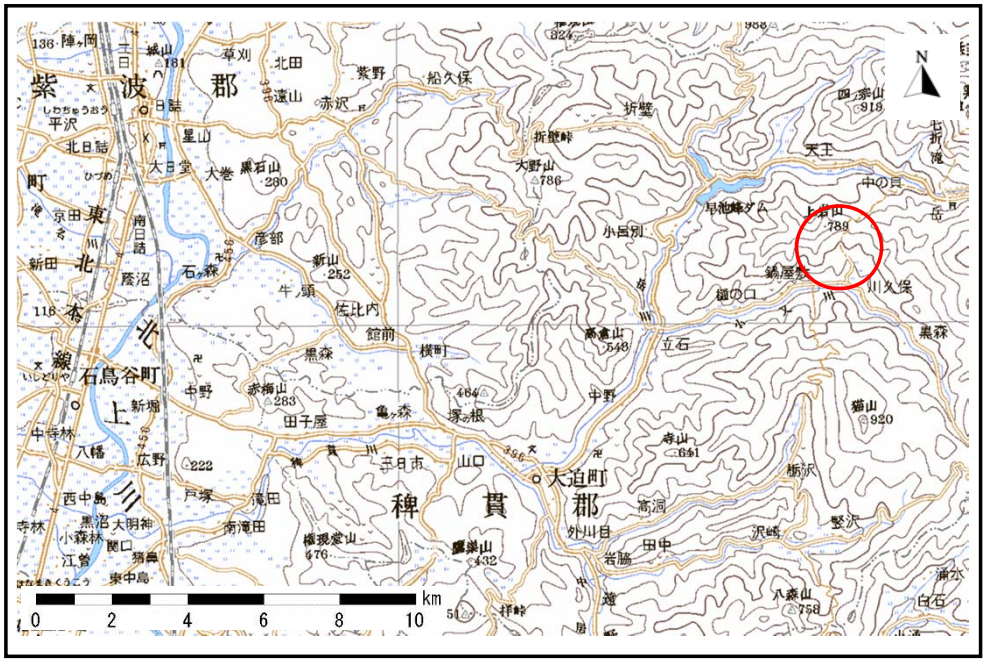
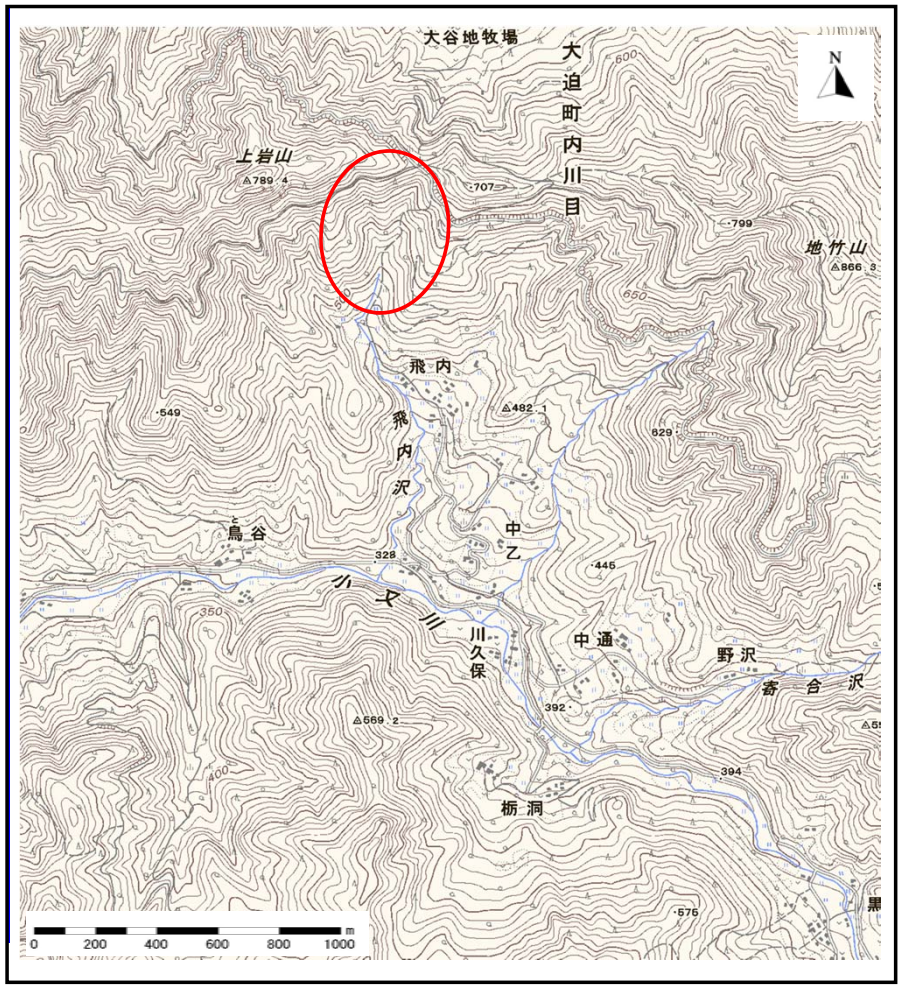
土砂災害防止に関する基礎調査（土石流）

表紙　位置,位置図

自然現象の種類	土石流
渓流番号	B101309-2
水系名	北上川
河川名	小又川
渓流名	飛内沢
所在地	花巻市大迫町内川目第24地割
調査機関	県南広域振興局土木部　花巻土木センター



位置図(S=1:200,000)



概況図(S=1:25,000)

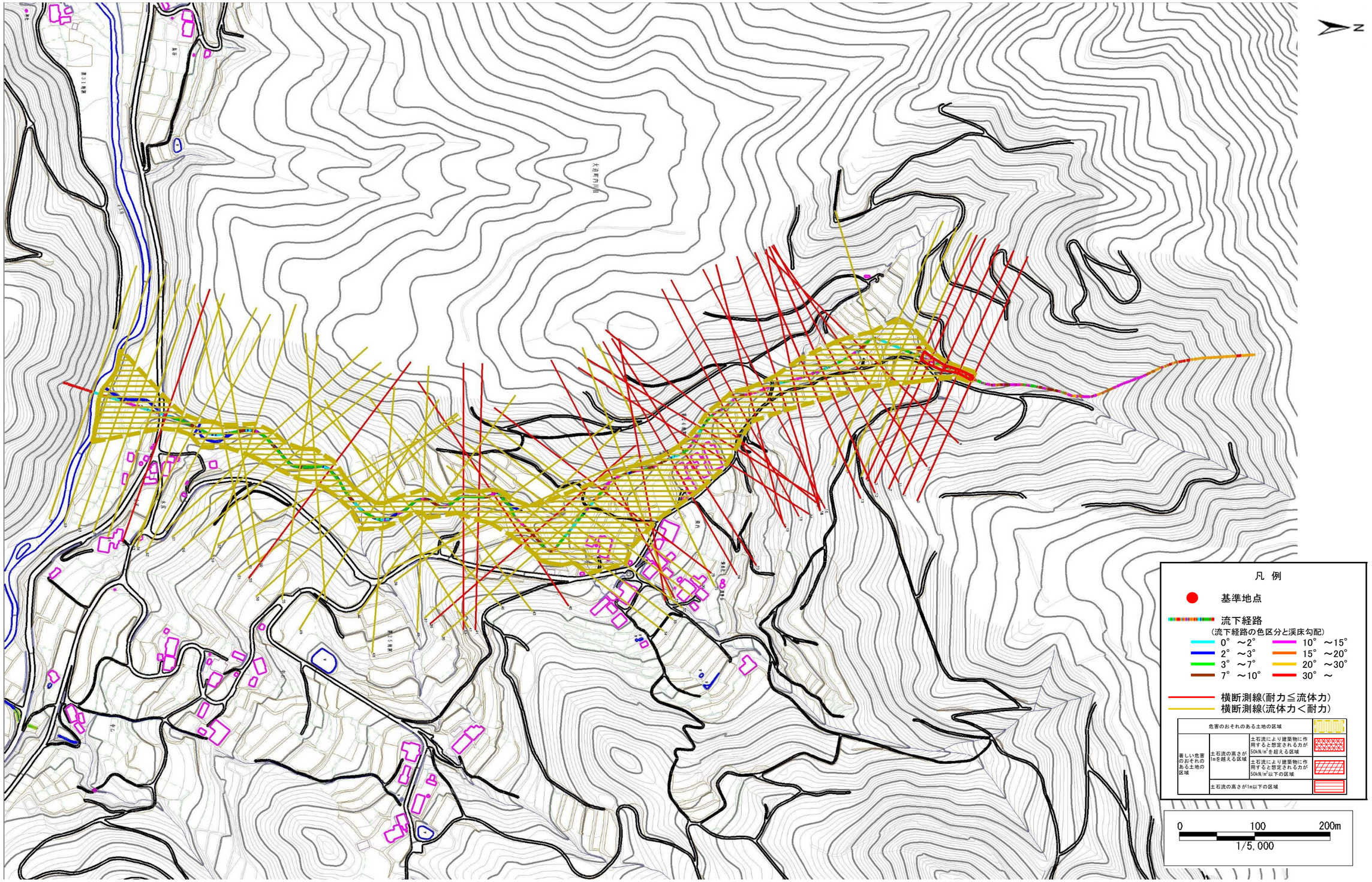
岩手県

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（全体図）

調査年度	平成23年度

渓　流　の　位　置	渓流番号	B101309-2	渓流名	飛内沢	所在地	花巻市大迫町内川目第24地割



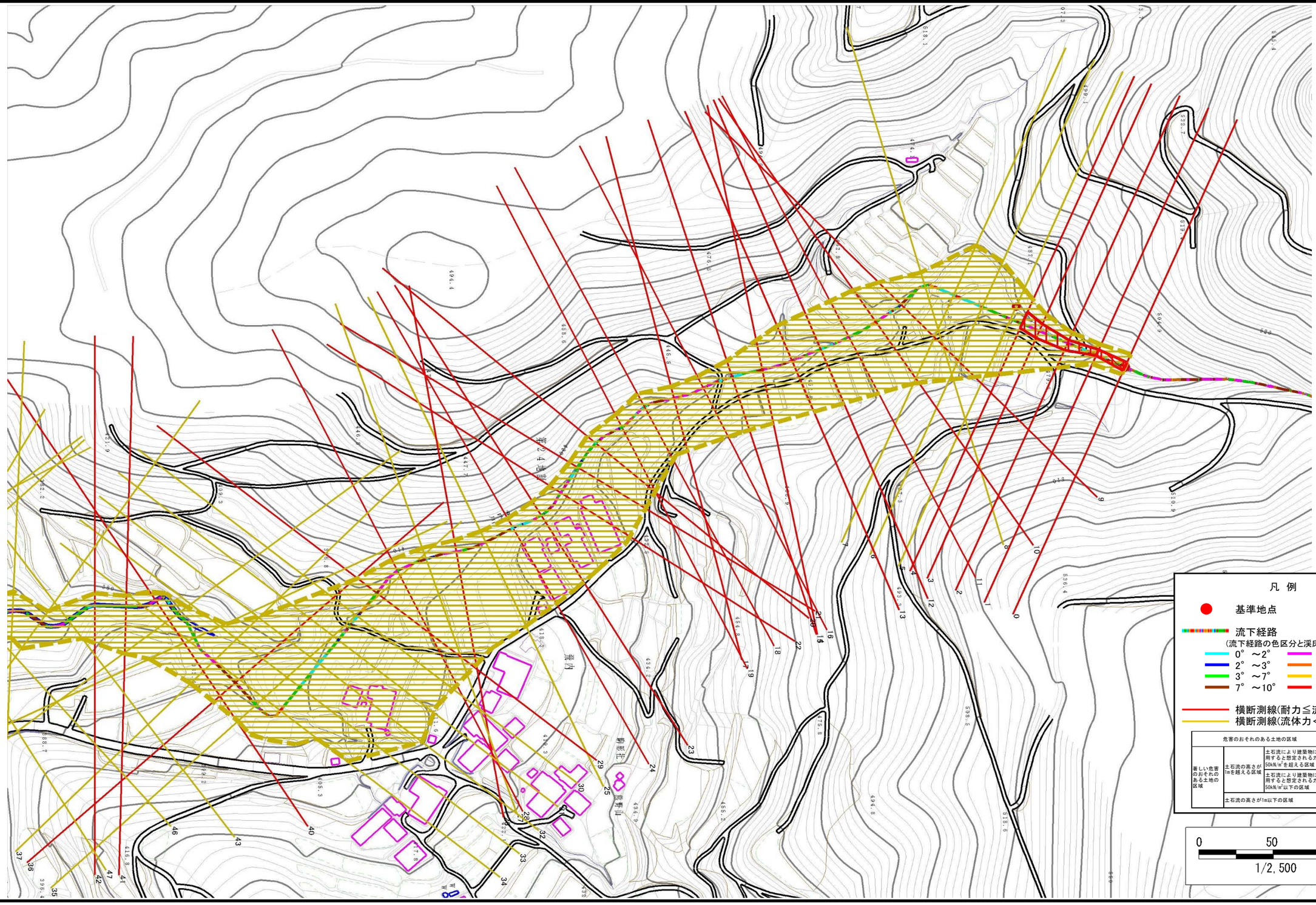
岩手県

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（全体図）

調査年度	平成23年度

渓　流　の　位　置	渓流番号	B101309-2	渓流名	飛内沢	所在地	花巻市大迫町内川目第24地割



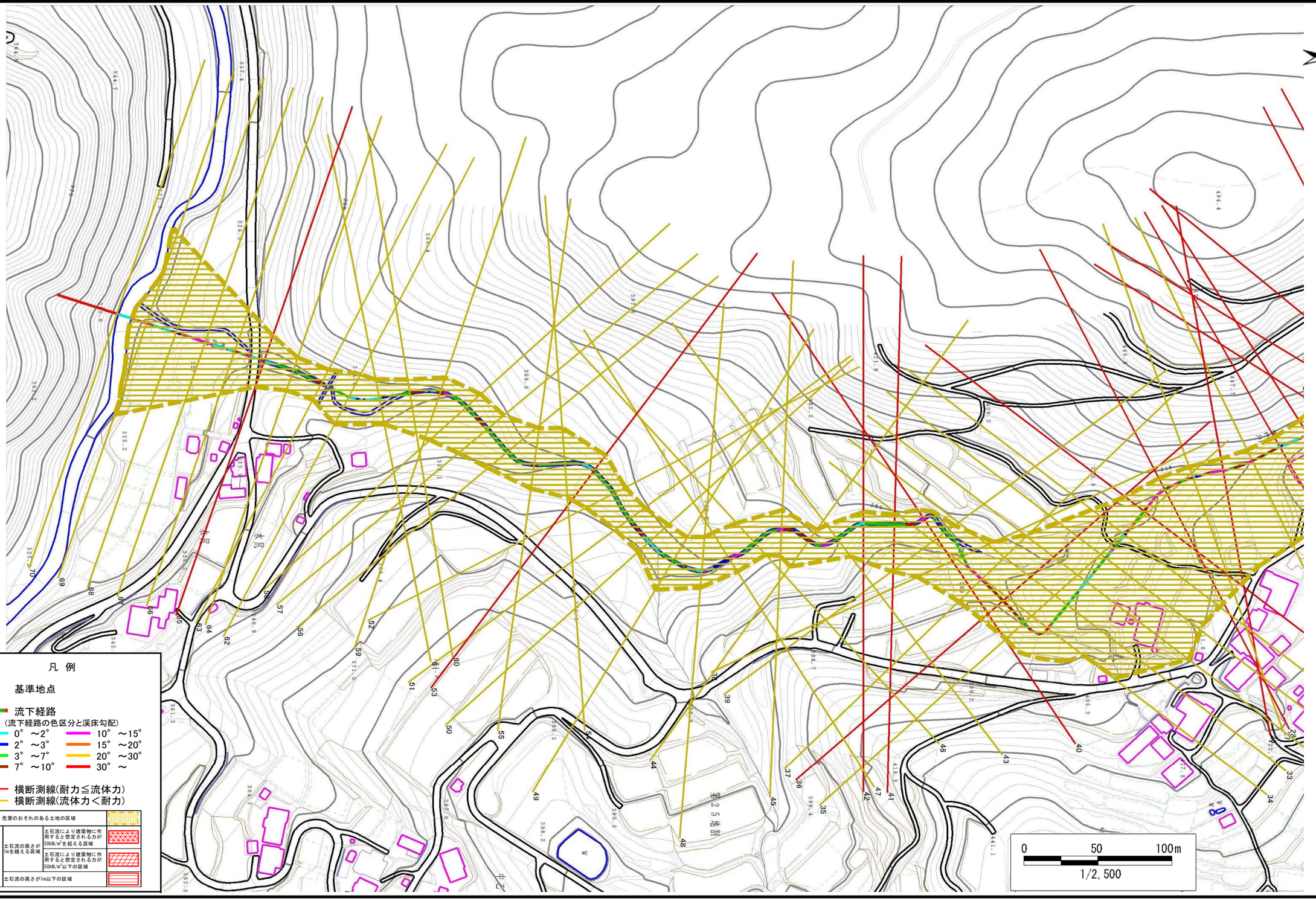
岩手県

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（全体図）

調査年度	平成23年度

渓　流　の　位　置	渓流番号	*B101309-2*	渓流名	*飛内沢*	所在地	*花巻市大迫町内川目第24地割*



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23年度

渓流の位置	渓流番号	B101309-2	渓流名	飛内沢	所在地	花巻市大迫町内川目第24地割

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	1.13	46.01	6.97	No.27	0.62	10.53	11.27
No.1	1.25	48.03	6.47	No.28	0.72	12.35	10.02
No.2	0.84	24.92	8.76	No.29	0.73	12.98	9.82
No.3	0.66	16.23	10.80	No.30	0.48	5.51	14.24
No.4	0.59	13.29	11.79	No.31	0.48	4.92	14.12
No.5	0.46	8.96	14.89	No.32	0.49	4.65	14.04
No.6	0.45	7.99	15.13	No.33	0.50	4.06	13.79
No.7	0.45	8.06	15.20	No.34	0.47	4.50	14.43
No.8	0.45	8.04	15.18	No.35	0.45	4.88	14.98
No.9	0.87	18.84	8.51	No.36	0.77	9.48	9.47
No.10	1.01	20.20	7.56	No.37	0.62	7.40	11.31
No.11	0.72	13.03	10.01	No.38	0.46	5.18	14.75
No.12	0.82	15.28	8.99	No.39	0.48	4.81	14.26
No.13	0.68	12.92	10.43	No.40	0.76	11.38	9.52
No.14	0.90	20.21	8.28	No.41	0.70	11.69	10.20
No.15	1.01	22.30	7.60	No.42	0.66	11.04	10.69
No.16	0.88	20.13	8.45	No.43	0.58	9.57	12.06
No.17	0.83	19.31	8.84	No.44	0.63	10.37	11.17
No.18	0.79	17.92	9.23	No.45	0.63	9.28	11.23
No.19	0.92	22.59	8.17	No.46	0.60	8.53	11.68
No.20	0.85	20.53	8.72	No.47	0.64	8.92	11.07
No.21	0.90	20.72	8.30	No.48	0.61	7.43	11.55
No.22	0.83	18.56	8.88	No.49	0.61	7.45	11.50
No.23	0.82	17.70	8.92	No.50	0.66	7.74	10.73
No.24	0.81	15.79	9.02	No.51	0.72	8.32	9.96
No.25	0.61	11.25	11.55	No.52	0.47	4.94	14.43
No.26	0.65	11.95	10.93	No.53	0.77	9.45	9.41

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23年度

渓流の位置	渓流番号	B101309-2	渓流名	飛内沢	所在地	花巻市大迫町内川目第24地割

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	0.65	6.59	10.92				
No.55	0.69	6.81	10.39				
No.56	0.66	6.43	10.70				
No.57	0.60	5.54	11.65				
No.58	0.63	6.27	11.26				
No.59	0.73	8.09	9.88				
No.60	0.71	8.40	10.07				
No.61	0.48	4.77	14.21				
No.62	0.50	4.46	13.78				
No.63	0.64	7.45	11.05				
No.64	0.74	9.43	9.79				
No.65	0.77	9.52	9.46				
No.66	0.48	4.70	14.11				
No.67	0.49	4.55	13.91				
No.68	0.48	4.86	14.33				
No.69	0.49	4.67	14.07				
No.70	0.48	4.81	14.26				

岩手県