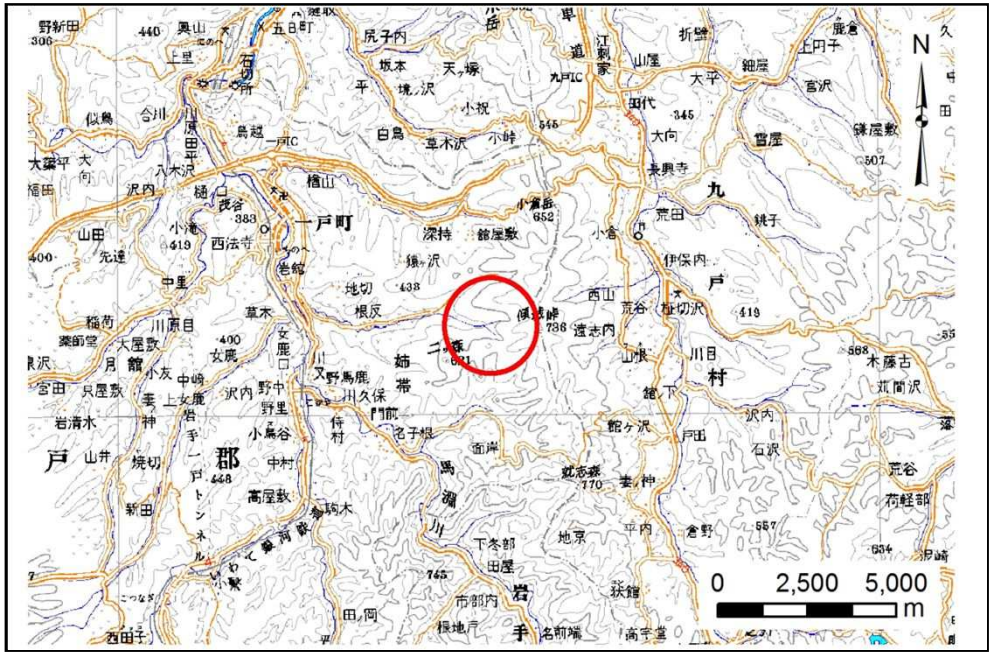
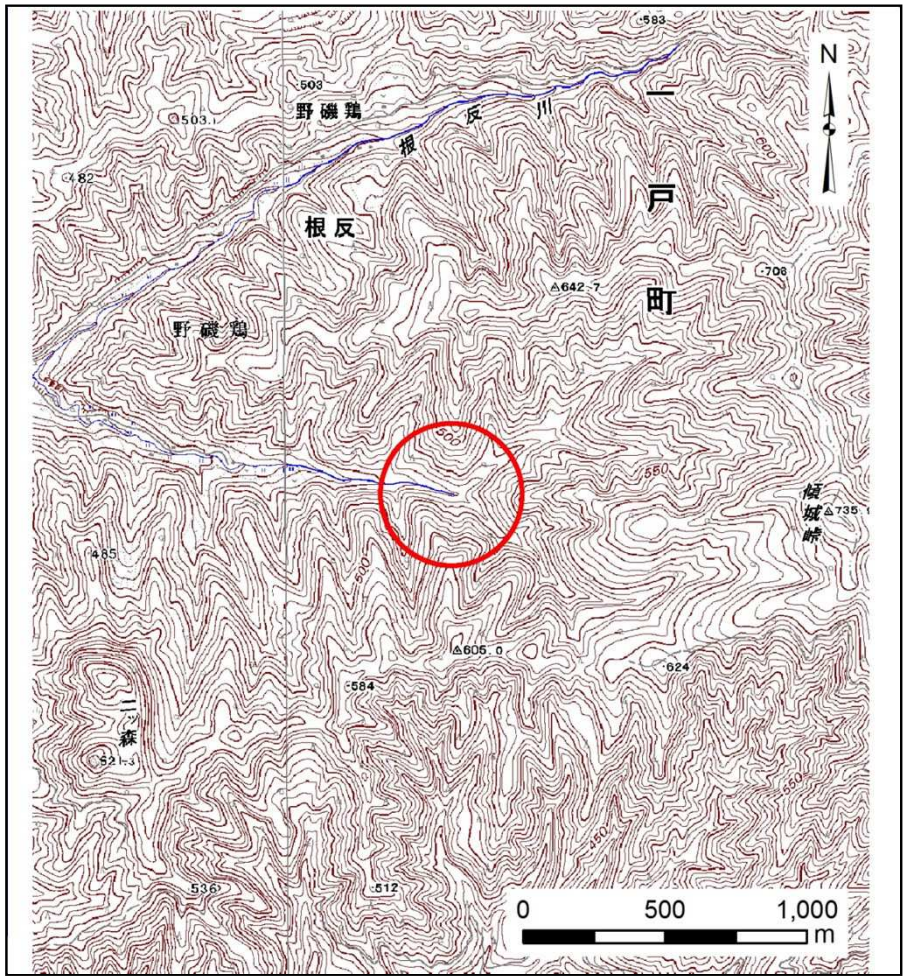
土砂災害防止に関する基礎調査（土石流）

表紙　位置,位置図

自然現象の種類	土石流
渓流番号	B020120
水系名	馬淵川
河川名	根反川
渓流名	野磯鶏の沢（5）
所在地	二戸郡一戸町根反字野磯鶏
調査機関	県北広域振興局土木部二戸土木センター



位置図(S=1:200,000)



概況図(S=1:25,000)

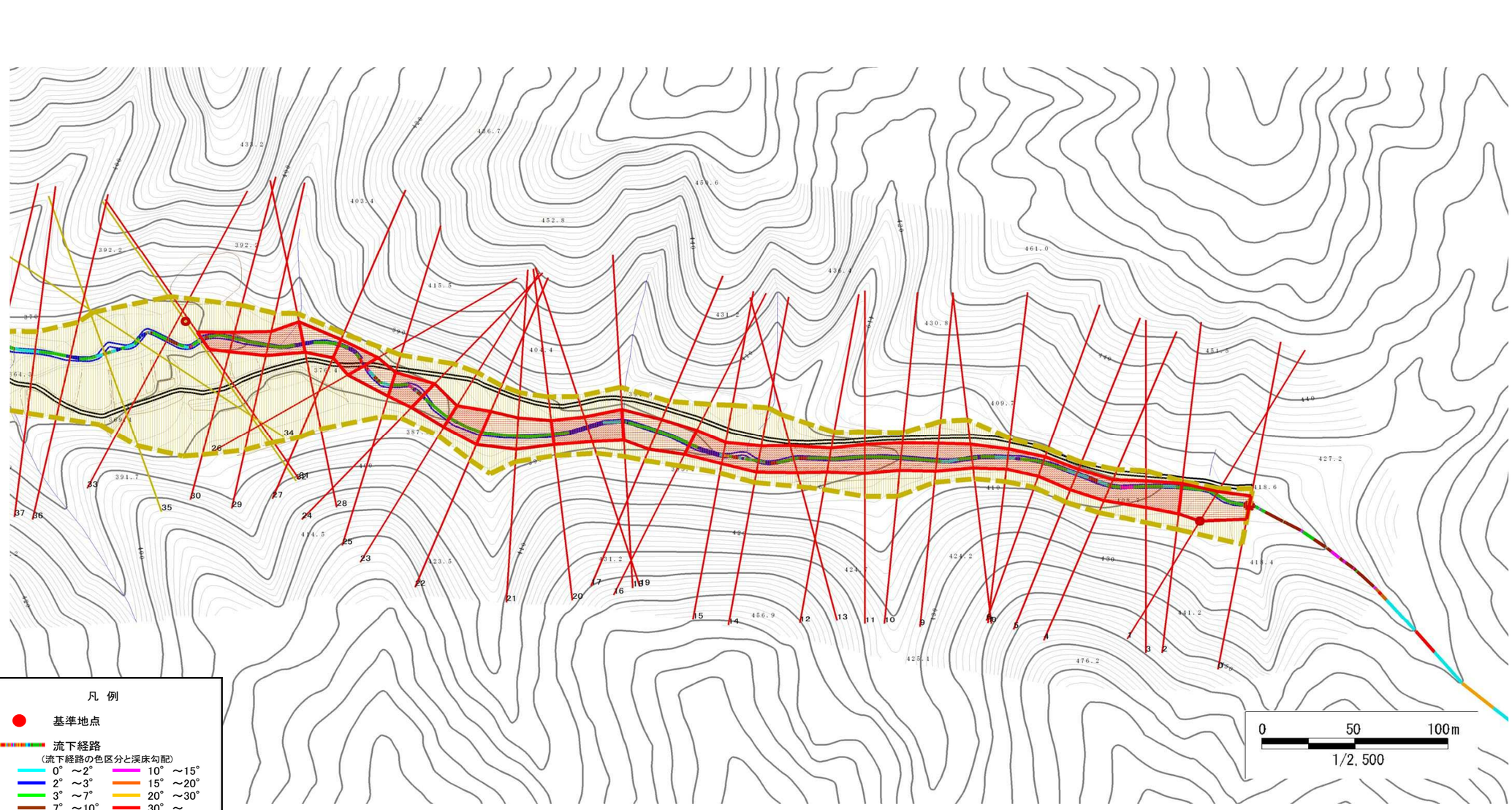
岩手県

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25年度

渓流の位置	渓流番号	B020120	渓流名	野磯鶏の沢(5)	所在地	二戸郡一戸町根反字野磯鶏



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)
- ←P1 写真撮影位置

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を越える区域	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m²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/m²以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域		

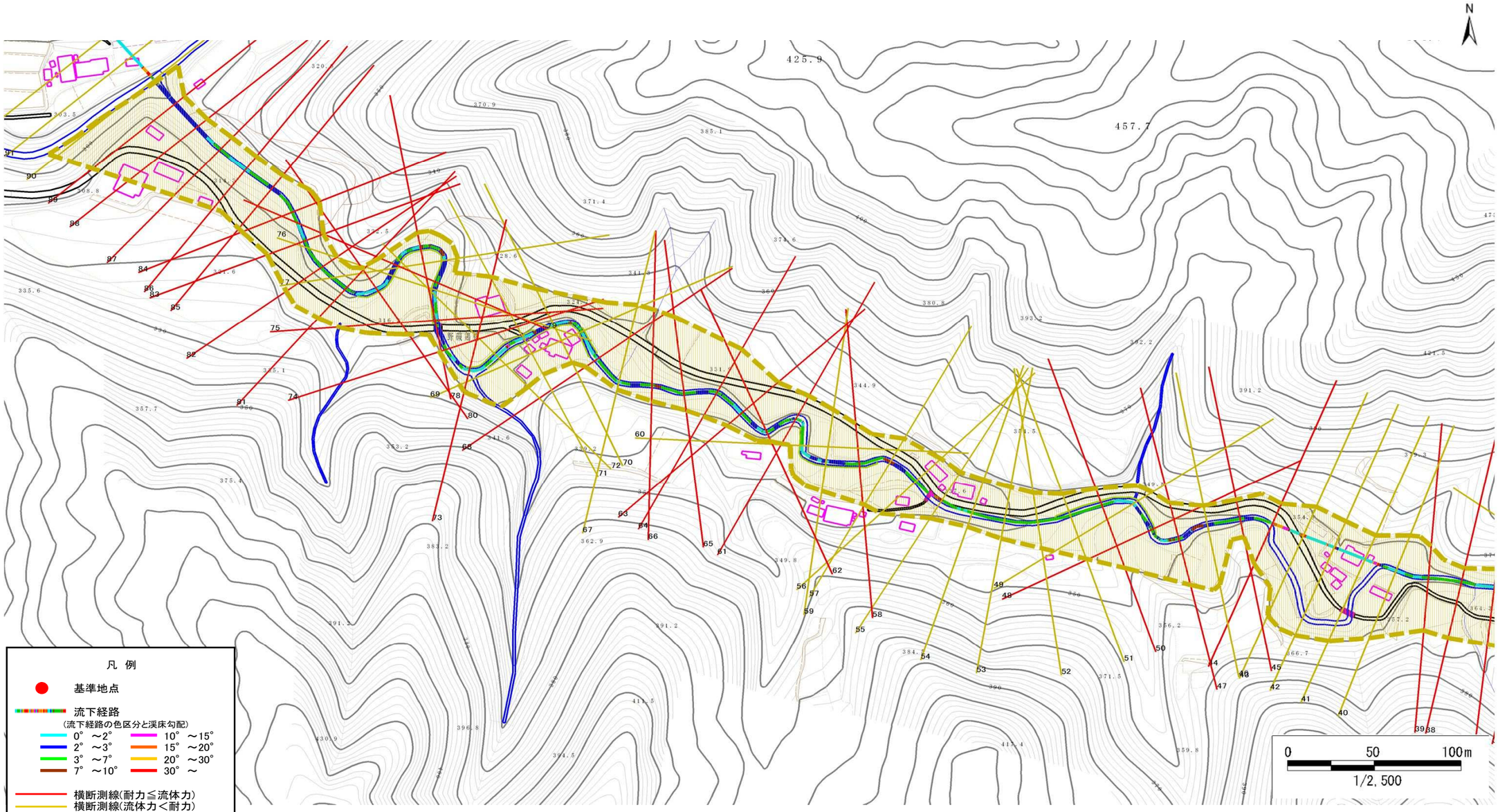
岩手県

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25年度

渓流の位置	渓流番号	B020120	渓流名	野磯鶏の沢(5)	所在地	二戸郡一戸町根反字野磯鶏



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)
- ← P 1　写真撮影位置

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/m²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/m²以下の区域	
	土石流の高さが1m以下の区域		

岩手県

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25年度

渓流の位置	渓流番号	B020120	渓流名	野磯鶏の沢(5)	所在地	二戸郡一戸町根反字野磯鶏

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/m2)	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/m2)
No.0	1.23	38.35	6.56	No.27	1.28	13.00	6.35
No.1	0.69	17.63	10.38	No.28	0.97	9.33	7.82
No.2	0.98	21.84	7.77	No.29	1.10	11.65	7.12
No.3	1.05	24.90	7.35	No.30	1.23	13.89	6.55
No.4	1.15	20.29	6.85	No.31	1.23	13.72	6.55
No.5	1.15	21.22	6.85	No.32	0.75	6.99	9.68
No.6	1.23	19.36	6.55	No.33	1.39	16.14	6.02
No.7	1.25	17.43	6.47	No.34	0.74	7.09	9.74
No.8	1.14	13.14	6.90	No.35	0.75	6.95	9.66
No.9	1.06	10.25	7.30	No.36	1.01	9.76	7.61
No.10	1.08	9.97	7.18	No.37	1.15	13.73	6.86
No.11	1.05	9.67	7.34	No.38	1.32	13.81	6.24
No.12	1.15	11.36	6.89	No.39	1.19	11.92	6.69
No.13	1.04	10.61	7.41	No.40	0.78	6.47	9.37
No.14	1.09	10.66	7.16	No.41	0.84	5.29	8.79
No.15	1.21	13.19	6.64	No.42	0.88	4.56	8.49
No.16	1.07	10.93	7.24	No.43	0.85	4.83	8.69
No.17	0.95	9.56	7.93	No.44	1.20	10.48	6.65
No.18	0.97	9.99	7.82	No.45	1.41	13.35	5.96
No.19	1.09	11.23	7.15	No.46	0.77	6.11	9.41
No.20	1.14	11.74	6.92	No.47	1.06	9.55	7.32
No.21	0.97	9.63	7.84	No.48	1.32	13.05	6.22
No.22	0.90	8.51	8.28	No.49	0.77	6.14	9.43
No.23	1.15	11.24	6.88	No.50	1.30	12.31	6.29
No.24	0.98	9.01	7.74	No.51	0.72	6.93	9.93
No.25	1.15	11.04	6.86	No.52	0.70	7.38	10.20
No.26	1.00	7.70	7.61	No.53	0.71	7.14	10.05

岩手県

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25年度

渓流の位置	渓流番号	B020120	渓流名	野磯鶏の沢(5)	所在地	二戸郡一戸町根反字野磯鶏

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/m2)	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/m2)
No.54	0.76	6.26	9.51	No.81	1.25	7.68	6.47
No.55	0.79	5.86	9.25	No.82	1.35	8.90	6.15
No.56	0.77	6.20	9.47	No.83	1.48	11.15	5.76
No.57	0.77	6.09	9.40	No.84	1.20	8.51	6.66
No.58	1.13	10.67	6.96	No.85	1.34	9.87	6.17
No.59	0.76	6.34	9.56	No.86	1.36	10.49	6.09
No.60	0.76	6.26	9.51	No.87	1.39	10.63	6.00
No.61	1.39	13.67	6.03	No.88	1.50	10.56	5.71
No.62	1.52	14.84	5.67	No.89	1.36	9.19	6.11
No.63	1.41	12.53	5.95	No.90	0.84	5.17	8.78
No.64	1.18	9.24	6.74	No.91	1.11	2.53	7.04
No.65	1.30	11.54	6.29	No.92	0.00	0.00	0.00
No.66	1.31	10.80	6.25				
No.67	0.81	5.60	9.08				
No.68	1.63	13.68	5.43				
No.69	0.83	5.27	8.85				
No.70	0.82	5.43	8.96				
No.71	0.83	5.30	8.87				
No.72	0.84	5.21	8.81				
No.73	1.36	9.63	6.10				
No.74	1.74	13.54	5.25				
No.75	1.74	13.66	5.25				
No.76	0.87	4.88	8.57				
No.77	0.87	4.83	8.54				
No.78	1.70	12.34	5.31				
No.79	1.65	12.22	5.41				
No.80	1.39	9.28	6.01				

岩手県