１－１　奥山での痕跡調査

日時: 2011/6/8　　場所: 百松沢林道

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
05	64413197	0	10	20	0	3	37	7	3	トドマツ クルミ シラカンバ	エゾマツ	220	70	トドマツ	53	17	トドマツ	102	32	シラカンバ	96	31	トドマツ	75	24	1	115	126	142	128	
06	64413187	0	0	0	0	3	29	8	2	トドマツ シラカンバ ハルニレ	ハルニレ	110	35	ハルニレ	113	36	トドマツ	165	53	シラカンバ	132	42	オオバボダイジュ	102	32	3	120	120	114	118	
56	64413177	0	0	0	0	0	130	3	7	トドマツ ハルニレ イタヤカエデ	トドマツ	56	18	トドマツ	53	17	トドマツ	39	12	ミズナラ	109	35	トドマツ	76	24	3	116	112	99	109	
07	64413166	0	0	0	0	0	210	4	6	トドマツ シラカンバ キハダ	キハダ	173	55	ヤチダモ	84	27	ハリギリ	34	11	イタヤカエデ	17	5	キハダ	192	61	2	124	108	116	116	
08	64413167	0	0	0	10	0	35	8	2	トドマツ ミズナラ ハルニレ	トドマツ	84	27	トドマツ	130	41	キハダ	70	22	ミズナラ	28	9	ホオノキ	40	13	2	95	114	112	107	

日時: 2011/6/21　　場所: 百松沢林道　(D5)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
50	64413168	0	0	0	0	0	0	1	9	エゾマツ シラカンバ ハルニレ	エゾマツ	82	26	シラカンバ	64	20	イタヤカエデ	28	9	ハウチハカエデ	18	6	ハルニレ	48	15	2	82	88	66	79	
51	64413188	0	0	10	0	0	0	1	9	ホウノキ イタヤカエデ ミズナラ	ホウノキ	93	30	イタヤカエデ	102	32	ミズナラ	36	11	クルミ	34	11	トドマツ	52	17	3	108	96	90	98	
52	64413198	0	0	50	0	0	0	0	10	ミズナラ イタヤカエデ ハリギリ	ミズナラ	42	13	イタヤカエデ	38	12	ハリギリ	42	13	クルミ	38	12	サワシバ	26	8	1	62	68	74	68	
53	64413196	0	0	30	10	1	0	1	9	ハンノキ イタヤカエデ ミズナラ	ケヤマハンノキ	56	18	イタヤカエデ	72	23	ミズナラ	124	39	トドマツ	106	34	ヤマグワ	32	10	2	88	104	112	101	
54	64413178	0	0	0	20	0	0	5	5	トドマツ ミズナラ カツラ	トドマツ	76	24	ミズナラ	46	15	カツラ	32	10	ヤチダモ	86	27	ケヤマハンノキ	40	13	1	72	78	66	72	
55	64413179	0	0	0	0	0	0	0	10	シナノキ イタヤカエデ ホウノキ	シナノキ	52	17	イタヤカエデ	50	16	ホウノキ	42	13	コナラ	24	8	サワシバ	24	8	0				0	

日時: 2011/6/9　　場所: 観音沢林道　(D5・D6・E5・E6)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 平佐

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
10	64413261	0	0	0	0	0	0	0	10	オヒョウ ハルニレ オニグルミ	オヒョウ	69	22	ハルニレ	79	25	オニグルミ	103	33	ハルニレ	124	39	イタヤカエデ		4	2	82	113	92	96	
11	64413260	0	0	0	0	0	0	1	9	ブナ オヒョウ エゾマツ	エゾマツ	206	66	ハルニレ	37	12	オヒョウ		7	ミズナラ	35	11	オヒョウ	2	1	1	150	105	120	125	
13	64413271	0	0	10	0	3	0	5	5	アカエゾマツ イタヤカエデ エゾマツ	—			—			—			—			—			0				0	土場につき 樹木・ササ無
14	64413270	0	0	0	0	3	4	1	9	イタヤカエデ シラカンバ トドマツ	シラカンバ	88	28	イタヤカエデ	42	13	タラノキ		4	ウダイカンバ		3	イタヤカエデ	152	48	1	50	45	50	48	
16	64413280	0	0	0	0	2	0	5	5	トドマツ シラカンバ イタヤカエデ	シラカンバ	50	16	シラカンバ	34	11	シラカンバ	29	9	イタヤカエデ		2	シラカンバ	32	10	3	55	48	90	64	
17	64413281	0	0	10	10	1	0	7	3	トドマツ ハルニレ シラカンバ	トドマツ	86	27	ハルニレ	130	41	トドマツ	71	23	トドマツ	116	37	トドマツ	169	54	1	105	98	95	99	
18	64413291	0	0	0	0	2	0	0	10	シラカンバ ミズナラ イタヤカエデ	シラカンバ	22	7	シラカンバ	39	12	シラカンバ	28	9	シラカンバ	18	6	シラカンバ	98	31	3	55	95	98	83	

日時: 2011/6/10　　場所: 盤の沢林道　(D5)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0、疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
19	64413118	0	0	0	0	1	0	1	9	トドマツ イタヤカエデ シラカンバ	オヒョウ	25	8	トドマツ	103	33	トドマツ	124	39	イタヤカエデ	42	13	イタヤカエデ	58	18	1	110	135	144	130	
26	64413108	0	0	0	0	1	0	1	9	ミズナラ イタヤカエデ オヒョウ	イタヤカエデ	33	11	イタヤカエデ	64	20	イタヤカエデ	38	12	エゾマツ	142	45	オヒョウ	89	28	1	110	125	121	119	
21	64413107	0	0	0	0	3	35	8	2	トドマツ ウダイカンバ ケヤマハンノキ	ウダイカンバ	141	45	ケヤマハンノキ	93	30	トドマツ	121	39	トドマツ	63	20	トドマツ	92	29	2	110	102	134	115	
22	64412197	0	0	50	0	0	160	8	2	イタヤカエデ トドマツ オヒョウ	ハルニレ	193	61	トドマツ	252	80	シラカンバ	143	46	トドマツ	61	19	トドマツ	22	7	1	157	117	112	129	食痕(枝)=ツリバナ
23	64412187	0	0	20	0	3	79	9	1	トドマツ エゾマツ シラカンバ	トドマツ	81	26	トドマツ	105	33	トドマツ	77	25	エゾマツ	132	42	エゾマツ	147	47	1	112	83	98	98	

日時: 2011/6/14　　場所: 真簾林道 (C7)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																			ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
30	64412295	0	0	0	0	0	0	1	9	ハルニレ カラマツ イタヤカエデ	ハルニレ	101	32	ハルニレ	83	26	カラマツ	110	35	イタヤカエデ	130	41	トドマツ	68	22	3	100	110	90	100	
31	64412294	0	10	30	30	1	107	2	8	タラノキ ハルニレ ヤナギSP	タラノキ		4	ヤナギSP	12	4	ハルニレ	24	8	エゾマツ	56	18	イタヤカエデ	72	23	2	86	90	62	79	
32	64413204	0	0	0	10	0	32	3	7	イタヤカエデ オヒョウ トドマツ	エゾマツ	150	48	トドマツ	80	25	ハンノキSP	82	26	イタヤカエデ	24	8	トドマツ	64	20	3	120	130	141	130	
33	64413203	0	0	50	10	0	0	4	6	ミズナラ エゾマツ ホオノキ	オヒョウ	25	8	アオダモ	20	6	イタヤカエデ	34	11	エゾマツ	68	22	エゾマツ	72	23	3	120	105	105	110	
34	64412293	0	0	20	20	1	28	8	2	カラマツ ミズナラ ヤナギSP	ミズナラ	18	6	シラカンバ	10	3	エゾマツ	62	20	カラマツ	62	20	タラノキ	8	3	3	85	83	91	86	
35	64412292	0	0	0	0	2	0	7	3	カラマツ ミズナラ シラカンバ	カラマツ	32	10	イタヤカエデ	28	9	シラカンバ	42	13	カラマツ	42	13	イタヤカエデ	36	11	3	58	62	42	54	

日時: 2011/6/15　　場所: 簾舞林道 (C5・C6・D6)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 中川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
36	64413213	0	10	20	0	0	0	0	10	オヒョウ シラカンバ ケヤマハンノキ	オヒョウ	146	46	シラカンバ	43	14	ケヤマハンノキ	52	17	ケヤマハンノキ	54	17	オヒョウ	152	48	1	118	151	128	132	
37	64413202	0	0	0	0	1	0	2	8	ミズナラ ハウチワカエデ オヒョウ	ミズナラ	23	7	ハウチワカエデ	28	9	オヒョウ	97	31	シラカンバ	36	11	オニグルミ	46	15	2	83	92	66	80	
38	64412291	0	0	0	30	1	0	0	10	ケヤマハンノキ オヒョウ ミズナラ	ケヤマハンノキ	136	43	ミズナラ	22	7	オヒョウ	12	4	ケヤマハンノキ	93	30	オニグルミ	20	6	1	84	86	116	95	
39	64412282	0	10	0	30	2	0	9	1	トドマツ エゾマツ シラカンバ	トドマツ	115	37	エゾマツ	130	41	シラカンバ	35	11	トドマツ	93	30	トドマツ	78	25	1	108	89	101	99	
40	64412281	0	0	60	30	0	0	1	9	シラカンバ ミズナラ ナナカマド	ナナカマド	36	11	ミズナラ	75	24	シラカンバ	64	20	イタヤカエデ	30	10	ウダイカンバ	69	22	2	82	112	76	90	
41	64412271	0	0	70	10	3	0	1	9	シラカンバ ナナカマド ハウチワカエデ	シラカンバ	60	19	イタヤカエデ	21	7	ナナカマド	52	17	ハウチワカエデ	10	3	シラカンバ	89	28	2	54	56	73	61	
42	64412270	0	0	80	30	3	0	0	10	ケヤマハンノキ シラカンバ オヒョウ	ケヤマハンノキ	53	17	ケヤマハンノキ	40	13	オヒョウ	13	4	シラカンバ	63	20	オヒョウ	13	4	0				0	

日時: 2011/6/20　　場所: 西岡風景林

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
43	64413229	0	0	0	0	0	0	10	0	アカ エゾマツ	アカエゾマツ 稚樹につき 測定なし		0			0			0			0			0	2	82	80	110	91	アカエゾマツ植林地
44	64413360	0	0	0	0	0	0	0	10	ハルニレ シナノキ イタヤカエデ	ハルニレ	79	25	シナノキ	69	22	シナノキ	94	30	イタヤカエデ	38	12	ハルニレ	113	36	2	90	121	135	115	
45	64413350	0	0	0	0	0	0	6	4	トドマツ ミズナラ オヒョウ	トドマツ	61	19	トドマツ	110	35	ミズナラ	18	6	オヒョウ	16	5	ウダイカンバ	24	8	2	111	118	82	104	
46	64413351	0	0	0	0	0	0	0	10	イタヤカエデ シラカンバ ハルニレ	イタヤカエデ	11	4	シラカンバ	38	12	ハルニレ	88	28	ヤナギ	83	26	ホオノキ	63	20	1	80	85	93	86	
47	64413341	0	0	0	10	0	0	2	8	トドマツ シラカンバ ミズナラ	トドマツ	86	27	シラカンバ	68	22	シラカンバ	84	27	ミズナラ	43	14	ハルニレ	24	8	1	43	68	67	59	
48	64413340	0	0	0	10	1	0	4	6	エゾマツ シラカンバ イタヤカエデ	エゾマツ	88	28	シラカンバ	48	15	カラマツ	96	31	イタヤカエデ	38	12	ウダイカンバ	78	25	1	100	97	63	87	

日時: 2011/6/22　　場所: 野牛山

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
57	64412248	0	0	20	0	0	0	3	7	ハルニレ カラマツ シラカンバ	アサダ	74	24	カラマツ	46	15	シラカンバ	52	17	オニグルミ	32	10	ハルニレ	111	35	3	102	150	143	132	
58	64412259	0	0	0	0	3	0	2	8	シラカンバ カラマツ ホウノキ	シラカンバ	99	32	ホウノキ	122	39	ハルニレ	74	24	カラマツ	107	34	トドマツ	164	52	3	95	161	120	125	
59	64412269	0	0	0	0	2	0	6	4	トドマツ オニグルミ アカエゾマツ	トドマツ	86	27	カラマツ	64	20	ミズナラ	18	6	ミズナラ	23	7	トドマツ	94	30	3	190	184	122	165	
60	64412268	0	0	40	0	2	0	6	4	トドマツ シラカンバ キハダ	トドマツ	68	22	オニグルミ	14	4	アカエゾマツ	162	52	ウダイカンバ	25	8	トドマツ	83	26	3	154	195	199	183	
61	64412278	0	0	0	0	3	5	7	3	アカエゾマツ トドマツ ハルニレ	トドマツ	72	23	アカエゾマツ	74	24	ハルニレ	68	22	オニグルミ	26	8	トドマツ	88	28	2	156	154	142	151	
62	64412279	0	0	0	0	0	0	0	10	シラカンバ カラマツ ホウノキ	シラカンバ	63	20	カラマツ	125	40	カラマツ	86	27	ホウノキ	68	22	ハルニレ	110	35	3	205	152	166	174	
63	64412289	0	0	60	10	3	121	5	5	トドマツ カラマツ ウダイカンバ	トドマツ	57	18	ウダイカンバ	28	9	カラマツ	93	30	ハリギリ	74	24	ホオノキ	40	13	3	185	172	148	168	
64	64412370	0	0	20	0	3	0	0	10	カラマツ ウダイカンバ シラカンバ	ウダイカンバ	60	19	シラカンバ	68	22	カラマツ	112	36	シラカカンバ	57	18	ミズナラ	12	4	3	140	146	126	137	

日時: 2011/6/30　　場所: 空沼岳林道

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																	ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
76	64412118	0	0	20	60	3	185	3	7	ダケカンバ ケヤマハンノキ シラカンバ	ダケカンバ	210	67	トドマツ	166	53	ケヤマハンノキ	32	10	エゾマツ	104	33	シラカンバ	28	9	1	56	62	58	59	
77	64412128	0	0	30	20	1	25	6	4	アカエゾマツ トドマツ イタヤカエデ	アカエゾマツ	208	66	トドマツ	182	58	イタヤカエデ	66	21	ウダイカンバ	34	11	ナナカマド	28	9	3	208	180	172	187	
78	64412127	0	0	20	40	3	0	1	9	ケヤマハンノキ シラカンバ ヤナギ	ケヤマハンノキ	104	33	シラカンバ	98	31	ヤナギ	48	15	ナナカマド	40	13	オオカメノキ	18	6	2	48	52	66	55	
79	64412137	0	0	10	30	0	0	2	8	ケヤマハンノキ トドマツ シラカンバ	ケヤマハンノキ	82	26	トドマツ	80	25	シラカンバ	62	20	ダケカンバ	58	18	ハリギリ	26	8	1	84	110	91	95	
80	64412136	0	0	30	30	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ヤナギ ダケカンバ	ケヤマハンノキ	34	11	ケヤマハンノキ	45	14	ケヤマハンノキ	21	7	ヤナギ	51	16	ダケカンバ	48	15	1	84	110	91	95	
81	64412135	0	0	60	20	0	0	3	7	アカエゾマツ トドマツ ケヤマハンノキ	アカエゾマツ	66	21	トドマツ	70	22	ケヤマハンノキ	58	18	ミズナラ	62	20	シラカンバ	68	22	1	72	108	88	89	
82	64412134	0	0	20	0		64	9	1	トドマツ アカエゾマツ ダケカンバ	トドマツ	62	20	アカエゾマツ	58	18	ダケカンバ	204	65	ケヤマハンノキ	42	13	ナナカマド	58	18	2	180	168	198	182	

日時: 2011/7/1　　場所: 奥定山渓_01

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 中川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
84	64412133	0	0	60	10	0	0	7	3	ミズナラ ウダイカンバ トドマツ	ミズナラ	31	10	トドマツ	45	14	ウダイカンバ	58	18	ウダイカンバ	67	21	トドマツ	61	19	3	72	86	62	73	
85	64412124	0	0	0	10	2	0	6	4	シラカンバ トドマツ ケヤマハンノキ	シラカンバ	42	13	トドマツ	41	13	ケヤマハンノキ	45	14	トドマツ	18	6	シラカンバ	24	8	3	160	151	147	153	
86	64412123	0	0	10	0	0	0	8	2	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	43	14	ケヤマハンノキ	65	21	ヤナギSP	31	10	トドマツ	45	14	トドマツ	42	13	3	93	84	85	87	
87	64412132	0	0	0	20	0	0	6	4	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	41	13	ケヤマハンノキ	39	12	ヤナギSP	31	10	トドマツ	56	18	トドマツ	40	13	2	58	43	52	51	
88	64412142	0	0	20	0	0	0	2	8	ミズナラ ケヤマハンノキ アカイタヤ	ミズナラ	186	59	ケヤマハンノキ	142	45	アカイタヤ	33	11	シラカンバ	46	15	トドマツ	26	8	2	92	85	76	84	
89	64412152	0	0	30	20	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ヤナギSP ハルニレ	ヤナギSP	18	6	ケヤマハンノキ	19	6	ハルニレ	12	4	ケヤマハンノキ	27	9	ヤナギSP	17	5	1	85	110	105	100	
90	64412162	0	0	10	0	0	0	2	8	ミズナラ シラカンバ トドマツ	ミズナラ	32	10	シラカンバ	58	18	シラカンバ	47	15	トドマツ	33	11	ミズナラ	27	9	2	73	68	85	75	

日時: 2011/7/5　　場所: 奥定山渓_02　(A4・B4)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
92	64411175	0	0	0	10	0	85	6	4	アカエゾマツ ダケカンバ ヤナギSP	アカエゾマツ	62	20	アカエゾマツ	76	24	ダケカンバ	63	20	ダケカンバ	28	9	ヤナギSP	35	11	2	160	170	180	170	
93	64411185	0	0	10	20	0	34	6	4	アカエゾマツ ダケカンバ ヤナギSP	アカエゾマツ	63	20	アカエゾマツ	72	23	ダケカンバ	64	20	ダケカンバ	84	27	ヤナギSP	32	10	2	150	172	210	177	
94	64411184	0	0	0	30	0	40	7	3	トドマツ アカエゾマツ ダケカンバ	トドマツ	134	43	トドマツ	162	52	アカエゾマツ	48	15	アカエゾマツ	63	20	ダケカンバ	78	25	3	148	156	168	157	
95	64411183	10	0	0	10	0	28	6	4	アカエゾマツ ダケカンバ ヤナギSP	アカエゾマツ	72	23	アカエゾマツ	64	20	ダケカンバ	98	31	ダケカンバ	110	35	ヤナギSP	48	15	2	140	152	160	151	
96	64411194	0	0	40	70	0	0	2	8	アカエゾマツ ヤナギSP ダケカンバ	アカエゾマツ	43	14	ヤナギSP	38	12	ヤナギSP	34	11	ヤナギSP	22	7	ダケカンバ	83	26	2	125	131	136	131	
97	64411195	0	0	0	10	0	0	1	9	アカエゾマツ ダケカンバ ナナカマド	アカエゾマツ	112	36	ダケカンバ	38	12	ダケカンバ	42	13	ダケカンバ	48	15	ナナカマド	21	7	2	170	181	205	185	

日時: 2011/7/6　　場所: 奥定山渓(03)　(左大二股林道)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																			ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)																ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
99	64412113	0	0	10	10	2	0	3	7	トドマツ ケヤマハンノキ アカイタヤ	トドマツ	46	15	ケヤマハンノキ	38	12	ケヤマハンノキ	42	13	ケヤマハンノキ	48	15	アカイタヤ	10	3	3	54	63	68	62	
100	64412103	0	0	10	20	1	0	3	7	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	112	36	ダケカンバ	56	18	ダケカンバ	48	15	ケヤマハンノキ	62	20	ケヤマハンノキ	48	15	3	88	92	103	94	
101	64411193	0	10	20	40	1	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	52	17	トドマツ	42	13	ダケカンバ	86	27	ダケカンバ	92	29	ミズナラ	37	12	3	91	98	110	100	ステルスカメラ設置
102	64411192	0	10	0	20	1	0	1	9	ダケカンバ ケヤマハンノキ トドマツ	ダケカンバ	38	12	ダケカンバ	42	13	ケヤマハンノキ	56	18	ケヤマハンノキ	38	12	ダケカンバ	45	14	2	67	69	73	70	yoyshot設置
103	64412102	0	0	20	70	2	23	4	6	ダケカンバ ケヤマハンノキ イタヤカエデ	トドマツ	110	35	トドマツ	88	28	ケヤマハンノキ	48	15	ケヤマハンノキ	52	17	イタヤカエデ	52	17	3	68	73	75	72	
104	64412104	0	0	0	10	0	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ナナカマド	トドマツ	79	25	トドマツ	86	27	ダケカンバ	58	18	ダケカンバ	61	19	ナナカマド	76	24	3	59	68	81	69	
105	64412114	0	0	60	40	3	0	1	9	ケヤマハンノキ シナノキ エゾマツ	ケヤマハンノキ	61	19	ケヤマハンノキ	73	23	ケヤマハンノキ	82	26	シナノキ	63	20	エゾマツ	78	25	−	−	−	−	0	

日時: 2011/7/8　　場所: 奥定山渓(04)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
108	64412126	0	30	20	10	0	142	4	6	エゾマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	エゾマツ	116	37	ケヤマハンノキ	68	22	ヤナギSP	43	14	ハウチワエデ	32	10	トドマツ	74	24	3	114	82	64	87	
109	64412117	0	0	20	20	1	0	3	7	ダケカンバ ヤナギSP トドマツ	ダケカンバ	26	8	ダケカンバ	31	10	トドマツ	84	27	ヤナギSP	19	6	トドマツ	72	23	3	94	86	82	87	
110	64412116	0	0	40	20	0	0	0	10	ダケカンバ エゾマツ ヤナギSP	ケヤマハンノキ	17	5	ダケカンバ	67	21	ヤナギSP	12	4	ﾊｳﾁﾜｶｴﾃﾞ	10	3	ナナカマド	45	14	2	60	55	102	72	ステルスカメラ設置
111	64412106	0	0	0	20	0	0	1	9	ミネカエデ ダケカンバ ヤナギSP	ミネカエデ	18	6	ダケカンバ	34	11	ヤナギSP	16	5	エゾマツ	188	60	ダケカンバ	212	67	3	88	94	83	88	yoyshot設置
112	64412115	0	0	40	20	0	0	6	4	アカエゾマツ ダケカンバ ヤナギSP	アカエゾマツ	62	20	ダケカンバ	79	25	ヤナギSP	12	4	トドマツ	72	23	トドマツ	93	30	3	84	78	81	81	
113	64412125	0	0	30	20	1	0	4	6	ダケカンバ エゾマツ ミネカエデ	ダケカンバ	68	22	エゾマツ	57	18	ミネカエデ	8	3	ミズナラ	16	5	ミネカエデ	12	4	3	128	121	114	121	
114	64412105	0	0	40	10	0	0	6	4	エゾマツ ナナカマド トドマツ	エゾマツ	120	38	ナナカマド	12	4	トドマツ	67	21	キタコブシ	25	8	ミネカエデ	23	7	2	55	63	52	57	

日時: 2011/7/11　　場所: 奥定山渓(05)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種(3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)														ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
115	64411191	0	20	50	10	2	43	5	5	ヤナギSP シラカンバ トドマツ	ヤナギSP	17	5	シラカンバ	52	17	トドマツ	74	24	エゾマツ	87	28	ダケカンバ	17	5	2	89	74	91	85	
116	64411170	0	0	10	30	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ヤナギSP トドマツ	ケヤマハンノキ	34	11	ヤナギSP	4	1	トドマツ	63	20	シラカンバ	32	10	ミズナラ	24	8	1	93	61	77	77	
117	64411089	0	10	30	20	3	68	1	9	ダケカンバ エゾマツ ヤナギSP	エゾマツ	98	31	ダケカンバ	19	6	ヤナギSP	14	4	ナナカマド	4	1	ミズナラ	2	1	1	44	57	41	47	ステルスカメラ設置
118	64412100	0	10	0	0	3	682	6	4	トドマツ ダケカンバ エゾマツ	トドマツ	76	24	ダケカンバ	34	11	エゾマツ	53	17	トドマツ	215	68	ナナカマド	20	6	1	112	130	142	128	yoyshot設置
119	64412140	0	0	10	10	2	0	3	7	エゾマツ ミズナラ トドマツ	エゾマツ	137	44	ミズナラ	10	3	トドマツ	64	20	ヤナギSP	17	5	エゾマツ	93	30	3	114	120	43	92	

日時: 2011/7/12　　場所: 定山湖右岸_01　（C4）

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ（%）周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り（%）周囲10本の割合	食痕（枝）（%）周囲10本の割合	食痕（%）（ササ・草本）	足跡（頭数）	糞（個数）1m×50m×4名(200㎡)（林道上下各50m、森50m×2名）	針:広		主な樹種（3種）	樹木直径(cm)（主な樹種3種を含む5本）															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
120	64412163	0	0	0	10	0	0	5	5	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	56	18	ケヤマハンノキ	31	10	ミズナラ	18	6	シラカンバ	38	12	ナナカマド	34	11	1	104	98	71	91	
121	64412173	0	0	40	20	0	74	0	10	シラカンバ イタヤカエデ ミズナラ	シラカンバ	51	16	イタヤカエデ	18	6	ミズナラ	31	10	ヤナギSP	57	18	ダケカンバ	183	58	1	80	79	92	84	
122	64412183	0	10	10	10	2	25	5	5	カラマツ トドマツ シラカンバ	カラマツ	72	23	トドマツ	49	16	シラカンバ	33	11	ケヤマハンノキ	41	13	ヤナギSP	20	6	1	79	82	90	84	
123	64412193	0	0	20	20	3	0	4	6	トドマツ オヒョウ シナノキ	トドマツ	68	22	オヒョウ	42	13	シナノキ	36	11	シラカンバ	40	13	ミズナラ	21	7	2	102	111	108	107	
124	64412194	0	0	20	30	1	0	5	5	ウダイカンバ トドマツ シナノキ	ウダイカンバ	86	27	トドマツ	51	16	シナノキ	63	20	ミズナラ	24	8	ナナカマド	48	15	1	80	78	64	74	
126	64412174	0	10	10	40	0	0	2	8	シラカンバ トドマツ ヤナギSP	シラカンバ	49	16	トドマツ	56	18	ヤナギSP	40	13	アサダ	32	10	ヤマモミジ	21	7	2	78	82	76	79	
127	64412164	0	0	0	10	1	0	1	9	カラマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	カラマツ	72	23	ケヤマハンノキ	61	19	ミズナラ	23	7	ミズキ	18	6	ウダイカンバ	82	26	1	80	79	86	82	

日時: 2011/7/13　　場所: 定山湖右岸_02　（C4・D9）

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ（%）周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り（%）周囲10本の割合	食痕（枝）（%）周囲10本の割合	食痕（%）（ササ・草本）	足跡（頭数）	糞（個数）1m×50m×4名(200㎡)（林道上下各50m、森50m×2名）	針	広	主な樹種（3種）	樹木直径(cm)（主な樹種3種を含む5本）															ササ密度（1㎡）疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
128	64413104	0	0	10	10	1	0	5	5	トドマツ ケヤマハンノキ シラカンバ	トドマツ	89	28	シラカンバ	24	8	トドマツ	68	22	ケヤマハンノキ	33	11	シラカンバ	58	18	3	90	95	112	99	C4
129	64413114	0	0	10	15	2	0	5	5	トドマツ ケヤマハンノキ シラカンバ	トドマツ	86	27	トドマツ	69	22	ケヤマハンノキ	57	18	ケヤマハンノキ	61	19	シラカンバ	58	18	2	82	87	95	88	D4
130	64413124	0	0	15	10	3	0	6	4	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	70	22	トドマツ	81	26	ダケカンバ	63	20	ダケカンバ	59	19	ミズナラ	52	17	0				0	〃
131	64413113	0	0	10	20	2	0	2	8	トドマツ ミズナラ イタヤカエデ	トドマツ	47	15	ミズナラ	39	12	オニグルミ	44	14	イタヤカエデ	12	4	イタヤカエデ	33	11	0				0	〃
132	64412192	0	0	10	10	0	0	1	9	トドマツ ミズナラ アカイタヤ	トドマツ	97	31	ミズナラ	32	10	ミズナラ	18	6	アカイタヤ	13	4	ヤナギSP	32	10	3	48	50	51	50	C4
133	64412182	0	0	30	0	0	0	0	10	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	42	13	ダケカンバ	63	20	ケヤマハンノキ	39	12	ケヤマハンノキ	48	15	ヤナギSP	35	11	2	67	70	84	74	〃

日時: 2011/7/19　　場所: 定山湖左岸　(C3)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																			ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)																ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
135	64412161	0	0	10	0	0	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	130	41	ダケカンバ	83	26	ダケカンバ	46	15	ミズナラ	51	16	ヤナギSP	42	13	2	68	71	83	74	C3
136	64412171	0	0	0	20	2	0	2	8	トドマツ ヤナギSP ダケカンバ	トドマツ	89	28	ヤナギSP	97	31	ヤナギSP	61	19	ダケカンバ	126	40	アカイタヤ	78	25	3	108	130	141	126	〃
137	64412170	0	10	20	40	0	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	62	20	トドマツ	118	38	ダケカンバ	32	10	ダケカンバ	134	43	ヤナギSP	72	23	3	106	118	145	123	〃
138	64412180	0	0	40	50	2	0	0	10	ダケカンバ イタヤカエデ ミズナラ	ダケカンバ	98	31	ダケカンバ	62	20	アカイタヤ	21	7	イタヤカエデ	22	7	ミズナラ	68	22	1	42	51	62	52	〃
139	64412190	0	0	20	30	2	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	92	29	ダケカンバ	126	40	ヤナギSP	48	15	アカイタヤ	53	17	ハルニレ	64	20	2	83	96	101	93	〃
140	64412191	0	0	0	30	2	0	0	10	ダケカンバ ヤナギSP ハルニレ	ダケカンバ	98	31	ヤナギSP	47	15	ヤナギSP	52	17	ハルニレ	60	19	オニグルミ	73	23	1	98	103	106	102	〃
141	64413100	0	0	50	50	2	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ハルニレ	トドマツ	108	34	ダケカンバ	110	35	ダケカンバ	125	40	ハルニレ	43	14	アカイタヤ	48	15	1	56	63	89	69	〃
142	64413101	0	0	10	80	3	105	0	10	ダケカンバ アカイタヤ イタヤカエデ	ダケカンバ	122	39	ダケカンバ	118	38	アカイタヤ	62	20	アカイタヤ	48	15	イタヤカエデ	21	7	0				0	〃
143	64413110	0	0	40	60	2	0	1	9	ダケカンバ ミズナラ アカイタヤ	ダケカンバ	98	31	ダケカンバ	88	28	ミズナラ	79	25	ミズナラ	103	33	アカイタヤ	31	10	0				0	〃

日時: 2011/7/25　　場所: 春香山(01)　F3・G3

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
145	64415101	0	0	10	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ダケカンバ ナナカマド	ケヤマハンノキ	27	9	ケヤマハンノキ	32	10	ダケカンバ	52	17	ダケカンバ	31	10	ナナカマド	19	6	3	230	240	250	240	F3
146	64415100	0	0	0	10	2	0	0	10	ケヤマハンノキ シラカンバ ミズナラ	ケヤマハンノキ	48	15	ケヤマハンノキ	51	16	シラカンバ	32	10	シラカンバ	34	11	ミズナラ	26	8	2	141	145	150	145	〃
147	64415009	0	10	20	10	0	0	1	9	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	88	28	ケヤマハンノキ	42	13	ケヤマハンノキ	46	15	シラカンバ	47	15	ヤナギSP	26	8	2	120	126	152	133	〃
148	64415019	0	0	40	10	3	0	3	7	トドマツ ダケカンバ シラカンバ	トドマツ	102	32	ダケカンバ	42	13	ダケカンバ	51	16	シラカンバ	28	9	シラカンバ	35	11	3	149	152	158	153	G3
149	64415029	0	0	20	0	0	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	124	39	ダケカンバ	62	20	ダケカンバ	58	18	ミズナラ	42	13	ミズナラ	58	18	2	158	168	212	179	〃
150	64415039	0	0	0	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ヤナギSP アカイタヤ	ケヤマハンノキ	47	15	ケヤマハンノキ	43	14	ヤナギSP	38	12	ヤナギSP	45	14	アカイタヤ	21	7	2	168	171	180	173	〃
151	64415018	0	0	10	0	0	0	0	10	ダケカンバ ケヤマハンノキ ナナカマド	ダケカンバ	24	8	ダケカンバ	28	9	ケヤマハンノキ	17	5	ケヤマハンノキ	26	8	ナナカマド	24	8	2	58	62	67	62	〃
152	64415028	0	0	0	10	2	0	1	9	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	43	14	ダケカンバ	67	21	ケヤマハンノキ	52	17	ケヤマハンノキ	61	19	ヤナギSP	26	8	2	192	195	198	195	〃
153	64415027	0	0	0	0	2	0	0	10	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	19	6	ダケカンバ	28	9	ケヤマハンノキ	18	6	ケヤマハンノキ	31	10	ヤナギSP	20	6	2	152	158	161	157	〃
154	64415037	0	0	20	0	0	0	1	9	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	24	8	ケヤマハンノキ	26	8	オオカメノキ	10	3	ミズナラ	12	4	シラカンバ	21	7	2	157	161	165	161	〃

日時: 2011/7/26　　場所: 春香山(02)　F3

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																	ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
156	64415008	0	0	0	10	0	0	1	9	シラカンバ エゾマツ ケヤマハンノキ	シラカンバ	38	12	シラカンバ	27	9	シラカンバ	31	10	エゾマツ	54	17	ケヤマハンノキ	36	11	3	171	165	173	170	F3
155	64414098	0	0	0	0	0	0	1	9	ミズナラ シラカンバ ケヤマハンノキ	ミズナラ	44	14	ミズナラ	37	12	ミズナラ	53	17	シラカンバ	30	10	ケヤマハンノキ	27	9	2	143	152	140	145	〃
157	64414190	0	0	0	10	0	0	1	9	ダケカンバ ヤナギSP ケヤマハンノキ	ダケカンバ	27	9	ヤナギSP	47	15	ケヤマハンノキ	41	13	ケヤマハンノキ	32	10	ヤナギSP	28	9	2	215	201	193	203	〃
158	64414180	0	0	0	0	0	0	1	9	ヤナギSP オニグルミ オヒョウ	ヤナギSP	51	16	ヤナギSP	49	16	オニグルミ	29	9	オヒョウ	21	7	イタヤカエデ	39	12	2	175	153	161	163	〃
159	64414099	0	0	0	0	0	0	1	9	シラカンバ ヤナギSP オニグルミ	シラカンバ	43	14	ヤナギSP	39	12	オニグルミ	20	6	アカイタヤ	23	7	トドマツ	54	17	3	215	180	191	195	〃
160	64414089	0	0	0	0	0	0	4	6	シラカンバ トドマツ オニグルミ	シラカンバ	27	9	シラカンバ	21	7	トドマツ	23	7	トドマツ	21	7	オニグルミ	5	2	2	165	92	173	143	〃
161	64414088	0	0	0	0	0	0	0	10	ハルニレ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ハルニレ	47	15	ケヤマハンノキ	57	18	ドロノキ	82	26	イタヤカエデ	27	9	ハルニレ	90	29	3	78	85	91	85	〃

日時: 2011/7/27　　場所: さっぽろ湖左岸(01)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
162	64414079	0	0	0	0	0	0	1	9	ヤナギSP シラカンバ ケヤマハンノキ	ヤナギSP	38	12	シラカンバ	42	13	ケヤマハンノキ	31	10	トドマツ	28	9	カラマツ	41	13	2	118	92	132	114	F3
163	64414069	0	0	10	10	0	0	1	9	ヤナギSP ケヤマハンノキ トドマツ	ヤナギSP	25	8	ケヤマハンノキ	36	11	トドマツ	62	20	シラカンバ	41	13	ミズナラ	23	7	1	85	71	98	85	〃
164	64414059	0	0	0	10	0	0	2	8	ハルニレ シラカンバ ヤナギSP	ハルニレ	59	19	シラカンバ	41	13	ヤナギSP	32	10	ヤチダモ	67	21	トドマツ	89	28	2	98	111	131	113	〃
165	64414150	0	0	0	20	0	0	3	7	ミズナラ トドマツ イタヤカエデ	ミズナラ	173	55	トドマツ	120	38	イタヤカエデ	28	9	オオカメノキ	14	4	アカエゾマツ	23	7	1	71	63	94	76	〃
166	64414160	0	0	10	10	0	0	4	6	トドマツ オヒョウ オニグルミ	トドマツ	118	38	オヒョウ	163	52	オニグルミ	104	33	ヤナギSP	28	9	キハダ	81	26	1	79	74	82	78	〃
167	64414171	0	0	0	0	0	0	3	7	オヒョウ トドマツ イタヤカエデ	オヒョウ	122	39	トドマツ	153	49	イタヤカエデ	20	6	オニグルミ	12	4	ヤナギSP	18	6	2	85	103	112	100	〃
168	64414161	0	0	0	10	0	0	2	8	ミズナラ イタヤカエデ キハダ	トドマツ	87	28	シラカンバ	34	11	イタヤカエデ	25	8	エゾマツ	74	24	ミズナラ	28	9	1	62	73	65	67	〃
169	64414140	0	0	10	0	0	0	0	10	トドマツ シラカンバ イタヤカエデ	ミズナラ	167	53	イタヤカエデ	141	45	キハダ	165	53	ハルニレ	110	35	ヤナギSP	28	9	1	87	71	65	74	〃
170	64414151	0	0	10	20	0	0	1	9	シラカンバ ヤナギSP ケヤマハンノキ	シラカンバ	71	23	ヤナギSP	67	21	ケヤマハンノキ	41	13	ヤチダモ	62	20	ミズナラ	23	7	1	73	79	88	80	〃
171	64414152	0	0	20	0	2	0	2	8	ダケカンバ ナナカマド エゾマツ	ダケカンバ	161	51	ナナカマド	36	11	エゾマツ	89	28	イタヤカエデ	28	9	トドマツ	45	14	1	70	66	81	72	〃

日時: 2011/7/28　　場所: さっぽろ湖左岸(02)　F3・E4

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
172	64414142	0	0	10	0	0	0	1	9	シラカンバ ヤナギSP ダケカンバ	シラカンバ	38	12	シラカンバ	41	13	ヤナギSP	53	17	ダケカンバ	54	17	ミズナラ	12	4	0					F3
173	64414141	0	0	0	0	0	0	1	9	シラカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	シラカンバ	32	10	シラカンバ	43	14	ケヤマハンノキ	41	13	ヤナギSP	27	9	アカイタヤ	10	3	0					〃
174	64414130	0	0	10	0	0	0	2	8	トドマツ ミズナラ ヤナギSP	トドマツ	53	17	ミズナラ	28	9	ミズナラ	39	12	ヤナギSP	21	7	アカイタヤ	19	6	0					〃
175	64414102	0	0	0	0	0	0	0	10	シラカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	シラカンバ	41	13	シラカンバ	46	15	ケヤマハンノキ	51	16	ケヤマハンノキ	58	18	ヤナギSP	36	11	3	65	67	71	68	E4
176	64414112	0	0	0	0	1	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	120	38	ダケカンバ	92	29	ケヤマハンノキ	53	17	ミズナラ	61	19	ヤナギSP	72	23	1	63	65	69	66	〃
177	64414122	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ハリギリ ヤナギSP	トドマツ	25	8	ハリギリ	51	16	ハリギリ	89	28	ヤナギSP	78	25	アカイタヤ	39	12	1	71	73	74	73	〃
178	64414123	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ミズナラ ケヤマハンノキ	トドマツ	61	19	ミズナラ	130	41	ケヤマハンノキ	39	12	ケヤマハンノキ	52	17	アカイタヤ	28	9	2	150	158	162	157	〃
179	64414133	0	0	0	0	0	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	94	30	ダケカンバ	51	16	ダケカンバ	83	26	ケヤマハンノキ	52	17	ミズナラ	71	23	2	161	163	165	163	〃
180	64414144	0	0	0	0	0	0	0	10	ダケカンバ ミズナラ ヤナギSP	ダケカンバ	32	10	ダケカンバ	51	16	ミズナラ	38	12	ヤナギSP	41	13	アカイタヤ	22	7	1	61	63	67	64	〃
181	64413183	0	0	0	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ヤナギSP ミズナラ	ケヤマハンノキ	41	13	ケヤマハンノキ	44	14	ヤナギSP	28	9	ヤナギSP	31	10	ミズナラ	53	17	2	62	64	70	65	〃
182	64413184	0	0	0	0	0	0	0	10	ダケカンバ ケヤマハンノキ イタヤカエデ	ダケカンバ	38	12	ケヤマハンノキ	52	17	イタヤカエデ	63	20	アカイタヤ	10	3	ミズナラ	32	10	1	30	46	52	43	〃

日時: 2011/7/29　　場所: 白井川上流(01)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
183	64414016	0	0	0	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ イタヤカエデ ミズナラ	ケヤマハンノキ	34	11	イタヤカエデ	28	9	ミズナラ	76	24	オヒョウ	24	8	ヤナギSP	30	10	1	82	77	94	84	
184	64414017	0	0	10	10	0	0	4	6	トドマツ ウダイカンバ ミズナラ	トドマツ	164	52	ウダイカンバ	31	10	ミズナラ	44	14	ハリギリ	3	1	シラカンバ	18	6	0					
185	64414006	0	0	10	20	0	0	2	8	ウダイカンバ イタヤカエデ ヤナギSP	ウダイカンバ	84	27	イタヤカエデ	7	2	ヤナギSP	52	17	シラカンバ	79	25	ケヤマハンノキ	28	9	0					
186	64413095	0	0	10	0	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ミズナラ ヤマモミジ	ケヤマハンノキ	59	19	ミズナラ	164	52	ヤマモミジ	22	7	トドマツ	71	23	シラカンバ	34	11	0					
187	64413096	0	0	0	0	0	0	0	10	ミズナラ ハリギリ イタヤカエデ	ミズナラ	171	54	ハリギリ	159	51	イタヤカエデ	24	8	ヤチダモ	76	24	ミズナラ	114	36	1	80	83	82	82	
188	64413097	0	0	0	0	0	0	2	8	ヤナギSP トドマツ ヤチダモ	ヤナギSP	83	26	トドマツ	62	20	ヤチダモ	73	23	ウダイカンバ	32	10	アカイタヤ	10	3	2	73	91	66	77	
189	64413098	0	0	10	10	2	0	6	4	トドマツ ヤナギSP ケヤマハンノキ	トドマツ	84	27	ヤナギSP	52	17	ケヤマハンノキ	26	8	トドマツ	124	39	ホウノキ	18	6	1	101	92	85	93	
190	64413099	0	0	0	0	2	0	0	10	ミズナラ シラカンバ イタヤカエデ	ミズナラ	69	22	シラカンバ	34	11	イタヤカエデ	4	1	ミズナラ	81	26	シラカンバ	28	9	0					
191	64413089	0	0	20	0	1	0	8	2	トドマツ イタヤカエデ ダケカンバ	トドマツ	82	26	トドマツ	74	24	イタヤカエデ	29	9	ダケカンバ	46	15	トドマツ	77	25	1	121	111	118	117	

日時: 2011/8/1　　場所: 白井川上流(02)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
204	64413073	0	0	0	0	0	0	0	10	ヤナギSP イタヤカエデ シラカンバ	ヤナギSP	23	7	イタヤカエデ	18	6	シラカンバ	31	10	ミズナラ	21	7	ヤマナラシ	19	6	1	83	72	68	74	
198	64413075	0	0	10	0	0	0	4	6	トドマツ ケヤマハンノキ キハダ	トドマツ	73	23	ケヤマハンノキ	61	19	キハダ	63	20	シラカンバ	71	23	イヌエンジュ	49	16	1	70	89	78	79	
199	64413076	0	0	0	10	0	0	0	10	ケヤマハンノキ シラカンバ オニグルミ	ケヤマハンノキ	67	21	シラカンバ	52	17	オニグルミ	68	22	ヤナギSP	32	10	オヒョウ	84	27	1	64	72	74	70	
200	64413066	0	0	0	0	0	0	1	9	ケヤマハンノキ キハダ トドマツ	ケヤマハンノキ	41	13	キハダ	72	23	トドマツ	31	10	イタヤカエデ	28	9	ミズナラ	43	14	1	85	103	90	93	
201	64413056	0	0	0	10	0	0	0	10	ケヤマハンノキ シラカンバ ミズナラ	ケヤマハンノキ	46	15	シラカンバ	52	17	ミズナラ	38	12	ウダイカンバ	62	20	ドロノキ	57	18	1	73	62	69	68	
202	64413055	0	0	0	10	0	0	0	10	ヤナギSP ケヤマハンノキ ハリギリ	ヤナギSP	39	12	ケヤマハンノキ	46	15	ハリギリ	181	58	イタヤカエデ	72	23	カシワ	31	10	1	79	81	86	82	
203	64413065	0	0	0	0	0	0	1	9	ヤナギSP イタヤカエデ アカエゾマツ	ヤナギSP	43	14	イタヤカエデ	33	11	アカエゾマツ	21	7	ナナカマド	35	11	オヒョウ	21	7	1	75	63	88	75	

日時: 2011/8/8　　場所: 白井川上流(03)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
227	64413047	0	0	0	0	1	0	0	10	ウダイカンバ ヤナギSP アサダ	ウダイカンバ	92	29	ヤナギSP	40	13	アサダ	66	21	オヒョウ	4	1	アサダ	74	24	2	112	103	98	104	
228	64413048	0	0	20	0	0	0	0	10	ヤナギSP ヤチダモ シラカンバ	ヤナギSP	34	11	ヤチダモ	45	14	シラカンバ	24	8	イタヤカエデ	18	6	ヤナギSP	23	7	0					
229	64413058	0	0	10	0	0	0	1	9	シラカンバ イタヤカエデ アオダモ	シラカンバ	87	28	イタヤカエデ	40	13	アオダモ	58	18	ウダイカンバ	46	15	ケヤマハンノキ	27	9	0					
230	64413068	0	0	10	10	0	0	2	8	シラカンバ トドマツ イタヤカエデ	シラカンバ	37	12	トドマツ	52	17	イタヤカエデ	16	5	トドマツ	62	20	シラカンバ	45	14	0					
231	64413069	0	0	0	0	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ヤナギSP ダケカンバ	ケヤマハンノキ	80	25	ヤナギSP	29	9	ダケカンバ	63	20	トドマツ	68	22	シラカンバ	25	8	1	82	79	79	80	
232	64413079	0	0	10	0	0	0	1	9	トドマツ シラカンバ	トドマツ	26	8	トドマツ	28	9	トドマツ	141	45	シラカンバ	68	22	シラカンバ	63	20	1	127	121	119	122	
233	64413170	0	0	0	0	1	0	5	5	シラカンバ カラマツ アオダモ	シラカンバ	28	9	カラマツ	39	12	アオダモ	13	4	ヤナギSP	34	11	ケヤマハンノキ	12	4	0					

日時: 2011/8/9　　場所: 白井川上流(04)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 長谷川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																	ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
234	64413160	0	0	10	10	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ヤナギSP アサダ	ケヤマハンノキ	63	20	ヤナギSP	38	12	アサダ	68	22	シラカンバ	78	25	ケヤマハンノキ	58	18	0					
235	64413161	0	0	30	10	0	0	4	6	イタヤカエデ トドマツ ハリギリ	イタヤカエデ	24	8	トドマツ	57	18	ハリギリ	69	22	ヤナギSP	16	5	ホウノキ	22	7	0					
236	64413151	0	0	50	0	2	0	9	1	トドマツ シラカンバ アオダモ	トドマツ	68	22	トドマツ	63	20	トドマツ	79	25	シラカンバ	10	3	アオダモ	12	4	1	74	72	79	79	針葉樹林
237	64413150	0	0	30	0	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ナナカマド シラカンバ	ケヤマハンノキ	70	22	ナナカマド	36	11	シラカンバ	54	17	トドマツ	82	26	アカイタヤ	46	15	2	94	96	79	88	
238	64413141	0	0	10	0	0	0	6	4	トドマツ ヤナギSP ダケカンバ	ダケカンバ	97	31	トドマツ	38	12	ヤナギSP	41	13	トドマツ	58	18	トドマツ	48	15	3	171	176	79	164	
239	64413140	0	0	0	0	0	0	5	5	ヤナギSP トドマツ イタヤカエデ	ヤナギSP	34	11	トドマツ	62	20	イタヤカエデ	18	6	ハリギリ	94	30	アカイタヤ	72	23	0					
240	64413131	0	0	0	0	0	0	1	9	ミズナラ シラカンバ トドマツ	ミズナラ	73	23	シラカンバ	45	14	トドマツ	96	31	ケヤマハンノキ	80	25	イタヤカエデ	13	4	0					
241	64413152	0	0	10	0	0	0	8	2	トドマツ シラカンバ オニグルミ	トドマツ	82	26	トドマツ	63	20	シラカンバ	66	21	オニグルミ	47	15	ミズキ	79	25	1	84	72	86	77	
242	64413142	0	0	0	0	1	0	7	3	トドマツ シラカンバ	トドマツ	68	22	トドマツ	74	24	シラカンバ	54	17	シラカンバ	69	22	シラカンバ	71	23	1	92	97	86	84	

日時: 2011/9/14　　場所: 百松沢林道

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
05	64413197																															道路が崩落のため調査不能
08	64413167	0	0	0	0	0	0	8	2	トドマツ ハルニレ ホオノキ	トドマツ	32	10	トドマツ	48	15	トドマツ	120	38	ハルニレ	23	7	ホオノキ	28	9	2	110	114	118	114	
50	64413168	0	0	10	20	0	0	6	4	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	46	15	トドマツ	51	16	トドマツ	68	22	ダケカンバ	32	10	ミズナラ	68	22	3	128	130	142	133	
56	64413177	0	0	20	10	0	0	3	7	トドマツ ミズナラ ダケカンバ	トドマツ	58	18	ミズナラ	52	17	ダケカンバ	62	20	イタヤカエデ	38	12	ハルニレ	32	10	2	62	120	126	103	
06	64413187	0	0	0	0	0	0	7	3	トドマツ ミズナラ イタヤカエデ	トドマツ	68	22	トドマツ	73	23	トドマツ	32	10	ミズナラ	71	23	イタヤカエデ	22	7	3	157	162	170	163	
51	64413188	0	0	0	0	0	0	0	10	ミズナラ ホオノキ イタヤカエデ	ミズナラ	13	4	ホオノキ	32	10	イタヤカエデ	11	4	ヤナギSP	42	13	ドロノキ	48	15	3	162	168	170	167	
52	64413198	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ハルニレ イタヤカエデ	トドマツ	62	20	ハルニレ	54	17	ハルニレ	64	20	イタヤカエデ	10	3	アカイタヤ	73	23					0	
53	64413196	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ アカイタヤ ハルニレ	トドマツ	61	19	アカイタヤ	73	23	ハルニレ	52	17	ミズナラ	97	31	ドロノキ	21	7	2	161	165	170	165	
07	64413166	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ シラカンバ オニグルミ	トドマツ	72	23	シラカンバ	38	12	オニグルミ	58	18	オニグルミ	63	20	ハルニレ	23	7	3	150	158	165	158	

日時: 2011/9/15　　場所: 百松沢林道　(D5)

調査者: 中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
54	64413178	0	0	10	20	0	0	1	9	トドマツ ヤナギSP ダケカンバ	トドマツ	62	20	ヤナギSP	31	10	ヤナギSP	29	9	ダケカンバ	69	22	カツラ	64	20	1	52	58	61	57	
55	64413179	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ハルニレ ケヤマハンノキ	トドマツ	64	20	ハルニレ	38	12	ケヤマハンノキ	35	11	ヤナギSP	12	4	サワシバ	8	3					0	

日　時:　2011/10/20　　場　所:　観音沢林道

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
010	64413261	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ミズナラ ケヤマハンノキ	トドマツ	70	22	ミズナラ	48	15	ミズナラ	62	20	ケヤマハンノキ	45	14	ケヤマハンノキ	68	22	2	150	154	155	153	
011	64413260	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ミズナラ ケヤマハンノキ	トドマツ	97	31	ミズナラ	38	12	ミズナラ	45	14	ケヤマハンノキ	62	20	ヤナギSP	48	15	2	130	152	165	149	
013	64413271	0	0	0	0	3	0																								イタヤ造林地
014	64413270	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ミズナラ ヤナギSP	トドマツ	54	17	ミズナラ	48	15	ヤナギSP	18	6	ヤナギSP	24	8	アカイタヤ	12	4	1	110	115	130	118	
016	64413280	0	0	0	0	1	0	6	4	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	32	10	トドマツ	48	15	ダケカンバ	22	7	ダケカンバ	35	11	ヤナギSP	21	7	2	48	50	55	51	
017	64413281	0	0	0	0	0	0	6	4	トドマツ ダケカンバ	トドマツ	52	17	トドマツ	68	22	ダケカンバ	32	10	ダケカンバ	80	25	シナノキ	55	18	2	150	154	170	158	
018	64113291	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ハルニレ	トドマツ	22	7	ダケカンバ	34	11	ダケカンバ	65	21	ハルニレ	42	13	シラカンバ	78	25	2	60	65	72	66	

日　時:　2011/10/19　　場　所:　西岡風景林

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																	ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
43	64413229	0	0	0	0	0	0	9	1	ｱｶｴｿﾞﾏﾂ ﾀﾞｹｶﾝﾊﾞ																	78	83	92	84	アカエゾ植林地 H19年
44	64413360	0	0	0	0	0	0	0	10	シナノキ ハルニレ ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	シナノキ	45	14	ハルニレ	36	11	ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	12	4	ヤナギSP	38	12	ヤチダモ	52	17	3	71	68	81	73	
45	64413350	0	0	0	0	0	0	6	4	トドマツ オヒョウ ミズナラ	トドマツ	64	20	オヒョウ	58	18	ミズナラ	89	28	アカイタヤ	26	8	ヤマグワ	17	5	2	83	71	77	77	
46	6441335	0	0	0	0	0	0	0	10	ハルニレ ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ オヒョウ	ハルニレ	71	23	ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	26	8	オヒョウ	45	14	ヌルデ	11	4	ヤナギSP	48	15	3	67	69	74	70	
47	64413341	0	0	0	0	0	0	3	7	カラマツ ミズナラ シラカンバ	カラマツ	37	12	ミズナラ	26	8	シラカンバ	53	17	エンジュ	42	13	ハリギリ	71	23	3	78	83	81	81	
48	64413340	0	0	0	0	0	0	4	6	ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ シラカンバ カラマツ	ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	23	7	シラカンバ	19	6	カラマツ	31	10	ヤナギSP	51	16	アカイタヤ	39	12	3	112	81	87	93	

日　時:　2011/10/19　　場　所:　野牛山

調査者:　市川　佐中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※　足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
　　ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
057	6.44E+08	0	0	0	0	0	0	3	7	ハルニレ カラマツ シラカンバ	ハルニレ	34	11	カラマツ	49	16	シラカンバ	26	8	エゾマツ	58	18	ヤナギSP	12	4	3	87	151	13	84	
058	64412259	0	0	0	0	2	70	3	7	カラマツ シラカンバ ヤナギSP	カラマツ	48	15	シラカンバ	58	18	ヤナギSP	52	17	ホウノキ	69	22	ミズナラ	71	23	3	111	123	107	114	
059	64412269	0	0	0	0	3	0	7	3	アカエゾ トドマツ カラマツ	ｱｶｴｿﾞﾏﾂ	61	19	トドマツ	83	26	カラマツ	52	17	ミズナラ	31	10	ヤナギSP	12	4	2	211	181	130	174	
060	64412268	0	0	0	0	3	0	5	5	トドマツ オニグルミ エゾマツ	トドマツ	112	36	オニグルミ	31	10	エゾマツ	58	18	サワシバ	11	4	ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	13	4	3	110	101	141	117	
061	64412278	0	0	0	0	2	0	6	4	アカエゾマツ トドマツ オニグルミ	アカエゾマツ	22	7	トドマツ	13	4	オニグルミ	19	6	ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	22	7	ホウノキ	28	9	3	131	200	196	176	
062	64412279	0	0	0	10	2	0	5	5	カラマツ ウダイカンバ ミズナラ	カラマツ	68	22	ウダイカンバ	74	24	ミズナラ	37	12	ハリギリ	41	13	ヤナギSP	22	7	3	123	177	179	160	
063	64412289	0	0	0	50	3	0	5	5	カラマツ オニグルミ アカエゾマツ	カラマツ	52	17	オニグルミ	37	12	ｱｶｴｿﾞﾏﾂ	61	19	ヤマグワ	21	7	ミズナラ	19	6	3	189	114	143	149	
064	64412370	0	0	0	30	3	40	3	7	カラマツ ウダイカンバ ミズナラ	カラマツ	54	17	ウダイカンバ	43	14	ミズナラ	23	7	シラカンバ	27	9	ホウノキ	38	12	3	128	166	154	149	

日時: 2011/9/13　　場所: 空沼岳林道

調査者: 市川、長中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者: 市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
82	64412134	0	10	0	10	0	0	9	1	トドマツ アカエゾマツ ケヤマハンノキ	トドマツ	68	22	アカエゾマツ	44	14	ケヤマハンノキ	62	20	ダケカンバ	128	41	シラカンバ	46	15	2	89	82	76	82	
81	64412135	0	0	0	20	3	0	4	6	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	47	15	ケヤマハンノキ	63	20	ヤナギSP	32	10	ドロノキ	58	18	シラカンバ	43	14	1	70	68	73	70	
80	64412136	0	0	20	20	2	0	0	10	ケヤマハンノキ ヤナギSP オヒョウ	ケヤマハンノキ	38	12	ヤナギSP	29	9	オヒョウ	17	5	シラカンバ	28	9	ミズナラ	118	38	1	68	71	97	79	
79	64412137	0	0	10	20	0	70	1	9	ケヤマハンノキ ヤナギSP ダケカンバ	ケヤマハンノキ	54	17	ヤナギSP	32	10	ダケカンバ	98	31	トドマツ	67	21	イタヤカエデ	12	4	1	51	67	59	59	
78	64412127																														道路が崩落のため調査不能
77	64412128																														〃
76	64412118																														〃
85	64412124	0	0	20	10	0	0	2	8	ケヤマハンノキ トドマツ シラカンバ	ケヤマハンノキ	41	13	トドマツ	38	12	シラカンバ	46	15	ヤナギSP	26	8	ドロノキ	51	16	1	78	62	71	70	
87	64412123	0	10	20	0	0	0	2	8	トドマツ ヤナギSP ケヤマハンノキ	トドマツ	61	19	ヤナギSP	23	7	ケヤマハンノキ	27	9	イタヤカエデ	18	6	ヤチダモ	12	4	2	83	89	72	81	
84	64412133	0	0	10	10	0	0	5	5	ミズナラ イタヤカエデ トドマツ	ミズナラ	22	7	イタヤカエデ	18	6	トドマツ	38	12	シラカンバ	31	10	エゾマツ	61	19	1	72	68	62	67	

日　時:　2011/9/16　　場　所:　奥定山渓(04)

調査者:　中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
112	64412115	0	0	20	0	0	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	64	20	トドマツ	88	28	ダケカンバ	75	24	ケヤマハンノキ	36	11	ハルニレ	23	7	2	142	150	160	151	
111	64412106	0	0	10	10	0	0	1	9	ダケカンバ ヤナギSP ケヤマハンノキ	ダケカンバ	32	10	ダケカンバ	38	12	ヤナギSP	17	5	ケヤマハンノキ	20	6	アカイタヤ	23	7	3	170	174	180	175	
110	64412116	0	0	30	40	0	0	1	9	ダケカンバ ハンノキSP ヤナギSP	ダケカンバ	72	23	ダケカンバ	120	38	ハンノキSP	16	5	ハンノキSP	18	6	ヤナギSP	18	6	2	152	158	165	158	
109	64412117	0	0	10	30	0	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	92	29	ダケカンバ	31	10	ダケカンバ	42	13	ヤナギSP	17	5	ハンノキSP	16	5	2	170	173	180	174	
108	64412126	0	10	30	0	3	420	3	7	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	48	15	トドマツ	51	16	ダケカンバ	53	17	ヤナギSP	12	4	ハンノキSP	20	6	2	148	151	158	152	
113	64412125	0	0	50	30	0	0	3	7	トドマツ シラカンバ ヤナギSP	トドマツ	46	15	トドマツ	92	29	シラカンバ	59	19	ダケカンバ	61	19	ヤナギSP	51	16	2	150	154	160	155	

日　時:　2011/9/19　　場　所:　奥定山渓

調査者:　中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　佐藤(政)

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
114	64412105	0	0	40	30	0	0	6	4	トドマツ ダケカンバ エゾマツ	エゾマツ	120	38	キタコブシ	25	8	トドマツ	68	22	トドマツ	72	23	ダケカンバ	79	25	2	112	90	95	99	
104	64412104	0	0	10	10	0	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ナナカマド	ナナカマド	75	24	トドマツ	80	25	ダケカンバ	58	18	トドマツ	76	24	ナナカマド	10	3	3	98	117	90	102	
105	64412114	0	10	40	30	0	0	1	9	ケヤマハンノキ シナノキ エゾマツ	エゾマツ	85	27	シナノキ	70	22	ケヤマハンノキ	82	26	ケヤマハンノキ	69	22	ケヤマハンノキ	73	23	1				0	
097	64411195	0	0	10	10	0	0	1	9	アカエゾマツ ダケカンバ ナナカマド	ダケカンバ	50	16	アカエゾマツ	98	31	ナナカマド	28	9	ダケカンバ	42	13	アカエゾマツ	90	29	2	190	121	70	127	
100	64412103	0	0	0	0	0	0	3	7	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	ケヤマハンノキ	52	17	ダケカンバ	52	17	トドマツ	112	36	トドマツ	55	18	トドマツ	51	16	3	108	99	101	103	
099	64412113	0	0	10	10	0	0	3	7	トドマツ ケヤマハンノキ アカイタヤ	アカイタヤ	15	5	ケヤマハンノキ	42	13	トドマツ	51	16	トドマツ	59	19	アカイタヤ	11	4	3	69	78	67	71	
087	64412132	0	0	10	0	0	0	6	4	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	60	19	ケヤマハンノキ	39	12	ヤナギSP	31	10	トドマツ	59	19	トドマツ	51	16	2	71	62	68	67	
088	64412142	0	0	10	0	0	0	2	8	ミズナラ アカイタヤ ケヤマハンノキ	ミズナラ	18	6	ケヤマハンノキ	31	10	アカイタヤ	18	6	シラカンバ	59	19	トドマツ	28	9	2	70	52	61	61	
089	64412152	0	0	10	10	0	0	1	9	ケヤマハンノキ ヤナギSP ハルニレ	ヤナギSP	22	7	ケヤマハンノキ	21	7	ハルニレ	12	4	ケヤマハンノキ	21	7	ヤナギSP	15	5	2	112	91	81	95	

日　時:　2011/9/20　　場　所:　奥定山渓

調査者:　中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　中川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
96	64411194	0	10	0	30	0	0	2	8	ヤナギSP エゾマツ シラカンバ	ヤナギSP	25	8	エゾマツ	49	16	シラカンバ	68	22	ケヤマハンノキ	48	15	ヤナギSP	25	8	3	143	151	137	144	
95	64411183	0	0	0	0	1	275	6	4	アカエゾマツ サワグルミ シラカンバ	シラカンバ	105	33	アカエゾマツ	29	9	アカエゾマツ	29	9	サワグルミ	38	12	アカエゾマツ	31	10	3	145	153	161	153	
94	64411184	0	0	0	10	0	184	8	2	アカエゾマツ シラカンバ サワグルミ	アカエゾマツ	48	15	アカエゾマツ	51	16	アカエゾマツ	51	16	シラカンバ	19	6	サワグルミ	16	5	2	132	125	138	132	
93	64411185	0	0	0	30	0	125	5	5	アカエゾマツ シラカンバ ヤナギSP	アカエゾマツ	37	12	アカエゾマツ	51	16	アカエゾマツ	49	16	シラカンバ	14	4	ヤナギSP	19	6	3	172	168	175	172	
92	64411175	0	10	0	20	0	223	6	4	アカエゾマツ シラカンバ ヤナギSP	アカエゾマツ	42	13	アカエゾマツ	37	12	シラカンバ	38	12	シラカンバ	20	6	ヤナギSP	18	6	3	215	192	223	210	
101	64411193	0	0	0	0	0	118	5	5	アカエゾマツ ミズナラ シラカンバ	アカエゾマツ	28	9	アカエゾマツ	20	6	ミズナラ	115	37	シラカンバ	18	6	シラカンバ	15	5	3	145	151	138	145	

日　時:　2011/9/21　　場　所:　奥定山渓

調査者:　中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
115	64411191	0	10	30	20	3	95	4	6	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	26	8	トドマツ	83	26	ダケカンバ	61	19	ヤナギSP	18	6	ヤナギSP	25	8	3	150	154	158	154	
116	64411170	0	0	20	20	1	0	3	7	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	98	31	ケヤマハンノキ	52	17	ケヤマハンノキ	47	15	ケヤマハンノキ	67	21	ヤナギSP	18	6	2	170	175	180	175	
117	64411089	0	0	20	0	1	0	3	7	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	68	22	ダケカンバ	54	17	ヤナギSP	68	22	ケヤマハンノキ	30	10	ナナカマド	28	9	3	120	122	126	123	
118	64412100	0	0	20	20	0	325	7	3	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	42	13	トドマツ	51	16	アカエゾマツ	58	18	ダケカンバ	63	20	ケヤマハンノキ	32	10	3	160	162	170	164	
119	64412140	0	0	0	20	0	78	4	6	トドマツ ミズナラ ヤナギSP	トドマツ	42	13	トドマツ	50	16	ミズナラ	10	3	ヤナギSP	20	6	シラカンバ	18	6	3	120	124	128	124	

日　時:　2011/9/29　　場　所:　奥定山渓

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
103	64412103	0	0	20	0	0	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ナナカマド	トドマツ	110	35	トドマツ	88	28	ケヤマハンノキ	48	15	ケヤマハンノキ	52	17	イタヤカエデ	52	17	3	68	73	75	72	
102	64411192	0	0	10	10	0	0	1	9	ダケカンバ ナナカマド ケヤマハンノキ	ダケカンバ	38	12	ダケカンバ	42	13	ケヤマハンノキ	56	18	ケヤマハンノキ	38	12	ダケカンバ	45	14	3	7	69	73	50	
106	64412118																														通行止め
107	64412128																														通行止め
120	64412163	0	0	0	0	0	0	5	5	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	60	15	ケヤマハンノキ	39	16	ミズナラ	21	17	シラカンバ	12	4	ナナカマド	32	6	3	104	101	93	152	
121	64412173	0	0	0	0	0	0	0	10	カラマツ ミズナラ シラカンバ	カラマツ	72	15	シラカンバ	50	29	イタヤカエデ	17	19	ミズナラ	31	19	ダケカンバ	46	16	1	69	73	74	155	

日　時:　2011/9/30　　場　所:　定山湖右岸

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
132	64412192	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ミズナラ アカイタヤ	トドマツ	97	31	ミズナラ	32	10	ミズナラ	18	6	アカイタヤ	13	4	ヤナギSP	32	10	1	50	56	57	54	
133	64412182	0	0	0	0	0	0	0	10	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	42	13	ダケカンバ	63	20	ケヤマハンノキ	39	12	ケヤマハンノキ	48	15	ヤナギSP	35	11	3	110	113	117	113	
122	64412183	0	0	0	0	3	96	5	5	カラマツ トドマツ シラカンバ	カラマツ	72	23	トドマツ	49	16	シラカンバ	33	11	ケヤマハンノキ	41	13	ヤナギSP	20	6	2	120	110	105	112	
121	64412173	0	0	0	0	0	0	0	10	シラカンバ イタヤカエデ ミズナラ	シラカンバ	51	16	イタヤカエデ	18	6	ミズナラ	31	10	ヤナギSP	52	17	ダケカンバ	183	58	3	90	115	121	109	

日　時:　2011/10/4　　場　所:　定山湖右岸

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																			ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
131	64413113	0	0	0	0	0	0	2	8	トドマツ イタヤカエデ ミズナラ	トドマツ	48	15	イタヤカエデ	12	4	イタヤカエデ	22	7	ミズナラ	15	5	ミズナラ	36	11	0	0	0	0	0	ササなし
130	64413124	0	0	10	10	3	0	6	4	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	52	17	トドマツ	63	20	ダケカンバ	58	18	ミズナラ	61	19	イタヤカエデ	12	4	0	0	0	0	0	ササなし
129	64413114	0	0	10	10	2	0	5	5	トドマツ シラカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	56	18	トドマツ	92	29	シラカンバ	50	16	ケヤマハンノキ	48	15	ヤナギSP	15	5	2	95	100	110	102	
128	64413104	0	0	20	30	3	0	5	5	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	98	31	トドマツ	120	38	ケヤマハンノキ	38	12	ケヤマハンノキ	54	17	ヤナギSP	48	15	3	150	154	160	155	
124	64412194	0	0	20	0	2	0	5	5	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	86	27	トドマツ	52	17	ダケカンバ	63	20	ダケカンバ	38	12	ミズナラ	32	10	3	160	162	170	164	
123	64412193	0	30	20	0	3	0	4	6	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	48	15	トドマツ	62	20	ケヤマハンノキ	78	25	ミズナラ	48	15	ヤナギSP	32	10	3	140	144	152	145	
126	64412174	0	0	40	40	3	150	2	8	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	52	17	ダケカンバ	20	6	ダケカンバ	42	13	ヤナギSP	42	13	ヤナギSP	50	16	2	80	85	88	84	
127	64412164	0	0	20	20	3	0	1	9	カラマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	カラマツ	82	26	ダケカンバ	60	19	ケヤマハンノキ	48	15	ミズナラ	50	16	ヤナギSP	22	7	3	120	124	126	123	

日　時:　2011/10/5　　場　所:　定山湖左岸

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																			ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
135	64412161	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	120	38	ダケカンバ	28	9	ダケカンバ	35	11	ヤナギSP	48	15	ミズナラ	38	12	2	70	75	80	75	
136	64412171	0	0	0	0	0	0	2	8	トドマツ ヤナギSP ミズナラ	トドマツ	54	17	ヤナギSP	36	11	ヤナギSP	78	25	ミズナラ	66	21	オニグルミ	70	22	3	150	152	160	154	
137	64412170	0	0	0	0	0	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	68	22	トドマツ	130	41	ダケカンバ	48	15	ミズナラ	46	15	ナナカマド	38	12	2	80	82	90	84	
138	64412180	0	0	0	10	0	0	0	10	ダケカンバ ミズナラ イタヤカエデ	ダケカンバ	60	19	ミズナラ	68	22	イタヤカエデ	12	4	ホオノキ	58	18	アカイタヤ	20	6	1	40	42	50	44	
139	64412190	0	0	0	10	1	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	62	20	ダケカンバ	80	25	ケヤマハンノキ	92	29	アカイタヤ	30	10	イタヤカエデ	26	8	3	78	80	83	80	
140	64412191	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ヤナギSP	トドマツ	68	22	ダケカンバ	45	14	ヤナギSP	38	12	ミズナラ	52	17	アカイタヤ	40	13	1	60	64	68	64	
141	64413100	0	0	10	20	1	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ハルニレ	トドマツ	78	25	ダケカンバ	70	22	ダケカンバ	92	29	ハルニレ	72	23	アカイタヤ	37	12	2	50	54	62	55	
142	64413101	0	0	0	30	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ダケカンバ アカイタヤ	ダケカンバ	70	22	ダケカンバ	98	31	ケヤマハンノキ	45	14	アカイタヤ	27	9	サワシバ	50	16	0	0	0	0	0	
143	64413110	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	80	25	ダケカンバ	69	22	ミズナラ	58	18	アカイタヤ	30	10	イタヤカエデ	25	8	0	0	0	0	0	

日　時:　2011/10/6　　場　所:　春香山

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
145	64415101	0	0	0	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ダケカンバ ナナカマド	ケヤマハンノキ	30	10	ケヤマハンノキ	88	28	ダケカンバ	43	14	ダケカンバ	56	18	ナナカマド	27	9	2	191	173	211	192	
146	64415100	0	0	0	10	0	0	0	10	ケヤマハンノキ シラカンバ	ケヤマハンノキ	48	15	ケヤマハンノキ	56	18	ケヤマハンノキ	42	13	シラカンバ	35	11	シラカンバ	52	17	3	152	154	161	156	
147	64415009	0	0	10	10	0	0	1	9	トドマツ ケヤマハンノキ ヤナギSP	トドマツ	88	28	ケヤマハンノキ	47	15	ケヤマハンノキ	56	18	ヤナギSP	26	8	シラカンバ	43	14	3	162	154	179	165	
148	64415019	0	0	0	0	0	0	3	7	トドマツ ダケカンバ シラカンバ	トドマツ	94	30	ダケカンバ	65	21	ダケカンバ	52	17	シラカンバ	38	12	シラカンバ	32	10	3	181	174	143	166	
149	64415029	0	0	0	0	0	420	2	8	トドマツ ダケカンバ シラカンバ	トドマツ	124	39	ダケカンバ	54	17	ダケカンバ	56	18	ミズナラ	42	13	ミズナラ	13	4	3	189	186	199	191	
150	64415039	0	0	0	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ヤナギSP アカイタヤ	ケヤマハンノキ	48	15	ケヤマハンノキ	42	13	ヤナギSP	31	10	ヤナギSP	42	13	アカイタヤ	28	9	2	174	191	198	188	
151	64415018	0	0	0	10	0		1	9	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	34	11	ダケカンバ	26	8	ケヤマハンノキ	41	13	ケヤマハンノキ	43	14	ヤナギSP	18	6	3	121	134	126	127	
152	64415028	0	0	0	10	0		1	9	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	47	15	ダケカンバ	29	9	ケヤマハンノキ	12	4	ケヤマハンノキ	33	11	ヤナギSP	20	6	3	191	195	143	176	
153	64415027	0	0	0	0	0		0	10	ダケカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	ダケカンバ	26	8	ダケカンバ	21	7	ケヤマハンノキ	29	9	ケヤマハンノキ	34	11	ヤナギSP	23	7	3	183	175	181	180	
154	64415037	0	0	0	0	0		1	9	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	26	8	ケヤマハンノキ	27	9	ケヤマハンノキ	34	11	ケヤマハンノキ	39	12	ミズナラ	18	6	3	174	169	183	175	
156	64415008	0	0	0	30	0		1	9	シラカンバ エゾマツ ケヤマハンオキ	シラカンバ	38	12	シラカンバ	27	9	シラカンバ	31	10	エゾマツ	54	17	ケヤマハンノキ	36	11	3	173	164	184	174	
155	64414098	0	0	0	0	0		1	9	シラカンバ エゾマツ ケヤマハンノキ	シラカンバ	38	12	シラカンバ	29	9	シラカンバ	32	10	エゾマツ	39	12	ケヤマハンノキ	36	11	3	179	177	189	182	

日　時:　2011/10/11　　場　所:　春香山

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																	ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
157	64414190	0	0	10	20	0	0	1	9	シラカンバ エゾマツ ケヤマハンノキ	シラカンバ	38	12	シラカンバ	27	9	シラカンバ	31	10	エゾマツ	54	17	ケヤマハンノキ	36	11	3	193	186	188	189	
158	64414180	0	0	0	10	0	0	1	9	ヤナギSP オニグルミ オヒョウ	ヤナギSP	51	16	ヤナギSP	49	16	オニグルミ	29	9	オヒョウ	21	7	イタヤカエデ	39	12	2	154	163	171	163	
159	64414099	0	0	10	0	0	0	1	9	シラカンバ ヤナギSP オニグルミ	シラカンバ	43	14	ヤナギSP	39	12	オニグルミ	22	7	アカイタヤ	24	8	トドマツ	56	18	3	222	201	204	209	
160	64414089	0	0	10	10	0	0	4	6	シラカンバ シナノキ ヤチダモ	シラカンバ	27	9	シラカンバ	21	7	トドマツ	21	7	トドマツ	21	7	オニグルミ	0	5	1	94	123	161	126	
161	64414088	0	0	0	0	0	0	0	10	シラカンバ シナノキ ヤチダモ	ハルニレ	47	15	ケヤマハンノキ	57	18	ﾄﾞﾛﾉｷ	82	26	イタヤカエデ	27	9	ハルニレ	90	29	3	76	87	93	85	

日　時:　2011/10/12　　場　所:　さっぽろ湖左岸

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)																ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
162	64414079	0	0	0	0	0	0	1	9	ヤナギSP シラカンバ トドマツ	ヤナギSP	38	12	シラカンバ	42	13	ｹﾔﾏﾊﾝﾉｷ	31	10	ﾄﾞﾏﾂ	28	9	カラマツ	41	13	3	87	86	93	89	
163	64414049	0	0	0	0	0	0	1	9	ヤナギSP シラカンバ トドマツ	ヤナギSP	25	8	ｹﾔﾏﾊﾝﾉｷ	36	11	ﾄﾞﾏﾂ	62	20	シラカンバ	41	13	トドマツ	89	28	2	64	67	61	64	
164	64414059	0	0	0	0	0	0	2	8	ハルニレ シラカンバ ヤナギSP	ハルニレ	59	19	シラカンバ	41	13	ヤナギSP	32	10	ヤチダモ	67	21	トドマツ	89	28	2	98	93	172	121	
165	64414150	0	0	0	0	0	0	3	7	ミズナラ トドマツ イタヤカエデ	ミズナラ	173	55	トドマツ	128	41	イタヤカエデ	28	9	オオカメノキ	14	4	アカエゾ	23	7	1	77	52	49	59	
166	64414160	0	0	0	0	0	0	4	6	トドマツ オヒョウ オニグルミ	トドマツ	118	38	オヒョウ	163	52	オニグルミ	104	33	ヤナギSP	28	9	キハダ	81	26	1	79	81	83	81	
167	64414171	0	0	0	0	0	0	3	7	オヒョウ トドマツ イタヤカエデ	オヒョウ	122	39	トドマツ	153	49	イタヤカエデ	20	6	オニグルミ	12	4	ヤナギSP	18	6	2	104	111	134	116	
168	64414161																														通行止め

日　時:　2011/10/12　　場　所:　さっぽろ湖左岸

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																			ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ (%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝) (%) 周囲10本の割合	食痕 (%) (ササ・草本)	足跡 (頭数)	糞(個数) 1m×50m ×4名(200㎡) (林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種 (3種)	樹木直径(cm) (主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
176	64414112	0	0	0	20	0	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	123	39	ダケカンバ	92	29	ケヤマハンノキ	53	17	ミズナラ	36	11	ヤナギSP	72	23	1	62	65	73	67	
175	64414102	0	0	0	0	0	0	0	10	シラカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	シラカンバ	41	13	シラカンバ	46	15	ケヤマハンノキ	51	16	ケヤマハンノキ	58	18	ヤナギSP	36	11	3	73	71	71	72	
177	64414122																														通行止め
178	64414123																														通行止め
179	64414133																														通行止め
180	64414144																														通行止め
181	64413183	0	0	0	0	0	0	0	10	ケヤマハンノキ ヤナギSP ミズナラ	ケヤマハンノキ	41	13	ケヤマハンノキ	44	14	ヤナギSP	28	9	ヤナギSP	31	10	ミズナラ	32	10	2	62	63	60	62	
182	64413184	0	0	0	0	0	0	0	10	ダケカンバ ケヤマハンオキ イタヤカエデ	ダケカンバ	38	12	ケヤマハンノキ	52	17	イタヤカエデ	63	20	アカイタヤ	11	4	ミズナラ	32	10	1	30	43	57	43	
172	64414142	0	0	0	0	0	0	1	9	シラカンバ ヤナギSP ダケカンバ	シラカンバ	38	12	シラカンバ	41	13	ヤナギSP	53	17	ダケカンバ	54	17	ミズナラ	12	4	0	0	0	0	0	
173	64414141	0	0	0	0	0	0	1	9	シラカンバ ケヤマハンノキ ヤナギSP	シラカンバ	32	10	シラカンバ	43	14	ケヤマハンノキ	41	13	ヤナギSP	27	9	アカイタヤ	10	3	0	0	0	0	0	
174	64414130	0	0	0	0	0	0	2	8	トドマツ ミズナラ ヤナギSP	トドマツ	53	17	ミズナラ	28	9	ミズナラ	39	12	ヤナギSP	31	10	アカイタヤ	19	6		0	0	0	0	
171	64414152	0	0	0	0	0	0	2	8	ダケカンバ ナナカマド エゾマツ	ダケカンバ	161	51	ナナカマド	36	11	エゾマツ	89	28	イタヤカエデ	28	9	トドマツ	45	14	1	73	60	82	72	
170	64414152	0	0	0	0	0	0	1	9	シラカンバ ヤナギSP ケヤマハンオキ	シラカンバ	71	23	ヤナギSP	66	21	ケヤマハンノキ	41	13	ヤチダモ	62	20	ミズナラ	24	8	1	79	83	82	81	
169	64414140	0	0	0	0	0	0	0	10	ミズナラ イタヤカエデ キハダ	ミズナラ	167	53	イタヤカエデ	141	45	キハダ	165	53	ハルニレ	110	35	ヤナギSP	28	9	1	87	99	61	82	

日　時:　2011/10/13　　場　所:　白井川上流(01)

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
183	64414016	0	0	0	0	0	0	1	9	ケヤマハンノキ イタヤカエデ ミズナラ	ケヤマハンノキ	36	11	イタヤカエデ	31	10	ミズナラ	70	22	ヤナギSP	34	11	ヤナギSP	62	20	1	80	84	90	85	
184	64414017	0	0	0	0	0	0	3	7	トドマツ ダケカンバ ミズナラ	トドマツ	98	31	ダケカンバ	32	10	ダケカンバ	40	13	ミズナラ	28	9	アカイタヤ	24	8	0	0	0	0	0	
185	64414006	0	0	0	0	0	0	1	9	ダケカンバ ヤナギSP アカイタヤ	ダケカンバ	64	20	ヤナギSP	68	22	ヤナギSP	72	23	アカイタヤ	70	22	ケヤマハンノキ	65	21	0	0	0	0	0	
186	64413095	0	0	0	0	0	0	2	8	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	70	22	ダケカンバ	24	8	ダケカンバ	60	19	ケヤマハンノキ	74	24	ミズナラ	23	7	0	0	0	0	0	
187	64413096	0	0	0	0	0	0	0	10	ミズナラ ダケカンバ イタヤカエデ	ミズナラ	120	38	ミズナラ	150	48	ダケカンバ	62	20	ダケカンバ	70	22	イタヤカエデ	74	24	1	70	72	85	76	
188	64413075	0	0	10	0	0	0	2	8	トドマツ ケヤマハンノキ キハダ	トドマツ	73	23	ケヤマハンノキ	61	19	キハダ	63	20	シラカンバ	71	23	イヌエンジュ	49	16	1	73	88	72	78	
189	64413098	0	0	0	0	0	0	6	4	トドマツ ヤナギSP ケヤマハンノキ	トドマツ	84	27	ヤナギSP	52	17	ケヤマハンノキ	26	8	トドマツ	126	40	ホオノキ	18	6	1	103	96	93	97	
190	64413098	0	0	0	0	0	0	0	10	ミズナラ シラカンバ イタヤカエデ	ミズナラ	69	22	シラカンバ	34	11	イタヤカエデ	13	4	ミズナラ	81	26	シラカンバ	29	9	0	0	0	0	0	
191	64413089	0	0	10	0	0	0	8	2	トドマツ イタヤカエデ	トドマツ	82	26	トドマツ	74	24	イタヤカエデ	29	9	ダケカンバ	48	15	トドマツ	77	25	1	114	138	111	121	

日　時:　23.10/17　　場　所:　白井川上流(02)・(03)

調査者:　市川　佐中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　市川

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																	ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本) 樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径	ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10~20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
204	64413037																														
198	64413075	0	0	0	0	0	0	4	6	ケヤマハンノキ トドマツ キハダ	ケヤマハンノキ	43	14	トドマツ	31	10	キハダ	47	15	イヌエンジュ	51	17	シラカンバ	56	18	1	92	86	80	86	
199	64413076	0	0	0	0	0	0	1	9	ヤナギSP オニグルミ ケヤマハンノキ	ヤナギSP	61	20	オニグルミ	71	23	ケヤマハンノキ	58	19	シラカンバ	43	14	ハルニレ	52	17	1	71	76	69	72	
200	64413066	0	0	0	0	0	0	1	9	キハダ ケヤマハンノキ トドマツ	キハダ	54	18	ケヤマハンノキ	41	13	トドマツ	56	18	シラカンバ	38	12	ヤナギSP	49	16	1	79	62	86	75	
201	64413056	0	0	0	0	0	0	0	1	シラカンバ ケヤマハンノキ ミズナラ	シラカンバ	67	22	ケヤマハンノキ	52	17	ミズナラ	78	26	オニグルミ	83	27	イヌエンジュ	42	14	1	83	70	61	71	
202	64413055	0	0	0	0	0	0	0	10	ハリギリ ヤナギSP ケヤマハンノキ	ハリギリ	178	59	ヤナギSP	56	18	ケヤマハンノキ	37	12	カシワ	18	6	オニグルミ	41	13	1	77	82	73	77	
203	64413065	0	0	0	0	0	0	2	8	アカエゾマツ イタヤカエデ ヤナギSP	アカエゾ	33	11	イタヤカエデ	41	13	ヤナギSP	52	17	ナナカマド	36	12	シラカンバ	19	6	1	67	61	74	67	
233	64413170	0	0	0	0	0	0	5	5	アオダモ カラマツ シラカンバ	アオダモ	23	7	カラマツ	18	6	シラカンバ	39	13	ケヤマハンノキ	22	7	ナナカマド	18	6	1	62	68	71	67	
232	64413179	0	0	0	0	0	0	5	5	ケヤマハンノキ ヤナギSP トドマツ	ケヤマハンノキ	51	17	ヤナギSP	43	14	トドマツ	38	12	オニグルミ	39	13	ハルニレ	44	14	1	67	70	59	65	
231	64413069	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ シラカンバ ミズナラ	トドマツ	58	19	シラカンバ	42	14	ミズナラ	31	10	ヤマモミジ	17	5	ヤナギSP	19	6	1	69	73	75	72	
230	64413068	0	0	0	0	0	0	2	8	イタヤカエデ トドマツ シラカンバ	イタヤカエデ	22	7	トドマツ	36	12	シラカンバ	28	9	ケヤマハンノキ	39	13	ナナカマド	18	6	1	77	68	63	69	

日　時:　2011/10/17　　場　所:　白井川上流(03)

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針:広		主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)															ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
229	64413058	0	0	20	0	0	0	1	9	イタヤカエデ ミズナラ トドマツ	イタヤカエデ	29	9	ミズナラ	17	5	トドマツ	36	11	ヤナギSP	48	15	アオダモ	28	9	3	58	73	62	64	
228	64413048	0	0	10	10	0	0	0	10	シラカンバ ミズナラ ケヤマハンノキ	シラカンバ	47	15	ミズナラ	26	8	ケヤマハンノキ	31	10	ヤナギSP	32	10	ナナカマド	21	7	3	71	77	79	76	
227	64413047	0	0	30	40	0	0	0	10	シラカンバ ヤナギSP ミズナラ	シラカンバ	20	6	ヤナギSP	32	10	ミズナラ	33	11	アオダモ	19	6	ダケカンバ	58	18	2	78	84	62	75	

日　時:　2011/10/18　　場　所:　白井川上流(04)

調査者:　長谷川、中川、平佐、長谷川、内之浦　　記録者:　内之浦

※ 足跡は、無=0・単=1・複=2・多=3とし、
ササ密度は、無=0・疎=1・中=2・密=3とする。

GPS. No	地点名	痕跡						混交比		環境																		ササ桿高(cm)				備考
		樹皮剥ぎ(%) 周囲10本の割合	角研ぎ 角擦り(%) 周囲10本の割合	食痕(枝)(%) 周囲10本の割合	食痕(%)(ササ・草本)	足跡(頭数)	糞(個数) 1m×50m×4名(200㎡)(林道上下各50m、森50m×2名)	針	広	主な樹種(3種)	樹木直径(cm)(主な樹種3種を含む5本)																ササ密度(1㎡) 疎<10本 中=10～20本 密≧20本	桿高1	桿高2	桿高3	平均桿高	
											樹種1	周囲長	直径	樹種2	周囲長	直径	樹種3	周囲長	直径	樹種4	周囲長	直径	樹種5	周囲長	直径						
234	64413160	0	0	10	0	0	0	2	8	トドマツ ケヤマハンノキ ダケカンバ	トドマツ	62	20	ケヤマハンノキ	68	22	ダケカンバ	80	25	ヤナギSP	40	13	ヤナギSP	48	15	0	0	0	0	0	
235	64413161	0	0	10	30	0	0	3	7	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	80	25	ケヤマハンノキ	48	15	ケヤマハンノキ	60	19	ミズナラ	64	20	イタヤカエデ	18	6	1	70	75	80	75	
236	64413151	0	0	0	0	1	25	7	3	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	32	10	トドマツ	68	22	トドマツ	84	27	ダケカンバ	90	29	ケヤマハンノキ	62	20	1	50	52	60	54	
237	64413150	0	0	0	0	0	0	1	9	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	72	23	ダケカンバ	48	15	ダケカンバ	68	22	ケヤマハンノキ	58	18	イタヤカエデ	34	11	2	70	78	105	84	
238	64413141	0	0	0	40キノコ	1	0	4	6	トドマツ ダケカンバ ケヤマハンノキ	トドマツ	52	17	トドマツ	68	22	ダケカンバ	82	26	ケヤマハンノキ	74	24	ヤナギSP	62	20	3	160	165	170	165	
239	64413140	0	20	40	0	0	0	6	4	トドマツ ヤナギSP	トドマツ	68	22	トドマツ	82	26	ヤナギSP	59	19	ヤナギSP	40	13	アカイタヤ	16	5	2	140	144	160	148	
240	64413131	0	0	0	0	0	0	3	7	トドマツ ケヤマハンノキ ミズナラ	トドマツ	62	20	ケヤマハンノキ	52	17	ミズナラ	52	17	アカイタヤ	49+	16	イタヤカエデ	52	17	2	50	52	58	53	
241	64413152	0	0	0	0	0	0	8	2	トドマツ カツラ イタヤカエデ	トドマツ	72	23	トドマツ	74	24	トドマツ	95	30	カツラ	140	45	イタヤカエデ	10	3	1	40	100	120	87	
242	64413142	0	0	0	0	0	0	6	4	トドマツ ミズナラ アカイタヤ	トドマツ	50	16	トドマツ	63	20	シラカンバ	48	15	シラカンバ	52	17	アカイタヤ	14	4	2	60	75	80	72	