

## 参考文献

1. 館石亮雄：平成 15 年度 大野川水生生物生息環境改善事業 基本計画（案）、ELVIENTO、平成 15 年 8 月
2. 中村俊六：魚道のはなし、財団法人リバーフロント整備センター
3. 和田吉弘：魚道見聞録、山海堂、2003. 1
4. 北海道営林局・財団法人北海道森林技術センター：平成 4 年度治山ダムの遡上等に関する調査報告書
5. 水源地治山対策に関する技術検討会報告書：水源地治山対策に関する技術検討会 2004. 12
6. 河村三郎：土砂水理学 1、森北出版株式会社、2005
7. 高瀬信忠：河川工学入門、森北出版株式会社、2004. 3
8. 真山 紘：さけ・ます類の河川遡上生態と魚道、さけ・ます資源管理センターニュース No. 13、2004. 9
9. 真山 紘：サケ親魚のそ上行動実験—「魚がのぼれる魚道」—をもとめて、魚と卵、1988
10. 真山 紘：魚道型実験水路におけるサクラマス幼魚のそ上行動、さけ・ますふ研報、(41)、1987
11. サケの放流数と来遊数及び回帰率の推移：[http://salmon.affrc.go.jp/zoushoku/ok\\_relret.htm](http://salmon.affrc.go.jp/zoushoku/ok_relret.htm)
12. ふ化放流事業のながれ：<http://salmon.affrc.go.jp/zoushoku/koutei.htm>
13. 上田 宏：水生動物の行動解析に用いられる最新のバイオテレメトリー手法、アクアネット、2004. 4
14. サケ科魚類の母川回帰機構に関する生理・生態学的研究、日本水産学会誌、71(3)、2005
15. 北海道開発局建設部地方整備課（文責：吉井）：羅臼川現地調査速報（200 年 5 月 16 日）、2005. 5

[調査資料]

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (m <sup>2</sup> )	崩壊深(m)	特記事項
1	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	5,376		
2	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	7,088		
3	崩壊地	上部	中	深部決壊	貝殻状	E	1,136		
4	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	2,624		
5	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	7,040		
6	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	9,536		
7	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	2,976		
8	崩壊地	全	急	岸決壊	線状	SE (下流方向)	3,232		両斜面 (左岸・右岸 : 以下同じ)
9	崩壊地	全	急	岸決壊	他	E	6,368		崖地的
10	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,584		
11	崩壊地	下部	中	岸決壊	貝殻状	SW	3,856		
12	植被崩壊地	中～下	中	岸決壊	板状・貝殻	NE	19,024		一部左岸含む
13	崩壊地	上～下	中	深部決壊	貝殻状	SW	8,048		
14	崩壊地	下部	急	深部決壊	貝殻状	SW	720		左岸
15	植被崩壊地	上～下	中	表面浸食	線状・貝殻	E (下流方向)	10,640		両斜面
16	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	線状	SE	3,440		左岸
17	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	線状	S	2,032		両斜面
18	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	2,064		
19	植被崩壊地	中～下	急	岸決壊・表面浸食	板状	S	7,056		左岸
20	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	他	NE	2,496		崖地的
21	植被崩壊地	上～下	急	岸決壊	板状・貝殻	NE	1,520		
22	植被崩壊地	上～中	中	表面浸食	板状	E	2,288		
23	植被崩壊地	上～中	中	表面浸食	板状	SE	3,152		
24	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,408		
25	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	E	1,136		
26	崩壊地	中	急	表面浸食	板状	E	496		
27	植被崩壊地	中～下	急	表面浸食	板状	E	3,472		
28	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	2,048		
29	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,200		
30	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	3,392		
31	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	4,000		
32	植被崩壊地	下部	急	表面浸食・岸決壊	板状	SE	9,088		
33	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	N	1,280		
34	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	N	1,200		
35	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	N	2,704		
36	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	1,248		
37	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	800		
38	特殊荒廢地	上部	急			NE	1,344		裸岩地
39	特殊荒廢地	上部	急			NE	1,088		裸岩地
40	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	線状・板状	SE	11,360		両斜面
41	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	4,288		
42	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	2,080		
43	崩壊地	中～下	急	表面浸食	板状	SE	4,080		
44	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	2,480		右岸
45	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	7,776		
46	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	貝殻状	NE	4,896		右岸
47	植被崩壊地	中～下	急	岸決壊	板状	SE	5,616		左岸
48	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	S	1,808		
49	植被崩壊地	上～中	急	岸決壊	線状	SE (下流方向)	3,712		両斜面
50	崩壊地	上部	急	表面浸食	他	E	864		崖地的
51	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	720		

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (m <sup>2</sup> )	崩壊深 (m)	特記事項
52	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	1,872		
53	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	4,448		
54	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	SE	3,408		
55	植被崩壊地	下部	中	表面浸食・岸決壊	板状	N	4,304		右岸・No.19に続く
56	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	2,144		
57	崩壊地	中部	急	深部決壊	線状	SW	2,496		
58	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	SW	1,936		
59	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SW	6,480		左岸
60	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	1,248		右岸
61	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	720		左岸
62	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	S	2,768		左岸
63	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	S	864		
64	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	1,056		左岸
65	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,424		
66	植被崩壊地	上～下	急	表面浸食	板状	S	18,560		左岸
67	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	3,344		
68	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	1,616		左岸
69	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	2,784		左岸
70	特殊荒廃地	上部	急			SW	896		
71	特殊荒廃地	上部	急			SW	1,616		
72	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	2,000		左岸
73	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	2,848		
74	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	1,136		
75	植被崩壊地	上～中	急	表面浸食	板状	SE	9,504		
76	崩壊地	上部	急	表面浸食	貝殻状	E	1,552		
77	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	E	3,568		
78	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	板状	SE	11,152		
79	植被崩壊地	中部	中	深部決壊	線状	SE (下流方向)	4,000		沢線
80	崩壊地	下部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	20,960		沢線・両斜面
81	崩壊地	下部	急	深部決壊	線状	S (下流方向)	1,536		沢線・両斜面
82	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	6,992		
83	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE (下流方向)	15,440		沢線・両斜面
84	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,520		
85	植被崩壊地	上～中	急	表面浸食	板状	SE	9,392		
86	崩壊地	下部	急	深部決壊	線状	SE	6,272		沢線
87	植被崩壊地	中部	中	岸決壊	板状	S	2,864		
88	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	S	1,008		
89	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NW	4,816		
90	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	W	7,216		
91	崩壊地	上～下	急	深部決壊・岸決壊	貝殻状・板状	SE (下流方向)	10,224		沢線・両斜面
92	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	SE	2,000		
93	植被崩壊地	上部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	2,368		沢線
94	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	1,664		
95	崩壊地	上部	中	表面浸食	線状	S (下流方向)	1,296		沢線
96	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	1,152		
97	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	1,584		
98	崩壊地	上部	中	表面浸食	線状	SW (下流方向)	4,112		沢線
99	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SW	2,704		
100	崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	S (下流方向)	1,600		沢線
101	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	864		
102	崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	SE (下流方向)	2,416		沢線
103	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状・貝殻状	SW	2,064		

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (m <sup>2</sup> )	崩壊深(m)	特記事項
104	植被崩壊地	中部	中	深部決壊	線状	SW (下流方向)	6,192		沢線
105	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	8,000		
106	崩壊地	下部	急	岸決壊	線状	S (下流方向)	3,712		沢線
107	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,456		
108	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	736		
109	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	3,824		右岸
110	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	NW	2,480		左岸
111	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NW	2,880		左岸
112	崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	2,704		
113	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	1,344		
114	植被崩壊地	中部	中	深部決壊	線状	SE	10,848		沢線・両斜面
115	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,800		
116	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	8,688		
117	植被崩壊地	上部	緩	表面浸食	板状	SE	2,384		
118	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	19,040		
119	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,432		
120	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	S	5,552		
121	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	線状	SE (下流方向)	7,888		沢線・両斜面
122	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	1,216		
123	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	1,392		
124	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	4,048		
125	特殊荒廃地	上部	中			E	22,544		羅臼岳頂上斜面
126	特殊荒廃地	上部	緩			SW	752		
127	特殊荒廃地	上部	急			S	32,576		
128	特殊荒廃地	上部	急			SW	3,008		岩礫崖地
129	特殊荒廃地	上部	急			W	1,296		岩礫崖地
130	特殊荒廃地	上部	急			SW	1,904		
131	崩壊地	上部	急	表面浸食	線状	S	3,232		
132	崩壊地	上部	急	表面浸食	線状	S	1,696		
133	特殊荒廃地	上部	急			S	46,224		岩礫崖地
134	特殊荒廃地	上部	急			S	8,528		岩礫崖地
135	特殊荒廃地	上部	急			S	34,944		急傾斜裸地
136	特殊荒廃地	上部	急			S	16,256		急傾斜裸地
137	崩壊地	上部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	1,952		山腹沢線
138	植被崩壊地	上部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	3,232		山腹沢線・両斜面
139	崩壊地	上部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	3,888		山腹沢線
140	崩壊地	上部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	464		山腹沢線
141	崩壊地	上部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	3,968		山腹沢線
142	崩壊地	登山川上流	中	深部決壊	線状	NE (下流方向)	688		沢線
143	崩壊地	登山川上流	中	深部決壊	樹枝状	E (下流方向)	18,016		沢線
144	崩壊地	登山川上流	中	深部決壊	線状	E (下流方向)	5,552		沢線
145	崩壊地	登山川上流	緩	表面浸食	板状	E	1,760		
146	崩壊地	登山川上流	緩	深部決壊	線状	SE (下流方向)	560		沢線
147	崩壊地	登山川上流	緩	深部決壊	線状	SE (下流方向)	736		沢線
148	崩壊地	登山川上流	緩	深部決壊	線状	NE (下流方向)	3,936		沢線
149	崩壊地	登山川上流	中	深部決壊	線状	SE (下流方向)	7,600		沢線・両斜面
150	植被崩壊地	登山川上流	緩	表面浸食	板状	E	2,992		右岸
151	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	592		右岸
152	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	784		右岸
153	植被崩壊地	上部	緩	表面浸食	板状	SE	576		右岸
154	植被崩壊地	上部	緩	表面浸食	板状	E	448		右岸
155	植被崩壊地	下部	緩	表・深・岸	その他	SE (下流方向)	7,056		両斜面

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積(m <sup>2</sup> )	崩壊深(m)	特記事項
156	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	8,352		左岸
157	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	5,456		左岸
158	特殊荒廃地	中部	急			SE	1,248		
159	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	SE	784		
160	崩壊地	上～下	中	表・岸	板状	SE(下流方向)	6,064		両斜面
161	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	板状	NE	3,392		
162	崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	NE	1,952		
163	崩壊地	上～下	急	深・表	貝殻状・板状	NE	22,384		
164	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	NE	1,152		
165	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	2,832		
166	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	5,456		
167	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	592		
168	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	1,728		
169	崩壊地	上～中	急	深部決壊	線状	SE(下流方向)	2,256		沢線
170	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	5,840		左岸
171	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	5,616		左岸
172	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	1,120		左岸
173	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	S	3,248		左岸
174	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	1,168		左岸
175	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	1,904		左岸
176	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	10,848		左岸
177	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,520		
178	特殊荒廃地	上部	急			SW	1,712		
179	特殊荒廃地	上部	急			SW	3,696		
180	特殊荒廃地	上部	中			SW	2,112		
181	特殊荒廃地	上部	急			SW	3,232		
182	特殊荒廃地	上部	急			SW	3,808		
183	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	12,880		
184	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	544		
185	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	1,648		
186	特殊荒廃地	上部	急			SW	4,176		
187	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	3,408		
188	特殊荒廃地	上部	急			SW	3,216		
189	特殊荒廃地	上部	急			SW	6,768		
190	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,072		
191	特殊荒廃地	上～中	急			SW	736		
192	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	板状	SE	1,360		
193	植被崩壊地	上部	緩	表面浸食	板状	S	4,208		No.80付近
194	植被崩壊地	上部	緩	深部決壊	線状	SE(下流方向)	2,960		No.80付近
195	植被崩壊地	上部	中	深部決壊	線状	SE(下流方向)	4,400		沢線・No.80付近
196	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	貝殻状	N	1,408		右岸・No.54付近
197	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,600		左岸・No.54付近
198	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	2,736		
199	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,952		
200	植被崩壊地	中～下	急	表面浸食	板状	SE	5,328		
201	植被崩壊地	上～中	急	表面浸食	板状	E	5,840		
202	植被崩壊地	上～下	中	表面浸食	板状	S	4,288		
203	植被崩壊地	上～下	中	表面浸食	貝殻状	E	1,248		
204	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	4,784		
205	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	貝殻状	SE	9,296		
206	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	2,880		
207	植被崩壊地	上～中	中	表面浸食	板状	E	7,776		

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (㎡)	崩壊深(m)	特記事項
208	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	2,592		
209	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	2,352		
210	崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	1,712		
211	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	13,136		
212	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	16,992		
213	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	5,488		
214	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	7,664		
215	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	7,408		
216	植被崩壊地	上～下	急	岸決壊	板状	SW	1,424		
217	植被崩壊地	中～下	急	岸決壊	板状	N	2,512		
218	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	6,064		
219	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,648		
220	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	S	2,688		
221	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	2,784		
222	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	14,576		
223	植被崩壊地	上～中	急	表面浸食	板状	SE	9,280		
224	崩壊地	上～下	急	表・岸	板状	NE	15,760		右岸
225	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	3,072		左岸
226	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	2,768		右岸
227	植被崩壊地	上～下	急	表・岸	板状	SW	24,640		左岸
228	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	5,840		
229	崩壊地	上～下	急	表・岸	貝・板	NE	12,688		右岸
230	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	E	2,608		
231	植被崩壊地	中～下	中	深部決壊	線状	SE (下流方向)	3,920		沢線
232	植被崩壊地	上～下	中	深部決壊	貝殻状	SE	3,568		
233	植被崩壊地	中部	中	深部決壊	貝殻状	NE	5,952		
234	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	N	1,264		
235	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	N	2,192		
236	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	2,384		
237	植被崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	NW	1,088		
238	植被崩壊地	上～中	中	表面浸食	板状	E	3,696		
239	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	W	3,440		
240	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	NE	2,256		
241	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NW	736		
242	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	N	1,200		
243	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	N	1,104		
244	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	N	1,456		
245	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	N	1,344		
246	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	N	2,160		
247	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	NW	1,424		
248	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NW	1,904		
249	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NW	5,888		
250	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	N	2,240		
251	植被崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	NW	1,552		
252	崩壊地	上	急	深部決壊	貝殻状	NW	1,072		

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (㎡)	崩壊深(m)	特記事項
253	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	N	688		
254	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	N	992		
255	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NW	2,112		左岸
256	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	E	1,056		右岸
257	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	W	1,008		左岸
258	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SW	3,824		
259	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	N	6,128		左岸
260	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SE	2,400		右岸
261	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SE	1,152		右岸
262	崩壊地	下部	急	深・岸	貝・板	NW	10,848		
263	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	6,512		
264	植被崩壊地	上～中	中	深部決壊	線状	SE (下流方向)	5,920		沢線・両斜面
265	植被崩壊地	下部	中	岸・表	板状	W	10,160		チトライ川の図面
266	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	2,736		
267	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	5,584		
268	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	E	2,704		
269	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SW	1,552		
270	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW	1,008		
271	植被崩壊地	中～下	中	表面浸食	板状	SE	3,600		
272	崩壊地	中～下	急	岸決壊	貝殻状	SE	3,200		右岸
273	植被崩壊地	下部	急	岸・表	貝殻状	SE	2,640		右岸
274	植被崩壊地	下部	急	岸・表	貝殻状	SE	1,936		右岸
275	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	SW	1,456		左岸
276	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	W	1,072		左岸
277	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NW	4,400		左岸
278	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	NW	3,824		左岸
279	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SW (下流方向)	4,000		沢線・両斜面
280	崩壊地	中～下	中	岸決壊	板状	SE	4,896		
281	植被崩壊地	下部	中	深部決壊	板状・線状	SW (下流方向)	23,200		沢線・両斜面
282	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	2,720		
283	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NE	2,624		
284	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	7,120		
285	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	9,312		
286	崩壊地	下部	中	深部決壊	板状	S (下流方向)	8,848		沢線・両斜面
287	植被崩壊地	上～下	中	表面浸食	板状	SE	3,104		
288	崩壊地	中	中	表面浸食	板状	SE	1,024		
289	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	板状	SW	7,120		
290	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	1,792		左岸
291	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	1,680		左岸
292	植被崩壊地	下部	急	岸・表	板状	W	6,736		左岸
293	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	W	2,144		左岸
294	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SE	1,360		右岸
295	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	E	1,200		左岸
296	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SW	2,304		左岸
297	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	S	2,768		

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (㎡)	崩壊深(m)	特記事項
298	崩壊地	下部	急	表面浸食	線状	SW	688		
299	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SW	4,928		
300	崩壊地	上～下	急	岸・表	貝・板	S (下流方向)	27,296		沢線・両斜面
301	植被崩壊地	中～下	急	表面浸食	板状	SE	1,952		右岸
302	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	S (下流方向)	7,216		沢線・両斜面
303	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	5,440		
304	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	6,768		
305	崩壊地	上～下	中	深部決壊	線状	SW (下流方向)	7,888		沢線・両斜面
306	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	448		
307	崩壊地	中～下	急	表面浸食	板状	SE	2,336		
308	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	SW	3,616		
309	崩壊地	中部	急	深部決壊	貝殻状	SW (下流方向)	2,432		沢線・両斜面
310	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	1,968		
311	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SW	3,216		
312	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SW	3,968		
313	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SW	4,656		
314	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SW	4,832		
315	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	S	1,440		
316	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	1,632		左岸
317	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	3,536		左岸
318	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	S	1,696		右岸
319	崩壊地	下部	急	深部決壊	貝殻状	SE (下流方向)	2,016		沢線
320	崩壊地	下部	急	深部決壊	貝殻状	E	1,744		
321	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	SW	13,312		
322	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,144		
323	崩壊地	中部	急	深部決壊	線状	SE (下流方向)	1,280		沢線
324	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	3,328		
325	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,064		
326	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	2,432		
327	植被崩壊地	上～中	急	表面浸食	板状	SE	5,616		
328	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	2,960		
329	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	10,224		
330	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	2,688		
331	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	1,680		右岸
332	植被崩壊地	下部	中	岸・表	板状	NW	2,704		右岸
333	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	10,192		右岸
334	崩壊地	下部	急	岸・表	板状	NW	2,976		
335	崩壊地	上～下	急	表面浸食	板状	NW	416		本流右岸
336	植被崩壊地	中部	中	深部決壊	貝殻状	N	4,560		沢線
337	植被崩壊地	中部	中	深部決壊	貝殻状	N	3,648		沢線
338	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	E	960		
339	植被崩壊地	下部	急	深部決壊	線状	N (下流方向)	6,064		沢線・両斜面
340	植被崩壊地	下部	急	深部決壊	線状	NW (下流方向)	3,312		沢線・両斜面
341	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	N (下流方向)	6,768		沢線・両斜面
342	崩壊地	下部	急	深部決壊	貝殻状	NW	768		
343	崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	NW	3,184		

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

羅臼川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積 (㎡)	崩壊深(m)	特記事項
344	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NW	1,696		
345	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NW	5,488		
346	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	NE	1,248		
347	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	1,568		
348	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	E	976		
349	植被崩壊地	上~中	急	表面浸食	板状	SE	720		
350	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	1,200		
351	植被崩壊地	中部	急	深部決壊	線状	NE (下流方向)	1,584		沢線・両斜面
352	崩壊地	中部	中	深部決壊	線・表	NE	2,288		
353	崩壊地	下部	急	深部決壊	貝殻状	E	4,336		
354	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	E	2,000		
355	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	SE	2,848		
356	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NE	1,056		
357	植被崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	NE (下流方向)	13,872		沢線・両斜面
358	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	816		
359	崩壊地	上~中	急	深部決壊	貝殻状	E	2,224		
360	崩壊地	中~下	急	深部決壊	線状	E	2,528		沢線
361	崩壊地	上~下	急	深部決壊	貝・板	E	5,824		沢線
362	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	2,976		沢線
363	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	1,376		
364	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,992		
365	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	線・板	N	1,504		
366	植被崩壊地	上~中	急	表面浸食	板状	NE	1,840		
367	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	1,360		
368	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	896		
369	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	960		
370	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	E	1,744		
371	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	NE	2,080		
372	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	E	912		
373	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SW	1,936		
374	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	9,200		
375	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SW	1,456		
376	特殊荒廃地	上部	急			NW	3,264		
377	崩壊地	中	中	深部決壊	線状 (下流方向)	SW	7,392		両斜面
378	崩壊地	上~中	急	表面浸食	貝殻状	SE	3,232		
379	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,808		
380	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	4,912		
381	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	3,536		
382	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	2,416		
383	崩壊地	中	急	岸・表	板状	NE	1,920	0.5	60*20*0.5 実測
384	崩壊地	中	急	岸・表	板状	NE	480	0.5	30*10*0.5 実測
385	崩壊地	上部	急	岸・表	板状	NE	960	0.5	40*15*0.5 実測
386	崩壊地	上部	急	岸・表	板状	NE	1,600	0.5	40*25*0.5 実測
387	崩壊地	上部	急	岸・表	板状	NE	1,440	0.5	30*30*0.5 実測
388	崩壊地	上部	急	岸・表	板状	SW	240	0.5	15*10*0.5 実測
389	崩壊地	中	急	表面浸食	板状	N	2,400	0.5	60*25*0.5 実測
390	崩壊地	上部	急	岸・表	板状	SW	480	0.5	30*10*0.5 実測

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

知徒来川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積(m <sup>2</sup> )	崩壊深(m)	特記事項
1	崩壊地	上部	中	深部決壊	線状	SE	1,360		沢線
2	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	S	2,860		
3	崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	S	1,680		
4	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	1,340		
5	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	1,360		
6	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	SE	2,610		
7	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	E	2,510		
8	崩壊地	上~下	急	表面浸食	貝殻状	SE	1,440		
9	植被崩壊地	上~下	急	表面浸食	板状	SE	730		
10	植被崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	NE(下流方向)	5,420		沢線・両斜面
11	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	貝殻状	NE	1,480		
12	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	3,080		
13	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	S	3,320		
14	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	W	2,220		
15	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	3,110		
16	崩壊地	上~下	急	表面浸食	板状	E	2,110		
17	植被崩壊地	上~中	急	表面浸食	板状	SE	1,260		
18	崩壊地	下部	急	表面浸食	板・貝	NE(下流方向)	8,170		沢線・両斜面
19	崩壊地	上部	急	表・深	貝殻状	NE	1,660		
20	崩壊地	中部	急	表・深	貝殻状	NE	1,950		
21	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	1,350		
22	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	E(下流方向)	2,430		
23	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	E(下流方向)	1,590		
24	崩壊地	上~下	急	表面浸食	板状	SE	1,050		
25	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NE(下流方向)	3,460		
26	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,810		
27	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SE	1,150		右岸
28	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	530		右岸
29	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	730		
30	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	1,660		右岸
31	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	E	670		右岸
32	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	430		
33	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,640		
34	植被崩壊地	上~中	中	表面浸食	板状	SE	6,160		
35	植被崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	S(下流方向)	5,320		沢線・両斜面
36	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,310		
37	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	840		
38	特殊荒廃地	上部	急			SW	6,890		裸岩地
39	特殊荒廃地	中部	急			SW	2,460		裸岩地
40	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	S	1,000		
41	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	370		
42	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	S	890		
43	特殊荒廃地	上部	急			S	1,510		
44	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	SE	3,720		
45	崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	620		
46	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	S	1,280		
47	植被崩壊地	中部	急	深部決壊	線状	SE	1,050		
48	崩壊地	中部	急	表・深	板・線	NE(下流方向)	11,030		
49	植被崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	NE(下流方向)	2,400		沢線・両斜面
50	崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	SE	1,010		崖地的
51	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	1,920		
52	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	E	1,760		
53	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	2,120		
54	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	SE	900		
55	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	NE	990		
56	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	SE	1,160		
57	崩壊地	中部	急	表面浸食	線状	NE	2,660		
58	崩壊地	中部	急	深部決壊	線状	NE	3,020		
59	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	4,130		
60	崩壊地	中部	急	深部決壊	貝殻状	NE(下流方向)	6,050		沢線
61	崩壊地	中部	急	深部決壊	貝殻状	E	2,170		
62	崩壊地	上部	急	深部決壊	貝殻状	E	770		
63	特殊荒廃地	中部	急			W	1,450		
64	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	2,090		
65	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,150		
66	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	680		
67	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	1,700		
68	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	SW	510		左岸・No.27に続く
69	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	870		No.44の東側

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

オシヨロッコ川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積(m <sup>2</sup> )	崩壊深(m)	特記事項
1	崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	NE	1,220		
2	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	1,490		
3	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	830		
4	崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	E	1,820		
5	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	700		
6	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	E	900		
7	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,870		
8	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	NE(下流方向)	8,200		沢線・左右両斜面
9	植被崩壊地	下部	急	深部決壊	線状	NE(下流方向)	1,300		沢線・左右両斜面
10	植被崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NE	730		
11	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	1,140		
12	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	1,000		
13	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	NE	890		
14	崩壊地	上部	中	表面浸食	線状	N	510		
15	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	N~NE	5,480		
16	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	160		
17	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	170		
18	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	640		
19	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	貝殻状	S	1,230		
20	植被崩壊地	下部	緩	深部決壊	線状	NE(下流方向)	870		沢線・両斜面
21	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	NE	810		
22	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,020		
23	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE(下流方向)	1,470		沢線・両斜面
24	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	2,300		
25	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	850		
26	植被崩壊地	上~下	急	表面浸食	板状	SE	4,140		
27	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,150		
28	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,460		
29	植被崩壊地	中~下	急	表面浸食	板状	SE	4,030		
30	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	15,430		
31	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,070		
32	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	1,470		
33	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	2,480		
34	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	1,020		
35	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	3,630		
36	植被崩壊地	上~下	緩	表面浸食	板状	S	2,230		
37	植被崩壊地	全	緩	表面浸食	板状	SE	6,610		
38	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	貝殻状	NE	1,140		
39	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	1,850		
40	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	NE	1,690		
41	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	5,690		
42	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	310		
43	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	貝殻状	SE	1,480		
44	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	S	7,180		
45	植被崩壊地	中~下	急	表面浸食	板状	S	20,270		
46	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	6,160		
47	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	SE	1,780		
48	崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	2,190		
49	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	1,230		
50	崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	SE	1,370		
51	崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	SE	1,380		
52	崩壊地	中部	急	表面浸食	貝殻状	S	1,050		
53	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	SW	860		
54	崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SW	240		
55	崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	S	440		
56	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SW	390		
57	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	630		
58	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SE	670		
59	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	SW	290		
60	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	1,720		
61	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	S	810		
62	崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	SW	200	1.0	5*40*1.0 実測
63	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NE	600	1.0	30*20*1.0 実測

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は、実測及び空中写真判読とする。

アイドマリ川 土砂生産源（崩壊地）調査 野帳

崩壊地番号	崩壊地	位置	傾斜	形状-1	形状-2	方位	面積(m <sup>2</sup> )	崩壊深(m)	特記事項
1	植被崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	2,000		
2	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	980		
3	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	730		
4	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	1,000		
5	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	SE	900		
6	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	870		
7	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	960		
8	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	1,060		
9	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	貝殻状	E	1,220		
10	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	E	6,070		
11	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	NE	8,150		
12	植被崩壊地	中部	中	表面浸食	板状	SE	810		
13	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	210		
14	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	NE	820		
15	崩壊地	上部	急	表面浸食	板状	E	830		
16	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	E	3,230		
17	崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	E	500		
18	崩壊地	下部	急	表面浸食	板状	NE	210		
19	崩壊地	下部	急	表面浸食	貝殻状	NE	1,220		
20	植被崩壊地	中部	緩	表面浸食	板状	NE	1,390		
21	植被崩壊地	上部	緩	表面浸食	板状	SE	1,430		
22	植被崩壊地	中部	緩	表面浸食	線状	E	840		
23	植被崩壊地	上部	中	表面浸食	板状	SE	2,400		
24	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	板状	N	890		
25	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	線状	NE	990		
26	植被崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	NE	3,470		
27	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	NE	330		
28	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	N	5,380		
29	崩壊地	下部	急	岸決壊	板・貝	S	6,870		
30	植被崩壊地	下部	緩	表面浸食	板状	SE	1,000		
31	崩壊地	下部	中	表面浸食	板状	E	480		
32	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	E(下流方向)	1,390		沢線・両斜面
33	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	SE	470		
34	植被崩壊地	上部	中	岸決壊	板状	SE	3,530		
35	植被崩壊地	上部	緩	岸決壊	板状	SE	1,540		
36	崩壊地	下部	中	岸決壊	板状	SE	440		左岸
37	崩壊地	下部	中	深部決壊	線状	SE(下流方向)	570		沢線
38	植被崩壊地	中部	急	表面浸食	板状	S	1,120		
39	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	NE	460		右岸
40	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	1,050		左岸
41	植被崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	1,030		左岸
42	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	560		左岸
43	崩壊地	中部	中	岸決壊	貝殻状	SE	620		
44	植被崩壊地	下部	中	岸決壊	貝殻状	SE	380		左岸
45	植被崩壊地	上~中	中	表面浸食	板状	NE	990		
46	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	400		左岸
47	崩壊地	下部	急	岸決壊	板状	S	480		左岸

※ 崩壊地番号の記載された図面は省略。面積は実測及び空中写真による。

土砂滞留（溪流）調査 野帳

番号	流域名	延長 A (m)	平均幅 B (m)	面積 C=A×B (㎡)	平均深 D (m)	不安定土砂量 E=C×D (㎡)	石礫構成(m) 最小～最大/平均	摘要
1	羅白川	120	10	1200	0.5	600	0 ~ 1 / 0.2	ケヤマンノキ H=6m
2	羅白川	60	3	180	0.7	126	0 ~ 2 / 0.5	
3	羅白川	50	15	750	0.4	300	0 ~ 2 / 0.6	ヤナギ H=8m
4	羅白川	70	15	1050	0.3	315	0 ~ 1.5 / 0.5	ケヤマンノキ・ヤナギ H=8m 群にて点在
5	羅白川	120	3	360	1.0	360	0.1 ~ 2 / 1	
6	羅白川	30	8	240	1.0	240	0 ~ 3 / 0.7	ケヤマンノキ・ヤナギ H=13m
7	羅白川	50	1	50	0.5	25	0 ~ 3 / 0.7	
8	羅白川	126	25	3150	1.0	3,150	0 ~ 3 / 0.7	
9	羅白川	433	10	4330	1.5	6,495	0 ~ 1.5 / 0.3	
10	羅白川	50	4	200	1.0	200	0.2 ~ 3 / 1	
11	羅白川	2	15	30	0.5	15	0 ~ 0.8 / 0.2	
12	羅白川	5	15	75	0.5	38	0 ~ 1 / 0.2	ケヤマンノキ・ヤナギ H=7m 点在
13	羅白川	60	15	900	0.3	270	0 ~ 1 / 0.1	ケヤマンノキ H=7m
14	羅白川	50	10	500	3.0	1,500	0 ~ 1 / 0.1	
15	羅白川	60	2	120	1.0	120	0 ~ 2.5 / 0.5	
16	羅白川	50	5	250	1.5	375	0 ~ 3 / 0.8	ケヤマンノキ H=10m
17	羅白川	100	3	300	1.5	450	0 ~ 3 / 0.5	
18	羅白川	150	4	600	2.0	1,200	0 ~ 4 / 1	
19	羅白川	50	20	1000	3.0	3,000	0 ~ 1 / 0.3	
20	羅白川	170	4	680	2.0	1,360	0 ~ 4 / 1	
21	羅白川	150	3	450	1.0	450	0 ~ 2 / 0.5	
22	羅白川	120	3	360	1.5	540	0 ~ 4 / 1.5	
23	羅白川	120	1	120	1.0	120	0 ~ 1.2 / 0.3	
24	羅白川	750	5	3750	0.5	1,875	0 ~ 1 / 0.2	ケヤマンノキ H=10m 群にて点在
25	羅白川	350	4	1400	0.5	700	~ /	空中写真判読
26	羅白川	600	3	1800	1.0	1,800	~ /	空中写真判読
27	羅白川	850	2	1700	1.0	1,700	~ /	空中写真判読
28	羅白川	250	1	250	0.3	75	~ /	空中写真判読
29	羅白川	750	2	1500	0.5	750	~ /	空中写真判読
30	羅白川	300	3	900	1.0	900	~ /	空中写真判読
31	羅白川	400	2	800	0.5	400	~ /	空中写真判読
32	羅白川	300	1	300	0.5	150	~ /	空中写真判読
33	羅白川	400	2	800	1.0	800	~ /	空中写真判読
34	羅白川	1,000	1	1000	0.3	300	~ /	空中写真判読
35	羅白川	50	1	50	0.2	10	0 ~ 0.8 / 0.2	発電所沢
36	羅白川	380	1	380	0.2	76	0 ~ 1 / 0.2	発電所沢
37	羅白川	300	1	300	0.2	60	0 ~ 1 / 0.2	発電所沢
38	羅白川	250	0.5	125	0.2	25	0 ~ 0.6 / 0.1	発電所沢
39	羅白川	100	0.5	50	0.2	10	0 ~ 0.3 / 0.1	栄町の沢
40	羅白川	645	10	6450	1.0	6,450	0 ~ 4 / 1	登山川
41	羅白川	412	4	1648	1.0	1,648	0 ~ 4 / 1	落沢川
42	羅白川	307	15	4605	1.0	4,605	0 ~ 4 / 1	翔雲川
101	知徒来川	10	2	20	0.2	4	0 ~ 0.2 / 0.1	
201	オシヨロッコ川	20	3	60	0.2	12	0 ~ 0.2 / 0.1	
202	オシヨロッコ川	20	5	100	0.4	40	0 ~ 0.2 / 0.1	ケヤマンノキ H=7m 点在
203	オシヨロッコ川	80	3	240	0.7	168	0 ~ 1 / 0.2	
204	オシヨロッコ川	50	3	150	0.7	105	0 ~ 2 / 0.2	
205	オシヨロッコ川	50	2	100	0.7	70	0 ~ 1 / 0.2	
206	オシヨロッコ川	900	1	900	0.3	270	~ /	空中写真判読
207	オシヨロッコ川	250	1	250	0.3	75	~ /	空中写真判読
301	アイドマリ川	15	3	45	0.5	23	0 ~ 1 / 0.1	
302	アイドマリ川	20	2	40	0.7	28	0 ~ 2 / 0.2	
303	アイドマリ川	700	1	700	0.3	210	~ /	空中写真判読
304	アイドマリ川	200	1	200	0.3	60	~ /	空中写真判読