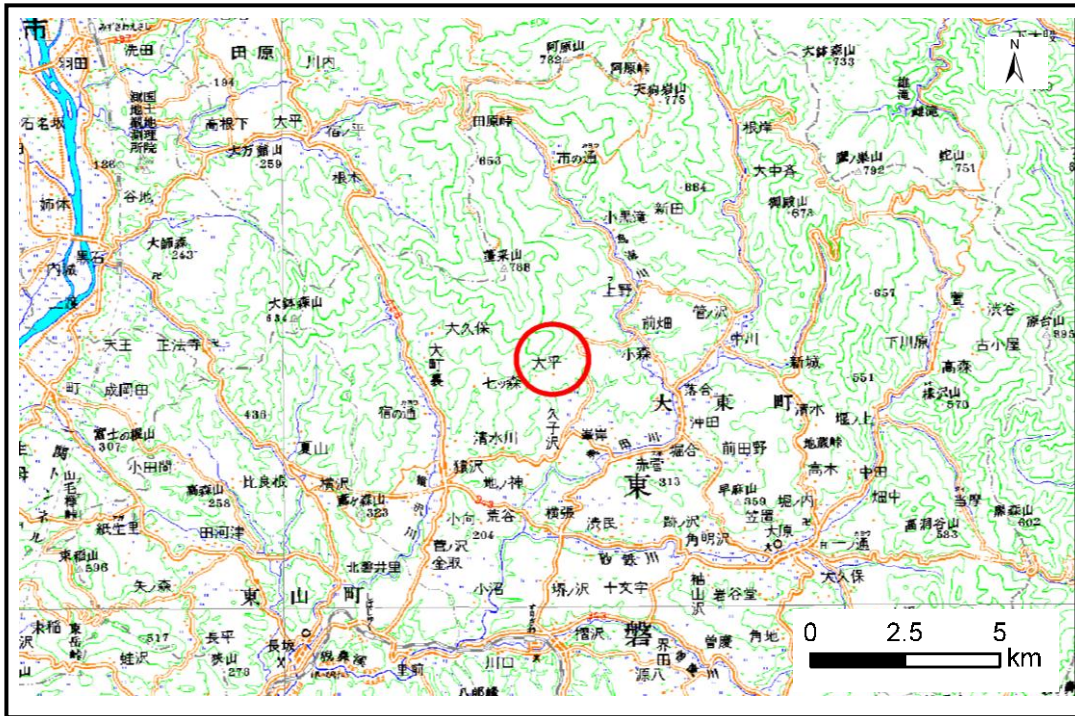


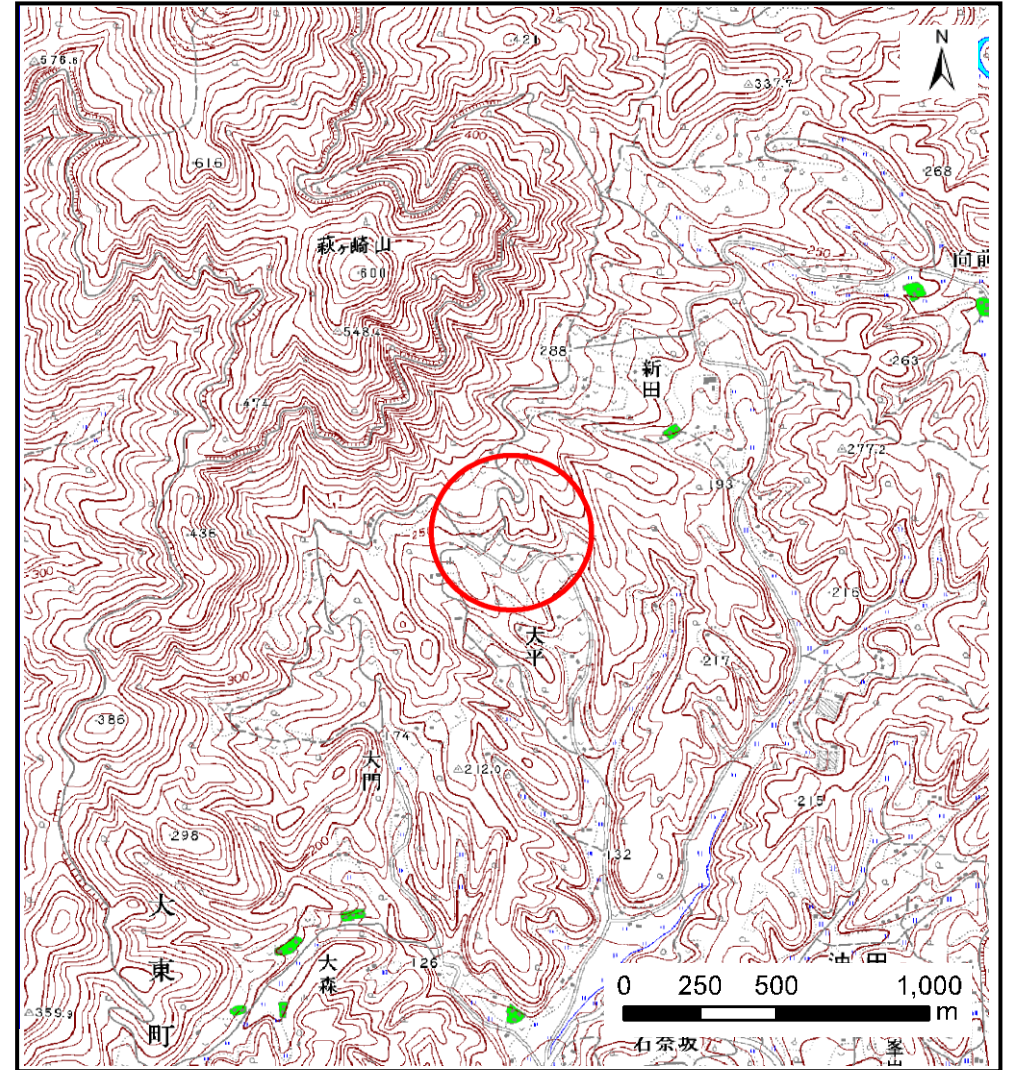
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A165005
水系名	北上川
河川名	興田川
溪流名	大平の沢
所在地	岩手県一関市大東町沖田
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)



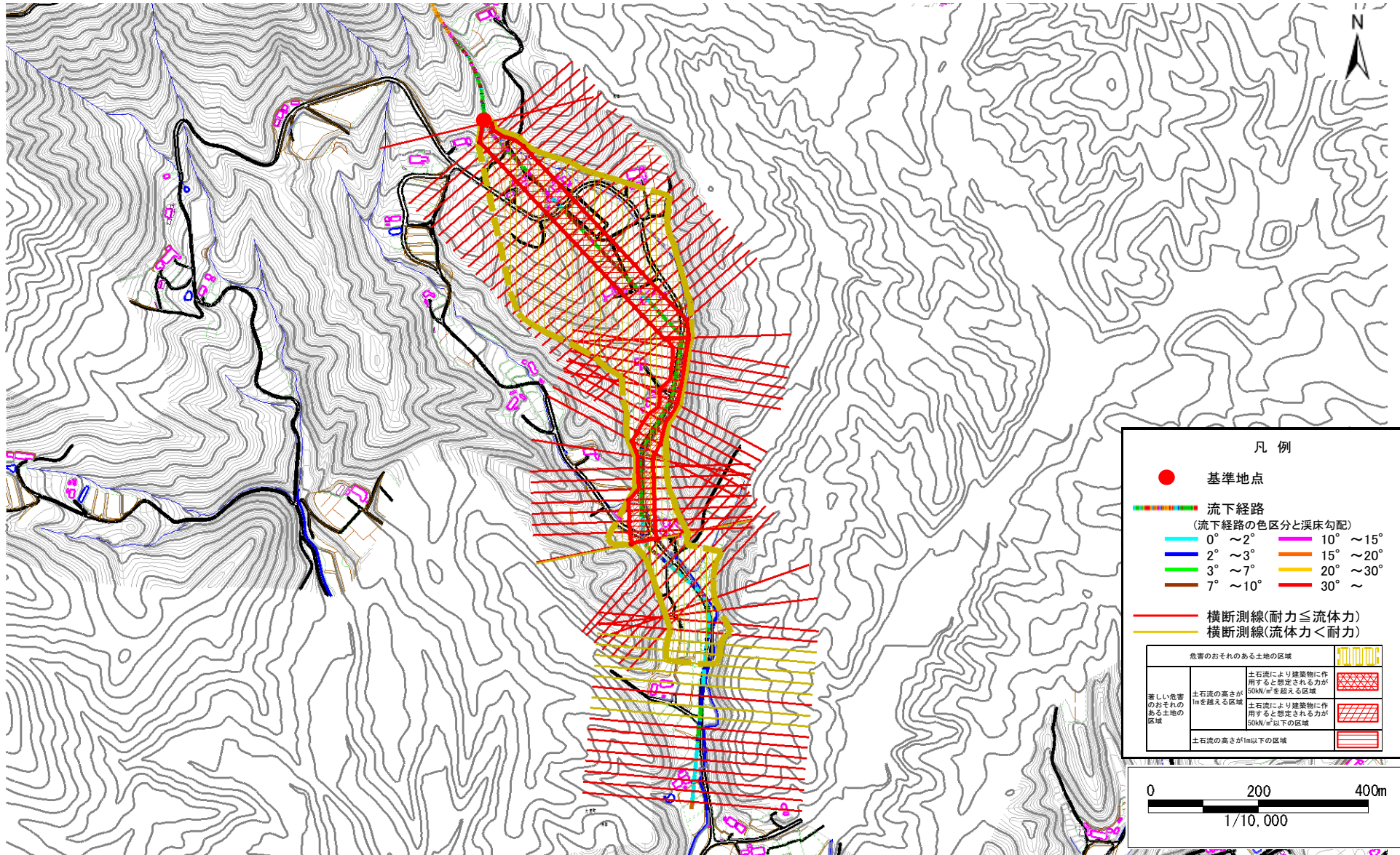
概況図(S=1:25,000)

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21年度

溪流の位置	溪流番号	溪流名	所在地
	A165005	大平の沢	岩手県一関市大東町沖田

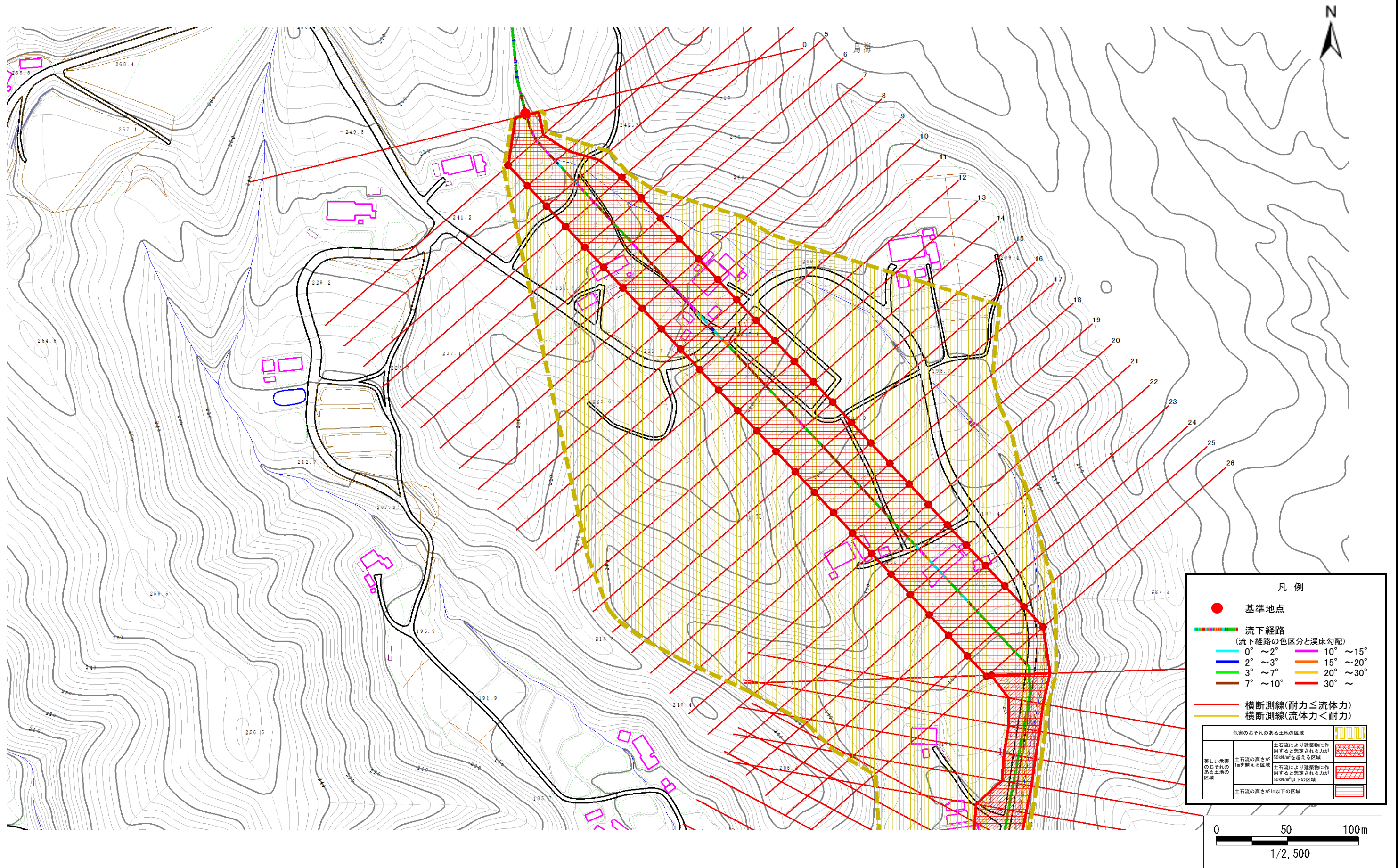


土石流区域調書

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21年度

溪流の位置	溪流番号	A165005	溪流名	大平の沢	所在地	岩手県一関市大東町沖田
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------

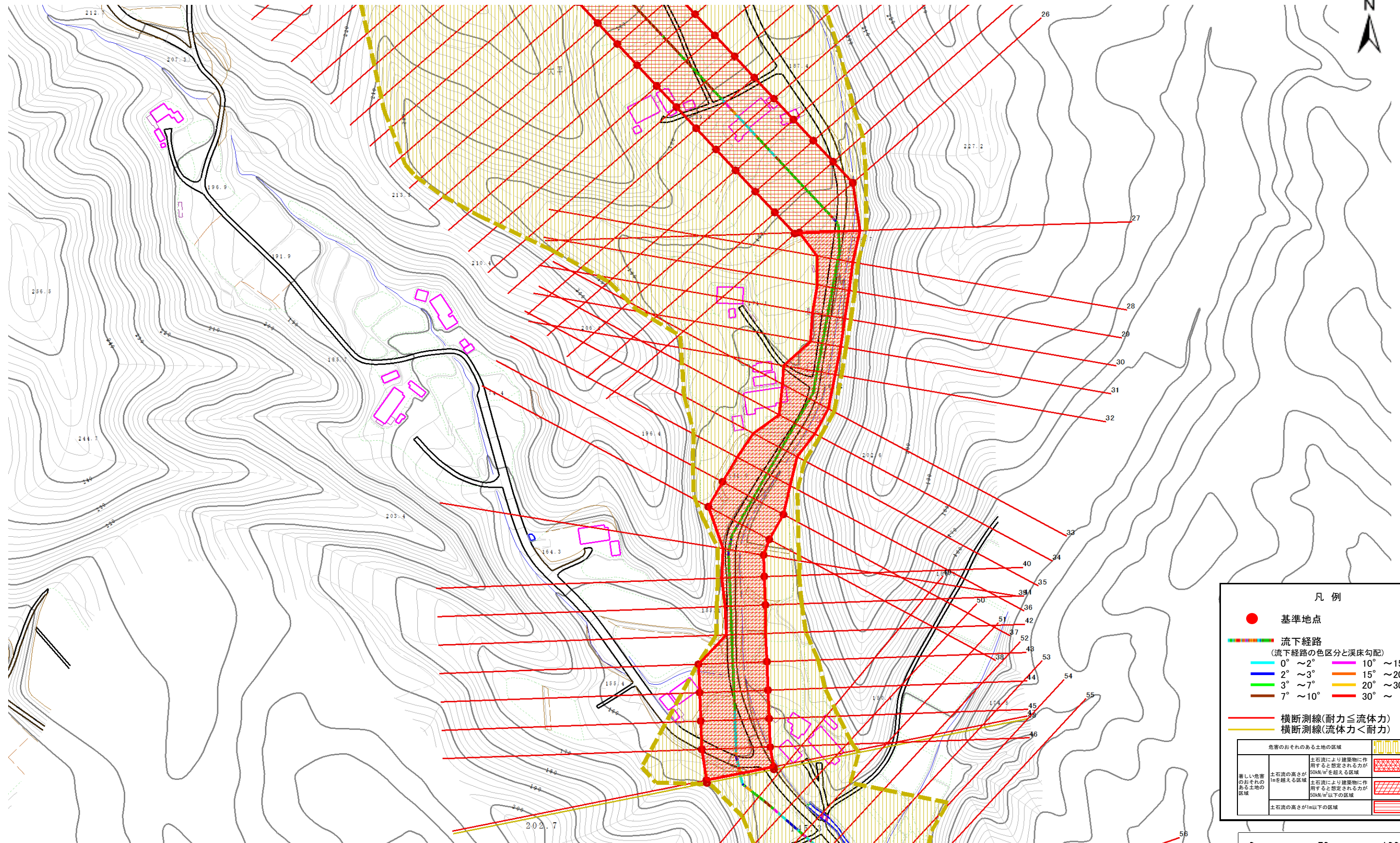


土石流区域調査

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21年度

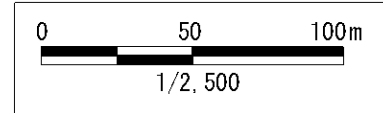
溪流の位置 溪流番号 A165005 溪流名 大平の沢 所在地 岩手県一関市大東町沖田



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		凡例
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	[Red grid pattern]
	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	[Red diagonal lines]
	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal lines]

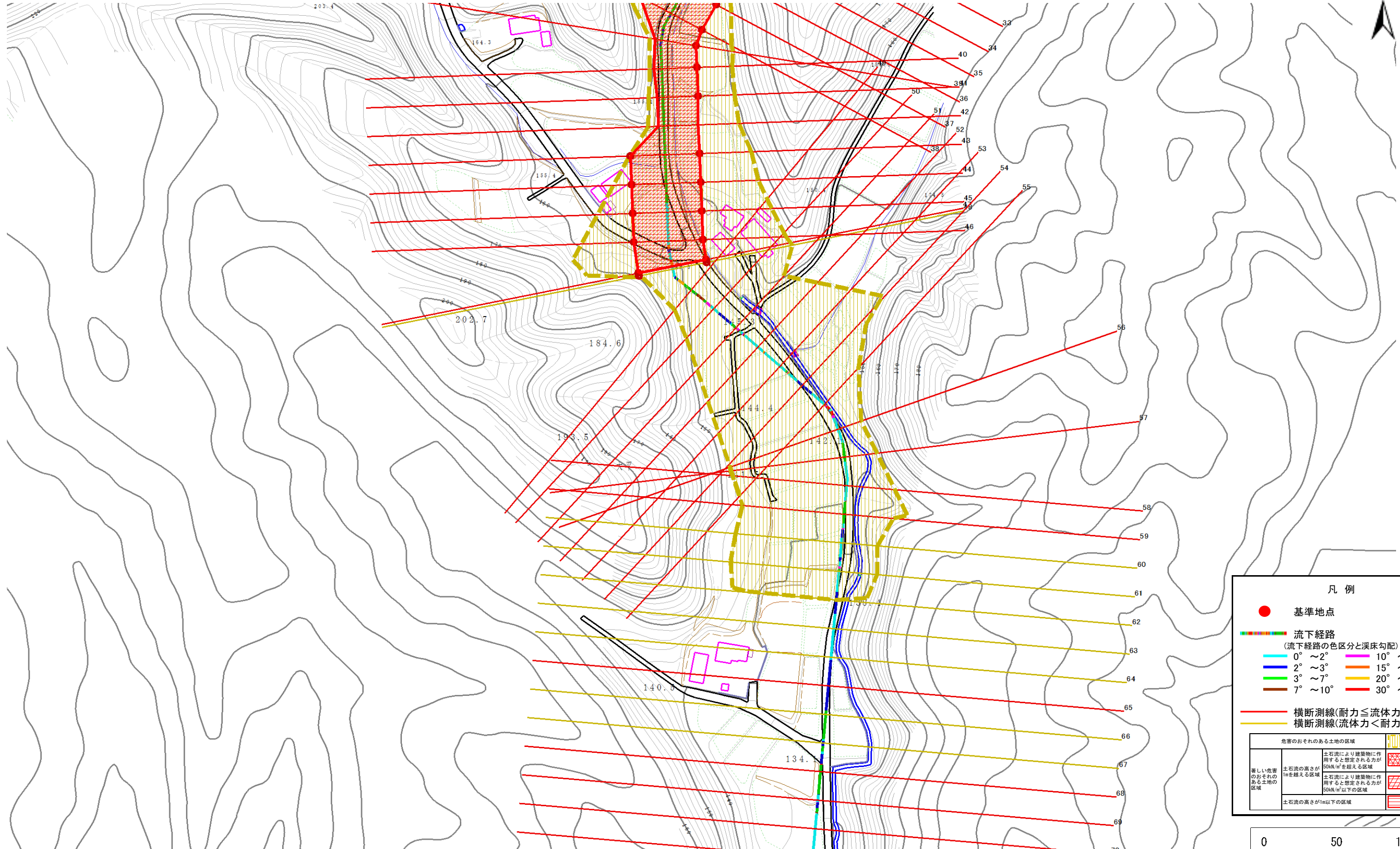


土石流区域調書

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21年度

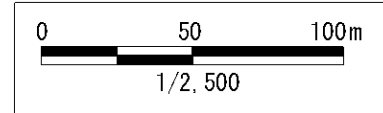
溪流の位置	溪流番号	A165005	溪流名	大平の沢	所在地	岩手県一関市大東町沖田
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------



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3-2 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21年度
------	--------

溪流の位置	溪流番号	A165005	溪流名	大平の沢	所在地	岩手県一関市大東町沖田
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------

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	1.91	53.84	5.00	No.27	0.92	15.35	8.13
No.1	0.94	18.51	8.02	No.28	1.48	27.01	5.76
No.2	0.94	18.65	8.05	No.29	1.59	28.34	5.52
No.3	0.93	18.80	8.07	No.30	1.58	27.25	5.54
No.4	0.94	18.60	8.04	No.31	1.65	28.19	5.41
No.5	0.94	18.35	8.03	No.32	1.20	17.04	6.66
No.6	0.94	17.80	8.04	No.33	1.20	16.98	6.65
No.7	0.93	18.25	8.12	No.34	1.41	20.29	5.97
No.8	0.91	18.76	8.21	No.35	1.25	16.32	6.48
No.9	0.89	19.61	8.36	No.36	1.12	13.72	7.03
No.10	0.90	19.17	8.28	No.37	1.05	10.65	7.37
No.11	0.91	18.92	8.24	No.38	1.05	10.33	7.34
No.12	0.92	18.37	8.14	No.39	1.06	10.02	7.31
No.13	0.93	18.16	8.10	No.40	1.07	9.75	7.28
No.14	0.93	18.13	8.10	No.41	1.07	9.49	7.24
No.15	0.92	18.35	8.14	No.42	1.52	14.61	5.67
No.16	0.92	18.39	8.15	No.43	1.09	9.27	7.14
No.17	0.93	18.20	8.11	No.44	1.10	9.08	7.11
No.18	0.93	18.27	8.12	No.45	1.11	8.80	7.07
No.19	0.94	17.71	8.04	No.46	1.13	8.02	6.95
No.20	0.93	17.92	8.08	No.47	1.19	6.71	6.68
No.21	0.94	17.42	8.05	No.48	1.20	6.60	6.66
No.22	0.93	17.69	8.10	No.49	1.14	7.26	6.90
No.23	0.94	16.97	8.05	No.50	1.10	7.91	7.12
No.24	0.93	16.44	8.06	No.51	1.10	7.81	7.09
No.25	0.93	15.46	8.06	No.52	1.11	7.66	7.03
No.26	0.93	15.04	8.06	No.53	1.13	7.43	6.95

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21年度
所在地	岩手県一関市大東町沖田

渓流の位置	溪流番号	A165005	溪流名	大平の沢	所在地		
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	1.14	7.31	6.91				
No.55	1.16	7.09	6.84				
No.56	1.17	6.91	6.77				
No.57	1.14	7.31	6.91				
No.58	1.10	7.91	7.12				
No.59	1.16	7.05	6.82				
No.60	1.23	6.18	6.56				
No.61	1.24	6.05	6.52				
No.62	1.27	5.55	6.38				
No.63	1.27	5.58	6.39				
No.64	1.29	5.38	6.33				
No.65	1.40	6.14	5.99				
No.66	1.29	5.85	6.34				
No.67	1.27	5.98	6.38				
No.68	1.21	6.68	6.64				
No.69	1.19	6.90	6.72				
No.70	1.19	6.83	6.69				
No.71	1.19	6.79	6.68				
No.72	1.15	7.30	6.86				
No.73	1.18	6.91	6.72				
No.74	1.17	7.09	6.79				
No.75	1.17	7.06	6.78				