巻末資料　目次

巻末資料 1　植生被害状況記録シート

沼山休憩所～尾瀬沼東岸ルート ..... 1_1～1_2
尾瀬沼南岸ルート ..... 1_2～1_3
尾瀬沼北岸ルート ..... 1_3～1_4
沼尻十字路～見晴ルート ..... 1_5
竜宮十字路～ヨッピ吊橋ルート ..... 1_6
ヨッピ北岸ルート ..... 1_6
ヨッピ吊橋～牛首分岐ルート ..... 1_7
見晴～東電分岐～東電尾瀬橋ルート ..... 1_8
段吉新道及び燧裏林道 ..... 1_8～1_9
その他ルート ..... 1_10

巻末資料 2　遷移状況調査記録票

尾瀬沼周辺 ..... 2_1～2_4
下田代周辺 ..... 2_4～2_7
中田代周辺 ..... 2_7～2_13
上田代周辺 ..... 2_13～2_15
御池田代周辺 ..... 2_15～2_16

巻末資料 3　林内の被害状況把握調査　現地調査野帳

様式 1_立木位置 ..... 3_1～3_5
様式 2_下層植生調査 ..... 3_6～3_21
様式 3_毎木調査表 ..... 3_22～3_35
様式 4_稚樹・実生調査票 ..... 3_36～3_46
様式 5_植生調査表 ..... 3_47～3_55
様式 6_採食本数調査票 ..... 3_56～3_60
様式 7_調査区写真表 ..... 3_61～3_69

巻末資料 4　燧ヶ岳植生保護柵　試験区　植生調査票

春季調査　A 地区 ..... 4_1～4_2
春季調査　B 地区 ..... 4_3～4_4
夏季調査　A 地区 ..... 4_5～4_6
夏季調査　B 地区 ..... 4_7～4_8

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調査記録票 ..... 5_1～5_2
尾瀬沼ライトセンサス　シカ確認位置図 ..... 5_3～5_4
尾瀬ヶ原ライトセンサス調査記録票 ..... 5_5～5_13
尾瀬ヶ原ライトセンサス　シカ確認位置図 ..... 5_14～5_17

巻末資料 6　ヒアリング記録簿

宇都宮大学　名誉教授　谷本丈夫　氏 ..... 6_1～6_2
群馬県立自然史博物館　学芸係主幹　大森威宏　氏 ..... 6_3～6_5

巻末資料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 ..... 7_1～7_10

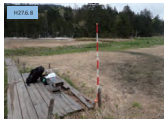
巻末資料 1

植生被害状況記録シート

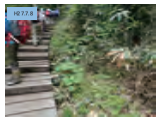
平成 30 年度調査・整理

巻末資料1_1

沼山休憩所～尾瀬沼東岸ルート

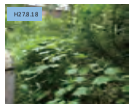
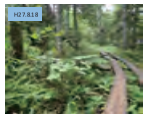
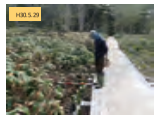
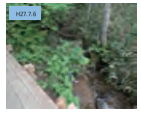
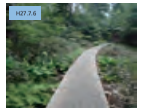
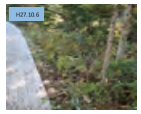
No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
9	①ノリウツギ1株の採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 32.705″ E139° 19′ 47.683″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	
10	①トリアシショウマの採食状況 ②木道左 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 28.259″ E139° 19′ 42.071″ ⑤ヘアピンまで			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 刈払い(9月9日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 36 75 40 90 採食本数 26 22 8 0 採食率 72% 29% 20% 0%
11	①ナナカマド2株の採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 28.010″ E139° 19′ 42.132″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	
12	①ツリガネニンジンの採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 27.884″ E139° 19′ 42.280″ ⑤ヘアピンカーブ			採食なし(5月28日) 採食あり(7月9日) 刈払い(9月9日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 40 37 34 32 採食本数 30 27 33 1 採食率 75% 73% 97% 3%
13	①トリアシショウマの採食状況 ②木道左 ③ササ群落 ④N36° 56′ 27.816″ E139° 19′ 41.300″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 刈払い(9月9日)	
14	①サラシナショウマ・オオレイジソンなど高茎草本の採食状況 ②木道右 ③ササ群落 ④N36° 56′ 17.279″ E139° 19′ 26.047″ ⑤–			採食なし(5月28日) 刈払いにより不明(7月9日) 刈払い(9月9日)	
15	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ミズバショウの採食状況 ②1×8m ③湿原 ④N36° 56′ 15.176″ E139° 19′ 23.858″ ⑤木道2つ分			採食あり(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	ニッコウキスゲ 調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 80 135 183 210 採食本数 0 0 0 26 結実数 0 3 0 6 採食率 0% 0% 0% 12% 花蕾24個(7月9日) ミズバショウ 調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 22 26 26 26 採食本数 0 0 0 0 採食率 0% 0% 0% 0%
16	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56′ 10.003″ E139° 19′ 14.920″ ⑤テラス1つ分			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 95 79 94 100 採食本数 0 0 0 0 結実数 40 40 30 4 採食率 0% 0% 0% 0% 花蕾19個(7月9日)

沼山休憩所～尾瀬沼東岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
1	①オオカメノキ、ナナカマド、ノリウツギの採食状況 ②木道左右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 51.972″ E139° 20′ 3.088″ ⑤登山道入り口(沼山休憩所)			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	
2	①ハリブキ採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 51.518″ E139° 20′ 2.303″ ⑤登山道入り口(沼山休憩所)			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 17 16 16 23 採食本数 0 5 0 0 採食率 0% 31% 0% 0%
3	①オオカメノキ8本の採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 51.389″ E139° 20′ 1.784″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	下枝のほとんどを採食(7月9日)
4	①ハリブキなどの採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 49.229″ E139° 19′ 59.761″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	モミジカラマツ、ゴヨウイチゴ、ハリブキ ほぼ消失(7月9日) ほぼ消失(9月9日)
5	①ハリブキなどの採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 47.976″ E139° 19′ 59.178″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食あり(7月9日) 刈払い(9月9日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 17 12 5 3 採食本数 0 1 5 0 採食率 0% 8% 100% 0% モミジカラマツとヤマソテツに多数食痕あり、ハリブキ、モミジカラマツほぼとんど矮小化(7月9日)
6	①ハリブキなどの採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 46.136″ E139° 19′ 57.947″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食あり(7月9日) 刈払い(9月9日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 25 28 27 22 採食本数 0 1 1 0 採食率 0% 4% 4% 0% 刈払いにより減少？(9月9日)
7	①モミジカラマツの採食状況 ②木道左 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 39.433″ E139° 19′ 51.532″ ⑤–			採食なし(5月28日) モミジカラマツ10%以下の採食あり(7月9日) モミジカラマツ20%程度の採食あり(9月9日)	
8	①オオカメノキ2株の採食状況 ②木道右 ③オオシラビソ林内 ④N36° 56′ 38.944″ E139° 19′ 50.272″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	

巻末資料1_2

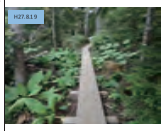
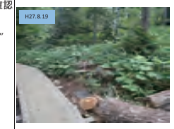
尾瀬沼南岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
21	①ハリブキの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ林内 ④N36° 55′34.730″ E139° 18′59.159″ ⑤-			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 36 25 25 31 採食本数: 3 7 1 12 採食率: 8% 28% 4% 39% 大きいものは7～8本程度で後は矮小化(7月9日) 大きい個体は3本残存(9月9日)
22	①ハリブキの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ林内 ④N36° 55′33.658″ E139° 18′56.977″ ⑤-			採食あり(5月28日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 15 3 6 11 採食本数: 8 0 4 11 採食率: 53% 0% 67% 100% 矮小化、枯損が目立つ(7月9日)
23	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 1×4m ③タニガワハンノキ群落 ④N36° 55′30.097″ E139° 18′53.165″ ⑤-			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 39 23 29 32 採食本数: 39 23 29 32 採食率: 100% 100% 100% 100%
24	①オニシモツケ採食確認 ②木道右 ③タニガワハンノキ群落 ④N36° 55′28.996″ E139° 18′52.214″ ⑤-			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 100%採食あり(9月9日)	
25	①ミズバショウ モミジカラマツ オオレイジンソウ オオバセンキュウ の採食確認 ②木道左 ③ダケカンバ群落 ④N36° 55′26.670″ E139° 18′50.551″ ⑤谷			採食なし(5月28日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: 採食量(%) H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 0 70 70 80 モミジカラマツ: 30 30 50 25 オオレイジンソウ: 0 20 80 5 オオバセンキュウ: 0 10 30 0
26	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③湿原 ④N36° 55′19.236″ E139° 18′43.290″ ⑤沢			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: 採食量(%) H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 50 60 70 85
27	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③ ④N36° 55′17.062″ E139° 18′42.772″ ⑤			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: 採食量(%) H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 80 80 80 85
28	①ハリブキの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ林内 ④N36° 55′15.704″ E139° 18′40.939″ ⑤-オオシラビソ群集沢付近			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: 採食量(%) H27 H28 H29 H30 ハリブキ: 0 30 20 70
29	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③ ④N36° 55′15.647″ E139° 18′40.878″ ⑤			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度: 採食量(%) H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 70 90 80 80

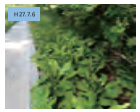
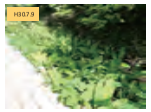
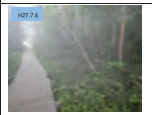
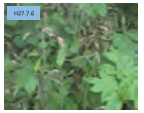
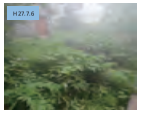
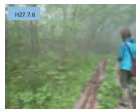
沼山休憩所～尾瀬沼東岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
17	①:ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②:1×4m ③:湿原 ④N36° 56′2.893″ E139° 19′7.327″ ⑤木道1つ分			採食あり(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 104 135 165 150 採食本数: 0 0 8 13 結実数: 4 11 4 10 採食率: 0% 0% 5% 9% 花蕾21個(7月9日)
18	①:ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②:1×4m ③:湿原 ④N36° 55′55.535″ E139° 19′4.703″ ⑤木道1つ分			採食あり(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 153 202 194 153 採食本数: 43 29 74 116 結実数: 4 30 13 7 採食率: 28% 14% 38% 76% 花蕾23個(7月9日)
19	①:ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②:1×4m ③:湿原 ④N36° 55′46.492″ E139° 18′59.980″ ⑤木道1つ分			採食あり(5月28日)採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 201 185 238 231 採食本数: 63 30 106 162 結実数: 28 35 13 6 採食率: 31% 16% 45% 70% 花蕾18個(7月9日)
20	①:ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②:1×4m ③:湿原 ④N36° 55′47.449″ E139° 18′54.626″ ⑤木道1つ分			採食あり(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度: H27 H28 H29 H30 合計本数: 159 153 173 177 採食本数: 50 92 106 115 結実数: 7 9 1 1 採食率: 31% 60% 61% 65% 花蕾10個(7月9日)

尾瀬沼北岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標					
35	①ハリブキの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ群落 ④N36° 55′46.924″ E139° 18′50.551″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	
					合計本数	25	25	25	25	
					採食本数	0	25	18	24	
					採食率	0%	100%	72%	96%	
36	①ハリブキとヤマウルシの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ群落 ④N36° 55′47.075″ E139° 18′49.990″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	
					合計本数	20	20	20	20	
					採食本数	0	4	10	20	
					採食率	0%	20%	50%	100%	
37	①ミズナショウとハリブキの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ群落 ④N36° 55′48.331″ E139° 18′48.985″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ミズバショウ	5	90	60	70	
					ハリブキ	0	90	90	90	
38	①ハリブキの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ-トウヒ群落 ④N36° 55′51.431″ E139° 18′49.144″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	枯損が増えた印象(5月29日)
					合計本数	25	25	25	18	
					採食本数	7	24	20	18	
					採食率	28%	96%	80%	100%	
39	①ハリブキの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 55′52.392″ E139° 18′49.889″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ハリブキ	10	90	90	95	
40	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビソ群落 ④N36° 55′53.825″ E139° 18′48.424″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ミズバショウ	40	90	80	80	
41	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビソ群落 ④N36° 55′54.062″ E139° 18′47.880″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ミズバショウ	20	95	80	70	
42	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビソ群落 ④N36° 55′54.494″ E139° 18′46.973″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				ハリブキはほとんど出現なし(9月9日)
						H27	H28	H29	H30	
					ミズバショウ	30	95	80	40	
					オカラバナ	20	0	0	0	
					ハリブキ	30	0	0	0	

尾瀬沼南岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標					
30	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③林縁 ④N36° 55′12.817″ E139° 18′34.362″ ⑤–			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ミズバショウ	10	90	90	40	
31	①ハリブキ・高茎草本類の採食確認 ②木道左 ③ダケカンバ群落 ④N36° 55′11.845″ E139° 18′31.950″ ⑤–	 		採食なし(5月28日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ハリブキ	20	20	0	50	
					ミズバショウ	0	90	70	50	
					オオバユリ	20	0	1	0	
					オオバセンキュウ	20	30	10	20	
					ウイダトリ	80	100	90	80	
					ミヤマシウド	40	100	90	90	
					ミヤマセンキュウ	40	60	0	15	
					オオバタケシマラン	40	0	40	0	
					アマニュウ	10	0	0	0	
					モミジカラマツ	0	0	10	0	
					オニシモツケ	0	0	80	0	
					イヌドウナ	40	95	5	80	
					ノブキ	10	20	0	0	
					エンレイソウ	0	0	0	0	
32	①オノエヤナギの採食確認 ②木道左 ③オノエヤナギ低木群落 ④N36° 55′10.967″ E139° 18′27.382″ ⑤ディアラインあり			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度	採食量(%)				ディアラインあり(9月9日)
						H27	H28	H29	H30	
					オノエヤナギ	30	0	1	0	
33	①ミヤマシシウドの採食確認 ②木道左 ③構造物周辺の草地 ④N36° 55′10.790″ E139° 18′26.510″ ⑤–			採食あり(5月28日) 30%採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					ミヤマシウド	20	40	90	30	
34	①オノエヤナギの採食確認 ②木道左 ③オノエヤナギ低木群落 ④N36° 55′10.978″ E139° 18′25.391″ ⑤ディアラインあり			採食なし(5月28日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	
					オノエヤナギ	10	0	1	0	

巻末資料1_3

尾瀬沼北岸ルート

No	①観察項目 ②範囲　③環境 ④緯度・経度　⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
51	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③クロベ-コメツガ群落 ④N36°　56′ 9.640″ E139°　17′ 46.442″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度：ミズバショウ 採食量(%) H27：0 H28：95 H29：5 H30：30

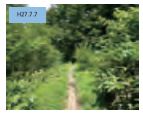
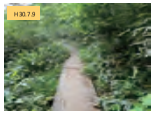
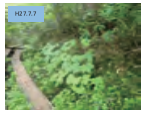
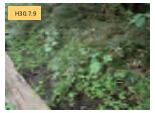
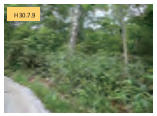
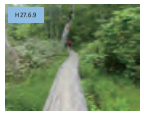
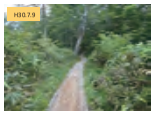
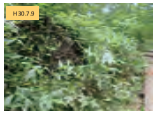
尾瀬沼北岸ルート

No	①観察項目 ②範囲　③環境 ④緯度・経度　⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
43	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36°　55′ 56.172″ E139°　18′ 44.809″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度：ミズバショウ 採食量(%) H27：70 H28：60 H29：20 H30：30
44	①ナナカマドとオガラバナの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ群落 ④N36°　55′ 56.590″ E139°　18′ 38.527″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度：ナナカマド 採食量(%) H27：20 H28：0 H29：0 H30：0 調査年度：オガラバナ 採食量(%) H27：20 H28：0 H29：0 H30：30
45	①ハリブキの採食確認 ②木道左 ③林縁 ④N36°　55′ 56.744″ E139°　18′ 33.829″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度：ハリブキ 採食量(%) H27：0 H28：90 H29：90 H30：70
46	①オガラバナ・ナナカマドの採食確認 ②木道左 ③オオシラビソ-トウヒ群落 ④N36°　55′ 57.644″ E139°　18′ 28.454″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) オガラバナ80%以上の採食あり(9月9日)	
47	①オノエヤナギ、ハリブキ、ミズナショウの採食確認 ②木道左 ③林縁 ④N36°　56′ 2.306″ E139°　18′ 19.901″ ⑤8月19日木道左右仮払いあり			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	調査年度：オノエヤナギ 採食量(%) H27：5 H28：50 H29：0 H30：0 調査年度：ハリブキ 採食量(%) H27：30 H28：30 H29：80 H30：90 調査年度：ミズバショウ 採食量(%) H27：0 H28：60 H29：70 H30：60
48	①掘り起こし状況確認 ②木道左 ③湿原 ④N36°　56′ 7.440″ E139°　17′ 58.578″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	林縁部にミツガシワの掘り起しあり(5月29日)
49	①掘り起こし状況確認 ②木道左 ③湿原 ④N36°　56′ 7.541″ E139°　17′ 50.456″ ⑤-			採食あり(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食なし(9月9日)	
50	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③クロベ-コメツガ群落 ④N36°　56′ 8.329″ E139°　17′ 47.573″ ⑤-			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	調査年度：ミズバショウ 採食量(%) H27：10 H28：80 H29：30 H30：10

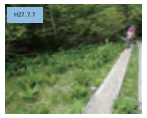
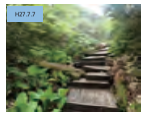
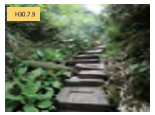
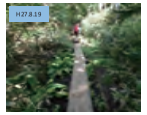
巻末資料1_4

巻末資料1_5

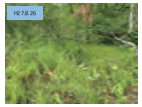
沼尻十字路～見晴

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
61	① ②木道左右 ③サワグルミ群落 ④N36° 56′10.720″ E139° 16′21.979″ ⑤–			スゲ類の採食あり(5月29日) ナンブアザミの採食あり(7月9日) ジョウシュウトリカブトの採食あり(9月9日)	
62	①ワサビの採食確認 ②道左右 ③サワグルミ群落 ④N36° 56′18.449″ E139° 16′11.327″ ⑤–			採食あり(5月29日)採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ワサビ H27 5, H28 5, H29 10, H30 30
63	①ウワバミソウ及びヤグラマソウの採食確認 ②木道右 ③サワグルミ群落 ④N36° 56′24.475″ E139° 16′7.151″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	ヤグルマソウ減少(7月9日) 採食量(%) ヤグルマソウ H27 10, H28 0, H29 0, H30 50 ウワバミソ H27 10, H28 0, H29 0, H30 30 – H27 –, H28, H29, H30 – H27 –, H28, H29, H30
64	①オオバセンキュウの採食確認 ②木道右 ③サワグルミ群落 ④N36° 56′25.019″ E139° 16′6.985″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	沢内の個体数減少(7月9日) 採食量(%) オオバセンキュウ H27 40, H28 95, H29 100, H30 60
65	①スゲ類・ヤグルマソウ・オオバタケシマラン・コマガタケスグリの採食確認 ②木道左右 ③サワグルミ群落 ④N36° 56′25.544″ E139° 16′6.985″ ⑤–			採食あり(5月29日) 採食なし(7月9日) コマガタケスグリ採食あり(9月9日)	その他の種の採食あり(7月9日) 採食量(%) スゲ H27 30, H28 30, H29 70, H30 70 ヤグルマソウ H27 20, H28 0, H29 0, H30 1 オオバタケ H27 40, H28 0, H29 0, H30 0 コマガタケスグ H27 5, H28 50, H29 80, H30 80
66	①ハリブキ及び高茎草本の採食確認 ②木道右 ③コメツガ群落 ④N36° 56′27.020″ E139° 16′6.679″ ⑤–			採食なし(5月29日) ヤグルマソウ30%、イヌドウナ30%、ハリブキ50%採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ヤグルマソウ H27 10, H28 60, H29 0, H30 60 イヌドウナ H27 10, H28 70, H29 0, H30 30 オオバタケ H27 10, H28 0, H29 0, H30 0 ハリブキ H27 5, H28 20, H29 80, H30 50
67	①ハンゴンソウの採食確認 ②木道右 ③ブナ群落 ④N36° 56′33.929″ E139° 15′34.088″ ⑤–			採食あり(5月29日) 30%の採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ハンゴンソウ H27 10, H28 30, H29 30, H30 70
68	①スゲ類の採食確認 ②木道右 ③ブナ群落 ④N36° 56′33.356″ E139° 15′30.244″ ⑤–			1%の採食あり(5月29日) 1%の採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	
69	①クマイチゴの採食確認 ②木道右・倒木根株 ③ブナ群落 ④N36° 56′33.155″ E139° 15′25.646″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) クマイチゴ H27 5, H28 0, H29 20, H30 85

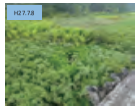
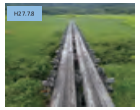
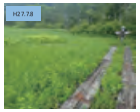
沼尻十字路～見晴

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
52	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビソ群集 ④N36° 56′5.870″ E139° 17′30.617″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ミズバショウ H27 60, H28 95, H29 30, H30 70
53	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビソ群集 ④N36° 56′5.006″ E139° 17′28.108″ ⑤–			採食なし(5月29日) 5%の採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ミズバショウ H27 70, H28 90, H29 70, H30 70
54	①ハリブキの採食確認 ②木道右 ③オオシラビソ群集 ④N36° 56′5.669″ E139° 17′26.488″ ⑤–			採食なし(5月29日) 30%の採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ハリブキ H27 0, H28 95, H29 90, H30 80
55	①ミツガシワの採食確認 ②木道間および左 ③湿原 ④N36° 56′6.871″ E139° 17′6.997″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食なし(9月9日)	採食量(%) ミツガシワ H27 5, H28 20, H29 60, H30 10
56	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③湿原および林縁 ④N36° 56′5.287″ E139° 17′2.047″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ミズバショウ H27 40, H28 95, H29 50, H30 80
57	①ミズバショウ、ハリブキ、クマイチゴの採食確認 ②木道左 ③ダケカンバ群落 ④N36° 56′4.142″ E139° 16′58.984″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ミズバショウ H27 40, H28 80, H29 60, H30 20 ハリブキ H27 20, H28 100, H29 90, H30 15 クマイチゴ H27 80, H28 100, H29 80, H30 0 オオバタケ H27 80, H28 80, H29 100, H30 40
58	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③ダケカンバ群落 ④N36° 56′3.761″ E139° 16′58.364″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ミズバショウ H27 70, H28 60, H29 20, H30 30
59	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③ダケカンバ群落 ④N36° 56′3.808″ E139° 16′57.284″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月9日) 採食あり(9月9日)	採食量(%) ミズバショウ H27 80, H28 60, H29 60, H30 40
60	①クマイチゴ及び高茎草本の採食確認 ②木道左右 ③ダンゴヤ沢 ④N36° 56′9.233″ E139° 16′27.062″ ⑤–			採食なし(5月29日) ハンゴンソウ、イヌドウナ、ノッポロガンクビソウ10～20%採食あり(7月9日) オニシモツケ70%、ノッポロガンクビソウ10%採食あり(9月9日)	

ヨッピ川北岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
78	①アヤメ、スゲ類 ミズバショウ採食確認 ②歩行ルート周辺 ③オノエヤナギ低木群落 ④N36° 56′ 35.772″ E139° 13′ 47.471″ ⑤--	 	 	■スゲ類30%、ミズバショウ30%の採食あり(6月8日) ■採食痕跡なし(7月10日) ■ミズバショウ50%の採食あり(9月10日)	
79	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③オノエヤナギ低木群落 ④N36° 56′ 35.761″ E139° 13′ 46.038″ ⑤沢沿い	 	 	■計10%採食(6月8日) ■計10%採食(7月10日)6月から変化なし ■計70%採食 オタカラコウも同程度の採食あり(9月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ / 40 / 80 / 80 / 70
80	①ミズバショウの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③オノエヤナギ低木群落 ④N36° 56′ 35.830″ E139° 13′ 43.838″ ⑤沢沿い	 	 	■計10%採食(6月8日) ■計10%採食(7月10日) ■計70%採食(9月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ / 40 / 70 / 70 / 70
81	①ミズバショウの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③湿原 ④N36° 56′ 35.376″ E139° 13′ 43.374″ ⑤沢沿い	 	 	■計5%採食(6月8日) ■計5%採食(7月10日) 6月から変化なし リュウキンカ計30%採食 ■計90%採食(9月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ / 25 / 80 / 70 / 90
82	①ミヤマシシウドとイヌドウナなどの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③ハルニレ群落 ④N36° 56′ 31.762″ E139° 13′ 35.846″ ⑤--	 	 	■採食なし(6月8日) ■採食なし(7月10日) ■イヌドウナ計70%、ミヤマシシウド計70%採食あり(9月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミヤマシシウド / 70 / 70 / 70 / 70 イヌドウナ / 60 / 70 / 70 / 70
83	①ミズバショウ オオカサスゲなどの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③オノエヤナギ低木群落 ④N36° 56′ 30.253″ E139° 13′ 32.236″ ⑤--	 	 	ミズバショウ ■計10%採食(6月8日) ■計15%採食(7月10日) ■計50%採食(9月10日) 他 ■ナンブアザミ、ゴマナ、アケボノソウ、オオバミゾホオズキ、ケキツネボタン、クロバナヒキオコシなど採食(7月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ / 0 / 30 / 50
84	①オオイタドリの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③ハルニレ群落 ④N36° 56′ 4.834″ E139° 13′ 16.100″ ⑤--	 	 	■採食なし(6月8日) ■計5%採食(7月10日) ■計5%採食(9月10日) 7月から変化なし	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 オオイタドリ / 0 / 5 / 10 / 5
85	①ウワバミソウの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③ハルニレ群落 ④N36° 56′ 0.539″ E139° 13′ 7.237″ ⑤--	 	 	■採食なし(6月8日) ■計10%採食(7月10日) ■計50%採食(9月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ウワバミソウ / 20 / 40 / 40 / 50
86	①ミヤマシシウドの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③ハルニレ群落 ④N36° 55′ 58.721″ E139° 13′ 0.786″ ⑤--	 	 	■採食なし(6月8日) ■採食なし(7月10日) ■計50%採食(9月10日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミヤマシシウド / 80 / 70 / 70 / 50

竜宮十字路～ヨッピ吊り橋

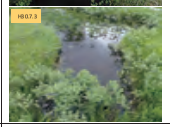
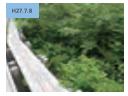
No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
70	①ミツガシワの採食確認 ②木道間および左右 ③湿原 ④N36° 56′ 2.958″ E139° 14′ 1.619″ ⑤--	 	 	採食あり(6月8日) 1%以下採食あり(7月3日) 採食なし(9月12日)	2mx1m、5mx2m(6月8日)
71	①コバギボウシの採食確認 ②木道左右 ③ヤマドリゼンマイ群落 ④N36° 56′ 9.665″ E139° 13′ 52.468″ ⑤--	 	 	採食なし(6月8日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	
72	①ヤマウルシ、ノリウツギ、ナナカマドの採食確認 ②木道左 1×4m ③タニガワハンノキ群落 ④N36° 56′ 10.403″ E139° 13′ 51.136″ ⑤--	 	 	採食なし(6月8日) 採食なし(7月3日) 採食あり(9月12日)	ナナカマドディアラインあり(9月12日)
73	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③湿原 ④N36° 56′ 18.085″ E139° 13′ 45.829″ ⑤--	 	 	採食なし(6月8日) 1%採食あり(7月3日) 採食あり(9月12日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ / 0 / 10 / 60 / 50
74	①ニッコウキスゲ採食確認 ②木道左1mx4m ③ダケカンバ群落 ④N36° 56′ 18.406″ N36° 56′ 18.406″ ⑤	 	 	採食なし(6月8日) 採食なし(7月11日) 採食なし(9月12日)	細く小さい個体が多い(6月8日) 花蕾2つ(7月11日) 採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 合計本数 / 30 / 42 / 35 / 35 採食本数 / 8 / 0 / 6 / 0 結実数 / 2 / 5 / 0 / 0 採食率 / 27% / 0% / 17% / 0%
75	①ニッコウキスゲの採食確認 ②1mx5m ③湿原 ④N36° 56′ 21.145″ E139° 13′ 44.958″ ⑤--	 	 	採食あり(6月8日) 採食なし(7月11日) 採食なし(9月12日)	細く小さい個体が多い(6月8日) 花蕾なし(7月11日) 採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 合計本数 / 64 / 50 / 53 / 22 採食本数 / 5 / 15 / 7 / 4 結実数 / 6 / 2 / 0 / 0 採食率 / 8% / 30% / 13% / 18%
76	①ミズバショウの採食確認 ②湿原 ③木道左右 ④N36° 56′ 21.214″ E139° 13′ 44.904″ ⑤--	 	 	採食なし(6月8日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ / 0 / 0 / 0 / 0
77	①ニッコウキスゲの採食確認 ②湿原 ③ベンチ周辺 ④N36° 56′ 29.458″ E139° 13′ 43.381″ ⑤--	 	 		工事のため記録なし 採食量(%) 調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 ニッコウキスゲ / 0 / 0 / 20

巻末資料1_6

ヨッピ吊橋～牛首分岐ルート

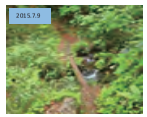
No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
95	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 55' 38.125" E139° 13' 11.406" ⑤–			採食あり(6月7日) 茎1本の採食あり(7月3日) 採食なし(9月12日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 93 105 85 118 採食本数 35 29 59 116 結実数 15 0 10 4 採食率 38% 28% 69% 98% 花29個採食なし(7月3日)
96	①掻り起こし状況の確認 ②木道右 ③湿原 ④N36° 55' 38.078" E139° 13' 11.424" ⑤			採食あり(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	0.5mx1m(6月7日)
97	①掻り起こし状況の確認 ②木道左 ③湿原 ④N36° 55' 36.880" E139° 13' 10.434" ⑤			採食なし(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	
98	①掻り起こし状況の確認 ②木道右 ③湿原 ④N36° 55' 36.599" E139° 13' 10.204" ⑤			採食あり(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	1mx1mx2個(6月7日)
99	①掻り起こし状況の確認 ②木道左右 ③湿原 ④N36° 55' 29.107" E139° 13' 5.120" ⑤			採食あり(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	1mx4m(6月7日)

ヨッピ吊橋～牛首分岐ルート

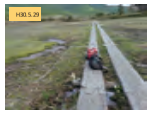
No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
87	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56' 29.486" E139° 13' 42.737" ⑤看板から3個目の木道				調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 31 45 53 採食本数 0 0 0 結実数 4 15 6 採食率 0% 0% 0% 工事のため記録なし
88	①ミツガシワの採食確認 ②– ③湿原(池とうの中) ④N36° 56' 17.016" E139° 13' 31.433" ⑤H25年6月に激しく採食されミツガシワが減少した場所。	 	 	採食なし(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	
89	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56' 12.412" E139° 13' 28.254" ⑤H27年7月～8月に木道取替え工事が実施された。			採食あり(6月7日) 茎3本、花10個の採食あり(7月3日) 採食なし(9月12日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 82 93 83 88 採食本数 3 9 34 47 結実数 0 9 9 0 採食率 4% 10% 41% 53%
90	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56' 12.412" E139° 13' 28.254" ⑤H27年7月～8月に木道取替え工事が実施された。■H26・H27の木道の境界・H26木道側			採食あり(6月7日) 茎2本、花19個の採食あり(7月3日) 採食なし(9月12日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 113 71 97 114 採食本数 0 14 18 3 結実数 1 9 2 0 採食率 0% 20% 19% 3% 花10個採食なし(7月3日)
91	①ミズバショウの採食状況・低木類の緑量 ②木道左右概況 ③ヤチダモ群落 ④N36° 55' 59.358" E139° 13' 18.318" ⑤–			採食なし(6月7日) 採食なし(7月3日) 30%の採食あり(9月12日)	 
92	①ミズバショウの採食状況 ②木道沿い概況 ③ヤチダモ群落 ④N36° 55' 58.552" E139° 13' 16.666" ⑤–			採食なし(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	
93	①ミツガシワの採食状況 ②木道沿い概況 ③湿原 ④N36° 55' 57.266" E139° 13' 17.000" ⑤–			80%以上の採食あり(6月7日) 採食なし(7月3日) 採食なし(9月12日)	
94	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×3.5m ③湿原 ④N36° 55' 54.750" E139° 13' 17.198" ⑤–			採食あり(6月7日) 茎1本の採食あり(7月3日) 採食なし(9月12日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 合計本数 131 122 55 85 採食本数 0 16 6 54 結実数 0 12 3 19 採食率 0% 13% 11% 64% 花52個採食なし(7月3日)

巻末資料1_7

段吉新道及び燧裏林道

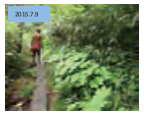
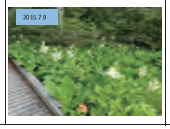
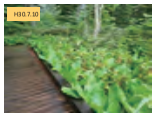
No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H29調査結果	評価指標
103	①タヌキラン、リュウキンカの採食確認 ②木道右 ③沢 ④N36° 56′52.926″ E139° 14′54.154″ ⑤–			リュウキンカ60%、タヌキラン40%の採食あり(5月29日) リュウキンカ70%の採食あり(7月10日) その他の種採食あり(9月9日)	オオバセンキュウ35%の採食あり(7月10日) オオバセンキュウ45%の採食あり(9月9日)
104	①ミズバショウ、リュウキンカの採食確認 ②木道左 ③沢 ④N36° 56′58.294″ E139° 14′54.982″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食あり(7月10日) 採食なし(9月9日)	調査年度 / 採食量(%): H27 / H28 / H29 / H30 ミズバショウ: 0 / 70 / 20 / 0 リュウキンカ: 0 / 0 / 0 / 30
105	①トガクシショウマ、モミジカラマツなど採食確認 ②木道右 ③沢 ④N36° 57′24.192″ E139° 15′10.580″ ⑤–			採食なし(5月29日) モミジカラマツ10%の採食あり(7月10日) 採食なし(9月9日)	ヤマソテツ・イワガラミ・トチバニンジンの採食あり(7月10日)
106	①スゲ類の採食確認 ②木道左右 ③林内湿地 ④N36° 57′27.749″ E139° 15′15.826″ ⑤–			30%の採食あり(5月29日) 40%の採食あり(7月10日) 採食なし(9月9日)	
107	①トガクシショウマの採食確認 ②木道右 ③沢 ④N36° 57′29.311″ E139° 15′18.713″ ⑤–			採食なし(5月29日) 2本の採食あり。刈払い。(7月10日) 採食なし(9月9日)	
108	①トガクシショウマの採食確認 ②木道右 ③沢 ④N36° 57′41.231″ E139° 15′25.639″ ⑤–			採食なし(5月29日) 5%の採食あり。刈払い。(7月10日) 80%の採食あり(9月9日)	
109	①エゾアジサイ、タカネミズキの採食確認 ②木道左 ③サワグルミ群落 ④N36° 58′11.366″ E139° 15′44.590″ ⑤–			採食なし(5月29日) 刈払い(7月10日) 採食なし(9月9日)	調査年度 / 採食量(%): H27 / H28 / H29 / H30 エゾアジサイ: 2 / 40 / 30 / 0 タカネミズキ: 0 / 0 / 0 / 0
110	①ナナカマドの採食確認 ②橋出口 ③橋 ④N36° 58′17.616″ E139° 16′17.742″ ⑤–			採食なし(5月29日) 30%の採食あり(7月10日) 90%の採食あり(9月9日)	下枝ほとんど枯(5月29日) 調査年度 / 採食量(%): H27 / H28 / H29 / H30 ナナカマド: 90 / 95 / 95 / 90
111	①ハリブキの採食確認 ②道左右 ③オオシラビソ群集 ④N36° 58′26.321″ E139° 16′55.722″ ⑤–			採食なし(5月29日) 採食なし(7月10日) 採食なし(9月9日)	大きい個体は消失(7月10日) 調査年度 / 採食量(%): H27 / H28 / H29 / H30 ハリブキ: 0 / 60 / 0 / 0

見晴～東電分岐～東電尾瀬横ルート

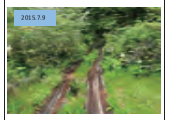
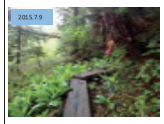
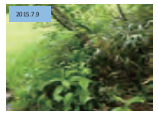
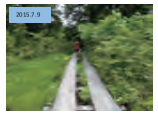
No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
100	①タヌキランの合計・採食数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56′39.800″ E139° 14′55.039″ ⑤–			採食あり(5月29日)	調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 合計本数: 63 / 50 / 50 / 46 採食本数: 32 / 22 / 24 / 40 採食率: 51% / 44% / 48% / 87%
101	①タヌキランの合計・採食数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56′45.251″ E139° 14′47.054″ ⑤–			採食あり(5月29日)	調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 合計本数: 114 / 105 / 76 / 83 採食本数: 61 / 34 / 19 / 40 採食率: 54% / 32% / 25% / 48%
102	①タヌキランの合計・採食数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56′45.629″ E139° 14′47.724″ ⑤–			採食あり(5月29日)	調査年度 / H27 / H28 / H29 / H30 合計本数: 100 / 97 / 116 / 106 採食本数: 32 / 65 / 17 / 48 採食率: 32% / 67% / 15% / 45%

巻末資料1_8

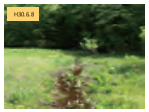
段吉新道及び燧裏林道

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
120	①サンカヨウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 58' 52.727" E139° 17' 57.984" ⑤--			採食なし(5月29日) 採食あり(7月10日) 採食なし(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 サンカヨウ: 0 100 95 50 平成23年 有 100% 平成24年 無 0% 平成25年 無 0% 平成26年 有 100% 平成27年 無 0% 平成28年 有 100% 平成29年 有 95%
	【参考】				
121	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 58' 55.502" E139° 18' 1.660" ⑤伐倒木、クマによる踏み倒し(8月19日日)			採食なし(5月29日) 採食なし(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 0 90 20 60

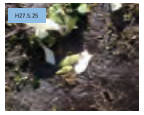
段吉新道及び燧裏林道

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
112	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③林縁 ④N36° 58' 31.649" E139° 17' 10.273" ⑤--			採食なし(5月29日) 50%の採食あり(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 70 70 60 70
113	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 58' 32.970" E139° 17' 13.880" ⑤--			採食なし(5月29日) 50%の採食あり(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 95 95 95 95
114	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 58' 31.080" E139° 17' 17.786" ⑤--			採食なし(5月29日) 30%の採食あり(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 70 95 70 70
115	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③林縁 ④N36° 58' 28.592" E139° 17' 22.769" ⑤--			採食なし(5月29日) 20%の採食あり(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 70 90 70 90
116	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 58' 30.616" E139° 17' 26.884" ⑤--			採食なし(5月29日) 10%の採食あり(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 70 95 80 90
117	①ミズバショウの採食確認 ②木道左 ③林縁 ④N36° 58' 31.393" E139° 17' 31.816" ⑤--			採食なし(5月29日) 採食なし(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 30 80 0 60
118	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③林縁 ④N36° 58' 40.073" E139° 17' 41.114" ⑤--			採食なし(5月29日) 10%の採食あり(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 70 90 50 80
119	①ミズバショウの採食確認 ②木道右 ③林縁 ④N36° 58' 45.829" E139° 17' 50.392" ⑤--			採食なし(5月29日) 採食なし(7月10日) 採食あり(9月10日)	調査年度 / 採食量(%): H27 H28 H29 H30 ミズバショウ: 60 90 60 70

その他ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度	写真 平成28年度	H30調査結果	評価指標
128	①掘り起こし状況確認 ②木道左右 ③湿原 ④N36° 55′23.232″ E139° 12′50.526″ ⑤-	 	 	掘り起こしあり(6月8日) 採食なし(7月4日) 採食なし(9月11日)	6mx5m、3mx2m、3mx1m、0.5mx0.5mx3つ
129	①掘り起こし状況確認 ②湿原 ③木道左右 ④N36° 56′34.552″ E139° 14′18.402″ ⑤-	 	  	採食あり(9月13日)	リュウキンカはほとんど消失。ミズバショウ、ドクゼリの採食50%以上(9月13日)
130	①ミズバショウ採食確認 ②木道左右 ③湿原 ④N36° 54′23.990″ E139° 11′51.867″ ⑤-			刈払いのため不明(7月19日)	
	【参考】	 			
131	①ミズバショウ採食確認 ②管理道左右 ③林内凹地 ④N36° 54′49.053″ E139° 12′9.447″ ⑤-			採食あり(9月14日)	毎年、夏から秋頃までに80%くらいの葉が採食されている

その他ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真 平成27年度(初年度)	写真 平成30年度	H30調査結果	評価指標
122	①高茎草本の採食確認 ②木道周辺 ③ハルニレ群落 ④N36° 56′0.940″ E139° 14′19.988″ ⑤-	 	 	採食なし(6月8日) オニシモツケ、イヌドウナ10%以下の採食あり(7月4日) 採食なし(9月11日)	
123	①ミズバショウ採食確認 ②小川周辺、林縁 ③湿原 ④N36° 55′51.358″ E139° 14′16.970″ ⑤-	 	 	ミズバショウ花15%程度の採食あり(6月8日) ミズバショウの葉10%程度(7月4日) ミズバショウ70%、オオバセンキュウ90%の採食あり(9月12日)	
124	①掘り起こし状況確認 ②木道間 ③湿原 ④N36° 55′50.714″ E139° 14′3.894″ ⑤-			掘り返しあり(6月8日) 採食なし(7月4日) 採食なし(9月11日)	4mx7m、7mx20m
125	①掘り起こし状況確認 ②木道間 ③湿原 ④N36° 55′50.149″ E139° 14′2.314″ ⑤-			掘り返しあり(6月8日) 採食なし(7月4日) 採食なし(9月11日)	1mx2m、昨年より縮小。サギスゲ群落を形成(6月8日) ミツカドシカクイ、ミタケスゲなどの群落を形成(9月11日)
126	①掘り起こし状況確認 ②木道間 ③湿原 ④N36° 55′39.810″ E139° 13′37.002″ ⑤-			採食なし(6月8日) 採食なし(7月4日) 採食なし(9月11日)	ドクゼリ等の採食あり(9月11日)
127	①掘り起こし状況確認 ②木道左右 ③湿原 ④N36° 55′37.265″ E139° 13′33.974″ ⑤-			採食なし(6月8日) 採食なし(7月4日) 採食なし(9月11日)	

巻末資料1_10

巻末資料 2

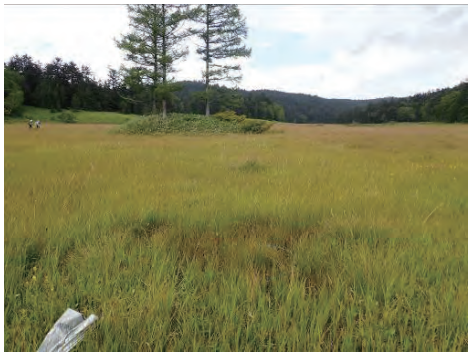
遷移状況調査写真票

平成 30 年度

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 大 001		
	遠景写真	近景写真
S 大 002		
	遠景写真	近景写真
S 大 003		
	遠景写真	近景写真
S 大 004		

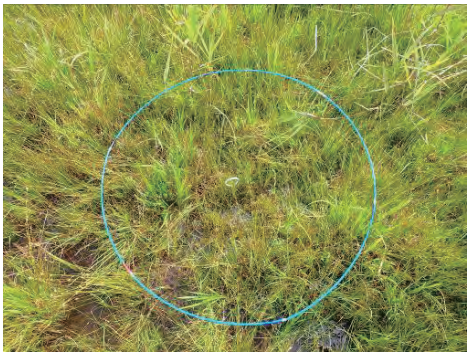
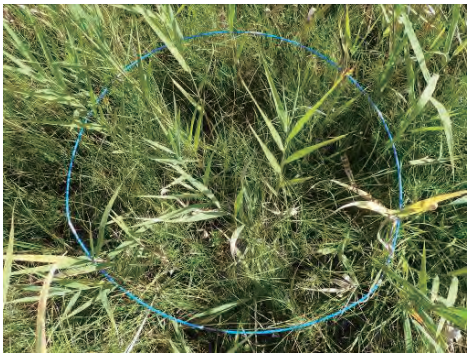
遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 大 005		
	遠景写真	近景写真
S 大 006		
	遠景写真	近景写真
S 大 007		
	遠景写真	近景写真
S 大 008		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 大 009		
	遠景写真	近景写真
S 大 010		
	遠景写真	近景写真
S 大 011		
	遠景写真	近景写真
S 大 012		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 大 013		
	遠景写真	近景写真
S 大 014		
	遠景写真	近景写真
S 尻 001		
	遠景写真	近景写真
S 晴 001		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S晴 002		
	遠景写真	近景写真
S晴 003		
	遠景写真	近景写真
S晴 004		
	遠景写真	近景写真
S晴 005		

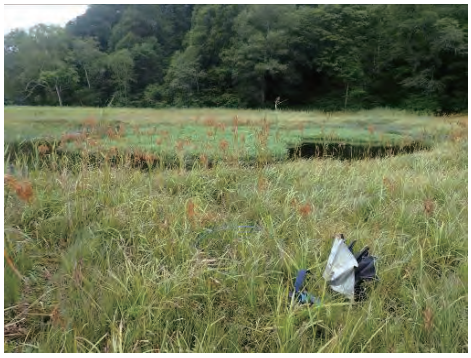
遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S晴 006		
	遠景写真	近景写真
S八 001 (参考)		
	遠景写真	近景写真
S八 002		
	遠景写真	近景写真
S電 001		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 電 002		
	遠景写真	近景写真
S ヨ 005		
	遠景写真	近景写真
S ヨ 006		
	遠景写真	近景写真
S ヨ 007		

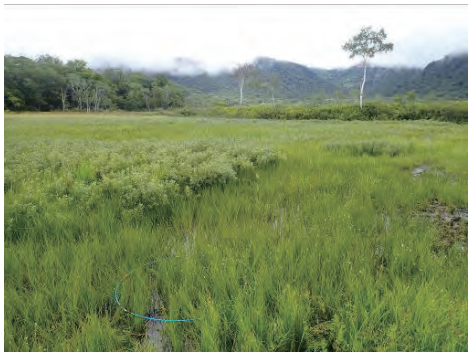
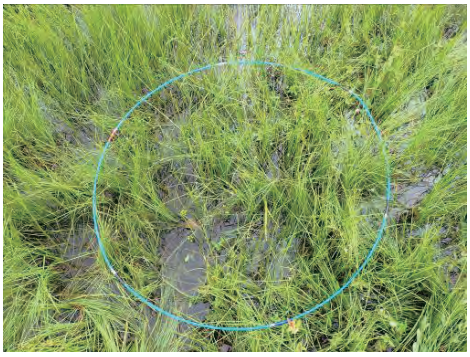
遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S ヨ 008		
	遠景写真	近景写真
S 泉 001 （参考）		
	遠景写真	近景写真
S 泉 002		
	遠景写真	近景写真
S 泉 003		

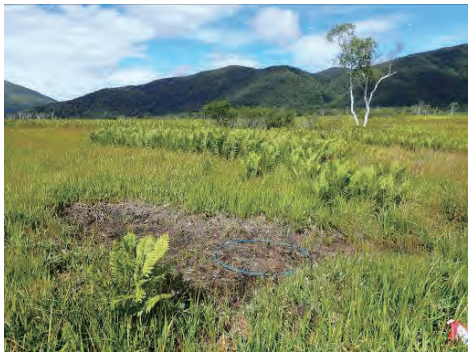
遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 泉 005		
	遠景写真	近景写真
S 泉 006		
	遠景写真	近景写真
S 竜 001		
	遠景写真	近景写真
S 竜 002		

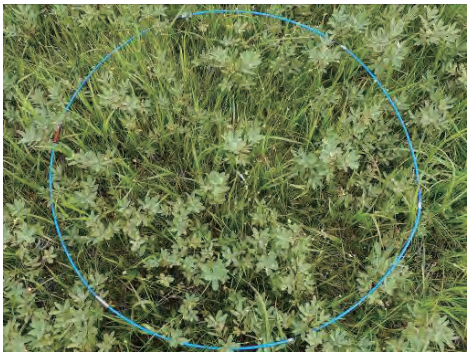
遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 竜 003		
	遠景写真	近景写真
S 竜 004		
	遠景写真	近景写真
S 竜 005		
	遠景写真	近景写真
S 竜 006		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 竜 007		
	遠景写真	近景写真
S 竜 008		
	遠景写真	近景写真
S 竜 009		
	遠景写真	近景写真
S 竜 010		

遷移状況調査記録票

S竜011	群馬県柵内のため調査不可	
S竜012 （参考）	遠景写真	近景写真
S牛001	遠景写真	近景写真
S牛002	遠景写真	近景写真
		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S牛003		
	遠景写真	近景写真
S園001		
	遠景写真	近景写真
S園002		
	遠景写真	近景写真
S園003		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S背 002		
	遠景写真	近景写真
S背 003		
	遠景写真	近景写真
S背 004		
	遠景写真	近景写真
S上 001		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S 上 002		
	遠景写真	近景写真
S 御 001		
	遠景写真	近景写真
S 御 002		
	遠景写真	近景写真
S 御 003		

遷移状況調査記録票

	遠景写真	近景写真
S御004		
	遠景写真	近景写真
S御005		
	遠景写真	近景写真
S御006		