
卷末資料 3

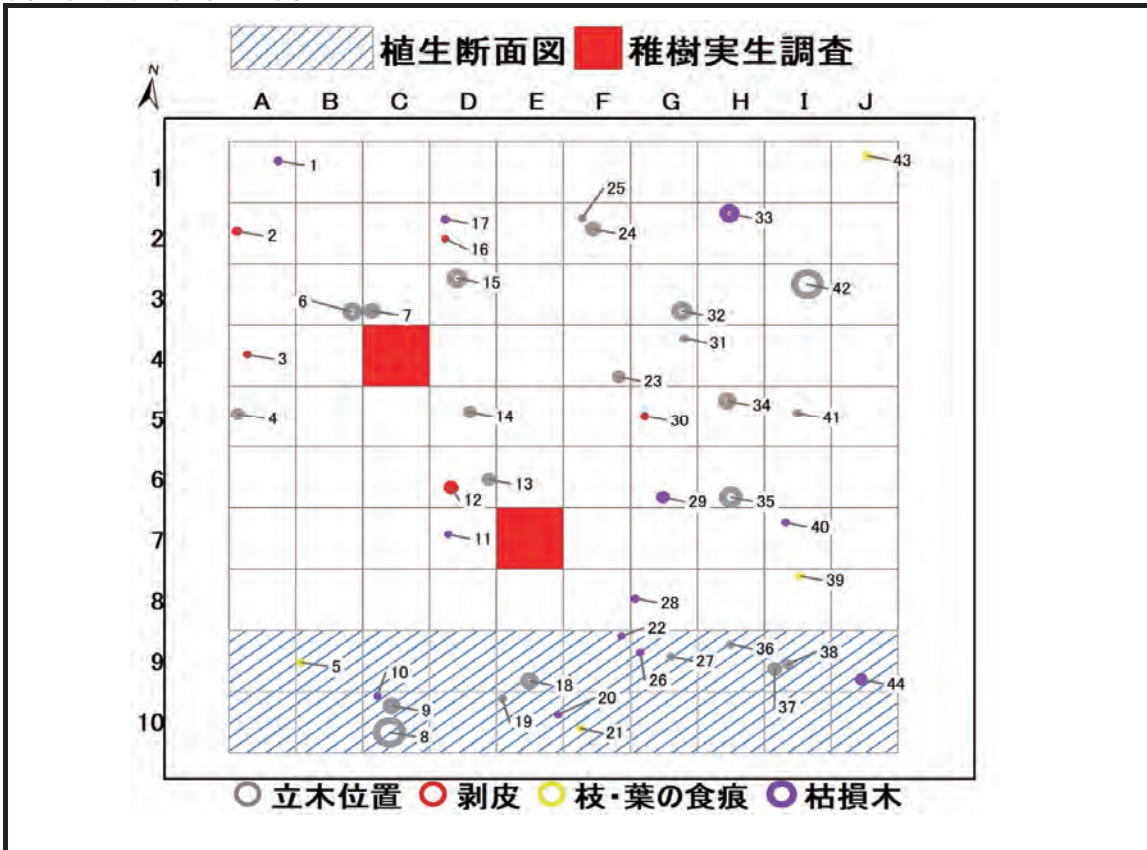
林内の被害状況把握調査

平成 30 年度 現地調査野帳

■様式 1_立木位置図	1～5
■様式 2_下層植生調査票	6～21
■様式 3_毎木調査表	22～35
■様式 4_稚樹・実生調査票	36～46
■様式 5_植生調査表	47～55
■様式 6_採食本数調査表	56～60
■様式 7_調査区写真票	61～69

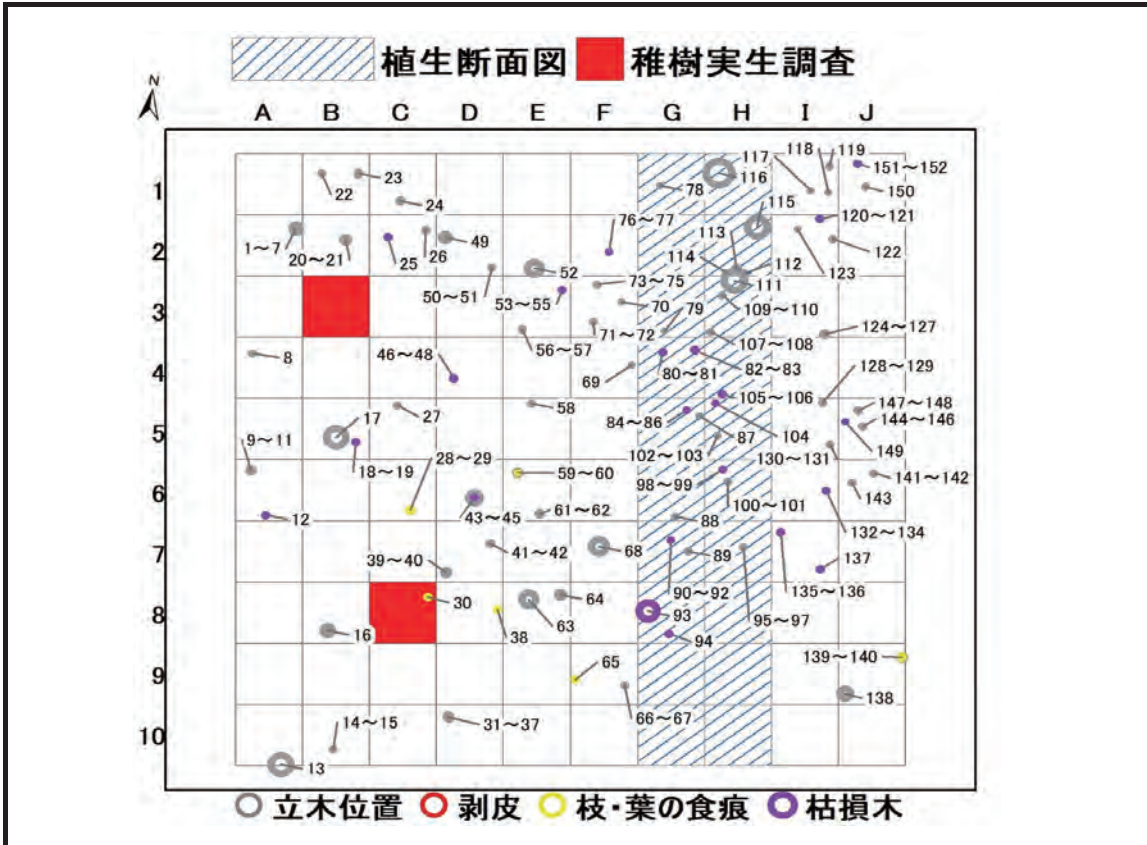
調査年月日:平成30年 8月 27日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No1

様式1 立木位置図
 20m×20m



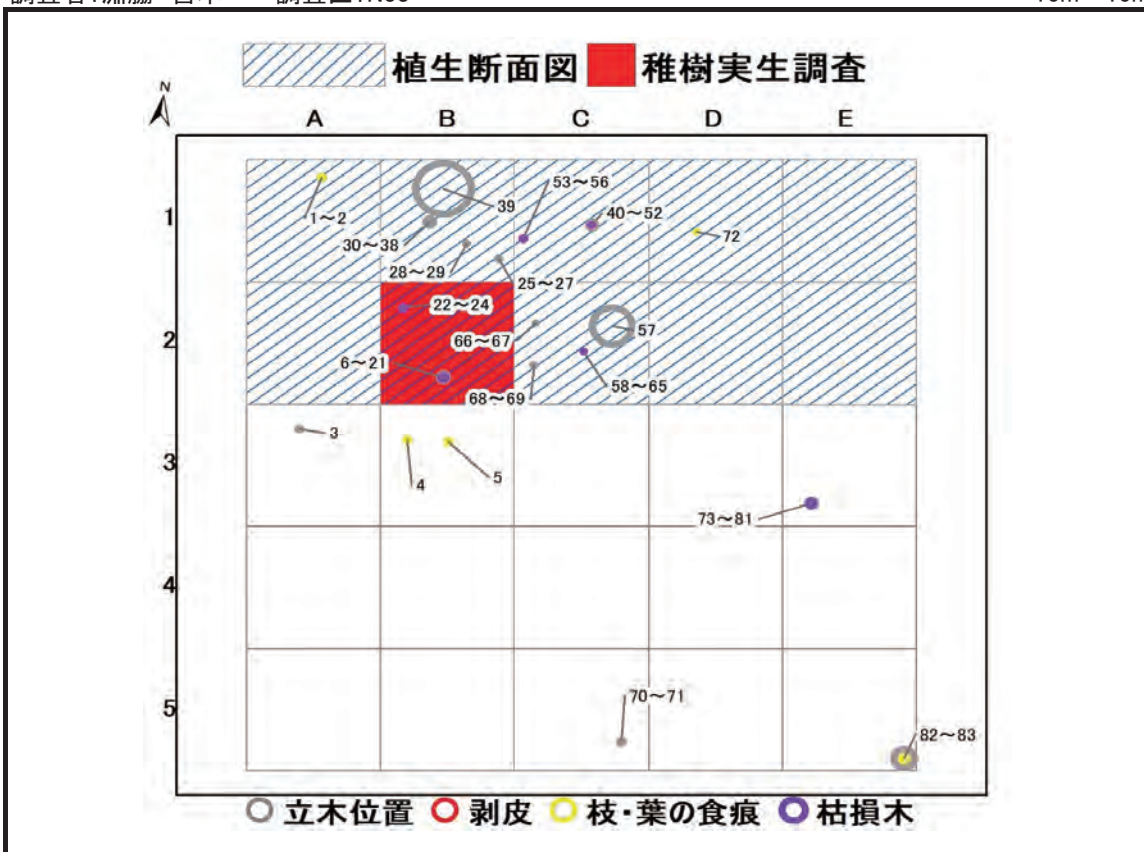
調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式1 立木位置図
 20m×20m



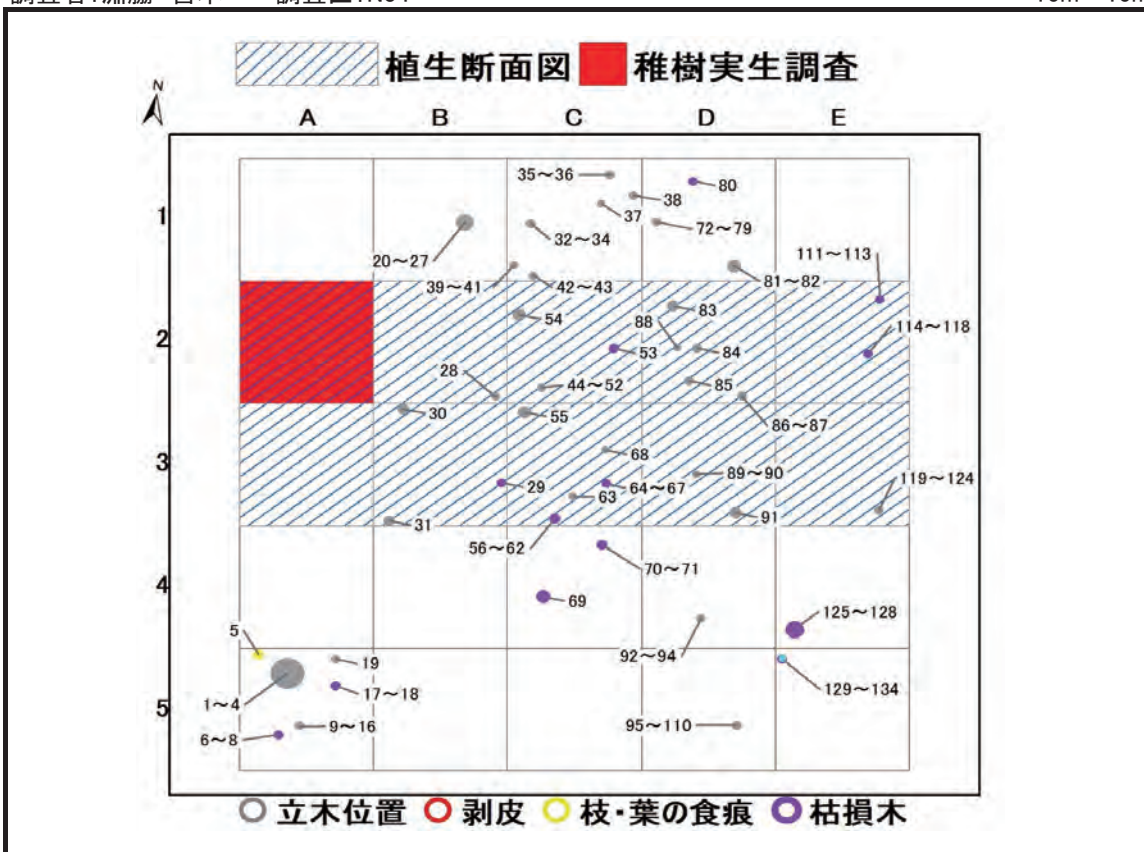
調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No3

様式1 立木位置図
 10m×10m



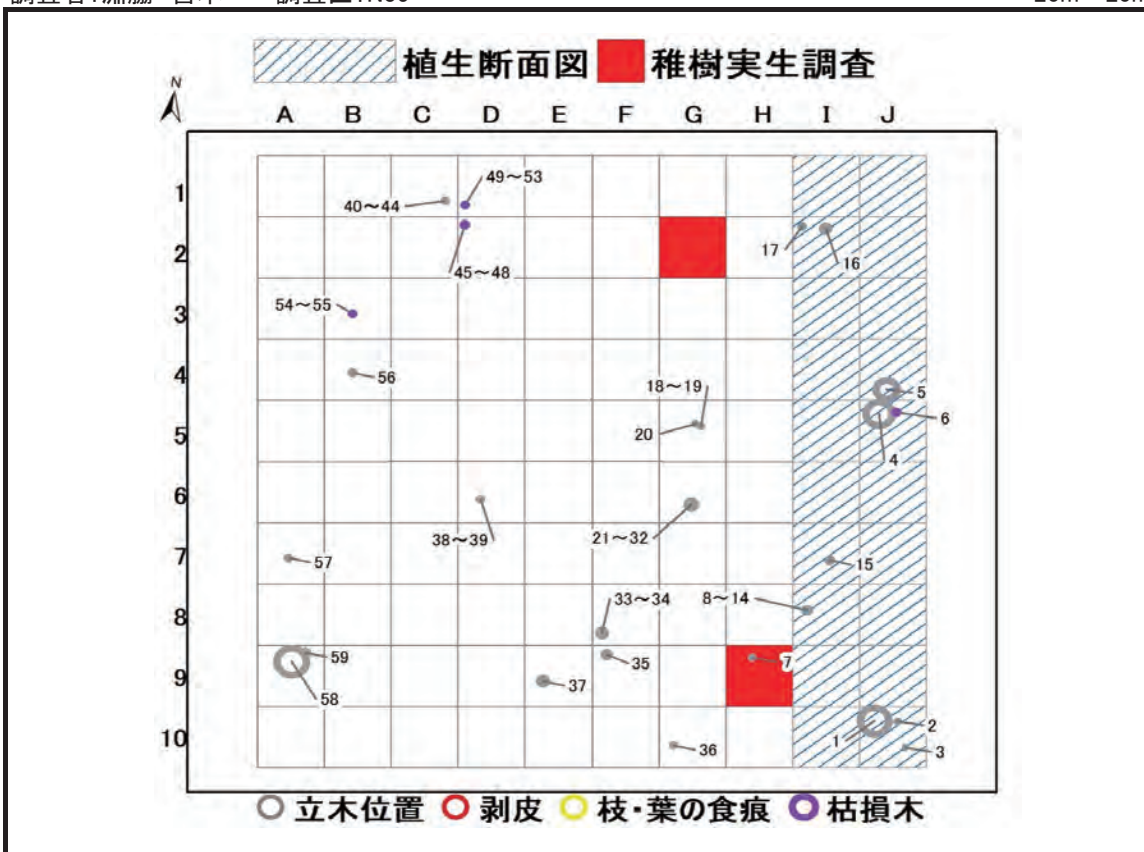
調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式1 立木位置図
 10m×10m



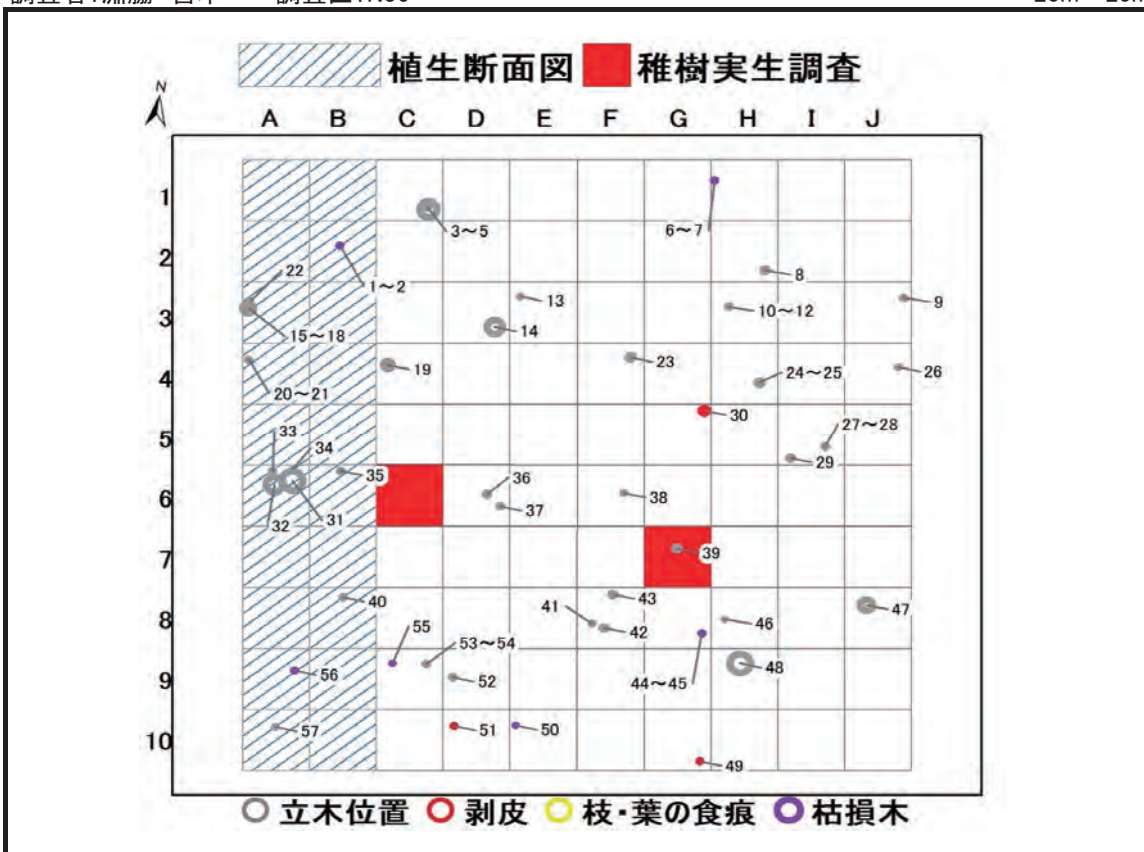
調査年月日:平成30年 9月 11日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No5

様式1 立木位置図
 20m×20m



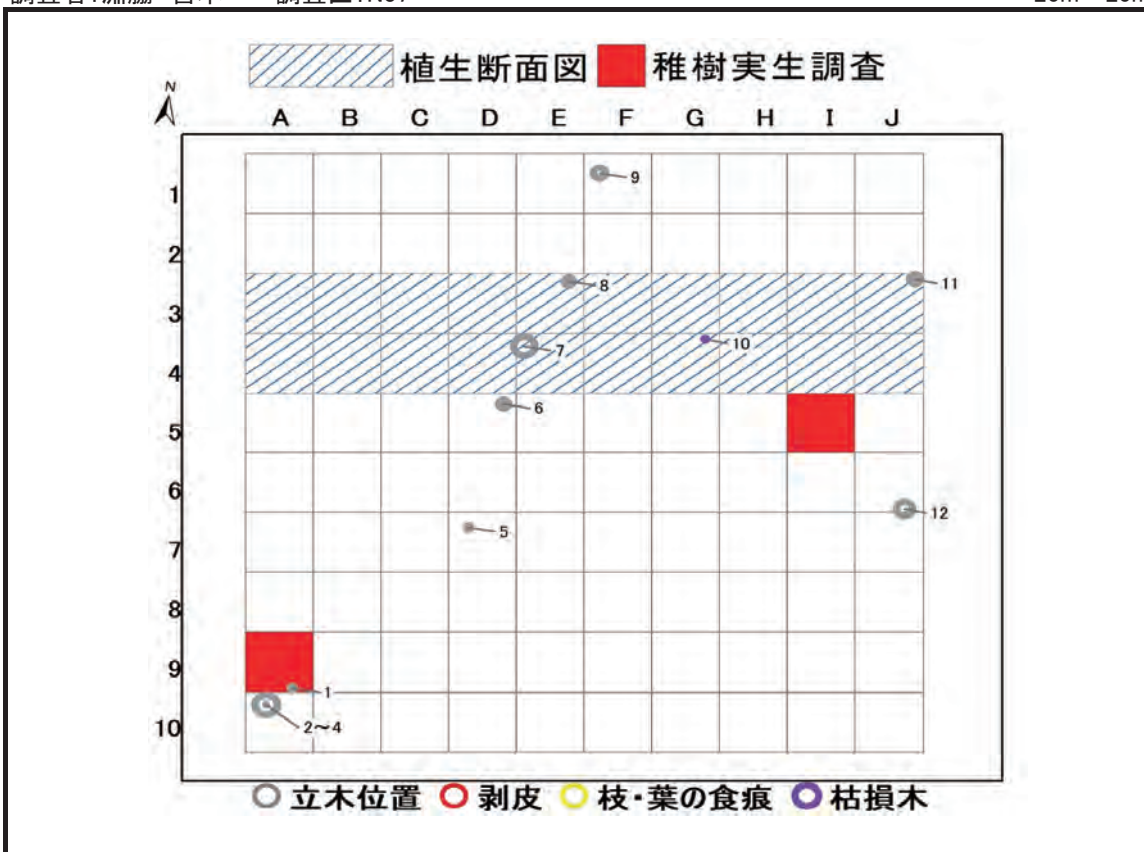
調査年月日:平成30年 9月 14日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No6

様式1 立木位置図
 20m×20m



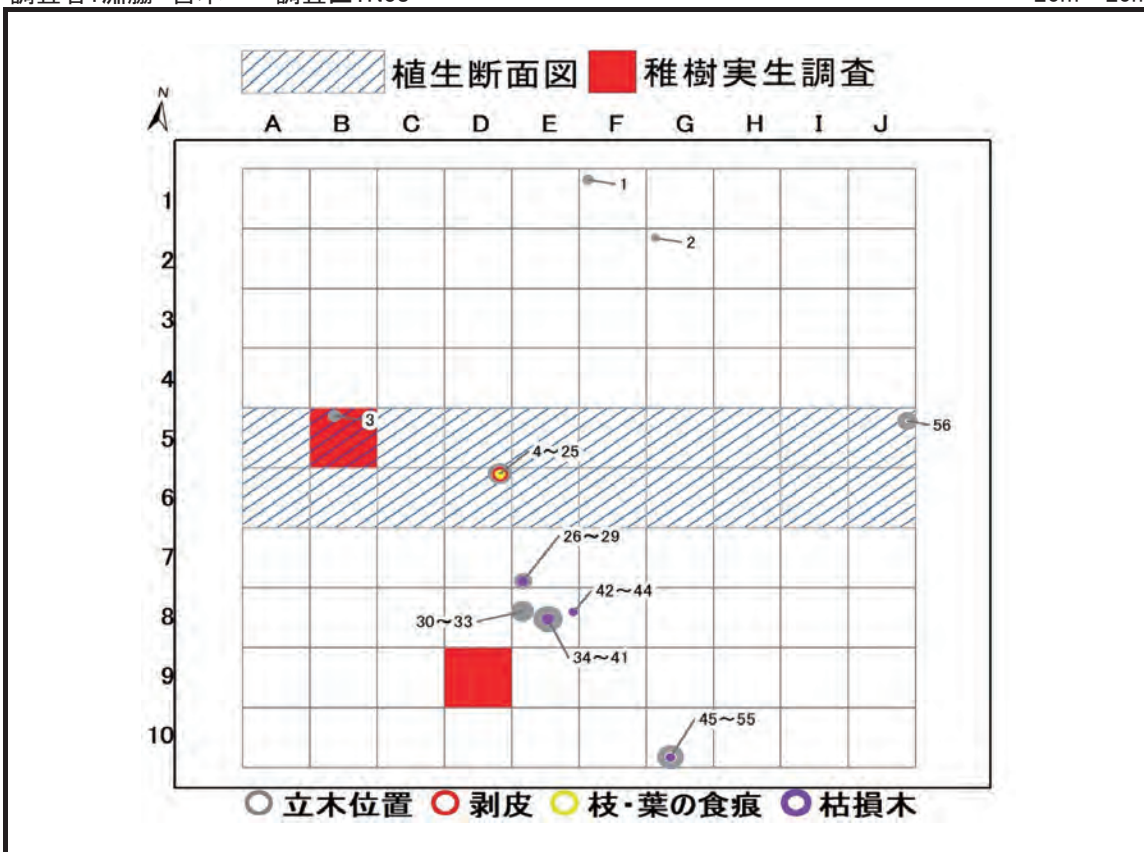
調査年月日:平成30年 8月 30日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No7

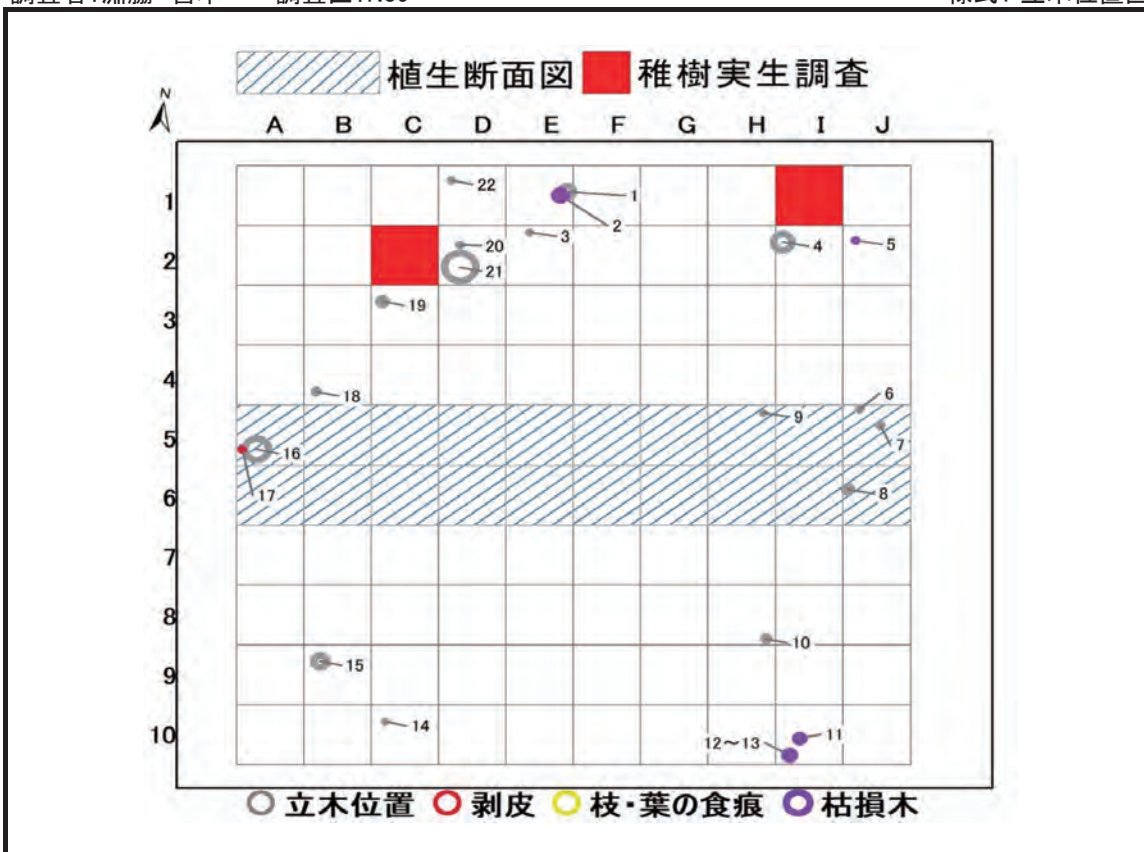
様式1 立木位置図
 20m×20m



調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No8

様式1 立木位置図
 20m×20m





調査年月日:平成30年 8月 27日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No1

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	60	80	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
A2	30	95	シラネワラビ	3	無	クマイザサ	2	無
A3	40	90	クマイザサ	3	無	シノブカグマ	1	無
A4	30	60	クマイ+チマキ	2	無	シノブカグマ	1	無
A5	40	70	クマイ+チマキ	2	無	オオシラビソ	2	無
A6	30	80	クマイザサ	3	無	ハリブキ	1	無
A7	40	80	クマイザサ	3	無	オオカメノキ	1	無
A8	70	80	クマイザサ	4	無	シノブカグマ	1	無
A9	60	100	クマイザサ	4	無	-	-	-
A10	50	100	クマイザサ	3	無	-	-	-
B1	50	110	クマイ+チマキ	3	無	シラネワラビ	1	無
B2	50	110	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
B3	50	80	クマイザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
B4	50	60	シラネワラビ	3	無	クマイ+チマキ	2	無
B5	40	80	クマイザサ	2	無	オオシラビソ	1	無
B6	40	80	クマイザサ	3	無	ゴヨウイチゴ	1	無
B7	40	80	クマイザサ	3	無	-	-	-
B8	50	90	クマイザサ	4	無	-	-	-
B9	60	110	クマイザサ	4	無	オオシラビソ	1	無
B10	70	110	クマイ+チマキ	4	無	シノブカグマ	1	無
C1	40	110	クマイザサ	3	無	-	-	-
C2	40	90	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
C3	30	90	クマイザサ	2	無	シノブカグマ	1	無
C4	30	70	クマイザサ	2	無	シノブカグマ	1	無
C5	30	90	クマイザサ	3	無	ゴヨウイチゴ	1	有
C6	30	80	クマイザサ	2	無	シノブカグマ	1	無
C7	50	100	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
C8	70	100	クマイザサ	4	無	ゴヨウイチゴ	1	無
C9	60	100	クマイザサ	4	無	シノブカグマ	1	無
C10	70	120	オオシラビソ	3	無	クマイザサ	1	無
D1	40	80	クマイザサ	3	無	-	-	-
D2	40	70	クマイザサ	2	無	シノブカグマ	1	無
D3	50	100	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
D4	50	80	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
D5	60	100	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
D6	40	60	クマイザサ	3	無	ゴヨウイチゴ	1	無
D7	80	110	クマイザサ	4	無	シラネワラビ	2	有
D8	70	110	クマイザサ	4	無	タケシマラン	1	無
D9	50	100	クマイザサ	3	無	オオシラビソ	2	無
D10	60	100	オオシラビソ	3	無	クマイザサ	2	無
E1	50	150	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
E2	20	80	クマイザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
E3	50	80	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
E4	50	80	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
E5	40	70	クマイザサ	3	無	ゴヨウイチゴ	1	有
E6	40	90	クマイザサ	2	有	シラネワラビ	2	無
E7	70	120	シラネワラビ	4	無	クマイザサ	2	無
E8	60	110	クマイザサ	3	無	オオシラビソ	2	無
E9	70	100	クマイザサ	4	無	シラネワラビ	3	無
E10	70	110	オオシラビソ	4	有	クマイザサ	2	無

調査年月日:平成30年 8月 27日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No1

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
F1	70	110	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
F2	70	110	クマイザサ	4	無	シラネワラビ	3	無
F3	50	70	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
F4	70	80	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
F5	50	100	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
F6	30	70	クマイザサ	2	無	シノブカグマ	2	無
F7	50	105	クマイザサ	3	無	オオシラビソ	2	無
F8	50	85	クマイザサ	3	無	シノブカグマ	2	有
F9	50	110	クマイザサ	3	無	オオシラビソ	3	無
F10	30	90	クマイザサ	2	無	シノブカグマ	1	有
G1	60	100	クマイ+チマキ	3	無	オオシラビソ	1	無
G2	60	100	クマイ+チマキ	4	無	シラネワラビ	2	無
G3	60	90	シラネワラビ	3	無	クマイ+チマキ	3	無
G4	50	90	クマイ+チマキ	3	無	シラネワラビ	3	無
G5	70	140	クマイ+チマキ	3	無	シラネワラビ	3	無
G6	60	90	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
G7	60	100	オオシラビソ	3	無	クマイザサ	3	無
G8	60	100	クマイザサ	3	無	オオシラビソ	2	無
G9	60	100	オオシラビソ	3	無	クマイザサ	3	無
G10	60	80	クマイザサ	4	無	シノブカグマ	1	無
H1	70	100	クマイ+チマキ	3	無	シラネワラビ	3	無
H2	70	100	クマイ+チマキ	4	無	シラネワラビ	2	無
H3	60	120	クマイ+チマキ	3	無	シラネワラビ	3	無
H4	60	110	シラネワラビ	3	無	クマイ+チマキ	2	無
H5	60	100	クマイザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
H6	60	110	シラネワラビ	3.0	無	クマイ+チマキ	3	無
H7	70	110	クマイ+チマキ	4.0	無	シノブカグマ	1	無
H8	40	100	クマイザサ	2.0	無	シラネワラビ	2	無
H9	50	105	シラネワラビ	3.0	無	クマイザサ	2	無
H10	70	100	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	有
I1	60	105	シラネワラビ	3.0	無	クマイザサ	3	無
I2	70	100	シラネワラビ	4.0	無	クマイザサ	3	無
I3	80	130	シラネワラビ	4.0	無	クマイザサ	3	無
I4	70	120	クマイ+チマキ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
I5	70	120	クマイ+チマキ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
I6	80	100	クマイザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
I7	70	110	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
I8	70	130	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
I9	60	110	シラネワラビ	3.0	無	クマイザサ	2	無
I10	70	120	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
J1	60	105	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
J2	60	110	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
J3	80	120	クマイ+チマキ	4.0	無	シラネワラビ	3	無
J4	80	120	クマイ+チマキ	5.0	無	シラネワラビ	3	無
J5	80	140	クマイ+チマキ	5.0	無	シラネワラビ	2	無
J6	80	140	クマイ+チマキ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
J7	70	140	クマイ+チマキ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
J8	70	130	クマイ+チマキ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
J9	80	130	クマイザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	有
J10	70	140	クマイザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	30	60	ジャコウソウ	2	有	ニリンソウ	1	有
A2	30	100	オシダ	1	無	ミヤマイボタ	1	無
A3	30	80	ミヤマイボタ	2	無	ケナツノタムラソウ	2	有
A4	30	90	ミヤマイボタ	2	無	アケボノソウ	1	無
A5	30	80	オシダ	2	有	アケボノソウ	1	無
A6	30	90	オシダ	2	有	ジャコウソウ	1	有
A7	40	110	オシダ	2	無	ケナツノタムラソウ	2	有
A8	30	17	オシダ	2	無	ケナツノタムラソウ	2	有
A9	30	80	ミヤマイボタ	1	無	オオタチツボスミレ	1	有
A10	30	150	オクトリカブト	1	無	ミヤマイボタ	1	無
B1	30	160	ミヤマベニシダ	2	無	トリカブトsp	1	有
B2	30	230	ミヤマイボタ	1	無	ケナツノタムラソウ	1	有
B3	30	110	ミヤマイボタ	2	無	ジャコウソウ	1	有
B4	30	60	ミヤマイボタ	2	無	ジャコウソウ	1	有
B5	30	50	ジャコウソウ	2	有	ケナツノタムラソウ	1	有
B6	30	90	ミヤマイボタ	2	無	ケナツノタムラソウ	1	有
B7	30	90	ミヤマイボタ	1	無	オシダ	1	有
B8	40	50	ケナツノタムラソウ	2	有	オシダ	1	無
B9	40	70	ミヤマイボタ	2	無	ジャコウソウ	2	有
B10	40	140	オクトリカブト	1	無	ウワバミソウ	1	有
C1	40	90	ミヤマイボタ	1	無	オシダ	1	有
C2	40	180	ミヤマイボタ	3	無	オシダ	1	無
C3	40	60	ミヤマイボタ	3	無	アケボノソウ	1	無
C4	40	80	ミヤマイボタ	2	無	オシダ	1	有
C5	30	50	ミヤマイボタ	1	無	ジャコウソウ	1	有
C6	30	70	ウワバミソウ	1	有	ケナツノタムラソウ	1	有
C7	40	110	ケナツノタムラソウ	2	有	コミヤマカタバミ	1	無
C8	30	90	ミヤマイボタ	2	無	ミヤマベニシダ	1	無
C9	30	120	オシダ	1	無	ケナツノタムラソウ	1	有
C10	30	110	オオタチツボスミレ	1	有	ツボスミレ	1	有
D1	40	50	オシダ	2	無	ニリンソウ	1	無
D2	49	70	ミヤマイボタ	2	無	ケナツノタムラソウ	1	有
D3	30	40	ケナツノタムラソウ	2	有	オオタチツボスミレ	1	有
D4	30	50	ミヤマイボタ	2	無	ケナツノタムラソウ	1	有
D5	40	30	ミヤマイボタ	2	無	オシダ	1	無
D6	40	80	オシダ	3	無	オオタチツボスミレ	1	有
D7	40	120	ケナツノタムラソウ	1	有	ミヤマイボタ	1	無
D8	40	90	ミヤマベニシダ	2	無	ミヤマイボタ	1	無
D9	40	70	オシダ	1	無	オオタチツボスミレ	1	有
D10	40	50	ミズバショウ	2	有	ツボスミレ	1	有
E1	40	90	ミヤマイボタ	3	無	トリカブトsp	2	有
E2	40	60	ミヤマイボタ	3	無	オオタチツボスミレ	2	有
E3	50	80	オシダ	3	無	ケナツノタムラソウ	1	有
E4	40	50	ミヤマイボタ	1	無	オシダ	1	無
E5	40	50	ケナツノタムラソウ	1	有	オオタチツボスミレ	1	有
E6	40	60	オオタチツボスミレ	2	有	ケナツノタムラソウ	1	有
E7	40	90	ケナツノタムラソウ	1	有	ウワバミソウ	1	無
E8	40	50	ミヤマイボタ	2	無	ケナツノタムラソウ	1	有
E9	40	50	ミヤマイボタ	1	無	ケキツネノボタン	1	有
E10	40	120	ミヤマイボタ	3	無	タマガワホトドキス	2	無

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
F1	40	80	オシダ	2	無	オシダ	2	無
F2	30	80	ミヤマイボタ	2	無	ジャコウソウ	2	有
F3	40	140	オシダ	1	無	ウワバミソウ	1	有
F4	40	130	オオタチツボスミレ	2	有	ケナツノタムラソウ	1	有
F5	40	190	フッキソウ	1	無	オシダ	1	無
F6	30	180	ケナツノタムラソウ	1	有	オオタチツボスミレ	1	有
F7	30	140	ミヤマベニシダ	2	無	オシダ	1	無
F8	40	50	オオタチツボスミレ	2	有	イネ科sp.	1	無
F9	40	60	フッキソウ	1	無	ナツウダイ	1	有
F10	40	60	ミヤマイボタ	2	無	ナツウダイ	1	有
G1	50	100	オシダ	3	無	ヒメノガリヤス	1	無
G2	30	60	ジャコウソウ	2	有	イネ科sp.	1	有
G3	30	60	オシダ	1	無	ミヤマベニシダ	1	有
G4	30	70	ミヤマベニシダ	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
G5	30	50	オオタチツボスミレ	2	有	ミヤマカタバミ	1	無
G6	30	200	ウワバミソウ	2	有	ケキツネノボタン	1	有
G7	30	50	フッキソウ	1	無	オオタチツボスミレ	1	有
G8	30	150	ニリンソウ	1	無	ウワバミソウ	1	有
G9	20	50	フッキソウ	3	無	ミズバショウ	1	有
G10	40	50	ミヤマイボタ	2	無	フッキソウ	1	無
H1	40	50	イネ科の一種	1	有	ミヤマイボタ	1	無
H2	30	70	オシダ	3	無	オオタチツボスミレ	1	有
H3	60	80	ヤマカモジグサ	3	有	ミヤマイボタ	1	無
H4	30	80	オオタチツボスミレ	2	有	オシダ	1	無
H5	30	90	ミヤマベニシダ	1	無	オオタチツボスミレ	1	有
H6	30	70	オオタチツボスミレ	1.0	有	ミヤマカタバミ	1	無
H7	30	200	ミヤマカンスゲ	1.0	無	ミヤマカタバミ	1	無
H8	50	150	フッキソウ	2.0	無	ミヤマカンスゲ	1	無
H9	50	70	フッキソウ	3.0	無	ナツウダイ	1	有
H10	60	150	フッキソウ	3.0	無	ミヤマイボタ	2	無
I1	40	80	ジャコウソウ	2.0	有	オオタチツボスミレ	2	有
I2	30	90	オシダ	2.0	無	ミヤマイボタ	1	無
I3	40	90	オシダ	1.0	無	ウワバミソウ	1	有
I4	30	70	ジャコウソウ	2.0	有	オオタチツボスミレ	2	有
I5	30	180	オオタチツボスミレ	2.0	有	ミヤマイボタ	1	有
I6	30	80	ケナツノタムラソウ	1.0	有	オオタチツボスミレ	1	有
I7	40	60	ミヤマカンスゲ	2.0	無	タマガワホトギス	1	無
I8	30	70	ミヤマイボタ	1.0	無	ミズバショウ	1	有
I9	60	50	ミヤマカンスゲ	2.0	無	ミヤマイボタ	2	無
I10	60	30	チシマザサ	3.0	無	ミヤマカンスゲ	1	無
J1	40	140	ミヤマイボタ	1.0	無	オオタチツボスミレ	1	有
J2	30	70	ミヤマイボタ	2.0	無	オオタチツボスミレ	1	有
J3	30	90	ミヤマイボタ	2.0	無	オオタチツボスミレ	2	無
J4	30	130	ジャコウソウ	2.0	有	オオタチツボスミレ	2	有
J5	30	70	オオタチツボスミレ	2.0	有	ウワバミソウ	1	有
J6	30	80	オオタチツボスミレ	1.0	有	ケナツノタムラソウ	1	有
J7	50	60	ミヤマカンスゲ	3.0	無	ケナツノタムラソウ	1	有
J8	20	80	オオタチツボスミレ	1.0	有	ヤマカモジグサ	1	無
J9	30	40	チシマザサ	2.0	無	ミヤマイボタ	1	無
J10	50	80	チシマザサ	3.0	無	ケナツノタムラソウ	2	有

調査年月日:平成30年 9月 12日
調査者:淵脇 宮本 調査区:No3

様式2 下層植生調査票
全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	90	129	オニナルコスゲ	5	無	シロバナカモメヅル	1	無
A2	90	80	オニナルコスゲ	5	無	ミズバショウ	1	有
A3	90	146	オニナルコスゲ	5	無	-	-	-
A4	90	48	オニナルコスゲ	5	無	-	-	-
A5	90	72	オニナルコスゲ	5	無	シロバナカモメヅル	1	無
B1	80	85	オニナルコスゲ	3	無	オオバタチツボスミレ	1	無
B2	90	122	オニナルコスゲ	5	無	オオバタチツボスミレ	1	無
B3	90	87	オニナルコスゲ	5	無	ミヤマイボタ	1	無
B4	90	89	オニナルコスゲ	5	無	ミヤマイボタ	1	無
B5	90	78	オニナルコスゲ	5	無	ミズバショウ	2	有
C1	70	111	オニナルコスゲ	3	無	オオバタチツボスミレ	3	無
C2	70	68	オニナルコスゲ	3	無	オオバタチツボスミレ	1	無
C3	80	98	オニナルコスゲ	4	無	エゾシロネ	1	無
C4	70	70	オニナルコスゲ	4	無	-	-	-
C5	70	79	オニナルコスゲ	4	無	ミズバショウ	2	有
D1	80	85	オニナルコスゲ	4	無	オオバタチツボスミレ	1	無
D2	80	110	オニナルコスゲ	4	無	シロバナカモメヅル	1	無
D3	70	57	オニナルコスゲ	4	無	ミズバショウ	1	有
D4	80	105	オニナルコスゲ	4	無	エゾシロネ	1	無
D5	60	88	オニナルコスゲ	3	無	エゾシロネ	1	無
E1	80	72	オニナルコスゲ	4	無	ミズバショウ	1	有
E2	80	87	オニナルコスゲ	4	無	ミズバショウ	1	有
E3	80	113	オニナルコスゲ	4	無	エゾシロネ	1	無
E4	90	78	オニナルコスゲ	5	無	エゾシロネ	1	無
E5	90	89	オニナルコスゲ	5	無	ヒメシロネ	1	無

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式2 下層植生調査票
 全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	80	230	ハンゴンソウ	3	無	ヨシ	3	無
A2	80	140	コミヤマカラバミ	3	無	ミズバショウ	1	有
A3	80	111	コミヤマカタバミ	1	無	オオバタチツボスミレ	1	無
A4	60	113	ミズバショウ	2	有	ケナシヤブデマリ	1	無
A5	30	32	ミズバショウ	3	有	-	-	-
B1	80	172	ヨシ	3	無	コミヤマカタバミ	3	無
B2	80	250	コミヤマカタバミ	3	無	ケナツノタムラソウ	1	無
B3	60	54	ミズバショウ	2	有	オオバタチツボスミレ	1	無
B4	50	96	ミズバショウ	2	有	オオバタチツボスミレ	1	無
B5	30	45	ミズバショウ	3	有	-	-	-
C1	90	174	ヨシ	2	無	ナンブアザミ	1	有
C2	60	160	ミズバショウ	3	有	オオバタチツボスミレ	1	無
C3	50	62	ミズバショウ	3	有	ジャコウソウ	1	有
C4	40	42	ミズバショウ	3	有	スゲ属の一種1	1	無
C5	30	40	ミズバショウ	3	有	スゲ属の一種2	1	無
D1	80	280	ジャコウソウ	3	有	ハンゴンソウ	2	無
D2	50	154	ミズバショウ	3	有	オオバタチツボスミレ	2	無
D3	40	58	ミズバショウ	3	有	-	-	-
D4	30	66	ミズバショウ	3	有	スゲ属の一種1	1	無
D5	50	43	ミズバショウ	2	有	ヤマドリゼンマイ	1	無
E1	80	210	ヨシ	3	無	ジャコウソウ	2	有
E2	30	72	ミズバショウ	3	有	オオバタチツボスミレ	2	無
E3	30	20	ミズバショウ	2	有	-	-	-
E4	30	30	ミズバショウ	3	有	-	-	-
E5	40	85	レンゲツツジ	2	無	ミズバショウ	1	有

調査年月日:平成30年 9月 11日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No5

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	70	130	クマイザサ	4	無	オオタチツボスミレ	1	無
A2	40	140	クマイザサ	3	無	-	-	-
A3	60	140	クマイザサ	4	無	カリガネソウ	1	無
A4	80	140	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
A5	70	140	クマイザサ	5	無	-	-	-
A6	70	130	クマイザサ	5	無	-	-	-
A7	70	130	クマイザサ	5	無	-	-	-
A8	70	140	クマイザサ	5	無	オシダ	1	無
A9	70	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
A10	90	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
B1	80	160	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
B2	80	170	クマイザサ	5	無	-	-	-
B3	90	170	クマイザサ	5	無	ヤマドリゼンマイ	1	無
B4	90	180	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
B5	100	170	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
B6	100	160	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
B7	100	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
B8	100	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
B9	100	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
B10	90	140	クマイザサ	5	無	-	-	-
C1	70	170	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	2	無
C2	80	180	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
C3	100	180	クマイザサ	5	無	ヤマドリゼンマイ	2	有
C4	90	170	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
C5	90	170	クマイザサ	5	無	ヤマドリゼンマイ	1	無
C6	90	150	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
C7	100	150	クマイザサ	5.0	無	ルイヨウボタン	1	無
C8	80	150	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
C9	90	140	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
C10	70	140	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
D1	70	120	クマイザサ	3.0	無	オシダ	1	無
D2	80	140	クマイザサ	4.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
D3	100	160	クマイザサ	5.0	無	ヤマドリゼンマイ	1	無
D4	100	190	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
D5	100	160	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
D6	90	140	クマイザサ	5.0	無	ルイヨウボタン	1	無
D7	100	160	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
D8	90	150	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
D9	90	170	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
D10	100	140	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
E1	90	140	クマイザサ	5.0	無	ルイヨウボタン	2	無
E2	70	150	クマイザサ	5.0	無	ルイヨウボタン	2	無
E3	90	180	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
E4	100	170	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
E5	90	170	クマイザサ	5.0	無	ルイヨウボタン	1	無
E6	90	140	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
E7	100	140	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
E8	90	160	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
E9	90	160	クマイザサ	5.0	無	オシダ	1	無
E10	90	140	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無

調査年月日:平成30年 9月 11日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No5

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
F1	90	160	クマイザサ	5	無	ルイヨウボタン	1	無
F2	90	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
F3	90	170	クマイザサ	5	無	-	-	-
F4	90	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
F5	80	150	クマイザサ	5	無	ルイヨウボタン	1	無
F6	90	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
F7	100	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
F8	100	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
F9	90	140	クマイザサ	5	無	-	-	-
F10	90	150	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
G1	90	190	クマイザサ	5	無	-	-	-
G2	90	170	クマイザサ	5	無	-	-	-
G3	100	170	クマイザサ	5	無	ルイヨウボタン	1	無
G4	80	160	クマイザサ	5	有	ミヤマベニシダ	1	無
G5	70	140	クマイザサ	4	無	ミヤマベニシダ	1	無
G6	70	140	クマイザサ	4	無	ルイヨウボタン	1	無
G7	90	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
G8	90	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
G9	90	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
G10	80	170	クマイザサ	5	無	オシダ	1	無
H1	80	150	クマイザサ	5	無	ミヤマベニシダ	1	無
H2	90	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
H3	100	160	クマイザサ	5	無	-	-	-
H4	70	140	クマイザサ	4	無	ミヤマベニシダ	1	無
H5	90	150	クマイザサ	5	無	-	-	-
H6	90	170	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
H7	80	160	クマイザサ	4.0	無	-	-	-
H8	80	150	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
H9	80	130	クマイザサ	5.0	有	-	-	-
H10	70	110	クマイザサ	4.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
I1	90	160	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
I2	80	160	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I3	80	170	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I4	90	150	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I5	90	170	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I6	100	150	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I7	90	160	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I8	80	150	クマイザサ	4.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
I9	80	150	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
I10	50	130	クマイザサ	3.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
J1	90	170	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
J2	100	180	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
J3	90	170	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
J4	80	160	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
J5	90	175	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
J6	100	160	クマイザサ	5.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
J7	90	150	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
J8	60	140	クマイザサ	4.0	無	ミヤマベニシダ	1	無
J9	90	120	クマイザサ	5.0	無	-	-	-
J10	40	100	クマイザサ	3.0	無	-	-	-

調査年月日:平成30年 9月 14日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No6

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	40	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
A2	40	160	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	3	無
A3	30	90	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
A4	40	160	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
A5	30	140	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
A6	30	150	チシマザサ	3	無	-	-	-
A7	50	180	チシマザサ	4	有	シラネワラビ	1	無
A8	60	240	チシマザサ	4	有	シラネワラビ	1	無
A9	70	160	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	2	無
A10	70	210	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	1	無
B1	30	140	シラネワラビ	2	無	チシマザサ	2	無
B2	40	150	シラネワラビ	3	無	チシマザサ	1	無
B3	30	160	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
B4	30	120	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
B5	40	130	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
B6	50	170	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
B7	50	190	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
B8	40	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
B9	50	200	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
B10	60	190	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	1	無
C1	30	100	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
C2	40	140	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
C3	40	120	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
C4	30	100	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
C5	50	160	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	2	無
C6	40	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
C7	60	230	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
C8	70	180	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
C9	60	190	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
C10	60	170	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
D1	30	130	シラネワラビ	2.0	有	シラネワラビ	3	無
D2	40	110	シラネワラビ	3.0	無	チシマザサ	2	有
D3	30	70	チシマザサ	2.0	無	シラネワラビ	1.0	無
D4	40	100	チシマザサ	3.0	無	-	-	-
D5	40	140	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
D6	50	200	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
D7	50	190	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
D8	60	200	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
D9	70	230	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
D10	50	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
E1	50	150	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
E2	50	130	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
E3	40	210	シラネワラビ	3.0	無	チシマザサ	2	無
E4	40	180	チシマザサ	2.0	無	シラネワラビ	3	無
E5	40	220	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	1	無
E6	60	200	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
E7	50	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
E8	50	170	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
E9	70	200	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
E10	60	170	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無

調査年月日:平成30年 9月 14日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No6

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
F1	40	100	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
F2	40	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
F3	40	220	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
F4	50	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
F5	40	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
F6	40	150	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
F7	50	160	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
F8	40	170	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
F9	70	210	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	2	無
F10	60	220	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	2	無
G1	40	170	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
G2	40	120	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
G3	60	170	チシマザサ	4	無	シラネワラビ	2	無
G4	50	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
G5	30	120	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	1	無
G6	30	160	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
G7	30	150	シラネワラビ	3	無	チシマザサ	2	無
G8	30	120	シラネワラビ	2	無	チシマザサ	2	無
G9	50	140	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
G10	60	210	チシマザサ	4	無	エゾユズリハ	2	無
H1	40	150	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
H2	30	110	チシマザサ	2	無	シラネワラビ	2	無
H3	40	200	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	2	無
H4	60	170	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	3	無
H5	40	120	チシマザサ	3	無	シラネワラビ	1	無
H6	50	120	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
H7	50	190	シラネワラビ	3.0	無	チシマザサ	3	無
H8	30	100	シラネワラビ	2.0	無	チシマザサ	2	無
H9	50	160	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
H10	70	210	チシマザサ	4.0	無	エゾユズリハ	2	無
I1	60	140	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
I2	60	190	シラネワラビ	4.0	無	チシマザサ	3	無
I3	50	180	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	3	無
I4	60	150	シラネワラビ	4.0	無	チシマザサ	3	無
I5	40	130	シラネワラビ	3	無	チシマザサ	2	無
I6	60	190	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	2	無
I7	20	140	シラネワラビ	2.0	無	チシマザサ	1	無
I8	30	190	チシマザサ	2.0	無	シラネワラビ	2	無
I9	60	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
I10	60	170	チシマザサ	4.0	無	エゾユズリハ	2	無
J1	50	150	シラネワラビ	3.0	無	チシマザサ	2	無
J2	50	130	シラネワラビ	3.0	無	チシマザサ	1	無
J3	40	150	シラネワラビ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
J4	50	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
J5	50	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	3	無
J6	40	150	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
J7	50	190	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	1	無
J8	50	200	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	2	無
J9	60	190	チシマザサ	4.0	無	シラネワラビ	1	無
J10	60	180	チシマザサ	3.0	無	シラネワラビ	1	無

調査年月日:平成30年 8月 30日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No7

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	70	190	ミヤマベニシダ	3	無	マルバタケブキ	2	無
A2	80	160	ミヤマベニシダ	2	無	マルバタケブキ	2	無
A3	80	190	オクトリカブト	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
A4	70	160	マルバタケブキ	2	無	ミヤマシシウド	2	無
A5	80	230	スゲ属の一種	4	無	イヌドウナ	3	無
A6	80	170	ミヤマシシウド	4	無	ツボスミレ	3	無
A7	80	110	ミゾソバ	3	有	ミヤマベニシダ	2	無
A8	80	70	ミヤマベニシダ	3	無	ミゾソバ	2	有
A9	80	200	ミヤマベニシダ	4	無	イヌドウナ	1	無
A10	80	90	ミヤマベニシダ	3	無	イヌドウナ	2	無
B1	80	160	ミヤマベニシダ	4	無	マルバタケブキ	2	無
B2	80	170	ミヤマベニシダ	3	無	マルバタケブキ	2	無
B3	70	170	マルバタケブキ	2	無	ミヤマベニシダ	2	無
B4	80	130	ミヤマシシウド	2	無	ミアマベニシダ	2	無
B5	80	170	マルバタケブキ	2	無	ミヤマシシウド	2	無
B6	80	160	ミヤマシシウド	4	無	マルバタケブキ	2	無
B7	80	210	ミヤマシシウド	4	無	ミゾソバ	3	無
B8	80	170	ミヤマベニシダ	4	無	オクトリカブト	2	無
B9	80	110	ミヤマシシウド	3	無	ミヤマベニシダ	3	無
B10	70	110	ミヤマベニシダ	3	無	イヌドウナ	2	無
C1	70	160	ミゾソバ	3	有	カリガネソウ	2	無
C2	60	160	ミヤマシシウド	3	無	マルバタケブキ	2	無
C3	60	140	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	無
C4	80	170	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	3	有
C5	80	170	マルバタケブキ	3	無	ミヤマシシウド	2	無
C6	80	180	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	無
C7	80	190	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	無
C8	70	170	マルバタケブキ	3	無	ミヤマシシウド	2	無
C9	80	230	ミヤマシシウド	4	無	ミアマベニシダ	3	無
C10	80	160	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	3	無
D1	70	190	ミヤマベニシダ	3	無	ミゾソバ	2	有
D2	70	150	オシダ	3	無	ミヤマイラクサ	2	無
D3	60	130	ミヤマシシウド	3	無	マルバタケブキ	2	無
D4	70	160	ミヤマベニシダ	3	無	スゲ属の一種	3	無
D5	70	160	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	無
D6	70	160	ミヤマベニシダ	3	無	マルバタケブキ	2	無
D7	70	100	ミヤマベニシダ	3	無	イヌドウナ	2	有
D8	80	160	ミヤマシシウド	3	無	マルバタケブキ	2	無
D9	90	140	ミヤマシシウド	4	有	ミヤマベニシダ	3	無
D10	80	190	ミヤマシシウド	4	有	ミヤマベニシダ	2	無
E1	80	170	カリガネソウ	3	無	ミゾソバ	3	有
E2	70	160	オシダ	2	無	ミヤマイラクサ	2	無
E3	60	170	オシダ	3	無	マルバタケブキ	2	無
E4	70	140	スゲ属の一種	3	無	オシダ	2	無
E5	80	155	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	2	無
E6	80	145	スゲ属の一種	4	無	ミヤマベニシダ	3	無
E7	80	220	ミヤマシシウド	3	無	スゲ属の一種	3	無
E8	80	220	ミヤマシシウド	4	無	オシダ	2	無
E9	90	240	ミヤマシシウド	4	無	ミヤマベニシダ	3	無
E10	70	240	ミヤマシシウド	4	無	オシダ	2	無
F1	80	150	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマイラクサ	2	有
F2	80	170	スゲ属の一種	3	無	オシダ	2	無
F3	60	160	ミヤマシシウド	2	有	ミヤマベニシダ	2	無
F4	80	110	スゲ属の一種	4	無	オシダ	2	無
F5	70	90	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	2	有
F6	80	180	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	3	無

調査年月日:平成30年 8月 30日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No7

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
F7	80	210	ミヤマシシウド	4	無	スゲ属の一種	4	無
F8	80	160	ミヤマシシウド	4	無	スゲ属の一種	3	無
F9	80	150	ミヤマシシウド	4	無	オシダ	2	無
F10	60	160	オシダ	2	無	ミゾソバ	2	有
G1	70	200	スゲ属の一種	3	無	オシダ	2	無
G2	70	160	ミヤマイラクサ	3	有	スゲ属の一種	2	無
G3	70	120	スゲ属の一種	3	無	ミヤマイラクサ	3	無
G4	50	170	マルバタケブキ	2	無	ミヤマイラクサ	2	有
G5	60	145	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	3	無
G6	60	110	スゲ属の一種	3	無	ミヤマイラクサ	2	有
G7	70	140	スゲ属の一種	4	無	イヌドウナ	2	有
G8	80	150	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	2	有
G9	80	150	スゲ属の一種	3	無	マルバタケブキ	2	無
G10	80	100	オシダ	3	無	ミヤマシシウド	3	無
H1	70	110	ミヤマイラクサ	3	有	ミヤマベニシダ	3	無
H2	80	110	スゲ属の一種	4	無	ミヤマイラクサ	2	有
H3	70	195	スゲ属の一種	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
H4	60	160	スゲ属の一種	3	無	ミヤマイラクサ	3	有
H5	70	120	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	3	有
H6	60	120	ミヤマシシウド	3	有	ミヤマイラクサ	2	有
H7	60	160	ミヤマシシウド	3	有	マルバタケブキ	2	無
H8	70	170	ミヤマシシウド	3	無	スゲ属の一種	3	無
H9	70	190	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	有
H10	70	160	オシダ	2	有	ミヤマシシウド	2	無
I1	60	160	ミヤマベニシダ	2	無	ミヤマイラクサ	2	有
I2	70	100	スゲ属の一種	3	無	ミヤマイラクサ	2	有
I3	60	110	スゲ属の一種	3	無	ミヤマイラクサ	2	有
I4	80	110	スゲ属の一種	5	無	ミヤマイラクサ	2	有
I5	70	190	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	3	有
I6	50	140	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	3	有
I7	60	200	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	3	有
I8	70	140	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	3	有
I9	80	130	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	2	無
I10	70	160	ミゾソバ	3	有	イヌドウナ	2	無
J1	80	129	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマイラクサ	1	有
J2	60	98	スゲ属の一種	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
J3	80	152	ミヤマイラクサ	3	有	ミゾソバ	2	無
J4	70	125	スゲ属の一種	3	無	ミヤマイラクサ	2	有
J5	80	235	ミゾソバ	3	無	ミヤマイラクサ	2	有
J6	80	163	ミゾソバ	3	有	ミヤマシシウド	1	有
J7	60	120	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	有
J8	70	200	スゲ属の一種	3	無	マルバタケブキ	2	無
J9	70	120	マルバタケブキ	3	無	スゲ属の一種	3	無
J10	70	190	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	3	有

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No8

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	70	240	スゲ属の一種	3	無	イヌドウナ	2	有
A2	90	200	ミヤマカンスゲ	3	無	スゲ属の一種	3	無
A3	80	180	ミゾソバ	3	無	イケマ	2	無
A4	70	200	スゲ属の一種	3	無	カリガネソウ	2	無
A5	80	190	ミヤマカンスゲ	5	無	ミヤマベニシダ	2	無
A6	100	220	ミヤマカンスゲ	5	無	マルバタケフキ	2	無
A7	90	170	ミヤマカンスゲ	5	無	オクトリカブト	2	無
A8	100	240	ミヤマカンスゲ	5	無	ミヤマシシウド	3	有
A9	80	260	ミヤマカンスゲ	4	無	ミヤマシシウド	3	有
A10	80	250	ミヤマカンスゲ	4	無	ミヤマシシウド	3	有
B1	80	120	オオタチツボスミレ	4	有	マルバタケフキ	3	有
B2	80	210	スゲ属の一種	3	無	マルバタケフキ	2	無
B3	90	220	ミヤマカンスゲ	4	無	オオニワトコ	3	無
B4	80	120	ミヤマカンスゲ	4	無	ウマノミツバ	2	無
B5	60	190	ミヤマカンスゲ	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
B6	60	170	ミヤマカンスゲ	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
B7	70	210	ミヤマカンスゲ	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
B8	90	150	ミヤマカンスゲ	5	無	ミヤマシシウド	3	無
B9	100	190	ミヤマカンスゲ	5	無	オクトリカブト	2	無
B10	100	170	ミヤマカンスゲ	5	無	オクトリカブト	2	無
C1	80	180	スゲ属の一種	4	無	マルバタケフキ	2	無
C2	80	140	スゲ属の一種	3	無	オクトリカブト	3	無
C3	90	230	ミヤマカンスゲ	5	無	イケマ	2	無
C4	80	250	ミヤマカンスゲ	4	無	ミヤマシシウド	2	有
C5	50	150	スゲ属の一種	3	無	イヌドウナ	2	有
C6	50	180	オオタチツボスミレ	3	有	ミヤマシシウド	2	有
C7	50	260	ミヤマシシウド	3	有	オシダ	2	有
C8	60	190	ミヤマカンスゲ	3	無	ミヤマシシウド	2	有
C9	90	180	ミヤマカンスゲ	4	無	オクトリカブト	3	無
C10	90	160	ミヤマカンスゲ	5	無	コンロンソウ	3	無
D1	90	190	スゲ属の一種	4	無	イケマ	2	無
D2	80	140	スゲ属の一種	3	無	ミゾソバ	2	無
D3	80	180	ミヤマカンスゲ	3	無	イヌドウナ	2	有
D4	70	140	ミヤマカンスゲ	3	無	ミヤマシシウド	2	有
D5	40	80	ミヤマカンスゲ	2	無	ムカゴイラクサ	2	無
D6	50	100	ミヤマベニシダ	2	無	オオバタチツボスミレ	2	有
D7	50	150	サワグルミ	3	有	クルマバソウ	1	無
D8	40	110	ミヤマベニシダ	2	無	オオタチツボスミレ	1	無
D9	60	150	オオタチツボスミレ	3	有	イヌドウナ	1	有
D10	90	250	ミヤマカンスゲ	5	無	ミヤマシシウド	2	無
E1	70	140	ミヤマベニシダ	3	無	スゲ属の一種	3	無
E2	80	180	ミヤマベニシダ	3	無	マルバタケフキ	2	無
E3	70	160	ミヤマベニシダ	3	有	オオタチツボスミレ	3	有
E4	70	110	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	有
E5	50	150	オオタチツボスミレ	2	有	スゲ属の一種	2	無
E6	40	170	オオタチツボスミレ	3	有	オシダ	1	有
E7	50	100	ミヤマベニシダ	3	無	クルマムグラ	2	無
E8	50	80	ミヤマベニシダ	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
E9	50	120	マルバタケフキ	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
E10	80	160	ミヤマカンスゲ	5	無	クルマバソウ	2	無
F1	80	200	スゲ属の一種	3	無	ミヤマベニシダ	3	無
F2	80	190	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	有
F3	60	160	ミヤマシシウド	2	無	カリガネソウ	2	有
F4	60	140	ミヤマベニシダ	3	無	オオタチツボスミレ	2	有
F5	60	80	ミヤマベニシダ	3	無	オオタチツボスミレ	2	有
F6	60	130	ミヤマベニシダ	3	無	スゲ属の一種	2	無
F7	60	100	ミヤマベニシダ	3	無	オオタチツボスミレ	2	有
F8	60	120	ミヤマベニシダ	3	無	ヒメナツトウダイ	2	無
F9	60	130	オオタチツボスミレ	3	有	イヌドウナ	1	有
F10	80	150	ミヤマカンスゲ	3	無	イヌドウナ	1	有
G1	80	180	スゲ属の一種	4	無	ミヤマベニシダ	2	無
G2	80	250	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	有
G3	60	170	ミヤマベニシダ	3	無	オオタチツボスミレ	2	有

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No8

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
G4	60	120	ミヤマシシウド	3	有	オオタチツボスミレ	2	有
G5	60	110	ミヤマベニシダ	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
G6	50	90	オオタチツボスミレ	3	有	ミヤマベニシダ	2	無
G7	50	100	オオタチツボスミレ	3	有	セントウソウ	2	有
G8	60	100	スゲ属の一種	2	無	オオタチツボスミレ	2	有
G9	70	190	スゲ属の一種	2	無	ヒメナツトウダイ	4	無
G10	50	120	スゲ属の一種	2	無	ヒメナツトウダイ	1	無
H1	80	180	スゲ属の一種	5	無	マルバダケブキ	2	無
H2	80	240	ミヤマシシウド	4	有	スゲ属の一種	3	無
H3	60	290	ミヤマシシウド	2	有	カリガネソウ	2	無
H4	70	140	ミヤマシシウド	3	有	ジャコウソウ	2	有
H5	70	150	ミヤマシシウド	3	有	ウノミツバ	2	有
H6	60	110	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	有
H7	60	160	ミヤマベニシダ	3	無	マルバダケブキ	2	無
H8	70	200	スゲ属の一種	3	無	マルバダケブキ	2	無
H9	70	160	スゲ属の一種	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
H10	60	110	スゲ属の一種	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
I1	90	330	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	3	有
I2	80	160	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	3	有
I3	60	210	カリガネソウ	2	無	ミヤマシシウド	2	有
I4	70	190	カリガネソウ	4	無	ミヤマシシウド	2	有
I5	70	180	ミヤマベニシダ	3	無	マルバダケブキ	2	無
I6	60	130	スゲ属の一種	2	無	ヒメシラスゲ	2	無
I7	70	250	ミヤマベニシダ	3	無	スゲ属の一種	2	無
I8	60	170	ミヤマベニシダ	3	無	オクトリカブト	2	無
I9	60	140	マルバダケブキ	2	無	ヒメナツトウダイ	2	無
I10	60	160	ミヤマベニシダ	2	無	スゲ属の一種	2	無
J1	80	140	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	有
J2	70	160	ミヤマシシウド	3	有	スゲ属の一種	3	無
J3	70	140	ミヤマシシウド	3	有	ミヤマベニシダ	3	無
J4	60	140	スゲ属の一種	3	無	マルバダケブキ	2	無
J5	60	110	ミヤマカンスゲ	3	無	ミヤマベニシダ	2	無
J6	50	180	スゲ属の一種	3	無	ミヤマシシウド	2	有
J7	60	160	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	有
J8	60	180	ミヤマベニシダ	3	無	ミヤマシシウド	2	有
J9	70	170	スゲ属の一種	4	無	ミヤマシシウド	2	有
J10	70	140	ミヤマカンスゲ	3	無	ミヤマシシウド	2	有

調査年月日:平成30年 8月 28日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No9

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 1 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
A1	90	140	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	4	無
A2	60	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
A3	60	100	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
A4	40	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
A5	40	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
A6	40	110	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
A7	40	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
A8	40	80	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
A9	60	90	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
A10	50	90	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
B1	60	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
B2	60	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
B3	50	110	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
B4	60	120	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	2	無
B5	30	80	シラネウラボ	2	無	チマキザサ	2	無
B6	60	130	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
B7	60	130	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
B8	40	110	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
B9	40	90	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
B10	30	90	シラネウラボ	2	無	チマキザサ	2	無
C1	40	70	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	1	無
C2	40	70	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	1	無
C3	60	100	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	有
C4	60	110	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
C5	80	110	シラネウラボ	5	無	チマキザサ	2	無
C6	60	130	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
C7	70	130	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	4	無
C8	60	140	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
C9	50	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
C10	50	90	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
D1	30	110	シラネウラボ	2	無	チマキザサ	1	無
D2	50	80	オオシラビソ	3	無	シラネウラボ	2	無
D3	60	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
D4	80	130	シラネウラボ	5	無	チマキザサ	3	無
D5	80	160	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	4	無
D6	80	140	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
D7	80	140	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
D8	80	110	シラネウラボ	3	無	トウヒ	2	無
D9	70	140	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
D10	60	80	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
E1	50	70	シラネウラボ	3	無	オオシラビソ	2	無
E2	40	140	チマキザサ	3	無	オオシラビソ	2	無
E3	70	90	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
E4	80	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
E5	80	145	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
E6	80	150	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
E7	80	130	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
E8	60	110	シラネウラボ	3	無	ハリフキ	3	無
E9	70	150	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	3	無
E10	60	80	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
F1	30	70	オオシラビソ	2	無	シラネウラボ	2	無
F2	30	85	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	1	無
F3	60	110	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	3	無
F4	70	130	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
F5	70	160	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
F6	80	130	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
F7	80	130	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
F8	60	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
F9	60	130	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	有
F10	60	110	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
G1	40	60	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
G2	50	85	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
G3	70	110	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	4	無

調査年月日:平成30年 8月 28日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No9

様式2 下層植生調査票
 全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	植被率(%)	高さ(cm)	優占種1			優占種2		
			優占種	被度	採食有無	優占種	被度	採食有無
G4	70	130	チマキザサ	4	無	ゴヨウイチゴ	1	無
G5	60	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
G6	60	140	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
G7	70	110	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
G8	70	110	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
G9	70	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
G10	40	80	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
H1	30	95	チマキザサ	2	無	-	-	-
H2	40	70	チマキザサ	2	無	シラネウラボ	2	無
H3	40	80	チマキザサ	3	無	-	-	-
H4	60	130	チマキザサ	3	無	-	-	-
H5	60	130	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	2	無
H6	60	140	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
H7	30	80	チマキザサ	2	無	シラネウラボ	2	無
H8	70	110	チマキ+クマイ	4	無	シラネウラボ	3	無
H9	50	90	チマキ+クマイ	3	無	シラネウラボ	3	無
H10	80	120	シラネウラボ	3	無	オオバスノキ	3	無
I1	40	90	チマキザサ	3	無	ハリフキ	1	有
I2	40	80	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
I3	40	80	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
I4	40	90	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
I5	50	80	チマキ+クマイ	3	無	シラネウラボ	3	無
I6	50	80	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	2	無
I7	40	90	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
I8	70	120	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	2	無
I9	60	130	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	3	無
I10	70	130	チマキザサ	3	無	シラネウラボ	2	無
J1	60	120	チマキザサ	3	無	ハリフキ	1	有
J2	60	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無
J3	50	80	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
J4	30	80	シラネウラボ	2	無	チマキザサ	2	無
J5	20	50	シラネウラボ	2	無	-	-	-
J6	50	100	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	2	無
J7	70	110	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	3	無
J8	70	120	チマキザサ	4	無	シラネウラボ	3	無
J9	80	120	シラネウラボ	4	無	チマキザサ	3	無
J10	70	110	シラネウラボ	3	無	チマキザサ	3	無

調査年月日:平成30年 8月 27日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No1

様式3 毎木調査票
 全 1 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	A1	オガラバナ	5.9	5.2	枯						斜	
2	2	A2	オオシラビソ	7.0	2.9				剥(古い)		シカ		
3	3	A5	オオシラビソ	2.6	1.5				剥(古い)		シカ		
4	4	A6	オオシラビソ	18.9	13.1								
5	7	B9	オガラバナ	3.2	3.0				食(古い)	ブ	シカ	斜	
6	8	B3	ダケカンバ	38.6	22.1								
7	9	C3	オオシラビソ	30.5	20.8								
8	10	C10	ダケカンバ	78.0	25.3								
9	11	C10	オオシラビソ	32.6	21.7								
10	12	C10	コシアブラ	2.0	2.5	枯							
11	13	D7	ミネザクラ	1.3	2.5	枯			食		シカ	斜	
12	14	D6	オオシラビソ	22.3	15.5				角こすり		シカ		
13	15	D6	オオシラビソ	21.7	15.5								
14	16	D5	オオシラビソ	20.7	15.5								
15	17	D3	オオシラビソ	40.5	20.5								
16	18	D2	オガラバナ	2.6	2.8				剥		シカ	斜	
17	19	D2	オガラバナ	3.2	3.3	枯			食		シカ	斜	
18	21	E9	オオシラビソ	34.0	24.1								
19	22	E10	オオシラビソ	5.7	2.6								
20	23	E10	オガラバナ	1.5	2.4	枯						斜	
21	24	F10	オガラバナ	1.7	1.5				食	ブ	シカ	斜	
22	25	F9	オオシラビソ	2.4	2.2	枯							
23	26	F4	オオシラビソ	19.0	12.6								
24	27	F2	オオシラビソ	25.9	17.2								
25	28	F2	オオシラビソ	6.3	2.7								
26	29	G9	オガラバナ	2.7	1.6	枯						斜	
27	32	G9	オオシラビソ	4.8	2.2								
28	34	G8	オオシラビソ	3.3	2.6	枯							
29	35	G6	オオシラビソ	17.0	7.6	枯		キ					
30	36	G5	コメツガ	3.0	2.5				剥		シカ		
31	37	G4	オオシラビソ	3.4	1.7								
32	38	G3	オオシラビソ	40.4	25.4								
33	39	H2	オオシラビソ	37.7	22.2	枯							
34	40	H5	オオシラビソ	34.1	19.6								
35	42	H6	オオシラビソ	48.6	23.7								
36	43	H9	オオシラビソ	4.6	2.8								
37	45	I9	トウヒ	23.9	12.6								
38	46	I9	オオシラビソ	10.3	5.1								
39	47	I8	オガラバナ	3.5	3.8				食	ブ	シカ	曲	
40	51	I7	オガラバナ	2.2	1.8	枯			食		シカ	又斜	
41	53	I5	オオシラビソ	7.3	2.7								
42	54	I3	トウヒ	75.5	27.8								
43	55	J1	ミネザクラ	3.1	1.9			折	食		シカ	斜	
44	56	J9	オオシラビソ	16.3	16.3	枯							

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式3 毎木調査票
 全 3 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	A2	シナノキ	24.2	14.0			キ				株	
2	2	A2	シナノキ	25.5	13.4							株	
3	3	A2	シナノキ	10.7	7.3							株	
4	4	A2	シナノキ	12.5	20.1							株	
5	5	A2	シナノキ	8.3	5.4							株	
6	6	A2	シナノキ	4.7	3.7							株	
7	7	A2	シナノキ	4.5	3.5							株	
8	8	A4	クロウメモドキ	3.8	3.3								
9	9	A6	シナノキ	9.1	6.3							株	
10	10	A6	シナノキ	11.5	8.0						シカ	株	
11	11	A6	シナノキ	12.1	6.6						シカ	株 斜	
12	13	A6	シナノキ	3.7	3.5	枯						斜	
13	14	A10	ハルニレ	58.9	22.8								
14	15	B10	クロウメモドキ	5.5	4.2							又	
15	16	B10	クロウメモドキ	2.6	3.3							又	
16	17	B8	ハルニレ	27.5	17.3								
17	19	B5	シナノキ	56.2	23.7								
18	20	B5	ツルマサキ	3.5	6.0							株	
19	20	B5	ツルマサキ	5.8	6.0	枯						株	
20	21	B2	シナノキ	17.1	11.9							株	
21	22	B2	シナノキ	3.0	3.2							株	
22	24	B1	シナノキ	5.0	3.0								
23	25	B1	シナノキ	9.5	4.9							斜	
24	26	C1	シナノキ	8.9	5.5							斜	
25	27	C2	シナノキ	6.5	4.0	枯							
26	28	C2	シナノキ	6.5	4.4							斜	
27	29	C5	クロウメモドキ	3.1	3.0							斜	
28	30	C6	シナノキ	8.9	4.1				食		シカ	株 斜	
29	31	C6	シナノキ	7.1	4.1							株 斜	
30	32	C8	シナノキ	7.3	5.5				食		シカ		枯死寸前
31	36	D10	シナノキ	3.4	3.5							株 斜	
32	37	D10	シナノキ	7.6	4.4							株	
33	38	D10	シナノキ	6.9	6.4							株	
34	39	D10	シナノキ	14.6	10.5							株	
35	40	D10	シナノキ	9.9	8.8							株	
36	41	D10	シナノキ	9.9	8.8							株	
37	42	D10	シナノキ	4.9	4.3							株	
38	43	D8	シナノキ	6.2	4.0		先		食		シカ	斜	
39	44	D7	アズキナシ	12.6	9.5							又 斜	
40	45	D7	アズキナシ	13.7	6.8							又	
41	46	D7	アズキナシ	4.1	4.5							又	
42	47	D7	アズキナシ	6.2	4.9							又	
43	48	D6	シナノキ	34.3	17.0							株	
44	49	D6	シナノキ	2.7	2.6	枯						株 斜	
45	50	D6	シナノキ	5.6	3.9							株 斜	
46	52	D4	クロウメモドキ	4.8	3.3							株又斜	
47	53	D4	クロウメモドキ	3.3	2.1	枯	先					株又斜	
48	54	D4	クロウメモドキ	1.6	1.7	枯						株 斜	
49	55	D2	シナノキ	22.8	14.7								
50	56	D2	クロウメモドキ	3.5	3.6							又	
51	57	D2	クロウメモドキ	2.4	3.0							又	

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式3 毎木調査票
 全 3 枚中 2 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
52	59	E2	クロイタヤ	40.7	16.2								
53	60	E3	クロウメモドキ	3.8	3.0		先					株 斜	
54	61	E3	クロウメモドキ	2.2	1.9	枯	先					株 斜	
55	62	E3	クロウメモドキ	1.5	1.8	枯						株 斜	
56	63	E3	クロウメモドキ	5.7	3.5							又 斜	
57	64	E3	クロウメモドキ	3.7	2.9							又 斜	
58	65	E5	クロウメモドキ	4.7	3.7							株	
59	67	E6	シナノキ	11.8	6.7							株 斜	
60	69	E6	シナノキ	2.8	3.5				食		シカ	株 斜	
61	70	E6	シナノキ	10.5	5.9							株	
62	71	E6	シナノキ	5.5	4.2							株 斜	
63	73	E8	ハルニレ	41.8	18.4								
64	74	E8	シナノキ	16.6	11.9								
65	75	F9	シナノキ	3.7	4.5				食		シカ	斜	
66	76	F9	クロウメモドキ	5.5	4.2							又	
67	77	F9	クロウメモドキ	4.5	3.0							又	
68	78	F7	ハルニレ	44.2	22.8								
69	79	F4	クロウメモドキ	2.4	3.6								
70	80	F3	クロウメモドキ	1.9	2.4								
71	81	F3	クロウメモドキ	4.8	2.3							株 斜	
72	83	F3	クロウメモドキ	2.7	2.8							株 斜	
73	84		クロウメモドキ	1.1	1.4							株	
74	84		クロウメモドキ	2.0	2.0							株	
75	84	F3	クロウメモドキ	3.7	3.5							株	
76	85	F3	クロウメモドキ	1.8	3.0							株 又	
77	86	F3	クロウメモドキ	1.6	2.1	枯						株 又	
78	88	G1	クロウメモドキ	2.1	2.5								
79	89	G3	クロウメモドキ	2.4	3.7								
80	90	G4	クロウメモドキ	4.8	4.4	枯						又 斜	
81	91	G4	クロウメモドキ	1.5	1.7	枯						又	
82	92	G4	クロウメモドキ	4.1	3.6	枯						又 斜	
83	93	G4	クロウメモドキ	3.3	2.9	枯						又 斜	
84	96	G5	クロウメモドキ	2.0	2.4	枯						又 斜	
85	97	G5	クロウメモドキ	1.6	1.6	枯	先					又 斜	
86	98	G5	クロウメモドキ	1.7	2.2	枯						又 斜	
87	99	G5	クロウメモドキ	3.1	4.0								
88	100	G6	クロウメモドキ	4.2	4.7								
89	101	G7	クロウメモドキ	4.0	4.3								
90	102	G7	クロウメモドキ	1.2	2.0	枯						株	
91	103	G7	クロウメモドキ	2.4	3.0							株 斜	
92	104	G7	クロウメモドキ	1.9	1.7	枯	先					株	
93	105	G8	ダケカンバ	53.8	18.4	枯		キ					
94	106	G8	サワグルミ	3.7	2.3	枯			食		シカ	曲	
95	107	H7	クロウメモドキ	2.5	2.7							又	
96	108	H7	クロウメモドキ	3.7	4.3							又	
97	109	H7	クロウメモドキ	3.2	4.0							又	
98	110	H6	クロウメモドキ	4.7	4.1							又 斜	
99	111	H6	クロウメモドキ	2.6	2.0	枯						又 斜	
100		H6	クロウメモドキ	5.3	4.5								
101		H6	クロウメモドキ	2.5	4.2								
102	112	H5	クロウメモドキ	2.3	3.2							又 斜	
103	113	H5	クロウメモドキ	2.2	2.8							又 斜	
104	114	H5	クロウメモドキ	2.0	1.9	枯						斜	
105	115	H4	クロウメモドキ	4.1	3.4	枯						又	
106	116	H4	クロウメモドキ	1.5	1.5	枯	先					又	
107	117	H3	クロウメモドキ	3.6	3.8							又	

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式3 毎木調査票
 全 3 枚中 3 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
108	118	H3	クロウメモドキ	3.4	3.3							又 斜	
109	119	H3	クロウメモドキ	3.4	3.8							株	
110	120	H3	クロウメモドキ	1.5	2.7							株	
111	121	H3	ハルニレ	60.6	26.5								
112	122	H3	ツルアジサイ	12.1	20.5								
113	123	H3	ツルアジサイ	13.5	20.5								
114	124	H3	ツルマサキ	3.7	9.4								
115	125	H2	ハルニレ	60.1	23.2								
116	127	H1	ハルニレ	77.8	25.1								
117	128	I1	クロウメモドキ	2.2	3.0								
118	129	I1	クロウメモドキ	1.6	2.5							斜	
119	130	I1	クロウメモドキ	4.0	4.0								
120	131	I2	クロウメモドキ	1.4	2.2	枯						株	
121	132	I2	クロウメモドキ	2.9	2.5	枯						株	
122	133	I2	クロウメモドキ	3.4	3.6								
123	134	I2	クロウメモドキ	1.3	1.8								
124	135	I3	アカイタヤ	10.9	7.2							曲 株	
125	136	I3	アカイタヤ	7.6	5.9							株又斜	
126	137	I3	アカイタヤ	9.7	8.0							株又斜	
127	138	I3	アカイタヤ	8.2	7.7							曲 株	
128	139	I5	クロウメモドキ	3.7	3.9								
129	140	I5	クロウメモドキ	1.3	1.7							又	
130	141	I5	クロウメモドキ	1.0	1.4			折				株	
131	142	I5	クロウメモドキ	3.0	3.6							斜 株	
132	143	I6	クロウメモドキ	3.0	3.8							又 株	
133	144	I6	クロウメモドキ	2.2	2.2	枯						又	
134	145	I6	クロウメモドキ	3.4	3.7							又	
135	146	I7	クロウメモドキ	4.0	3.0	枯						又	
136	147	I7	クロウメモドキ	1.8	2.8	枯						又	
137	148	I7	クロウメモドキ	4.6	4.2	枯							
138	149	J9	ハルニレ	33.2	19.0								
139	150	J9	シナノキ	13.5	9.5							株	
140	151	J9	シナノキ	8.0	6.7				食	シカ		株	
141	152	J6	クロウメモドキ	3.8	3.2							又 斜	
142	153	J6	クロウメモドキ	4.6	4.1							又 斜	
143	154	J6	クロウメモドキ	3.9	3.7								
144	155	J5	クロウメモドキ	1.7	2.9							株	
145	156	J5	クロウメモドキ	5.0	4.6							株	
146		J5	クロウメモドキ	4.5	4.2							株	
147	157	J5	クロウメモドキ	3.9	4.2							又	
148	158	J5	クロウメモドキ	1.6	2.4							又	
149	159	J5	クロウメモドキ	1.4	2.0	枯						斜	
150	160	J1	クロウメモドキ	4.1	4.5								
151	161	J1	クロウメモドキ	1.6	2.9	枯						又	
152	162	J1	クロウメモドキ	3.5	3.4	枯						又	

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No3

様式3 毎木調査票
 全 2 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	A1	ヤチダモ	5.4	3.1			折				株 斜	
2	2	A1	ヤチダモ	3.1	4.0				食		シカ	株 斜	
3	4	A3	ヤチダモ	3.6	3.0							斜	
4	5	B3	ヤチダモ	3.5	3.1				食		シカ	斜	
5	6	B3	ヤチダモ	4.0	2.9			折	食		シカ		
6	7	B2	ヤチダモ	8.9	4.9							斜	
7	8	B2	ヤチダモ	7.3	4.5		洞					曲 斜	
8	9	B2	ヤチダモ	1.9	2.8				食		シカ	株又斜	
9	10	B2	ヤチダモ	4.4	4.9							株 又	
10	11	B2	ヤチダモ	5.9	4.0							株	
11	12	B2	ヤチダモ	6.0	1.6	枯		折				株	
12	13	B2	ヤチダモ	3.8	3.0	枯						株	
13	14	B2	ヤチダモ	2.5	2.7		裂	折				株 斜	
14	15	B2	ヤチダモ	5.7	5.6							斜	
15	16	B2	ヤチダモ	4.0	3.6				食		シカ	株 斜	
16	17	B2	ヤチダモ	2.9	2.9							株	
17	18	B2	ヤチダモ	2.9	2.8	枯						株	
18	19	B2	ヤチダモ	2.4	3.2		先					株 斜	
19	20	B2	ヤチダモ	1.7	2.6							株	
20	21	B2	ヤチダモ	7.0	5.0	枯						株 斜	
21	22	B2	ヤチダモ	12.5	10.2							株	
22	23	B2	ヤチダモ	2.5	3.1							株	
23			ヤチダモ	2.7	3.8								
24	24	B2	ヤチダモ	5.2	4.5	枯		折				株又斜	
25	25	B1	ミヤマイボタ	2.2	2.3							株 斜	
26	26	B1	ミヤマイボタ	1.2	2.0							株 斜	
27			ミヤマイボタ	1.4	2.4							株 斜	
28	27	B1	ミヤマイボタ	2.4	2.5							株 斜	
29			ミヤマイボタ	1.2	1.8							株 斜	
30	28	B1	ヤチダモ	2.9	3.9							株 斜	
31	29	B1	ヤチダモ	3.7	3.8							株	
32	30	B1	ヤチダモ	1.7	2.6							株	
33	31	B1	ヤチダモ	1.0	1.8							株	
34	32	B1	ヤチダモ	2.6	2.2							株	
35	33	B1	ヤチダモ	2.5	3.7							株	
36	34	B1	ヤチダモ	4.6	4.5							株 斜	
37	35	B1	ヤチダモ	6.0	4.7							株 斜	
38	36	B1	ヤチダモ	10.6	8.7							株	
39	37	B1	ハルニレ	82.5	18.5		洞	落葉				株 斜	
40	38	C1	ヤチダモ	2.1	2.7							株	
41	39	C1	ヤチダモ	3.9	3.4				食		シカ	株	
42	40	C1	ヤチダモ	2.2	2.9							株	
43	41	C1	ヤチダモ	2.3	3.2							株	
44	42	C1	ヤチダモ	1.2	2.4	枯						株	
45	43	C1	ヤチダモ	1.2	1.9							株	
46	44	C1	ヤチダモ	10.5	7.5							株	
47	45	C1	ヤチダモ	1.8	1.3	枯						株	
48	46	C1	ヤチダモ	1.8	2.3							株	
49	47	C1	ヤチダモ	2.1	2.8							株 斜	
50	48	C1	ヤチダモ	2.6	3.1				食		シカ	株 斜	
51	49	C1	ヤチダモ	2.5	3.6							株	
52			ヤチダモ	6.0	3.7							株 斜	
53	50	C1	ミヤマイボタ	1.5	2.0	枯						斜	
54			ミヤマイボタ	1.3	1.9								
55	51	C1	ミヤマイボタ	1.3	2.1							株 斜	
56	52	C1	ミヤマイボタ	3.5	1.8	枯		折				株 斜	
57	53	C2	ハルニレ	59.5	8.9		洞	落					
58	54	C2	ミヤマイボタ	1.1	2.0	枯						株 斜	
59			ミヤマイボタ	1.0	1.7								
60			ミヤマイボタ	1.3	1.9								
61			ミヤマイボタ	1.1	2.0								
62			ミヤマイボタ	1.4	2.1								
63			ミヤマイボタ	1.4	1.9								

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No3

様式3 毎木調査票
 全 2 枚中 2 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
64	55	C2	ミヤマイボタ	1.2	2.0							株 斜	
65	56	C2	ミヤマイボタ	1.4	2.0							株 斜	
66	57	C2	ミヤマイボタ	1.2	2.0							株 斜	
67	58	C2	ミヤマイボタ	1.3	2.0							株 斜	
68	59	C2	ミヤマイボタ	1.1	2.1							株又斜	
69	60	C2	ミヤマイボタ	1.4	1.8							株又斜	
70	62	C5	ヤチダモ	5.3	4.0							株 斜	
71	63	C5	ヤチダモ	2.9	3.3							株	
72	66	D1	ヤチダモ	1.3	2.0				食		シカ	斜	
73	74	E3	ヤチダモ	3.2	3.0							株	
74	75	E3	ヤチダモ	5.0	6.2							株	
75	76	E3	ヤチダモ	1.9	2.7							株	
76	77	E3	ヤチダモ	3.9	3.0				食		シカ	株	
77	78	E3	ヤチダモ	3.2	3.2							株	
78	79	E3	ヤチダモ	5.1	3.8		裂					株	
79	80	E3	ヤチダモ	1.7	2.2							株	
80	81	E3	ヤチダモ	1.5	1.8				食		シカ	斜	
81	82	E3	ヤチダモ	9.0	6.5	枯						斜	
82	84	E5	ヤチダモ	8.0	5.4				食		シカ	株 斜	
83	85	E5	ヤチダモ	30.6	12.4							株	

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式3 毎木調査票
 全 3 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	A5	シラカバ	39.0	13.8							株	衰弱 先折
2	2	A5	シラカバ	21.5	13.6							株	衰弱 先折
3	3	A5	シラカバ	15.4	11.1							株	
4	4	A5	シラカバ	14.8	8.1							株 斜	
5	5	A5	ウワミズザクラ	4.4	2.2				食				
6	6	A5	ウワミズザクラ	3.0	1.6	枯		折	食			株	
7	7	A5	ウワミズザクラ	2.4	1.9				食			株	
8	8	A5	ウワミズザクラ	2.7	2.2				食			株	
9	9	A5	レンゲツツジ	2.3	1.9							株	
10	10	A5	レンゲツツジ	2.4	2.1							又	
11	11	A5	レンゲツツジ	2.8	2.1							又	
12	12	A5	レンゲツツジ	1.6	1.8							又	
13	13	A5	レンゲツツジ	1.7	1.9							又	
14		A5	レンゲツツジ	1.3	1.9							又	
15		A5	レンゲツツジ	1.6	1.9							又	
16		A5	レンゲツツジ	1.3	1.4								
17	15	A5	ズミ	3.3	2.1	枯						株 斜	
18	16	A5	ズミ	3.0	2.0	枯						株 斜	
19	17	A5	ズミ	1.9	2.3							株 斜	
20		B1	ズミ	8.4	5.6							株	旧No38 の株
21	41	B1	ズミ	10.6	6.5							株	旧No38 の株
22		B1	ズミ	9.4	7.1							株	旧No38 の株
23		B1	ズミ	12.5	7.9							株	旧No38 の株
24		B1	ズミ	15.3	8.1							株	旧No38 の株
25		B1	ズミ	7.9	14.1							株	旧No38 の株
26		B1	ズミ	4.7	6.6							株	旧No38 の株
27		B1	ズミ	13.2	8.2							株	旧No38 の株
28	37	B2	ミヤマイボタ	2.4	2.1								
29	34	B3	ミヤマイボタ	1.8	1.8	枯							
30	35	B3	ズミ	6.3	5.2								
31	36	B3	ズミ	5.5	4.6								
32	45	C1	ミヤマイボタ	3.0	3.6							又	旧No45の株
33	46	C1	ミヤマイボタ	2.1	2.4							又	
34	47	C1	ミヤマイボタ	2.2	2.1							又	
35	48	C1	ミヤマイボタ	3.4	3.6							又	
36	48	C1	ミヤマイボタ	2.1	2.2							又	
37	49	C1	ミヤマイボタ	1.2	2.4								
38	50	C1	ミヤマイボタ	2.6	2.7								
39	51	C1	ミヤマイボタ	2.0	2.2							又	
40	51	C1	ミヤマイボタ	2.1	2.2							又	
41	51	C1	ミヤマイボタ	1.4	2.2							又	
42		C1	ミヤマイボタ	1.9	2.2							株 斜	
43		C1	ミヤマイボタ	1.7	1.9							株 斜	
44		C2	ミヤマイボタ	1.3	1.9							株	
45		C2	ミヤマイボタ	1.6	2.3							株	
46		C2	ミヤマイボタ	1.5	2.1							株	
47		C2	ミヤマイボタ	1.4	1.9							株	
48		C2	ミヤマイボタ	1.3	1.8							株	
49		C2	ミヤマイボタ	1.2	1.5							株	
50		C2	ミヤマイボタ	1.3	1.6							株	
51		C2	ミヤマイボタ	1.3	1.2							株	
52		C2	ミヤマイボタ	1.6	1.2							株	
53	52	C2	クロウメモドキ	3.2	3.1	枯							
54	53	C2	ズミ	8.5	5.3							斜	
55	23	C3	ズミ	8.9	5.5							斜	
56		C3	ズミ	6.5	5.4							株 斜	旧No24の株
57		C3	ズミ	4.7	4.9							株 斜	旧No24の株
58		C3	ズミ	2.6	1.7	枯						株 斜	旧No24の株
59		C3	ズミ	1.9	2.5							株 斜	旧No24の株
60		C3	ズミ	4.4	4.0							株 斜	旧No24の株
61		C3	ズミ	3.7	3.1							株 斜	旧No24の株
62		C3	ズミ	1.4	1.5	枯						株 斜	旧No24の株
63	31	C3	ミヤマイボタ	1.4	2.1								

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式3 毎木調査票
 全 3 枚中 2 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
64	32	C3	ミヤマイボタ	1.4	1.9							又	
65	32	C3	ミヤマイボタ	1.9	2.1							又	
66	32	C3	ミヤマイボタ	1.7	2.3							又	
67	32	C3	ミヤマイボタ	2.2	2.2	枯						又	
68	33	C3	ミヤマイボタ	1.2	1.7								
69	19	C4	ズミ	9.3	3.8	枯						斜	
70		C4	ズミ	5.5	5.2							株 斜	旧No20の株
71		C4	ズミ	3.3	3.9	枯						株 斜	旧No20の株
72		D1	ミヤマイボタ	1.3	1.9							株 斜	旧No 54の株
73		D1	ミヤマイボタ	1.7	2.1							株 斜	旧No 54の株
74		D1	ミヤマイボタ	2.2	2.3							株 斜	旧No 54の株
75		D1	ミヤマイボタ	1.4	2.1							株 斜	旧No 54の株
76		D1	ミヤマイボタ	2.2	2.1							株 斜	旧No 54の株
77		D1	ミヤマイボタ	1.8	1.9							株 斜	旧No 54の株
78		D1	ミヤマイボタ	3.2	3.3							株 斜	旧No 54の株
79		D1	ミヤマイボタ	3.1	3.4							株 斜	旧No 54の株
80	57	D1	ミヤマイボタ	1.5	1.9	枯							
81	58	D1	クロウメモドキ	9.0	4.7							又	
82	59	D1	クロウメモドキ	4.5	2.4							又	
83	60	D2	クロウメモドキ	6.6	4.8							斜	
84	61	D2	クロウメモドキ	3.6	3.4								
85	62	D2	クロウメモドキ	3.9	3.2								
86	63	D2	ミヤマイボタ	1.3	1.7							又	
87	64	D2	ミヤマイボタ	2.0	2.1							又	
88		D2	ミヤマイボタ	1.1	1.9								
89	65	D3	ミヤマイボタ	1.2	1.7							又	
90	65	D3	ミヤマイボタ	1.3	2.2							又	
91	66	D3	シロヤナギ	7.3	5.0							斜	倒木更新
92		D4	ミヤマイボタ	2.6	2.9							株 斜	旧No67の株
93		D4	ミヤマイボタ	1.9	1.9							株 斜	旧No67の株
94		D4	ミヤマイボタ	2.3	2.4							株 斜	旧No67の株
95		D5	ミヤマイボタ	3.8	3.3							又 株	旧No75の株
96		D5	ミヤマイボタ	1.8	2.6							又 株	旧No75の株
97		D5	ミヤマイボタ	1.8	3.3							又 株	旧No75の株
98		D5	ミヤマイボタ	2.9	3.3							又 株	旧No75の株
99		D5	ミヤマイボタ	1.2	2.0							株	旧No75の株
100		D5	ミヤマイボタ	1.1	2.0							株	旧No75の株
101		D5	ミヤマイボタ	1.9	2.7							株	旧No75の株
102		D5	ミヤマイボタ	1.2	2.0							株	旧No75の株
103		D5	ミヤマイボタ	1.2	2.0							株	旧No75の株
104		D5	ミヤマイボタ	1.3	1.9							株	旧No75の株
105		D5	ミヤマイボタ	1.5	2.2							株	旧No75の株
106		D5	ミヤマイボタ	3.2	3.1							株	旧No75の株
107		D5	ミヤマイボタ	1.4	2.6							株	旧No75の株
108		D5	ミヤマイボタ	2.7	3.0							株	旧No75の株
109		D5	ミヤマイボタ	3.0	3.4							株	旧No75の株
110		D5	ミヤマイボタ	2.2	3.2							株	旧No75の株
111		E2	ミヤマイボタ	2.0	2.3							株 斜	
112		E2	ミヤマイボタ	1.2	1.8							株 斜	
113		E2	ミヤマイボタ	2.2	1.0	枯		折				株 斜	
114		E2	ミヤマイボタ	3.3	2.5							株 斜	
115		E2	ミヤマイボタ	1.3	1.7							株 斜	
116		E2	ミヤマイボタ	1.5	2.0							株 斜	
117		E2	ミヤマイボタ	2.3	2.8	枯						株 斜	
118		E2	ミヤマイボタ	1.5	1.5	枯		折				株 斜	
119		E3	ミヤマイボタ	2.0	2.0							株	旧No89の株
120		E3	ミヤマイボタ	1.6	2.2							又 株	旧No89の株
121		E3	ミヤマイボタ	1.3	2.0							又 株	旧No89の株
122		E3	ミヤマイボタ	1.2	1.7							又 株	旧No89の株
123		E3	ミヤマイボタ	1.2	1.5							株	旧No89の株
124		E3	ミヤマイボタ	1.2	1.5							株	旧No89の株
125		E4	シロヤナギ	4.1	1.8	枯		折				株 斜	旧No84の株
126		E4	シロヤナギ	8.8	5.6							株 斜	旧No84の株

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式3 毎木調査票
 全 3 枚中 3 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
127		E4	シロヤナギ	10.1	1.9	枯						株 斜	旧No84の株
128		E4	シロヤナギ	16.1	1.9	枯		折				株 斜	旧No84の株
129		E5	ミヤマイボタ	1.2	1.6							株 斜	
130		E5	ミヤマイボタ	2.2	1.8							株 斜	
131		E5	ミヤマイボタ	3.9	3.7							株 斜	
132		E5	ミヤマイボタ	1.6	1.7	枯						株 斜	
133		E5	ミヤマイボタ	1.5	1.8							株 斜	
134		E5	ミヤマイボタ	2.9	3.6							株 斜	

調査年月日:平成30年 9月 11日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No5

様式3 毎木調査票
 全 1 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	J10	ハルニレ	85.4	28.1								
2	2	J10	ツルマサキ	5.0	14.1								
3	3	J10	ミヤマアオダモ	2.1	3.0							斜	
4	4	J5	ハルニレ	77.2	31.3							又	
5	5	J4	ハルニレ	61.3	28.7							又	
6	6	J5	ツルアジサイ	7.3	11.5	枯							
7	8	H9	クロウメモドキ	6.5	7.0							株又斜	
8	11	I8	ミヤマアオダモ	7.9	9.1							株 斜	
9	12	I8	ミヤマアオダモ	7.5	8.0							株 斜	
10	13	I8	ミヤマアオダモ	4.7	4.4							株 斜	
11	14	I8	ミヤマアオダモ	10.9	5.4							株 斜	
12	15	I8	ミヤマアオダモ	12.8	11.3							株 斜	
13	16	I8	ミヤマアオダモ	8.6	9.7							株 斜	
14	17	I8	ミヤマアオダモ	2.4	3.7							株 斜	
15	18	I7	シウリザクラ	10.8	7.9							斜	
16	19	I2	サワグルミ	19.9	13.5		洞						
17	20	I2	サワグルミ	6.8	5.0								
18	22	G5	ミヤマアオダモ	2.3	2.5							株 斜	
19	23	G5	ミヤマアオダモ	2.7	2.5							株 斜	
20	24	G5	ミヤマイボタ	2.8	3.0								
21	25	G6	サワグルミ	21.3	17.3							株	
22	26	G6	サワグルミ	23.9	15.2							株	
23	27	G6	サワグルミ	10.1	7.4							株	
24	28	G6	サワグルミ	11.8	7.0							株	
25	29	G6	サワグルミ	2.7	2.9							株	
26	30	G6	サワグルミ	4.6	4.5							株曲斜	
27	31	G6	サワグルミ	5.5	4.2							株曲斜	
28	32	G6	サワグルミ	4.0	4.5							株	
29	33	G6	サワグルミ	15.4	8.0							株 斜	
30	34	G6	サワグルミ	12.8	8.5							株曲斜	
31	35	G6	サワグルミ	18.3	8.4							株曲斜	
32	36	F8	クロウメモドキ	2.7	2.9							又 斜	
33	37	F8	クロウメモドキ	3.6	3.5							又 斜	
34	38	F9	シウリザクラ	20.0	15.5								
35	39	G6	サワグルミ	15.2	8.7							株 斜	No.25~35の株
36	40	G10	ミヤマアオダモ	5.8	4.9							斜	
37	41	E9	シウリザクラ	19.5	13.0							斜	
38	43	D6	クロウメモドキ	4.9	3.8							株 斜	
39	44	D6	クロウメモドキ	4.0	3.5							株 斜	
40		C1	ミヤマアオダモ	6.7	4.9							株 斜	旧No46~の株
41		C1	ミヤマアオダモ	1.7	2.0							株 斜	
42		C1	ミヤマアオダモ	2.2	3.6							株 斜	
43		C1	ミヤマアオダモ	4.8	4.3							株 斜	
44		C1	ミヤマアオダモ	3.2	3.9							株 斜	
45		D2	ミヤマアオダモ	3.6	4.5	枯						株 斜	
46		D2	ミヤマアオダモ	6.7	4.1							株曲斜	
47		D2	ミヤマアオダモ	2.4	3.3	枯						株曲斜	
48	47	D2	ミヤマアオダモ	11.7	6.9							株曲斜	
49		D1	ミヤマアオダモ	3.4	4.2							株曲斜	
50		D1	ミヤマアオダモ	3.5	2.2	枯						株 斜	
51		D1	ミヤマアオダモ	3.2	2.7							株 斜	
52		D1	ミヤマアオダモ	4.8	4.5							株 斜	
53		D1	ミヤマアオダモ	4.8	6.1							株曲斜	
54	67	B3	ミヤマアオダモ	5.3	4.0							又 斜	
55	68	B3	ミヤマアオダモ	4.6	3.3	枯						又 斜	
56	69	B4	ミヤマアオダモ	8.8	7.0							斜	
57	70	A7	クロウメモドキ	3.5	3.3							斜	
58	71	A9	ハルニレ	88.0	35.0								
59	72	A9	ツルアジサイ	11.9	14.9								

調査年月日:平成30年 9月 14日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No6

様式3 毎木調査票
 全 1 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂や先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1		B2	ブナ	4.6	4.3							又	
2		B2	ブナ	4.3	4.8	枯						又斜	
3	2	C1	ブナ	51.9	24.0								
4		C1	ツルアジサイ	2.3	13.4							又	
5		C1	ツルアジサイ	3.6	13.4							又	
6	4	H1	オオバクロモジ	3.6	3.0	枯		折				株	
7	5	H1	オオバクロモジ	2.3	2.0	枯		折				株	
8	6	H2	シウリザクラ	12.1	10.4							曲	
9	7	J3	オオカメノキ	6.9	5.2							斜	
10	8	H3	オオカメノキ	5.8	5.6							株 斜	
11	9	H3	オオカメノキ	6.5	6.6							株 斜	
12	10	H3	オオカメノキ	5.7	4.9							株 斜	
13	13	E3	ブナ	5.1	5.3							株 斜	
14	14	D3	ブナ	46.0	23.6								
15	15	A3	ブナ	32.5	21.0							株	先枯
16	16	A3	ブナ	14.5	10.3							株	先枯
17	17	A3	ブナ	2.2	3.3		先					株 斜	先枯
18	18	A3	ブナ	4.7	4.3							株 斜	
19	20	C4	ブナ	25.2	17.1								
20	21	A4	ブナ	3.9	4.4							曲 又	
21	22	A4	ブナ	6.1	4.6							曲 又	
22	23	A3	ツルアジサイ	3.8	10.5								
23	24	F4	ブナ	13.9	9.3								
24	25	H4	コシアブラ	15.1	11.2							又	
25	26	H4	コシアブラ	10.0	9.1							又	
26	27	J4	オオバクロモジ	3.3	4.0							斜	
27	28	I5	オオカメノキ	5.7	4.5							株又斜	
28	29	I5	オオカメノキ	8.9	6.0							株又斜	
29	30	I5	ブナ	10.3	11.0								
30	31	G5	コシアブラ	17.6	12.3				剥		シカ		角こすり
31	33	A6	ブナ	63.3	28.6							株	
32	34	A6	ブナ	50.8	24.7							株	
33	35	A6	ツルアジサイ	3.5	15.1								
34	36	A6	ツルアジサイ	2.9	12.9								
35	37	B6	ブナ	5.8	4.4							曲	
36	39	D6	ブナ	9.7	10.3								
37	40	D6	オオカメノキ	3.9	4.3							斜	
38	41	F6	ブナ	5.2	6.2		先						先枯
39	42	G7	コシアブラ	13.3	10.5								古い
40	47	B8	アズキナシ	7.0	6.5							曲	
41	48	F8	ブナ	5.2	4.1							曲	
42	49	F8	ブナ	11.0	7.1							曲	
43	50	F8	ブナ	11.1	9.1							曲	
44	51	G8	オオカメノキ	4.6	1.6	枯		折				株 斜	
45	52	G8	オオカメノキ	5.3	4.8							株 斜	
46	53	H8	オオカメノキ	2.8	3.6							斜	
47	57	J8	ブナ	38.1	20.3								
48	58	H9	ブナ	61.2	26.7								
49	59	G10	コシアブラ	3.6	4.0				剥		不明		
50	60	E10	オオバクロモジ	2.3	2.6	枯		折				斜	
51	61	D10	オオカメノキ	4.4	3.9				剥		不明	斜	写真
52	62	D9	オオカメノキ	6.8	4.3							斜	
53	63	C9	オオカメノキ	3.8	4.0							株 斜	
54	64	C9	オオカメノキ	2.0	2.8							株 斜	
55	65	C9	オオカメノキ	3.1	2.6	枯		折				斜	
56	68	A9	オオカメノキ	3.9	3.4	枯		折				斜	
57	69	A10	オオカメノキ	4.5	3.5							斜	

調査年月日:平成30年 8月 31日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No7

様式3 毎木調査票
 全 1 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	4	A9	クロビイタヤ	13.3	6.9								
2	5	A10	ヤチダモ	3	2.8							株	
3	6	A10	ヤチダモ	65	30.9							株	
4	7	A10	ヤチダモ	1.6	1.6			折				株	
5	8	D7	クロビイタヤ	13.1	6.5							斜	
6	9	D5	クロビイタヤ	29.3	11.2								
7	10	E4	クロビイタヤ	63.4	20.3								
8	11	E3	クロビイタヤ	27.5	19.6								
9	12	F1	クロビイタヤ	35.4	19.4							株	
10	17	G4	サワグルミ	4.1	3.5	枯						株	
11	18	J3	クロビイタヤ	31.6	20.5								
12	19	J7	クロビイタヤ	47.6	19.1								

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No8

様式3 毎木調査票
 全 1 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	F1	トチノキ	12.1	8.6								
2	2	G2	クロウメモドキ	5.9	3.8								
3	5	B5	トチノキ	20.2	9.6							曲	
4	6	D5	サウグルミ	23.5	18.8				剥		クマ	株	
5	7	D5	サウグルミ	1.3	2							株	
6	8	D5	サウグルミ	4.5	4.5							株	
7	9	D5	サウグルミ	1.3	1.9							株	
8	10	D5	サウグルミ	3.8	4.4							株 斜	
9	11	D5	サウグルミ	4.3	3							株 斜	
10	12	D5	サウグルミ	5.4	4.5							株 斜	
11	13	D5	サウグルミ	9.5	7				食		シカ	株 斜	
12	14	D5	サウグルミ	1.8	2.7							株	
13	15	D5	サウグルミ	20.7	13.1							株	
14	16	D5	サウグルミ	8.4	4.5							株	
15	17	D5	サウグルミ	2	2.8							株	
16	18	D6	サウグルミ	8.9	6.7							株	
17	19	D6	サウグルミ	5.4	3.8							株 斜	
18	20	D6	サウグルミ	4.8	3.8							株 斜	
19	21	D7	サウグルミ	23.3	8.8							斜	
20	22	D7	サウグルミ	1.5	2.3							又	
21		D7	サウグルミ	1.3	2.6							株	旧No22の続き
22		D7	サウグルミ	2.2	2.8							株	旧No22の続き
23		D7	サウグルミ	1.1	2							株	旧No22の続き
24		D7	サウグルミ	2.5	2.7							株	旧No22の続き
25		D7	サウグルミ	48.4	24.4							株	旧No22の続き
26	23	E8	サウグルミ	31.4	25.5							株	
27	24	E8	サウグルミ	6.8	2.8	枯		折				株	
28			サウグルミ	1.4	2.2							株	旧No24の続き
29			サウグルミ	1.1	1.7							株	旧No24の続き
30	25	E8	サウグルミ	46	24.5							株 斜	
31	26	E8	サウグルミ	6.3	4.2							株又曲	
32	27	E8	サウグルミ	5.8	4.2							株又斜	
33	28	E8	サウグルミ	4.5	4.4							株	
34	29	E8	サウグルミ	22.1	15.3							株	
35	30	E8	サウグルミ	1.6	1.8							株	
36	31	E8	サウグルミ	20.6	12.9							株	
37	32	E8	サウグルミ	38.3	23.5							株	
38	33	E8	サウグルミ	9.8	7.2	枯						株	
39	34	E8	サウグルミ	65	24.7		洞					株	
40			サウグルミ	23.7	18.4							株	旧No34の続き
41			サウグルミ	3.3	2.5							株	旧No34の続き
42	35	E8	サウグルミ	4	3.7							株	
43	36	E8	サウグルミ	1	1.6							株	
44			サウグルミ	1.5	1.5	枯							旧No36の続き
45	37	G10	サウグルミ	4.5	2.5			折				株 斜	
46	38	G10	サウグルミ	3	3.3	枯			食		シカ	株 斜	
47	39	G10	サウグルミ	3.6	3.1							株	枯死寸前
48	40	G10	サウグルミ	1.8	2.3							株	
49	41	G10	サウグルミ	4	5.4				剥			株	
50	42	G10	サウグルミ	1.3	1.9				剥			株	
51	43	G10	サウグルミ	57.9	24.2							株 又	
52			サウグルミ	5.3	3.5							株 曲	旧No43の続き
53			サウグルミ	1.1	2.6							株	旧No43の続き
54			サウグルミ	1.3	2							株	旧No43の続き
55			サウグルミ	1.6	2.9				食		シカ	株	旧No43の続き
56	45	J5	サウグルミ	38.3	25.2								

調査年月日:平成30年 8月 28日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No9

様式3 毎木調査票
 全 1 枚中 1 枚目

No	旧No	メッシュ番号	樹種	胸高(cm)	樹高(m)	枯損	洞裂ヤ先	折キ変落	剥枝葉食	BL	獣害種	株又根曲斜	備考
1	1	E1	オオシラビソ	37.6	23.2								
2	2	E1	ダケカンバ	32	1.6	枯		折・キ					
3	3	E2	オオシラビソ	2.4	1.5								
4	4	I2	オオシラビソ	55.6	27.3								
5	5	J2	ナナカマド	3	1.4	枯		折					
6	6	J5	オオシラビソ	7.3	2.8								
7	7	J5	トウヒ	10.5	35.7								
8	8	J6	オオシラビソ	22.3	18.3								
9	9	H5	オガラバナ	5.3	4.8								
10	11	H7	オオシラビソ	13.6	4.7		先					斜	
11	12	J10	オオシラビソ	23	13	枯							
12	13	J10	ナナカマド	31.5	22							又	
13	14	J10	ナナカマド	21.1	3.6	枯		折				又	
14	15	C10	オオシラビソ	2.8	1.9								
15	16	B9	オオシラビソ	39	24								
16	18	A5	トウヒ	70.8	26								
17	19	A5	オオシラビソ	4	1.9				剥		シカ		
18	20	B4	オオシラビソ	11.7	3.8								
19	21	C3	オオシラビソ	22.1	15.1								
20	22	D2	オオシラビソ	6.6	2								
21	24	D2	トウヒ	93	29								
22	25	D1	オオシラビソ	4	1.9								

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
C4	1	1	ハリブキ	10	実
C4	2	1	ハリブキ	9	実
C4	3	1	ナナカマド	25	実
C4	4	1	ナナカマド	14	実
C4	5	1	オオシラビソ	4	実
C4	6	1	ナナカマド	4	実生
C4	7	1	オガラバナ	3	実生
C4	8	1	ハリブキ	5	実生
C4	9	1	ナナカマド	3	実生
C4	10	2	オガラバナ	4	実生
C4	11	2	ナナカマド	8	実生
C4	12	2	ナナカマド	6	実生
C4	13	2	ハリブキ	8	実生
C4	14	2	ハリブキ	9	実生
C4	15	2	ハリブキ	8	実生
C4	16	2	ハリブキ	10	実生
C4	17	2	ナナカマド	33	実生
C4	18	2	ナナカマド	13	実生
C4	19	2	ナナカマド	10	実生
C4	20	3	ナナカマド	3	実生
C4	21	3	ハリブキ	6	実生
C4	22	3	ハリブキ	10	実生
C4	23	3	コシアブラ	7	実生
C4	24	3	ハリブキ	3	実生
C4	25	3	ハリブキ	6	実生
C4	26	3	ナナカマド	6	実生
C4	27	3	オガラバナ	4	実生
C4	28	3	オオシラビソ	5	実生
C4	29	3	ミネザクラ	5	実生
C4	30	3	ハリブキ	7	実生
C4	31	4	コシアブラ	6	実生
C4	32	4	オオシラビソ	5	実生
C4	33	4	ナナカマド	5	実生
C4	34	4	ハリブキ	6	実生
C4	35	4	ハリブキ	9	実生
C4	36	4	ハリブキ	9	実生
C4	37	4	ハリブキ	9	実生
C4	38	4	ハリブキ	7	実生
C4	39	4	ハリブキ	9	実生
C4	40	4	ハリブキ	8	実生
C4	41	4	ハリブキ	8	実生
E7	42	1	オガラバナ	9	実生
E7	43	1	コシアブラ	5	実生
E7	44	1	ナナカマド	10	実生
E7	45	1	ナナカマド	4	実生
E7	46	1	ナナカマド	4	実生
E7	47	1	ナナカマド	6	実生
E7	48	1	ナナカマド	6	実生
E7	49	1	ナナカマド	7	実生
E7	50	1	ナナカマド	7	実生
E7	51	1	ナナカマド	13	実生
E7	52	1	ナナカマド	3	実生
E7	53	1	オガラバナ	5	実生
E7	54	1	ナナカマド	3	実生
E7	55	1	ナナカマド	3	実生
E7	56	1	コシアブラ	5	実生
E7	57	2	ナナカマド	4	実生
E7	58	2	ナナカマド	3	実生
E7	59	2	ナナカマド	3	実生
E7	60	2	ナナカマド	6	実生
E7	61	2	オガラバナ	2	実生
E7	62	2	オガラバナ	2	実生
E7	63	2	ナナカマド	4	実生
E7	64	2	ナナカマド	6	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 8月 27日
調査者:淵脇 宮本 調査区:No1

様式4 稚樹・実生調査票
全 2 枚中 2 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
E7	65	2	ナナカマド	4	実生
E7	66	2	オオシラビソ	5	実生
E7	67	2	オガラバナ	3	実生
E7	68	2	ナナカマド	3	実生
E7	69	2	ナナカマド	6	実生
E7	70	3	ナナカマド	9	実生
E7	71	3	ナナカマド	4	実生
E7	72	3	オガラバナ	3	実生
E7	73	3	コシアブラ	5	実生
E7	74	3	ナナカマド	3	実生
E7	75	4	ハリブキ	20	実生
E7	76	4	ハリブキ	7	実生
E7	77	4	ハリブキ	10	実生
E7	78	4	ナナカマド	3	実生
E7	79	4	ナナカマド	3	実生
E7	80	4	ハリブキ	18	実生
E7	81	4	ナナカマド	4	実生
E7	82	4	ハリブキ	6	実生
E7	83	4	ナナカマド	3	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽	備考
C8	1	1	コマユミ	11	実生	
C8	2	1	コマユミ	7	実生	
C8	3	1	ミヤマイボタ	7	実生	
C8	4	1	コマユミ	7	実生	
C8	5	1	クロウメモドキ	8	実生	
C8	6	1	クロウメモドキ	4	実生	
C8	7	1	ミヤマイボタ	8	実生	
C8	8	1	ミヤマイボタ	7	実生	
C8	9	1	ミヤマイボタ	5	実生	
C8	10	1	ブナ	3	実生	
C8	11	1	コマユミ	5	実生	
C8	12	1	コマユミ	6	実生	
C8	13	1	シナノキ	40	萌芽	食
C8	14	2	ミヤマイボタ	57	実生	
C8	15	2	ミヤマイボタ	28	実生	
C8	16	2	シナノキ	43	萌芽	
C8	17	2	シナノキ	33	萌芽	
C8	18	2	シナノキ	23	萌芽	
C8	19	2	ツルマサキ	8	萌芽	
C8	20	2	ツルマサキ	6	実生	
C8	21	2	ブナ	4	実生	
C8	22	2	シナノキ	19	萌芽	食
C8	23	2	シナノキ	9	萌芽	食
C8	24	2	ブナ	3	実生	
C8	25	2	ユモトマユミ	3	実生	
C8	26	2	ブナ	3	実生	
C8	27	2	ハルニレ	2	実生	
C8	28	2	ハルニレ	4	実生	
C8	29	2	ブナ	6	実生	
C8	30	2	クロウメモドキ	8	実生	食
C8	31	2	ブナ	4	実生	
C8	32	2	ミヤマイボタ	9	実生	
C8	33	2	ブナ	3	実生	
C8	34	2	サワグルミ	5	実生	
C8	35	2	ハルニレ	2	実生	
C8	36	3	ハルニレ	4	実生	
C8	37	3	ズミ	4	実生	
C8	38	3	ミヤマイボタ	6	実生	
C8	39	3	ハルニレ	2	実生	
C8	40	3	ブナ	4	実生	
C8	41	3	ハルニレ	2	実生	
C8	42	3	ブナ	3	実生	
C8	43	3	コマユミ	7	実生	食
C8	44	3	クロウメモドキ	7	実生	食
C8	45	3	ツルマサキ	8	実生	
C8	46	3	ミヤマイボタ	11	実生	
C8	47	3	クロウメモドキ	6	実生	
C8	48	3	ハイイヌツゲ	9	実生	
C8	49	3	コマユミ	4	実生	
C8	50	3	ミヤマイボタ	6	実生	
C8	51	3	コマユミ	7	実生	
C8	52	3	コマユミ	25	実生	食
C8	53	3	クロウメモドキ	6	実生	
C8	54	3	ハルニレ	3	実生	
C8	55	3	ミヤマイボタ	57	実生	
C8	56	3	ハルニレ	3	実生	
C8	57	3	コマユミ	12	実生	食
C8	58	3	クロウメモドキ	11	実生	
C8	59	3	コマユミ	35	実生	食
C8	60	3	コマユミ	9	実生	食
C8	61	4	ミヤマイボタ	64	実生	食
C8	62	4	ハルニレ	4	実生	
C8	63	4	クロウメモドキ	4	実生	
C8	64	4	サワグルミ	8	実生	
C8	65	4	ハルニレ	3	実生	
C8	66	4	ハルニレ	3	実生	
C8	67	4	ハルニレ	3	実生	
C8	68	4	ハルニレ	3	実生	
C8	69	4	サワグルミ	4	実生	
C8	70	4	ハルニレ	2	実生	
C8	71	4	ハルニレ	3	実生	
C8	72	4	ハルニレ	3	実生	

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽	備考
C8	73	4	ハルニレ	5	実生	
C8	74	4	ハルニレ	3	実生	
C8	75	4	ブナ	3	実生	
C8	76	4	ツルマサキ	3	実生	
C8	77	4	ツルマサキ	4	実生	
C8	78	4	ツルマサキ	3	実生	
C8	79	4	ツルマサキ	3	実生	
B3	80	1	ミヤマイボタ	56	実生	
B3	81	1	サワグルミ	7	実生	
B3	82	1	ヤチダモ	4	実生	
B3	83	1	サワグルミ	4	実生	
B3	84	1	ミヤマイボタ	30	実生	
B3	85	1	ツルマサキ	8	実生	
B3	86	1	ブナ	3	実生	
B3	87	1	ツルマサキ	2	実生	
B3	88	1	ツルマサキ	4	実生	
B3	89	1	ブナ	3	実生	
B3	90	1	ツルマサキ	7	実生	
B3	91	1	ヤチダモ	4	実生	
B3	92	1	ミヤマイボタ	6	実生	
B3	93	1	ブナ	3	実生	
B3	94	1	ツルマサキ	3	実生	
B3	95	2	ハルニレ	2	実生	
B3	96	2	コマユミ	12	実生	
B3	97	2	ヤチダモ	4	実生	
B3	98	2	ツルマサキ	4	実生	
B3	99	2	ツルマサキ	6	実生	
B3	100	2	ブナ	3	実生	
B3	101	2	ブナ	3	実生	
B3	102	2	ツルマサキ	3	実生	
B3	103	2	ブナ	3	実生	
B3	104	2	ブナ	3	実生	
B3	105	2	コマユミ	6	実生	
B3	106	2	コマユミ	3	実生	
B3	107	2	ブナ	4	実生	
B3	108	3	ミヤマイボタ	110	実生	食
B3	109	3	ミヤマイボタ	59	実生	食
B3	110	3	ツルマサキ	6	実生	
B3	111	3	ツルマサキ	8	実生	
B3	112	3	ケナシヤブデマリ	12	実生	食
B3	113	3	ケナシヤブデマリ	25	実生	食
B3	114	3	ツルマサキ	3	実生	
B3	115	3	ミヤマイボタ	26	実生	食
B3	116	3	ツルマサキ	5	実生	
B3	117	3	ツルマサキ	4	実生	
B3	118	4	ミヤマイボタ	72	萌芽	食
B3	119	4	ミヤマイボタ	93	萌芽	食
B3	120	4	コマユミ	13	実生	
B3	121	4	コマユミ	10	実生	
B3	122	4	ツルマサキ	2	実生	
B3	123	4	コマユミ	10	実生	
B3	124	4	ユモトマユミ	10	実生	
B3	125	4	ブナ	4	実生	
B3	126	4	ハルニレ	3	実生	
B3	127	4	ブナ	4	実生	
B3	128	4	サワグルミ	4	実生	
B3	129	4	ユモトマユミ	15	実生	食
B3	130	4	ユモトマユミ	38	実生	食
B3	131	4	ツルマサキ	9	実生	
B3	132	4	ツルマサキ	5	実生	
B3	133	4	ツルマサキ	4	実生	
B3	134	4	ユモトマユミ	14	実生	食
B3	135	4	ブナ	3	実生	

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No3

様式4 稚樹・実生調査票
 全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
B2	1	1	ハイイヌツゲ	8	実生
B2	2	1	ハイイヌツゲ	15	実生
B2	3	1	ハイイヌツゲ	11	実生
B2	4	1	ヤチダモ	34	萌芽
B2	5	1	ハイイヌツゲ	8	実生
B2	6	1	ハイイヌツゲ	11	実生
B2	7	1	ヤチダモ	55	萌芽
B2	8	2	ハイイヌツゲ	10	実生
B2	9	2	ハイイヌツゲ	11	実生
B2	10	2	ハイイヌツゲ	13	実生
B2	11	2	ハイイヌツゲ	5	実生
B2	12	2	ハイイヌツゲ	28	実生
B2	13	2	ハイイヌツゲ	21	実生
B2	14	2	ハイイヌツゲ	17	実生
B2	15	2	ハイイヌツゲ	15	実生
B2	16	2	ハイイヌツゲ	11	実生
B2	17	3	ハイイヌツゲ	51	萌芽
B2	18	3	ハイイヌツゲ	18	実生
B2	19	3	ハイイヌツゲ	30	実生
B2	20	4	ハイイヌツゲ	7	実生
B2	21	4	ミヤマイボタ	78	実生
B2	22	1	ヤチダモ	22	萌芽
B2	23	4	ハイイヌツゲ	19	実生
B2	24	4	ハイイヌツゲ	43	萌芽
B2	25	2	ハイイヌツゲ	16	実生
B2	26	2	ハイイヌツゲ	7	実生
B2	27	2	ハイイヌツゲ	16	実生
B2	28	2	ハイイヌツゲ	10	実生
B2	29	2	ハイイヌツゲ	6	実生
B2	30	2	ハイイヌツゲ	11	実生
B2	31	2	ハイイヌツゲ	5	実生
B2	32	2	ハイイヌツゲ	23	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式4 稚樹・実生調査票
 全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
A2	1	1	ハルニレ	18	実生
A2	2	1	ハイイヌツゲ	14	萌芽
A2	3	1	ハイイヌツゲ	18	萌芽
A2	4	2	ミヤマイボタ	14	萌芽
A2	5	2	コマユミ	10	実生
A2	6	2	ユモトマユミ	14	実生
A2	7	2	ユモトマユミ	13	実生
A2	8	2	ケナシヤブデマリ	49	実生
A2	9	2	ケナシヤブデマリ	38	実生
A2	10	4	ユモトマユミ	10	実生
A2	11	4	ユモトマユミ	10	実生
A2	12	4	ハイイヌツゲ	16	萌芽
A2	13	4	ハイイヌツゲ	9	萌芽
A2	14	2	ハイイヌツゲ	14	萌芽
A2	15	3	ハイイヌツゲ	9	萌芽
A2	16	3	ハイイヌツゲ	7	実生
A2	17	3	ハイイヌツゲ	20	萌芽
A2	18	3	ハイイヌツゲ	13	萌芽
A2	19	3	ハイイヌツゲ	16	萌芽
A2	20	3	コマユミ	8	実生
A2	21	3	コマユミ	14	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 9月 11日
調査者:淵脇 宮本 調査区:No5

様式4 稚樹・実生調査票
全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
H9	1	1	ツルマサキ	7	実生
H9	2	1	ツルマサキ	5	実生
H9	3	1	ツルマサキ	4	実生
H9	4	1	コマユミ	9	実生
H9	5	2	ツルマサキ	6	実生
H9	6	2	ツルマサキ	8	実生
H9	7	3	ミヤマイボタ	5	実生
H9	8	3	ミヤマイボタ	11	実生
H9	9	4	ツルマサキ	5	実生
H9	10	4	ツルマサキ	9	実生
H9	11	4	ユモトマユミ	9	実生
H9	12	1	ユモトマユミ	11	実生
G2	13	4	ミヤマアオダモ	4	実生
G2	14	4	ユモトマユミ	14	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 9月 14日
調査者:淵脇 宮本 調査区:No6

様式4 稚樹・実生調査票
全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
C6	1	1	キタノテツカエデ	55	実生
C6	2	1	ブナ	8	実生
C6	3	1	キタノテツカエデ	40	実生
C6	4	1	キタノテツカエデ	7	実生
C6	5	2	ブナ	14	実生
C6	6	4	ツタウルシ	8	実生
G7	7	1	ウワミズザクラ	3	実生
G7	8	3	ブナ	9	実生
G7	9	4	ブナ	8	実生
G7	10	4	オオバノキハダ	3	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 8月 31日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No7

様式4 稚樹・実生調査票
 全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
I5	1	1	ミヤマイボタ	4	実生
I5	2	4	ハルニレ	8	実生
I5	3	4	ハルニレ	4	実生
I5	4	4	ハルニレ	5	実生
I5	5	4	ハルニレ	4	実生
I5	6	4	ハルニレ	4	実生
I5	7	4	ハルニレ	4	実生
I5	8	4	ハルニレ	3	実生
I5	9	4	ハルニレ	3	実生
A9	10	1	ツルマサキ	5	実生
A9	11	2	ツルマサキ	4	実生
A9	12	2	ツルマサキ	16	実生
A9	13	3	ヤチダモ	7	実生
A9	14	4	ツルマサキ	4	実生
A9	15	3	クロウメモドキ	11	実生
A9	16	3	ハリギリ	4	萌芽
A9	17	3	ハルニレ	3	萌芽
A9	18	3	ヤチダモ	50	萌芽
A9	19	3	ヤチダモ	60	萌芽
A9	20	3	ヤチダモ	59	萌芽
A9	21	3	ヤチダモ	31	萌芽
A9	22	3	ヤチダモ	47	萌芽
A9	23	3	ヤチダモ	33	萌芽
A9	24	3	ヤチダモ	35	萌芽
A9	25	3	ヤチダモ	43	萌芽
A9	26	3	ハルニレ	12	実生
A9	27	3	ハルニレ	6	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No8

様式4 稚樹・実生調査票
 全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
B5	1	1	カントウマユミ	33	実生
B5	2	2	カントウマユミ	56	実生
D9	3	1	ハリギリ	38	実生
D9	4	1	カントウマユミ	9	実生
D9	5	3	クロウメドキ	9	実生
D9	6	3	サワグルミ	10	実生
D9	7	3	カントウマユミ	12	実生
B5	8	2	ツルマサキ	7	実生
B5	9	3	ツルマサキ	6	実生
B5	10	3	ツルマサキ	6	実生
B5	11	3	ツルマサキ	5	実生
B5	12	3	ツルマサキ	5	実生
D9	13	1	クロウメドキ	22	実生
D9	14	1	クロウメドキ	11	実生
D9	15	1	クロウメドキ	6	実生
D9	16	1	クロウメドキ	4	実生
D9	17	1	ツルマサキ	7	実生
D9	18	1	クロウメドキ	4	実生
D9	19	1	カントウマユミ	8	実生
D9	20	3	カントウマユミ	6	実生
D9	21	3	ミヤマイボタ	10	実生
D9	22	3	カントウマユミ	11	実生
D9	23	3	クロウメドキ	3	実生
D9	24	3	ツルマサキ	2	実生
D9	25	2	カントウマユミ	20	実生
D9	26	2	カントウマユミ	26	実生
D9	27	2	クロウメドキ	4	実生
D9	28	2	クロウメドキ	2	実生
D9	29	2	ブナ	4	実生
D9	30	2	カントウマユミ	14	実生
D9	31	2	ツルマサキ	3	実生
D9	32	4	ツルマサキ	3	実生
D9	33	4	ツルマサキ	5	実生
D9	34	4	ツルマサキ	4	実生
D9	35	4	クロウメドキ	4	実生
D9	36	4	カントウマユミ	17	実生
D9	37	4	クロウメドキ	5	実生
D9	38	4	クロウメドキ	4	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 8月 28日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No9

様式4 稚樹・実生調査票
 全 1 枚中 1 枚目

メッシュ番号	No	エリア	樹種	高さ(cm)	実生/萌芽
I1	1	1	ナナカマド	20	実生
I1	2	1	ナナカマド	4	実生
I1	3	1	ハリブキ	10	実生
I1	4	1	ハリブキ	11	実生
I1	5	1	ハリブキ	8	実生
I1	6	1	ハリブキ	6	実生
I1	7	1	ナナカマド	9	実生
I1	8	2	ナナカマド	5	実生
I1	9	2	ナナカマド	3	実生
I1	10	3	ナナカマド	4	実生
I1	11	3	オオシラビソ	4	実生
I1	12	3	オガラバナ	7	実生
I1	13	4	ハリブキ	10	実生
I1	14	4	ハリブキ	8	実生
I1	15	4	ハリブキ	5	実生
I1	16	4	ハリブキ	5	実生
I1	17	4	ナナカマド	4	実生
I1	18	4	ナナカマド	4	実生
I1	19	4	オオシラビソ	4	実生
I1	20	4	ナナカマド	3	実生
I1	21	4	ナナカマド	3	実生
I1	22	4	オオシラビソ	4	実生
I1	23	3	ナナカマド	4	実生
C2	24	2	ハリブキ	9	実生
C2	25	2	ハリブキ	20	実生
C2	26	2	ハリブキ	4	実生
C2	27	2	ハリブキ	5	実生
C2	28	1	ナナカマド	5	実生
C2	29	1	ハリブキ	5	実生
C2	30	1	ハリブキ	10	実生
C2	31	2	ハリブキ	19	実生

※エリア 北を上として 左上1m×1m【1】 右上1m×1m【2】 左下1m×1m【3】 右上1m×1m【4】

調査年月日:平成30年 8月 27日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No1

様式5 植生調査票

調査区	No1
調査日	平成30年8月28日
調査者	淵脇 宮本
群落名	オオシラビソクマイザサ
地形	平坦地
斜面方位	W
傾斜角	4
調査区面積	20m×20m
土壌	ポドゾル
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	-46300.107 , 103348.405
(世界測地系)	-46302.683 , 103368.238
平面直角座標系_第9系)	-46282.849 , 103370.814
	-46280.274 , 103350.981

I 高木層	優占種	オオシラビソ・ダケカンバ
	高さ(m)	18~28
	植被率(%)	80
II 亜高木層	種数	2
	優占種	オオシラビソ・トウヒ
	高さ(m)	8~18
III 低木層	植被率(%)	40
	種数	2
	優占種	オオシラビソ
IV 草本層	高さ(m)	2~8
	植被率(%)	50
	種数	4
	優占種	クマイザサ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	80
	種数	27

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・4	オオシラビソ	IV	+	ゴゼンタチバナ			
	2・2	ダケカンバ		+	ゴヨウイチゴ			
				+	シノブカグマ			
				+	ツタウルシ			
				+	ツルツゲ			
II	2・2	オオシラビソ		+	テングノコヅチ			
	2・2	トウヒ		+	ナナカマド			
				+	ミネザクラ			
				+	タケシマラン			
				+	タニギキョウ			
III	2・2	オオシラビソ		+	シラネワラビ			
	1・1	オガラバナ		+	ヤマドリゼンマイ			
	+	コメツガ		+	コシアブラ			
	+	オオバスノキ		+	ミツバオウレン			
				+	エンレイソウ			
				+	ツルリンドウ			
				+	コミヤマカタバミ			
IV	4・4	クマイザサ						
	2・2	チマキザサ						
	1・1	ハリブキ						
	+	オオシラビソ						
	+	トウヒ						
	+	オガラバナ						
	+	コメツガ						
	+	オオバスノキ						
	+	アオジクスノキ						
	+	オオカメノキ						

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No2

様式5 植生調査票

調査区	No2
調査日	平成30年9月12日
調査者	淵脇 宮本
群落名	ハルニレ
地形	平坦地
斜面方位	-
傾斜角	0
調査区面積	20m×20m
土壌	埴土 砂
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	-53306.102, 103815.656
(世界測地系)	-53325.935, 103813.080
平面直角座標系_第9系)	-53328.511, 103832.914
	-53308.678, 103835.489

I 高木層	優占種	ハルニレ
	高さ(m)	18~27
	植被率(%)	90
	種数	2
II 亜高木層	優占種	シナノキ
	高さ(m)	8~18
	植被率(%)	60
	種数	4
III 低木層	優占種	クロウメモドキ
	高さ(m)	2~8
	植被率(%)	70
	種数	6
IV 草本層	優占種	ジャコウソウ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	60
	種数	69

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	ハルニレ	IV	+	ケナシヤブデマリ	IV	+	ミヤマトウバナ
	2・2	シナノキ		+	オオタチツボスミレ		+	カニコウモリ
				+	ウワバミソウ		+	ショウジョウバカマ
				+	ダイコンソウ		+	スゲ属sp.1
				+	オニシモツケ		+	ヤマカモジグサ
II	1・1	ハルニレ		+	ヒロハコンロンソウ		+	アザミ属sp.
	3・3	シナノキ		+	ハイヌツゲ		+	オオバコ
	1・1	アズキナシ		+	コウヤワラビ		+	オオヨモギ
	+	クロビイタヤ		+	ミヤマベニシダ		+	ツクバネソウ
				+	オクトリカブト		+	アケボノソウ
III	2・2	シナノキ		+	ムカゴイラクサ		+	セントウソウ
	2・2	クロウメモドキ		+	ナンブアザミ		+	ケイタドリ
	+	サワグルミ		+	エゾアジサイ		+	ウチワドコロ
	1・1	アカイタヤ		+	ミヤマカンスゲ		+	エゾフユノハナワラビ
	1・1	ミヤマイボタ		+	ケナツノタムラソウ		+	スゲ属sp.2
	1・1	ツルマサキ		+	シロバナカモメヅル		+	タマガワホトギス
				+	ホソバナヨツバムグラ		+	ヒメナツトウダイ
				+	ズダヤクシュ		+	オオバセンキュウ
				+	クルマバソウ		+	タチシオデ
IV	+	オオウバユリ		+	ノッポロガンクビソウ		+	ミゾソバ
	1・1	ジャコウソウ		+	フッキソウ		+	ヒメノガリヤス
	1・2	ミヤマカタバミ		+	バイケイソウ		+	イネ科sp.
	+	ハルニレ		+	サンリンソウ		+	ウマノミツバ
	+	クロウメモドキ		+	クルマムグラ		+	ツボスミレ
	+	サワグルミ		+	タニギキョウ		+	ヘビノネゴザ
	+	ミヤマイボタ		+	カントウマユミ		+	ツボスミレ
	+	ツルマサキ		+	オシャグジデンダ		+	ヘビノネゴザ
	+	ミズバショウ		+	オオサワハコベ		+	ニリンソウ
	+	オンダ		+	ケキツネノボタン		+	ヤマジノホトギス
	+	コマユミ		+	ミヤマセンキュウ		+	ツルニンジン

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No3

様式5 植生調査票

調査区	No3
調査日	平成30年9月12日
調査者	淵脇 宮本
群落名	ヤチダモ-オニナルコスゲ
地形	平坦地
斜面方位	-
傾斜角	0
調査区面積	10m×10m
土壌	埴土
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	-54449.57, 103643.112
(世界測地系)	-54439.653, 103644.400
平面直角座標系_第9系)	-54438.365, 103634.483
	-54448.282, 103633.195

I 高木層	優占種	ハルニレ
	高さ(m)	11~20
	植被率(%)	40
	種数	2
II 亜高木層	優占種	ヤチダモ
	高さ(m)	7~11
	植被率(%)	60
	種数	1
III 低木層	優占種	ヤチダモ
	高さ(m)	1.5~7
	植被率(%)	90
	種数	3
IV 草本層	優占種	オニナルコスゲ
	高さ(m)	~1.5
	植被率(%)	90
	種数	21

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	ハルニレ	IV	+	タチシオデ			
	1・1	ヤチダモ		+	フッキソウ			
				+	ヒメシロネ			
				+	コウヤワラビ			
				+	エゾリンドウ			
II	+	ヤチダモ		+	ヤマドリゼンマイ			
III	5・5	ヤチダモ						
	2・2	ミヤマイボタ						
	+	カントウマユミ						
IV	1・1	ミヤマイボタ						
	5・5	オニナルコスゲ						
	1・1	シロバナカモメヅル						
	++2	ホソバナヨツバムグラ						
	1・1	エゾシロネ						
	1・1	ミズバショウ						
	1・2	オオタチツボスミレ						
	+	タネツケバナ						
	+	ツボスミレ						
	+	エゾフユノハナワラビ						
	+	コバギボウシ						
	+	ハイイヌツゲ						
	+	クガイソウ						
	+	タチカメバソウ						
	+	カラマツソウ						

調査年月日:平成30年 9月 12日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No4

様式5 植生調査票

調査区	No4
調査日	平成30年9月12日
調査者	淵脇 宮本
群落名	シラカバズミ
地形	平坦地
斜面方位	-
傾斜角	0
調査区面積	10m×10m
土壌	埴土
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	-55915.963, 102452.944
(世界測地系)	-55925.880, 102451.656
平面直角座標系_第9系)	-55927.168, 102461.573
	-55917.251, 102462.861

I 高木層	優占種	シラカバ
	高さ(m)	10~14
	植被率(%)	40
	種数	1
II 亜高木層	優占種	-
	高さ(m)	-
	植被率(%)	-
	種数	-
III 低木層	優占種	ズミ
	高さ(m)	2~7
	植被率(%)	90
	種数	6
IV 草本層	優占種	ミズバショウ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	50
	種数	48

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	シラカンバ	IV	+	エゾシロネ	IV	+	ウワバミソウ
				+	カンボク		+	アマチャヅル
				1・2	コミヤマカタバミ		+	タチシオデ
				1・1	ジャコウソウ			
				+	アケボノソウ			
III	2・3	ズミ		+	ミヤマトウバナ			
	1・1	レンゲツツジ		+	ミヤマシラスゲ			
	2・3	ミヤマイボタ		+	エゾフユノハナワラビ			
	1・1	クロウメモドキ		+	サワアザミ			
	1・1	シロヤナギ		+	ツルアジサイ			
	1・1	ウワミズザクラ		++2	ハンゴンソウ			
				1・2	ツボスミレ			
				+	ハイイヌツゲ			
				+	ケナシヤブデマリ			
				+	ヘビノネゴザ			
IV	+	レンゲツツジ		+	オクトリカブト			
	+	ミヤマイボタ		1・1	ヨシ			
	+	クロウメモドキ		+	ズダヤクシュ			
	+	エゾリンドウ		+	ノッポロガンクビソウ			
	+	ツルマサキ		+	ヤマドリゼンマイ			
	+	ゴマナ		+	スゲ属sp.2			
	+	ヤマカモジグサ		+	ニリンソウ			
	+	スゲ属sp.1		+	ナンブアザミ			
	+	ウスバサイシン		+	オニシモツケ			
	2・2	ミズバショウ		+	ケナツノタムラソウ			
	+	マイヅルソウ		+	コウヤワラビ			
	1・2	オオタチツボスミレ		+	アマドコロ			
	+	コバギボウシ		+	ウマノミツバ			
	+	ブナ		+	サラシナショウマ			
	+	ホウチャクソウ		+	ウチワドコロ			

調査年月日:平成30年 9月 11日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No5

様式5 植生調査票

調査区	No5
調査日	平成30年9月11日
調査者	淵脇 宮本
群落名	ハルニレ-クマイザサ
地形	平坦地
斜面方位	-
傾斜角	0
調査区面積	20m×20m
土壌	埴土 砂
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	-56478.448, 101451.713
(世界測地系)	-56498.281, 101449.137
平面直角座標系_第9系)	-56500.857, 101468.971
	-56481.024, 101471.546

I 高木層	優占種	ハルニレ
	高さ(m)	18~35
	植被率(%)	80
	種数	1
II 亜高木層	優占種	サワグルミ
	高さ(m)	8~18
	植被率(%)	50
	種数	6
III 低木層	優占種	ミヤマアオダモ
	高さ(m)	2~8
	植被率(%)	50
	種数	5
IV 草本層	優占種	クマイザサ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	100
	種数	45

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ハルニレ	IV	+	オオニワトコ	IV	+	ネコノメソウ属sp.
				+	ミヤマニガウリ		+	カリガネソウ
				+	サラシナショウマ		+	ミヤマトウバナ
				+	トチバニンジン		+	コマユミ
				+	クルマバソウ		+	ユモトマユミ
II	1・1	シウリザクラ		+	オシャグジデンダ			
	2・2	サワグルミ		+	イケマ			
	+	ダケカンバ		+	オオタチツボスミレ			
	1・1	オオバノキハダ		+	トチノキ			
	1・1	ツルアジサイ		+	カントウマユミ			
	+	ツルマサキ		+	ミヤマノキシノブ			
				+	ヤマドリゼンマイ			
				+	テンナンショウ属sp.			
				+	シオデ			
				+	ウチワドコロ			
III	+	シウリザクラ		+	クロバナヒキオコシ			
	1・1	サワグルミ		+	ミヤマスミレ			
	3・3	ミヤマアオダモ		+	ムカゴイラクサ			
	1・1	クロウメモドキ		+	ツタウルシ			
	1・1	ミヤマイボタ		+	ユキザサ			
IV	+	ハルニレ		+	ケイタドリ			
	+	サワグルミ		+	ミヤママタタビ			
	+	ツルマサキ		+	トリガタハンショウヅル			
	+	ミヤマアオダモ		+	クルマムグラ			
	+	ミヤマイボタ		+・2	ブナ			
	5・5	クマイザサ		+	アカネ			
	+	ミヤマベニシダ		+	エンレイソウ			
	1・1	ルイヨウボタン		+	オククルマムグラ			
	+・2	タニギキョウ		+	ヘビノネゴザ			
	+	オンシダ		+	ズダヤクシュ			

調査年月日:平成30年 9月 14日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No6

様式5 植生調査票

調査区	No6
調査日	平成30年9月14日
調査者	淵脇 宮本
群落名	ブナ-チシマザサ
地形	山腹平衡斜面
斜面方位	N
傾斜角	18
調査区面積	20m×20m
土壌	褐色森林土
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	-55999.285, 101384.272
(世界測地系)	-55979.452, 101386.848
平面直角座標系_第9系)	-55976.876, 101367.014
	-55996.709, 101364.439

I 高木層	優占種	ブナ
	高さ(m)	16~29
	植被率(%)	90
II 亜高木層	種数	1
	優占種	ブナ
	高さ(m)	8~16
III 低木層	植被率(%)	50
	種数	5
	優占種	オオカメノキ
IV 草本層	高さ(m)	2~8
	植被率(%)	40
	種数	6
	優占種	チシマザサ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	90
	種数	21

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	5・5	ブナ	IV	+	イワガラミ			
				+	キタノテツカエデ			
				+	オシダ			
				+	ヤマドリゼンマイ			
				+	ホソバナライシダ			
II	3・3	ブナ		+	オオバクロモジ			
	1・1	シウリザクラ		1・1	エゾユズリハ			
	1・1	オオバノキハダ		+	シオデ			
	1・1	ツルアジサイ		+	カラクサイヌワラビ			
	+	コシアブラ		+	タニギキョウ			
III	+	ブナ		+	トチバニンジン			
	+	シウリザクラ						
	+	コシアブラ						
	2・2	オオカメノキ						
	+	ヤマモミジ						
	+	アズキナシ						
IV	+	ブナ						
	+	オオバノキハダ						
	+	ツルアジサイ						
	+	ヤマモミジ						
	3・3	チシマザサ						
	2・2	シラネワラビ						
	+	ミヤマアオダモ						
	+	ミヤマカンスゲ						
	+	チゴユリ						
	+	ツタウルシ						

調査年月日:平成30年 8月 30日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No7

様式5 植生調査票

調査区	No7
調査日	平成30年8月30日
調査者	淵脇 宮本
群落名	ヤチダモ-クロビイタヤ群落
地形	平坦地、扇状地
斜面方位	S
傾斜角	2°
調査区面積	20m×20m
土壌	埴土 砂
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	103701.1466, -54933.4161
(世界測地系)	103703.7225, -54913.5827
平面直角座標系_第9系)	103683.8894, -54911.0065
	103681.3132, -54930.8402

I 高木層	優占種	ヤチダモ・クロビイタヤ
	高さ(m)	18~31
	植被率(%)	60
	種数	2
II 亜高木層	優占種	クロビイタヤ
	高さ(m)	5~18
	植被率(%)	30
	種数	1
III 低木層	優占種	クロビイタヤ
	高さ(m)	1.6~5
	植被率(%)	10
	種数	3
IV 草本層	優占種	オクノカンスゲ
	高さ(m)	~1.6
	植被率(%)	70
	種数	58

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	1・2	ヤチダモ	IV	+	ルイヨウボタン	IV	+	エゾイラクサ
	3・3	クロビイタヤ		+	ツタウルシ		+	カントウマユミ
				+	ネコノメソウ属sp.		+	ケイタドリ
				+	ミゾソバ		+	ミヤマヤブニンジン
				+	ウワバミソウ		+	ヤマカモジグサ
II	2・2	クロビイタヤ		1・1	ヒメシラスゲ		+	フッキソウ
				1・1	カリガネソウ		1・1	ラショウモンカズラ
				+	ヒメナツトウダイ		+	ミヤマドジョウツナギ
				+	オオサワハコベ		+	シオデ
				+	ツルマサキ		+	サワアザミ
III	+	ヤチダモ		+	アカネ		+	ナンブアザミ
	1・1	クロビイタヤ		+	ダイコンソウ		+	デンナンショウ属sp.
	+	ツルマサキ		1・1	アマチャヅル			
				1・1	ムカゴイラクサ			
				++2	クルマバソウ			
IV	+	サワグルミ		2・2	ミヤマベニシダ			
	4・4	オクノカンスゲ		1・1	オンダ			
	3・3	ミヤマシシウド		+	キツリフネ			
	2・2	マルバダケブキ		+	コンロンソウ			
	2・2	ミヤマイラクサ		+	フキ			
	+	オオニワトコ		+	オシャグジデンダ			
	+	ケキツネノボタン		1・1	オクトリカブト			
	1・1	オオタチツボスミレ		+	ミヤマトウバナ			
	1・1	イヌドウナ		1・2	ツボスミレ			
	1・1	ウミノミツバ		+	ミヤマニガウリ			
	1・1	ミヤマカタバミ		+	ツルアジサイ			
	+	ミヤマイボタ		+	ズダヤクシュ			
	+	ハルニレ		+	ホウチャクソウ			
	+	クロウメモドキ		+	アオイスミレ			
	1・1	セントウソウ		+	オオハナウド			

調査年月日:平成30年 9月 13日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No8

様式5 植生調査票

調査区	No8
調査日	平成30年9月13日
調査者	淵脇 宮本
群落名	サワグルミ群落
地形	平坦地、扇状地
斜面方位	S
傾斜角	2°
調査区面積	20m×20m
土壌	埴土 砂
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	104810.7259, -54042.4071
(世界測地系)	104790.8925, -54039.8312
平面直角座標系_第9系)	104793.4687, -54019.9975
	104813.3018, -54022.5737

I 高木層	優占種	サワグルミ
	高さ(m)	18~26
	植被率(%)	70
	種数	1
II 亜高木層	優占種	サワグルミ
	高さ(m)	9~18
	植被率(%)	40
	種数	2
III 低木層	優占種	サワグルミ
	高さ(m)	2~9
	植被率(%)	20
	種数	2
IV 草本層	優占種	ミヤマベニシダ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	80
	種数	58

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	4・4	サワグルミ	IV	1・1	ヒメナツトウダイ		+	ミヤマヤブニンジン
				1・1	ミゾソバ		+	ナルコユリ
				+	ノッポロガンクビソウ		+	タニタデ
				+	カントウマユミ		+	ヤマカモジグサ
				+	オオニワトコ		+	オオバノヤエムグラ
II	2・2	サワグルミ		2・2	ミヤマシシウド		+	チマキザサ
	1・1	トチノキ		+	ハリギリ		+	チシマザサ
				+	サイハイラン		+	ハリギリ
				+	ツルマサキ		+	フデリンドウ
				+	セントウソウ		+	スマレサイシン
III	2・2	サワグルミ		+	ムカゴイラクサ		+	エンレイソウ
	+	クロウメモドキ		+	オオサワハコベ		+	アマニュウ
				+	ハルニレ		+	ブナ
				+	サワアザミ			
				+	ナンブアザミ			
IV	+	サワグルミ		1・1	カリガネソウ			
	+	クロウメモドキ		++2	ジャコウソウ			
	1・1	オクトリカブト		+	センジュガンピ			
	3・3	ミヤマカンスゲ		+	ミヤマイラクサ			
	1・1	スゲ属sp.		1・1	ヒメシラスゲ			
	+	アマチャヅル		+	フガクスズムシソウ			
	1・1	イケマ		+	ツルアジサイ			
	1・1	イヌドウナ		1・1	クルマバソウ			
	+	ミヤマトウバナ		+	コンロンソウ			
	+	ミヤマベニシダ		+	カラマツソウ			
	+	ダイコンソウ		+	ルイヨウボタン			
	3・3	オオタチツボスミレ		3・3	マルバダケブキ			
	+	キツリフネ		+	オシヤグジデンド			
	+	ミヤマイボタ		+	ウチワドコロ			
	+	サラシナショウマ		+	ウマノミツバ			

調査年月日:平成30年 8月 28日
 調査者:淵脇 宮本 調査区:No9

様式5 植生調査票

調査区	No9
調査日	平成30年8月28日
調査者	淵脇 宮本
群落名	トウヒ-オオシラビソ群集
地形	平坦地
斜面方位	-
傾斜角	0
調査区面積	20m×20m
土壌	ポドゾル
土質	適
風当	中
日当	中
調査地四隅座標(X,Y)	103602.5191, -46794.3593
(世界測地系)	103582.6857, -46791.7834
平面直角座標系_第9系)	103585.2619, -46771.9497
	103605.095, -46774.5259

I 高木層	優占種	トウヒ
	高さ(m)	18~36
	植被率(%)	60
	種数	2
II 亜高木層	優占種	オオシラビソ
	高さ(m)	5~18
	植被率(%)	20
	種数	2
III 低木層	優占種	オオシラビソ
	高さ(m)	2~5
	植被率(%)	10
	種数	3
IV 草本層	優占種	シラネワラビ
	高さ(m)	~2
	植被率(%)	60
	種数	25

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
I	3・3	トウヒ	IV	+	オオバスノキ			
	1・1	オオシラビソ		+	ツルアジサイ			
				+	オオバノヨツバムグラ			
				+	ミヤマカンスゲ			
				+	ケイタドリ			
II	2・2	オオシラビソ		+	スゲ属sp.			
	1・1	ナナカマド		+	オオバタケシマラン			
				+	オオカメノキ			
				+	エンレイソウ			
				+	ハリガネカズラ			
III	1・1	オオシラビソ						
	1・1	オガラバナ						
	1・1	ハリブキ						
IV	++2	トウヒ						
	1・1	オオシラビソ						
	+	ナナカマド						
	1・1	ハリブキ						
	3・3	シラネワラビ						
	+	ゴヨウイチゴ						
	1・1	クマイザサ						
	3・3	チマキザサ						
	+	ツタウルシ						
	+	ヤマドリゼンマイ						
	+	ツルリンドウ						
	++2	タケシマラン						
	+	シノブカグマ						
	+	アオジクスノキ						
	+	コミヤマカタバミ						

対象種 ハリブキ

採食本数合計 76

本数合計 409

メッシュ 番号	採食 本数	本数 (2013)	本数(2018) 50cm以上	本数(2018) 50cm以下
A1	0	0	0	16
A2	0	0	0	6
A3	0	1	1	3
A4	0	6	0	12
A5	0	3	0	11
A6	0	1	0	8
A7	0	2	0	4
A8	0	0	0	0
A9	0	5	0	3
A10	0	0	0	4
B1	0	2	0	17
B2	0	0	0	4
B3	0	1	0	3
B4	0	0	0	8
B5	0	7	0	15
B6	0	1	0	7
B7	0	0	0	2
B8	0	0	0	1
B9	0	1	0	1
B10	0	0	0	1
C1	0	3	0	9
C2	0	4	0	3
C3	0	3	0	4
C4	0	8	0	15
C5	0	1	0	5
C6	0	0	0	1
C7	0	0	0	0
C8	0	2	0	4
C9	0	2	0	2
C10	0	0	0	0
D1	0	7	0	5
D2	0	3	0	3
D3	0	2	0	4
D4	0	1	0	3
D5	0	2	0	0
D6	0	0	0	0
D7	0	0	0	1
D8	0	0	0	0
D9	0	0	0	0
D10	0	0	0	0
E1	0	3	0	4
E2	0	5	0	3
E3	0	2	0	2
E4	0	0	0	2
E5	0	3	0	3
E6	1	1	1	2
E7	1	1	0	1
E8	0	2	0	5
E9	0	0	1	2
E10	0	0	0	0

メッシュ 番号	採食 本数	本数	本数(2018) 50cm以上	本数(2018) 50cm以下
F1	4	4	1	7
F2	2	2	0	5
F3	0	1	0	0
F4	0	1	0	1
F5	0	0	0	0
F6	0	0	0	2
F7	1	3	1	5
F8	0	0	0	2
F9	0	0	0	0
F10	0	0	0	0
G1	1	4	1	6
G2	0	3	0	5
G3	0	3	0	3
G4	0	5	1	3
G5	0	0	0	0
G6	1	1	0	1
G7	0	0	0	0
G8	0	0	0	0
G9	0	4	0	0
G10	0	5	3	2
H1	3	2	3	0
H2	2	3	2	11
H3	2	2	1	5
H4	1	0	1	0
H5	0	0	0	1
H6	3	1	3	3
H7	0	0	0	0
H8	3	0	3	0
H9	0	3	0	2
H10	4	5	4	2
I1	1	2	1	7
I2	0	9	0	7
I3	0	0	0	0
I4	5	2	5	1
I5	5	1	5	1
I6	6	3	7	3
I7	5	5	5	2
I8	2	3	2	1
I9	1	1	1	0
I10	1	2	1	2
J1	1	3	0	1
J2	0	3	0	11
J3	0	4	0	1
J4	6	4	7	1
J5	3	4	1	6
J6	2	4	3	4
J7	2	3	3	2
J8	2	4	2	2
J9	4	3	4	7
J10	1	3	1	0

対象種 ミヤマシシウド

採食本数合計 53

本数合計 432

メッシュ番号	採食本数	本数 (2014)	本数 (2018)
A1	0	0	7
A2	0	1	2
A3	0	0	4
A4	0	5	4
A5	0	5	3
A6	0	3	9
A7	1	0	1
A8	0	0	3
A9	0	0	0
A10	0	1	0
B1	0	1	3
B2	0	0	2
B3	1	1	5
B4	0	8	8
B5	0	9	8
B6	0	7	8
B7	0	3	2
B8	0	4	4
B9	0	3	2
B10	1	1	1
C1	0	0	0
C2	0	2	3
C3	0	4	6
C4	0	5	4
C5	0	2	4
C6	0	6	7
C7	0	8	7
C8	1	3	4
C9	0	3	5
C10	0	2	3
D1	0	0	5
D2	0	0	2
D3	2	9	10
D4	0	8	9
D5	0	5	5
D6	0	1	1
D7	0	5	4
D8	0	9	3
D9	1	9	8
D10	0	10	10
E1	0	0	0
E2	1	0	5
E3	0	1	2
E4	0	0	7
E5	1	3	3
E6	0	1	2
E7	1	3	4
E8	1	9	8
E9	0	9	9
E10	0	3	8

メッシュ番号	採食本数	本数 (2014)	本数 (2018)
F1	0	1	2
F2	1	1	1
F3	1	4	4
F4	2	8	5
F5	3	5	4
F6	2	1	4
F7	0	3	4
F8	0	12	5
F9	2	4	6
F10	0	0	2
G1	1	2	2
G2	0	1	4
G3	0	0	1
G4	2	2	3
G5	0	4	10
G6	0	1	8
G7	0	3	5
G8	0	5	3
G9	0	4	3
G10	0	2	2
H1	1	0	2
H2	0	2	1
H3	0	0	3
H4	0	0	5
H5	2	3	5
H6	2	3	13
H7	0	2	8
H8	1	3	4
H9	0	1	2
H10	1	1	8
I1	2	0	2
I2	1	0	5
I3	0	0	2
I4	2	0	2
I5	5	6	6
I6	1	4	6
I7	1	4	4
I8	0	5	8
I9	0	3	3
I10	1	2	2
J1	1	1	2
J2	2	2	3
J3	0	0	0
J4	0	1	1
J5	0	2	1
J6	1	3	1
J7	3	2	6
J8	0	1	15
J9	1	4	6
J10	0	3	4

対象種 ミヤマシシウド

採食本数合計 238

本数合計 332

メッシュ番号	採食本数	本数 (2014)	本数 (2018)
A1	0	0	0
A2	2	2	2
A3	1	1	1
A4	0	1	0
A5	2	0	2
A6	4	0	5
A7	4	3	4
A8	6	5	6
A9	2	2	5
A10	4	3	4
B1	2	1	2
B2	2	2	3
B3	0	0	0
B4	2	2	3
B5	1	0	1
B6	5	4	8
B7	4	3	5
B8	2	5	2
B9	0	0	0
B10	1	1	1
C1	0	0	0
C2	0	1	0
C3	1	3	2
C4	5	7	7
C5	0	0	1
C6	2	0	2
C7	2	4	5
C8	7	3	8
C9	2	5	5
C10	1	2	5
D1	0	0	0
D2	0	2	0
D3	3	1	3
D4	4	8	6
D5	0	2	0
D6	1	1	1
D7	0	0	0
D8	0	0	2
D9	0	1	3
D10	3	1	4
E1	0	1	0
E2	0	0	0
E3	4	4	5
E4	2	6	7
E5	0	2	0
E6	0	0	0
E7	1	1	1
E8	0	0	0
E9	0	0	1
E10	1	0	1

メッシュ番号	採食本数	本数 (2014)	本数 (2018)
F1	1	3	1
F2	1	3	1
F3	5	1	6
F4	5	1	7
F5	0	1	1
F6	1	0	1
F7	0	0	0
F8	1	3	2
F9	0	0	1
F10	2	1	2
G1	1	3	2
G2	6	3	7
G3	5	2	6
G4	10	10	12
G5	4	2	5
G6	2	1	3
G7	0	0	1
G8	0	0	0
G9	0	0	0
G10	0	0	0
H1	2	2	3
H2	5	4	5
H3	6	7	6
H4	11	5	13
H5	6	5	12
H6	4	4	6
H7	2	3	2
H8	0	2	2
H9	0	3	0
H10	0	1	0
I1	2	2	2
I2	5	5	6
I3	3	5	5
I4	3	4	6
I5	7	2	7
I6	2	5	4
I7	1	3	3
I8	2	4	3
I9	4	4	5
I10	1	1	1
J1	2	3	5
J2	5	3	6
J3	6	3	6
J4	2	2	4
J5	6	7	7
J6	4	7	6
J7	5	1	7
J8	5	5	7
J9	5	3	7
J10	5	1	5

対象種 ハリブキ

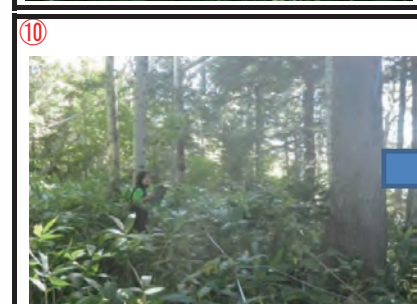
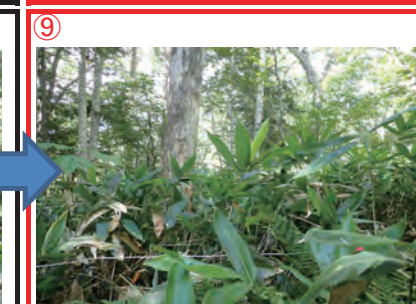
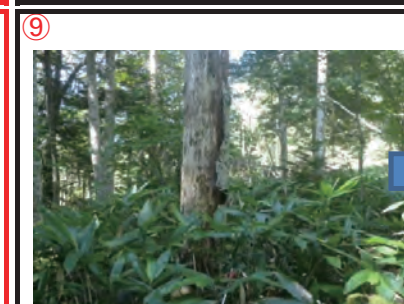
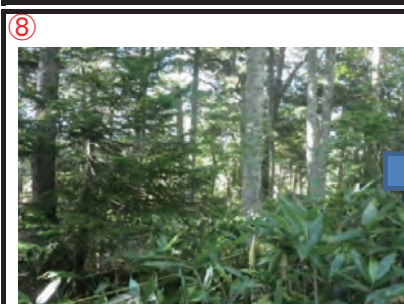
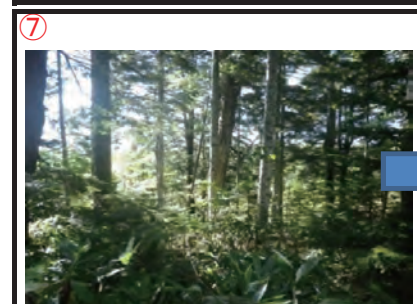
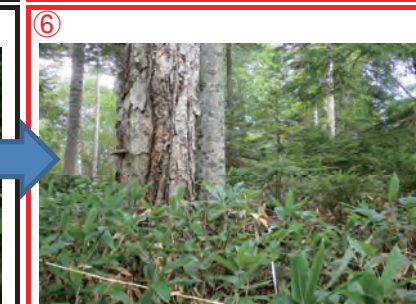
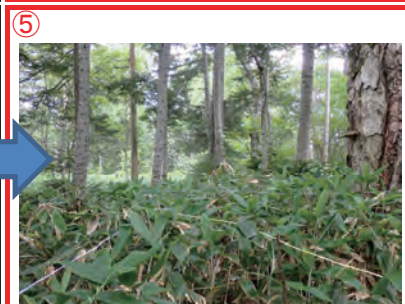
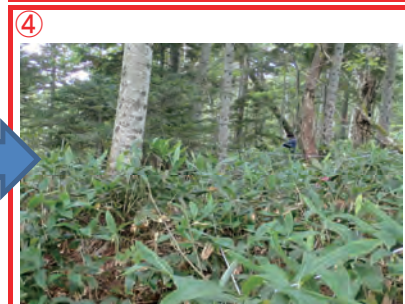
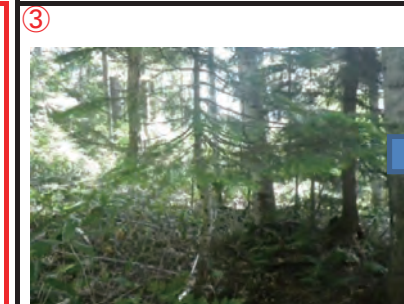
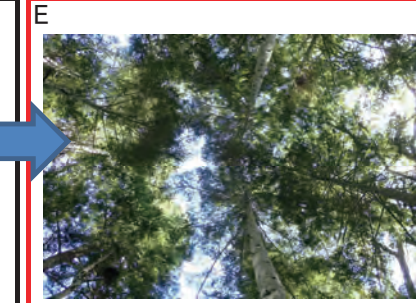
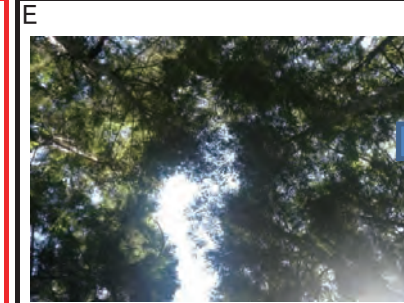
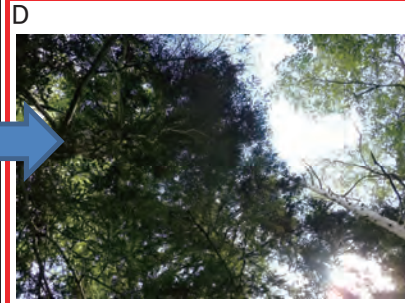
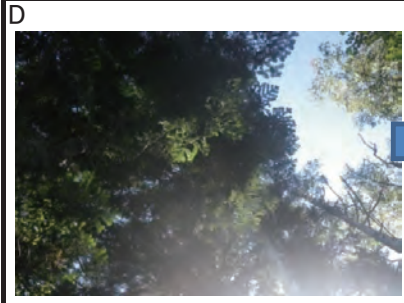
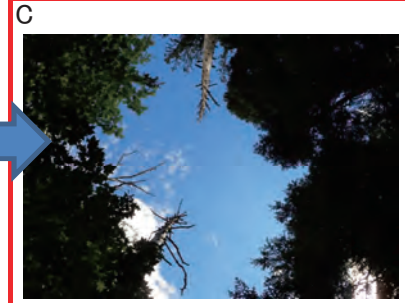
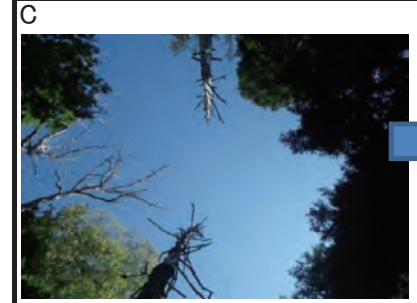
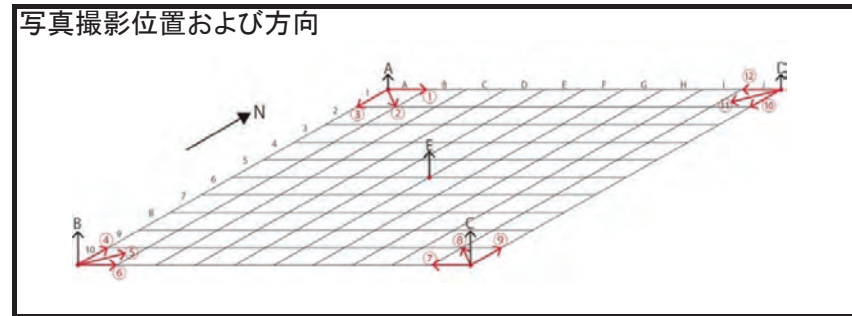
採食本数合計 29

本数合計 127

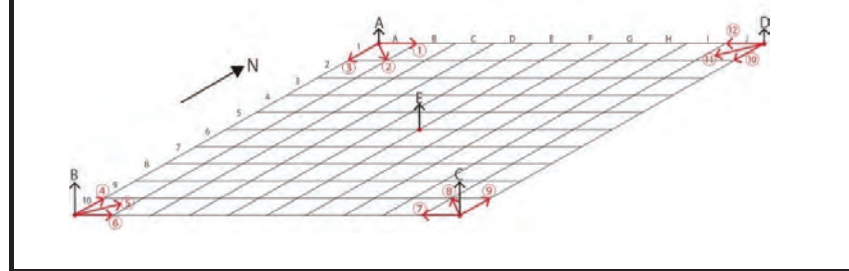
メッシュ 番号	採食 本数	本数 (2014)	本数(2018) 50cm以上	本数(2018) 50cm以下
A1	0	1	0	2
A2	0	3	0	1
A3	1	3	1	2
A4	0	8	1	1
A5	0	0	0	0
A6	0	1	0	2
A7	0	0	0	0
A8	0	0	0	0
A9	0	0	0	0
A10	0	0	0	0
B1	0	4	0	2
B2	0	2	0	0
B3	0	2	0	1
B4	0	1	0	0
B5	0	5	0	0
B6	0	1	0	1
B7	0	1	0	0
B8	0	0	0	3
B9	0	0	0	0
B10	0	0	0	0
C1	0	6	0	0
C2	0	3	0	1
C3	0	3	0	0
C4	1	2	1	2
C5	0	0	0	0
C6	0	2	0	0
C7	0	4	0	1
C8	0	6	0	3
C9	0	0	0	0
C10	0	0	0	0
D1	0	6	0	5
D2	0	4	0	0
D3	0	2	0	0
D4	1	3	1	1
D5	1	2	1	1
D6	1	0	1	1
D7	0	1	0	3
D8	0	1	0	1
D9	0	0	0	0
D10	0	0	0	0
E1	0	0	0	0
E2	0	2	0	0
E3	1	2	1	0
E4	0	1	0	0
E5	0	0	0	0
E6	0	0	0	0
E7	0	2	0	2
E8	0	4	0	2
E9	0	2	0	2
E10	0	1	0	0

メッシュ 番号	採食 本数	本数 (2014)	本数(2018) 50cm以上	本数(2018) 50cm以下
F1	0	3	0	1
F2	0	4	0	2
F3	0	2	0	0
F4	0	0	0	0
F5	0	0	0	0
F6	0	0	0	0
F7	0	0	0	0
F8	0	1	0	1
F9	0	4	0	1
F10	0	6	0	2
G1	0	4	0	0
G2	0	3	0	0
G3	0	10	0	0
G4	0	5	0	0
G5	0	1	0	0
G6	0	1	0	0
G7	0	2	0	5
G8	0	3	0	1
G9	1	4	0	2
G10	0	3	0	1
H1	0	2	0	0
H2	1	2	0	1
H3	1	13	1	6
H4	0	5	0	2
H5	0	3	0	0
H6	0	5	0	2
H7	0	3	0	1
H8	0	1	0	0
H9	0	5	0	4
H10	0	1	0	1
I1	3	10	3	5
I2	1	6	0	3
I3	0	6	0	1
I4	0	5	0	1
I5	0	1	0	0
I6	0	0	0	0
I7	0	0	0	0
I8	1	4	1	1
I9	1	10	1	1
I10	1	3	1	1
J1	5	13	5	4
J2	2	5	2	1
J3	2	4	2	3
J4	0	7	0	2
J5	0	0	0	0
J6	0	0	0	0
J7	0	0	0	0
J8	1	2	1	0
J9	2	0	2	0
J10	1	11	1	4

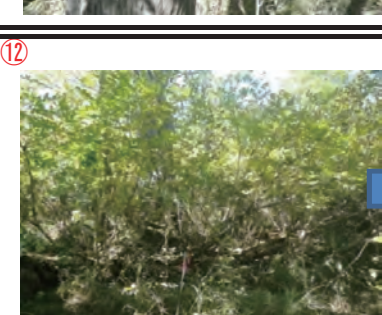
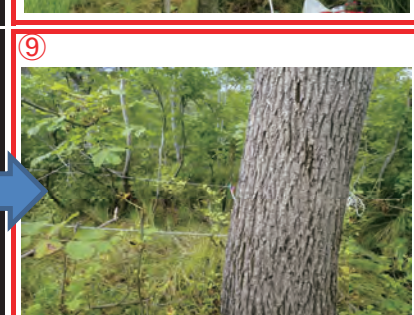
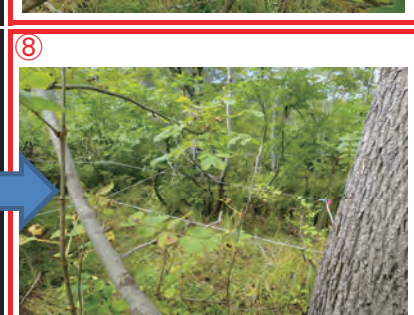
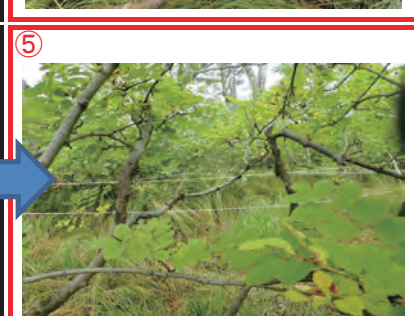
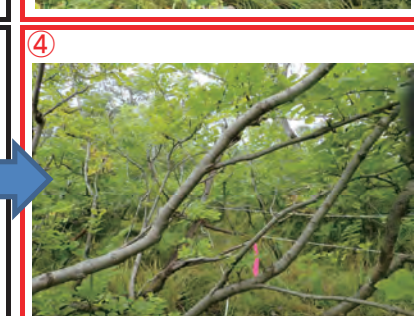
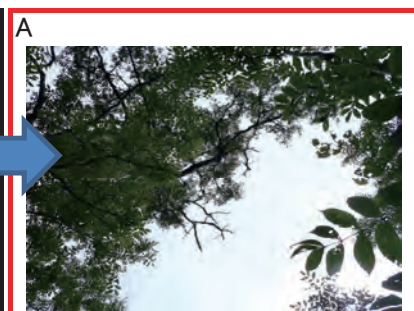
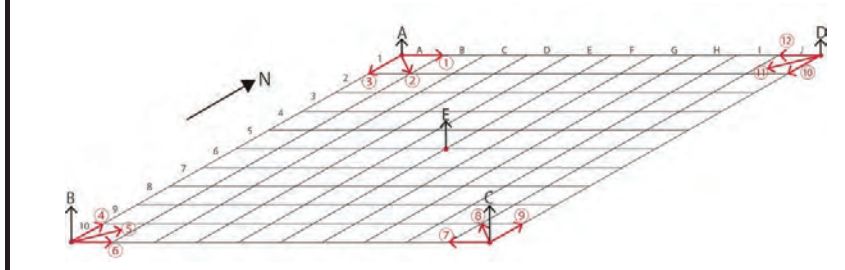
写真撮影位置および方向



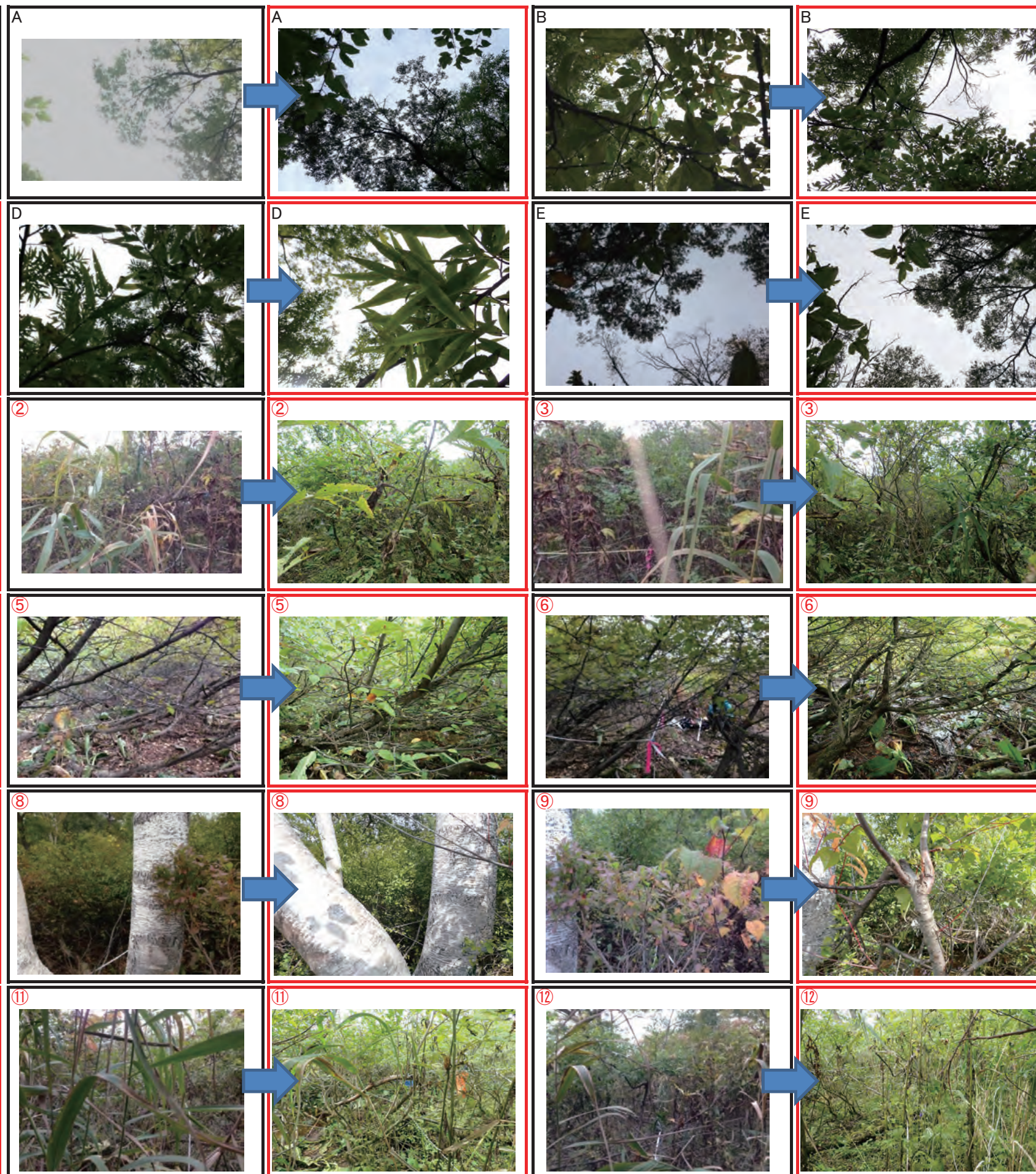
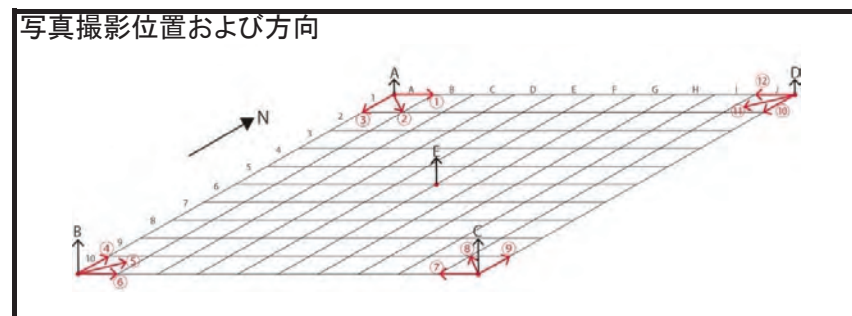
写真撮影位置および方向



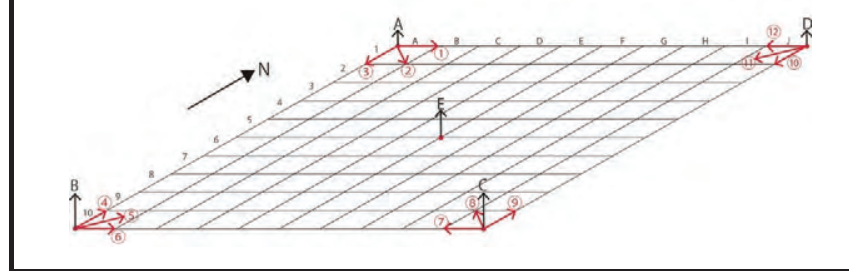
写真撮影位置および方向

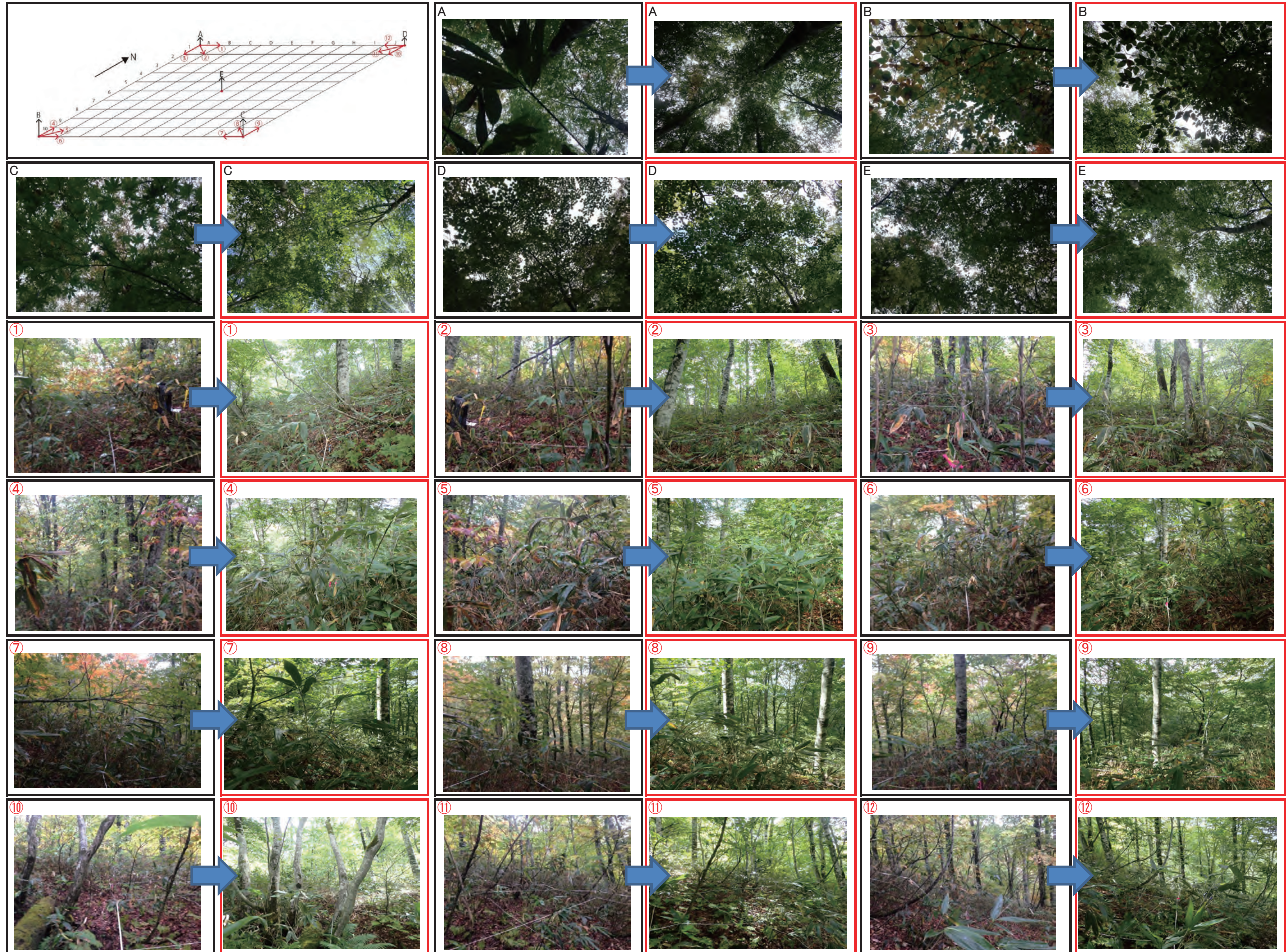


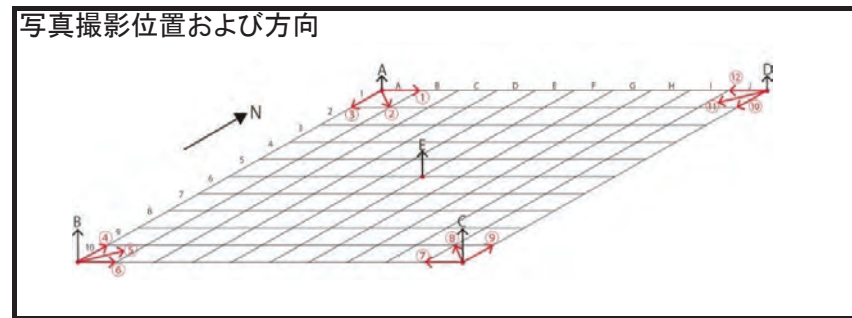
写真撮影位置および方向



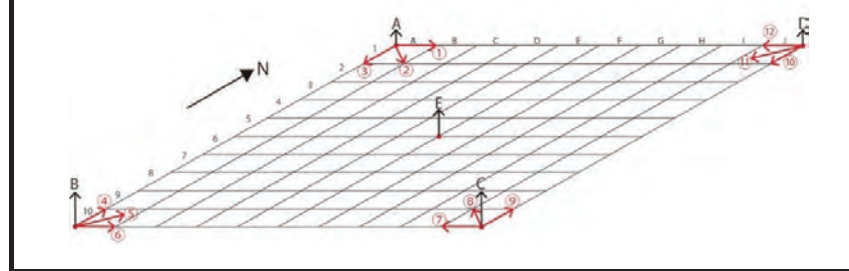
写真撮影位置および方向

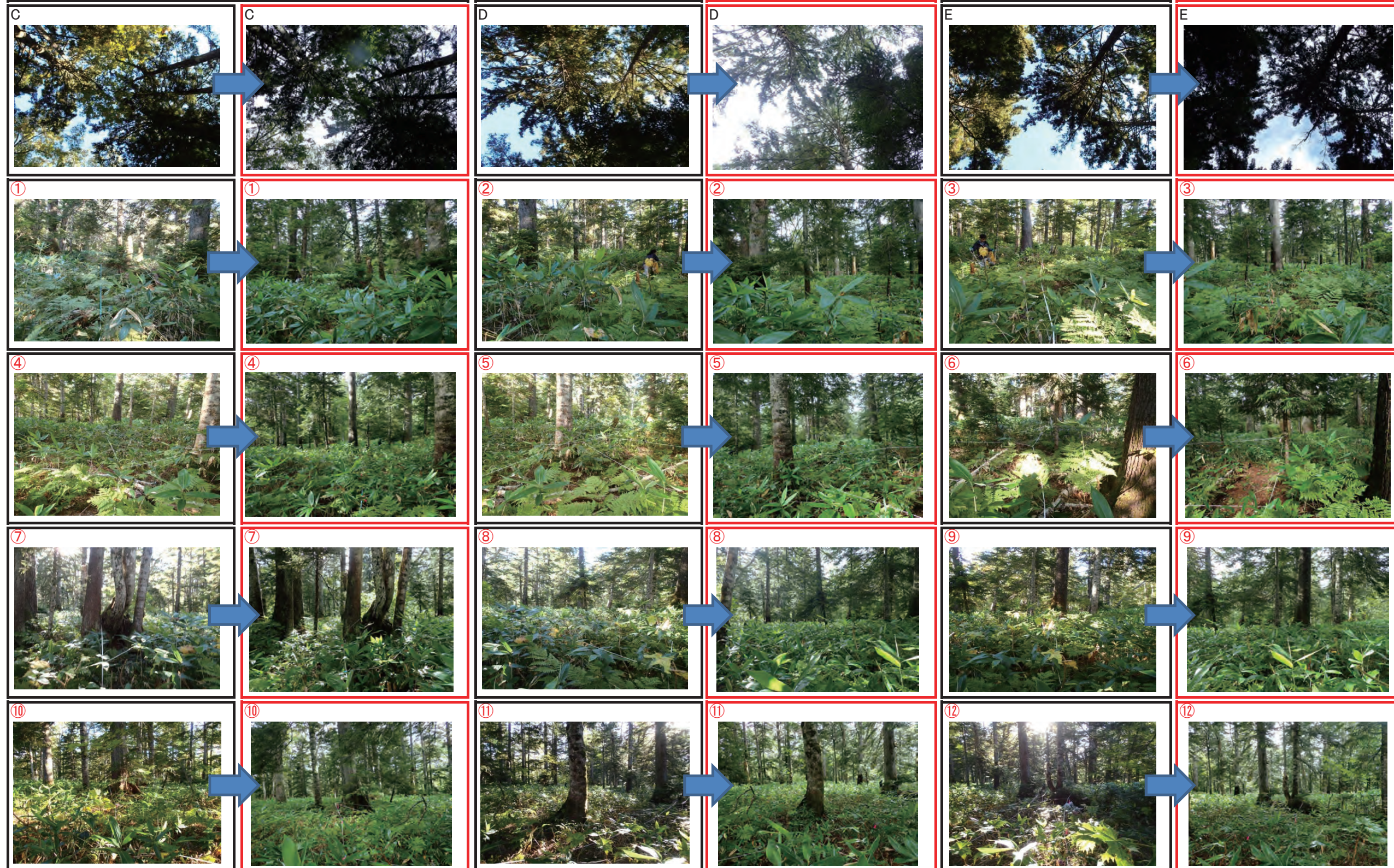
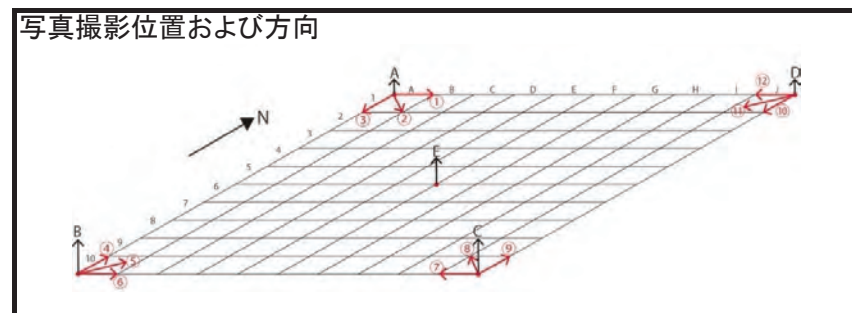






写真撮影位置および方向





卷末資料 4

燧ヶ岳植生保護柵試験区 植生調査票

平成 30 年度 春季 夏季 調査結果

春季調査
A地区：柵外

植生調査票			
地区名：A		コドラートNo：0-1	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高 (cm)	50	植被率 (%)	60
ササ類 最大稈高 (cm) :		種名 :	
ヒロハユキザサ		ヒロハユキザサ	
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	ヒロハユキザサ		
2・2	コバイケイソウ		
+	ハリブキ		
2・3	マイヅルソウ		
1・2	タケシマラン		
1・2	ゴヨウイチゴ		
+	シラネワラビ		
+	ハガクレスゲ		
+	オオシラビソ		
1・1	イタドリ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
+	ミヤマメシダ		
+	ホツツジ		
+	オガラバサ		
+	エンレイソウ		
+	オオバタケシマラン		
+	ヒメノガリヤス		

植生調査票			
地区名：A		コドラートNo：0-2	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高 (cm)	80	植被率 (%)	50
ササ類 最大稈高 (cm) :		種名 :	
ヒロハユキザサ		ヒロハユキザサ	
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・1	ハリブキ		
2・3	ヒロハユキザサ		
1・1	シラネワラビ		
+	ゴヨウイチゴ		
2・3	マイヅルソウ		
+	オオシラビソ		
+	ホツツジ		
1・1	タケシマラン		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
+	オオバタケシマラン		
+	タニギキョウ		

植生調査票			
地区名：A		コドラートNo：0-3	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高 (cm)	60	植被率 (%)	40
ササ類 最大稈高 (cm) :		種名 :	
ヒロハユキザサ		ヒロハユキザサ	
被度・群度	種名	被度・群度	種名
2・2	ヒロハユキザサ		
1・1	シラネワラビ		
1・1	ハリブキ		
2・2	マイヅルソウ		
+	ゴヨウイチゴ		
1・1	タケシマラン		
+	オオシラビソ		
+	サンカヨウ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
+	オオバタケシマラン		
+	ツバメオモト		

植生調査票			
地区名：A		コドラートNo：0-4	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高 (cm)	50	植被率 (%)	60
ササ類 最大稈高 (cm) :		種名 :	
マイヅルソウ		マイヅルソウ	
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・2	シラネワラビ		
+	オオシラビソ		
1・1	ハリブキ		
1・2	ヒロハユキザサ		
2・3	マイヅルソウ		
1・1	ゴヨウイチゴ		
1・1	タケシマラン		

春季調査
B地区：柵内

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：I-1	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
70	50	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	ヒロハユキザサ		
+・1	ハリブキ		
2・2	サンカヨウ		
1・2	シラネウラボ		
1・1	ミヤマメシダ		
+・1	タニギキョウ		
1・1	ハガクレスゲ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
+	エンレイソウ		
+	コバイケイソウ		
1・1	タケシマラン		
1・1	ゴヨウイチゴ		
+	ミヤマセンキュウ		
1・1	ミヤマドジョウツナギ		
+	ズダヤクシュ		
+	ケイタドリ		
+	オオバタケシマラン		

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：I-2	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
60	60	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	ヒロハユキザサ		
+	ハリブキ		
2・2	シラネウラボ		
1・1	ゴヨウイチゴ		
+	タニギキョウ		
1・1	エンレイソウ		
1・1	サンカヨウ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
+	ズダヤクシュ		
+	ハガクレスゲ		
+	ミヤマドジョウツナギ		
+	イタドリ		
1・1	オオバタケシマラン		
+	ヘビノネゴザ		
+	オオバノヨツバムグラ		

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：I-3	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
60	50	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・3	ヒロハユキザサ		
1・2	シラネウラボ		
2・2	ハガクレスゲ		
1・1	ミヤマヌカボシソウ		
+	テングノコヅチ		
1・1	ゴヨウイチゴ		
+	タニギキョウ		
+	サンカヨウ		
+	エンレイソウ		
+	ケイタドリ		
+	ナナカマド		
1・1	オオバタケシマラン		
+	ハリブキ		

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：I-4	
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
70	60	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
4・4	ヒロハユキザサ		
+・1	オオバタケシマラン		
+	ハガクレスゲ		
1・2	シラネウラボ		
+	エンレイソウ		
+	ミヤマドジョウツナギ		
1・2	ゴヨウイチゴ		
+	タニギキョウ		
+	イタドリ		
+	ヒメノガリヤス		

春季調査
B地区：柵外

植 生 調 査 票				
地区名：B		コドラートNo：0-1		
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種		
69	70	ヒロハユキザサ		
ササ類 最大稈高 (cm)：		種名：		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	
3・3	ヒロハユキザサ			
2・2	シラネウラボ			
1・1	ミヤマドジョウツナギ			
+	ゴヨウイチゴ			
+	タケシマラン			
+	オオバタケシマラン			
+	ヒメノガリヤス			
+	ハガクレスゲ			
+	ハリブキ			
+	ナナカマド			
+	ヒメスゲ			
+	ミネザクラ			
+	タニギキョウ			

植 生 調 査 票				
地区名：B		コドラートNo：0-2		
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種		
74	70	ヒロハユキザサ		
ササ類 最大稈高 (cm)：		種名：		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	
3・3	ヒロハユキザサ			
2・2	シラネウラボ			
+	ミヤマドジョウツナギ			
++1	タニギキョウ			
+	コハリスゲ			
+	オトギリソウ属の一種			
+	エンレイソウ			
+	ナナカマド			
1・1	コバイケイソウ			
+	オオバタケシマラン			
+	ハリブキ			
+	イタドリ			
+	ミネザクラ			

植 生 調 査 票				
地区名：B		コドラートNo：0-3		
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種		
71	60	ヒロハユキザサ		
ササ類 最大稈高 (cm)：		種名：		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	
3・4	ヒロハユキザサ			
1・2	シラネウラボ			
2・2	コバイケイソウ			
+	ハガクレスゲ			
1・1	ハリブキ			
+	サンカヨウ			
+	エンレイソウ			
++2	タニギキョウ			
+	ミネザクラ			
+	イタドリ			
1・1	ミヤマカンスゲ			
+	オオバタケシマラン			
+	コハリスゲ			

植 生 調 査 票				
地区名：B		コドラートNo：0-4		
調査日：平成30年6月19日		調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種		
77	70	ヒロハユキザサ		
ササ類 最大稈高 (cm)：		種名：		
被度・群度	種名	被度・群度	種名	
3・3	ヒロハユキザサ			
2・3	シラネウラボ			
+	コバイケイソウ			
2・3	ハリブキ			
1・1	ハクサンシャクナゲ			
+	ハガクレスゲ			
+	タニギキョウ			
+	ミヤマアキノキリンソウ			
+	エンレイソウ			
2・2	ミヤマカンスゲ			
+	ゴヨウイチゴ			
+	サンカヨウ			
+	ミヤマハンノキ			

夏季調査
A地区：柵内

植生調査票			
地区名：A	コドラートNo：I-1		
調査日：平成30年8月29日	調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種	
125	40	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大桿高 (cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・3	ヒロハユキザサ		
1・1	バイケイソウ		
+	オオバノヨツバムグラ		
2・3	ミツバオウレン		
+	オオシラビソ		
1・1	ミヤマアキノキリンソウ		
++	タケシマラン		
+	ハリブキ		
++	シラネウラボ		
+	ズダヤクシュ		
++	タニギキョウ		
++	テングノコヅチ		
+	エンレイソウ		
+	ハガクレスゲ		
+	ミヤマヌカボシソウ		
+	ゴヨウイチゴ		

植生調査票			
地区名：A	コドラートNo：I-2		
調査日：平成30年8月29日	調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種	
77	30	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大桿高 (cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・2	ハリブキ		
1・3	ヒロハユキザサ		
+	タケシマラン		
1・1	マイヅルソウ		
1・1	バイケイソウ		
++	ミツバオウレン		
+	オオシラビソ		
++	ゴヨウイチゴ		
1・1	ミヤマアキノキリンソウ		
+	ズダヤクシュ		
+	テングノコヅチ		
1・1	シラネウラボ		
++	ホツツジ		
+	オオバタケシマラン		
+	タニギキョウ		

植生調査票			
地区名：A	コドラートNo：I-3		
調査日：平成30年8月29日	調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種	
67	40	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大桿高 (cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
3・4	ヒロハユキザサ		
1・1	ハリブキ		
2・3	ミツバオウレン		
1・1	ミヤマアキノキリンソウ		
1・1	タケシマラン		
+	ハガクレスゲ		
+	ゴヨウイチゴ		
+	タニギキョウ		
+	テングノコヅチ		
+	ホツツジ		
+	オオシラビソ		
1・1	シラネウラボ		
+	サンカヨウ		

植生調査票			
地区名：A	コドラートNo：I-4		
調査日：平成30年8月29日	調査員：宮本		
群落高 (cm)	植被率 (%)	優占種	
83	50	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大桿高 (cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・4	ヒロハユキザサ		
2・2	ミツバオウレン		
1・1	コバイケイソウ		
+	ズダヤクシュ		
1・1	ゴヨウイチゴ		
2・2	シラネウラボ		
++	ホツツジ		
2・2	ミヤマアキノキリンソウ		
+	タケシマラン		
+	テングノコヅチ		

夏季調査
B地区：柵外

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：0-1	
調査日：平成30年8月29日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
85	40	ヒロハユキザサ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・3	ヒロハユキザサ		
2・2	シラネワラビ		
1・1	ミヤマドジョウツナギ		
+	ゴヨウイチゴ		
+	タケシマラン		
+	オオバタケシマラン		
+	ハガクレスゲ		
+	ハリブキ		
+	タニギキョウ		
+	ミヤマヌカボシソウ		
+	コバイケイソウ		
+	ミネザクラ		
+	ヒメスゲ		
+	ホツツジ		
+	ナナカマド		

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：0-2	
調査日：平成30年8月29日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
102	60	シラネワラビ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・2	ヒロハユキザサ		
3・3	シラネワラビ		
+	ミヤマドジョウツナギ		
+	タニギキョウ		
+	コハリスゲ		
+	オトギリソウ属の一種		
+	タケシマラン		
1・1	バイケイソウ		
+	ミネザクラ		
+	イタドリ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：0-3	
調査日：平成30年8月29日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
90	50	コバイケイソウ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・2	ヒロハユキザサ		
2・2	シラネワラビ		
2・2	バイケイソウ		
+	ハガクレスゲ		
+	ハリブキ		
+	エンレイソウ		
+	タニギキョウ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
+	イタドリ		
1・1	ミヤマカンスゲ		
+	オオバタケシマラン		
+	タケシマラン		
+	コハリスゲ		

植生調査票			
地区名：B		コードラートNo：0-4	
調査日：平成30年8月29日		調査員：宮本	
群落高(cm)	植被率(%)	優占種	
130	40	シラネワラビ	
ササ類 最大稈高(cm)： 種名：			
被度・群度	種名	被度・群度	種名
1・2	ヒロハユキザサ		
3・3	シラネワラビ		
2・2	バイケイソウ		
1・1	ハリブキ		
1・1	ハクサンシャクナゲ		
+	ハガクレスゲ		
+	タニギキョウ		
+	ミヤマアキノキリンソウ		
2・2	ミヤマカンスゲ		
+	ゴヨウイチゴ		
+	ミヤマハンノキ		
+	ミネザクラ		
+	オオバタケシマラン		
+	ヒメノガリヤス		
+	イタドリ		

巻末資料 5

平成 30 年度 ライトセンサス調査

調査記録票・シカ確認位置図

■尾瀬沼ライトセンサス 1～4

■尾瀬ヶ原ライトセンサス 5～19

尾瀬沼1回目

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬沼)				全1枚中1枚目						
調査者	氏名：淵脇 智博	役割：距離計・方位・双眼鏡	氏名：宮本 留衣	役割：野帳・ライト	氏名：細川 有希	役割：双眼鏡	氏名：後藤 拓弥	役割：双眼鏡						
天気	曇時々小雨	調査時	晴	風速	弱	開始時気温：(13.9)℃ 終了時気温：(11.1)℃	月明かり	明るい	日没時刻	18:53	調査開始時刻	19:47	終了時刻	21:11
調査時間	1時24分	その他メモ												
調査地点NO.	調査時刻(地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位(°)	距離(m)	備考		
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数						
1-1	19:47		2							118	147			
2-1	19:55													
3-1	19:59		6							33	210			
3-2			1							302	189			
4-1	20:05													
5-1	20:08		3							35	184			
6-1	20:13					1	1			61	245			
6-2			2							61	180			
7-1	20:19					1	1			74	165			
8-1	20:25													
9-1	20:27		4							79	146			
10-1	20:39													
11-1	21:05		6							228	135			
11-2			2							284	155			
12-1	21:10													
合計		0	26	0	2	28								
合計(Wカウントを除く)		0	24	0	1	25								

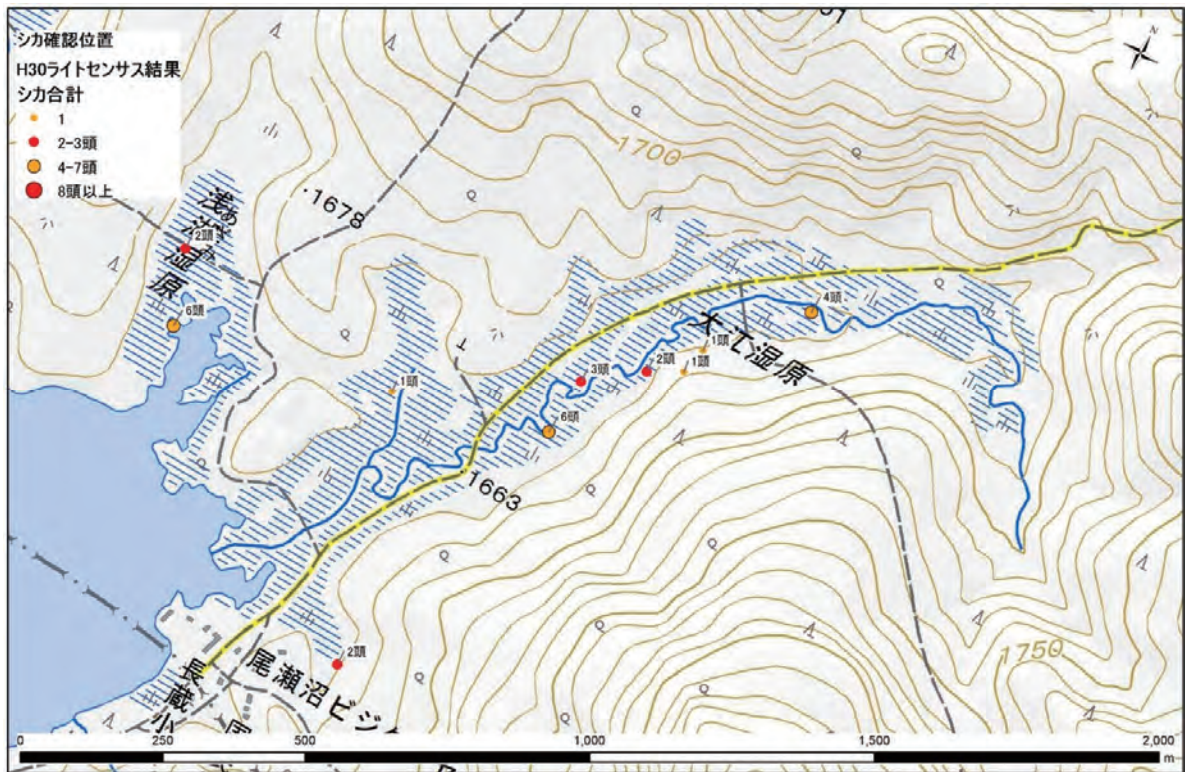
尾瀬沼2回目

ライトセンサス調査票

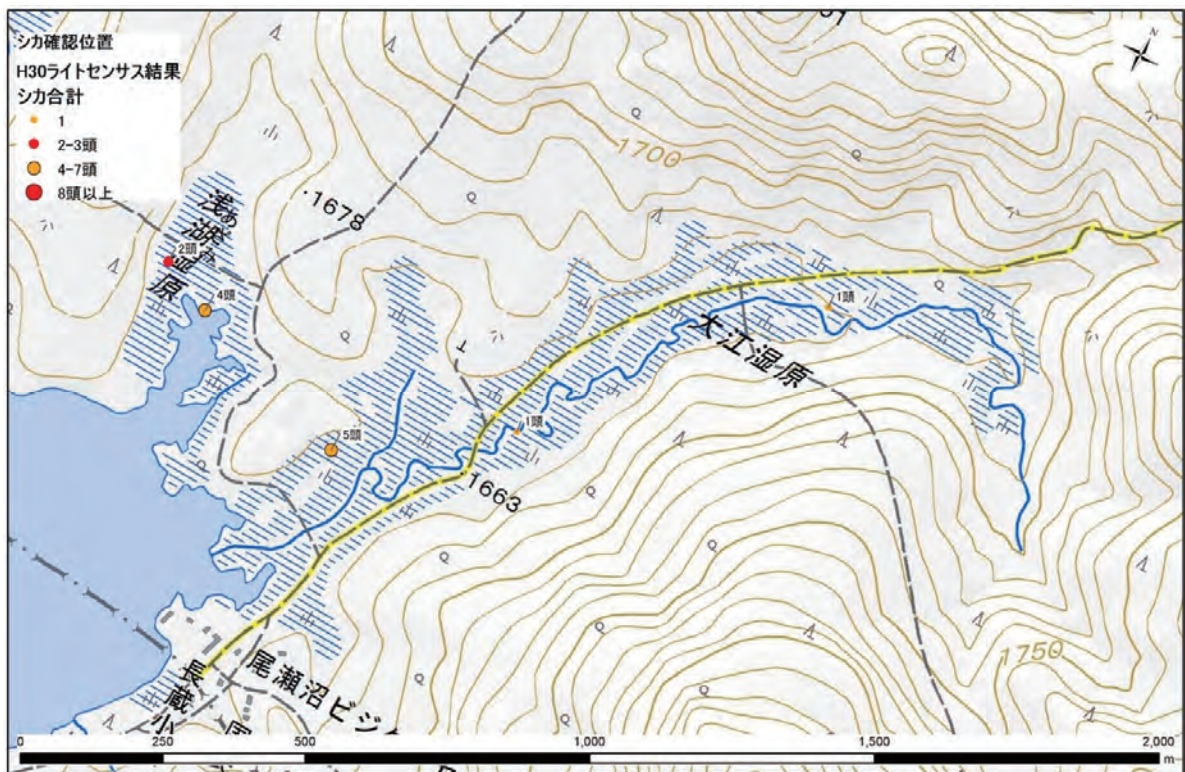
調査実施日				調査実施場所：(尾瀬沼)				全1枚中1枚目						
調査者	氏名：淵脇 智博	役割：野帳/ライト	氏名：宮本 留衣	役割：双眼鏡/距離計/方位	氏名：	役割：	氏名：	役割：						
天気	雨	調査時	小雨	風速	無	開始時気温：(14.6)℃ 終了時気温：(14.2)℃	月明かり	無	日没時刻	19:02	調査開始時刻	19:55	終了時刻	21:00
調査時間	1時05分	その他メモ												
調査地点NO.	調査時刻(地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位(°)	距離(m)	備考		
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数						
1-1	19:55													
2-1	19:59		5							324	150			
3-1	20:04													
4-1	20:08		1							33	94			
5-1	20:12													
6-1	20:15													
7-1	20:18													
8-1	20:22													
9-1	20:24		1							79	172			
10-1	20:29													
11-1	20:51		1	3		4				249	77			
12-1	20:58		2			2				252	81			
合計		1	12	0	0	13								
合計(Wカウントを除く)		1	12	0	0	13								

ライトセンサス調査票

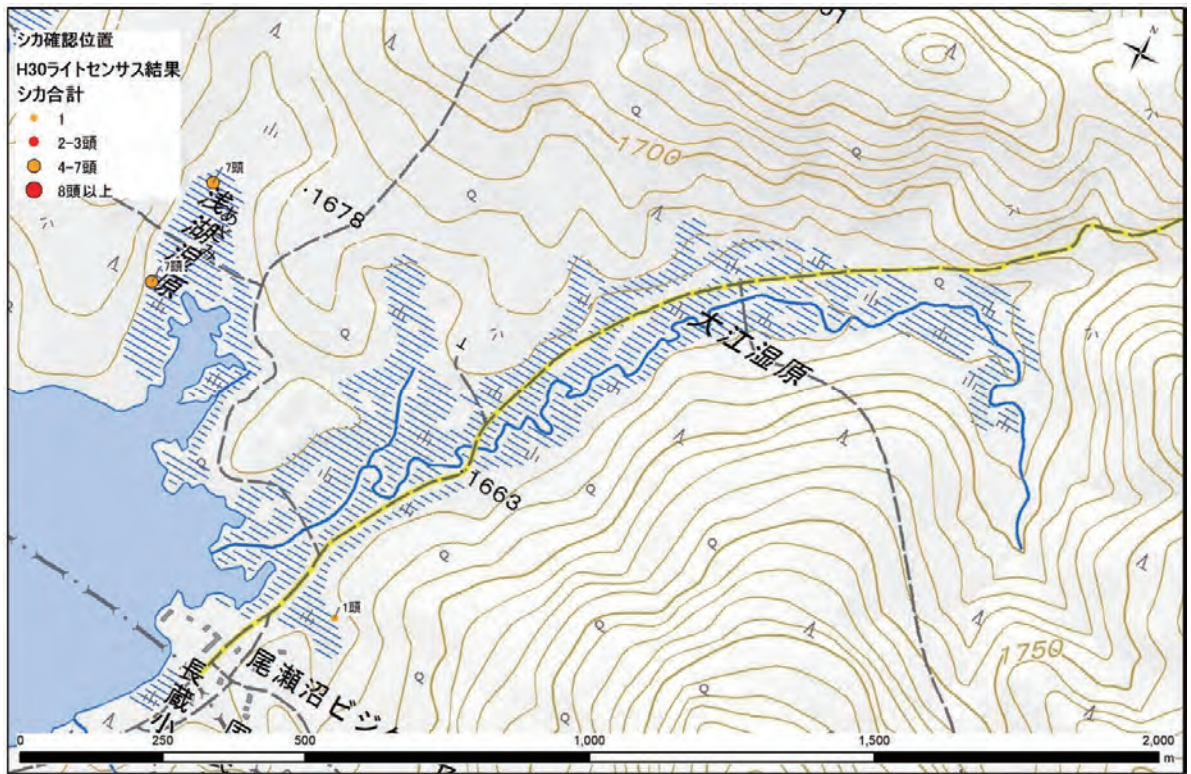
調査実施日					調査実施場所：(尾瀬沼)					全1枚中1枚目				
調査者	氏名：淵脇 智博	役割：野帳・ライト	氏名：宮本 留衣	役割：距離計/方位/双眼鏡	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：
天気	晴	調査時	晴	風速	無	開始時気温：(15.5)℃	月明かり	明るい	日没時刻	19:00	調査開始時刻	19:59	終了時刻	21:03
調査時間	1時04分													
調査地点	調査時刻	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複	方位(°)	距離(m)	備考		
NO.	(地点毎)	♂	♀	子	不明	計	種名	頭数	個体					
1-1	19:59		1			1					98	85		
2-1	20:09													
3-1	20:12													
4-1	20:14													
5-1	20:17													
6-1	20:20													
7-1	20:23													
8-1	20:26													
9-1	20:28													
10-1	20:31													
11-1	20:55		7			7					263	177		
12-1	20:58		4		3	7					336	142		
合計		0	12	0	3	15								
合計(Wカウントを除く)		0	12	0	3	15								



平成30年度 5月尾瀬沼ライトセンサス結果
■実施日時：5月28日 19:47～21:11 ■合計頭数：28頭



平成30年度 6月尾瀬沼ライトセンサス結果
■実施日時：6月11日 19:55～21:00 ■合計頭数：13頭



平成30年度 6月尾瀬沼ライトセンサス結果
 ■実施日時：6月25日 19:59～21:03 ■合計頭数：15頭

ライトセンサス調査票

調査実施日 2018年5月24日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)						全3枚中1枚目				
調査者	氏名：宮本 留衣	役割：野帳・方位	氏名：深瀬 智博	役割：距離計・双眼鏡	氏名：山路 隼之助	役割：ライト	氏名：	役割：						
天気	晴・小雨	調査時	晴	風速	無	開始時気温：(5.2)℃ 終了時気温：(0)℃	月明かり	明るい	日没時刻	18:58	調査開始時刻	19:55	終了時刻	23:42
調査時間	3時47分	その他 メモ												
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考		
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数						
1-1	19:55													
2-1	19:57					1	1				163	163		
3-1	20:02													
4-1	20:07													
5-1	20:12			1			1				51	178		
6-1	20:18			1			1				277	122	妊娠	
6-2						1	1				296	105		
7-1	20:26			3			3				143	275		
7-2						3	3				155	300		
7-3						1	1				157	490		
8-1	20:34													
9-1	20:38			3			3				142	65		
10-1	20:43					2	2				123	340		
10-2						1	1				134	242		
10-3						1	1				134	321		
10-4						1	1				143	325		
10-5						2	2				149	340		
10-6						1	1				188	185		
11-1	20:54			1			1		w		153	228	10-1と同じ	
11-2				1		1	2				139	283		
12-1	21:04					1	1				185	325		
12-2						1	1				152	494		
12-3						6	6				123	325		
13-1	21:13			9			9				132	290		
13-2				3			3				121	170		
13-3						2	2				123	378		

ライトセンサス調査票

調査実施日 2018年5月24日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)						全3枚中2枚目				
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考		
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数						
13-4						1	1				23	362		
14-1	21:24			9			9				165	272		
14-2				12			12				145	219		
14-3				1			1				115	162		
15-1	21:33			5			5				169	158		
15-2				7			7				343	155		
16-1	21:43			5			5				116	98		
16-2				4			4				331	91		
16-3				1			1				3	310		
17-1	21:59			1			1				218	48		
17-2				1			1				34	193		
18-1	22:05			10			10				88	273		
18-2				2			2				67	139		
18-3				1			1				334	194		
18-4				1			1				19	162		
19-1	22:17					1	1				147	318		
19-2						1	1				137	394		
19-3				1			1				343	166		
19-4														
20-1	22:28													
21-1	22:33													
22-1	22:38													
23-1	22:42													
24-1	22:47													
25-1	22:52			1			1				97	196		
25-2						2	2				136	302		
26-1	23:11					1	1				72	90		
26-2						2	2				35	102		
26-3				2		2	4				17	92		
26-4				3			3				324	240		

ライトセンサス調査票

調査実施日		2018年5月24日					調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全3枚中3枚目	
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数				
27-1	23:20		1			1				353	152	
27-2			4			4				322	118	
28-1	23:25		2			2				4	124	
28-2			1			1				341	109	
28-3					1	1				282	90	
28-4					1	1				52	90	
29-1	23:32		1			1				284	216	
29-2			3			3				278	185	
30-1	23:36											
31-1	23:40											
合計		0	101	0	37	138						
合計(Wカウントを除く)		0	100	0	37	137						

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)				全3枚中1枚目							
調査者	氏名：淵脇智博	役割：野帳/ライト	氏名：宮本・後藤	役割：距離計/双眼鏡	氏名：細川・尾池・庄司	役割：方位	氏名：	役割：							
天気	晴	調査時	曇	風速	無	開始時気温：(16.2)℃ 終了時気温：(7.0)℃	月明かり	無	日没時刻	19:00	調査開始時刻	19:54	終了時刻	23:56	
調査時間	4時02分	その他 メモ	シカ発見頭数及び詳細				シカ以外		重複 個体	方位(°)	距離(m)	備考			
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
1-1	19:54														
2-1	19:58														
3-1	20:00														
4-1	20:06		1			2	3			60	305				
4-2						2	2			20	113				
5-1	20:13														
6-1	20:18		2				2			22	130				
6-2						1	1			104	380				
7-1	20:28		1			1	2		w	154	218	6-2			
7-2			1				1		w	124	180	6-2			
7-3			1				1			34	154				
7-4			2				2		w	308	149	6-1			
8-1	20:39		1				1		w	334	110	7-4			
8-2			1				1		w	110	134	9-1			
9-1	20:45		4				4			150	75				
9-2			1				1			34	123				
9-3						7	7		w	125	246	10-4他			
10-1	20:53		1				1			212	176				
10-2			2				2			177	158				
10-3			2				2			172	170				
10-4		1	5				6			144	186	9-3で確認した群の一部			
10-5						1	1			128	224	9-3で確認した群の一部			
11-1	21:08					1	1		w	216	254	10-5			
11-2		1					1			150	195				
11-3						1	1			124	239				
11-4			2				2			128	133				

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)				全3枚中2枚目						
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細				シカ以外		重複 個体	方位(°)	距離(m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数						
11-5						1	1			128	255			
11-6			2				2			134	152			
11-7			2			1	3			12	262			
12-1	21:25					1	1		w	202	289	11-5		
12-2			6			1	7			168	261			
12-3						1	1			158	307			
13-1	21:35		1				1			166	151			
13-2						4	4		w	90	332			
13-3						8	8			50	271			
14-1	21:44		9				9			130	155			
14-2			1				1		w	12	155	13-3の内の一頭		
15-1	21:52					1	1			150	135			
16-1	22:01		2				2			152	120			
16-2						2	2			56	146			
17-1	22:06													
18-1	22:09		7				7			26	126			
18-2			2				2			308	132			
19-1	22:26		3			2	5			174	137			
19-2			1				1			219	181			
20-1	22:37													
21-1	22:41													
22-1	22:49		2				2			146	54			
23-1	22:54													
24-1	23:00		2				2			256	90			
25-1	23:07					1	1			128	231			
25-2						2	2			120	156			
25-3			3				3		w	348	159	26で確認した個体を採用		
26-1	23:14		1				1			88	70			
26-2						1	1			52	105			
26-3			2				2			314	64			

ライトセンサス調査票

調査実施日		2018年6月7日					調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全3枚中3枚目	
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数				
26-4					3	3				260	141	
26-5			2			2			w	240	147	25-3
26-6					1	1			w	300	241	28-5での確認個体を採用
26-7			1			1				40	135	
27-1	23:30				1	1				18	132	
28-1	23:35		1		2	3				326	75	
28-2			2			2				50	87	
28-3			1		1	2				16	96	
28-4					4	4				314	132	
28-5					2	2				224	172	
28-6			1			1				336	130	
29-1	23:44											
30-1	23:46		2			2			w	84	75	28-1が逃げた個体
30-2			2			2				308	227	
31-1	23:53											
合計		2	85	0	56	143						
合計(Wカウントを除く)		2	71	0	41	114						

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中1枚目							
調査者	氏名：淵脇 智博	役割：野帳・ライト	氏名：宮本 留衣	役割：距離計・方位・双眼鏡	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：			
天気	晴	調査時	曇	風速	弱	開始時気温：(18.0)℃	終了時気温：(14.0)℃	月明かり	明るい	日没時刻	19:00	調査開始時刻	20:00	終了時刻	23:04
調査時間	3時04分														
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位 (°)	距離 (m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
1-1	20:00														
2-1	20:02														
3-1	20:04														
4-1	20:09														
5-1	20:13		1			1				46	197				
6-1	20:20														
7-1	20:24														
8-1	20:30					1	1			84	181				
9-1	20:35		1			1			w	21	183	8-1が逃げたやつ			
10-1	20:40	1	3			3	7			134	172				
11-1	20:47														
12-1	20:54		1			2	3			116	255				
13-1	21:00														
14-1	21:04		2			2				177	180				
14-2			2			2				158	172				
14-3						2	2			49	134				
14-4						1	1			348	222				
14-5						6	6			2	251				
15-1	21:15		3			1	4			170	195				
16-1	21:24		1			1				187	91				
17-1	21:27														
18-1	21:30		1			1				98	134				
18-2			1			1				28	125				
19-1	21:34		3			3				184	108				
19-2						1	1			340	187				
20-1	22:00		1			1				168	63				

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中2枚目							
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位 (°)	距離 (m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
21-1	22:05					4	4			126	215				
22-1	22:11														
23-1	22:15		6			6				20	30				
24-1	22:21														
25-1	22:25	1	7			8				150	152				
26-1	22:34					1	1			30	131				
26-2			3			3				12	123				
26-3			5			5				270	124				
27-1	22:41		1			1				0	146				
27-2						1	1			24	133				
28-1	22:46					3	3			42	134				
28-2						2	2		w	240	230	29-1で確認			
29-1	22:51		3			1	4			226	217				
30-1	22:56														
31-1	22:59		1			3	4			324	106				
31-2			1			1				280	149				
合計		2	47	0		32	81								
合計(Wカウントを除く)		2	46	0		30	78								

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中1枚目							
調査者		氏名：宮本 留次		役割：距離計・方位・双眼鏡		氏名：山路 準之助		役割：野帳・ライト		氏名：		役割：			
天気	晴	調査時	雲	風速	霧	開始時気温：(19.5)℃ 終了時気温：(11.0)℃		月明かり	無	日没時刻	19:06	調査開始時刻	19:55	終了時刻	23:00
調査時間	3時05分		その他 メモ												
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
1-1	19:55														
2-1	19:58														
3-1	20:01														
4-1	20:05														
5-1	20:10		2			2				300	75				
6-1	20:15		1			1				32	190				
7-1	20:21		1	1		2				4	190				
8-1	20:27														
9-1	20:31														
10-1	20:35		2			2				202	130				
11-1	20:41														
12-1	20:47		2			2				196	143				
13-1	20:54		1		3	4				72	160				
13-2				1	1					54	214				
14-1	21:00				2	2				194	194				
14-2			2			2				208	146				
14-3					1	1				208	227				
14-4			1			1				14	160				
14-5			1			1				94	176				
15-1	21:13		1			1		w		194	69	14-5と同じ			
15-2			1			1				148	124				
15-3			1			1				148	165				
15-4			1			1				120	199				
16-1	21:23														
17-1	21:26		2			2				60	195				
18-1	21:30	1	6			7				90	148				

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中2枚目				
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数				
18-2					4	4				352	224	
18-3					1	1				44	204	
18-4			1			1				144	174	
19-1	21:42		1			1				110	137	
20-1	21:50											
21-1	21:54											
22-1	22:04											
23-1	22:07		6			6				116	137	
23-2			1			1				290	74	
23-3			1			1				105	113	
24-1	22:14				4	4				182	230	
24-2			1			1				48	136	
25-1	22:20		2			2				154	173	
25-2			6			6				148	168	
25-3		1	2			3				308	140	
26-1	22:36		3			3				284	119	
27-1	22:41		2			2				4	196	
28-1	22:45											
29-1	22:48				1	1				259	230	
29-2					4	4				236	200	
29-3			2			2				194	160	
30-1	22:55	1				1				272	176	
31-1	22:59											
合計		3	53	1	21	78						
合計(Wカウントを除く)		3	52	1	21	77						

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)										全2枚中1枚目				
調査者	氏名： 湯脇 智博			役割： 距離計・方位・双眼鏡			栗野 達彦			役割： 野帳・ライト			氏名：			役割：		
天気	晴			調査時： 晴			風速			無			開始時気温：(18.5)℃			終了時気温：(15.0)℃		
調査時間	2時59分			その他メモ									月明かり			暗い		
調査時刻	19:01			調査開始時刻			19:56			終了時刻			22:55					
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位 (°)	距離 (m)	備考						
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数										
1-1	19:56																	
2-1	19:59																	
3-1	20:02																	
4-1	20:07																	
5-1	20:12																	
6-1	20:19				2	2			11	102								
7-1	20:27																	
8-1	20:32																	
9-1	20:36		3			3		w	113	202	10-1を採用							
10-1	20:41		5	2		7			169	213								
11-1	20:50																	
12-1	20:57				3	3			150	202								
13-1	21:05																	
14-1	21:11																	
15-1	21:16																	
16-1	21:24		1		2	3			110	45								
17-1	21:31																	
18-1	21:35																	
19-1	21:42																	
20-1	21:50																	
21-1	21:56																	
22-1	22:02																	
23-1	22:06																	
24-1	22:12																	
25-1	22:18		2			2			162	110								
26-1	22:25																	

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施場所：(尾瀬ヶ原)										全2枚中2枚目		
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位 (°)	距離 (m)	備考				
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数								
27-1	22:31		1			1				67	108					
28-1	22:39		1			1				106	60					
29-1	22:42															
30-1	22:47		1			1				46	10					
31-1	22:51		2			2				69	42					
合計		0	16	2	7	25										
合計(Wカウントを除く)		0	13	2	7	22										

ライトセンサス調査票

調査実施日 2018年8月10日						調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)						全2枚中1枚目			
調査者 氏名：宮本 留次		役割：距離計・方位・双眼鏡		氏名：奥村 修		役割：野帳・ライト		氏名：		役割：		氏名：		役割：	
天気	晴・曇	調査時	雨	風速	無	開始時気温：(19.0)℃ 終了時気温：(18.0)℃		月明かり	暗い	日没時刻	19:00	調査開始時刻	20:13	終了時刻	23:00
調査時間	2時47分		その他 メモ												
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
1-1	20:13														
2-1	20:17		1							282	65				
3-1	20:19					4	4			206	56				
4-1	20:25	1								194	36				
5-1	20:30														
6-1	20:34		1							326	90				
7-1	20:39					1	1			164	175				
8-1	20:44														
9-1	20:47														
10-1	20:51		1			3	4			152	182				
10-2						2	2			40	206				
11-1	20:59		1							w	314	145	10-2と同じ		
11-2			1								150	146			
12-1	21:09					1	1				348	265			
12-2						2	2				136	220			
13-1	21:16					1	1				180	185			
14-1	21:24		1								168	68			
14-2						1	1				124	153			
14-3		1	1			1	3				40	132			
14-4			2				2				8	122			
15-1	21:32					1	1				150	117			
15-2						1	1				106	150			
16-1	21:41		1								170	47			
17-1	21:45														
18-1	21:48		2				2				40	105			
19-1	21:54		3				3				214	143			

ライトセンサス調査票

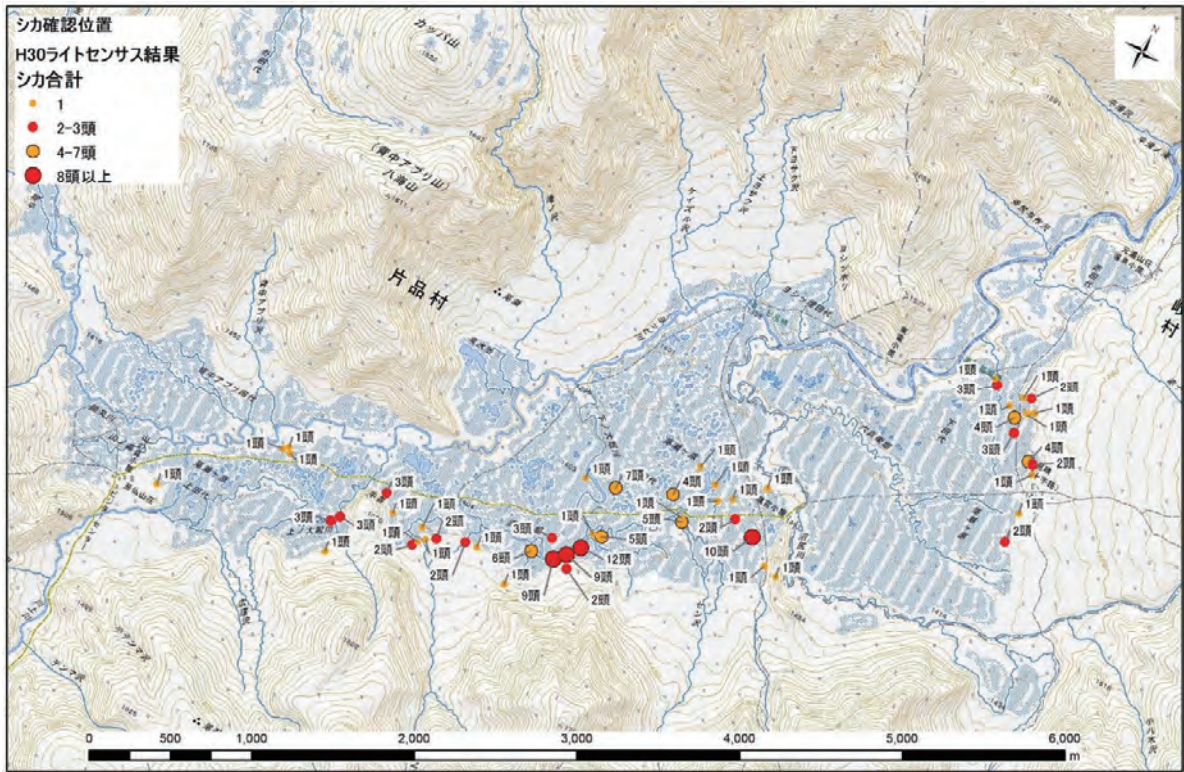
調査実施日 2018年8月10日						調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)						全2枚中2枚目			
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位 (°)	距離 (m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
20-1	22:10					1	1			264	45				
21-1	22:16														
22-1	22:22														
23-1	22:24														
24-1	22:28														
25-1	22:32					1	1			124	236				
26-1	22:39														
27-1	22:44														
28-1	22:48														
29-1	22:51		1							82	101				
30-1	22:54														
31-1	22:58														
合計		2	16	0	20	38									
合計(Wカウントを除く)		2	15	0	20	37									

ライトセンサス調査票

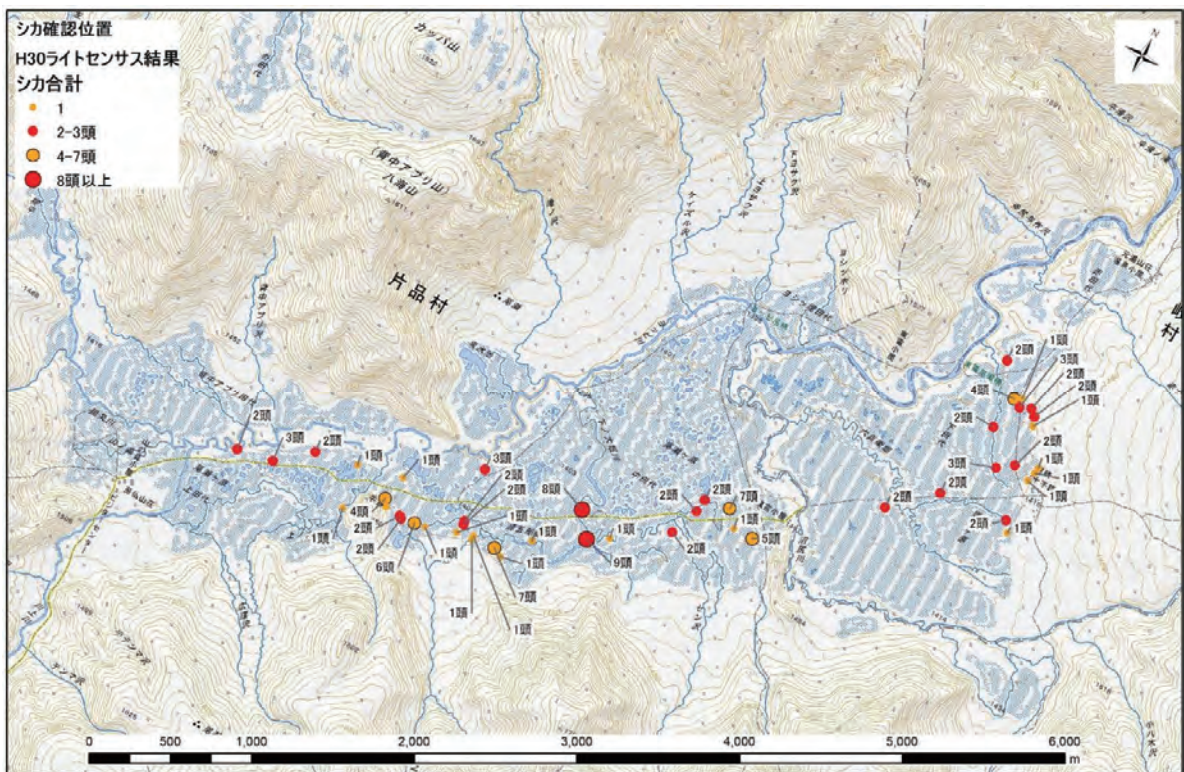
調査実施日				2018年8月20日				調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中1枚目													
調査者	氏名： 淵脇 智博			役割： 野帳/ライト			氏名： 宮本 留衣			役割： 双眼鏡/距離計/方位			氏名：			役割：									
天気	晴			調査時	晴			風速	弱			開始時気温：(19.5)℃	終了時気温：(17.5)℃	月明かり	明るい		日没時刻	18:50		調査開始時刻	19:55		終了時刻	22:47	
調査時間	2時52分			その他メモ																					
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位 (°)	距離 (m)	備考													
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数																	
1-1	19:55																								
2-1	19:57																								
3-1	20:00																								
4-1	20:04																								
5-1	20:09		1							64	198														
6-1	20:15																								
7-1	20:20					1	1			136	201														
8-1	20:27																								
9-1	20:31		1			4	5			132	186														
10-1	20:37		3	1			4			228	150														
11-1	20:46																								
12-1	20:52		3				3			140	243														
13-1	20:57		2				2		w	172	210														
14-1	21:04		1				1			118	137														
15-1	21:09		1				1			146	84														
16-1	21:16																								
17-1	21:21		1			1	2			36	135														
17-2						1	1			332	343														
18-1	20:27		3				3			164	159														
18-2			2				2			136	160														
18-3			1				1			114	137														
18-4			1				1			28	200														
18-5			1				1		w	310	71														
19-1	21:38		3				3			194	146														
19-2						3	3			174	203														
20-1	21:54		1				1			142	110														

ライトセンサス調査票

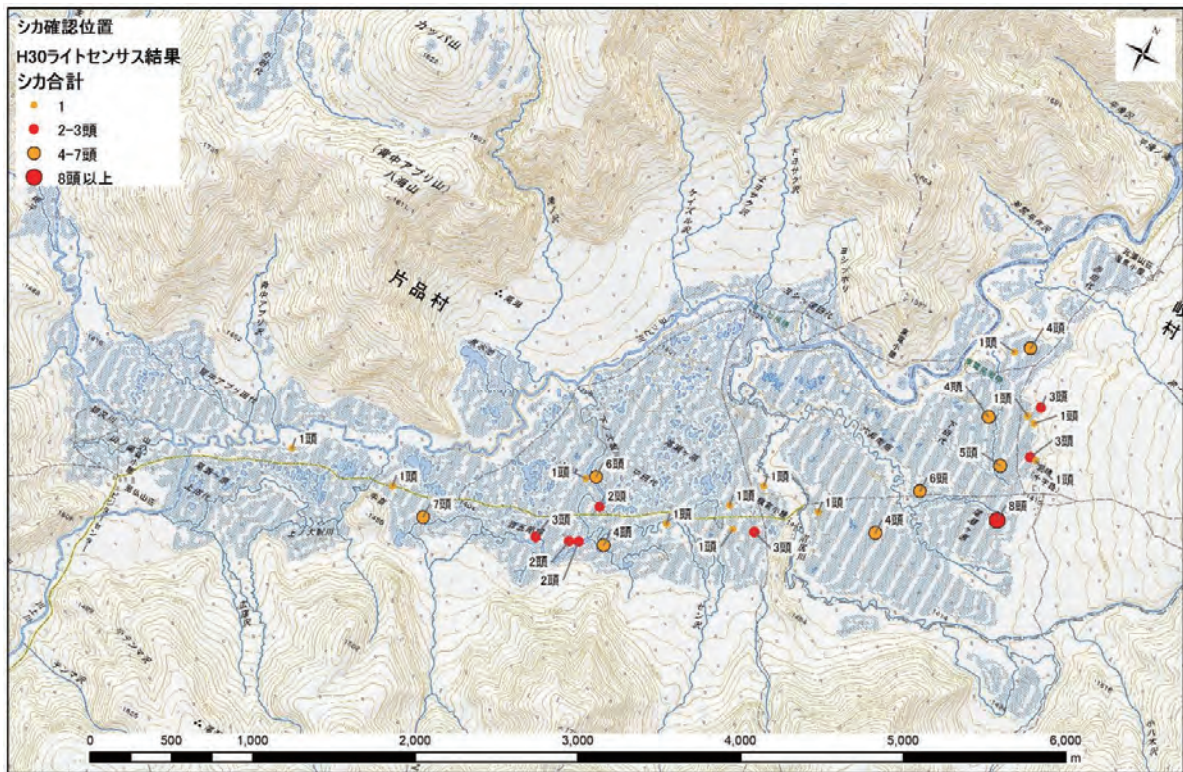
調査実施日				2018年8月20日				調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中2枚目			
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複個体	方位 (°)	距離 (m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
21-1	22:00					2	2			200	280				
21-2						1	1			186	213				
22-1	22:06														
23-1	22:10		2			2	4			6	95				
24-1	22:15														
25-1	22:20					3	3			134	208				
25-2						1	1			124	136				
26-1	22:29														
27-1	22:33														
28-1	22:36														
29-1	22:38														
30-1	22:42														
31-1	22:46														
合計		0	27	1	19	47									
合計(Wカウントを除く)		0	24	1	19	44									



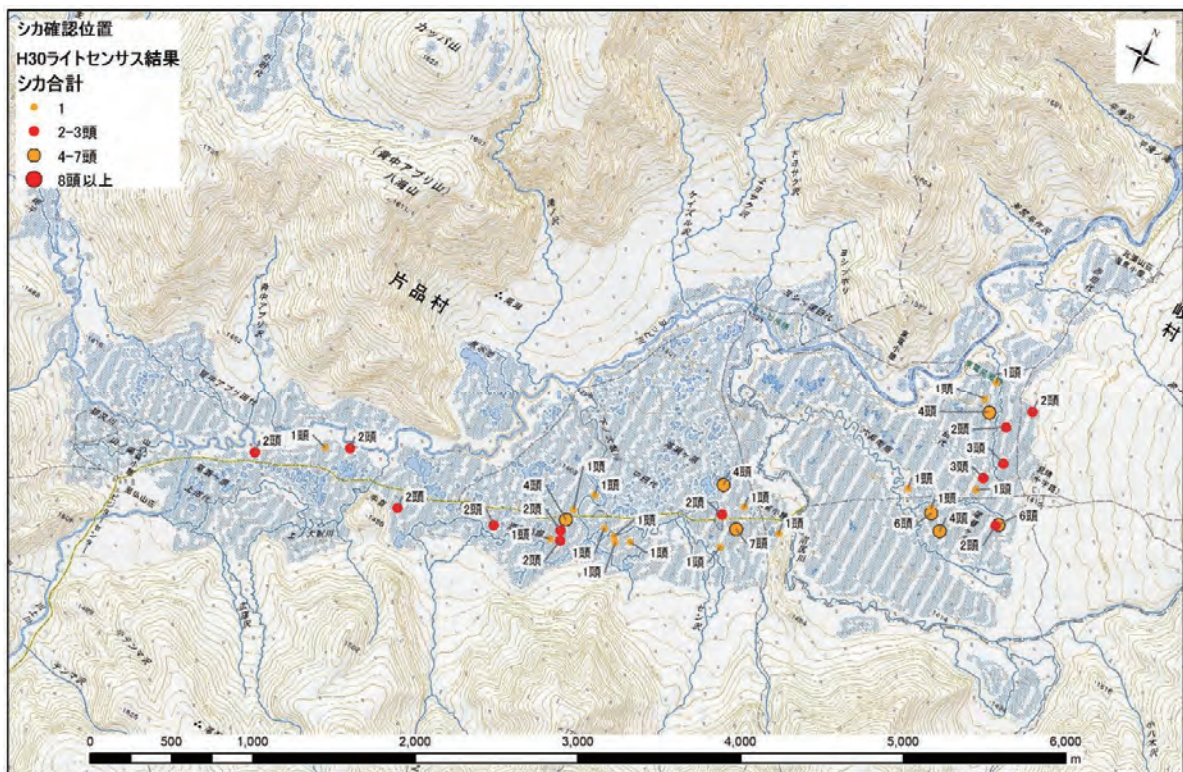
平成30年度 5月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果
 ■実施日時：5月24日 19:55～23:42 ■合計頭数：137頭



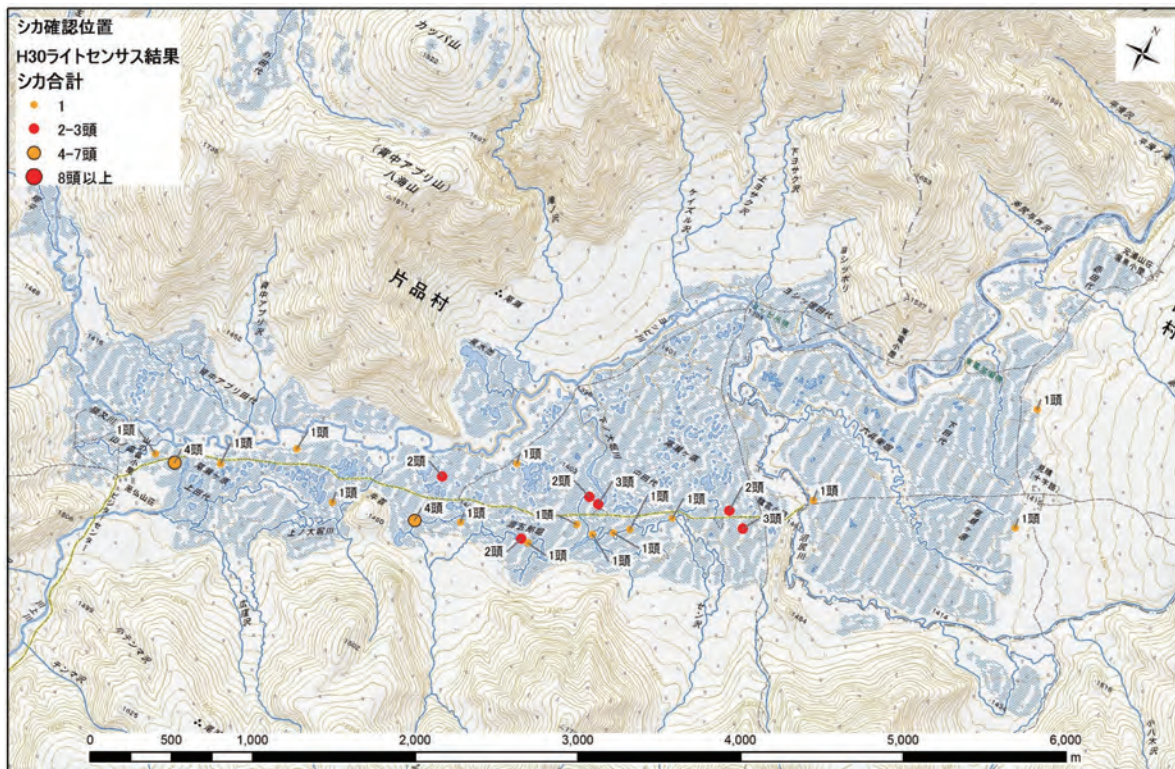
平成30年度 6月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果
 ■実施日時：6月7日 19:54～23:56 ■合計頭数：114頭



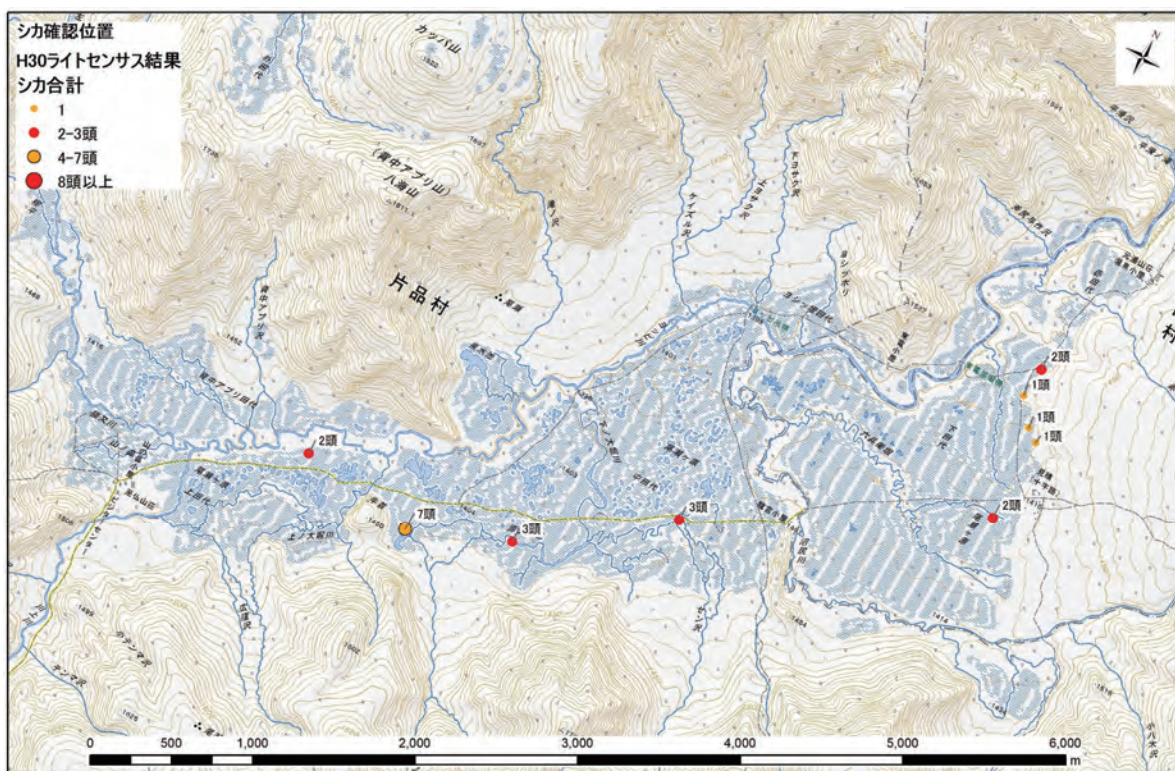
平成 30 年度 6 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果
 ■実施日時：6 月 26 日 20:00～23:04 ■合計頭数：78 頭



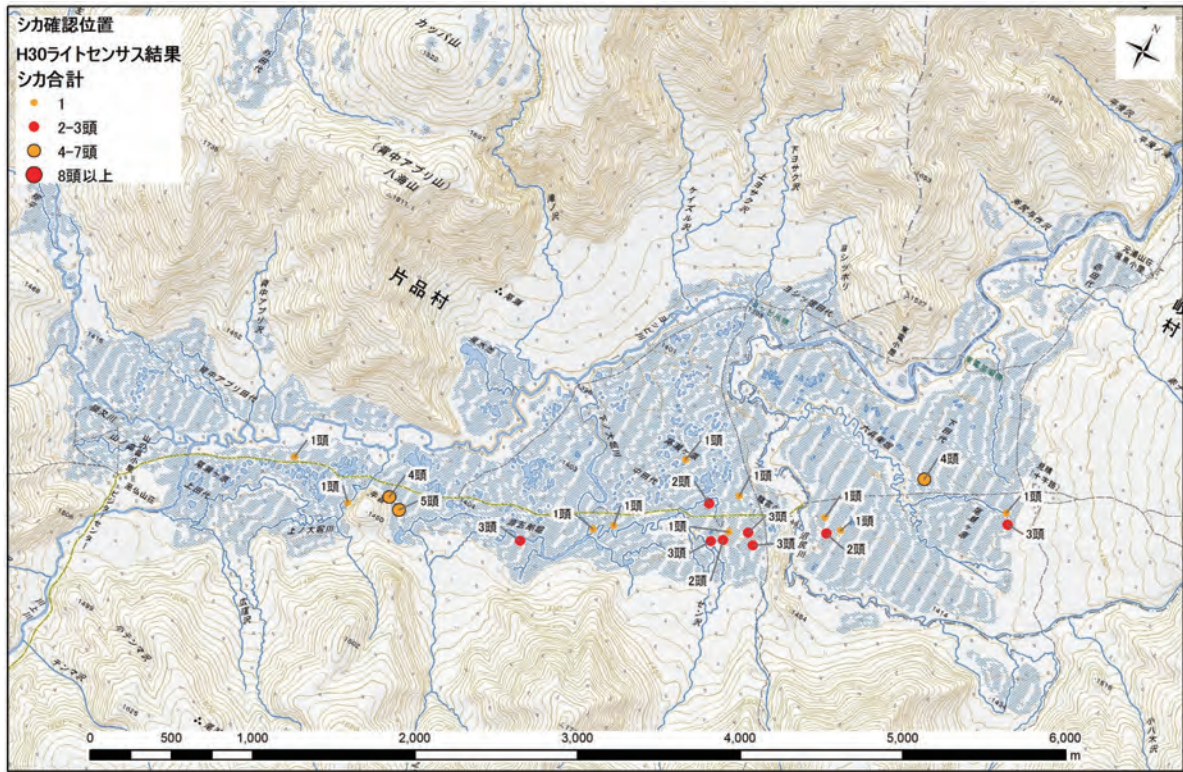
平成 30 年度 7 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果
 ■実施日時：7 月 3 日 19:55～23:00 ■合計頭数：77 頭



平成 30 年度 8 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果
 ■実施日時：8 月 10 日 20:13～23:00 ■合計頭数：37 頭



平成 30 年度 7 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果
 ■実施日時：7 月 18 日 19:56～22:55 ■合計頭数：22 頭



平成 30 年度 8 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果

■実施日時：8 月 20 日 19:55～22:47 ■合計頭数：44 頭

卷末資料 6

ヒアリング記録簿

■宇都宮大学

名誉教授 谷本丈夫 氏 1～2

■群馬県立自然史博物館

学芸係主幹 大森威宏 氏 3～5

ヒアリング記録簿

業務名	平成30年度 尾瀬国立公園ニホンジカ植生被害対策検討業務	場所	株式会社エス・アイ・エイ 栃木県塩谷郡高根高根沢町光陽 2-1-1
日時	平成31年2月20日(水) 16:00~18:30		
専門家 (ヒアリング対象者)	宇都宮大学 名誉教授 谷本 丈夫 氏	方式	<input checked="" type="checkbox"/> 会議 ・ 電話 ・ メール
出席者	発注者側 檜枝岐保護官事務所 内海真弓・後藤拓弥	受託者側	株式会社エス・アイ・エイ 淵脇智博・宮本留衣
<p>1. 打合せの目的</p> <p>シカ管理方針の改定に向け、優先防除エリアの選定基準の考え方、これまでの取り組みについての情報収集・整理方針等確認のため。項目は以下の通り。</p> <p>① 優先防除エリアの検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 希少種選定・エリア選定基準の考え方などの再確認。観光資源と景観の構成要素などの含め方等。 ・ 選定エリアとランクの見直し。至仏山エリア、御池田代の学術的価値についてなど。 ・ 今後の植生被害対策の方針等の確認。 <p>② レビューの内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 近年の被害植生状況の確認。 ・ 攪乱地の回復状況の認識確認と今後の調査の継続性について。 <p>③ 管理方針の改定で考慮すべき事項等</p> <p>2. ヒアリング内容</p> <p>① 優先防除エリアの検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 優先防除エリアの選定基準に関しては、希少種1種1種の保全というより、景観的な保全をより重視した方が良い。 ・ 景観の保全に関しては森林景観や湿原景観は樹皮剥ぎ等被害がかなり進行しないと変化が見えないため、観光資源としての景観を重点的に考えた方がよい。 ・ 配付資料(優先防除エリア) P5 でリストアップした希少種については概ね了解。ただ希少種は他の大群落になるような植物が入れない特殊環境に生育していることもあるので、希少種リストについては生息環境別(森林、湿原、高山等)に分けた方がよい。シカが到達できないような場所に生息していることも考えられる。 ・ 柵による保護に関しては、希少種個々を保全するというよりは、それぞれの植物が生息している環境そのものを保全するという観点で、バッファーをなるべく広くとりながら面的な保全を検討していくことが望ましい。有識者の意見に頼りすぎず、淵脇氏らのこれまでの現場 			

での経験に基づく感覚をもってバッファーを含む柵で防除する範囲を判断していくことも大事。

- ・ 至仏山エリアについてはオヤマ沢田代周辺の小さい湿原は影響を受けている可能性がある。可能であれば希少種が生息する環境そのものを保護する目的で A ランクに上げることが望ましいが、範囲も広くすぐに保護することが難しいため、先に尾瀬ヶ原の観光資源的な景観が消失しそうなところを優先的に考えることも良い。
- ・ 御池田代は希少種という基準より燧ヶ岳から続く小面積の湿原景観そのものが貴重で特別保護区でもあるため、景観の保全という観点から防除エリアの対象に入れた方が良い。また、御池田代は体の不自由な人もアクセスできる点でも重要な場所である。

② レビューの内容

- ・ 1998 年からの採食種の変化については、採食種数の増加等の変化に合わせて、餌資源の減少、採食種の選択性・嗜好性の変化もある。採食種の生育環境や質的な要素での区分を検討してみてもどうか。
- ・ 裸地の回復状況の調査についてはある程度結果がでてきているので、予算の関係で調査スパンを変更することになってもやむを得ないと思う。しかしながら、調査しない期間が長くなるほど、その間の変化が追えなくなるというデメリットがある。日本においては長期で調査が行われることが少ないので、毎年継続して観察を続けることで植生回復の基礎データをとれるということはとても貴重な情報になると考える。

③ 管理方針の改定で考慮すべき事項等

- ・ 管理方針については、モニタリングの継続性、実際に現地を歩いて得たデータを大切に考えてほしいと思う。
- ・ 各分野の専門家でそれぞれ分析するのではなく、シカの専門家、植物の専門家の持つ情報を分野横断的にまとめて総合的に分析していける組織づくりをする。
- ・ 例えば管理の基本的考え方の「シカの増加は尾瀬本来の生態系に回復不可能な影響を及ぼす可能性があり」という文言も、これまで得た植物の回復に関する調査結果も踏まえ変更した方が良い部分があると思う。もう少し読み込んで協議会等でコメントしたい。

以上

ヒアリング記録簿

業務名	平成30年度 尾瀬国立公園ニホンジカ植生被害対策検討業務	場所	群馬県立自然史博物館 群馬県富岡市上黒岩 1674-1
日時	平成31年2月28日(木) 10:00~12:00		
専門家 (ヒアリング対象者)	群馬県立自然史博物館 学芸係主幹 大森 威宏 氏	方式	<input checked="" type="checkbox"/> 会議 ・ 電話 ・ メール
出席者	発注者側 環境省 シカ管理対策専門員 後藤拓弥	受託者側	株式会社エス・アイ・エイ 淵脇智博・宮本留衣

1. 打合せの目的

シカ管理方針の改定に向け、優先防除エリアの選定基準の考え方、これまでの取り組みについての情報収集・整理方針等確認のため。項目は以下の通り。

① 優先防除エリアの検討

- ・ 希少種選定・エリア選定基準の考え方などの再確認。観光資源と景観の構成要素などの含め方等。
- ・ 最新の選定エリアの提示と確認。
- ・ 希少種の分布位置、個体数の確認。

② レビューの内容

- ・ 近年の植生被害状況の確認。
- ・ 攪乱地の回復状況の認識確認。環境省調査の継続性に関して。

③ 今後の管理方針や植生被害対策の方針等の確認。

2. ヒアリング内容

① 優先防除エリアの検討

- ・ 優先防除エリアの選定基準は現在「景観的要素」と「消失が危惧される希少種等の有無」の大きく2つとなっているが、至仏山や会津駒ヶ岳の雪田植生、尾瀬ヶ原の低層湿原植生のよような植生は、生態系基盤自体が希少な場合があるので、そういう要素を加えた方がいい。
- ・ 保護柵に関して、希少種個々を保護する、遠目の景観を保全するというよりは植生基盤そのものを保護するというような考え方がいいと思う。
- ・ 植生基盤が景観を構成しているので、「生態系基盤自体」といった選定基準は「景観的要素」に含めるのが妥当だろう。
- ・ 至仏山の雪田植生は傾斜しており、沢の源頭部であることから泥炭流出もみられており、何かしら手を打つ必要がある。

- ・ 会津駒ヶ岳～中門岳や田代山は至仏山を拡大したような雪田植生なので、シカの影響が大きくなると至仏山と似たような状況になると予想される。熊沢田代や裏燧の湿原も傾斜が急なため注意しなければならないエリアである。第4次総合学術調査で田代山と会津駒ヶ岳の植物リストを作成中である。
- ・ 至仏山エリアの絞り込みについては、一つは土壌流出に関係する場所、オゼソウ等の希少な植物が隣接する雪田や蛇紋岩地内の泥炭地植生。もう一つは蛇紋岩礫地の植物になるが、タカネトウチソウとヨツバシオガマを除けば餌資源になりそうなものはさほどないと思う。希少種は多いので注意は必要。
- ・ 至仏山のシカ被害の危機感知については、登山道からも離れている場所なのでドローンを用いて裸地が広がっていないか監視する手もあると思う。至仏山のシカ個体群がどこから来てどこに行っているか、行動をもう少し明らかにできることが望ましい。
- ・ イヨドマリ沢付近の C ランク選定は、景観的観点からみると、他地域より優先することもやむをえない。
- ・ 御池田代は、クロバナロウゲの生息以外に低層部で沢が流れており、泥炭が流出しやすいという観点からも判断することが必要。尾瀬で個体数が少ないオオバコウモリも分布している。
- ・ 燧ヶ岳に分布するトウヤクリンドウとコマクサの確認調査時期は少し遅いと思う。7月中旬～下旬くらいなら両種とも確認可能だと思う。
- ・ 燧ヶ岳のコマクサは 30 年度に SIA で現在踏査したエリアより ██████████ ところにあると思う。第4次総合学術調査の他メンバーが確認しており、シカの影響は特に報告を受けていない。
- ・ 鬼怒沼山エリアのハクセンナズナは、尾瀬国立公園側では、██████████ ところにある。栃木県側（日光国立公園側）エリアでは、長谷川順一氏（栃木県植物研究会）がもう何年も見つけられえていないとおっしゃっていたので、このエリアでも見つけるは難しいだろう。
- ・ 燧ヶ岳に現在設置されている柵とアラシグサの分布のずれのように、優先防除エリアとして選定した場所と希少種の生育個所、柵設置位置にミスマッチがないように気を付ける。

※希少種については生息地を再確認した他、推定個体数のチェックおよび修正をいただいた。修正バージョンについては報告書に掲載予定。

② レビューの内容

- ・ 昔の採食記録については被害が顕在化する前のものなので、いくつか見落としている可能性

が高い。それを考慮しても採食種の拡大は確実にしていると考えられる。シカの生息域がいままでより拡大していることも原因の一つとして考えられる。

- ・ シカの樹皮剥ぎについては大清水以外にも、鬼怒沼、黒岩山周辺でもオオシラビソで確認されている。十数年前の片品川源流域の学術調査報告書に掲載されている。
- ・ 低木の立ち枯れは遅霜の影響もあるかもしれない。
- ・ 群馬県によるシカ侵入防止柵内外の植生調査では、柵内がヨシやスゲの代償植生に代わり、毎年同じ調査結果が現れるため、見本園では10箇所あった調査区を現在は3箇所に絞っている。シカ被害による裸地についてはシカの影響がなければ3年程度でヨシ群落やハクサングス群落等に置き換わった後、大きな変化はなくなる。これらのことから環境省の被害調査の間隔も3~5年程度としても良いと思うが、再攪乱の有無については毎年確認が必要で、攪乱があった場合は調査を再び開始する必要がある。

③ シカ管理方針の改定で考慮すべき事項等

- ・ シカ管理方針については、シカは頭がよく行動パターンや採食対象を変えるので順応的に管理をしていくことを念頭におくべき。
- ・ 守るべき場所を防除すること、尾瀬にシカを入れないようにすることが基本になると思う。
- ・ 尾瀬シカ対策協議会（2019/1/22開催）で奥田先生よりお話があったように、情報の共有化と有効な対策を実施する体制作りが必要。

④ その他

※イノシシ話題（30年度に尾瀬ヶ原のカメラ調査で子連れの親個体を確認したことから）

- ・ イノシシが拡大すると、コオニユリ、アマドコロなど球根、地下茎が被害をうけるユリ科の植物は致命的な被害が懸念される。群馬県内では、スプリング・エフェメラル（カタクリ、アズマイチゲなど）に大きな影響が出ている。
- ・ 公にはしていないが、桐生市では、絶滅危惧種であるヤマタバコの生育地にイノシシ被害が発生しており、具体的な対策はできていないのが現状である。

以上

¹ 早春に花をつけ、夏まで葉をつけると、あとは地下で過ごす一連の草花の総称

卷末資料 7

尾瀬国立公園シカ管理方針改定に向けたレビュー等の作成

レビュースライド一覧

尾瀬国立公園シカ管理方針 改定に向けたレビュー（案）

2019年●月●●日
関東地方環境事務所

ニホンジカの尾瀬への侵入と過去の記録

- ・ 侵入時期は平成5年（1990年）頃と推測される
- ・ かなり古い時期から生息していたが、昭和14年以降、一次的に姿を消した？

■ 尾瀬への侵入時期の情報※1

平成5年7月23日 小淵沢田代①で足跡が確認された
平成5～6年 学術調査等で研究者が尾瀬ヶ原に散らばったが、シカの足跡などの痕跡はみられていない
平成7年6月 下田代②に出没し、丈堀北沢右岸②の湿原を荒らしている

■ 過去の記録

大正14年 沼山峠③周辺で目撃されたことがある記録あり※2
昭和36年 昔は尾瀬地方にはシカがたくさんいた
檜枝岐村では、昭和14年（1939年）の大雪のときはどこの沢でも沢山とれた。「鹿の大どれ」といわれている。
昔は赤田代④辺りでミツガシワを食べにきたが「シカの大どれ」以来日光の禁漁区へ集まった※3

①～④の位置は次図参照

出典

- ※1. 斎藤晋・片山満秋・峰村宏・橋本幸彦（2008）尾瀬の大型哺乳類. 尾瀬の自然保護, 尾瀬国立公園誕生記念号:105-124. 群馬県
- ※2. 木暮理太郎（1925）尾瀬雑談. 山岳, 19(1):123-127. 日本山岳会
- ※3. 川崎隆章（1961）郷愁の尾瀬. 川崎隆章編「会津の山々・尾瀬」:11-27. 木耳社<復刻>, 1980, 修道社.

ニホンジカの尾瀬への侵入と記録



— 2 —

植生被害の状況 採食植物の変化

- 採食植物は尾瀬で記録されている種のうち1/3程度。
- 採食植物の種類は10年前から、種類が変化しおよそ4倍に増加した。

1990年(H2)代～ 2006 (H18)～ 2011(H23)～ 2018(H30)

【内藤と木村1998】
ミズバショウ
ミツガシワ など
16科23種

【斎藤ほか2008】
ミズドクサ
ハリブキ
ニッコウキスゲ など
36科69種 (2003～06)

環境省の調査による記録
ニッコウキスゲ
ジョウシュウトリカブト
ヤナギトラノオ
サンカヨウ
トガクシソウ
ハクセンナズナ など
計 92科340種※

← 計41科85種※ →

※APG分類で集計 変種等含む

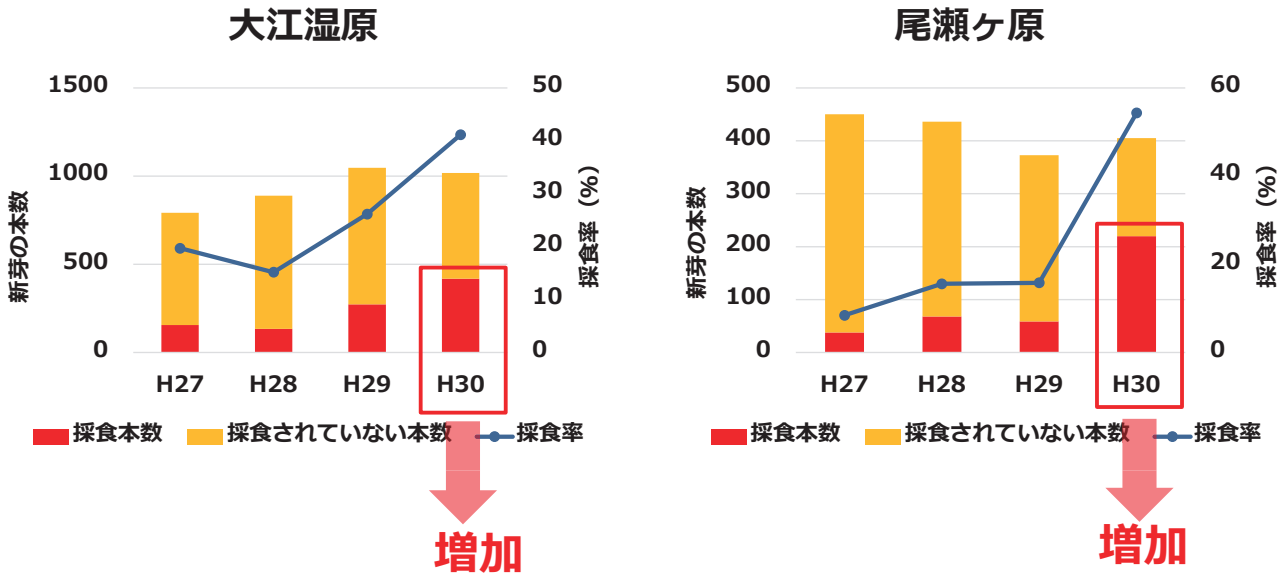
ハリブキ
ミツガシワ
ミズドクサ
クロバナロウゲ
などの資源量が減少

採食植物の変化・種類が増加

尾瀬産の維管束植物は、132科395属838種1000種内分類群 (吉井ほか2010) — 3 —

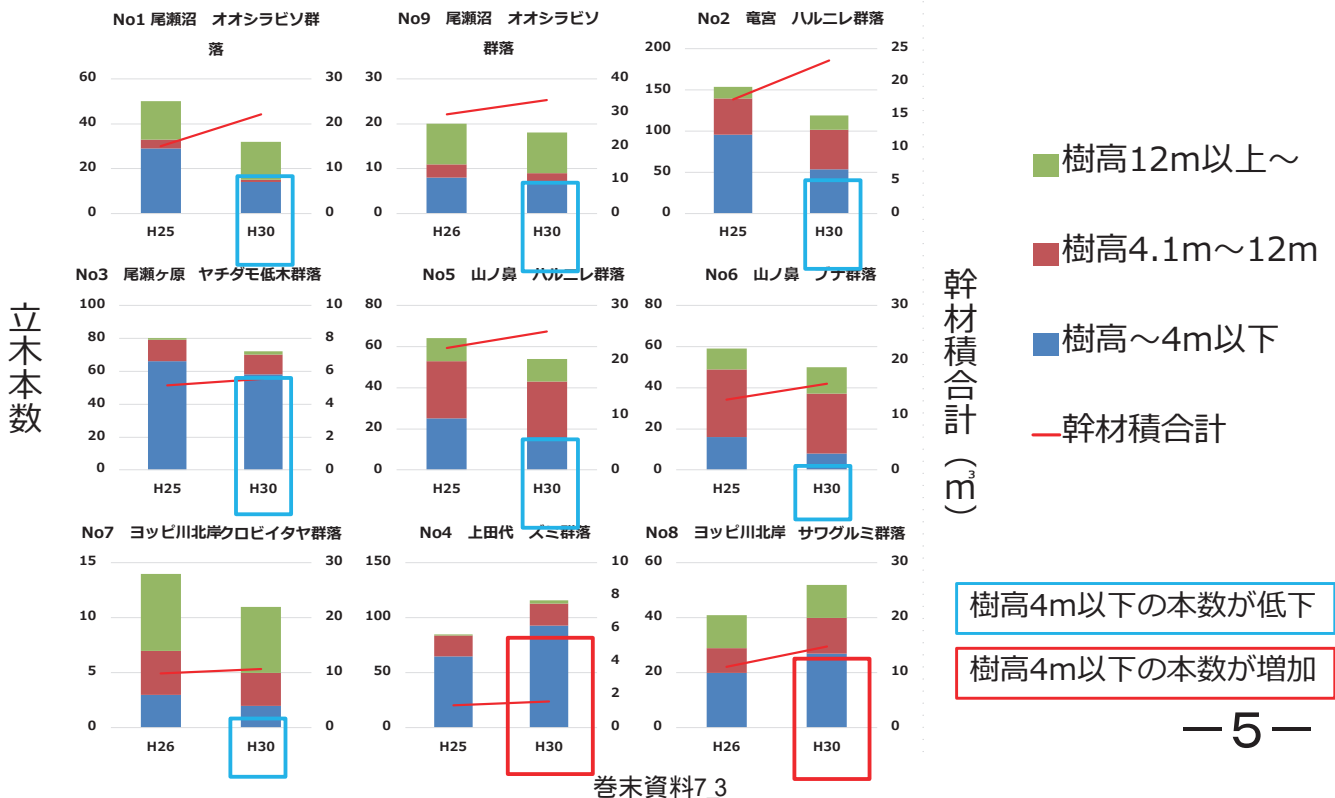
ニッコウキスゲの採食状況

- ニッコウキスゲの個体数は、大江湿原では増加傾向。尾瀬ヶ原では僅かに減少。
- 30年は例年より、雪解けが早かったため、新芽の採食量が増加。



林内における植生被害の状況

- 幹材積は全ての調査区で増加傾向にあるが、9調査区中7調査区で4m以下の木本数が減少。



林内における植生被害の状況

- ミヤマイボタの本数が著しく増加し、クロウメモドキの本数が大きく減少した。
- 全体的に低木類の多様性が低下傾向。

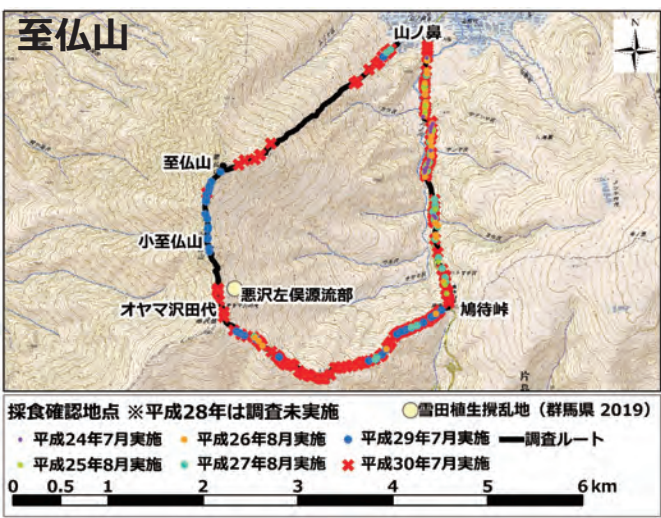
樹種	本数		増加率 減少率
	H25,H26	H30	
オノエヤナギ	1	0	消失
シラカバ	1	0	消失
ナナカマド	1	0	消失
ハリブキ	1	0	消失
ハルニレ	2	0	消失
ヒロハツリバナ	1	0	消失
ヤマモミジ	1	0	消失
オオバクロモジ	4	1	-75%
コシアブラ	4	1	-75%
オガラバナ	10	4	-60%
ズミ	8	4	-50%
ブナ	2	1	-50%
ミネザクラ	2	1	-50%
クロウメモドキ	92	55	-40%
ウワミズザクラ	5	3	-40%
ミヤマアオダモ	15	9	-40%
シナノキ	13	8	-38%
オオカメノキ	7	5	-29%
ヤチダモ	54	42	-22%
オオシラビソ	18	15	-17%
コメツガ	1	1	0%
サワグルミ	26	27	4%
レンゲツツジ	5	8	60%
ミヤマイボタ	54	94	74%

減少 ← 増加した種より、消失・減少した種が多い

増加

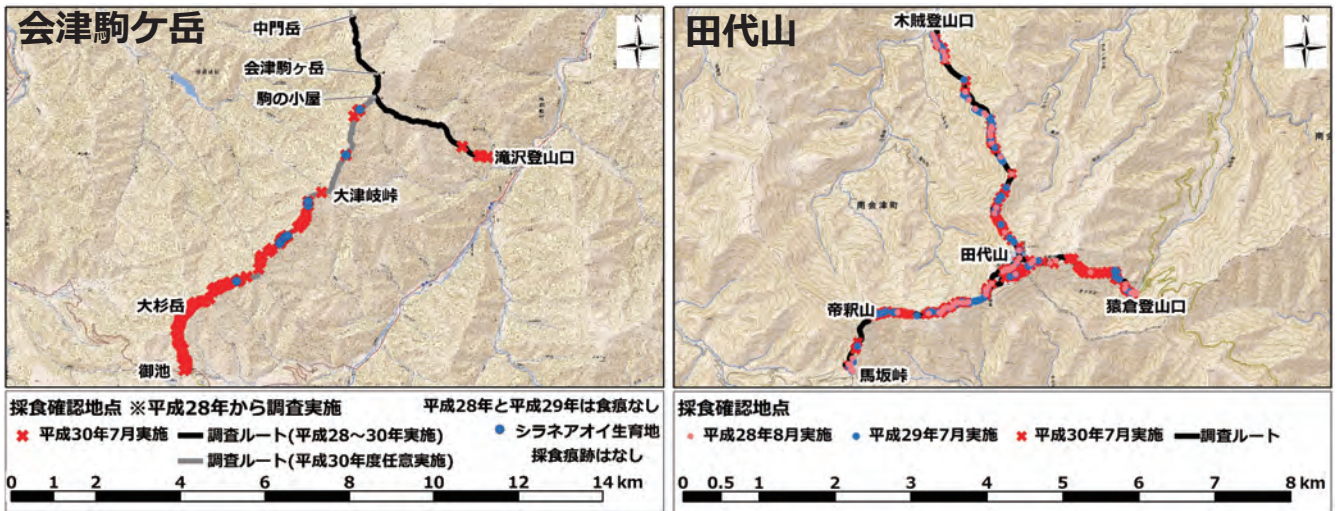
高山域における植生被害の状況 (至仏山 燧ヶ岳)

- 至仏山では、29年度に高標高域において初めて食痕を確認。30年度も引き続き確認され、範囲は拡大。
- 燧ヶ岳では、24年度以降、食痕が増加、範囲の拡大が見られ、現在は山頂直下まで痕跡が確認されている。



高山域における植生被害の状況 (会津駒ヶ岳 田代山)

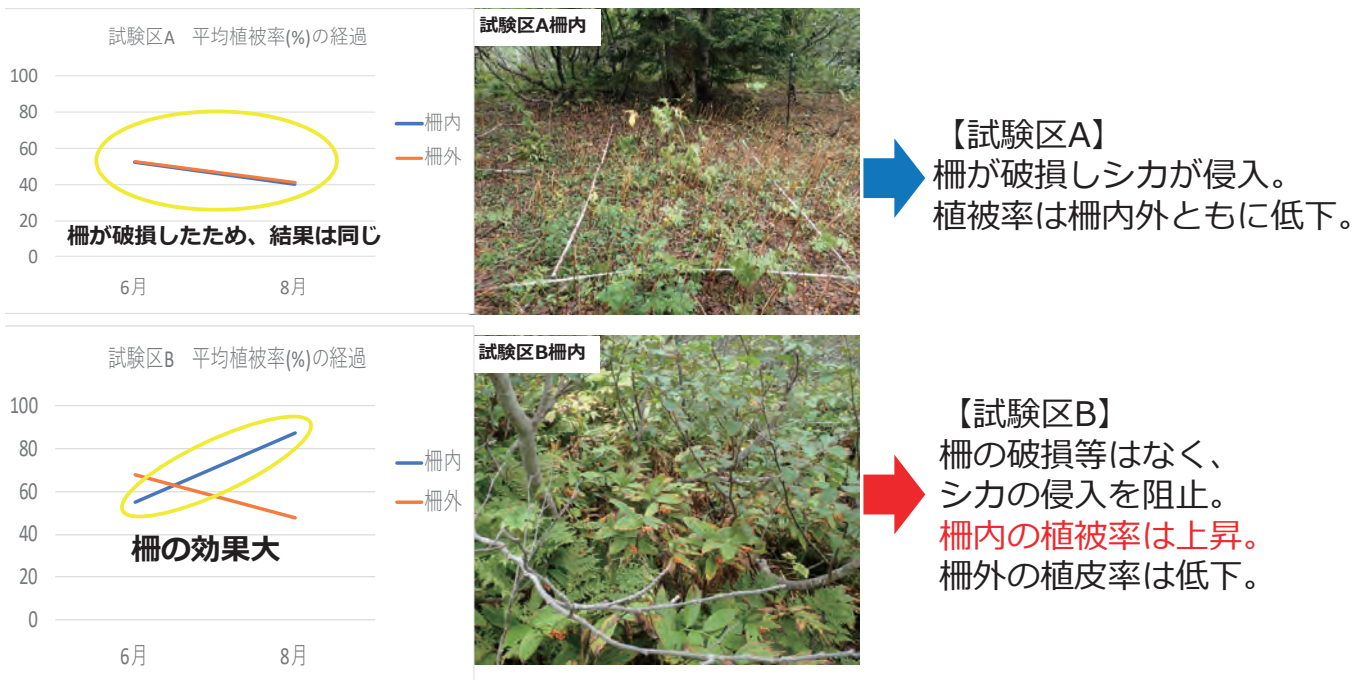
- 会津駒ヶ岳では、山頂や雪田植生での被害はなし。大津岐峠から西側で採食痕跡が多い。
- 田代山周辺の登山では、断続的食痕が認められ、山頂湿原では、ニッコウキスゲが多く採食されている。オサバグサ群生地周辺においても食痕が多いが、オサバグサへの直接的な採食は現在まではほとんどない。



— 8 —

高山域における植生被害の状況 (燧ヶ岳)

- 燧ヶ岳では25年度以降、シカによる植生被害が拡大し、山頂直下まで採食を確認。
- シカ試験柵の設置により柵内の植被率が上昇。

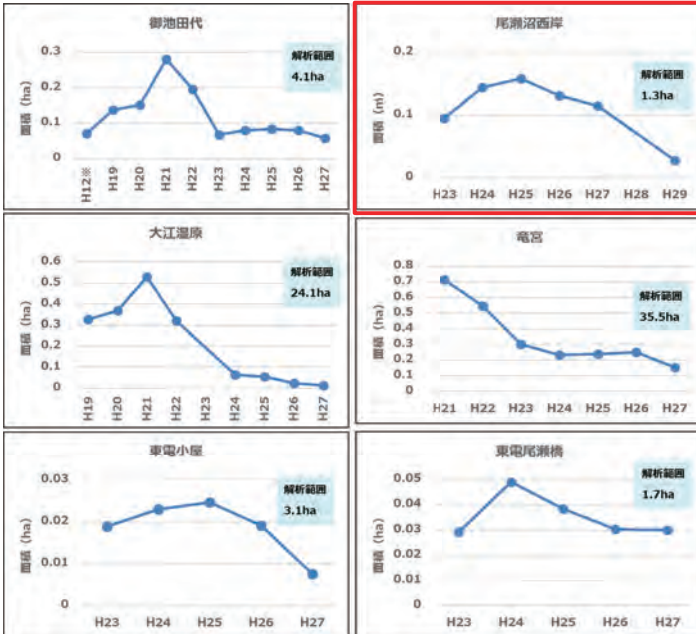


シカによる裸地の回復状況

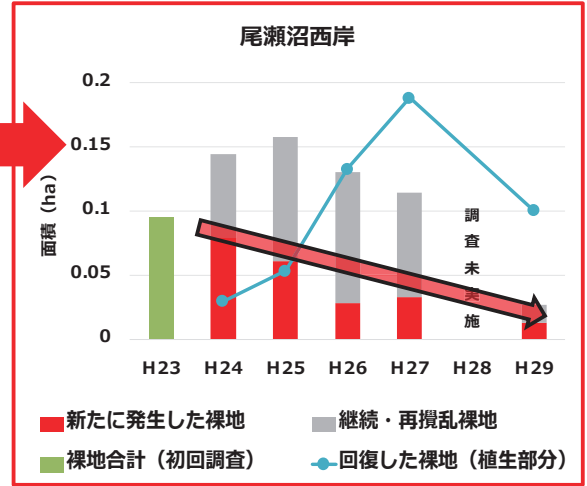
- 近年モニタリング範囲では、裸地面積の拡大は認められない。
- 新たに発生する裸地は年々縮小。継続・再攪乱裸地も数年遅れて、面積は縮小。

裸地面積の推移

※遠赤外航空写真から判読



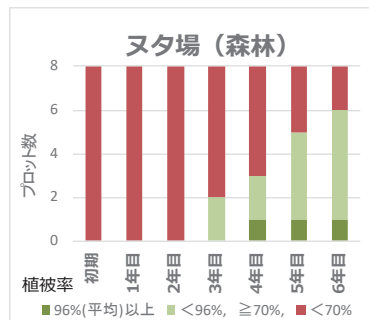
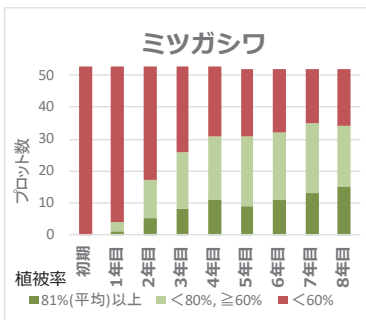
裸地の内訳



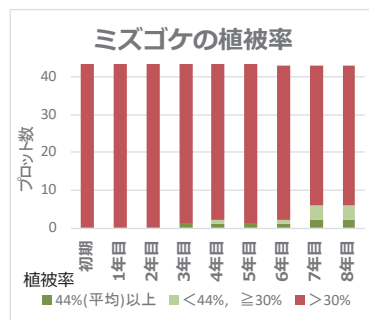
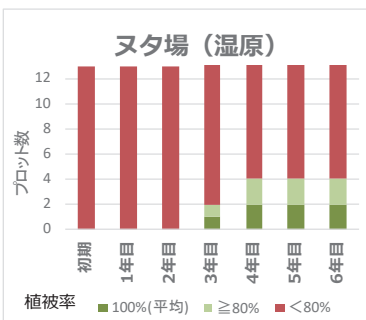
— 10 —

シカによる裸地の回復状況

- ミツガシワ採食に伴う裸地や森林内の裸地は早期に回復。ヌタ場の回復は遅い。ミズゴケはほとんど回復しない。
- 植被率が回復しても、代償植生が残っており、構成種が変化。



回復が早い



回復が遅い

■回復 ■ほぼ回復 ■未回復

攪乱後の植生回復状況

- 減少した種はミツガシワ、クロバナロウゲ等の双子葉植物が多く確認された。
- 回復速度は全体的に緩慢。

採食・攪乱により減少した種（46調査プロットの平均優占度の推移）

優占度の目安

- 1 植被率10%以下
- 2 植被率10~25%
- 3 植被率25~50%
- 4 植被率50~75%
- 5 植被率75%以上

優占度の平均値



攪乱後の植生回復状況

- 増加した種は、ヌマガヤ、ヨシなどの単子葉植物で多く確認された。
- ヨシのみ非常に緩やかに減少傾向。他の種は増加傾向。

採食・攪乱により増加した種（46調査プロットの平均優占度の推移）

優占度の平均値



攪乱後の植生回復状況（群馬県による調査）

- 低層湿原性植物の草丈の回復にはネットの活用が有効である。
- ミツガシワやヤナギトナノオの花の回復にも効果あり。

表1 背中アブリ田代のシカ侵入防止ネット内外における低層湿原性植物の草丈 ※4
数値は平均±標準偏差(cm)
ネット内外いずれもサンプル数は12。
平均値の差の検定はウエルチのt検定による。

	ネット内	ネット外	P
ミツガシワ Menyanthes trifoliata	48.08±5.53	26.83±3.64	<0.001
ドクセリ Cicuta villosa	102.42±8.03	66.83±17.41	<0.001
リュウキンカ Caltha palustris	36.42±6.20	19.25±6.62	<0.001
ヤナギトラノオ Lisimachia palustris	53.17±5.10	38.58±3.40	<0.001

草丈が大きい 草丈が小さい

表4 研究見本園におけるミツガシワとヤナギトラノオの花または花序数と花茎数 ※5
*: P<0.05, **: P<0.001 ミツガシワはWelchのt検定、
ヤナギトラノオはMann-WhitneyのU検定による。

	サンプル数	最大値	平均±標準偏差
ミツガシワ			
花茎あたりの開花数			
ネット外	19	30	22.74±5.76
ネット内	19	52	40.11±8.08 ***
50cm四方の花茎数			
ネット外	17	7	4.67±1.67
ネット内	12	15	10.58±3.75 ***
ヤナギトラノオ			
ラメトあたりの花序数			
ネット外	13	6	2.46±2.33
ネット内	13	8	4.77±2.09 *
50cm四方の開花ラメト数			
ネット外	6	2	1.50±0.84
ネット内	6	5	3.17±1.17 *

表5 背中アブリ田代におけるミツガシワの花数と花茎数 ※5
*: P<0.05, **: P<0.001; 開花数はWelchのt検定、
花茎数はStudentのt検定。

	サンプル数	最大値	平均±標準偏差
花茎あたりの開花数			
ネット外	20	43	24.85±8.67
ネット内	20	45	30.70±8.55 *
50cm四方の花茎数			
ネット外	13	5	2.62±1.33
ネット内	13	15	7.54±3.55 ***

ネット内では、開花数、花序数の値が大きい



出典

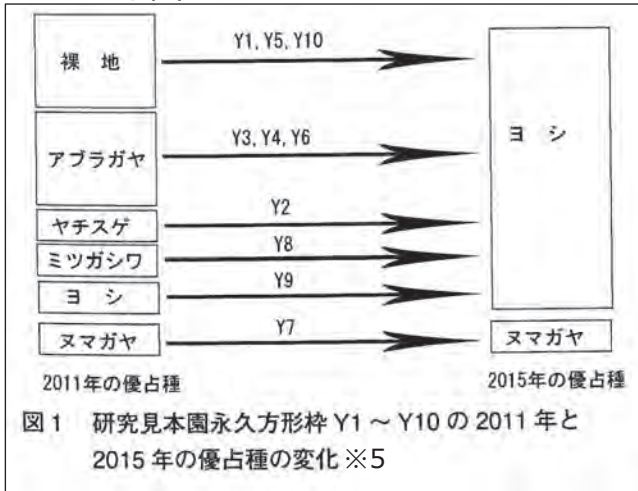
※4. 大森威宏（2016）尾瀬ヶ原山ノ鼻及び背中アブリ田代におけるシカ攪乱地の植生の変化4-攪乱継続年数の異なるシカ攪乱地に設置されたシカ侵入防止ネットが低層湿原性双子葉植物のサイズ与える効果-尾瀬の自然保護38:1-4.群馬県
 ※5. 大森威宏（2017）尾瀬ヶ原山ノ鼻及び背中アブリ田代におけるシカ攪乱地の植生の変化5-永久方形枠設置後5年間の変化と、植生回復及び低層湿原性の双子葉植物に与えるシカ侵入防止ネットの効果-尾瀬の自然保護39:1-10.群馬県

— 14 —

攪乱後の植生回復状況（群馬県による調査）

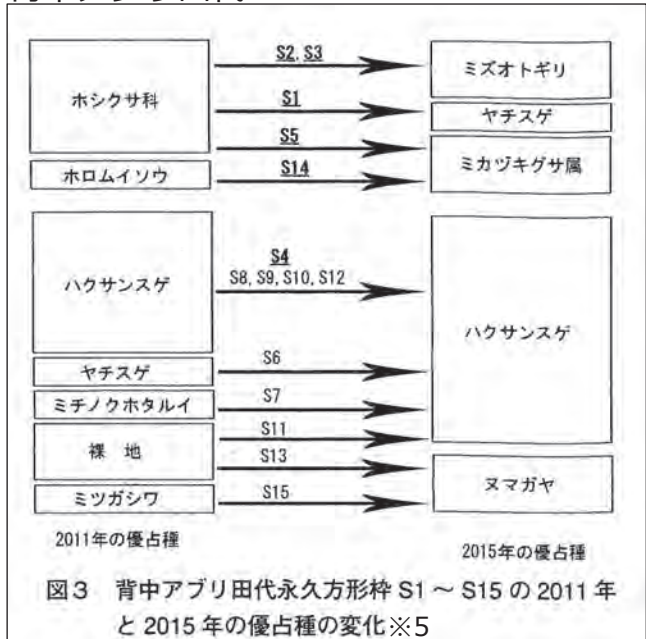
- 研究見本園ではヌマガヤ群落の1枠を除き、群落高1.5~2mのヨシ群落に遷移
- 背中アブリ田代 ハクサンスゲ、ヌマガヤ群落などに遷移

研究見本園



研究見本園と背中アブリ田代間では、回復過程に相違がある

背中アブリ田代



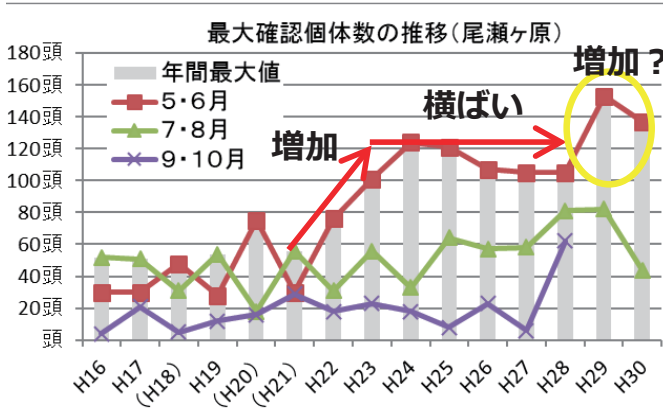
出典

※5. 大森威宏（2017）尾瀬ヶ原山ノ鼻及び背中アブリ田代におけるシカ攪乱地の植生の変化5-永久方形枠設置後5年間の変化と、植生回復及び低層湿原性の双子葉植物に与えるシカ侵入防止ネットの効果-尾瀬の自然保護39:1-10.群馬県

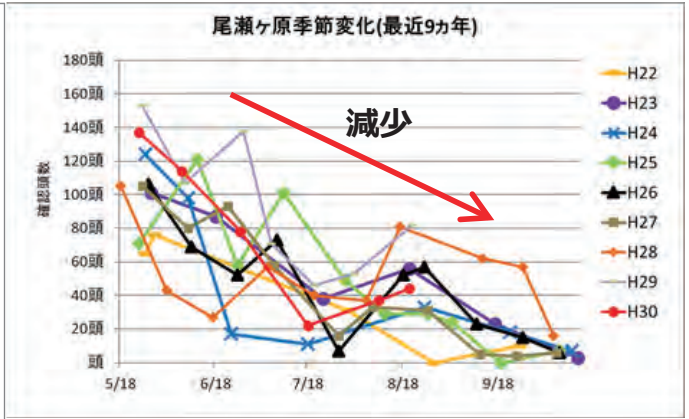
— 15 —

尾瀬ヶ原におけるシカの生息状況（ライトセンサス）

- 経年変化は22年～24年に増加し、その後は横ばいからやや増加傾向。
- 季節変化は5～6月が最も多く、夏から秋にかけて減少。最大は29年5月の153頭。



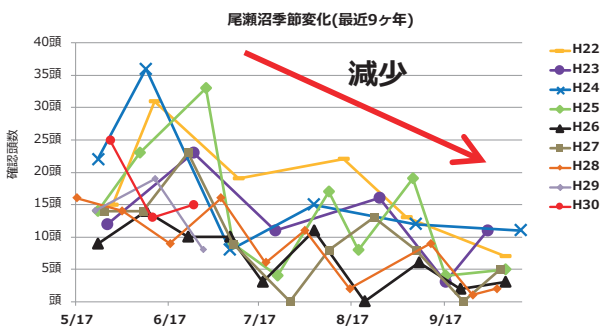
25年以降は横ばいからやや増加の傾向



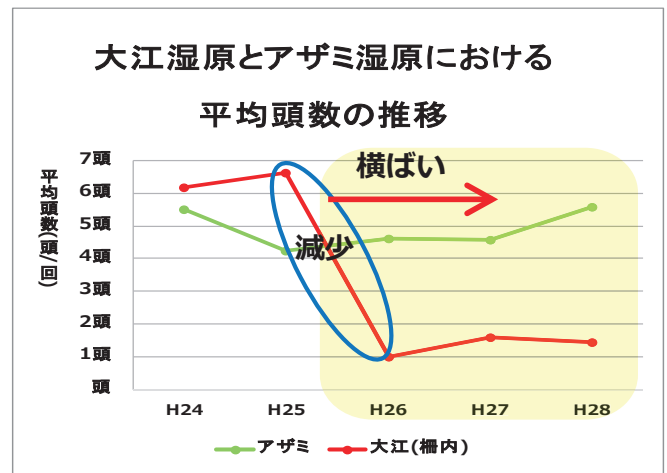
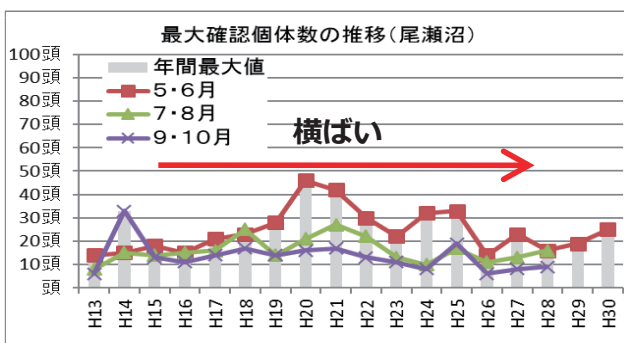
季節変化は夏から秋にかけて減少

尾瀬沼におけるシカの生息状況（ライトセンサス）

- アザミ湿原の経年変化は、ほぼ横ばい傾向。
- 大江湿原では、26年のシカ柵の設置以降、柵内ではほとんど確認されていない。



季節変化は夏から秋にかけて減少



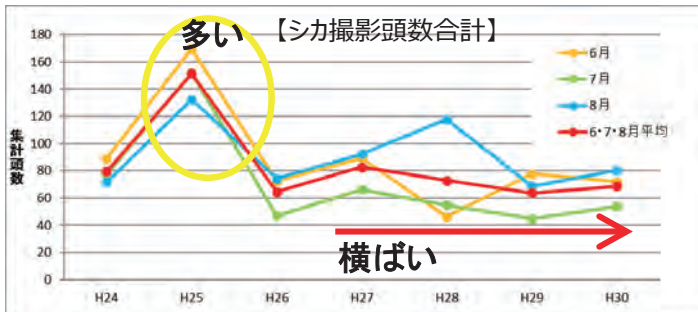
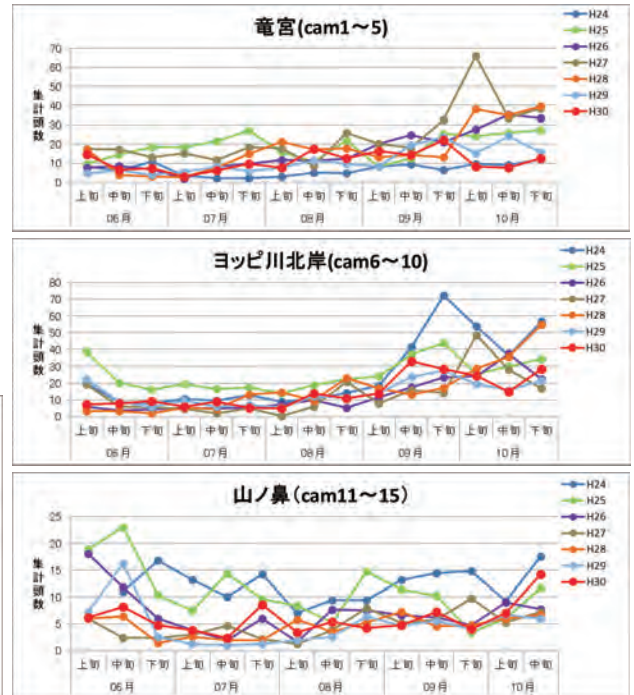
尾瀬ヶ原周辺におけるシカの生息状況（センサーカメラ）

- 経年変化は、25年度に著しく多かったが、その後は横ばい傾向。
- 季節変化は、シカの行動が活発になる秋の繁殖期に増加傾向。

【センサーカメラ設置位置】



【各地域における季節変動】

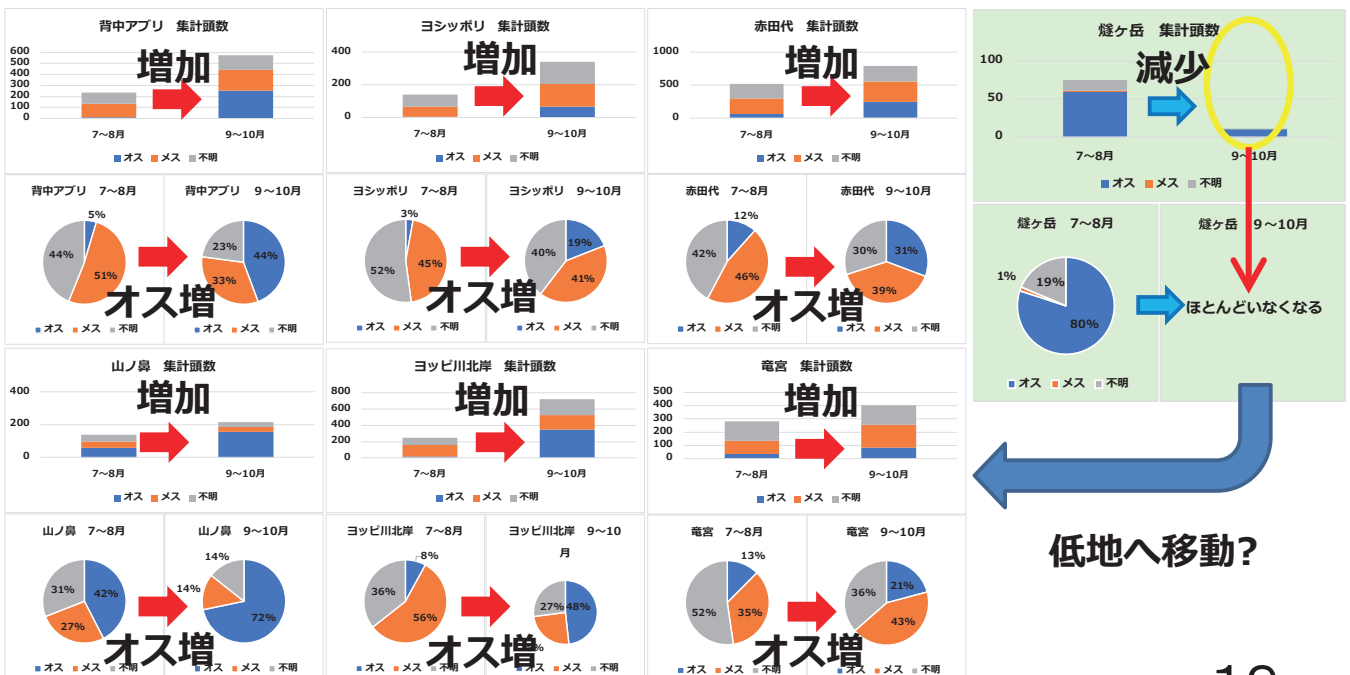


尾瀬ヶ原周辺におけるシカの生息状況(センサーカメラ)

- 尾瀬ヶ原では、秋に撮影数が増加する。オスの割合が増加。
- 高山域では、夏にオスの割合が高い。秋にはほとんどいなくなる。
- 秋は高山域に分散していたオスが、尾瀬ヶ原周辺へ移動している可能性がある。

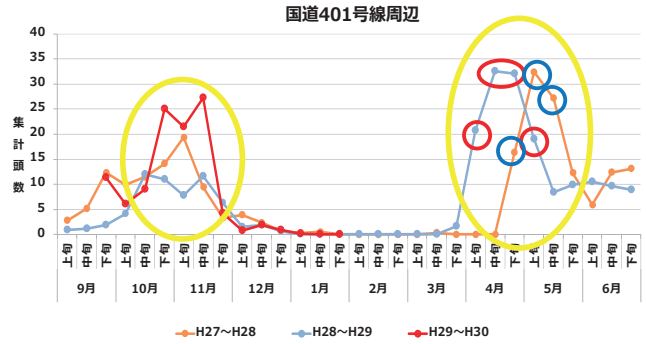
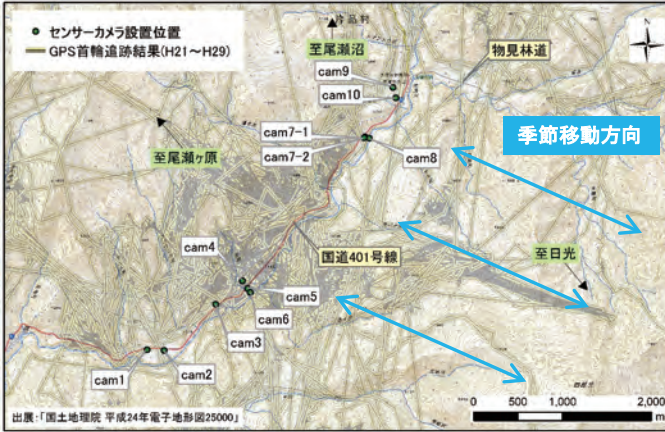
尾瀬ヶ原周辺

高山域



移動経路におけるシカの生息状況（センサーカメラ）

- 9月～11月にかけて秋の、3～5月にかけて春の季節移動がみられる。
- 29年春の季節移動のピークは5月上旬。
- 30年春の季節移動のピークは4月上旬で、29年より1ヶ月程度早かった。
- 越冬個体の撮影はほとんどされていない。



- 30年春 通過量 105頭/40日間 日2.6頭
- 29年春 通過量 77頭/30日間 日2.6頭

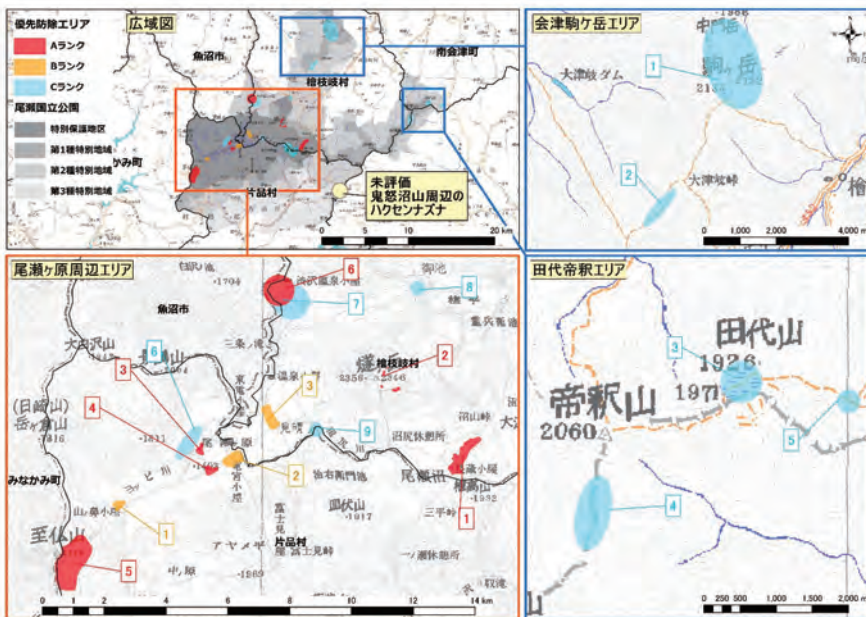
秋季季節移動

春季季節移動

優先防除エリア（仮称）の検討

- 植生被害状況、希少種・群落の保護、観光資源・景観の保全などを考慮し、優先防除エリアを検討。

平成30年度優先防除エリア選定結果



優先度	判定基準
Aランク (高～早急)	<ul style="list-style-type: none"> ■数年以内に景観が失われる可能性が高いエリア。 ■脆弱な植生基盤を有し、裸地化の拡大などが進行しているエリア。 ■消失寸前の種・群落の生息エリア。 ■効率的・先行的に防除可能なエリア。など
Bランク (中～高)	<ul style="list-style-type: none"> ■被害の継続が予測され、数年以内にAランクに移行する可能性が高いエリア ■消失リスクが高い消失危惧種が2種以上生育するエリア ■効率的に防除・植生回復が期待できるエリア。など
Cランク (低～中)	<ul style="list-style-type: none"> ■被害の継続、または新たに被害が予測され、数年以内にBランクに移行する可能性が高いエリア。 ■消失リスクが高い消失危惧種が生育するエリア。 ■尾瀬を代表する景観で採食影響はまだないが、被害が出た場合、景観及び植生の回復が極めて困難であると予測されるエリア。など