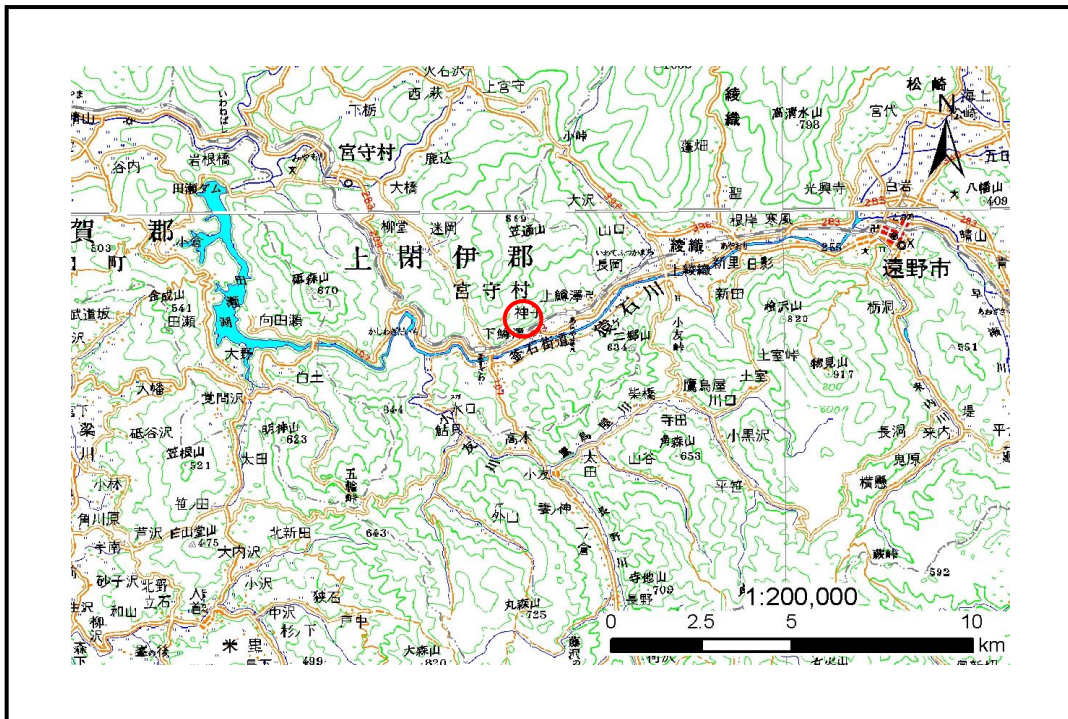


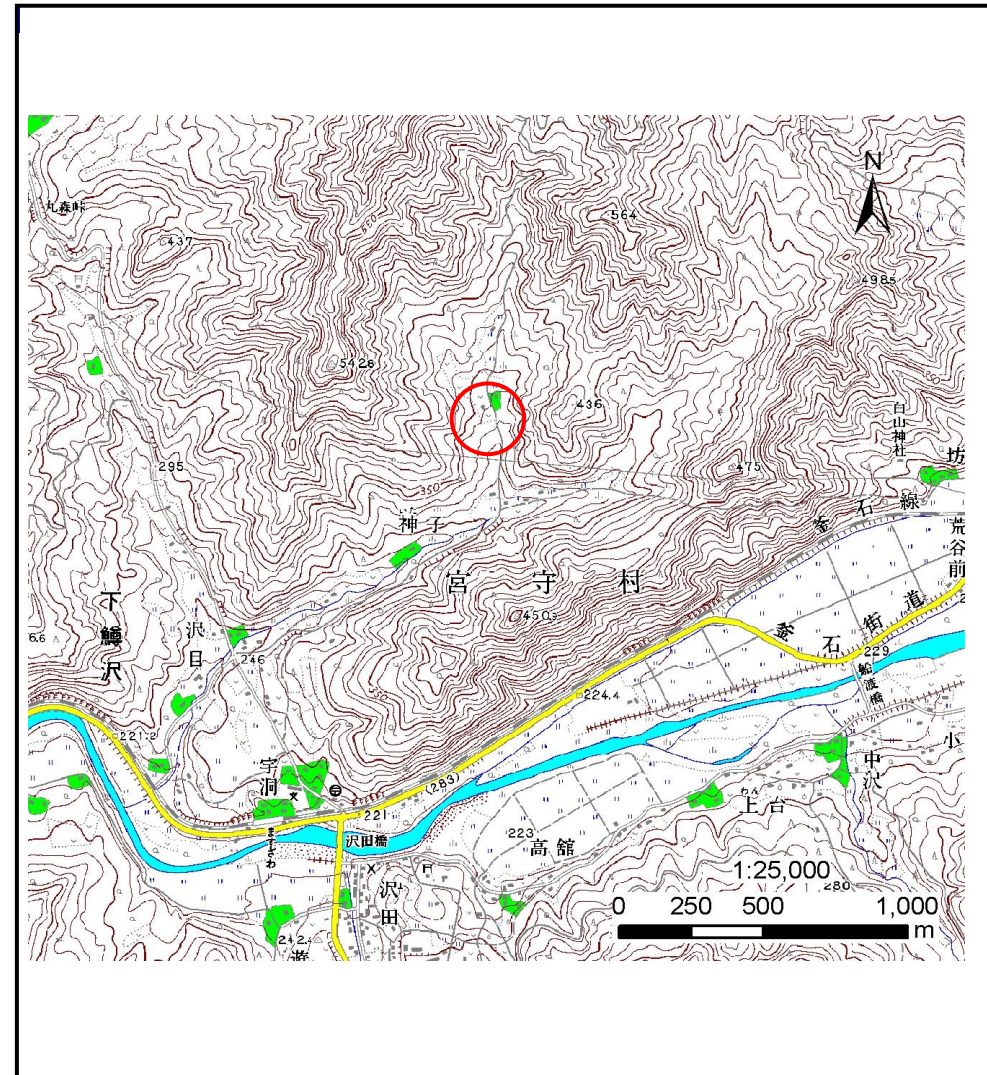
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A136023
水系名	北上川
河川名	猿ヶ石川
溪流名	神子の沢
所在地	遠野市宮守町下鱒沢神子
調査機関	県南広域振興局土木部 遠野土木センター



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22年度

溪流の位置

溪流番号

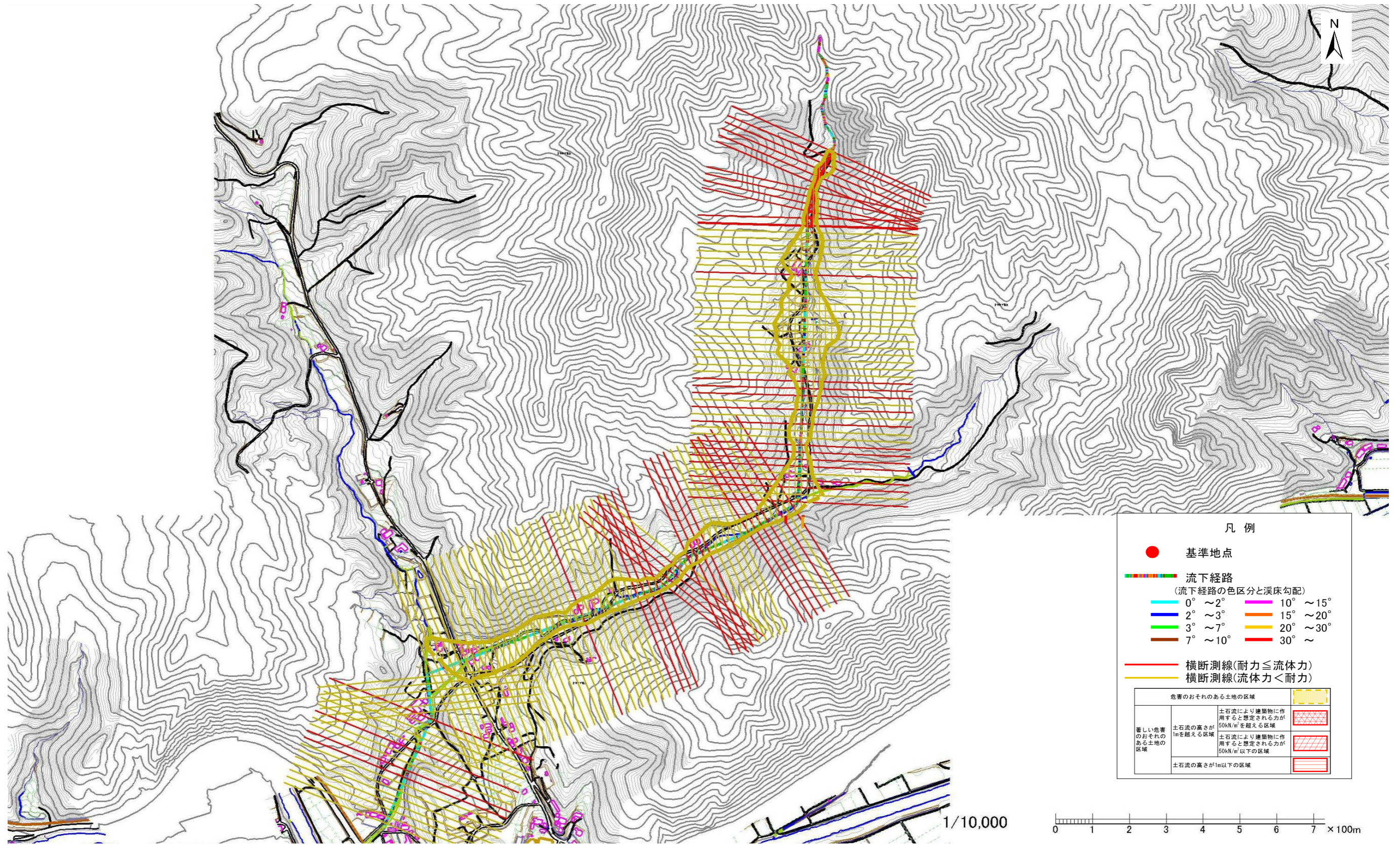
A136023

溪流名

神子の沢

所在地

遠野市宮守町下鱒沢神子



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° (cyan) 10° ~ 15° (magenta)
 2° ~ 3° (blue) 15° ~ 20° (orange)
 3° ~ 7° (green) 20° ~ 30° (yellow)
 7° ~ 10° (brown) 30° ~ (red)
- 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		図例
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	赤い斜線
	土石流の高さが1mを超える区域	オレンジ色の斜線
	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	黄色い斜線
	土石流の高さが1m以下の区域	黄色い斜線

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(1/4)

調査年度

平成22年度

溪流の位置

溪流番号

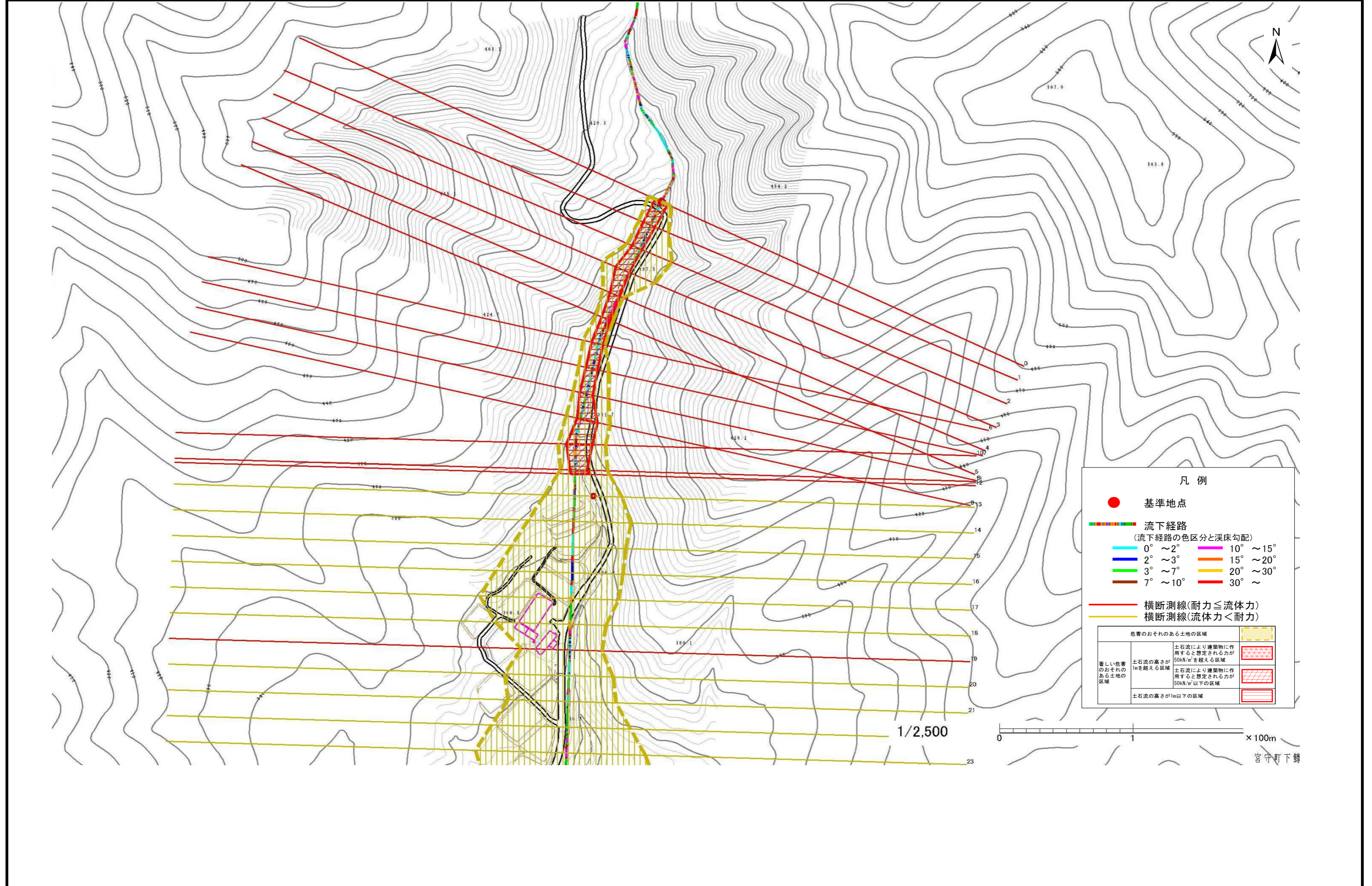
A136023

溪流名

神子の沢

所在地

遠野市宮守町下鱒沢神子



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50kN/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50kN/m ² 以下の区域
	土石流の高さが1m以下の区域

1/2,500

0 1 × 100m

宮守町下鱒

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(2/4)

調査年度

平成22年度

溪流の位置

溪流番号

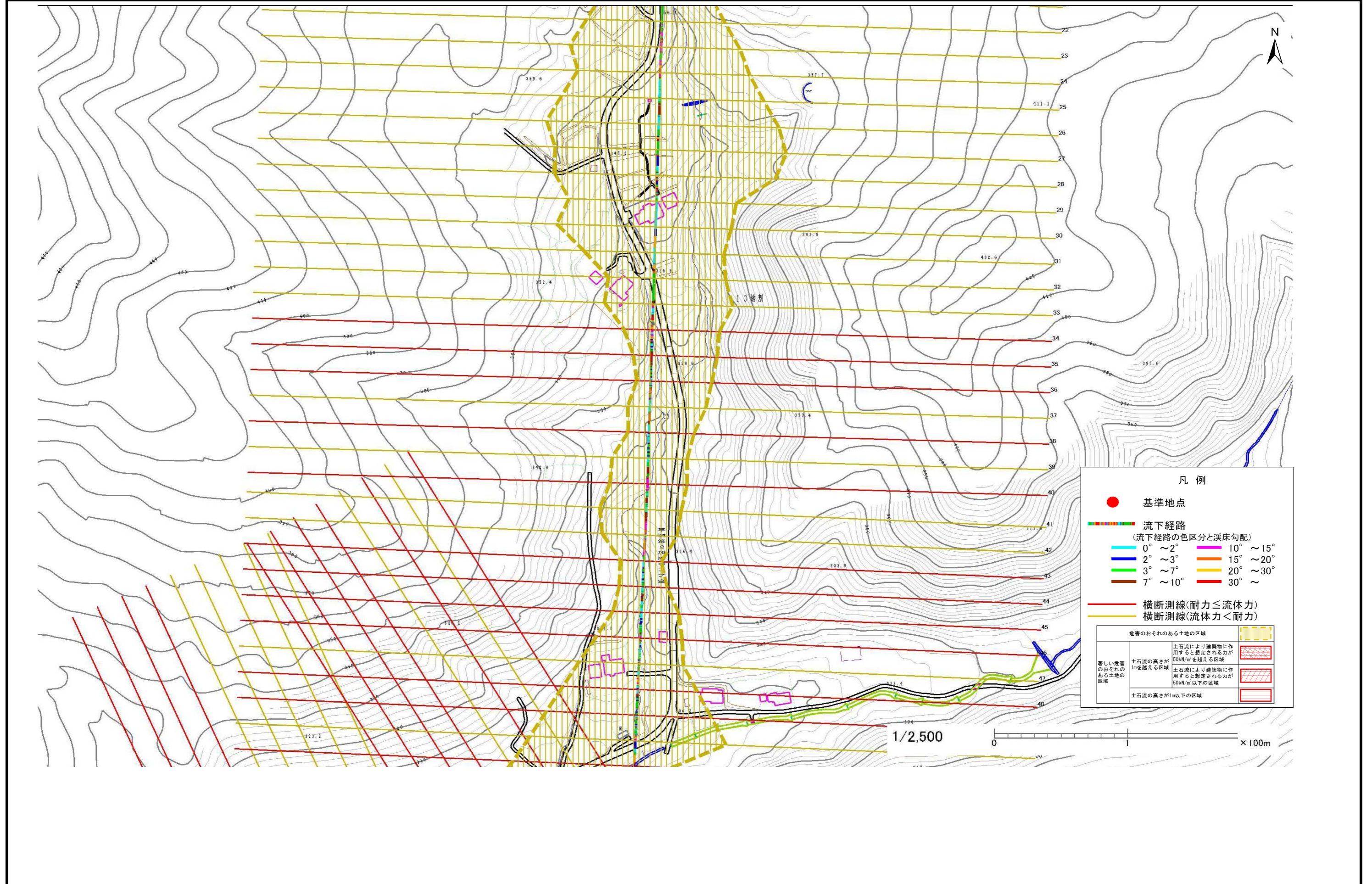
A136023

溪流名

神子の沢

所在地

遠野市宮守町下鱒沢神子



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°	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	土石流の嵩さが1mを超える区域
土石流の嵩さが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50kN/m ² を超える区域
土石流の嵩さが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

1/2,500 0 1 × 100m

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(3/4)

調査年度

平成22年度

溪流の位置

溪流番号

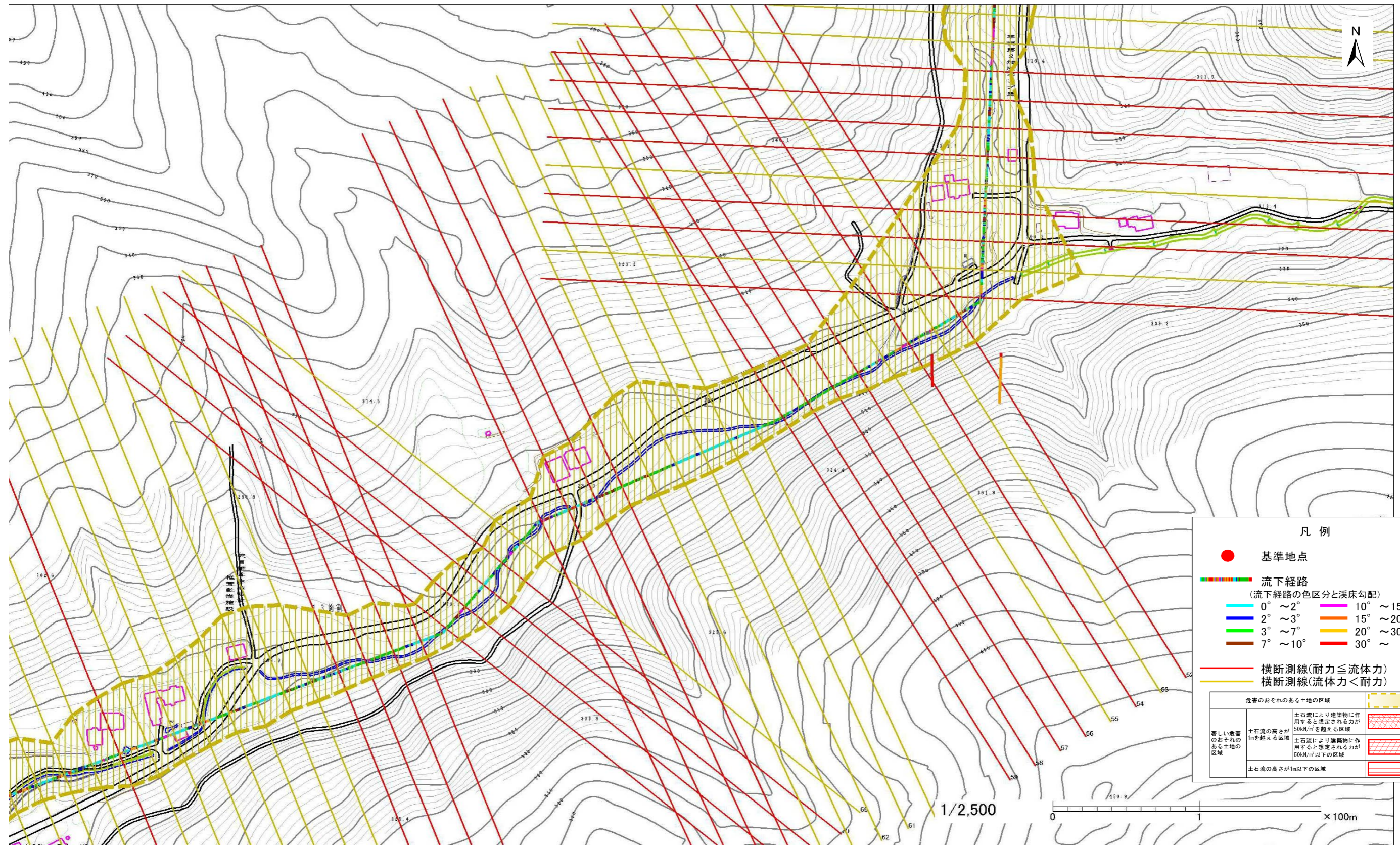
A136023

溪流名

神子の沢

所在地

遠野市宮守町下鱒沢神子



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50kN/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50kN/m ² 以下の区域
	土石流の高さが1m以下の区域	

1/2,500

0 1 × 100m

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(4/4)

調査年度

平成22年度

溪流の位置

溪流番号

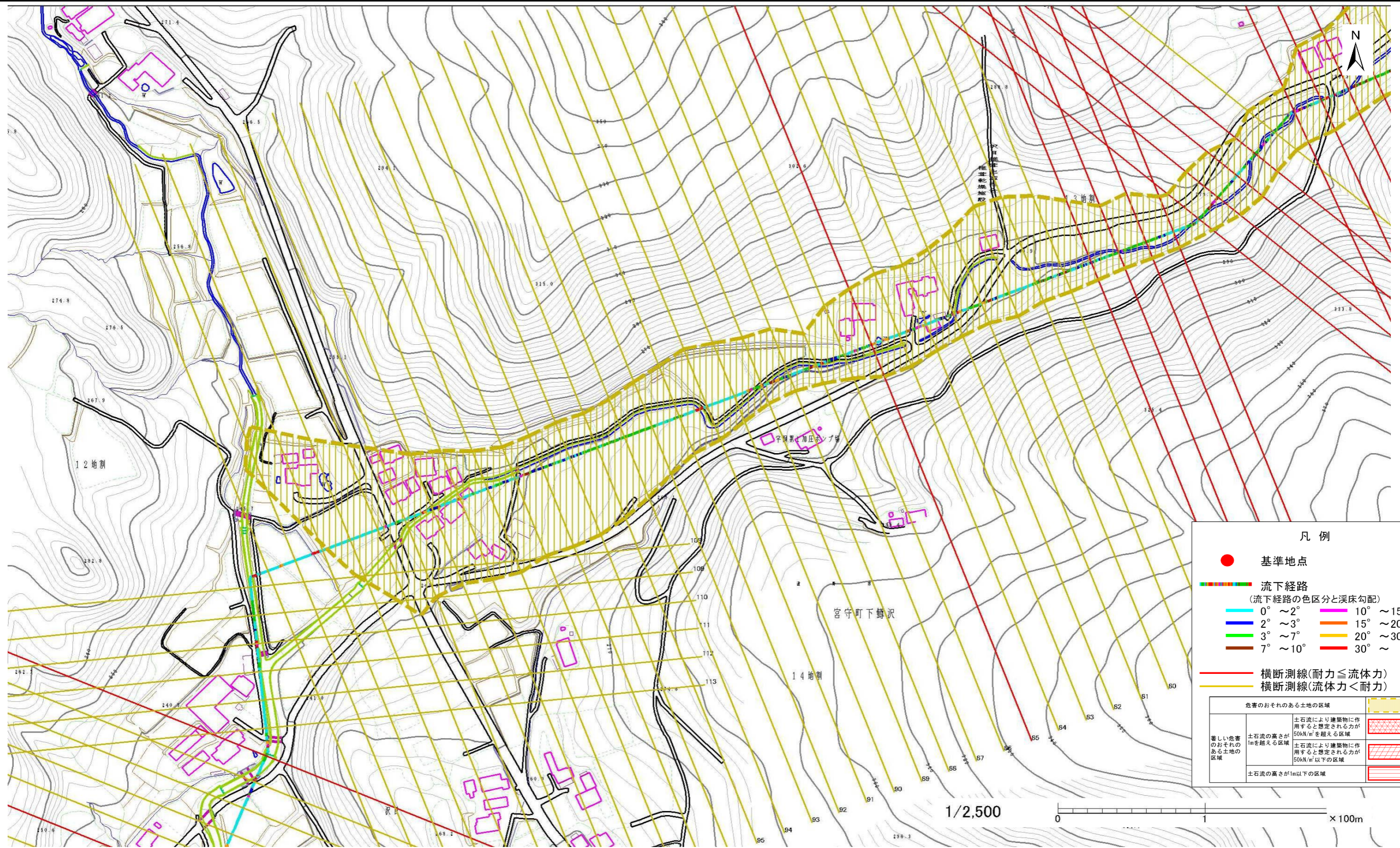
A136023

溪流名

神子の沢

所在地

遠野市宮守町下鱒沢神子



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	土石流の流速が1m/s以上の区域	
	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	
	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	

1/2,500 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 × 100m

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22年度

渓流の位置	渓流番号	A136023	溪流名	神子の沢	所在地	遠野市宮守町下鱒沢神子	
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	1.36	37.94	6.11	No.27	0.69	8.23	10.37
No.1	1.40	40.95	5.97	No.28	0.72	7.62	10.03
No.2	1.58	43.47	5.54	No.29	0.72	7.55	10.00
No.3	1.24	22.46	6.52	No.30	0.73	7.38	9.90
No.4	1.52	35.31	5.67	No.31	0.70	7.86	10.17
No.5	1.57	37.10	5.56	No.32	0.69	8.30	10.41
No.6	1.42	29.85	5.94	No.33	0.69	8.26	10.39
No.7	1.39	28.94	6.01	No.34	1.22	17.26	6.58
No.8	1.28	25.91	6.35	No.35	1.29	19.93	6.33
No.9	1.02	15.83	7.55	No.36	1.12	17.23	6.99
No.10	0.90	11.26	8.27	No.37	0.66	8.98	10.77
No.11	1.16	16.47	6.84	No.38	0.83	12.88	8.83
No.12	1.08	14.74	7.22	No.39	0.67	8.71	10.63
No.13	0.72	8.33	9.98	No.40	0.83	12.78	8.88
No.14	0.69	9.09	10.36	No.41	0.67	8.57	10.55
No.15	0.73	7.71	9.90	No.42	0.67	8.70	10.62
No.16	0.75	6.54	9.68	No.43	1.06	17.53	7.30
No.17	0.72	6.94	9.93	No.44	1.06	14.67	7.31
No.18	0.68	7.78	10.43	No.45	1.07	13.82	7.26
No.19	1.07	16.09	7.26	No.46	0.98	11.33	7.77
No.20	0.66	8.86	10.71	No.47	0.74	7.03	9.70
No.21	0.68	8.48	10.51	No.48	1.04	11.43	7.40
No.22	0.69	8.11	10.30	No.49	1.01	11.00	7.58
No.23	0.66	8.95	10.75	No.50	0.77	6.48	9.43
No.24	0.64	9.38	10.97	No.51	1.15	13.58	6.86
No.25	0.65	9.09	10.82	No.52	1.24	10.22	6.49
No.26	0.66	8.87	10.71	No.53	0.90	4.15	8.29

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22年度

渓流の位置	渓流番号	A136023	溪流名	神子の沢	所在地	遠野市宮守町下鱒沢神子	
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.54	1.31	8.77	6.27	No.81	0.82	5.00	8.95
No.55	0.97	7.15	7.79	No.82	0.82	5.06	8.99
No.56	1.09	9.24	7.14	No.83	0.85	4.72	8.74
No.57	1.06	9.70	7.32	No.84	0.83	4.87	8.85
No.58	1.07	8.46	7.25	No.85	1.21	7.92	6.63
No.59	1.03	8.25	7.49	No.86	1.03	6.12	7.47
No.60	0.75	6.02	9.67	No.87	0.79	5.45	9.28
No.61	0.81	5.20	9.09	No.88	0.81	5.08	9.01
No.62	0.77	5.66	9.42	No.89	0.78	5.55	9.35
No.63	0.76	5.80	9.52	No.90	0.77	5.63	9.40
No.64	0.77	5.73	9.47	No.91	0.81	5.17	9.08
No.65	1.07	8.31	7.24	No.92	0.84	4.79	8.79
No.66	1.09	8.51	7.17	No.93	0.85	4.72	8.74
No.67	1.27	9.45	6.40	No.94	0.83	4.91	8.88
No.68	1.04	7.67	7.42	No.95	0.82	5.02	8.96
No.69	1.01	7.41	7.60	No.96	0.83	4.91	8.88
No.70	1.08	8.27	7.18	No.97	0.87	4.50	8.57
No.71	1.12	8.22	7.03	No.98	0.95	7.18	7.93
No.72	1.14	9.47	6.91	No.99	0.82	5.10	8.96
No.73	1.17	11.16	6.78	No.100	0.81	5.12	9.04
No.74	1.19	10.37	6.69	No.101	0.77	5.63	9.40
No.75	1.14	8.97	6.90	No.102	0.82	5.06	8.99
No.76	1.09	8.22	7.16	No.103	0.83	4.90	8.87
No.77	1.39	10.87	6.01	No.104	0.87	4.41	8.49
No.78	0.85	4.64	8.67	No.105	0.92	3.90	8.15
No.79	0.87	4.50	8.57	No.106	0.86	4.50	8.63
No.80	0.89	4.27	8.39	No.107	0.85	4.59	8.70