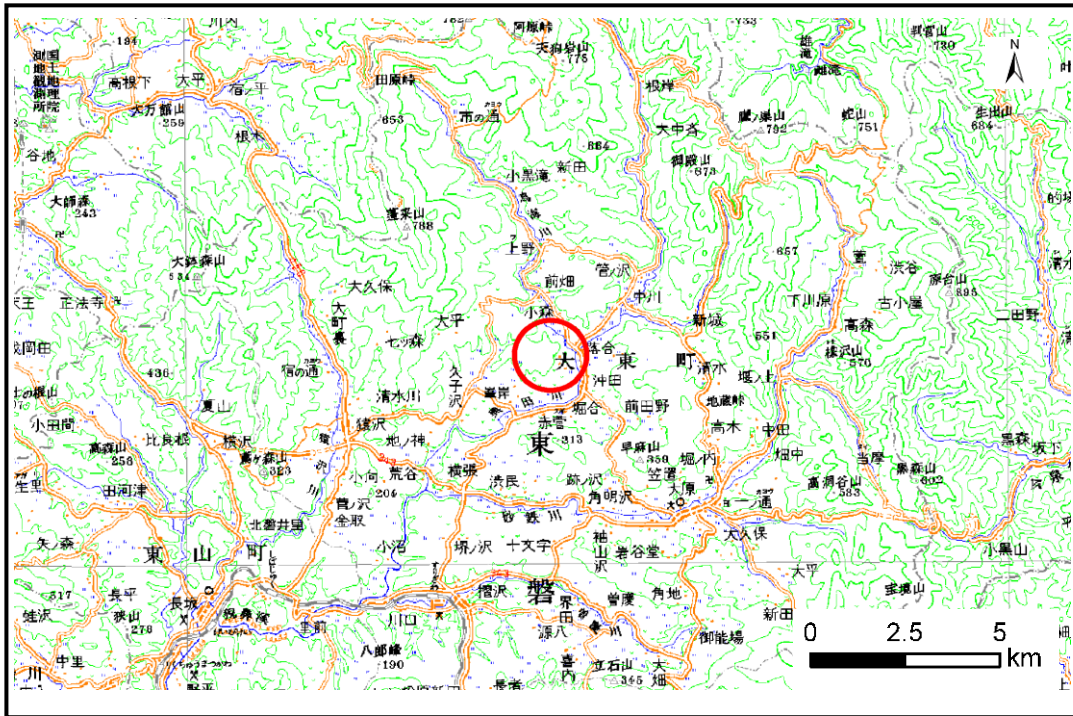


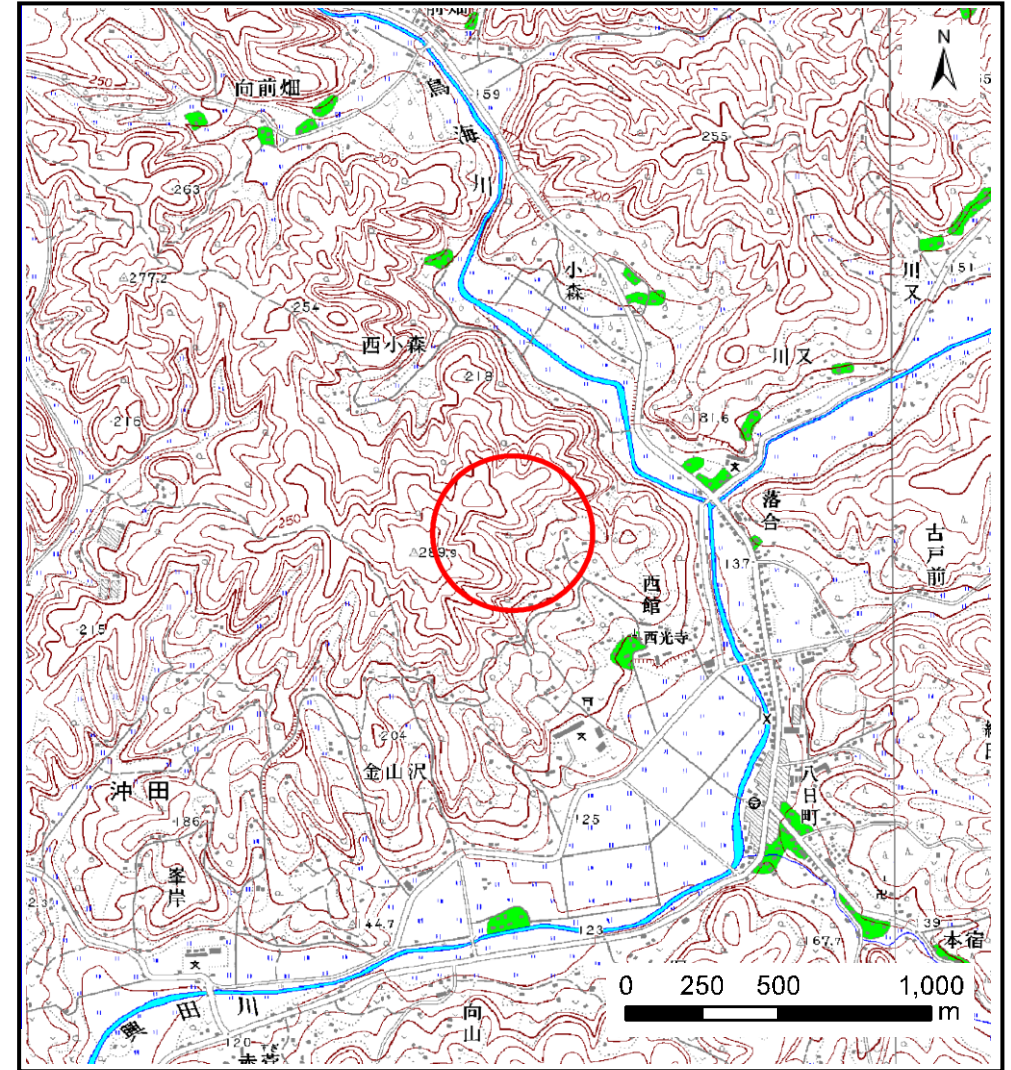
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A165002
水系名	北上川
河川名	興田川
溪流名	西館の沢
所在地	岩手県一関市大東町鳥海
調査機関	岩手県千厩土木センター



位置図(S=1:200,000)



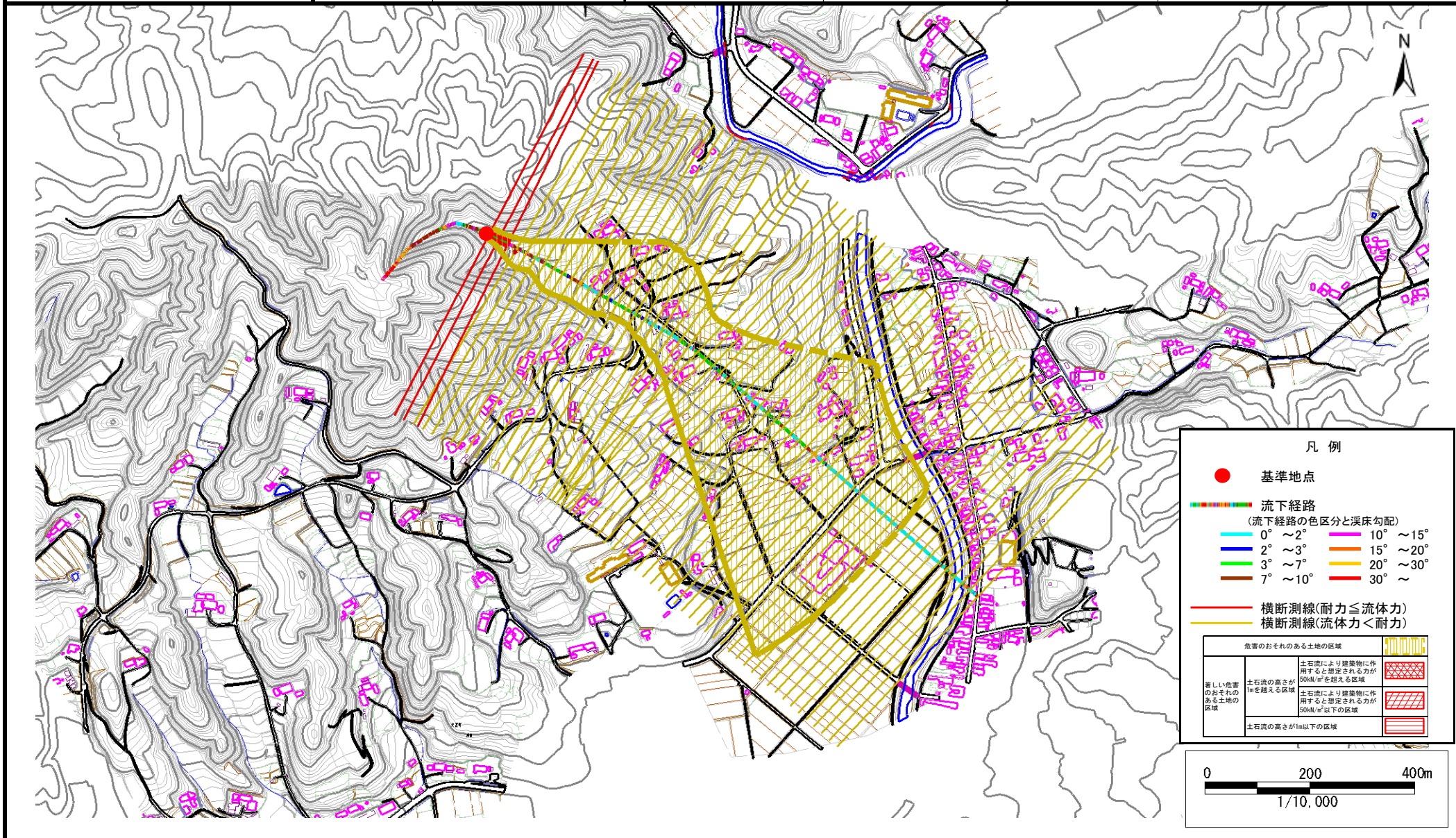
概況図(S=1:25,000)

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
	A165002	西館の沢	岩手県一関市大東町鳥海



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)

危険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50N/m ² を超える区域
	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50N/m ² 以下の区域
土石流の高さが1m以下の区域	

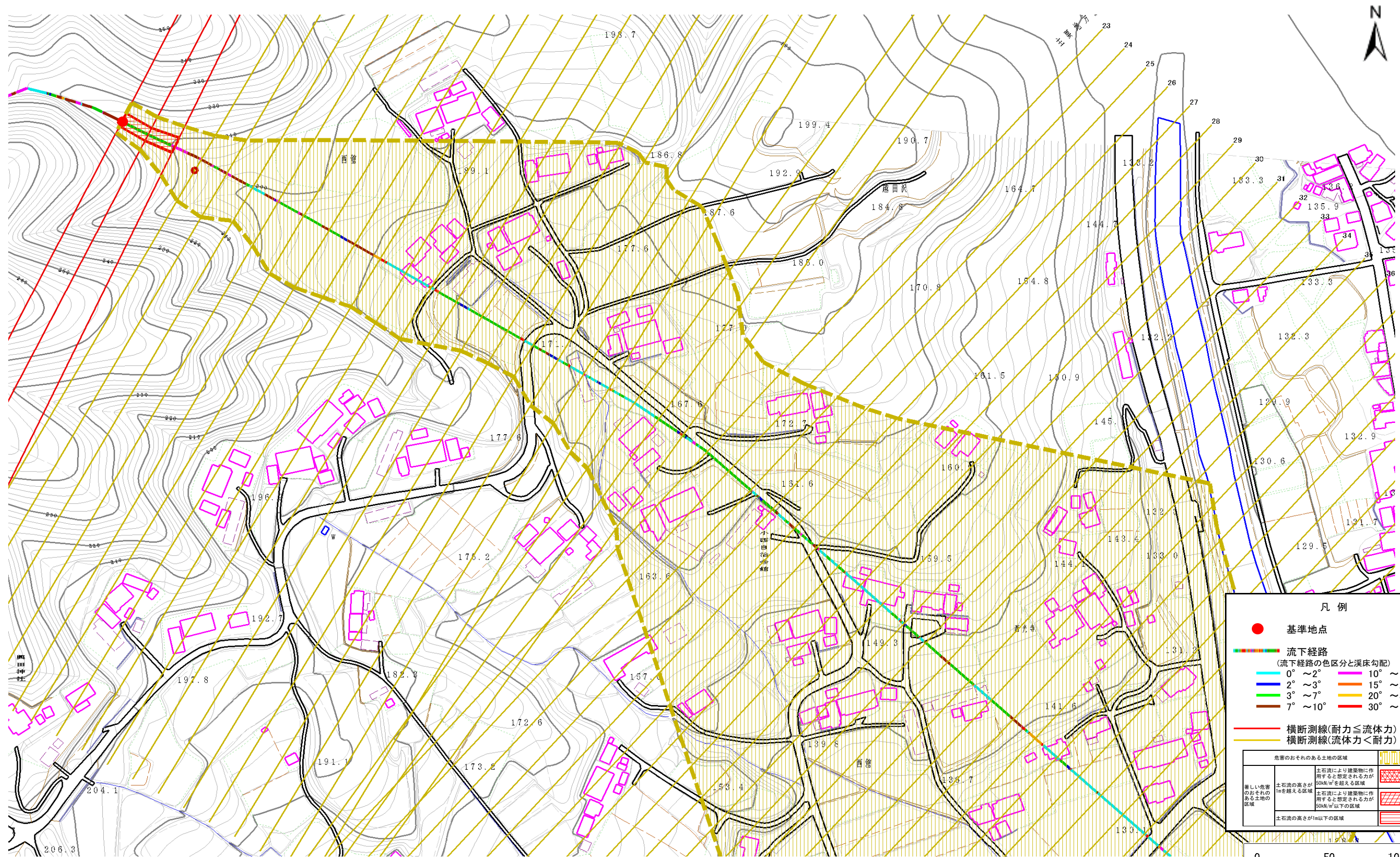
0 200 400m
1/10,000

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

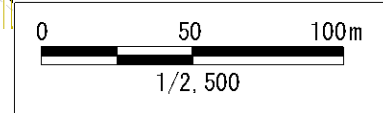
溪流の位置 溪流番号 A165002 溪流名 西館の沢 所在地 岩手県一関市大東町鳥海



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	
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の嵩が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 を超える区域
危害のおそれのある土地の区域	土石流の嵩が1m以下の区域 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

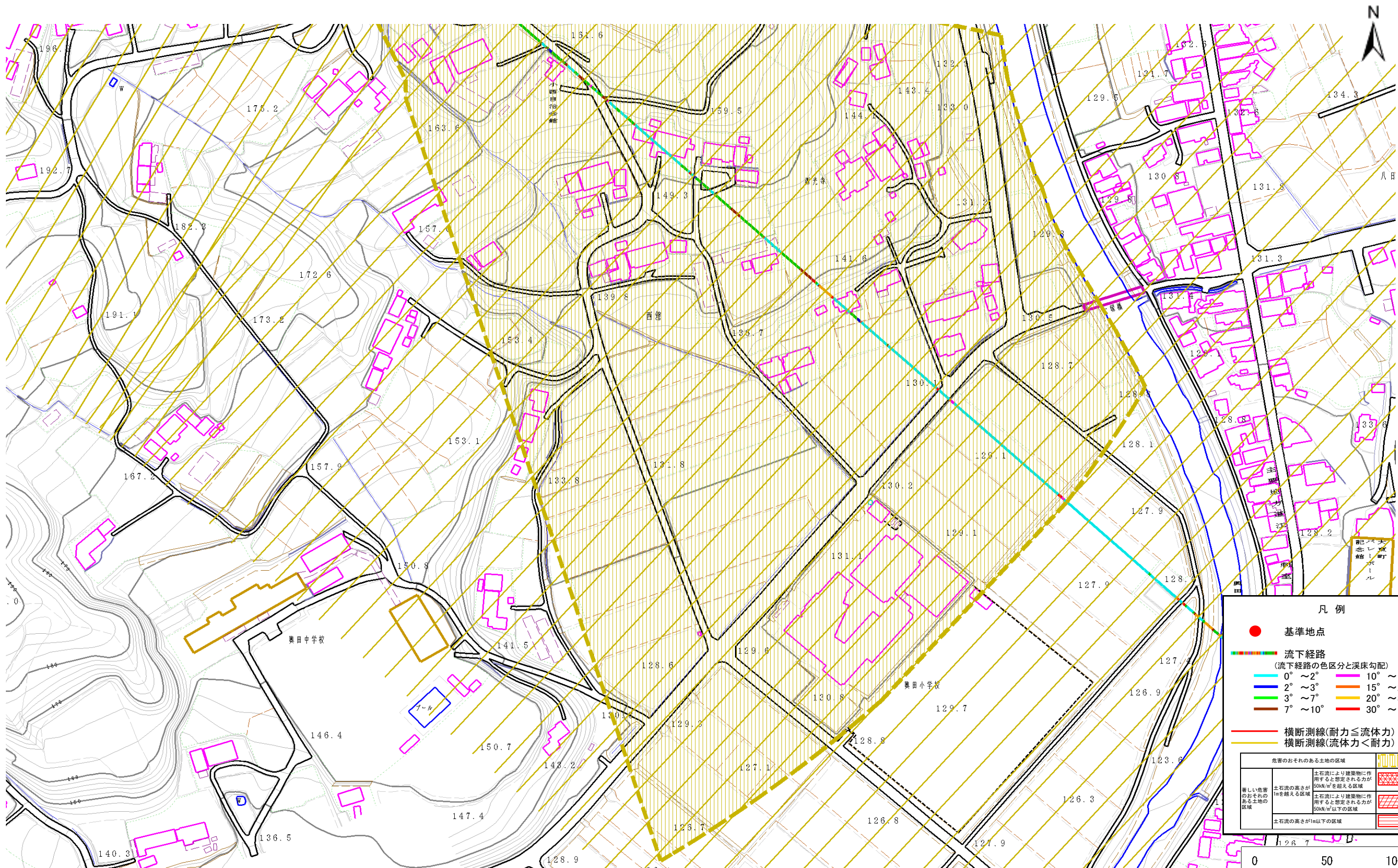


土石流区域調書

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	A165002	溪流名	西館の沢	所在地	岩手県一関市大東町鳥海
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------



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	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
----------------	--------------------------------------------------	-------------------	-------------------------------------------------	----------------

0 50 100m
1/2,500

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
所在地	岩手県一関市大東町鳥海

溪流の位置	溪流番号	A165002	溪流名	西館の沢	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.0	0.77	24.24	9.40	No.27	0.49	3.43	13.86
No.1	0.69	16.18	10.35	No.28	0.50	3.32	13.77
No.2	0.61	11.68	11.48	No.29	0.49	3.38	13.89
No.3	0.47	8.42	14.59	No.30	0.48	3.56	14.21
No.4	0.47	8.43	14.60	No.31	0.48	3.50	14.11
No.5	0.47	8.41	14.58	No.32	0.48	3.60	14.29
No.6	0.46	7.04	14.66	No.33	0.46	3.88	14.78
No.7	0.46	6.94	14.67	No.34	0.46	3.93	14.86
No.8	0.46	6.83	14.68	No.35	0.45	4.03	15.04
No.9	0.46	6.37	14.70	No.36	0.46	3.92	14.84
No.10	0.45	6.64	14.98	No.37	0.46	3.90	14.82
No.11	0.45	6.77	15.12	No.38	0.43	4.42	15.69
No.12	0.46	6.55	14.90	No.39	0.41	4.82	16.32
No.13	0.46	6.56	14.91	No.40	0.42	4.69	16.12
No.14	0.46	6.19	14.71	No.41	0.42	4.72	16.17
No.15	0.46	5.81	14.70	No.42	0.43	4.42	15.68
No.16	0.45	6.18	15.12	No.43	0.45	4.13	15.21
No.17	0.45	6.06	14.99	No.44	0.45	4.06	15.09
No.18	0.45	6.14	15.08	No.45	0.47	3.75	14.55
No.19	0.46	5.95	14.86	No.46	0.48	3.57	14.24
No.20	0.46	5.30	14.65	No.47	0.49	3.36	13.85
No.21	0.47	4.59	14.48	No.48	0.57	2.11	12.25
No.22	0.47	4.70	14.63	No.49	0.64	1.50	10.97
No.23	0.48	3.87	14.16	No.50	0.73	1.11	9.83
No.24	0.48	3.90	14.22	No.51	0.75	1.04	9.60
No.25	0.48	3.91	14.23	No.52	0.75	1.04	9.60
No.26	0.49	3.45	13.88	No.53	0.74	1.09	9.77

