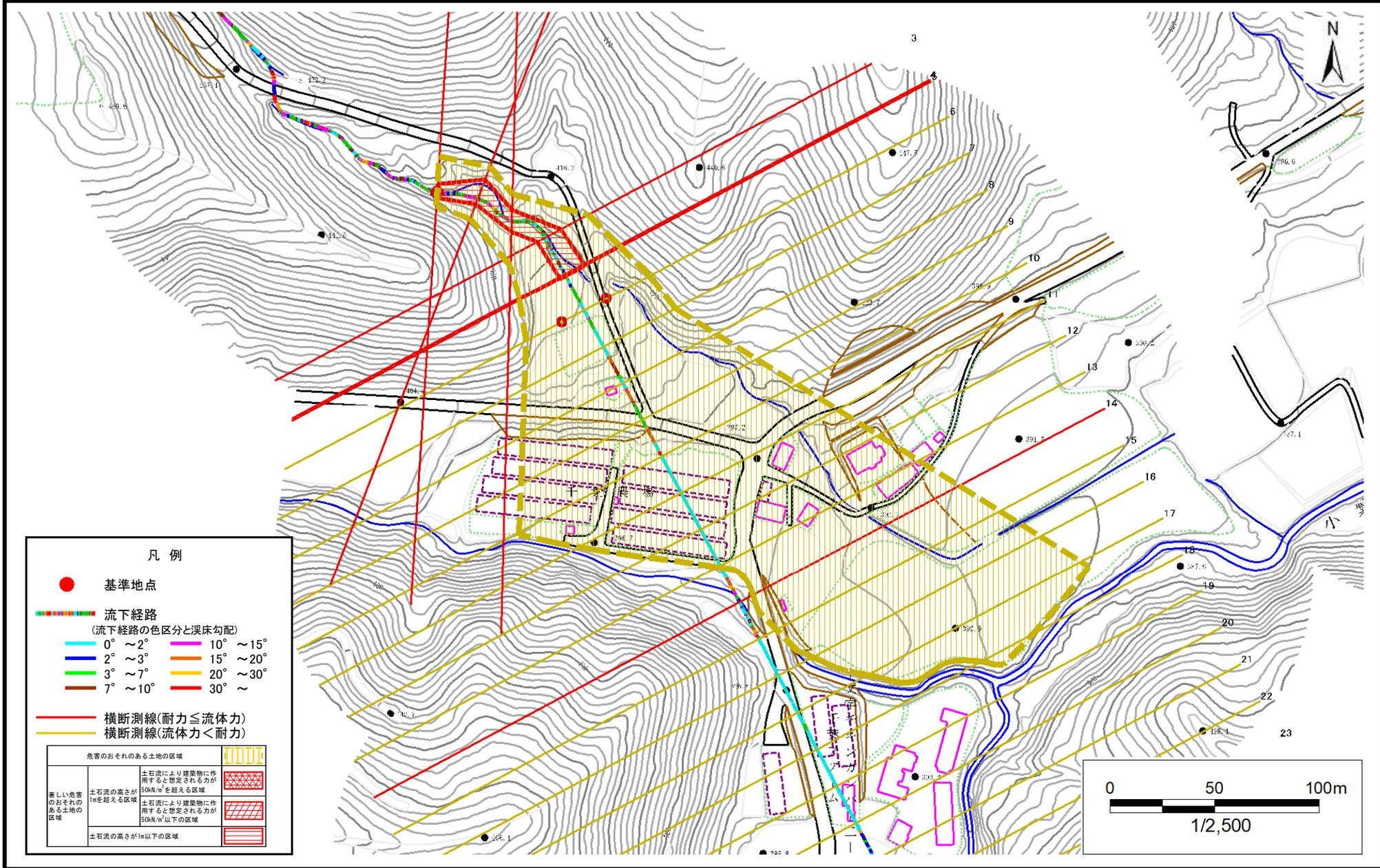
位置図(S=1:25,000)

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	2024年度
調査年度	2024年度

渓流の位置	渓流番号	AN524519	渓流名	西田子1	所在地	二戸郡一戸町小繋字西田子
-------	------	----------	-----	------	-----	--------------



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)
 - 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 2024年度

渓流の位置	渓流番号	AN524519	渓流名	西田子1	所在地	二戸郡一戸町小繋字西田子
-------	------	----------	-----	------	-----	--------------

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	1.34	31.83	6.15				
No.1	0.91	17.57	8.26				
No.2	1.00	21.20	7.62				
No.3	0.89	15.63	8.35				
No.4	0.87	13.98	8.51				
No.5	0.87	13.79	8.57				
No.6	0.59	9.44	11.88				
No.7	0.62	7.54	11.42				
No.8	0.62	7.12	11.38				
No.9	0.61	7.30	11.50				
No.10	0.60	7.59	11.70				
No.11	0.61	7.20	11.43				
No.12	0.62	6.48	11.28				
No.13	0.64	5.43	11.01				
No.14	1.05	11.89	7.35				
No.15	0.70	5.16	10.28				
No.16	0.70	4.92	10.18				
No.17	0.72	4.61	10.04				
No.18	0.76	3.70	9.51				
No.19	0.85	2.70	8.68				
No.20	1.50	0.78	5.72				
No.21	1.15	1.34	6.89				
No.22	1.17	1.28	6.78				
No.23	1.25	1.13	6.48				
No.24	0.00	0.00	0.00				
No.25	0.00	0.00	0.00				
No.26	0.00	0.00	0.00				