

白山の登山道におけるキツネ，テン，オコジヨの糞の内容 (2001年)

上 馬 康 生・徳 野 力 石川県白山自然保護センター

DROPPINGS OF RED FOX (*VULPES VULPES JAPONICUS*), JAPANESE MARTEN (*MARTES MELANPUS MELANPUS*) AND HONDO STOAT (*MUSTELA ERMINEA NIPPON*) ON THE ALPINE TRAILS IN MT. HAKUSAN.

Yasuo UEUMA · Chikara TOKUNO, *Hakusan Nature Conservation Center, Ishikawa*

はじめに

白山の高山帯には、最近の調査ではネズミ類3種、モグラ類4種の生息していることが確認されている(子安・林, 1997)。この他に、オコジヨ、キツネ、テンなどの哺乳類の生息が知られている。後者は、前者の、またその他の高山に生息する鳥類や昆虫等の捕食者となる。特に、より低い山地に分布の中心があると考えられるキツネやテンの高山帯での生息は、そこに定住していると考えられる前記小哺乳類やオコジヨにとって、少なからぬ影響を与えていると推測される。そこで、これら3種の哺乳類の生息状況について明らかにするため、それらの糞を採取し、その内容物を調査した。また登山者数等の利用状況とこれら3種の生息の関係をみるために、調査は各登山道ごとに登山口から山頂にいたる登山道全体で行った。調査は3年計画で行い、白山の主な登山道全てを歩く予定で、今年度はその1年目にあたる。

調査地および調査方法

今年度調査を行ったのは砂防新道、観光新道、エコーライン、トンビ岩コース、展望歩道、山頂池めぐりコース、楽々新道、北縦走路である。砂防新道、エコーライン、トンビ岩コース、展望歩道、山頂池

めぐりコースについては夏(7月)と秋(10月)の2度調査を行った。調査は筆者の2人で登山道を歩きながら、登山道および周辺の糞をさがし、発見するとピンセットで採取するとともに、種名を判別し、採取位置を高度計で読み、地形図に記録した。採取した糞は持ち帰り、計測をした後、内容物を調べた。

調査結果

合計294個の糞が採取でき、キツネ88個(29.9%)、テン150個(51.0%)、オコジヨ35個(11.9%)、不明21個(7.1%)であった。利用者の少ない登山道における糞の数が利用者の多い登山道における糞より多い傾向があること、一部の糞に輪ゴム、ビニール、プラスチックなどの人為的なものが入っていること、獣類の毛や骨片の他に種子の入っているものが多いこと等が分かった。なお、詳しい分析や考察については、主な登山道全ての資料がそろってからとし、ここには今年度調査した各登山道ごとの調査年月日、種名、標高、内容物等を表に示した。

文 献

子安和弘・林 哲(1997) 白山高山帯における野生小哺乳類, 石川県白山自然保護センター研究報告, 第24集, 23-32.

No.	登 山 道	年月日	種 名	標 高	内 容 物	備 考
1	砂防新道	010724	オコジヨ	1870	骨片	黒色
2	〃	010724	キツネ	1940	種子, 獣毛	古い
3	〃	010724	キツネ	2080	獣毛, 昆虫	黒色
4	エコーライン	010724	テン	2260	獣毛, 骨片(顎骨), 昆虫	黒色
5	南竜道	010724	テン	2080	骨片(脊椎)	黒色
6	〃	010724	テン	2080	骨片(脊椎), 昆虫	黒色

石川県白山自然保護センター研究報告 第 28 集 (2001)

No.	登山道	年月日	種名	標高	内容物	備考
7	トンビ岩コース	010725	キツネ	2230	獣毛, 骨片	白色, 古い
8	〃	010725	キツネ	2250	骨片, 鳥類の羽根, 昆虫	黒色
9	〃	010725	キツネ	2250	種子, 獣毛, 昆虫, 輪ゴム	古い
10	〃	010725	キツネ	2280	獣毛, 骨片	白色, 古い
11	〃	010725	キツネ	2360	獣毛, 骨片, 昆虫, 紙	白色, 古い
12	〃	010725	キツネ	2370	獣毛	白色, 古い
13	〃	010725	キツネ	2370	獣毛, 骨片	灰色
14	〃	010725	テン	2380	種子	
15	室堂一山頂・池めぐりコース	010725	キツネ	2490	種子, 獣毛, 骨片	白色, 古い
16	〃	010725	キツネ	2500	獣毛, 骨片	白色, 古い
17	〃	010725	キツネ	2580	獣毛, 骨片, 紙, ビニール, 煙草のフィルター	黒色
18	〃	010725	キツネ	2580	獣毛, 昆虫, プラスチック	白色, No.15と同所
19	〃	010725	キツネ	2630	獣毛, 骨片	白色, 古い
20	〃	010725	テン	2520	昆虫	黒色, 新しい
21	〃	010725	キツネ	2520	種子, 獣毛, 骨片	黒茶色
22	〃	010725	不明	2470	獣毛	
23	〃	010725	キツネ	2480	獣毛(2種), 骨片(顎骨)	白色, 古い
24	〃	010725	テン	2480	獣毛, 骨片	黒色, 新しい
25	〃	010725	キツネ	2450	獣毛, 骨片(顎骨)	灰色, 古い
26	室堂一展望歩道	010725	キツネ	2450	獣毛, 骨片	灰色
27	〃	010725	キツネ	2450	獣毛, 骨片, 昆虫	灰色
28	展望歩道	010725	不明	2390		古い
29	南竜道	010726	キツネ	2100	獣毛(2種), 骨片	白色, 古い
30	〃	010726	キツネ	2100	獣毛	灰色, 古い, No.29と同所
31	〃	010726	不明(テン)	2110	昆虫	古い
32	〃	010726	オコジョ	2120	昆虫	黒色
33	〃	010726	オコジョ	2120		黒色
34	砂防新道	010726	テン	1260	種子, 果皮	黒色, 新しい
35	観光新道	010807	テン	1820	獣毛, 昆虫, 貝殻(陸産貝類)	黒色
36	〃	010807	テン	1840	昆虫	黄土色
37	〃	010807	キツネ	1890	獣毛, 骨片	灰色
38	〃	010807	キツネ	2200	種子(2種), ビニール	黒色, 新しい
39	〃	010807	キツネ	2230	種子, 獣毛, 骨片	茶色
40	〃	010807	キツネ	2320	種子, 獣毛, 骨片, 昆虫	黒色
41	大汝峰登り	010808	キツネ	2610	種子, 昆虫	黒色, 新しい
42	大汝峰下り	010808	キツネ	2620	種子, 果実	黒色, 新しい
43	釈迦新道	010808	テン	2550	獣毛, 骨片	灰色
44	〃	010808	オコジョ	2545		黒色, 新しい
45	〃	010808	オコジョ	2545	獣毛	No.44と同石上
46	〃	010808	オコジョ	2545	獣毛	No.44と同石上
47	〃	010808	オコジョ	2545	獣毛	No.44と同石上
48	〃	010808	オコジョ	2545	獣毛	No.44と同石上
49	〃	010808	オコジョ	2545	獣毛, 骨片	No.44と同石上
50	〃	010808	不明(テン)	2500	獣毛, 骨片(脊椎), 昆虫	黒色
51	〃	010808	テン	2490	獣毛, 骨片	茶緑色, 新しい
52	〃	010808	テン	2490	獣毛, 骨片	No.51と同所
53	〃	010808	オコジョ	2460	獣毛, 骨片	灰色
54	〃	010808	テン	2450	獣毛, 骨片	黒色
55	〃	010808	キツネ	2470	種子, 獣毛, 骨片, 種子の殻	黒色
56	〃	010808	キツネ	2490	種子, 獣毛	灰色, 古い
57	〃	010808	キツネ	2040	獣毛, 骨片(ネズミ類の足)	灰色, 古い
58	〃	010808	テン	2070	種子	黒色
59	〃	010808	不明(テン)	1990	昆虫	黒色
60	〃	010808	キツネ	1930	獣毛, 骨片	
61	〃	010808	テン	1980	獣毛, 骨片, 昆虫	黒色
62	〃	010808	キツネ	1985	獣毛, 骨片(爪)	黒色
63	〃	010808	キツネ	2040	獣毛, 骨片	古い
64	〃	010808	キツネ	2020	獣毛, 骨片, 鳥類の羽根	古い
65	〃	010808	キツネ	2000	昆虫	黒色
66	〃	010808	オコジョ	2020		紫色
67	〃	010808	テン	1680	種子	黒色, 新しい
68	〃	010808	キツネ	1680	獣毛	白色, 古い, No.67と同所
69	〃	010808	不明(テン)	1410	種子	
70	〃	010808	テン	1410	獣毛, 骨片, 昆虫	灰色, 古い, No.69と同所
71	〃	010808	不明	1410	種子, 昆虫	黒色, 新しい
72	〃	010808	テン	1400	種子	黒色, 新しい
73	〃	010808	テン	1400	獣毛, 昆虫	古い, No.72と同所
74	〃	010808	テン	1390	種子	黒色, 新しい
75	〃	010808	テン	1390	昆虫	No.74と同所
76	〃	010808	テン	1320	種子, 骨片, 昆虫	
77	〃	010808	テン	1310	種子	黒色
78	〃	010808	テン	1300	種子, 昆虫	黒色

上馬・徳野：白山の登山道におけるキツネ、テン、オコジョの糞の内容 (2001年)

No.	登山道	年月日	種名	標高	内容物	備考
79	釈迦新道	010808	テン	1280	種子, 昆虫	黒色, 新しい
80	〃	010808	テン	1230	種子	黒色
81	〃	010808	キツネ	1220	種子	
82	〃	010808	テン	1210	種子	黒色
83	〃	010808	キツネ	1180	種子, 昆虫	黒色
84	楽々新道	010828	テン	1030	種子	灰色
85	〃	010828	オコジョ	1070		黒色
86	〃	010828	テン	1070	獣毛, 骨片	古い
87	〃	010828	オコジョ	1070		新しい
88	〃	010828	テン	1080		黒色
89	〃	010828	不明	1090		
90	〃	010828	オコジョ	1310		黒色
91	〃	010828	不明(キツネ)	1350	種子	
92	〃	010828	テン	1700	骨片, 昆虫	カビ
93	〃	010828	テン	1730	種子, 骨片, 昆虫	新しい
94	〃	010828	テン	1740	種子, 骨片, 昆虫	黒色, 新しい
95	〃	010828	不明(テン)	1750	昆虫	古い
96	〃	010828	不明(テン)	1760	種子, 骨片	古い
97	〃	010828	テン	1760	種子, 骨片, 昆虫	黒色, 新しい
98	〃	010828	テン	1890	昆虫	古い
99	〃	010828	テン	1890	昆虫	古い, カビ
100	〃	010828	テン	1900	種子, 昆虫	茶色
101	〃	010828	テン	1940	鳥類の羽根, 昆虫	黒色
102	〃	010828	不明(オコジョ)	1950	獣毛, 昆虫	
103	〃	010828	テン	1960	種子, 骨片, 昆虫	黒色
104	〃	010828	オコジョ	1960		
105	〃	010828	オコジョ	1960		No. 104と同所
106	〃	010828	オコジョ	1960	骨片	No. 104と同所
107	〃	010828	オコジョ	1960		No. 104と同所
108	〃	010828	オコジョ	1960	獣毛	No. 104と同所
109	〃	010828	オコジョ	1960	獣毛	No. 104と同所
110	〃	010828	オコジョ	1960	獣毛	No. 104と同所
111	〃	010828	オコジョ	1960		No. 104と同所
112	〃	010828	オコジョ	1960		No. 104と同所
113	〃	010828	オコジョ	1960	獣毛, 骨片	No. 104と同所
114	〃	010828	オコジョ	1960	獣毛, 昆虫	No. 104と同所
115	〃	010828	テン	1960		茶色
116	〃	010828	テン	1995	種子, 昆虫	古い
117	小桜平避難小屋-大汝峰	010829	テン	1995	種子, 昆虫	緑色, 新しい
118	〃	010829	テン	2000	獣毛, 昆虫	白色, 古い
119	〃	010829	テン	2000	鳥類の羽根, 昆虫	黒色
120	〃	010829	オコジョ	2040		茶色
121	〃	010829	不明(テン)	2040	骨片	黒色, 古い
122	〃	010829	テン	2050	種子, 昆虫	茶色, 古い
123	〃	010829	オコジョ	2060		黒色
124	〃	010829	テン	2080		黒色
125	〃	010829	テン	2090	獣毛	灰色
126	〃	010829	オコジョ	2100		
127	〃	010829	不明(テン)	2100	種子	黒色, 古い
128	〃	010829	テン	2100	骨片(脊椎), 昆虫	カビ
129	〃	010829	テン	2110		黄土色
130	〃	010829	テン	2140	種子, 昆虫	黄土色
131	〃	010829	不明(テン)	2160	種子	新しい
132	〃	010829	テン	2160	昆虫	黄土色
133	〃	010829	テン	2160	種子(2種類), 骨片	古い, No. 132と同所
134	〃	010829	テン	2160	骨片, 鳥類の羽根, 昆虫	灰色
135	〃	010829	キツネ	2160	種子, 樹皮, 骨片(脊椎)	白色
136	〃	010829	テン	2160	獣毛, 骨片	黒色, No. 135と同所
137	〃	010829	テン	2160	種子	茶色
138	〃	010829	テン	2160	種子	茶色, No. 137と同所
139	〃	010829	テン	2180	昆虫	黒色
140	〃	010829	不明(テン)	2180	獣毛, 骨片, 昆虫	
141	〃	010829	テン	2200	骨片, 昆虫	黒色, 新しい
142	〃	010829	テン	2260	昆虫	カビ
143	〃	010829	テン	2320	獣毛, 植物繊維	茶色
144	〃	010829	不明(キツネ)	2320	獣毛(2種類), 骨片	古い, No. 143と同所
145	〃	010829	キツネ	2320	種子, 獣毛, 昆虫	茶色, No. 143と同所
146	〃	010829	テン	2330	種子	黒色, 新しい
147	〃	010829	キツネ	2330	種子, 獣毛	灰色, No. 146と同所
148	〃	010829	キツネ	2340	種子, 獣毛(2種類), 骨片	古い
149	〃	010829	テン	2340	獣毛, 骨片	古い, No. 148と同所
150	〃	010829	テン	2340	種子, 獣毛	古い, No. 148と同所

石川県白山自然保護センター研究報告 第 28 集 (2001)

No.	登 山 道	年月日	種 名	標 高	内 容 物	備 考
151	小桜平避難小屋一大汝峰	010829	テン	2340	種子, 獣毛	古い, No.148と同所
152	〃	010829	テン	2360	種子, 獣毛, 骨片	カビ
153	〃	010829	テン	2360	獣毛	黒色
154	〃	010829	キツネ	2360	獣毛(2種類), 骨片	白色, 古い
155	〃	010829	オコジョ	2380	???	???
156	〃	010829	テン	2380	種子, 昆虫	古い
157	〃	010829	テン	2380	種子, 骨片(脊椎)	黒色, 古い
158	〃	010829	テン	2380	種子, 骨片	古い
159	〃	010829	キツネ	2450	獣毛, 骨片	白色
160	〃	010829	テン	2450	種子, 獣毛, 骨片	黒色, 新しい, No.159と同所
161	〃	010829	キツネ	2490	獣毛, 骨片, 昆虫, 輪ゴム	
162	〃	010829	テン	2510	種子	古い
163	〃	010829	オコジョ	2510	獣毛, 骨片	No.162と同所
164	〃	010829	オコジョ	2510	羽根, 骨片	No.162と同所
165	〃	010829	オコジョ	2510	獣毛, 骨片	No.162と同所
166	〃	010829	オコジョ	2510	獣毛	No.162と同所
167	〃	010829	テン	2510	種子, 果実	赤色, 新しい
168	〃	010829	キツネ	2510	獣毛, 昆虫	灰色, 古い
169	〃	010829	オコジョ	2530	獣毛	
170	〃	010829	テン	2540	種子, 獣毛, 骨片	新しい
171	北縦走路	010830	テン	1890	種子	茶色, 古い
172	〃	010830	不明(テン)	1940	種子, 骨片, 昆虫	古い
173	〃	010830	テン	1860	骨片(脊椎), 昆虫	黒色, ベースト状
174	〃	010830	キツネ	1860	種子, 昆虫	黒色, No.173と同所
175	〃	010830	不明(テン)	1850	種子	古い
176	〃	010830	テン	1850	昆虫	灰色
177	〃	010830	テン	1850	種子	黄土色, 新しい
178	〃	010830	テン	1850	獣毛, 骨片	灰色, 古い, No.177と同所
179	〃	010830	テン	1700	骨片(脊椎), 昆虫	黒色
180	〃	010830	キツネ	1680	種子, 果皮, 昆虫	カビ
181	〃	010830	テン	1680	種子, 果皮, 昆虫	カビ
182	〃	010830	キツネ	1680	獣毛, 骨片, 昆虫	白色, 古い
183	〃	010830	テン	1680	種子	黒色
184	〃	010830	テン	1740	種子, 昆虫	黒色
185	〃	010830	テン	1760	種子, 昆虫	
186	〃	010830	テン	1750	獣毛, 骨片(脊椎, 歯)	灰色
187	〃	010830	テン	1750	種子, 昆虫	黒色, No.186と同所
188	〃	010830	テン	1760	種子, 骨片(脊椎)	茶色
189	〃	010830	テン	1760	獣毛, 骨片	灰色, No.188と同所
190	〃	010830	キツネ	1770	昆虫	古い
191	〃	010830	テン	1770	昆虫	灰色, 古い, No.190と同所
192	〃	010830	テン	1770	種子	黒色
193	〃	010830	テン	1760	種子, 果皮, 昆虫	黒色
194	〃	010830	キツネ	1770	獣毛, 骨片, 昆虫	灰色, 古い
195	〃	010830	テン	1770	昆虫	茶色, No.194と同所
196	〃	010830	キツネ	1760	獣毛, 骨片, 鳥類の羽根, 昆虫	黒色, 新しい
197	〃	010830	テン	1740	骨片	ベースト状
198	〃	010830	テン	1740	種子, 昆虫	古い, No.197と同所
199	〃	010830	テン	1740	獣毛, 骨片	古い, No.197と同所
200	〃	010830	テン	1740	獣毛, 骨片	灰色, 古い, No.197と同所
201	〃	010830	テン	1710	昆虫	
202	〃	010830	テン	1730	獣毛, 骨片	黒色, 新しい
203	〃	010830	テン	1710	獣毛, 骨片	白色, 古い, No.202と同所
204	〃	010830	テン	1700		茶色
205	〃	010830	テン	1690	昆虫	黒色, 新しい
206	〃	010830	テン	1670	獣毛, 骨片	黒色
207	〃	010830	テン	1750		黒色
208	〃	010830	キツネ	1750	種子, 獣毛, ビニール	
209	〃	010830	キツネ	1750	種子, 骨片, 鳥類の羽根	カビ, No.208と同所
210	〃	010830	キツネ	1780	種子, 獣毛, 骨片, 昆虫	黒色, 新しい
211	〃	010830	キツネ	1780	種子, 昆虫	古い
212	〃	010830	キツネ	1750	化学繊維	白色, 古い
213	〃	010830	テン	1750	羽根, 骨片, 昆虫	黒色
214	〃	010830	テン	1750	骨片, 昆虫	黄土色, 新しい
215	〃	010830	テン	1760	種子, 果皮	
216	〃	010830	キツネ	1770	獣毛, 昆虫	黒色
217	〃	010830	テン	1750	昆虫	茶色
218	〃	010830	テン	1750	種子, 果皮	新しい
219	〃	010830	テン	1740	種子, 昆虫	新しい
220	〃	010830	テン	1750	種子, 昆虫	黒色
221	〃	010830	テン	1700	昆虫	黄土色
222	〃	010830	テン	1700	昆虫	黒色, ベースト状, No.221と同所

上馬・徳野：白山の登山道におけるキツネ、テン、オコジョの糞の内容 (2001年)

No.	登山道	年月日	種名	標高	内容物	備考
223	北縦走路	010830	テン	1690	種子, 獣毛, 骨片, 昆虫	灰色
224	〃	010830	テン	1690	獣毛, 骨片	
225	〃	010830	テン	1700	獣毛, 骨片	黒色
226	〃	010830	不明(オコジョ)	1730	種子	紫色
227	〃	010830	テン	1730	昆虫	黒色
228	〃	010830	テン	1720	獣毛, 骨片	黒色
229	〃	010830	テン	1710	昆虫	黒色, 新しい
230	〃	010830	テン	1670	種子(2種類), 昆虫	黒色
231	〃	010830	テン	1710	昆虫	黒色
232	〃	010830	テン	1720	獣毛, 骨片, 昆虫	黒色
233	〃	010830	テン	1720	種子(2種類)	黒色
234	〃	010830	テン	1735		黄色, 古い
235	〃	010830	テン	1730	種子(2種類), 骨片, 昆虫	黒色
236	〃	010830	テン	1710	昆虫	黄土色
237	〃	010830	テン	1710	種子, 獣毛, 骨片, 昆虫	古い
238	〃	010830	テン	1710	種子, 昆虫	No. 237と同所
239	〃	010830	テン	1710	種子, 昆虫	黒色
240	〃	010830	テン	1715	獣毛, 骨片, 昆虫	黒色, 新しい
241	砂防新道	011003	テン	1270	種子, 果皮	緑色
242	〃	011003	不明(テン)	1500		
243	〃	011003	テン	1970	種子	黒色
244	エコーライン	011003	テン	2230	種子	茶色
245	〃	011003	キツネ	2170	種子(2種類)	
246	南竜山荘前	011003	テン	2060	種子(2種類)	黒色
247	トンビ岩コース	011004	テン	2070	種子	
248	〃	011004	テン	2090	種子	黒色
249	〃	011004	テン	2170	種子, 獣毛	黒色
250	〃	011004	キツネ	2220	種子, 果皮, 獣毛, 輪ゴム	古い
251	〃	011004	キツネ	2220	種子, 果皮, 獣毛	古い, No. 250と同所
252	〃	011004	キツネ	2220	種子(2種類), 獣毛(2種類), 果皮, 昆虫	古い, No. 250と同所
253	〃	011004	テン	2310	昆虫	黒色
254	〃	011004	テン	2310	獣毛, 骨片, 昆虫	白色, 古い
255	〃	011004	キツネ	2360	獣毛, 骨片	白色, 古い
256	〃	011004	キツネ	2380	獣毛, 骨片	黒色, 新しい
257	〃	011004	キツネ	2380	種子, 獣毛, 骨片, 昆虫	灰色, 古い, No. 256と同所
258	〃	011004	キツネ	2410	種子, 獣毛	灰色, 古い
259	〃	011004	キツネ	2440	昆虫	茶色, 古い
260	〃	011004	キツネ	2440	獣毛, 骨片, 昆虫	白色, 古い, No. 259と同所
261	室堂-山頂・池めぐりコース	011004	キツネ	2490	種子, 獣毛, 骨片, 昆虫	2個口?
262	〃	011004	テン	2510	種子, 果皮, 昆虫	古い
263	〃	011004	テン	2540	種子(2種類), 果皮, 昆虫	古い
264	〃	011004	テン	2570	種子(2種類), 昆虫	黒色, 古い
265	〃	011004	キツネ	2570	種子	No. 264と同所
266	〃	011004	キツネ	2600	獣毛, 骨片	白色, 古い
267	〃	011004	テン	2610	獣毛	灰色
268	〃	011004	キツネ	2630	種子, 果皮	
269	〃	011004	オコジョ	2630	獣毛, 骨片	黒色
270	〃	011004	キツネ	2660	獣毛, 骨片	白色, 古い
271	〃	011004	キツネ	2680	獣毛, 骨片(顎骨)	灰色, 古い
272	〃	011004	テン	2640	種子(2種類), 果皮	新しい
273	〃	011004	キツネ	2520	種子, 獣毛, 骨片(顎骨)	灰色
274	〃	011004	キツネ	2520	種子	茶色, 新しい
275	〃	011004	テン	2470	種子, 果皮	新しい
276	〃	011004	テン	2460	種子	
277	〃	011004	キツネ	2450	種子, 昆虫	茶色
278	〃	011004	キツネ	2450	種子, 獣毛, 骨片, 果皮	
279	〃	011004	キツネ	2450	種子, 獣毛, 骨片	
280	〃	011004	テン	2450	昆虫	茶色
281	〃	011004	キツネ	2420	獣毛, 骨片	白色, 古い
282	展望歩道	011004	キツネ	2415	獣毛(2種類), 骨片, 鳥類の羽根	白色, 古い
283	〃	011004	キツネ	2410	種子(2種類), 果皮	黒色, 新しい
284	〃	011004	テン	2410	種子, 獣毛	灰色, 古い
285	〃	011004	テン	2370	獣毛	灰色, 古い
286	〃	011004	キツネ	2340	種子(2種類), 獣毛	黒色, 新しい
287	〃	011004	テン	2340	獣毛, 骨片	灰色, 古い
288	〃	011004	キツネ	2300	種子, 獣毛	茶色
289	〃	011004	キツネ	2270	種子, 骨片, 鳥類の羽根, 昆虫	黒色, 新しい
290	〃	011004	キツネ	2200	種子, 骨片, 鳥類の羽根, 昆虫	黒色, 新しい
291	〃	011004	テン	2150	種子, 昆虫	
292	〃	011004	キツネ	2090	種子, 骨片, 鳥類の羽根, 昆虫	黒色, 新しい
293	南竜道	011005	テン	2100	種子	
294	〃	011005	キツネ	2100	種子, 獣毛, 昆虫	No. 293と同所