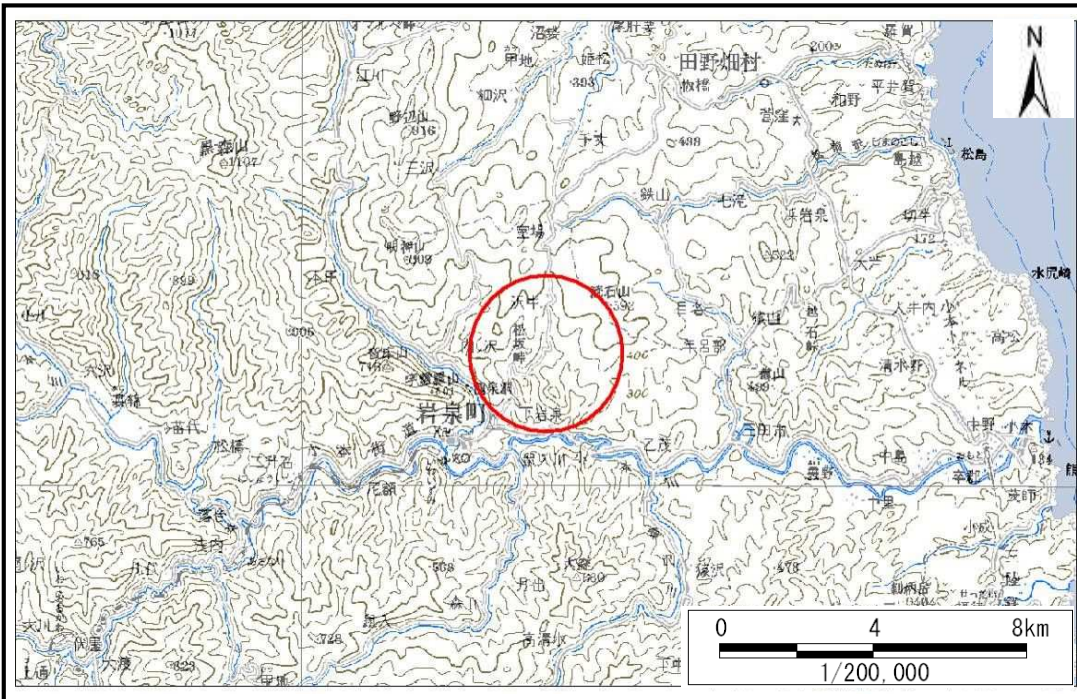


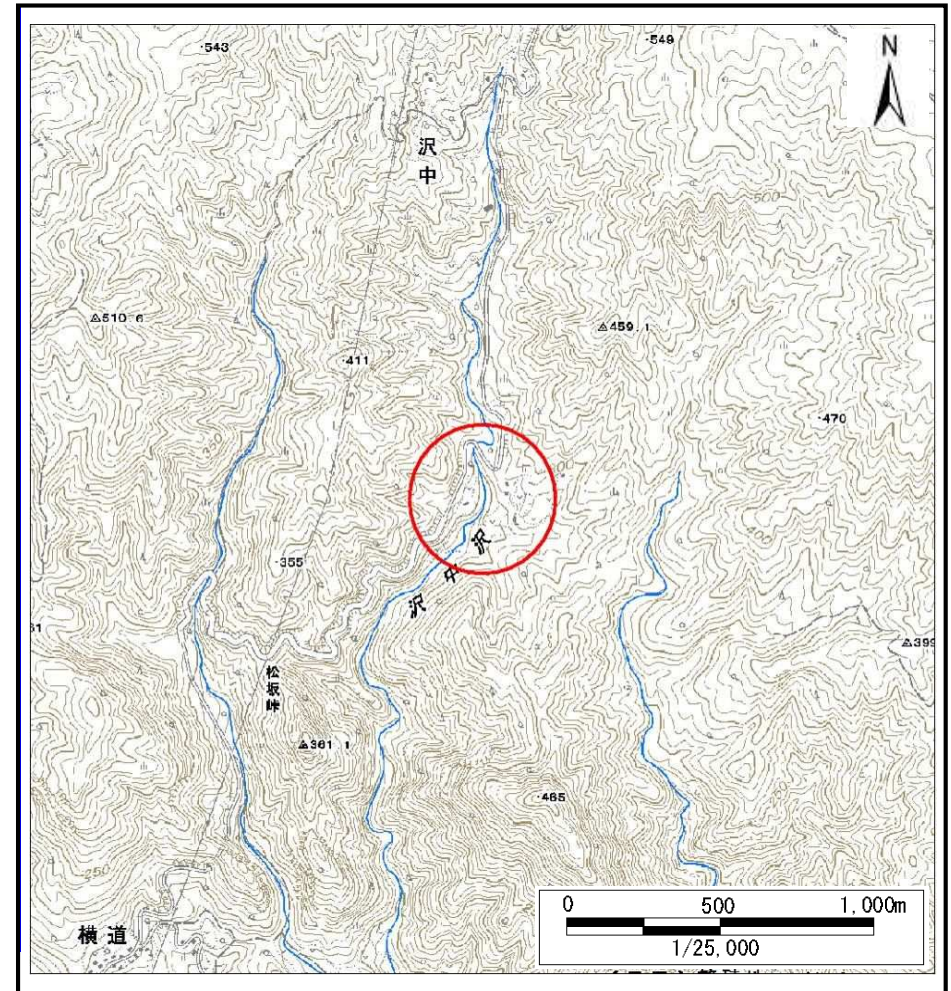
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A062012-1
水系名	小本川
河川名	小本川
溪流名	沢中沢-1
所在	下閉伊郡岩泉町岩泉沢中
調査機関	沿岸広域振興局土木部岩泉土木センター



位置図(S=1:200,000)

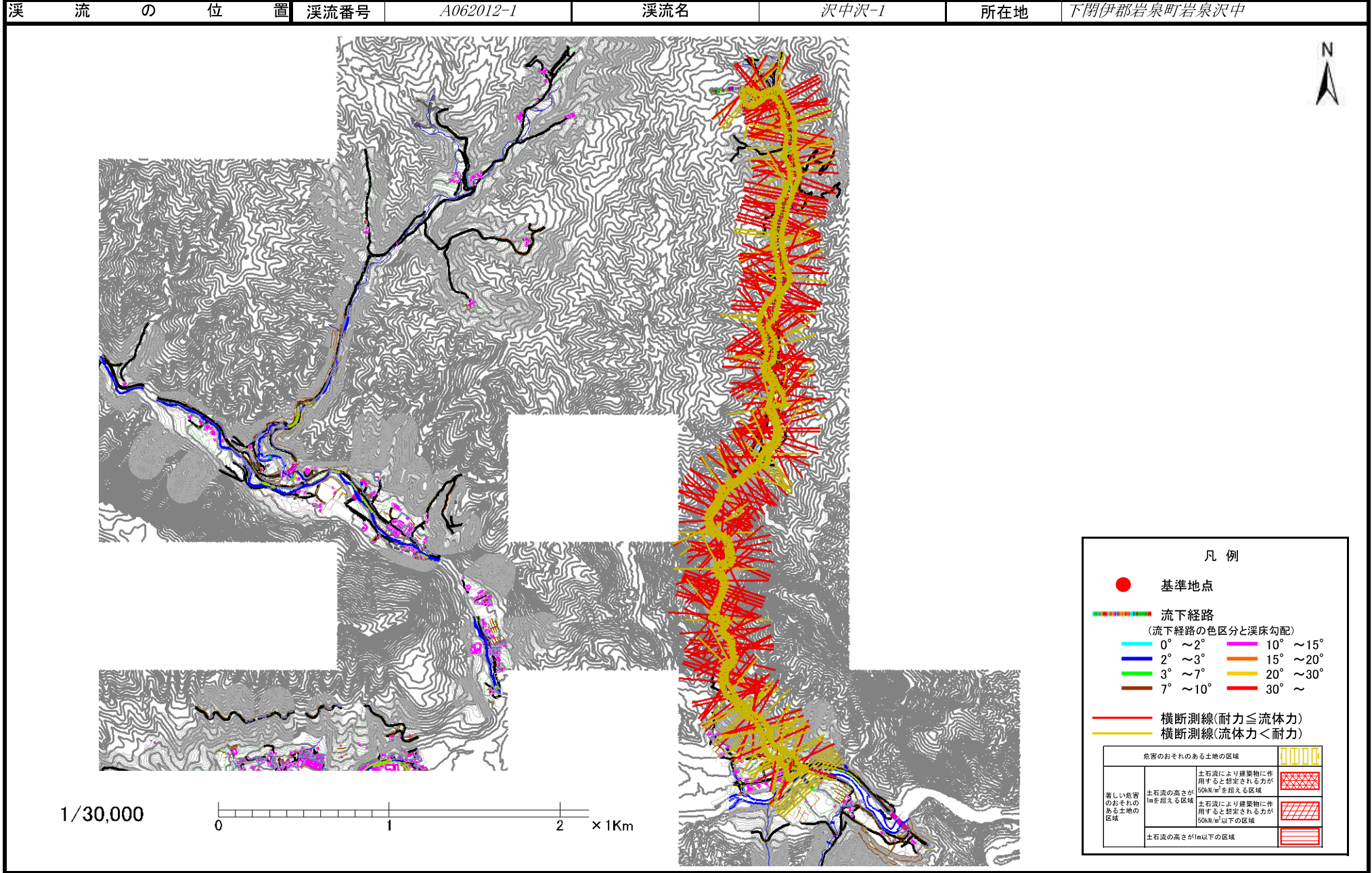


概況図(S=1:25,000)

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25年度					
溪流の位置	溪流番号	A062012-1	溪流名	沢中沢-1	所在地	下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



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°	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	土石流の高さが1m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 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		

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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

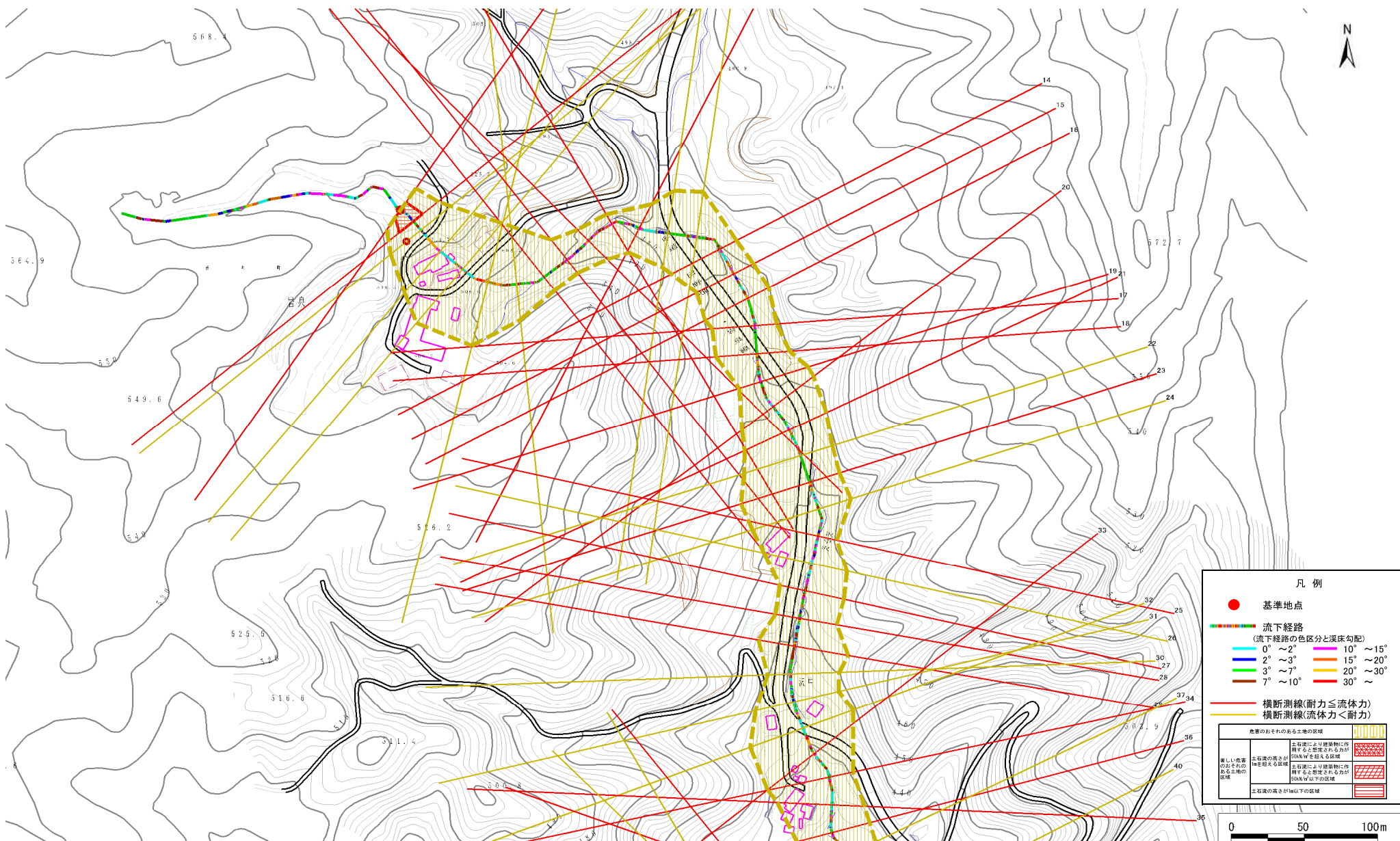
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と深床勾配)
 - 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10m以上の区域
危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが10m未満の区域

0 50 100m
1/2,500

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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

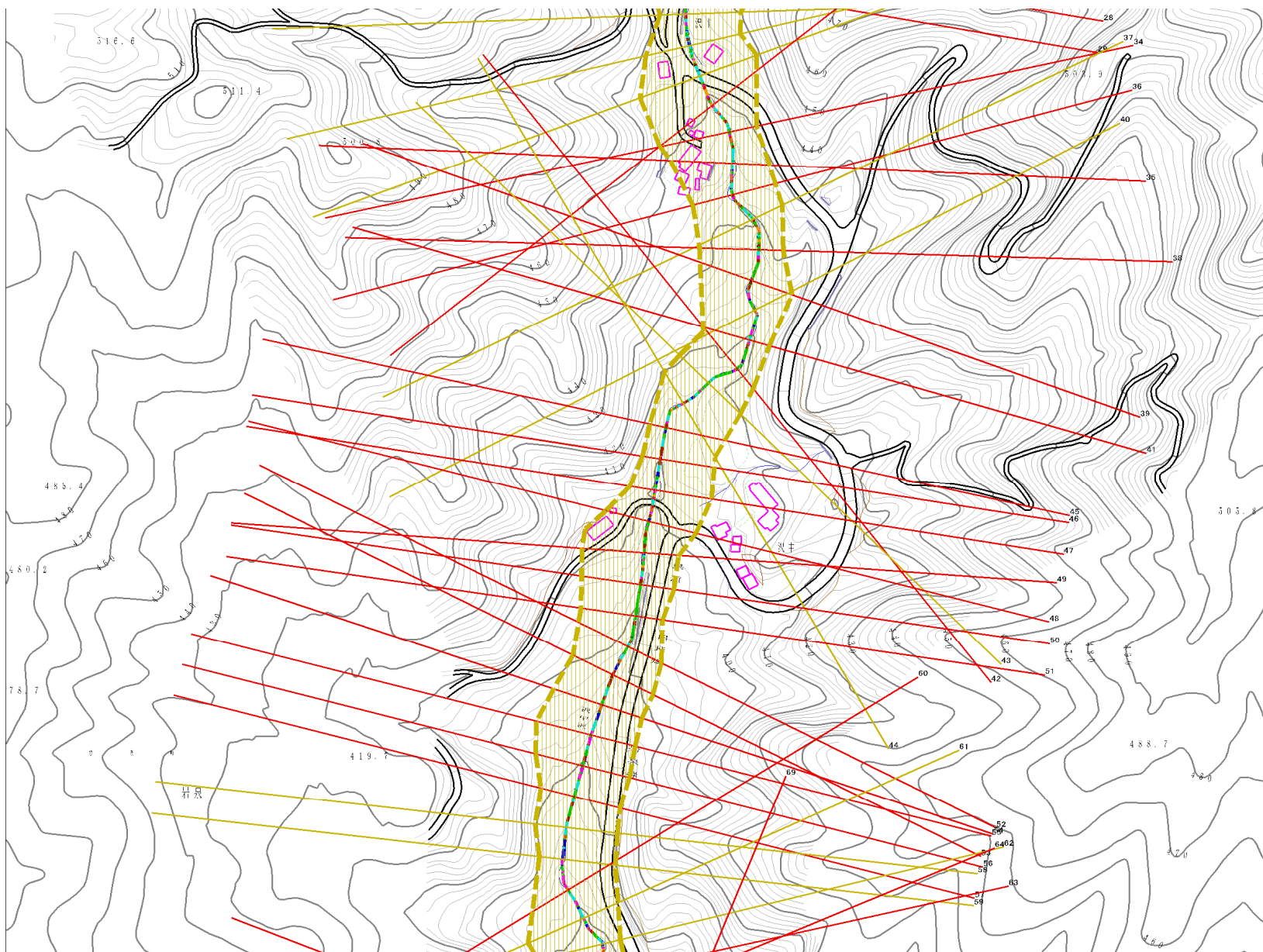
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

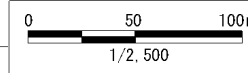
下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色分と溪床勾配)
 - 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	
土石流の発生が 懸念される区域	
土石流の発生が 懸念されない区域	
土石流の発生が 懸念されない区域	
土石流の発生が 懸念されない区域	



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

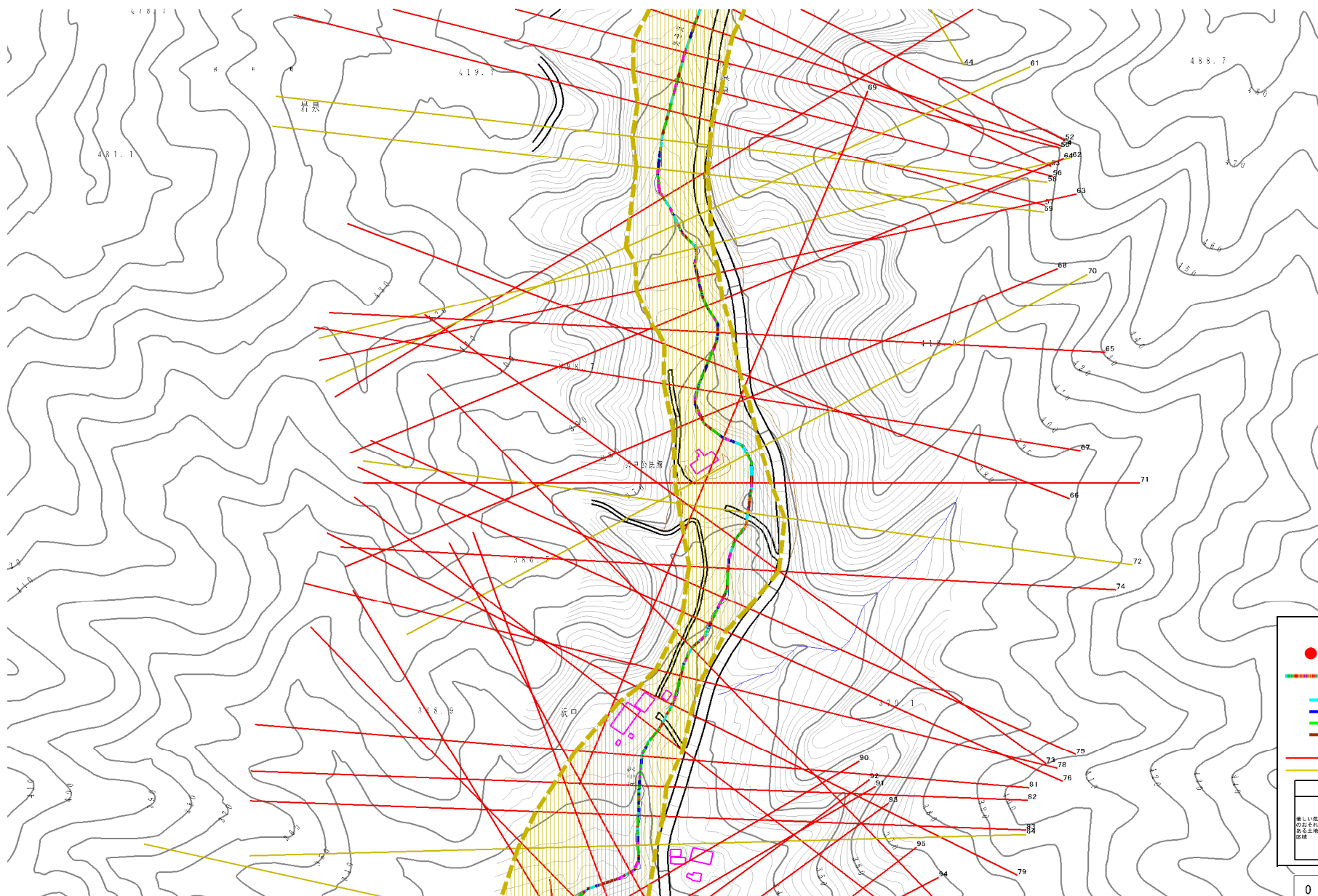
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

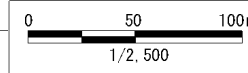
下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色分と溪床勾配)
 - 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	図例
土石流により建築物に作用すると想定される力の区域	[Red diagonal hatching]
土石流の高さが建築物の基礎に作用する区域	[Blue diagonal hatching]
土石流により建築物に作用すると想定される力の区域	[Green diagonal hatching]
土石流の高さが建築物の基礎に作用する区域	[Yellow diagonal hatching]
土石流の高さが10m以下の区域	[White background]



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

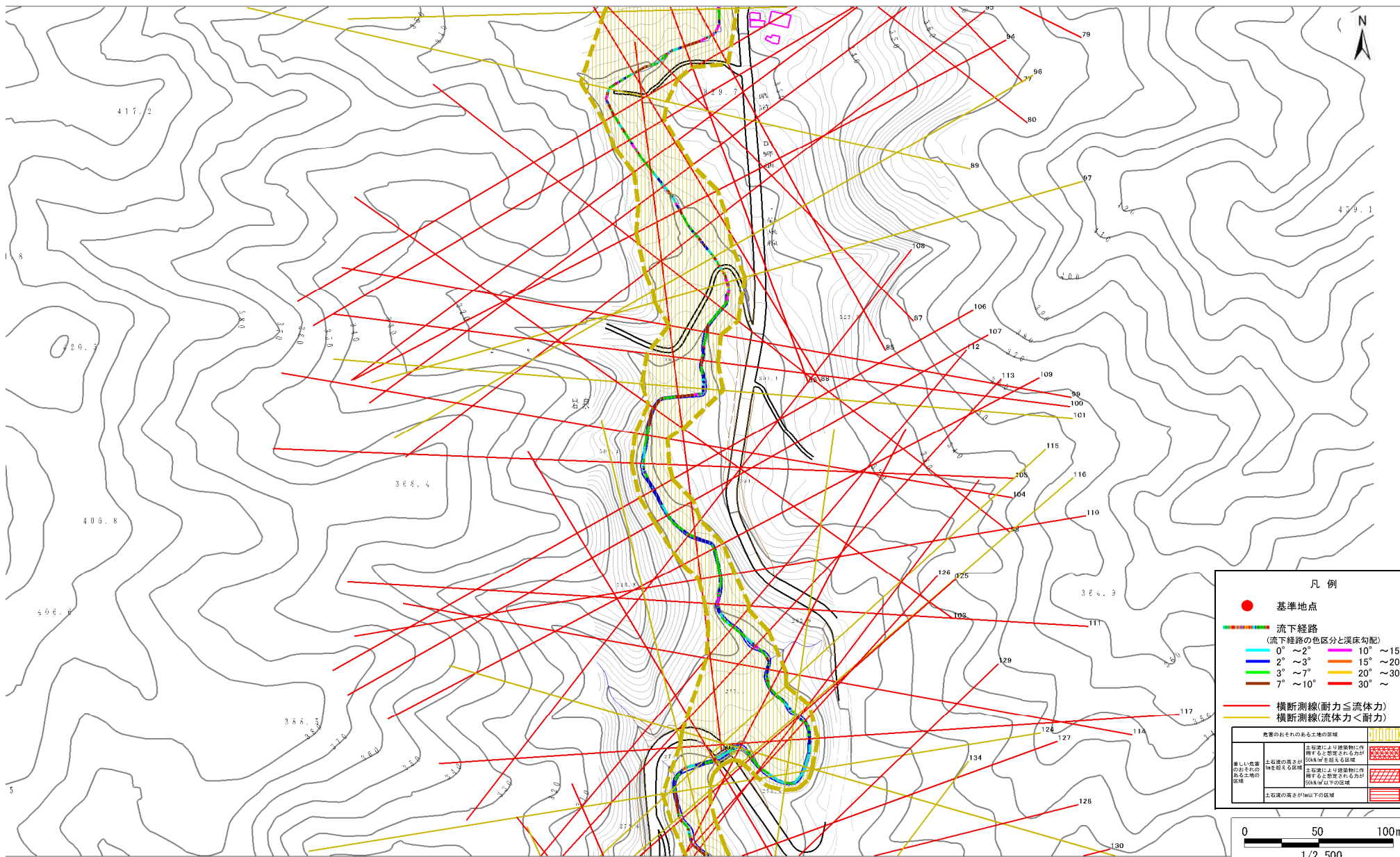
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

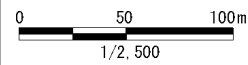
下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



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	
土石流の発生が 期待される区域	土石流により建築物に 損傷と型壊される力が 認められる区域
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 損傷と型壊される力が 認められる区域
土石流の発生が 期待される区域	土石流の発生が 期待される区域



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

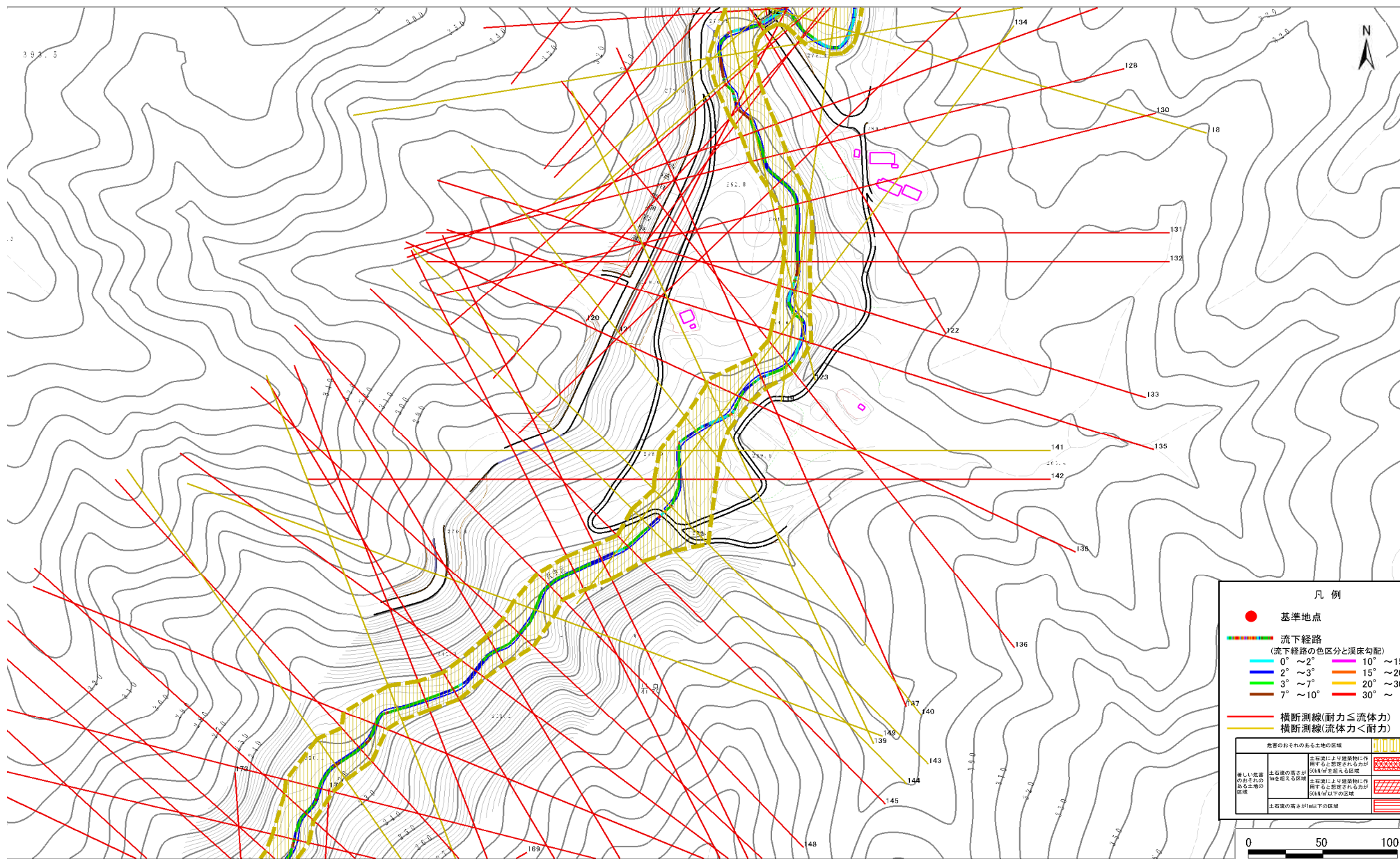
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

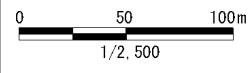
下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色分と溪床勾配)
 - 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区域	[Pattern]
土石流の高さが建築物の高さを超える区域	[Pattern]
土石流により建築物に作用すると想定される土地の区域	[Pattern]
土石流の高さが10m以下の区域	[Pattern]



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

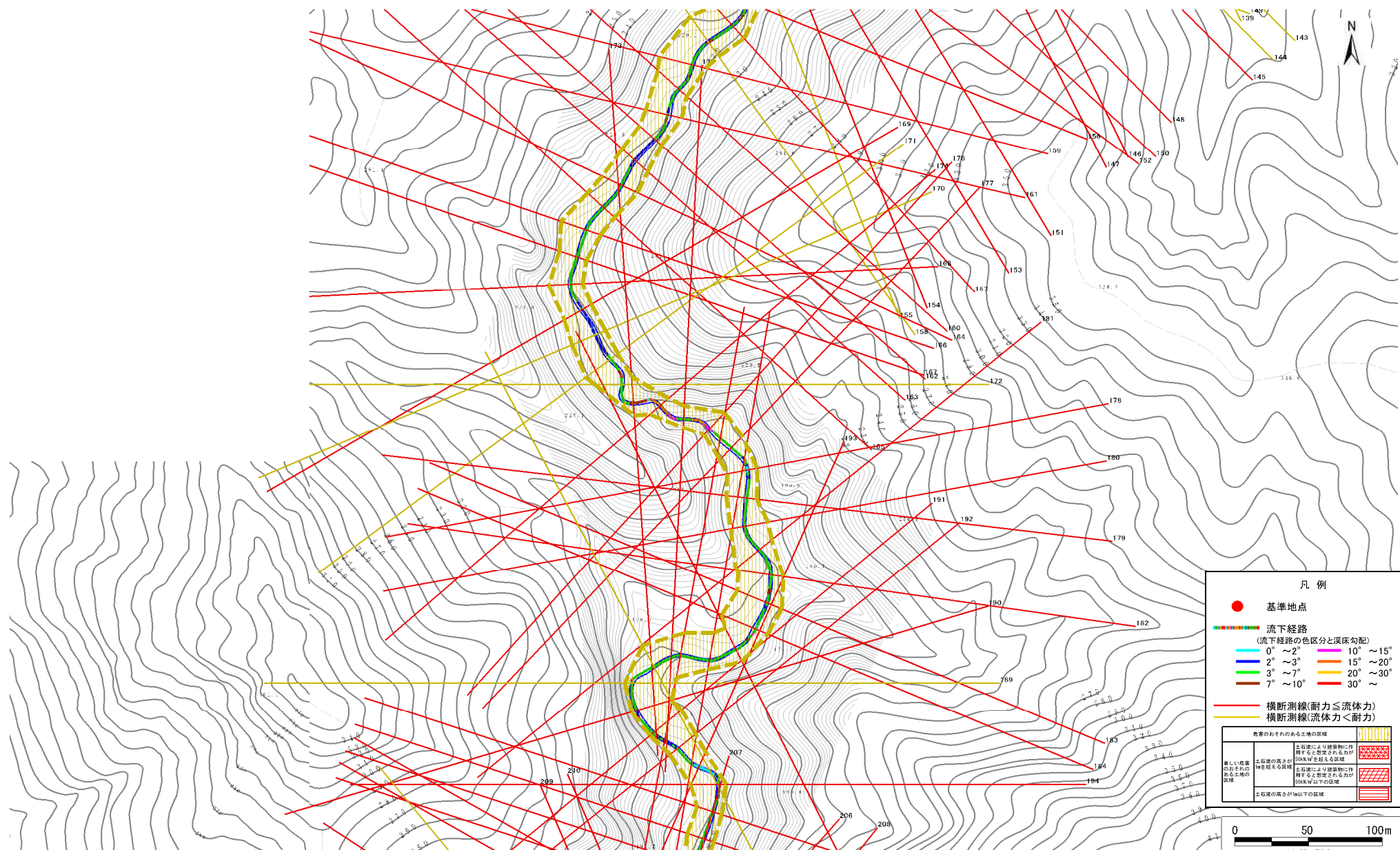
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

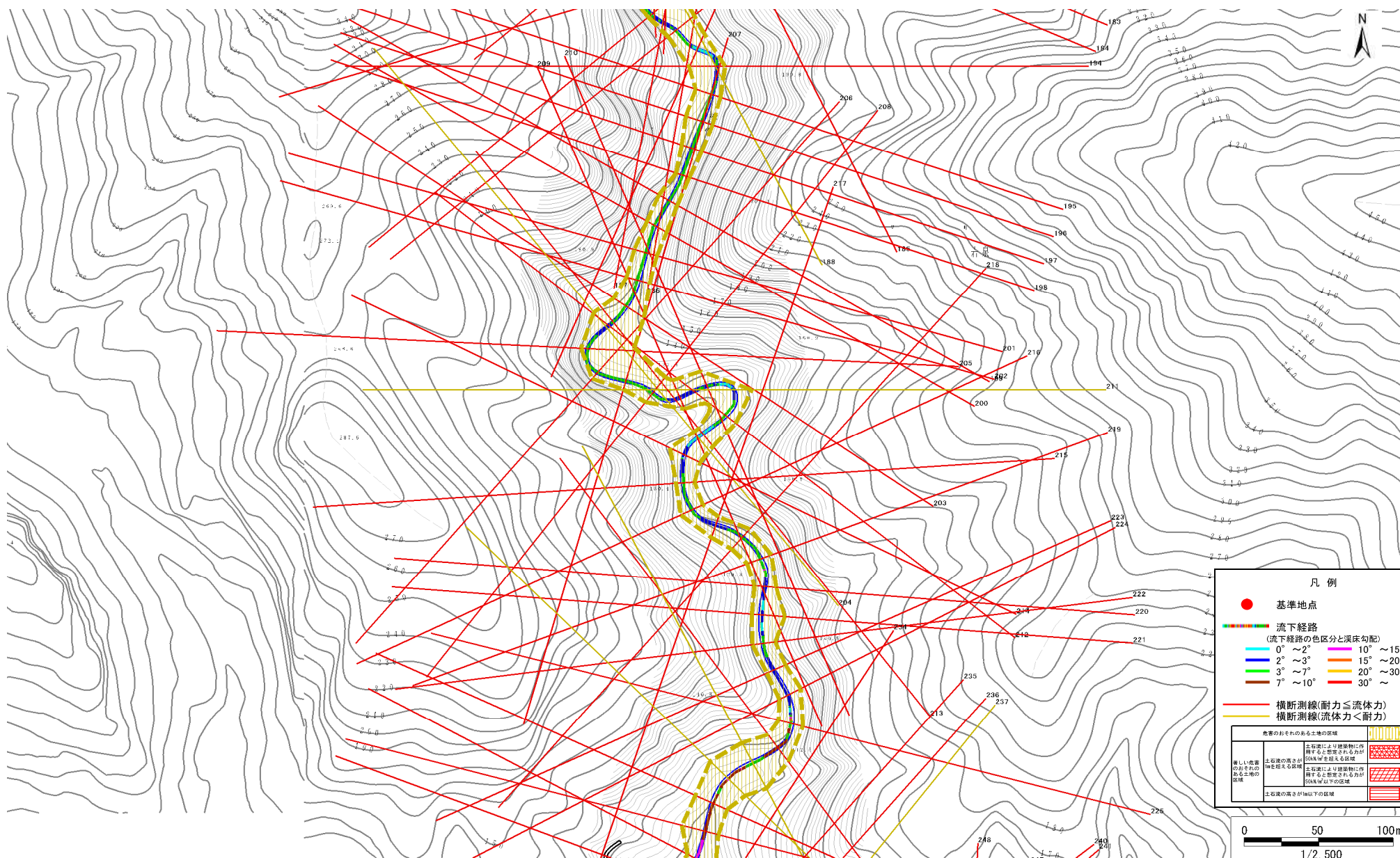
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

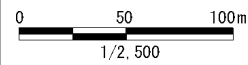
下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と深床勾配)
- 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	
土砂崩の発生が期待される区域	
土砂崩の発生が期待される区域	
土砂崩の発生が期待される区域	



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

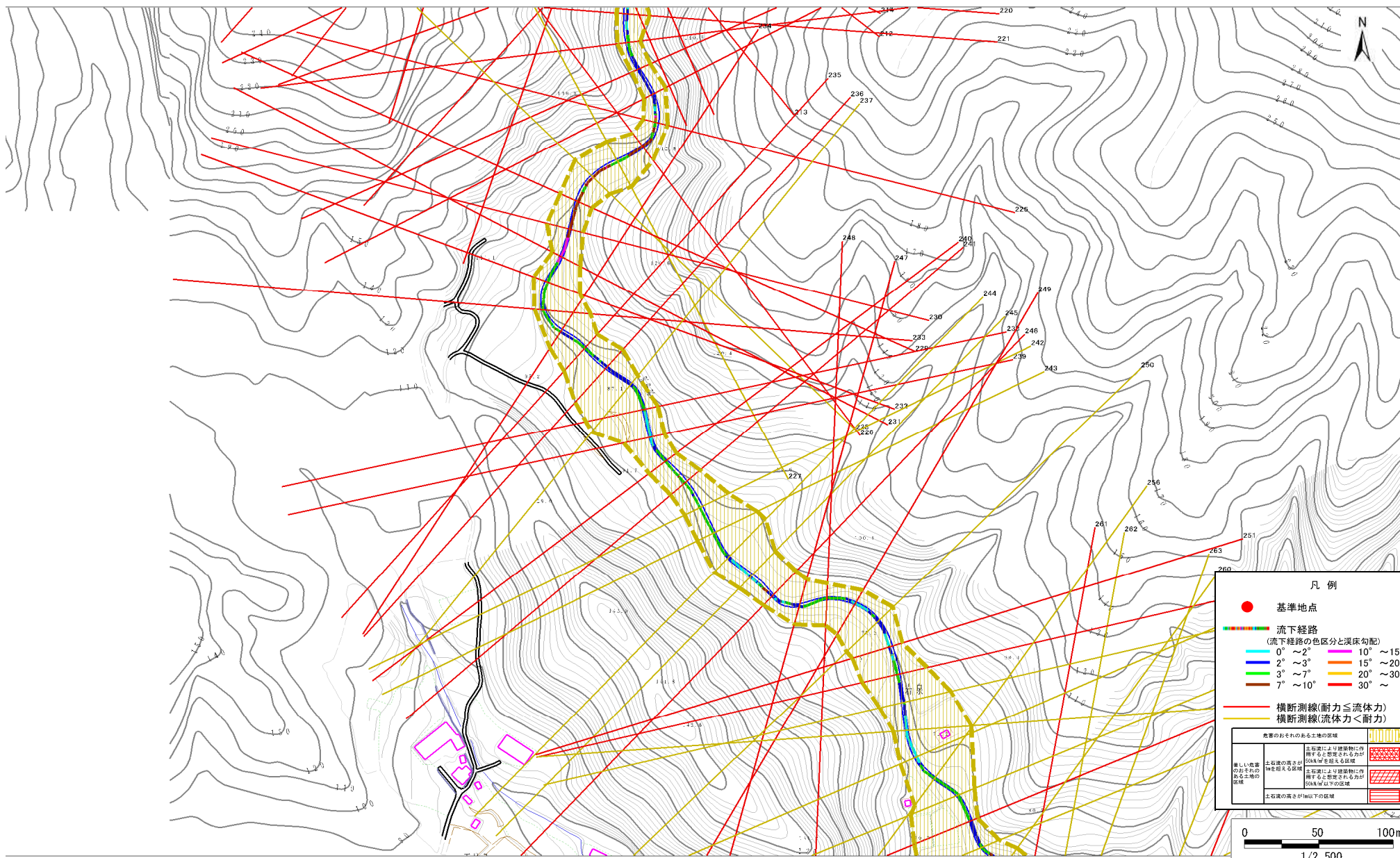
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



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(A3)

調査年度

平成25年度

溪流の位置

溪流番号

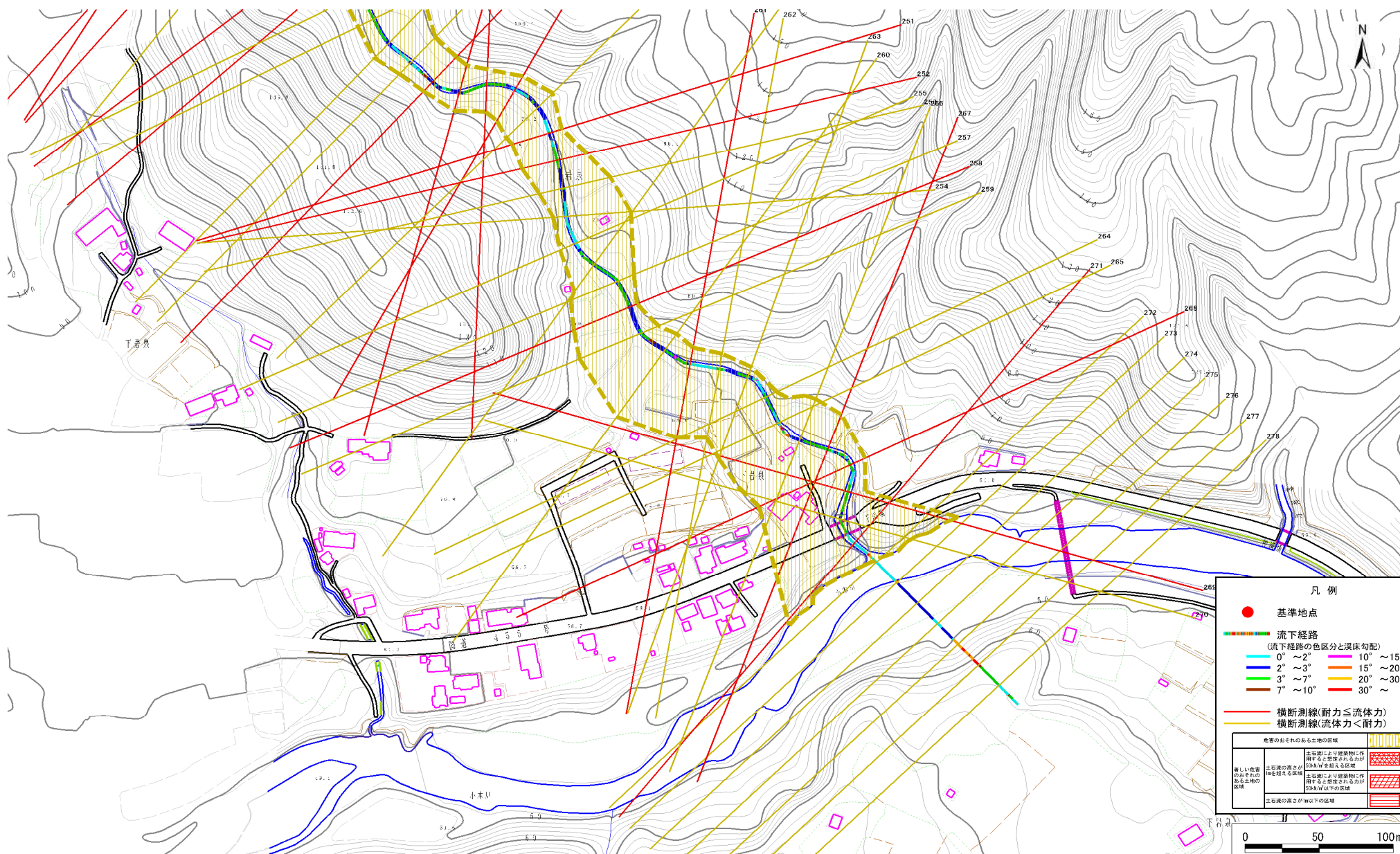
A062012-1

溪流名

沢中沢-1

所在地

下閉伊郡岩泉町岩泉沢中



凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色分と渓床勾配)
 - 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	記号
土石流の発生が おそれられる区域	[Red diagonal hatching]
著しい危害 のおそれのある土地 の区域	[Blue diagonal hatching]
土石流の発生が おそれられる区域 の区域	[Green diagonal hatching]
土石流の発生が おそれられる区域 の区域	[Yellow diagonal hatching]

0 50 100m
1/2,500

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
溪流の位置		溪流番号	A062012-1	溪流名	沢中沢-1	所在地	下閉伊郡岩泉町岩泉沢中	
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	0.92	17.83	8.18	No.27	1.02	15.98	7.51	
No.1	0.69	11.52	10.41	No.28	0.92	14.73	8.18	
No.2	0.61	9.55	11.47	No.29	0.89	12.48	8.36	
No.3	0.59	10.21	11.81	No.30	0.63	7.97	11.21	
No.4	0.60	9.87	11.64	No.31	0.62	8.06	11.27	
No.5	0.57	10.89	12.15	No.32	0.64	7.42	11.11	
No.6	0.57	11.08	12.25	No.33	1.12	19.22	6.99	
No.7	1.06	24.06	7.32	No.34	0.85	12.67	8.67	
No.8	0.99	21.84	7.70	No.35	0.95	14.52	7.97	
No.9	1.11	26.48	7.08	No.36	0.76	10.93	9.55	
No.10	0.97	22.50	7.83	No.37	0.62	8.05	11.42	
No.11	0.96	23.04	7.91	No.38	1.02	16.95	7.50	
No.12	0.55	11.90	12.64	No.39	0.74	11.07	9.72	
No.13	0.56	11.57	12.48	No.40	0.60	8.38	11.62	
No.14	1.09	29.35	7.14	No.41	0.79	11.98	9.22	
No.15	0.97	22.36	7.84	No.42	0.86	14.94	8.63	
No.16	0.98	20.93	7.74	No.43	0.62	7.96	11.36	
No.17	1.05	22.12	7.34	No.44	0.62	7.93	11.34	
No.18	0.67	11.43	10.61	No.45	1.10	17.29	7.10	
No.19	0.84	15.85	8.74	No.46	1.06	16.05	7.30	
No.20	1.01	19.01	7.56	No.47	1.01	14.18	7.59	
No.21	1.09	19.35	7.14	No.48	1.06	14.46	7.32	
No.22	0.63	8.19	11.23	No.49	1.15	16.96	6.89	
No.23	0.77	10.38	9.46	No.50	1.13	16.65	6.94	
No.24	0.63	8.02	11.20	No.51	1.13	16.71	6.97	
No.25	0.91	12.74	8.24	No.52	1.08	15.79	7.18	
No.26	0.63	7.90	11.17	No.53	0.94	13.26	8.02	

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
溪流の位置		溪流番号	A062012-1	溪流名	沢中沢-1	所在地	下閉伊郡岩泉町岩泉沢中	
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	0.95	13.55	7.97	No.81	0.96	13.21	7.88	
No.55	1.01	13.99	7.60	No.82	0.87	12.24	8.54	
No.56	0.82	10.83	8.99	No.83	0.84	10.07	8.79	
No.57	0.79	11.04	9.25	No.84	0.65	6.92	10.95	
No.58	0.70	8.82	10.25	No.85	0.92	11.61	8.13	
No.59	0.64	7.45	11.05	No.86	0.94	11.70	8.04	
No.60	0.90	12.47	8.28	No.87	1.06	13.78	7.29	
No.61	0.64	7.52	11.09	No.88	0.94	11.49	8.04	
No.62	0.64	7.51	11.09	No.89	0.77	8.27	9.40	
No.63	0.83	11.26	8.86	No.90	0.99	11.61	7.69	
No.64	0.93	13.16	8.06	No.91	0.94	10.66	8.04	
No.65	0.88	12.07	8.46	No.92	1.03	12.86	7.46	
No.66	0.80	10.62	9.15	No.93	0.96	11.04	7.90	
No.67	0.89	11.82	8.36	No.94	0.83	9.01	8.89	
No.68	0.93	13.17	8.09	No.95	0.85	8.88	8.68	
No.69	0.88	12.57	8.46	No.96	0.67	6.10	10.58	
No.70	0.65	7.18	10.97	No.97	0.68	5.80	10.50	
No.71	0.83	10.27	8.85	No.98	1.08	11.95	7.21	
No.72	0.65	6.74	10.82	No.99	1.04	12.21	7.39	
No.73	0.84	10.29	8.74	No.100	0.88	10.07	8.45	
No.74	0.88	11.07	8.42	No.101	0.64	6.53	10.99	
No.75	0.93	11.87	8.06	No.102	0.82	9.17	8.94	
No.76	0.95	12.52	7.96	No.103	0.96	12.41	7.88	
No.77	0.99	13.52	7.68	No.104	1.08	15.21	7.19	
No.78	1.00	13.01	7.62	No.105	1.02	13.40	7.51	
No.79	1.06	14.35	7.32	No.106	1.04	13.22	7.39	
No.80	0.98	13.46	7.73	No.107	0.92	11.01	8.16	

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
溪流の位置		溪流番号	A062012-1	溪流名	沢中沢-1	所在地	下閉伊郡岩泉町岩泉沢中	
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.108	0.97	10.96	7.84	No.135	0.98	9.48	7.76	
No.109	0.95	9.94	7.98	No.136	1.03	9.27	7.46	
No.110	1.05	11.18	7.34	No.137	1.17	10.00	6.78	
No.111	1.03	11.46	7.47	No.138	1.14	9.60	6.90	
No.112	0.95	9.31	7.95	No.139	0.94	7.63	8.01	
No.113	0.94	8.53	7.99	No.140	0.70	4.87	10.17	
No.114	1.02	9.22	7.51	No.141	0.95	7.22	7.96	
No.115	0.89	8.30	8.36	No.142	1.15	9.58	6.86	
No.116	0.80	7.21	9.15	No.143	0.88	6.77	8.42	
No.117	0.99	9.81	7.69	No.144	0.68	5.15	10.42	
No.118	0.69	5.51	10.32	No.145	1.02	9.09	7.55	
No.119	0.70	5.29	10.24	No.146	0.96	8.76	7.87	
No.120	1.06	8.38	7.31	No.147	0.97	8.81	7.85	
No.121	1.17	8.52	6.80	No.148	1.04	9.90	7.39	
No.122	1.31	9.44	6.26	No.149	0.87	7.63	8.54	
No.123	0.75	4.30	9.61	No.150	0.92	8.61	8.18	
No.124	0.76	4.14	9.52	No.151	0.89	8.49	8.35	
No.125	1.10	7.55	7.11	No.152	1.12	10.77	7.00	
No.126	1.06	7.76	7.32	No.153	1.11	9.87	7.05	
No.127	1.03	8.45	7.48	No.154	1.03	8.55	7.49	
No.128	0.99	8.76	7.68	No.155	0.96	7.62	7.92	
No.129	1.05	10.03	7.37	No.156	1.00	8.62	7.62	
No.130	1.10	11.21	7.12	No.157	0.93	8.31	8.07	
No.131	1.10	11.44	7.10	No.158	0.89	8.15	8.41	
No.132	1.20	13.77	6.64	No.159	0.95	9.09	7.94	
No.133	1.16	13.97	6.84	No.160	0.95	9.63	7.94	
No.134	0.84	8.65	8.82	No.161	0.98	9.81	7.76	

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
溪流の位置		溪流番号	A062012-1	溪流名	沢中沢-1	所在地	下関伊郡岩泉町岩泉沢中
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.162	1.13	12.38	6.98	No.189	0.63	6.00	11.13
No.163	0.99	10.39	7.72	No.190	0.95	10.37	7.97
No.164	0.92	9.44	8.15	No.191	0.99	10.54	7.67
No.165	0.98	10.21	7.76	No.192	0.94	9.23	8.03
No.166	0.87	8.58	8.52	No.193	0.96	8.98	7.86
No.167	0.99	9.97	7.70	No.194	1.04	9.46	7.43
No.168	1.07	10.72	7.26	No.195	1.22	10.91	6.59
No.169	1.05	10.23	7.38	No.196	1.14	9.97	6.91
No.170	0.68	5.23	10.49	No.197	1.29	11.58	6.33
No.171	0.68	5.20	10.47	No.198	1.51	13.31	5.69
No.172	0.67	5.35	10.59	No.199	1.28	10.42	6.36
No.173	1.15	11.64	6.85	No.200	1.26	10.21	6.42
No.174	1.11	13.99	7.04	No.201	1.21	10.52	6.62
No.175	1.13	16.76	6.95	No.202	1.23	11.39	6.54
No.176	0.81	12.49	9.01	No.203	1.01	9.40	7.60
No.177	0.94	15.20	8.05	No.204	0.85	8.12	8.66
No.178	1.01	16.66	7.59	No.205	0.92	8.87	8.19
No.179	0.95	15.30	7.96	No.206	1.02	10.33	7.53
No.180	0.94	15.29	8.04	No.207	1.23	13.30	6.56
No.181	0.87	14.34	8.49	No.208	1.07	11.68	7.24
No.182	0.89	14.44	8.35	No.209	0.92	9.41	8.19
No.183	0.86	13.75	8.65	No.210	0.96	9.75	7.86
No.184	0.95	13.63	7.95	No.211	0.67	5.42	10.66
No.185	0.88	11.04	8.42	No.212	1.13	10.56	6.97
No.186	0.91	9.64	8.22	No.213	1.26	11.40	6.42
No.187	0.89	9.14	8.34	No.214	1.17	9.34	6.78
No.188	0.79	8.01	9.19	No.215	1.31	10.85	6.27

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
溪流の位置		溪流番号	A062012-1	溪流名	沢中沢-1	所在地	下閉伊郡岩泉町岩泉沢中	
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.216	1.23	10.29	6.55	No.243	0.69	5.00	10.29	
No.217	1.27	10.58	6.40	No.244	0.70	4.99	10.28	
No.218	1.08	7.99	7.18	No.245	0.95	7.15	7.93	
No.219	1.21	9.42	6.63	No.246	1.05	7.94	7.38	
No.220	1.29	10.76	6.33	No.247	1.08	8.28	7.20	
No.221	1.11	8.88	7.07	No.248	1.11	8.05	7.08	
No.222	1.26	10.04	6.45	No.249	1.09	8.19	7.13	
No.223	1.29	10.41	6.34	No.250	1.00	6.77	7.63	
No.224	1.24	10.27	6.51	No.251	1.25	7.99	6.48	
No.225	1.28	10.79	6.36	No.252	1.23	7.72	6.55	
No.226	1.16	9.93	6.81	No.253	1.12	6.56	7.01	
No.227	0.68	5.27	10.52	No.254	1.18	6.55	6.75	
No.228	0.88	8.43	8.48	No.255	1.10	6.03	7.09	
No.229	1.01	11.09	7.57	No.256	0.93	4.92	8.10	
No.230	0.98	11.51	7.78	No.257	0.95	5.31	7.95	
No.231	1.11	15.86	7.03	No.258	1.29	8.24	6.33	
No.232	0.93	13.33	8.11	No.259	1.10	6.72	7.09	
No.233	0.84	11.83	8.79	No.260	1.03	6.71	7.47	
No.234	0.94	14.02	7.99	No.261	1.04	7.76	7.43	
No.235	0.98	14.60	7.78	No.262	0.72	4.57	9.99	
No.236	0.78	10.24	9.29	No.263	0.72	4.58	10.00	
No.237	0.60	6.67	11.66	No.264	0.72	4.54	9.95	
No.238	0.98	12.17	7.75	No.265	0.71	4.65	10.06	
No.239	1.05	11.76	7.37	No.266	0.71	4.70	10.11	
No.240	1.06	10.94	7.28	No.267	1.22	9.53	6.57	
No.241	1.00	8.92	7.63	No.268	1.11	8.06	7.04	
No.242	0.89	6.97	8.37	No.269	1.13	8.33	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25年度

溪流の位置		溪流番号	溪流名		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.270	1.01	7.15	7.56				
No.271	1.39	10.29	6.00				
No.272	0.71	4.69	10.09				
No.273	0.75	4.22	9.66				
No.274	0.79	3.76	9.22				
No.275	0.84	3.17	8.79				
No.276	1.09	1.68	7.17				
No.277	0.00	0.00	0.00				
No.278	0.00	0.00	0.00				