
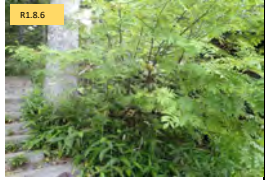


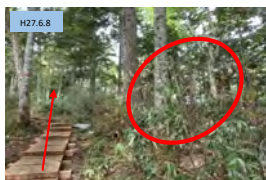
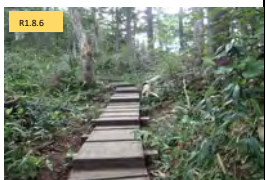
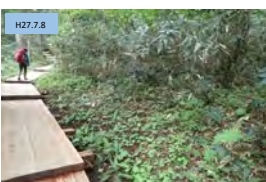
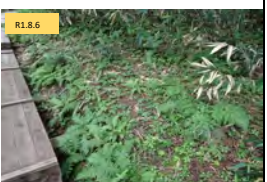
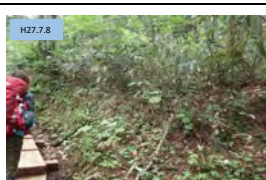
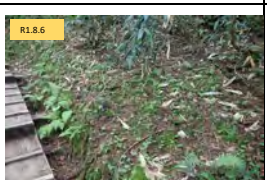

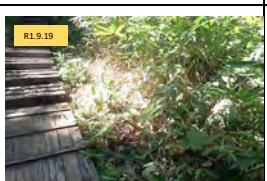


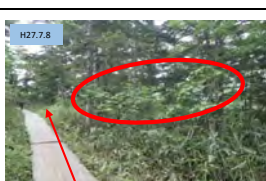
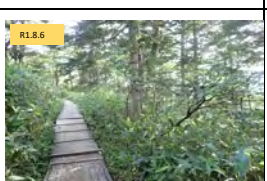


## 卷末資料



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		R1調査結果	評価指標							
		平成27年度(初年度)	令和1年度									
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(6月12日) ■ノリウツギ30%の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月19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(6月12日) ■採食あり(8月6日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	11株は30cm以下(8月6日) 5~30cmに小型化(9月19日)	
					合計本数	17	16	16	23	13		
					採食本数	0	5	0	0	1		
					採食率	0%	31%	0%	0%	8%		
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(6月12日) ■1%程度の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月19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(6月12日) ■ハリブキはほぼ消失(8月6日) ■採食なし。ハリブキは10cm未満に小型化。モミジカラマツも小型化(9月19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(6月12日) ■ハリブキほぼ消失(8月6日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1		
					合計本数	17	12	5	3	0		
					採食本数	0	1	5	0	0		
					採食率	0%	8%	100%	0%	-		
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1		
					合計本数	25	28	27	22	25		
					採食本数	0	1	1	0	0		
					採食率	0%	4%	4%	0%	0%		
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(6月12日) ■30%の採食あり。ほとんどが矮小化(8月6日) ■50%の採食あり。ほとんどが矮小化し、チシマザサの侵入が見られる(9月19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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし(9月19日)								

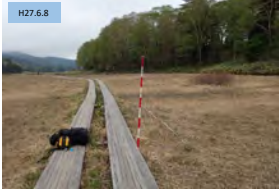






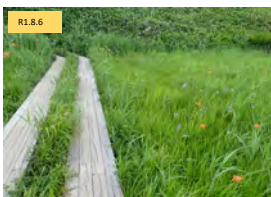
# 巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標					
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	H27	H28	H29	H30	R1
9	①ナリウツギ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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし(9月19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(6月12日) ■採食あり(8月6日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1
					合計本数	36	75	40	90	78
					採食本数	26	22	8	0	39
					採食率	72%	29%	20%	0%	50%
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし(9月19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(6月12日) ■採食あり(8月6日) ■採食あり(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1
					合計本数	40	37	34	32	38
					採食本数	30	27	33	1	35
					採食率	75%	73%	97%	3%	92%
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(6月12日) ■80%の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月19日)						
14	①サラシナショウマ・オオレイジソ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(6月12日) ■サラシナショウマ70%の採食あり(8月6日) ■サラシナショウマ90%の採食あり(9月19日)						
15	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×8m ③湿原 ④N36° 56' 15.176" E139° 19' 23.858" ⑤木道2つ分			■採食あり(6月12日) ■採食なし(7月22日) ■採食なし(9月19日)	ニッコウキスゲ					花蕾19個(7月22日)
					調査年度	H27	H28	H29	H30	
					合計本数	80	135	183	210	215
					採食本数	0	0	0	26	20
					結実数	0	3	0	6	1
					採食率	0%	0%	0%	12%	9%
					ミズバショウ					
					調査年度	H27	H28	H29	H30	R1
					合計本数	22	26	26	26	25
					採食本数	0	0	0	0	0
					採食率	0%	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			■採食あり(6月12日) ■採食なし(7月22日) ■採食なし(9月19日)	ニッコウキスゲ					花蕾175個(7月22日)
					調査年度	H27	H28	H29	H30	
					合計本数	95	79	94	100	119
					採食本数	0	0	0	0	3
					結実数	40	40	30	4	50
					採食率	0%	0%	0%	0%	3%



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		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
17	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 56' 2.893" E139° 19' 7.327" ⑤木道1つ分			■採食あり(6月12日) ■採食なし(7月22日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	花蕾61個(7月22日)
合計本数	104	135	165	150	225						
採食本数	0	0	8	13	23						
結実数	4	11	4	10	17						
採食率	0%	0%	5%	9%	10%						
18	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 55' 55.535" E139° 19' 4.703" ⑤木道1つ分			■採食あり(6月12日) ■採食なし(7月22日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	花蕾103個(7月22日)
合計本数	153	202	194	153	203						
採食本数	43	29	74	116	151						
結実数	4	30	13	7	15						
採食率	28%	14%	38%	76%	74%						
19	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 55' 46.492" E139° 18' 59.980" ⑤木道1つ分			■採食あり(6月12日) ■採食なし(7月22日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	花蕾169個(7月22日)
合計本数	201	185	238	231	243						
採食本数	63	30	106	162	115						
結実数	28	35	13	6	28						
採食率	31%	16%	45%	70%	47%						
20	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m ③湿原 ④N36° 55' 47.449" E139° 18' 54.626" ⑤木道1つ分			■採食あり(6月12日) ■採食なし(7月22日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	花蕾65個(7月22日)
合計本数	159	153	173	177	167						
採食本数	50	92	106	115	110						
結実数	7	9	1	1	11						
採食率	31%	60%	61%	65%	66%						

巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
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(6月13日) ■採食あり。ほとんど消失(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	36	25	25	31	4	
					採食本数	3	7	1	12	4	
					採食率	8%	28%	4%	39%	100%	
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-			■採食なし(6月13日) ■ほとんど消失(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	15	3	6	11	0	
					採食本数	8	0	4	11	0	
					採食率	53%	0%	67%	100%	-	
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(6月13日) ■採食あり(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	39	23	29	32	30	
					採食本数	39	23	29	32	4	
					採食率	100%	100%	100%	100%	13%	
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(6月13日) ■採食あり。ほとんど消失(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	39	23	29	32	4	
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			■モミジカラマツ5%以下の採食あり(6月13日) ■ミズバショウ10%、モミジカラマツ20%、オオレイジンソウ50%採食あり(8月7日) ■ミズバショウ80%の採食(9月19日)	調査年度	採食量(%)					モミジカラマツは小型化、景観では消失(9月19日)
					ミズバショウ	0	70	70	80	80	
					モミジカラマツ	30	30	50	25	20	
					オオレイジンソウ	0	20	80	5	50	
26	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③溼原 ④N36° 55' 19.236" E139° 18' 43.290" ⑤沢			■採食なし(6月13日) ■5%の採食あり(8月187日) ■80%の採食あり(9月19日)	調査年度	採食量(%)					
					ミズバショウ	50	60	70	85	80	
					調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	39	23	29	32	4	
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(6月13日) ■40%の採食あり(8月187日) ■80%の採食あり(9月19日)	調査年度	採食量(%)					
					ミズバショウ	80	80	80	85	80	
					調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	39	23	29	32	4	
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(6月13日) ■採食なし(8月187日) ■採食なし(9月19日)	調査年度	採食量(%)					
					ハリブキ	0	30	20	70	0	
					調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	39	23	29	32	4	
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(6月13日) ■20%の採食あり(8月7日) ■80%の採食あり(9月19日)	調査年度	採食量(%)					
					ミズバショウ	70	90	80	80	80	
					調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	39	23	29	32	4	

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		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年 度	採食量(%)					
						H27	H28	H29	H30	R1	
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(6月13日) ■採食なし(8月7日) ■採食あり(9月19日)	調査年 度	採食量(%)					
					ミズバ ショウ	10	90	90	40	90	
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-			■採食あり(6月13日) ■採食あり(8月7日) ■採食あり(9月19日)	調査年 度	採食量(%)					
					ハリブ キ	20	20	0	50	消	
					ミズバ ショウ	0	90	70	50	80	
					オオハ ユリ	20	0	1	0	消	
					オオハセ ンキュウ	20	30	10	20	0	
					ケイドリ	80	100	90	80	90	
					ミヤマシ ウド	40	100	90	90	20	
					ミヤマセ ンキュウ	40	60	0	15	0	
					オオハタ ケンラン	40	0	40	0	0	
					アマノウ	10	0	0	0	0	
					モシカラ マツ	0	0	10	0	5	
					オニシ モツケ	0	0	80	0	0	
					オオハコ ウモリ	40	95	5	80	10	
					ノフキ	10	20	0	0	0	
					エンレイ ウ	0	0	0	0	0	
32	①オノエナギの採食確認 ②木道左 ③オノエナギ低木群落 ④N36° 55' 10.967" E139° 18' 27.382" ⑤ディアラインあり			■採食なし(6月13日) ■採食なし(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年 度	採食量(%)					ディアラインあり(8月7日)
					オノエナ ギ	30	0	1	0	0	
33	①ミヤマシウドの採食確認 ②木道左 ③構造物周辺の草地 ④N36° 55' 10.790" E139° 18' 26.510" ⑤-			■採食なし(6月13日) ■採食あり(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年 度	採食量(%)					
					ミヤマシ ウド	20	40	90	30	70	
34	①オノエナギの採食確認 ②木道左 ③オノエナギ低木群落 ④N36° 55' 10.978" E139° 18' 25.391" ⑤ディアラインあり			■採食なし(6月13日) ■採食なし(8月7日) ■採食なし(9月19日)	調査年 度	採食量(%)					ディアラインあり(8月7日)
					オノエナ ギ	10	0	1	0	0	





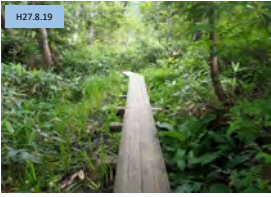



尾瀬沼北岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真		R1調査結果	評価指標					
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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(6月12日) ■10%採食あり(8月6日) ■50%採食あり(9月19日)	調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
						70	60	20	30	50
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし(9月19日)	調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
						20	0	0	0	0
						20	0	0	30	0
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(6月12日) ■10%の採食あり(8月6日) ■100%の採食あり(9月19日)	調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
						0	90	90	70	100
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(6月12日) ■50%採食あり(8月6日) ■採食なし。下枝ほとんど枯、ディアライン形成(9月19日)	調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
47	①オノエヤナギ、ハリブキ、ミズバショウの採食確認 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。下枝の減少(6月12日) ■ミズバショウ10%の採食あり(8月6日) ■ハリブキ、ミズバショウの採食あり(9月19日)	調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
						5	50	0	0	0
						30	30	80	90	80
						0	60	70	60	80
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-			■掘り起こしあり、1mx1m(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■掘り起こしあり(9月19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-			■採食なし(6月12日) ■採食あり、5mx3m(8月6日) ■採食あり(9月19日)						
50	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③クロベ・コマツガ群落 ④N36° 56' 8.329" E139° 17' 47.573" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食あり(9月19日)	調査 年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
						10	80	30	10	30

巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標					
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査 年度	採食量(%)				
51	①ミズバショウの採食 確認 ②木道左右 ③クロベ-コマツガ群落 ④N36° 56' 9.640" E139° 17' 46.442" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食あり(9月19日)		ミズ バショ ウ	H27	H28	H29	H30
		0	95		5		30	30		



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		R1調査結果	評価指標									
		平成27年度(初年度)	令和1年度		採食量(%)									
52	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビン群集 ④N36° 56' 5.870" E139° 17' 30.617" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■1%の採食あり(8月5日) ■80%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	60	95	30	70	80
53	①ミズバショウの採食確認 ②木道左右 ③オオシラビン群集 ④N36° 56' 5.006" E139° 17' 28.108" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■1%以下の採食あり(8月6日) ■80%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	70	90	70	70	80
54	①ハリブキの採食確認 ②木道右 ③オオシラビン群集 ④N36° 56' 5.669" E139° 17' 26.488" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■1%以下の採食あり。個体数が少ない(8月6日) ■100%の採食(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	0	95	90	80	100
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	5	20	60	10	0
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-			■花茎10%の採食あり(6月12日) ■20%の採食あり(8月6日) ■80%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	40	95	50	80	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(6月12日) ■採食あり。クマイチゴは消失(8月6日) ■採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	40	80	60	20	60
					ミズバショウ	40	80	60	20	60				
					ハリブキ	20	100	90	15	1				
クマイチゴ	80	100	80	0	0									
オオハダケン	80	80	100	40	0									
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	70	60	20	30	70
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(6月12日) ■1%の採食あり(8月5日) ■70%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1	80	60	60	40	70
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(6月12日) ■ツッポロガクンビウ10%、イヌドウナ1%、ダイコンソウ1%の採食あり(8月6日) ■刈払いのため不明(9月20日)	調査年度	採食量(%)								
					H27	H28	H29	H30	R1					

巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度								
61	①リュウキンカ、スゲ類、ウワバミソウ等の採食確認 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70%の採食あり(6月12日) ■オオイトドリ、オカラコウ1%、ナンブアザミ15%の採食あり(8月6日) ■オノエヤナギの採食あり。(9月20日)	土砂流出してきている(8/6)						
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-			■採食なし(6月12日) ■30%の採食あり。個体数激減(8月6日) ■食痕跡不明(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					ワサビ	5	5	10	30	30	
63	①ウワバミソウ及びヤグルマソウの採食確認 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(6月12日) ■採食なし(8月5日) ■ウワバミソウの採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					ヤグルマソウ	10	0	0	50	0	
					ウワバミソウ	10	0	0	30	20	
						-	-	-	-	-	
						-	-	-	-	-	
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(6月12日) ■20%の採食あり。個体ほぼ消失(8月6日) ■採食なし。消失(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					オオバセンキュウ	40	95	100	60	20	
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 ②木道左右 ③サワグルミ群落 ④N36° 56' 25.544" E139° 16' 6.985" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■採食あり(8月6日) ■採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					スゲ	30	30	70	70	0	
					ヤグルマソウ	20	0	0	1	0	
					オオバタケシマラン	40	0	0	0	0	
					コマガタケスグリ	5	50	80	80	90	
66	①ハリブキ及び高茎草本の採食確認 ②木道右 ③コマツガ群落 ④N36° 56' 27.020" E139° 16' 6.679" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■採食あり(8月6日) ■採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					ヤグルマソウ	10	60	0	60	40	
					イストウナ	10	70	0	30	0	
					オオバタケシマラン	10	0	0	0	0	
					ハリブキ	5	20	80	50	100	
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-			■採食なし(6月12日) ■30%の採食あり(8月6日) ■100%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					ハンゴンソウ	10	30	30	70	100	
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-			■40%の採食あり(6月12日) ■1%の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月20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(6月12日) ■60%の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月20日)	調査年度	採食量(%)					
					H27	H28	H29	H30	R1		
					クマイチゴ	5	0	20	85	60	



竜宮十字路～ヨッピー橋

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真		R1調査結果	評価指標																																			
		平成27年度(初年度)	令和1年度																																					
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-			■掘り起しなし(6月10日) ■掘り起しなし(8月5日) ■掘り起しなし(9月20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10日) ■採食なし(8月5日) ■採食なし(9月20日)																																				
72	①ヤマウルシ、フリウツギ、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10日) ■採食なし。下枝ほとんど枯死(8月5日) ■採食なし。下枝ほとんど枯死(9月20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10日) ■10%の採食あり(8月5日) ■70%の採食あり(9月20日)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査年度</th> <th colspan="5">採食量(%)</th> </tr> <tr> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ミズバショウ</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	調査年度	採食量(%)					H27	H28	H29	H30	R1	ミズバショウ	0	10	60	50	70																		
調査年度	採食量(%)																																							
	H27	H28	H29	H30	R1																																			
ミズバショウ	0	10	60	50	70																																			
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。個体小さい(6月10日) ■採食なし。個体小さく花咲いていない(8月5日) ■採食なし(9月20日)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査年度</th> <th colspan="5">採食量(%)</th> </tr> <tr> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>合計本数</td> <td>30</td> <td>42</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>採食本数</td> <td>8</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>結実数</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>採食率</td> <td>27%</td> <td>0%</td> <td>17%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	調査年度	採食量(%)					H27	H28	H29	H30	R1	合計本数	30	42	35	35	53	採食本数	8	0	6	0	0	結実数	2	5	0	0	0	採食率	27%	0%	17%	0%	0%
調査年度	採食量(%)																																							
	H27	H28	H29	H30	R1																																			
合計本数	30	42	35	35	53																																			
採食本数	8	0	6	0	0																																			
結実数	2	5	0	0	0																																			
採食率	27%	0%	17%	0%	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-			■採食なし。氾濫により枯れたヨシに覆われており、個体確認できない。(6月10日) ■採食なし。花咲いていない。(8月5日) ■採食なし(9月20日)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査年度</th> <th colspan="5">採食量(%)</th> </tr> <tr> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>合計本数</td> <td>64</td> <td>50</td> <td>53</td> <td>22</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>採食本数</td> <td>5</td> <td>15</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>結実数</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>採食率</td> <td>8%</td> <td>30%</td> <td>13%</td> <td>18%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	調査年度	採食量(%)					H27	H28	H29	H30	R1	合計本数	64	50	53	22	0	採食本数	5	15	7	4	0	結実数	6	2	0	0	0	採食率	8%	30%	13%	18%	-
調査年度	採食量(%)																																							
	H27	H28	H29	H30	R1																																			
合計本数	64	50	53	22	0																																			
採食本数	5	15	7	4	0																																			
結実数	6	2	0	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10日) ■採食なし(8月5日) ■採食あり(9月20日)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査年度</th> <th colspan="5">採食量(%)</th> </tr> <tr> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ミズバショウ</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	調査年度	採食量(%)					H27	H28	H29	H30	R1	ミズバショウ	0	0	0	0	30																		
調査年度	採食量(%)																																							
	H27	H28	H29	H30	R1																																			
ミズバショウ	0	0	0	0	30																																			
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-			■20%の採食あり(6月10日) ■採食なし(8月5日) ■採食なし(9月20日)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">調査年度</th> <th colspan="5">採食量(%)</th> </tr> <tr> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ニッコウキスゲ</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>工事</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	調査年度	採食量(%)					H27	H28	H29	H30	R1	ニッコウキスゲ	0	0	20	工事	20																		
調査年度	採食量(%)																																							
	H27	H28	H29	H30	R1																																			
ニッコウキスゲ	0	0	20	工事	20																																			

巻末資料2 植生被害経過観察シート

ヨッピー川北岸ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真		R1調査結果	評価指標					
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	採食量(%)				
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5%、ミズバショウ5%の採食あり(6月11日) ■ミズバショウ10%の採食あり(8月5日) ■ミズバショウ70%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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			■採食なし(6月11日) ■20%の採食あり(8月5日) ■70%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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			■採食なし(6月11日) ■40%の採食あり(8月5日) ■100%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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			■採食なし(6月11日) ■ミズバショウ30%、リュウキンカ70%の採食あり(8月5日) ■ミズバショウ70%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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11日) ■イヌドウナ20%、ミヤマシシウド20%の採食あり(8月5日) ■イヌドウナ90%、ミヤマシシウド100%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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-			■イネ、スゲ30%の採食あり(6月11日) ■ミズバショウ20%の採食あり(8月5日) ■ミズバショウ70%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
84	①オオイタダリの採食確認 ②歩行ルート周辺 ③ハルニレ群落 ④N36° 56' 4.834" E139° 13' 16.100" ⑤-			■1%採食あり(6月11日) ■採食あり(8月5日) ■採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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11日) ■10%の採食あり(8月5日) ■50%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1
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-			■イヌドウナ、ミヤマシシウド5%以下の採食あり(6月11日) ■5%の採食あり(8月5日) ■90%の採食あり(9月20日)	調査年度	採食量(%)				
						H27	H28	H29	H30	R1



ヨビ吊橋～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		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
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			■採食あり(6月10日) ■花1個の採食あり(7月23日) ■採食なし(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	31 0 4 0%	45 0 15 0%	53 0 6 0%	- - - -	30 2 0 7%	花蕾12個(7月23日)
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10日) ■採食なし(8月5日) ■葉90%の採食あり(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	H24.7月 H25.6月 H26.8月 H27.8.26					
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10日) ■花14個の採食あり(7月23日) ■採食なし(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	82 3 0 4%	93 9 9 10%	83 34 9 41%	88 47 0 53%	94 8 1 9%	花蕾29個(7月23日)
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			■採食なし(6月10日) ■採食なし(7月23日) ■採食なし(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	113 0 1 0%	71 14 9 20%	97 18 2 19%	114 3 0 3%	87 0 13 0%	花蕾42個(7月23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10日) ■10%の採食あり(8月5日) ■30%の採食あり(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	H27.7.8 H27.7.8					
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10日) ■10%の採食あり(8月5日) ■30%の採食あり(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率						
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-			■採食なし(6月10日) ■採食なし(8月5日) ■採食なし(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	H27.7.8 H27.7.8					
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10日) ■花13個の採食あり(7月23日) ■採食なし(9月24日)	調査年度 H27 H28 H29 H30 R1 合計本数 採食本数 結実数 採食率	131 0 0 0%	122 16 12 13%	55 6 3 11%	85 54 19 64%	103 68 0 66%	花蕾13個(7月23日)






# 巻末資料2 植生被害経過観察シート

ヨッピー吊橋～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		R1調査結果	評価指標																																				
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	H27	H28	H29	H30	R1																															
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-			<ul style="list-style-type: none"> <li>■採食あり(6月10日)</li> <li>■花3つの採食あり(7月23日)</li> <li>■採食なし(9月24日)</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>調査年度</td><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R1</td></tr> <tr><td>合計本数</td><td>93</td><td>105</td><td>85</td><td>118</td><td>82</td></tr> <tr><td>採食本数</td><td>35</td><td>29</td><td>59</td><td>116</td><td>52</td></tr> <tr><td>結実数</td><td>15</td><td>0</td><td>10</td><td>4</td><td>14</td></tr> <tr><td>採食率</td><td>38%</td><td>28%</td><td>69%</td><td>98%</td><td>63%</td></tr> </table>	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	合計本数	93	105	85	118	82	採食本数	35	29	59	116	52	結実数	15	0	10	4	14	採食率	38%	28%	69%	98%	63%	花蕾58個(7月23日)					
調査年度	H27	H28	H29	H30	R1																																				
合計本数	93	105	85	118	82																																				
採食本数	35	29	59	116	52																																				
結実数	15	0	10	4	14																																				
採食率	38%	28%	69%	98%	63%																																				
96	①掘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			<ul style="list-style-type: none"> <li>■掘り起こしなし(6月10日)</li> <li>■掘り起こしなし(8月5日)</li> <li>■掘り起こしなし(9月24日)</li> </ul>																																					
97	①掘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			<ul style="list-style-type: none"> <li>■掘り起こしなし(6月10日)</li> <li>■掘り起こしなし(8月5日)</li> <li>■掘り起こしなし(9月24日)</li> </ul>																																					
98	①掘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			<ul style="list-style-type: none"> <li>■掘り起こしなし(6月10日)</li> <li>■掘り起こしなし(8月5日)</li> <li>■掘り起こしなし(9月24日)</li> </ul>																																					
99	①掘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			<ul style="list-style-type: none"> <li>■掘り起こしあり。2mx1mx2個(6月10日)</li> <li>■掘り起こしなし(8月5日)</li> <li>■掘り起こしなし(9月24日)</li> </ul>																																					
132	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m湿原側 ③湿原 ④N36° 56' 01.01" E139° 13' 19.87" ⑤ニッコウキスゲ開花調査のためR1に追加			<ul style="list-style-type: none"> <li>■採食なし(6月10日)</li> <li>■採食なし(7月23日)</li> <li>■採食なし(9月24日)</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>調査年度</td><td>R1</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>R5</td></tr> <tr><td>合計本数</td><td>99</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>採食本数</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>結実数</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>採食率</td><td>0%</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	調査年度	R1	R2	R3	R4	R5	合計本数	99					採食本数	0					結実数	20					採食率	0%					花蕾72個(7月23日)					
調査年度	R1	R2	R3	R4	R5																																				
合計本数	99																																								
採食本数	0																																								
結実数	20																																								
採食率	0%																																								
133	①ニッコウキスゲ合計・採食数・結実数 ②1×4m森林側 ③湿原 ④N36° 56' 05.69" E139° 13' 24.51" ⑤ニッコウキスゲ開花調査のためR1に追加			<ul style="list-style-type: none"> <li>■採食なし(6月10日)</li> <li>■採食なし(7月23日)</li> <li>■採食なし(9月24日)</li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>調査年度</td><td>R1</td><td>R2</td><td>R3</td><td>R4</td><td>R5</td></tr> <tr><td>合計本数</td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>採食本数</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>結実数</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>採食率</td><td>0%</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	調査年度	R1	R2	R3	R4	R5	合計本数	90					採食本数	0					結実数	6					採食率	0%					花蕾28個(7月23日)					
調査年度	R1	R2	R3	R4	R5																																				
合計本数	90																																								
採食本数	0																																								
結実数	6																																								
採食率	0%																																								



見晴～東電分岐～東電尾瀬橋ルート

No	①観察項目 ②範囲 ③環境 ④緯度・経度 ⑤備考	写真		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
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(6月11日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	63	50	50	46	41	
					採食本数	32	22	24	40	38	
					採食率	51%	44%	48%	87%	93%	
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(6月11日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	114	105	76	83	72	
					採食本数	61	34	19	40	28	
					採食率	54%	32%	25%	48%	39%	
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(6月11日)	調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	
					合計本数	100	97	116	106	85	
					採食本数	32	65	17	48	24	
					採食率	32%	67%	15%	45%	28%	

巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標						
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	採食量(%)					
103	①タヌキン、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70%、タヌキン70%、オオバセンキュウ40%の採食あり(6月12日) ■リュウキンカ70%の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月21日)							
104	①ミスバショウ、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(6月12日) ■採食なし(8月20日) ■採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)					
					ミスバショウ	0	70	20	0	20	
					リュウキンカ	0	0	0	30	消失	
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(6月12日) ■採食なし(8月20日) ■採食なし(9月21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-			■サドスゲ10%以下の採食あり(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食なし。ヨシ、ミゾソバ等他の植物にはあり(9月21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(6月12日) ■5%の採食あり(8月6日) ■採食なし(9月21日)	例年より個体数多い？柵の個体より全体的に大型。(6月12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(6月12日) ■80%の採食あり。斜面上部まで採食あり(8月6日) ■採食なし(9月21日)	斜面上部に多い、大型。下部は少ない、芽だし。(6月12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(6月12日) ■採食あり(8月6日) ■採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)					タカネミズキ樹皮剥ぎあり(9月21日)
					エゾアジサイ	2	40	30	0	80	
					タカネミズキ	0	0	0	0	20	
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)					
					ナナカマド	90	95	95	90	90	
111	①ハリブキの採食確認 ②道左右 ③オオシラビソ群落 ④N36° 58' 26.321" E139° 16' 55.722" ⑤-			■採食なし(6月12日) ■採食なし。大きい個体は消失(8月6日) ■採食なし。消失(9月21日)	調査年度	採食量(%)					
					ハリブキ	0	60	0	0	0	



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		R1調査結果	評価指標							
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
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(6月12日) ■30%の採食あり(8月6日) ■90%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	70	70	60	70	90		
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(6月12日) ■70%の採食。コバイケイソウ40%の採食あり(8月6日) ■95%の採食あり。コバイケイソウ100%の採食(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	95	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(6月12日) ■20%の採食あり(8月6日) ■90%の採食あり。コバイケイソウ30%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	70	95	70	70	90		
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-			■ミズバショウ花茎1%以下採食あり(6月12日) ■50%の採食あり(8月6日) ■90%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	70	90	70	90	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(6月12日) ■70%の採食あり(8月6日) ■95%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	70	95	80	90	95		
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(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■80%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	30	80	0	60	80		
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(6月12日) ■20%の採食あり(8月6日) ■80%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	70	90	50	80	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(6月12日) ■5%の採食あり(8月6日) ■80%の採食あり(9月21日)	調査年度	採食量(%)						
						H27	H28	H29	H30	R1		
					ミズバショウ	60	90	60	70	80		

# 巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標																																																																				
		平成27年度(初年度)	令和1年度		調査年度	採食量(%)					平成23年	有	100%																																																												
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-			■個体消失(6月12日) ■再発生なし(8月6日) ■再発生なし(9月21日)	サンカヨウ	H27	H28	H29	H30	R1	平成23年	有	100%																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>調査年度</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> <th>平成23年</th> <th>有</th> <th>100%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サンカヨウ</td> <td>0</td> <td>100</td> <td>95</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>平成24年</td> <td>無</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平成25年</td> <td>無</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平成26年</td> <td>有</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平成27年</td> <td>無</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平成28年</td> <td>有</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>平成29年</td> <td>有</td> <td>95%</td> </tr> </tbody> </table>											調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	平成23年	有	100%	サンカヨウ	0	100	95	50	0	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
調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	平成23年	有	100%																																																																	
サンカヨウ	0	100	95	50	0	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%																																																																	
<p>【参考】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>サンカヨウ結果</th> <th>サンカヨウ採食</th> <th>サンカヨウ結果</th> <th>サンカヨウ採食</th> <th>サンカヨウ採食</th> <th>サンカヨウ採食減少</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>														サンカヨウ結果	サンカヨウ採食	サンカヨウ結果	サンカヨウ採食	サンカヨウ採食	サンカヨウ採食減少																																																						
サンカヨウ結果	サンカヨウ採食	サンカヨウ結果	サンカヨウ採食	サンカヨウ採食	サンカヨウ採食減少																																																																				
121	①ミス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)			■採食なし(6月12日) ■採食なし(8月6日) ■80%の採食あり(9月21日)	ミスバショウ	H27	H28	H29	H30	R1																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>調査年度</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ミスバショウ</td> <td>0</td> <td>90</td> <td>20</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>											調査年度	H27	H28	H29	H30	R1	ミスバショウ	0	90	20	60	80																																																			
調査年度	H27	H28	H29	H30	R1																																																																				
ミスバショウ	0	90	20	60	80																																																																				



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		R1調査結果	評価指標
		平成27年度(初年度)	令和1年度		
122	①高茎草本の採食確認 ②木道周辺 ③ハルニシ群落 ④N36° 56' 0.940" E139° 14' 19.988" ⑤-	 	 	■ミツガシワ20%程度の採食あり(6月12日) ■オニシモツケ90%、イヌドウナ90%、アザミ類40%、ギョウジャニンニク90%等の採食あり(8月6日) ■イヌドウナ100%、ジャコウソウ100%、オニシモツケ100%の採食あり(9月20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10%の採食あり(6月10日) ■ミズバショウ40%、リュウキンカ90%、オオバセンキュウ80%の採食あり(8月6日) ■ドクゼリ、オオバセンキュウ100%の採食あり。リュウキンカはほとんど消失(9月20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-			■掘り起こしあり。15mx5m(6月11日)	
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-			■掘り起こし端にややあり。2mx1m(6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-			■掘り起こしなし(6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-			■掘り起こしなし(6月11日)	

巻末資料2 植生被害経過観察シート

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		R1調査結果	評価指標
		平成27年度	令和1年度		
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-	 	 	■ミツガシワ20%程度の採食あり(6月11日)	
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-	  	  	■ミズバショウ20%、リュウキンカ5%の採食あり(6月11日) ■オオバセンキュウ100%、ドクゼリ100%の採食あり。リュウキンカはほとんど消失(9月20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-			■5%の採食あり(7月23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-			■80%の採食あり(9月24日)	

## 尾瀬ヶ原ライトセンサス調査実施マニュアル

(暫定版 2009.9.25)

(一部改訂 2009.12)

### ■調査目的

尾瀬ヶ原に生息するニホンジカの個体数を把握し、その個体数の経年変化・季節変化を追うとともに、尾瀬ヶ原におけるニホンジカの生態を把握することに役立てるために実施する。

### ■調査方法概略

尾瀬ヶ原において、木道上から湿原上・林縁部に向かって強力なビームライトを照射し、ニホンジカの目の反射によって発見したシカの個体数を確認する。また可能な限りその各個体群の構成（性別・成獣か仔か等）を判別する。尾瀬沼と違いシカの確認が遠距離になるになるため、距離計は使用しない。

### ■調査スケジュール

20:00 山の鼻VC出発

(調査開始)山の鼻 → 牛首分岐 → 竜宮 → 見晴 → 東電分岐(調査終了)

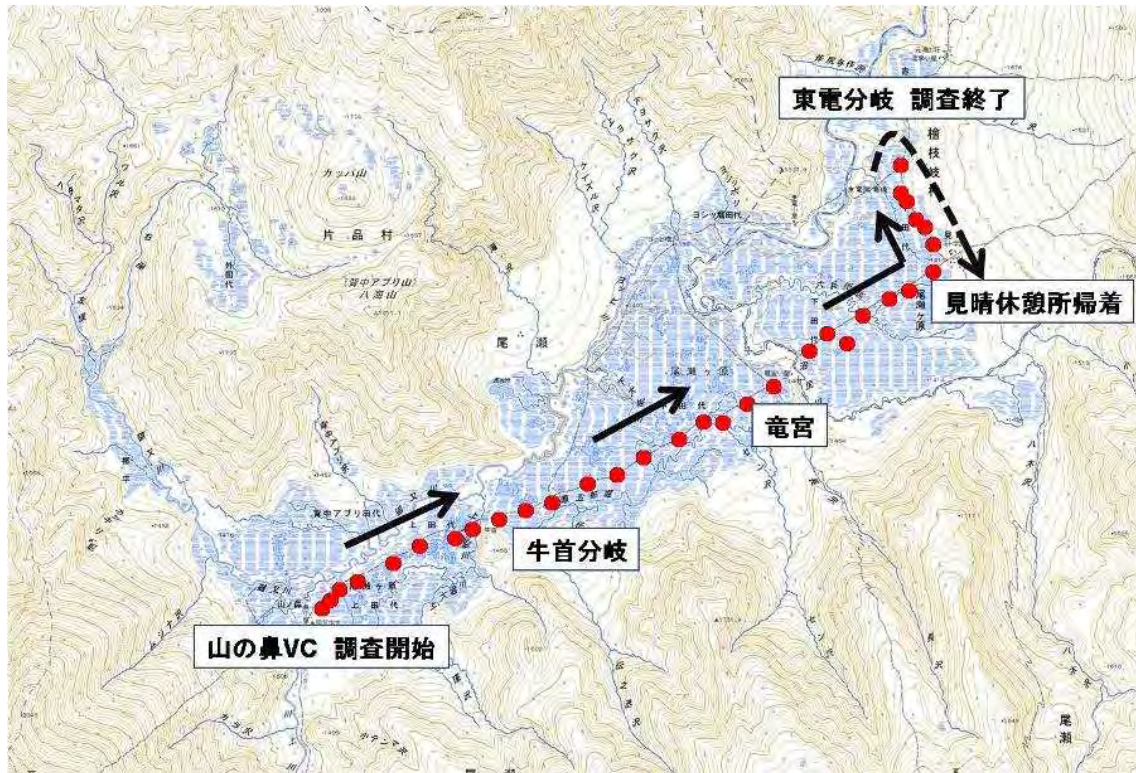
23:00 ころ 見晴休憩所着

### ■調査ポイント

木道上から可能な限りの湿原面・林縁部を照らすことができるよう、(暫定的に)31地点のビームライト照射地点をあらかじめ設定。各ポイントは記憶しやすいよう目印となる自然物・構造物の近くに設定した。補助的にGPSでも確認する(へいじくんがある場合しなくても良い)。ただし、ガスや雨等でビームライトの照射しきれない箇所がある場合はその都度照射ポイントを変更・増設するなど、可能な限りの湿原面・林縁部を照らすことができるよう臨機応変に対処すること。

へいじくんの場合、GPSの担当者が必要なくなるため、ポイント毎に照射ポイント詳細マニュアルを読み上げる人を設ける。





■必要備品

- ・ ビームライト
- ・ バッテリー
- ・ 調査記録シート
- ・ GPS
- ・ 双眼鏡
- ・ 方位計

■各自用意するもの

- ・ ヘッドランプ
- ・ 防寒着／雨具

■役割分担（複数を兼ねることも可とする）

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| ・ ライト照射係           | 1名                |
| ・ 記録係              | 1名                |
| ・ GPSまたはポイントアナウンス係 | 1名                |
| ・ 方位計測係            | 1名                |
| ・ 個体確認             | 2名以上（ライト照射係を除く全員） |

■調査内容

計測するのは以下の3つ。

①シカの個体数とその構成・詳細

「♂オス」「♀メス」「仔」、わからない場合は「不明」とする。

オスの場合は角の尖数（叉数）を、メスの場合は妊娠しているかどうか、仔の場合は体格などから今年の子か、去年の子か、などを観察する。

②方位

照射地点から発見位置への方位を方位計で計測する。照射中にシカが移動したとしても方位は発見位置に対して計測する。

■調査手順

1. 照射ポイントをGPSまたはへいじくんで確認。

2. ビームライトを右後方から反時計回りに360°照射する。

\*右後方から ← 尾瀬ヶ原では木道南側（進行方向右側）において林縁部が近く、より多く個体が確認されるため。

\*360° ← 前ポイントと照射範囲が重複するが、あえて全範囲を照射し、前ポイントで確認した個体（位置）を視認し、ダブルカウントを意識的に排除するため。進行方向240°で発見した個体を新規でカウントし、後方120°は、前のポイントで確認している個体の可能性が高いため、ダブルカウントに注意する。ダブルカウントしている可能性がある個体はその旨備考欄に記載する。

3. 照射が一周したら、逆回りに照射しなおす。

4. 個体を発見した場合、照射をシカに固定し、ただちに双眼鏡で「個体数・個体詳細」（オス・メス・仔等）を識別する。そののち、照射を発見位置に固定したまま、「方位」を計測、記録係が記録シートに「記録」する。

同じ照射ポイントから別の方位または距離に個体を発見した場合、同様に「個体確認」→「方位」計測を繰り返し、記録シートの「次の行に記録」する。

360°×往復を照射し終わったら、最後に「GPSの位置データを記録」する。

（へいじくんの場合ポイントの記入のみ）

5. 次の照射ポイントへ。1～4を繰り返す。



■ 調査記録シート

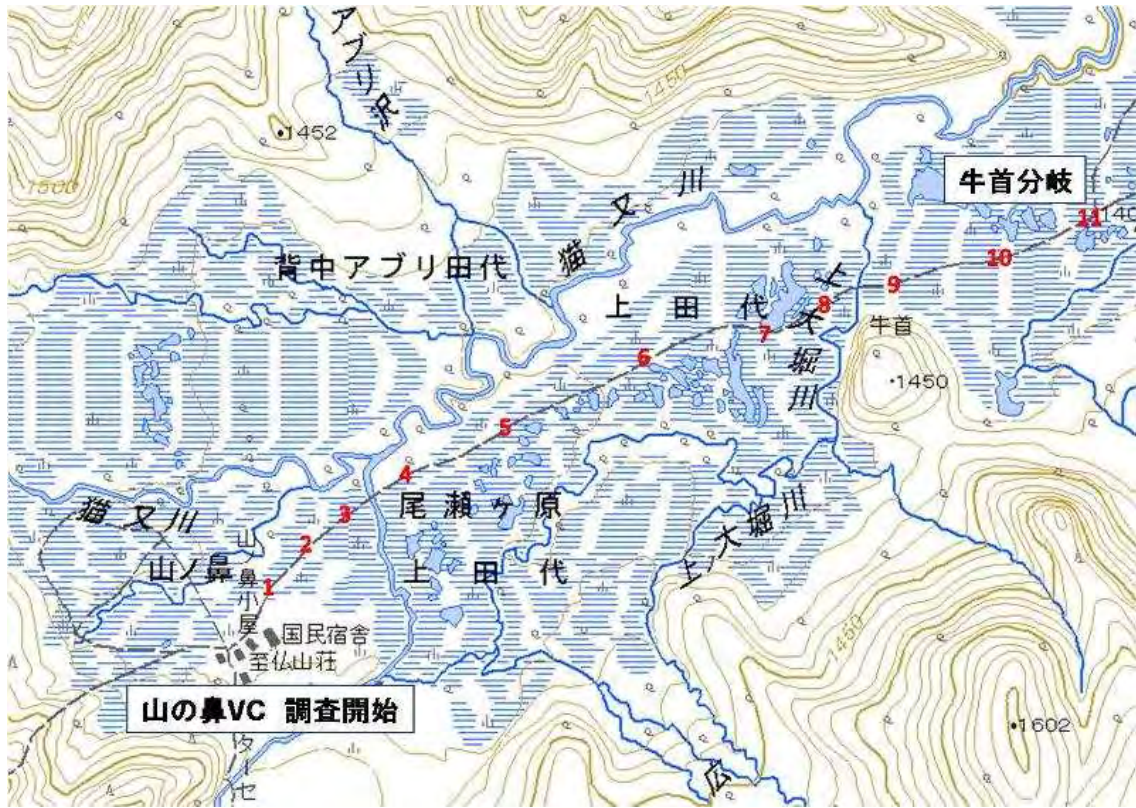
調査実施日		平成 年 月 日		調査実施箇所:( 大江湿原 or 尾瀬ヶ原 )どちらか○で囲む												
調査者		記録者 ( )		氏名: ライト( )					氏名: 方位( )							
				氏名: GPS( )					氏名: 距離( )							
月: 明るい、暗い、無		天候: 晴・曇・雨・霧		風速: 強、弱、無		調査時間: 開始時刻 ( ) ~ 時刻 ( )										
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	発見頭数及び詳細					方位(°)	距離(m)	GPS						備考	
		♂	♀	子	不明	計			N 時	分	秒	E 時	分	秒		
合計																

●照射ポイント詳細 (へいじくんのポイント)

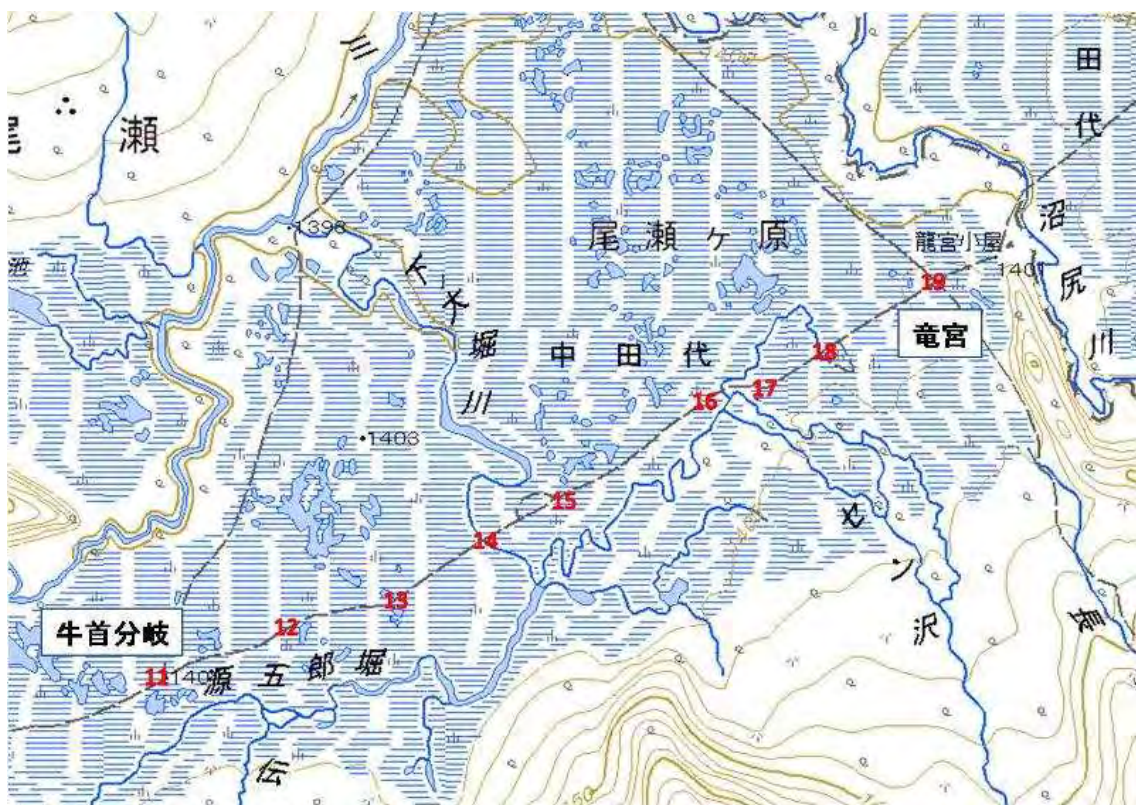
No.	目印	GPSデータ					
		北緯(N)			東経(E)		
		度	分	秒	度	分	秒
1	原に出て、最初の左カーブ手前	36	55	02.4	139	11	54.7
2	木道両側にくぼみ	36	55	04.7	139	11	57.5
3	環境省設置の高架木道9基目	36	55	06.9	139	12	00.8
4	環境省設置の高架木道末端	36	55	10.9	139	12	10.3
5	旧解説版への分岐奥	36	55	14.3	139	12	18.7
6	池塘を渡る木道上(両側に池塘)	36	55	17.4	139	12	27.2
7	古いベンチ	36	55	19.3	139	12	35.7
8	上ノ大堀川手前のベンチ	36	55	22.0	139	12	42.8
9	上ノ大堀川渡って木道20基目	36	55	22.9	139	12	47.9
10	古いベンチ	36	55	23.8	139	12	54.5
11	牛首分岐	36	55	27.3	139	13	05.2
12	右手に三日月池塘	36	55	31.0	139	13	17.2
13	池塘+ベンチ+カーブ	36	55	32.6	139	13	25.3
14	下ノ大堀川の橋の上	36	55	36.7	139	13	32.9
15	撮影ポイント奥の分岐先の白樺横	36	55	40.1	139	13	40.2
16	右手からの林の突き出し手前	36	55	47.1	139	13	53.4
17	右手からの林の突き出し奥の左カーブの先	36	55	47.6	139	13	57.4
18	竜宮への分岐2つ目	36	55	49.9	139	14	02.7
19	竜宮十字路	36	55	55.0	139	14	12.9
20	右手ミネザクラの先(以降下田代・木道間に目印)	36	56	03.4	139	14	23.7
21	右側分岐先のテラス	36	56	07.3	139	14	31.3
22	六兵衛堀手前	36	56	11.0	139	14	37.0
23	六兵衛堀を渡って20mほど(三本ある横木)	36	56	14.4	139	14	43.6
24	旧看板前	36	56	18.3	139	14	51.6
25	ガニマタ分岐	36	56	22.0	139	15	00.0
26	左手ズミの木先(以降赤田代・木道右側の右上隅)	36	56	28.6	139	15	02.3
27	三本トウヒ手前	36	56	34.6	139	14	58.0
28	三本トウヒ過ぎてすぐ	36	56	38.7	139	14	55.9
29	土手の手前	36	56	40.9	139	14	54.4
30	土手上がってすぐ	36	56	42.1	139	14	53.1
31	東電分岐ベンチ	36	56	48.6	139	14	52.5



●照射ポイント1～11 (上田代)

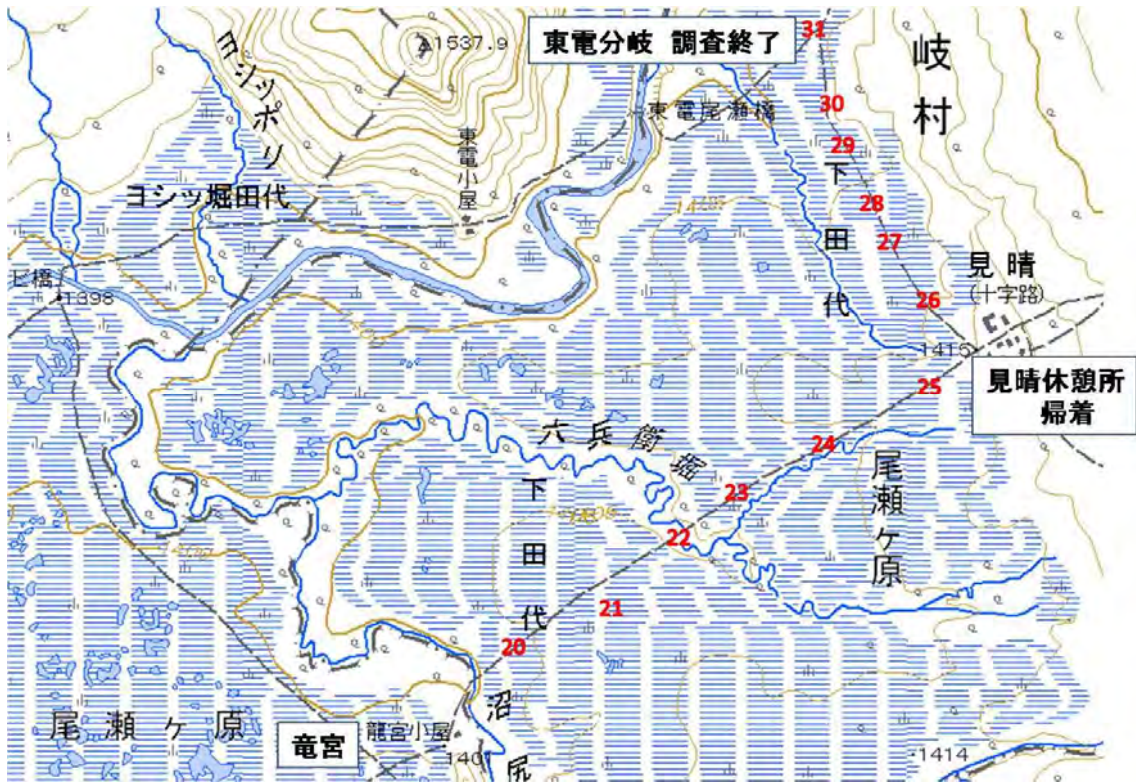


●照射ポイント12～19 (中田代)





●照射ポイント20～31 (下田代)





ライトセンサス調査票

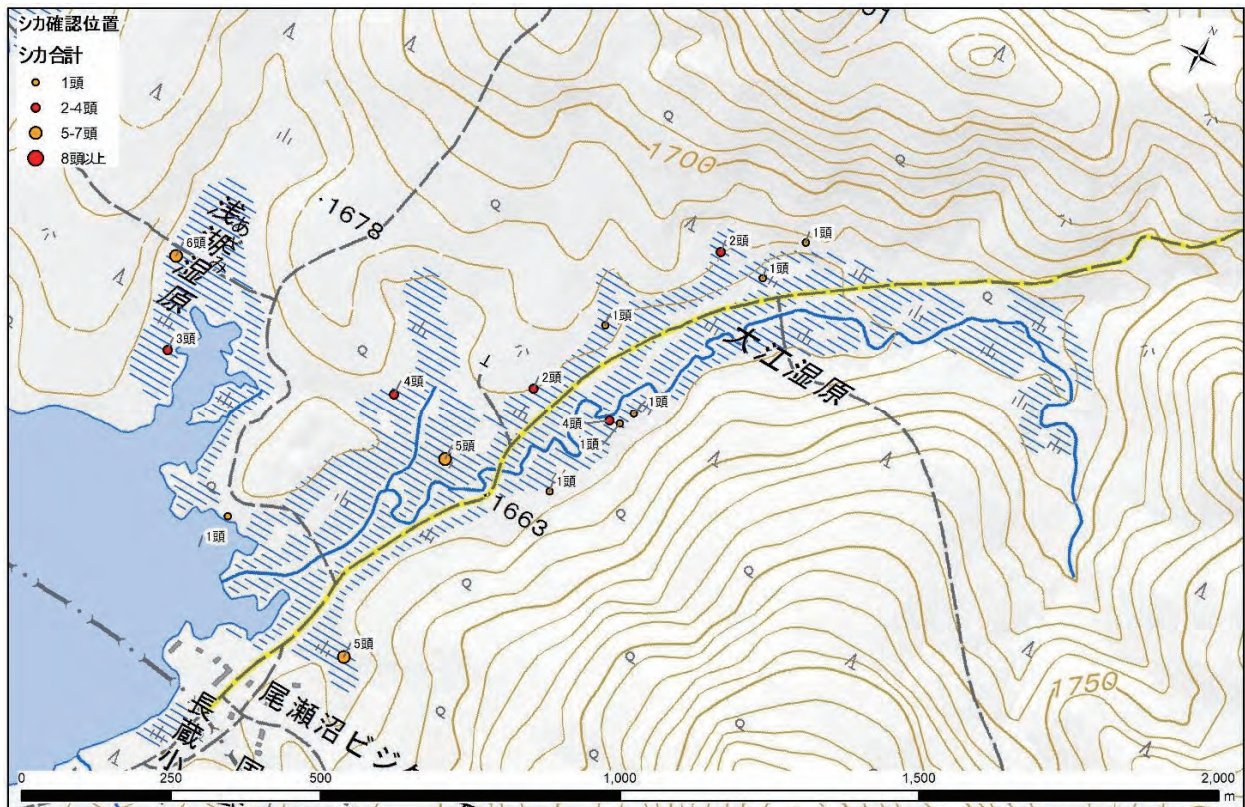
調査実施日				調査実施箇所：(尾瀬沼)				全1枚中1枚目					
調査者	氏名：宮本 留衣	役割：野帳/方位	氏名：田島 美和	役割：距離計/ライト/双眼鏡	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：			
天気	曇	調査時： 小雨	風速	弱	開始時気温：(13.5)℃ 終了時気温：(13.5)℃	月明かり	無	日没時刻	18:53	調査開始時刻	19:58	終了時刻	21:18
調査時間	1時20分	その他 メモ											
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位(°)	距離(m)	備考	
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数					
1-1	19:58				5	5				110	82		
1-2					1	1				300	223		
2-1	20:02		2		3	5				15	210		
2-2			3		1	4				346	278		
3-1	20:10				4	4				35	285		
3-2			1			1				54	145		
4-1	20:16												
5-1	20:18				1	1		w		51	181	6-1と同じ	
5-2					2	2				358	105		
6-1	20:28	1				1				104	100		
6-2					1	1				90	112		
7-1	20:33				1	1				38	228		
7-2					2	2				17	201		
8-1	20:39						テン	1					
9-1	20:42				1	1				238	279		
10-1	20:47				1	1				286	109		
11-1	21:11		4		2	6				286	183		
11-2			1		2	3				232	162		
12-1	21:16												
合計		1	11	0	27	39							
合計(Wカウントを除く)		1	11	0	26	38							

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施箇所：(尾瀬沼)				全1枚中1枚目					
調査者	氏名：宮本 留衣	役割：距離計/ライト/双眼鏡	氏名：酒脇 智博	役割：野帳/方位	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：			
天気	曇	調査時： 晴	風速	弱	開始時気温：(9.0)℃ 終了時気温：(7.5)℃	月明かり	明るい	日没時刻	19:02	調査開始時刻	20:00	終了時刻	20:54
調査時間	0時54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	20:00				1	1				300	212		
2-1	20:04												
3-1	20:07												
4-1	20:09												
5-1	20:11												
6-1	20:13												
7-1	20:16												
8-1	20:19												
9-1	20:21		2			2				80	187		
10-1	20:24												
11-1	20:47		6			6				230	213		
12-1	20:51												
合計		0	8	0	1	9							
合計(Wカウントを除く)		0	8	0	1	9							

ライトセンサス調査票

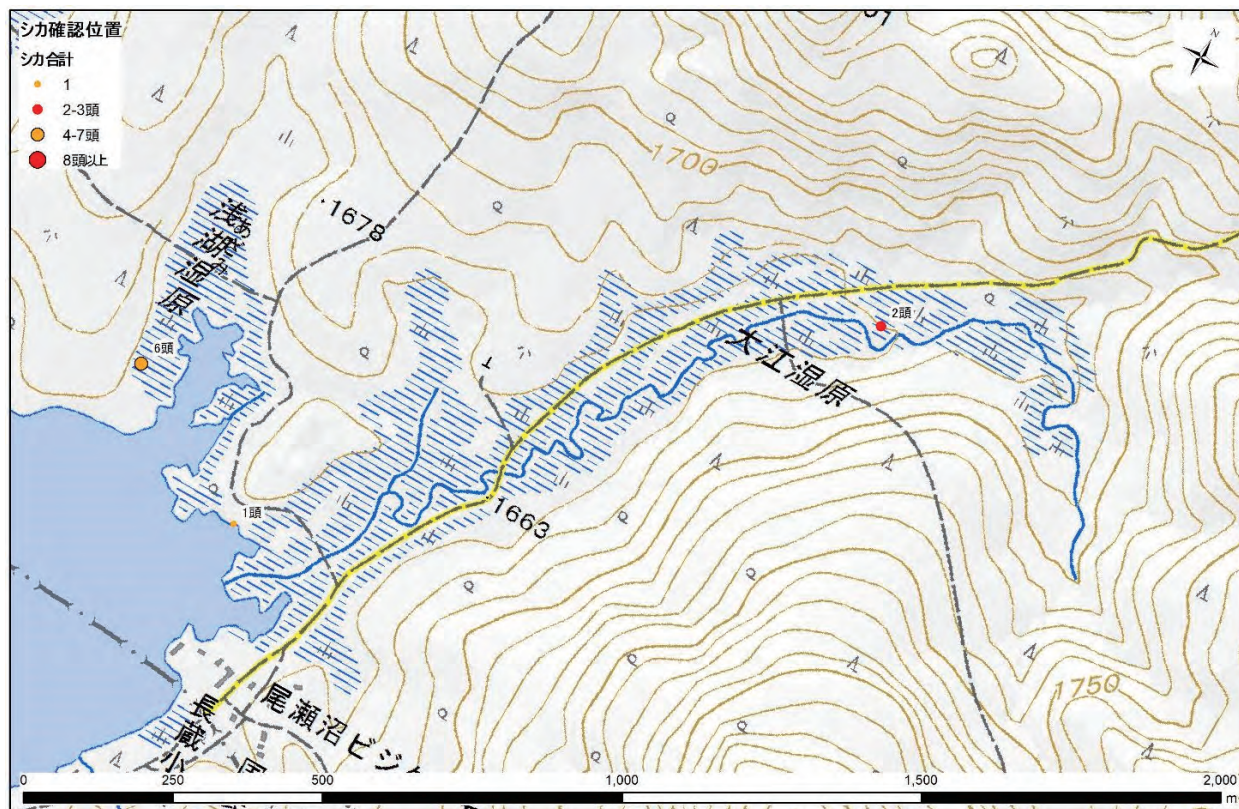
調査実施日				調査実施箇所：(尾瀬沼)				全1枚中1枚目						
調査者	氏名：淵脇 智博	役割：野帳/方位	氏名：宮本 留衣	役割：距離計/ライト/双眼鏡	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：		
天気	晴	調査時	晴	風速	弱	開始時気温：(16.3)℃ 終了時気温：(14.3)℃	月明かり	暗い	日没時刻	19:06	調査開始時刻	20:02	終了時刻	20:57
調査時間	0時55分	その他 メモ												
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位(°)	距離(m)	備考		
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数						
1-1	20:02		1							90	80			
2-1	20:05													
3-1	20:09		1							285	97			
4-1	20:11													
5-1	20:13													
6-1	20:16													
7-1	20:19													
8-1	20:22													
9-1	20:24													
10-1	20:27													
11-1	20:49		5		1	6				264	149			
12-1	20:54		1			1				5	148			
12-2			1			1				27	53			
12-3			2			2				336	149			
12-4							不明	1						
合計		0	11	0	1	12								
合計(Wカウントを除く)		0	11	0	1	12								



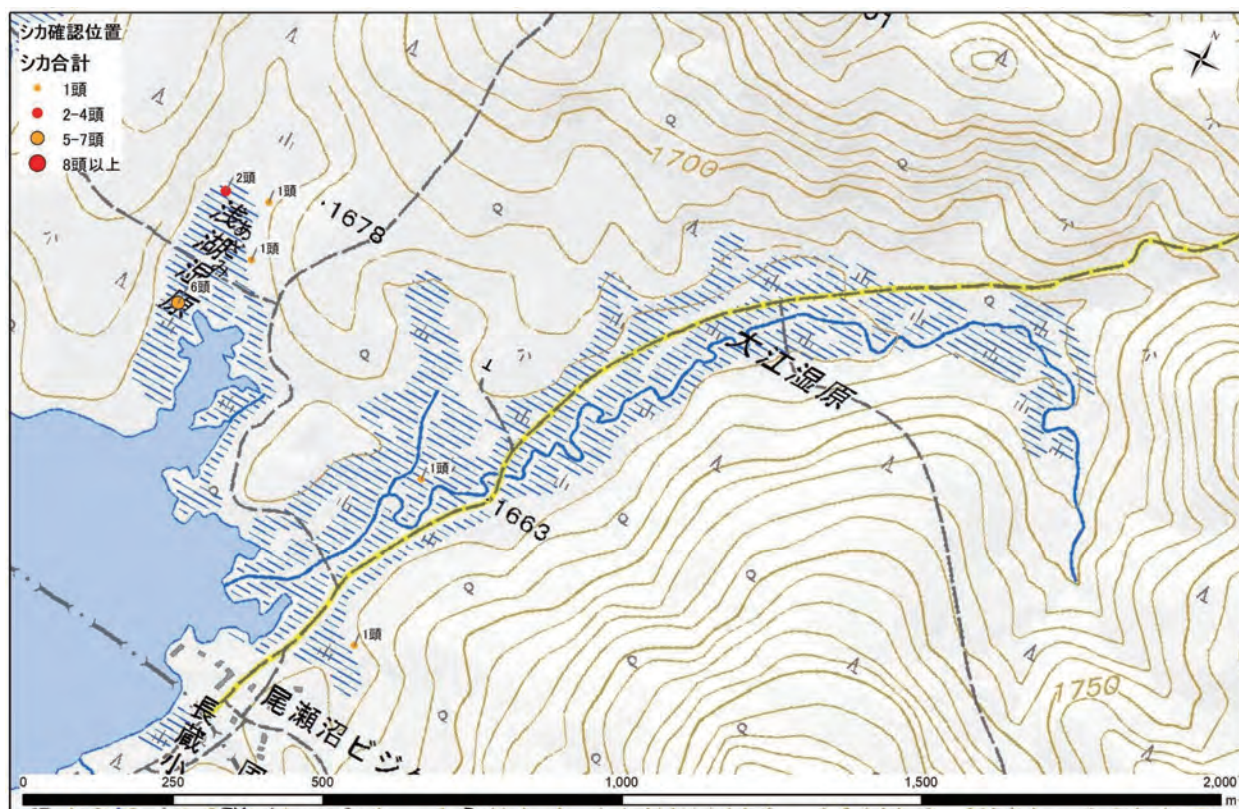
平成31年度 5月尾瀬沼ライトセンサス結果

■実施日時：5月28日 19:58~21:18 ■合計頭数：38頭





平成 31 年度 6 月尾瀬沼ライトセンサス結果  
 ■実施日時：6 月 12 日 20:00～20:54 ■合計頭数：9 頭



平成 31 年度 6 月尾瀬沼ライトセンサス結果  
 ■実施日時：6 月 26 日 20:02～20:57 ■合計頭数：12 頭



ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施箇所：(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 留衣		役割：距離計/双眼鏡/方位		氏名：		役割：									
天気		晴		調査時：晴		風速		弱		開始時気温：(13.0)℃		終了時気温：(13.0)℃									
調査時間		3時57分		その他メモ						月明かり		無									
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		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	20:06					1				2		3						124	8		不明(去年生まれの垂成)
5-1	20:12												タヌキ		2						
6-1	20:17									3		3						126	266		
6-2													タヌキ		2	w					5-1と同じ
7-1	20:25									3		3						146	226		
8-1	20:34																				
9-1	20:38			1		2				2		5						142	94		
10-1	20:46									2		2						202	207		
10-2										10		11						150	141		
11-1	20:56									1		1						204	213		
11-2						1				1		2						176	120		不明(去年生まれの垂成)
11-3						2				2		2						164	237		
11-4										1		1						148	240		
12-1	21:07									6		6						178	231		
12-2										20		20						138	194		
13-1	21:21					5						5						185	185		
13-2										11		11						162	161		
13-3										2		2						130	174		
13-4										2		2						114	152		
13-5										1		1						348	255		
14-1	21:39									1		1						166	190		
14-2										2		2						166	190		
14-3						3						3						134	147		

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施箇所：(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		方位(°)		距離(m)		備考				
				♂		♀		子		不明		計		種名		頭数					
14-4										7		7						106	164		
14-5										6		6						24	121		
15-1	21:54									2		2						303	310		
16-1	22:02					2				2		2						182	68		
16-2						3				1		4						110	48		不明(去年生まれの垂成)
16-3						1				1		1						345	105		
16-4						1						1						58	176		
17-1	22:10					1				1		2						202	35		不明(去年生まれの垂成)
17-2										3		3						33	242		
17-3										2		2						20	196		
18-1	22:17			1								1						92	81		
18-2				1		3						4						112	128		
18-3						7				4		11						56	171		
18-4										5		5						358	206		
19-1	22:29					1				1		1						162	173		
19-2						4				1		5						148	160		
20-1	22:47																				
21-1	22:51					3						3						166	95		
22-1	22:57					1						1						2	73		
23-1	23:02																				
24-1	23:06																				
25-1	23:12					2						2						48	132		
25-2										1		1						106	191		
26-1	23:21					2				4		6						69	102		
26-2						2				2		2						10	144		
26-3						4				2		6						354	168		
27-1	23:29					1						1						302	37		
28-1	23:35					2				1		3						300	127		
28-2						2						2						44	89		
29-1	23:38																				

ライトセンサス調査票

調査実施日 2019年5月27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				
30-1	23:40		2		1	3			w	324	107	31-1の一部
31-1	23:46		2			2				48	124	
31-2					2	2				28	120	
31-3			10			10				212	153	
31-4					3	3				236	208	
31-5			1			1				300	136	
合計		3	107	0	81	191						
合計(Wカウントを除く)		3	105	0	80	188						

ライトセンサス調査票

調査実施日 2019年6月11日						調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)					全3枚中1枚目					
調査者	氏名：宮本 留衣		役割：距離計/ライト/双眼鏡		氏名：酒脇 智博		役割：野帳/方位		氏名：		役割：		氏名：		役割：	
天気	曇		調査時	小雨	風速	弱	開始時気温 (8.8)°C 終了時気温 (8.2)°C		月明かり	無	日没時刻	19:02	調査開始時刻	20:04	終了時刻	23:44
調査時間	3時40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	20:04															
2-1	20:06															
3-1	20:08															
4-1	20:13															
5-1	20:19		3			2	5			48	134					
6-1	20:25															
7-1	20:29															
8-1	20:33															
9-1	20:35															
10-1	20:39						不明	1								
10-2						1	1			24	190					
10-3						1	1			171	284					
10-4			1			2	3			198	156					
11-1	20:53		1				1			178	135					
11-2			6				6			158	130					
11-3						3	3			114	337					
11-4						1	1			330	301					
12-1	21:04		2			1	3		w	195	221	11-3と同じ				
12-2			3				3	キツネ	1	160	198					
12-3						2	2			55	266					
13-1	21:21		2				2		w	332	231	12-3と同じ				
13-2						10	10			153	213					
14-1	21:30					7	7			144	232					
14-2			2			2	4			128	186					
14-3			3				3			90	264					
14-4						4	4			4	246					

ライトセンサス調査票

調査実施日		2019年6月11日					調査実施箇所：(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				
15-1	21:39				1	1				152	261	
15-2					3	3				132	370	
15-3					1	1				106	316	
15-4							キツネ	1				
15-5					1	1				306	91	
15-6					1	1				306	198	
15-7					1	1				306	360	
16-1	21:54		1			1				204	92	
16-2			2			2				159	81	
16-3			3			3				50	210	
16-4					1	1				32	267	
17-1	22:00				1	1				142	106	
18-1	22:09		1			1				131	196	
18-2			2		1	3				96	192	
18-3			3		2	5				84	129	
18-4					3	3				84	221	
18-5			3			3				43	187	
18-6					1	1				358	260	
19-1	22:20		2			2				124	152	
19-2					2	2				16	179	
19-3					2	2				332	208	
20-1	22:38		1			1				150	34	
20-2					1	1				330	130	
21-1	22:44											
22-1	22:47											
23-1	22:51		1			1				343	80	
24-1	22:55											
25-1	23:00		1			1				106	156	
25-2			1			1				124	154	
25-3					4	4				335	216	

ライトセンサス調査票

調査実施日		2019年6月11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				
26-1	23:08		1			1				106	78	
26-2					1	1				84	92	
26-3			2			2				47	82	
26-4			2			2				26	136	
26-5		1	2			3				0	184	
26-6			2		1	3				350	195	
26-7					3	3				287	318	
26-8			1		1	2		w		321	227	28-2を採用
27-1	23:19		1			1				60	135	
27-2			2			2				0	184	
27-3			1		1	2		w		314	167	26-8,27-3と同じ
28-1	23:26				1	1				274	204	
28-2			1		2	3				236	157	
29-1	23:31		3			3				276	85	
29-2					1	1		w		263	140	28-1と同じ
29-3					1	1				260	161	
29-4			1			1				244	123	
30-1	23:36				2	2				302	218	
30-2			3			3		w		228	87	29-1と同じ
31-1	23:41				1	1				27	180	
合計		1	66	0	77	144						
合計(Wカウントを除く)		1	57	0	73	131						



ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全3枚中1枚目														
調査者		氏名：淵脇 智博		役割：野帳/方位		氏名：宮本 留衣		役割：距離計/ライト/双眼鏡		氏名：		役割：										
天気		晴		調査時：晴		風速		弱		開始時気温：(11.9)℃		終了時気温：(9.5)℃										
調査時間		2時55分		その他メモ				月明かり		暗い		日没時刻										
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		方位(°)		距離(m)		備考					
				♂		♀		子		不明		計		種名		頭数						
1-1	20:29																					
2-1	20:31																					
3-1	20:33																					
4-1	20:36					1					1							31	112			
5-1	20:41						2				1	3						43	149			
6-1	20:46												不明		1							
7-1	20:50									1	1							349	213			
8-1	20:55																					
9-1	20:59					1					1							350	97			
10-1	21:02									4	4							190	269			
10-2						5					5							144	174			
11-1	21:10									1	1							204	162	目測		
12-1	21:17					1					1							135	185			
13-1	21:23					1				5	6							166	153			
14-1	21:29					1	3			1	5							144	186			
14-2						1					1							91	184			
14-3						4				1	5							346	204			
15-1	21:38					4					4							145	195			
16-1	21:45									3	3							3	166			
17-1	21:51					3					3							32	169			
17-2										3	3						w	321	189	16-1と同じ		
18-1	21:55					1					1							43	91			
18-2						3					3							17	90			
18-3										2	2							0	196			
18-4						1					1							152	70			
19-1	22:09					1	3				4							175	183			

ライトセンサス調査票

調査実施日				調査実施箇所：(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		方位(°)		距離(m)		備考					
				♂		♀		子		不明		計		種名		頭数						
19-2										1	1							175	239			
19-3							3				3							196	191			
19-4							3				3							128	146			
19-5										1	1							343	236			
19-6										1	1							333	252			
19-7										1	1							13	162			
20-1	22:29					1					1							22	81			
21-1	22:32																					
22-1	22:36					1					1							118	25			
22-2						4					4							49	78			
23-1	22:40					2					2							140	89			
23-2						1					1							312	81			
24-1	22:45											キツネ		1								
24-2						1					1							295	70			
24-3												キツネ		1								
25-1	22:51																					
26-1	22:57					3					3							161	35			
26-2						1					1							36	80			
26-3						5					5							4	187			
26-4										1	1							348	152			
26-5						1	2				3							336	217			
26-6						4					4							271	167			
26-7						2					2							248	73			
26-8						1				3	4							232	140			
27-1	23:06					2					2							25	111			
28-1	23:11																					
29-1	23:12					1	2				3							280	166			
29-2						4					4							236	81			
29-3										3	3							252	216			
29-4						1					1							227	151			

ライトセンサス調査票

調査実施日		2019年6月25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					
29-5			1			1				202	153		
30-1	23:20												
31-1	23:24				2	2				36	101		
31-2			2			2				297	120		
合計		5	79	0	35	119							
合計(Wカウントを除く)		5	79	0	32	116							

ライトセンサス調査票

調査実施日		2019年7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：淵脇 智博		役割：距離計/ライト/双眼鏡		氏名：宮本 留衣		役割：野帳/方位		氏名：		役割：		氏名：		役割：													
天気	晴・曇		調査時	曇		風速		弱		開始時気温：(14.3)℃ 終了時気温：(13.6)℃		月明かり		暗		日没時刻		19:02		調査開始時刻		19:53		終了時刻		22:41		
調査時間	2時48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	19:53																											
2-1	20:00		1			1				90	97																	
3-1	20:03																											
4-1	20:07																											
5-1	20:11																											
6-1	20:15																											
7-1	20:19																											
8-1	20:22																											
9-1	20:25		5			2	7			148	321																	
10-1	20:30																											
11-1	20:35		1				1			154	139																	
11-2			3				3			132	237																	
11-3						1	1			234	353																	
12-1	20:43		1				1			156	195																	
12-2						9	9			98	315																	
12-3						1	1			196	278																	
13-1	20:51					2	2			158	293																	
14-1	20:55		7			1	8			158	175																	
14-2			1				1			130	142																	
15-1	21:02		1				1			148	116																	
15-2						1	1			106	330																	
16-1	21:09		10				10			42	175																	
17-1	21:15		3				3			230	38																	
18-1	21:18		3				3			132	147																	
18-2			9				9			89	160																	
18-3								不明		1																		

ライトセンサス調査票

調査実施日 2019年7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				
18-4			1	1		2				210	115	
19-1	21:27	1				1				166	132	
19-2			2			2				19	173	
20-1	21:39											
21-1	21:43		1		1	2				210	176	
22-1	21:47				1	1				133	291	
23-1	21:51		1		1	2				126	160	
23-2			3			3				98	166	
24-1	21:56											
25-1	22:03		6			6				187	160	
25-2			1			1				148	108	
25-3			4			4		w		353	202	26-2と一緒に
25-4			3			3				163	127	
26-1	22:14		4			4				270	121	
27-1	22:20		2			2				92	78	
27-2			2			2				38	84	
27-3			1			1				12	131	
27-4			1			1				117	97	
28-1	22:27				5	5				270	207	
29-1	22:30											
30-1	22:32		1			1				320	57	
30-2			2		1	3				234	178	
31-1	22:38				1	1				314	128	
31-2			1			1				288	175	
31-3					1	1				22	142	
合計		1	81	1	28	111						
合計(Wカウントを除く)		1	77	1	28	107						

ライトセンサス調査票

調査実施日 2019年7月22日						調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全3枚中1枚目				
調査者	氏名：宮本 留衣	役割：距離計/ライト/双眼鏡	氏名：草出 諒	役割：野帳/方位	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：	氏名：	役割：		
天気	小雨	調査時	曇のち晴	風速	弱	開始時気温：(18.2)°C 終了時気温：(16.0)°C	月明かり	暗い	日没時刻	18:58	調査開始時刻	20:00	終了時刻	23:42
調査時間	3時42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	20:00													
2-1	20:02													
3-1	20:04													
4-1	20:08													
5-1	20:12		1			1				120	72			
5-2			2			2				60	115			
6-1	20:21				1	1				154	242			
7-1	20:29		2			2				114	96			
8-1	20:32		2			2				152	41			
9-1	20:35		4		1	5				126	221			
9-2			1			1	キツネ	1		96	234			
10-1	20:49		3			3		w		194	145			
10-2			1			1		w		130	122			
10-3					2	2				116	240			
11-1	20:59													
12-1	21:05		1			1				152	120			
12-2					2	2				56	320			
13-1	21:12				2	2				42	276			
14-1	21:19		2			2		w		338	150			
14-2					1	1				340	250			
14-3			2			2				60	102			
14-4			3			3				72	145			
15-1	21:29				1	1				182	172			
15-2					1	1				136	254			
16-1	21:38		1			1				184	64			
17-1	21:44				1	1				106	114			



ライトセンサス調査票

調査実施日		2019年7月22日					調査実施箇所：(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				
17-2			3			3				48	101	
17-3			1			1				48	193	
17-4					1	1			w	352	208	
18-1	21:55		1			1	タヌキ	1		142	179	
18-2			2			2				324	195	
18-3					3	3				324	212	
19-1	22:09											
20-1	22:24		3			3				24	67	
20-2			1			1				24	131	
21-1	22:31		1			1				202	91	
21-2			1			1				98	331	
22-1	22:38				1	1				171	259	
22-2			1			1				132	71	
22-3			1		1	2				31	69	
23-1	22:45		1			1				130	176	
23-2					1	1				111	160	
23-3					2	2				358	360	
24-1	22:55		4			4				112	113	
24-2			3			3			w	108	256	
24-3			2			2				312	317	
24-4			3			3				304	325	
25-1	23:05											
26-1	23:11		1			1				114	57	
26-2			1			1				42	37	
26-3			2			2				329	199	
26-4			1			1				314	272	
26-5			1			1				232	151	
27-1	23:20											
28-1	23:22		1			1				60	77	
28-2			1			1				318	142	

ライトセンサス調査票

調査実施日		2019年7月22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				
29-1	23:27				1	1				54	82	
30-1	23:29				1	1				345	152	
30-2					2	2				248	232	
31-1	23:35				1	1				322	187	
31-2			1			1				296	208	
31-3					1	1				274	166	
合計		0	62	0	27	89						
合計(Wカウントを除く)		0	53	0	26	79						

ライトセンサス調査票

調査実施日				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：距離計/ライト/双眼望		氏名：宮本 留衣		役割：野帳/方位		氏名：		役割：			
天気	晴	調査時	晴	風速	弱	開始時気温：(20.5)℃ 終了時気温：(19.0)℃		月明かり	暗い	日没時刻	18:45	調査開始時刻	19:45	終了時刻	22:16
調査時間	2時31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	19:45						キツネ	1							
1-2			3			3				104	41				
2-1	19:48														
3-1	19:50														
4-1	19:55		1			1				7	39				
5-1	19:59														
6-1	20:04														
7-1	20:08				1	1				168	219				
7-2			4	1		5				6	141				
8-1	20:15		1			1				68	78				
8-2					1	1				351	101				
9-1	20:20		5	1		6				148	185				
9-2					1	1				80	160				
10-1	20:25		1			1				178	170				
11-1	20:32		2		2	4				205	141				
12-1	20:40		1			1				124	162				
12-2			1			1				332	91				
13-1	20:45		1			1				132	151				
14-1	20:49				1	1				108	175				
14-2			1			1				84	117				
14-3			1			1				46	107				
14-4					3	3				2	128				
15-1	20:56														
16-1	21:02		3			3				220	121				
16-2							タヌキ	1							
17-1	21:06		1	1		2				91	160				

ライトセンサス調査票

調査実施日				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				
18-1	21:09		5			5				122	132	
18-2			1			1				98	136	
19-1	21:16				1	1				186	278	
20-1	21:28											
21-1	21:32											
22-1	21:35											
23-1	21:39				1	1				141	98	
23-2					2	2				112	166	
23-3			2			2				314	49	
24-1	21:44		4			4				130	179	
25-1	21:49		1			1				50	77	
25-2					1	1				318	162	
26-1	21:57		2			2				288	91	
26-2					1	1		w		232	193	
27-1	22:01	1	2			3				276	91	
28-1	22:06				2	2				22	88	
28-2					4	4				350	110	
28-3					2	2				51	118	
29-1	22:10											
30-1	22:12		1			1				41	32	
31-1	22:15											
合計		1	44	3	23	71						
合計(Wカウントを除く)		1	44	3	22	70						

ライトセンサス調査票

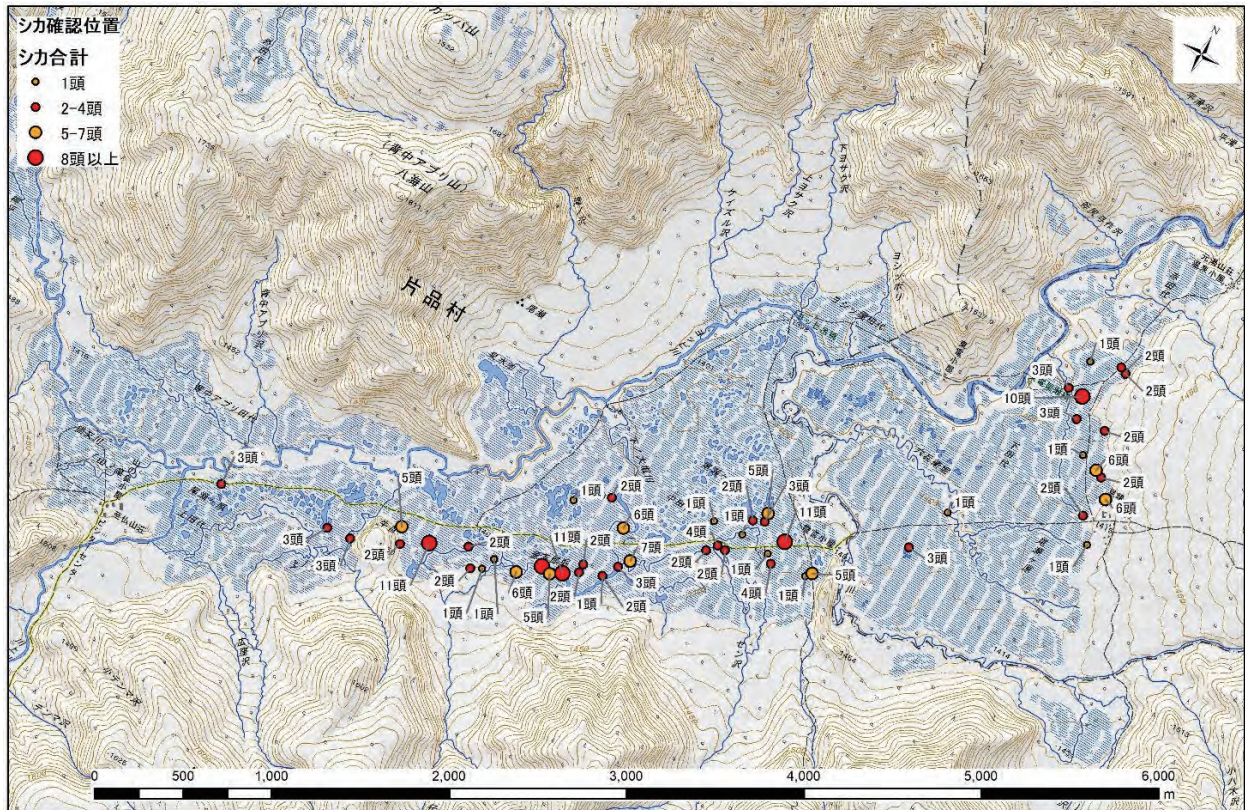
調査実施日				2019年8月19日				調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中1枚目			
調査者	宮本留衣			役割：距離・方位・双眼録				氏名：矢野梓水				役割：野帳・ライト			
天気	晴			調査時				開始時気温：(19.5)℃ 終了時気温：(19.0)℃				月明かり 無 日没時刻 18:30			
調査時間	3時34分			その他 メモ				調査開始時刻 19:32				終了時刻 23:06			
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位(°)	距離(m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
1-1	19:32														
2-1	19:35														
3-1	19:37														
4-1	19:41						キツネ	2							
5-1	19:51														
6-1	19:55														
7-1	20:00				2	2				164	170				
8-1	20:09														
9-1	20:12														
10-1	20:16		3		2	5				126	183				
11-1	20:24		2			2				150	141				
12-1	20:31				1	1				160	193				
13-1	20:41				1	1				189	203				
13-2					3	3				148	263				
13-3							ウサギ	1							
14-1	20:54		4			4				16	64				
14-2			4			4				16	194				
14-3		1				1				10	70				
14-4			1			1				330	143				
14-5							不明	1							
15-1	21:06				4	4				112	202				
15-2			1		2	3				134	165				
15-3					1	1				118	164				
15-4			1			1				114	123				
15-5		2				2				102	111				
15-6			1			1				94	153				

ライトセンサス調査票

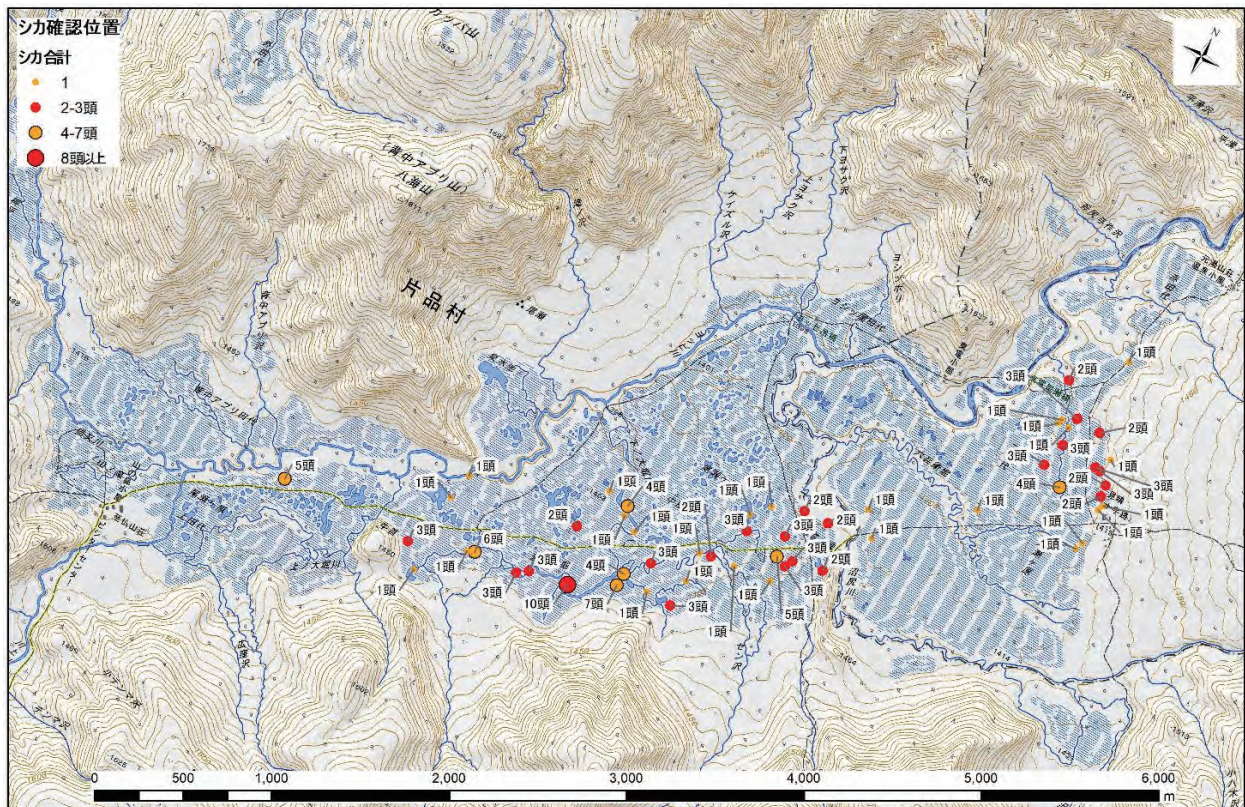
調査実施日				2019年8月19日				調査実施箇所：(尾瀬ヶ原)				全2枚中2枚目			
調査地点 NO.	調査時刻 (地点毎)	シカ発見頭数及び詳細					シカ以外		重複 個体	方位(°)	距離(m)	備考			
		♂	♀	子	不明	計	種名	頭数							
15-7					1	1				322	239				
15-8					1	1				340	332				
16-1	21:27		8			8				44	182				
16-2							キツネ	1							
17-1	21:35		1			1				84	164				
17-2			4			4				50	160				
17-3							キツネ	1							
18-1	21:47		1			1				130	85				
18-2					1	1				2	194				
19-1	21:54		1			1				204	147				
19-2			1	1		2				160	123				
20-1	22:07		1	1		2				280	57				
21-1	22:13		1			1				264	111				
21-2					1	1				176	195				
22-1	22:23														
23-1	22:26				3	3				50	170				
24-1	22:34		1			1				152	184				
25-1	22:37				1	1				226	202				
26-1	22:47				1	1				271	164				
26-2							テン	1							
27-1	22:52														
28-1	22:57														
29-1	22:59														
30-1	23:00														
31-1	23:04														
合計		3	36	2	25	66									
合計(Wカウントを除く)		3	36	2	25	66									



巻末資料3-2 ライトセンサス野帳

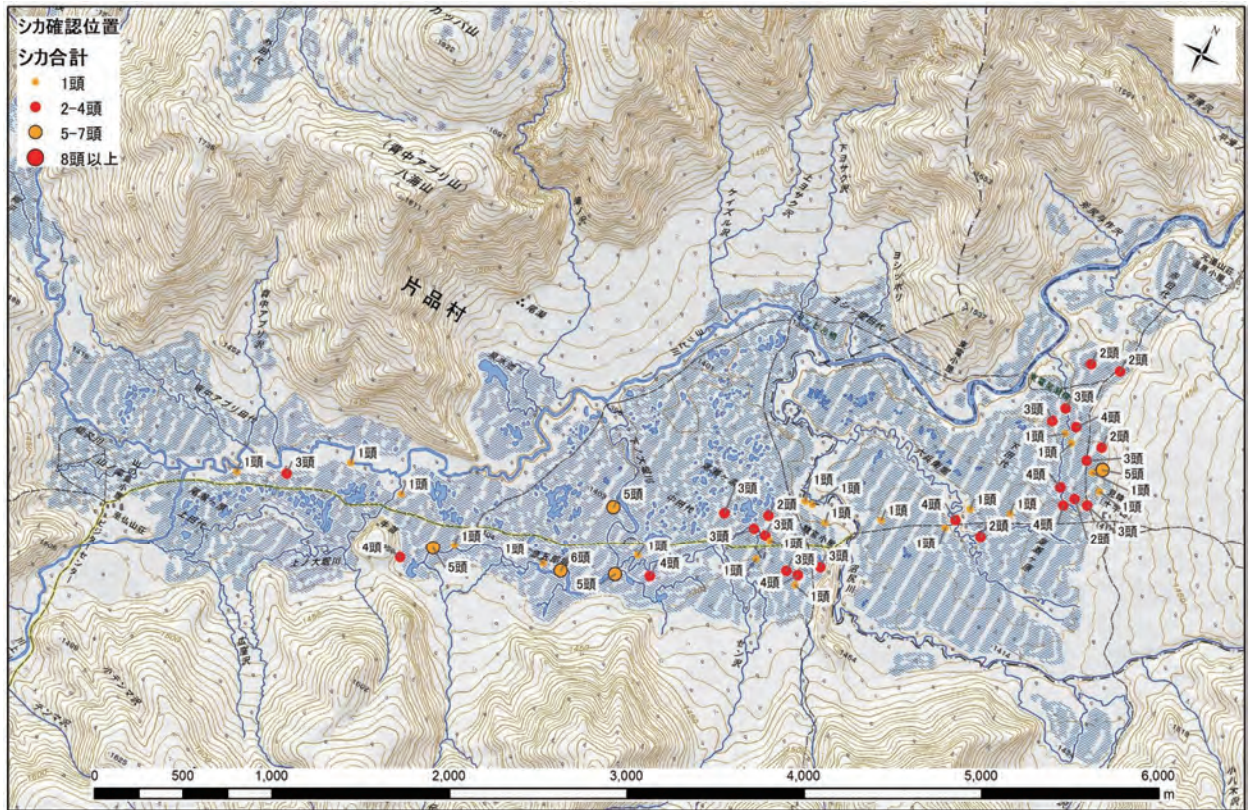


平成 31 年度 5 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果  
 ■実施日時：5 月 27 日 19:55～23:52 ■合計頭数：188 頭

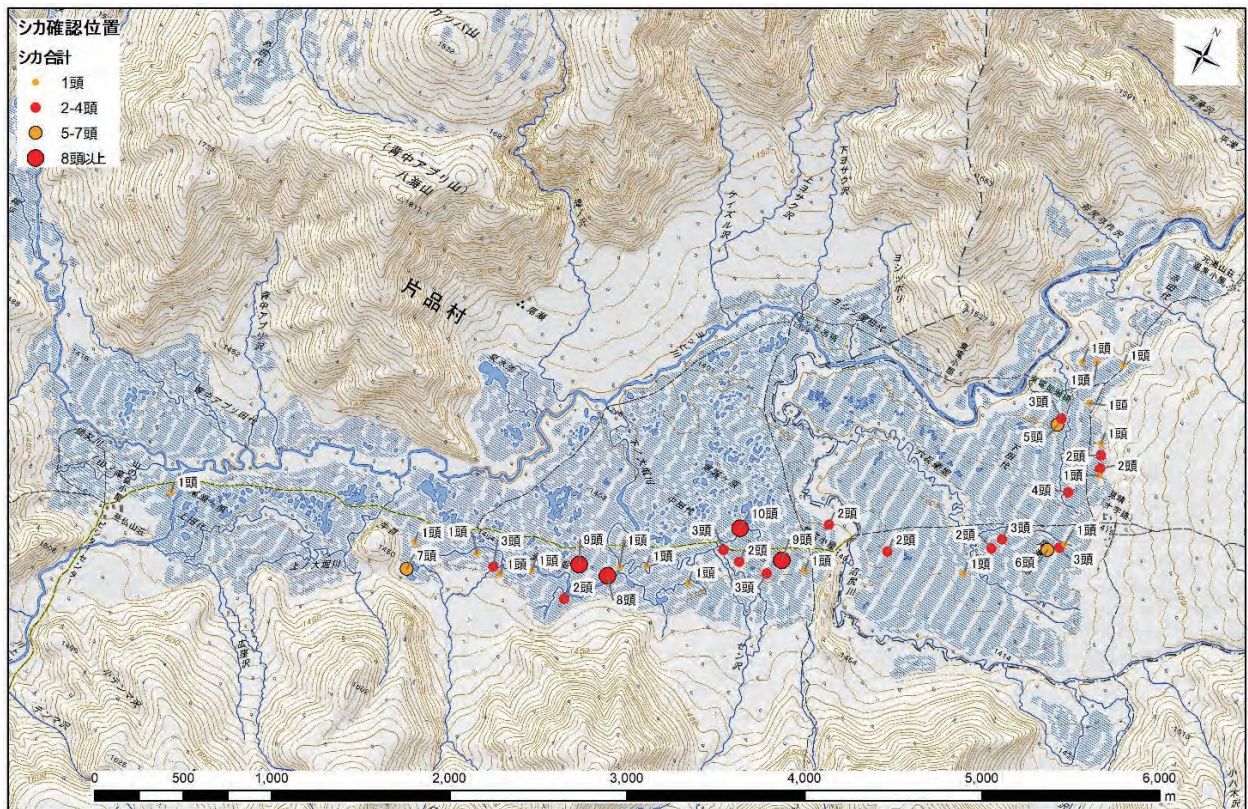


平成 31 年度 6 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果  
 ■実施日時：6 月 11 日 20:04～23:44 ■合計頭数：131 頭



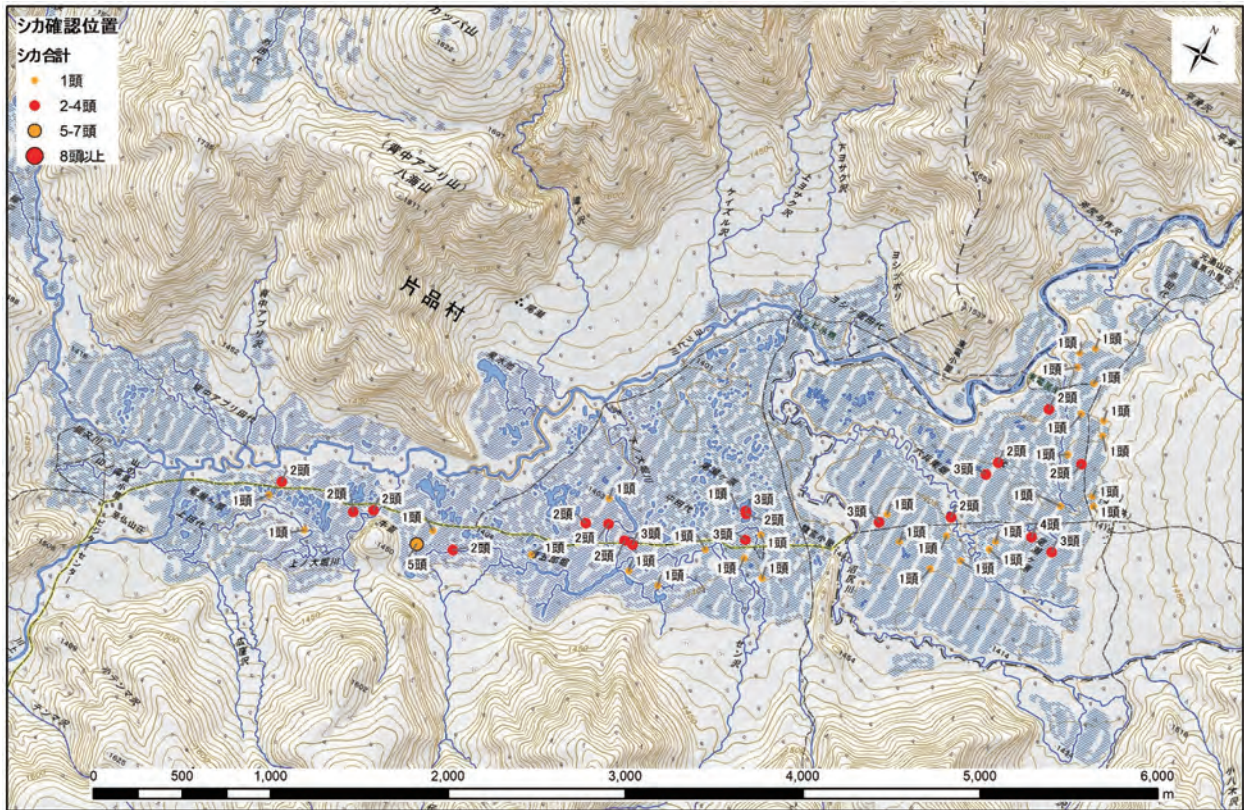


平成 31 年度 6 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果  
 ■実施日時：6 月 25 日 20:29～23:24 ■合計頭数：116 頭

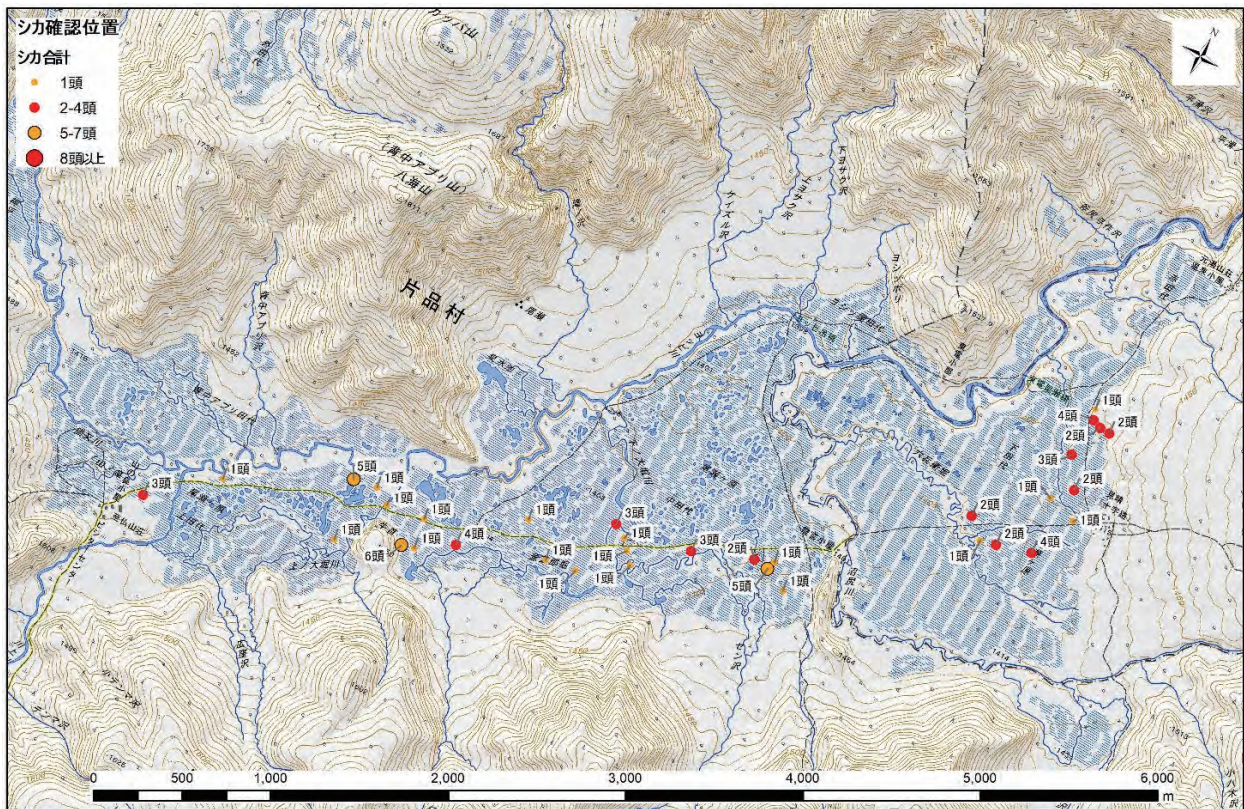


平成 31 年度 7 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果  
 ■実施日時：7 月 10 日 19:53～222:41 ■合計頭数：107 頭



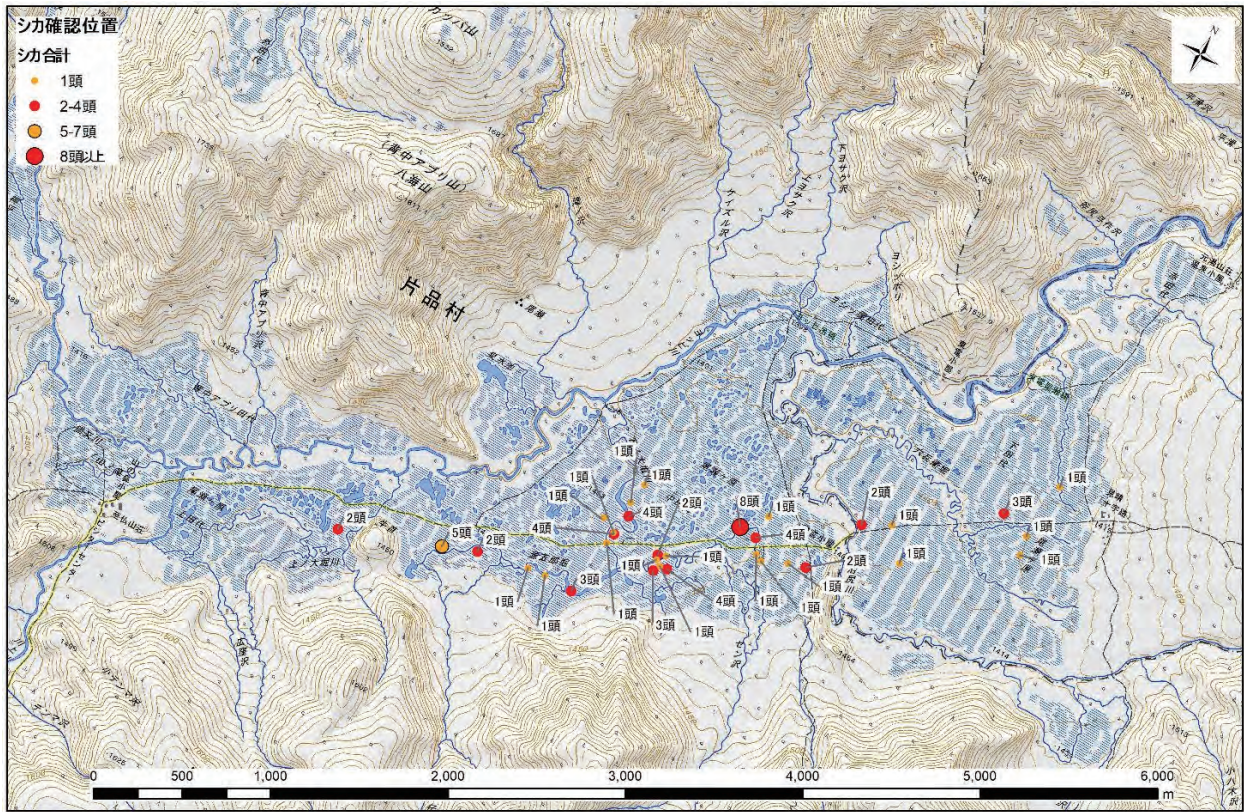


平成 31 年度 7 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果  
 ■実施日時：7 月 22 日 20:00～23:42 ■合計頭数：79 頭



平成 31 年度 8 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果  
 ■実施日時：8 月 5 日 19:45～22:16 ■合計頭数：70 頭





平成 31 年度 8 月尾瀬ヶ原ライトセンサス結果

■実施日時：8 月 19 日 19:32～23:06 ■合計頭数：66 頭



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年6月26日

点検番号 No.1-1

現地対応の可否	(済)・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	--------	--	-----------------------------------	----------------------------------

ポールNo.29

ポールNo.30

**概要**  
 支柱4本が曲がり、ベグ9本(ベグ支柱中間の3本×3区間)が抜け、ネットの株からシカが侵入した痕跡が認められた。  
 ネット外側に低木が迫っているため張ロープを設置していない柵の強度は脆弱な部分であった。  
 張ロープの設置と支柱4本の交換、ベグを長いものに交換し強化を図った。  
 No.29～32から侵入し、No.120あたりで脱出を試みたが失敗しNo.143あたり脱出したようである。この侵入により目立ったニッコウキスゲへの被害は認められない。

【添付資料】	
・状況写真(全景及び近景)	
・全景: 設置状況周辺が分かる程度の距離(5～15m)	
・近景: 損壊状況が分かる程度の距離(～5m)	
・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)	
・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。	

記入者	
所 属	株式会社テンドリル
氏 名	淵脇 智博

シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年6月26日

点検番号 No.1-2

現地対応の可否	(済)・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	--------	--	-----------------------------------	----------------------------------

ポールNo.30

ポールNo.31

**概要**  
 No.1同様

【添付資料】	
・状況写真(全景及び近景)	
・全景: 設置状況周辺が分かる程度の距離(5～15m)	
・近景: 損壊状況が分かる程度の距離(～5m)	
・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)	
・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。	

記入者	
所 属	株式会社テンドリル
氏 名	淵脇 智博



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年6月26日

点検番号 No.1-3

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------------------

ポールNo.31

ポールNo.32

概要  
No1-1同様

【添付資料】

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者	
所 属	株式会社テンドリル
氏 名	淵脇 智博

シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年6月26日

点検番号 No.2

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------------------

ポールNo.119

ポールNo.120

概要  
ポールNo.28~31で侵入したシカがネットの外へ出ようとした際にネットの上部が破れた。ペグは固定されているためネットの外へ出た痕跡はない。破れた箇所は補修用の紐材で補修した。

【添付資料】

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者	
所 属	株式会社テンドリル
氏 名	淵脇 智博

シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年6月26日

点検番号 No.3

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------------------

ポールNo.143

ポールNo.144

全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

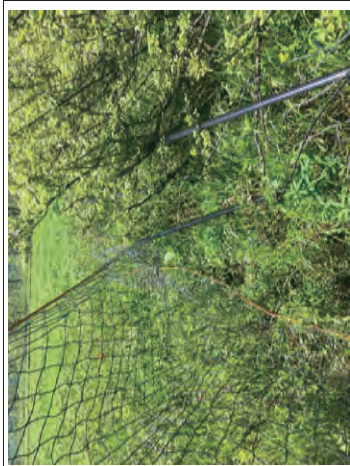
**概要**  
 ポールNo.28～31で侵入したシカがネットの外へ出ようとした際にネットが破れたものと思われる。付近のベグが3本抜けており、破れたネットの大きさはシカが通れる60cmほどの大きさであったため、ここからネットの外へ脱出したと思われる。  
 ベグを長いものに交換し、破れた箇所は補修用の紐材で補修した。

<p><b>【添付資料】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・状況写真(全景及び近景)               <ul style="list-style-type: none"> <li>・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5～15m)</li> <li>・近景:損壊状況が分かる程度の距離(～5m)</li> </ul> </li> <li>・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)</li> <li>・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。</li> </ul>	記入者
	所属 株式会社テンドリル
	氏名 淵脇 智博

2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
遠景
支柱 No29～32

2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
近景
支柱 No29～32

2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
補修後
支柱 No29～32





2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
近景
支柱 No120



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
全景
支柱 No120



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
補修後
支柱 No120



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
近景
支柱 No143



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
全景
支柱 No120

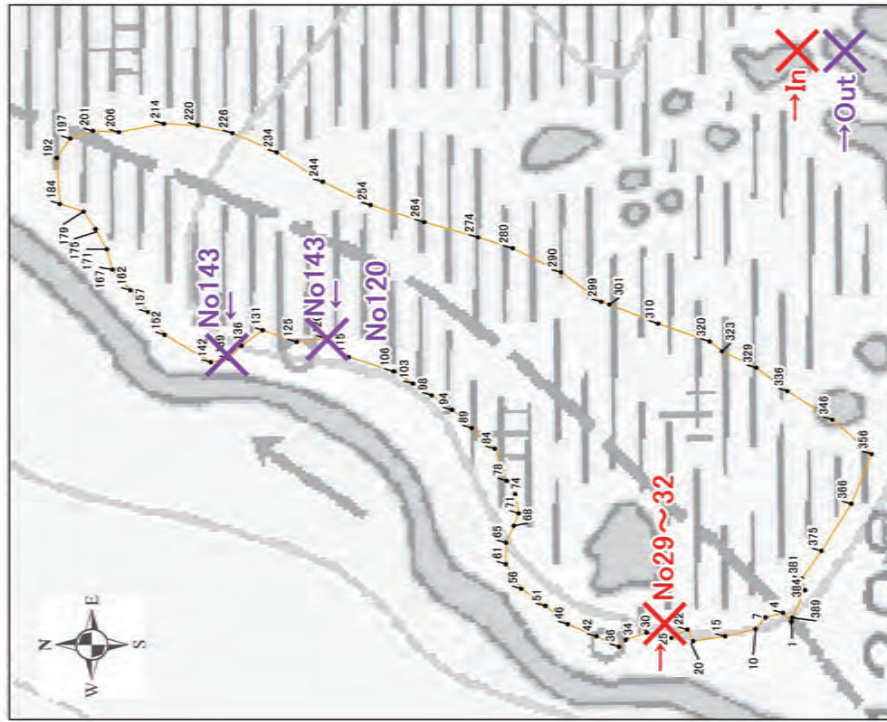


2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/6/26
補修後
支柱 No120





巡視日：2019年 6月 26日  
 所属：株式会社テンドリル  
 氏名：淵脇賢博  
 備考：No29～32から侵入し、No120あたりで脱出を試みたが失敗しNo143あたり脱出。



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年7月2日

点検番号 No.4

現地対応の可否	済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.125</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.127</div> </div>				
<input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真				
概要 ベグ打ちなし				
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。				
			記入者	
所属		東京パワーテクノロジー(株)		
氏名		星野 明彦		

シカ柵点検記録表


巡視年月日 2019年7月2日

点検番号 No.5

現地対応の可否 <input checked="" type="radio"/> 済 <input type="radio"/> 不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
ボールNo.20 <span style="float: right;">ボールNo.23</span>  <input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真	
概要 ベグ打ちなおし	
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するボール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。	
記入者	
所属	東京パワーテクノロジー(株)
氏名	星野 明彦





2019年度 尾瀬国立公園 ニホンジメ権生被害対策 【ニッコウキスゲ】 2019/7/2		同 上		同 上	施工状況写真
--	---	-----	---	-----	--------

巡視日：2019年 7月 2日  
 所属：東京パワーテックノロジー株式会社  
 氏名：基野明彦  
 備考：ベグ抜付、ベグ打ち直し





シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年7月24日

点検番号 No.6

現地対応の可否 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">済</span> ・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.328</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.327</div> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 全景写真  <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真  <input type="checkbox"/> 補修後の写真                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     概要                      張ロープの破損1箇所のみ                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>【添付資料】</b>                      ・状況写真(全景及び近景)                      ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)                      ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)                      ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)                      ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。                 </div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">記入者</td> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">所属</td> <td>株式会社テンドリル</td> </tr> <tr> <td>氏名</td> <td>淵脇 智博</td> </tr> </table>	記入者		所属	株式会社テンドリル	氏名	淵脇 智博
記入者							
所属	株式会社テンドリル						
氏名	淵脇 智博						

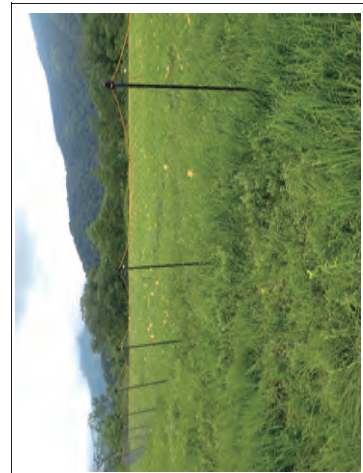
2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/7/24
近景
支柱 No328



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/7/24
全景
支柱 No120



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/7/24
補修後
支柱 No120



巡視日：2019年 7月 24日  
 所属：株式会社テクノドリル  
 氏名：瀧脇智博  
 備考：張ロープが1箇所切れていた。  
 横合いをシカが歩き、引っ掛かり破損したと思われる。



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年7月29日

点検番号 No.7

現地対応の可否	済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.334</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.333</div> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">張ロープ切れ</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> 全景写真  <input type="checkbox"/> 近景写真  <input type="checkbox"/> 補修後の写真             </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">                 概要                  張ロープの破損1箇所のみ             </div>				
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。			記入者 所属 東京パワーテクノロジー(株) 氏名 萩原 健一	

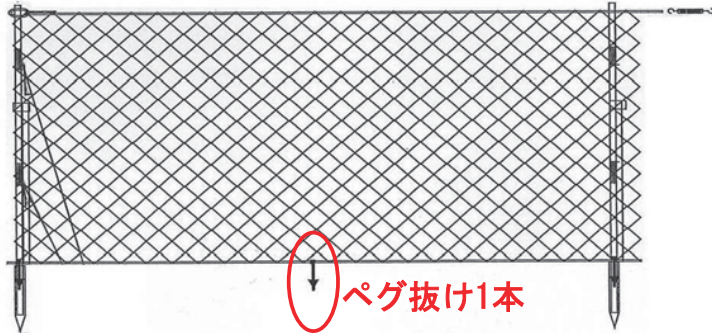




シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年8月13日

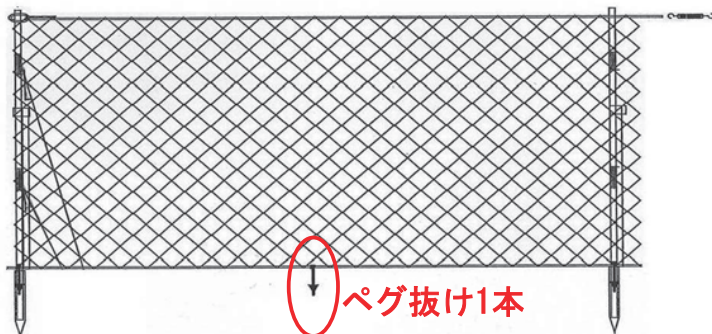
点検番号 No.9

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.338</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.339</div> </div> 								
<input type="checkbox"/> 全景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真								
概要 ペグ抜け、打ち直し作業を行った。								
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">記入者</td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">所 属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	記入者		所 属	東京パワーテクノロジー(株)	氏 名	渡辺
記入者								
所 属	東京パワーテクノロジー(株)							
氏 名	渡辺							

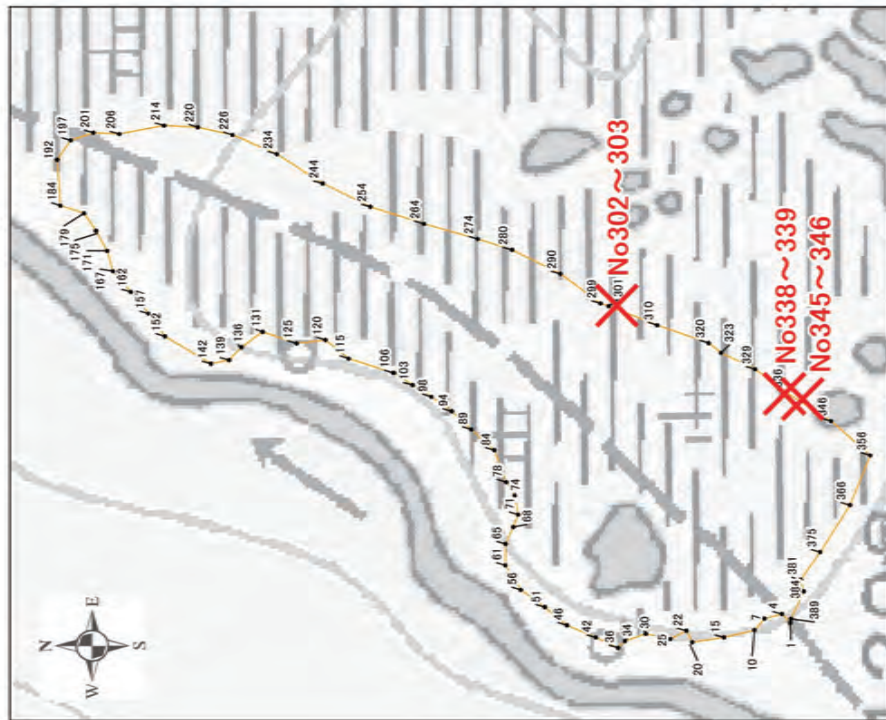
シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年8月13日

点検番号 No.10

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.345</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.346</div> </div> 								
<input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真								
概要 ペグ抜け、打ち直し作業を行った。								
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">記入者</td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">所 属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	記入者		所 属	東京パワーテクノロジー(株)	氏 名	渡辺
記入者								
所 属	東京パワーテクノロジー(株)							
氏 名	渡辺							

巡視日：2019年 8月 13日  
 所属：東京パワーテックノロジー株式会社  
 氏名：渡辺 智博  
 備考：ペグ板け、打ち直し作業を実施した。



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年8月20日

点検番号 No.11

現地対応の可否	済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵	<input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵	<input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.88</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.89</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 全景写真  <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真  <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>概要</b>                      支柱が柵外側に折れていたため、柵の中から柵外へ脱出しようとした際にできた破損と考えられる。</p> </div>										
<p><b>【添付資料】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・状況写真(全景及び近景)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・全景：設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)</li> <li>・近景：損壊状況が分かる程度の距離(~5m)</li> </ul> </li> <li>・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)</li> <li>・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。</li> </ul>			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">記入者</th> </tr> <tr> <td style="width:50%;">所属</td> <td>株式会社テンドリル</td> </tr> <tr> <td>氏名</td> <td>淵脇 智博</td> </tr> </table>		記入者		所属	株式会社テンドリル	氏名	淵脇 智博
記入者										
所属	株式会社テンドリル									
氏名	淵脇 智博									

シカ柵点検記録表

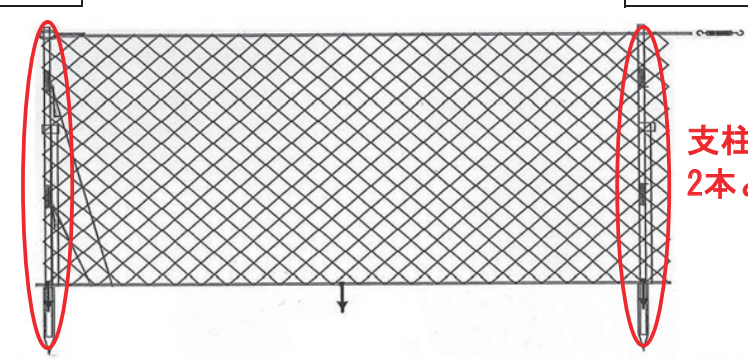
巡視年月日 2019年8月20日

点検番号 No.12

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.114

ポールNo.115



支柱折れ  
2本とも交換

全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
支柱が柵内側に折れていたため、柵外から柵内へ侵入した、しようとした際に生じた破損と考えられた。

**【添付資料】**

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景: 設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景: 損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者

所属	株式会社テンドリル
氏名	淵脇 智博

シカ柵点検記録表

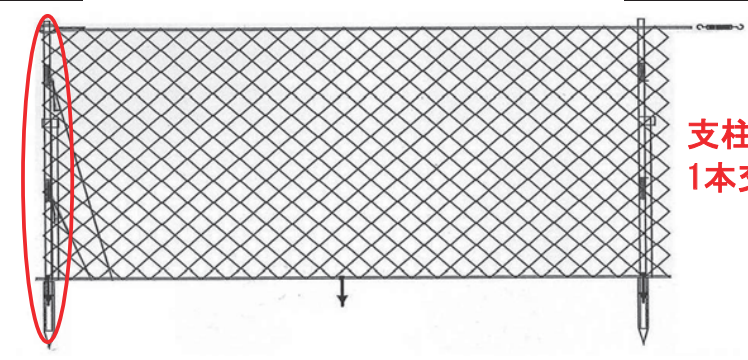
巡視年月日 2019年8月20日

点検番号 No.13

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.287

ポールNo.286



支柱折れ  
1本交換

全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
支柱が柵外側に折れていたため、柵の中から柵外へ脱出しようとした際にできた破損と考えられる。

**【添付資料】**

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景: 設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景: 損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者

所属	株式会社テンドリル
氏名	淵脇 智博



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
近景
支柱 No88～89



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
全景
支柱 No88～89



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
補修後
支柱 No88～89



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
近景
支柱 No114～115



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
全景
支柱 No114～115



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
補修後
支柱 No114～115



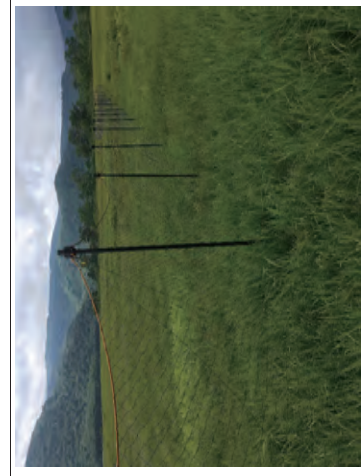
2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
近景
支柱 No287



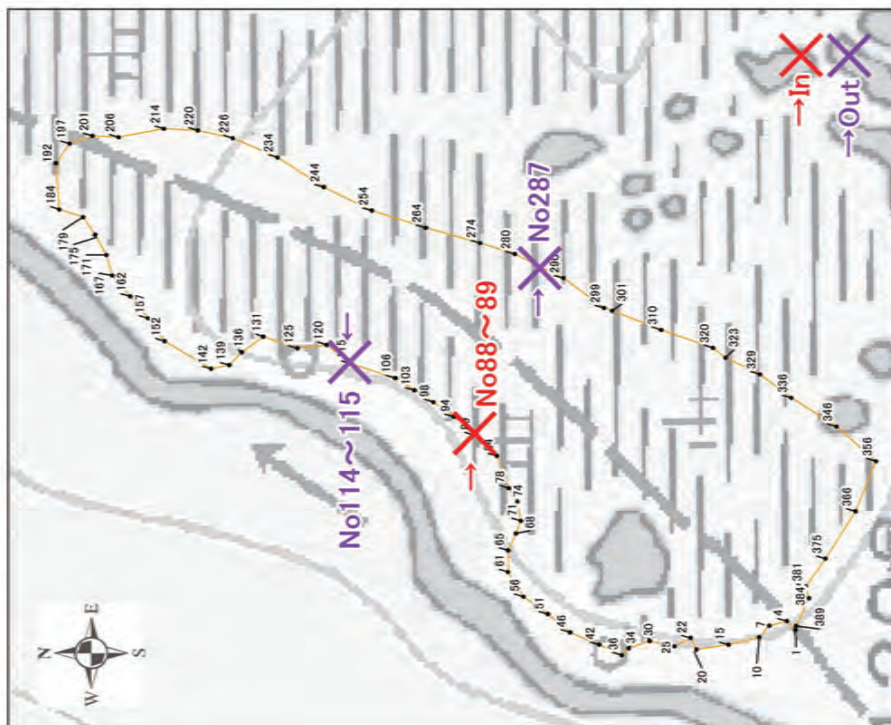
2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
全景
支柱 No287



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/20
補修後
支柱 No287



巡視日：2019年 8月 20日  
 所属：株式会社テンドリル  
 氏名：湖廣智博  
 備考：No88から侵入し、No114から柵外へ出ようとしたが、  
 出られずNo287から脱出したと推測された。





シカ柵点検記録表


巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.14

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.7

ポールNo.8



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
ペグ抜け、打ち直し作業を行った。

<p><b>【添付資料】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・状況写真(全景及び近景)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)</li> <li>・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)</li> </ul> </li> <li>・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)</li> <li>・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。</li> </ul>	<p><b>記入者</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%;">所 属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	所 属	東京パワーテクノロジー(株)	氏 名	渡辺
所 属	東京パワーテクノロジー(株)				
氏 名	渡辺				

シカ柵点検記録表

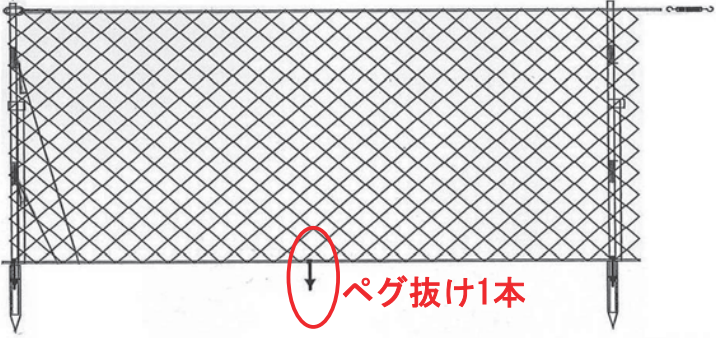
巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.15

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.24

ポールNo.25



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
ペグ抜け、打ち直し作業を行った。

<p><b>【添付資料】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・状況写真(全景及び近景)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)</li> <li>・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)</li> </ul> </li> <li>・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)</li> <li>・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。</li> </ul>	<p><b>記入者</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20%;">所 属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	所 属	東京パワーテクノロジー(株)	氏 名	渡辺
所 属	東京パワーテクノロジー(株)				
氏 名	渡辺				



シカ柵点検記録表

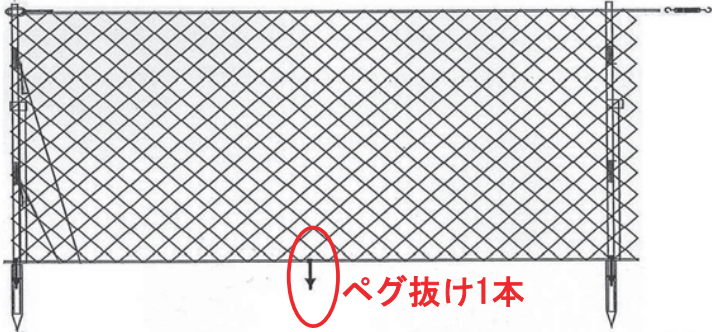
巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.16

現地対応の可否	済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	------	---

ポールNo.41

ポールNo.42



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

概要  
ペグ抜け、打ち直し作業を行った。

**【添付資料】**

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景: 設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景: 損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者	
所 属	東京パワーテクノロジー(株)
氏 名	渡辺

シカ柵点検記録表

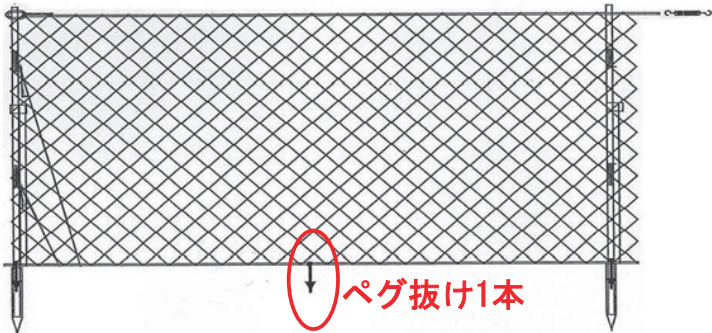
巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.17

現地対応の可否	済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	------	---

ポールNo.53

ポールNo.54



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

概要  
ペグ抜け、打ち直し作業を行った。

**【添付資料】**

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景: 設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景: 損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者	
所 属	東京パワーテクノロジー(株)
氏 名	渡辺

シカ柵点検記録表


巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.18

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.67

ポールNo.68



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
ペグ抜け、打ち直し作業を行った。

<p><b>【添付資料】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・状況写真(全景及び近景)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)</li> <li>・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)</li> </ul> </li> <li>・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)</li> <li>・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。</li> </ul>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">記入者</th> </tr> <tr> <td style="width:20%;">所属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	記入者		所属	東京パワーテクノロジー(株)	氏名	渡辺
記入者							
所属	東京パワーテクノロジー(株)						
氏名	渡辺						

シカ柵点検記録表

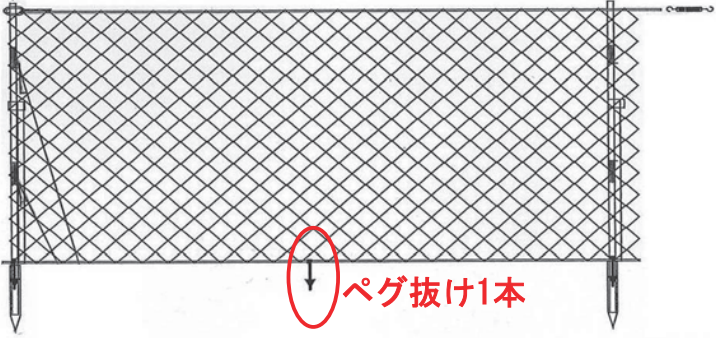
巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.19

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.70

ポールNo.71



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

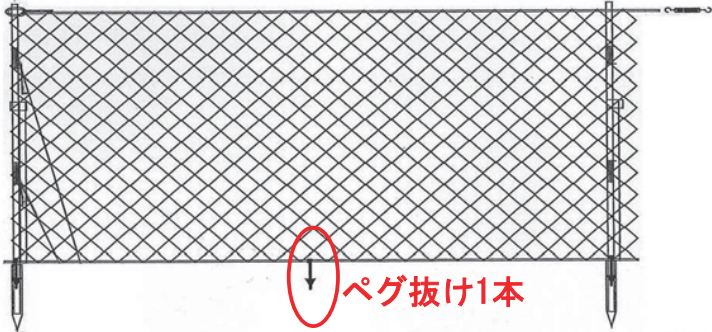
**概要**  
ペグ抜け、打ち直し作業を行った。

<p><b>【添付資料】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・状況写真(全景及び近景)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)</li> <li>・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)</li> </ul> </li> <li>・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)</li> <li>・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。</li> </ul>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">記入者</th> </tr> <tr> <td style="width:20%;">所属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	記入者		所属	東京パワーテクノロジー(株)	氏名	渡辺
記入者							
所属	東京パワーテクノロジー(株)						
氏名	渡辺						

シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年8月28日

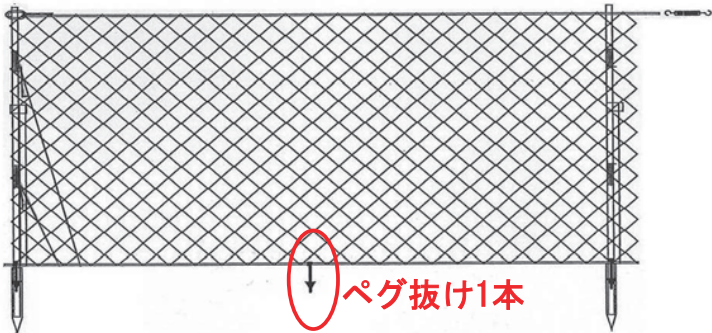
点検番号 No.20

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.125</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.126</div> </div> 								
<input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真								
概要 ペグ抜け、打ち直し作業を行った。								
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。		<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">記入者</td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">所 属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	記入者		所 属	東京パワーテクノロジー(株)	氏 名	渡辺
記入者								
所 属	東京パワーテクノロジー(株)							
氏 名	渡辺							

シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.21

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 80%; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.155</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.156</div> </div> 								
<input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 近景写真 <input checked="" type="checkbox"/> 補修後の写真								
概要 ペグ抜け、打ち直し作業を行った。								
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。		<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">記入者</td> </tr> <tr> <td style="width:10%;">所 属</td> <td>東京パワーテクノロジー(株)</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>渡辺</td> </tr> </table>	記入者		所 属	東京パワーテクノロジー(株)	氏 名	渡辺
記入者								
所 属	東京パワーテクノロジー(株)							
氏 名	渡辺							



シカ柵点検記録表


巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.22

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.353

ポールNo.354



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
 下げていた張ロープと低木類、角が絡まり支柱が折れた。

**【添付資料】**

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者	
所 属	東京パワーテクノロジー(株)
氏 名	渡辺

シカ柵点検記録表

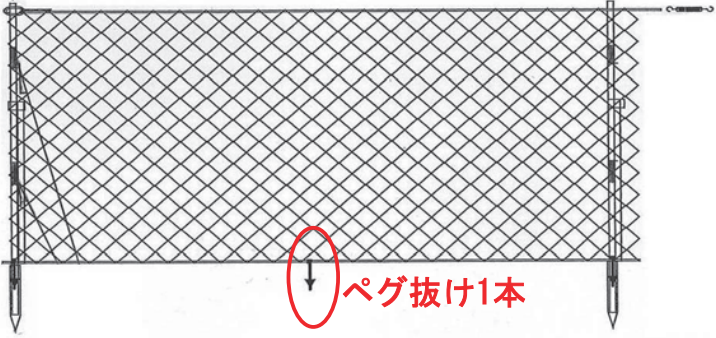
巡視年月日 2019年8月28日

点検番号 No.23

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
---------	---------------------------------------	---

ポールNo.366

ポールNo.367



全景写真  
 近景写真  
 補修後の写真

**概要**  
 下げていた張ロープと低木類、角が絡まり支柱が折れた。

**【添付資料】**

- ・状況写真(全景及び近景)
  - ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m)
  - ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m)
- ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。)
- ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。

記入者	
所 属	東京パワーテクノロジー(株)
氏 名	渡辺

2019年度 尾瀬国立公園 ニホンジカ植生被害対策 【ニッコウキスゲ】 2019/8/28		同 上		同 上	
---	---	-----	---	-----	--

2019年度 尾瀬国立公園 ニホンジカ植生被害対策 【ニッコウキスゲ】 2019/8/28		同 上		同 上	
---	---	-----	---	-----	--













2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/28



同
上



同
上



2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/8/28




同
上



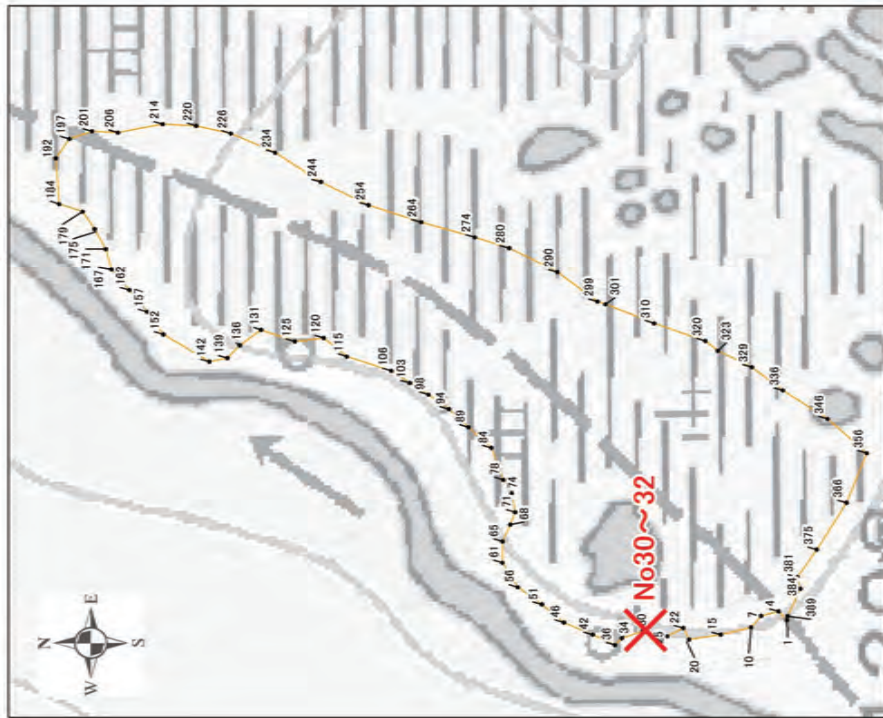
同
上



2019年度 尾瀬国立公園 ニホンジカ駆除被害対策 【ニッコウキスゲ】 2019/8/28		同 上		同 上	
---	---	-----	---	-----	--

2019年度 尾瀬国立公園 ニホンジカ駆除被害対策 【ニッコウキスゲ】 2019/8/28		同 上		同 上	
---	---	-----	---	-----	--

巡視日：2019年 10月 7日  
 所属：株式会社テンドリル  
 氏名：淵脇 智博  
 備考：下げていた張ロープと低木類、角が絡まり支柱が折れた。



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年10月7日

点検番号 No.24-1

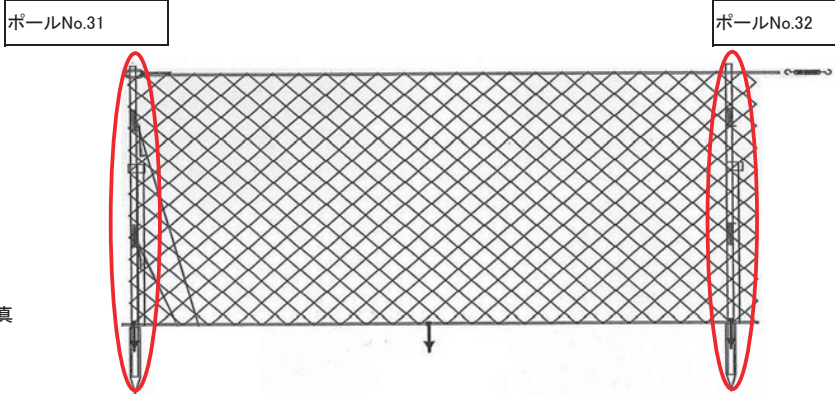
現地対応の可否	済・不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.30</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.31</div> </div>		
<input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input type="checkbox"/> 近景写真 <input type="checkbox"/> 補修後の写真		
概要 下げていた張ロープと低木類、角が絡まり支柱が折れた。		
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景：設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景：損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。		記入者 所属 株式会社テンドリル 氏名 淵脇 智博



シカ柵点検記録表

巡視年月日 2019年10月7日

点検番号 No24-2

現地対応の可否	<input checked="" type="radio"/> 済 <input type="radio"/> 不可	<input checked="" type="checkbox"/> ニッコウキスゲ柵 <input type="checkbox"/> ハクセンナズナ柵 <input type="checkbox"/> トガクシソウ柵						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.31</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ポールNo.32</div> </div> 								
<input checked="" type="checkbox"/> 全景写真 <input type="checkbox"/> 近景写真 <input type="checkbox"/> 補修後の写真								
概要 No24-1同様								
【添付資料】 ・状況写真(全景及び近景) ・全景:設置状況周辺が分かる程度の距離(5~15m) ・近景:損壊状況が分かる程度の距離(~5m) ・シカ柵設置図(損壊場所を「×」にて記録し、対応するポール番号を付記すること。) ・補修を行った場合は、補修内容について、本記録表の概要欄に内容を簡潔に記載するとともに、補修後の近景写真(補修状況がわかる程度の距離)を撮影すること。		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align:center;">記入者</th> </tr> <tr> <td style="width:10%;">所 属</td> <td>株式会社テンドリル</td> </tr> <tr> <td>氏 名</td> <td>淵脇 智博</td> </tr> </table>	記入者		所 属	株式会社テンドリル	氏 名	淵脇 智博
記入者								
所 属	株式会社テンドリル							
氏 名	淵脇 智博							

2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/10/7
近景
支柱 No30~32

2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/10/7
全景
支柱 No30~32

2019年度
尾瀬国立公園
ニホンジカ植生被害対策
【ニッコウキスゲ】
2019/10/7
補修後
支柱 No30~32





巻末資料 4-2 下ノ大堀柵想定ルート写真票



0m



10m



20m



30m



40m



50m



60m



70m





80m



90m



100m



110m



120m



130m



140m



150m



巻末資料 4-2 下ノ大堀柵想定ルート写真票



160m



170m



180m



190m



200m



210m



220m



230m





240m



250m



260m



270m



280m



290m



300m



310m



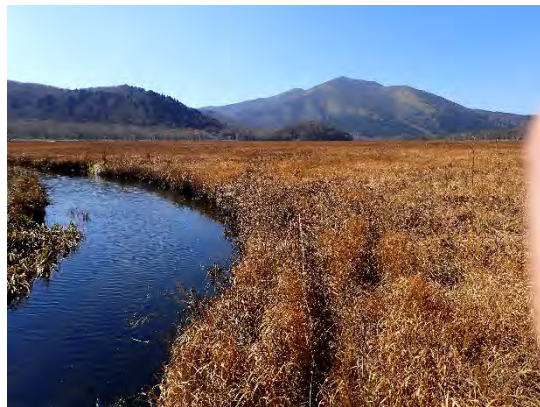
巻末資料 4-2 下ノ大堀柵想定ルート写真票



320m



330m



340m



350m



360m



370m



380m



390m





400m



410m



420m



430m



440m



450m



460m



470m



巻末資料 4-2 下ノ大堀柵想定ルート写真票



480m



490m



500m



510m



520m



530m



540m



550m





560m



570m



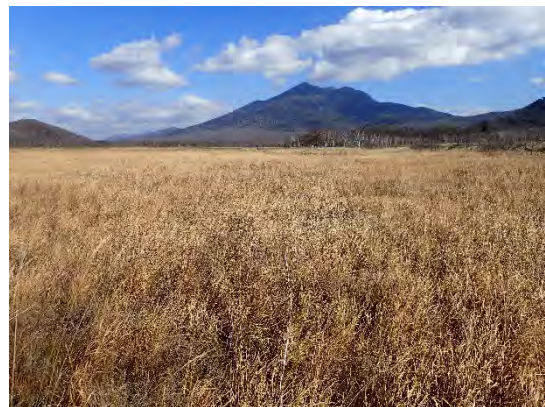
580m



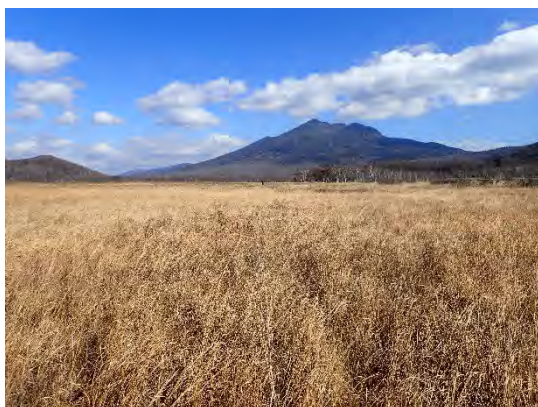
590m



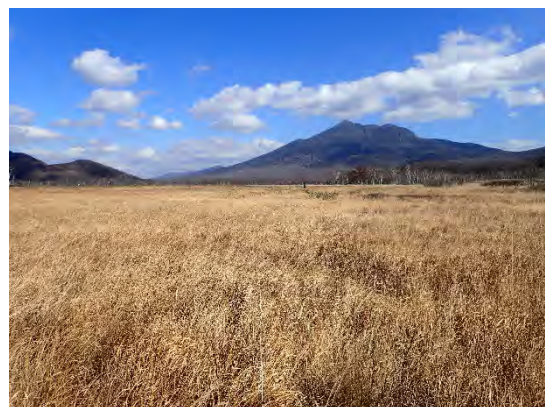
600m



610m



620m



630m



巻末資料 4-2 下ノ大堀柵想定ルート写真票



640m



650m



660m



670m



680m



690m



700m



710m

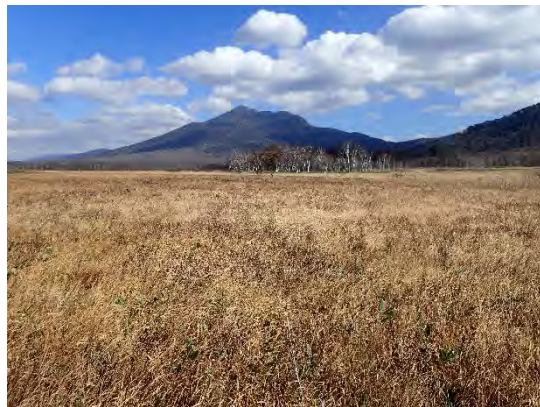




720m



730m



740m



750m



760m



770m



780m



790m



巻末資料 4-2 下ノ大堀柵想定ルート写真票



800m



810m



820m



830m



840m



850m



860m



870m



## 内 訳 書 No.1

名称: 下ノ大堀植生保護柵資材及びその運搬

金額: ¥2,490,700 (一般管理費等の諸経費及び消費税は含まない)

項 目	仕 様	単 位	数 量	単 価 ※	金 額	備 考
<b>【直接人件費】</b>						
普通作業員	荷造り運搬 (へり用)	人日	2	24,625	49,250	
普通作業員	荷下ろし準備 (へり用)	人日	2	24,625	49,250	
小計a					98,500	
<b>【材料費】</b>						
塩ビパイプ	VP40×0.8m	本	400	700	280,000	必要本数 348本+予備
イボ竹支柱	外径(Φmm) 33 長さ(mm) 2400	本	390	1,080	421,200	必要本数 348本+予備
イボ竹支柱	外径(Φmm) 33 長さ(mm) 3000	本	10	1,490	14,900	ぬかるみ箇所 対策用
キャップ	イボ竹Φ33mm対応	個	400	360	144,000	予備含
ネット	2.0m×50m 5cm目合 ステンレス0.19Φ4本入 上下THロープ (8Φ)	枚	18	55,000	990,000	
プラ杭	70mm×490mm☒	本	1250	70	87,500	予備含
補強ロープ	4mm×200m ポリエチレンロープ	個	10	4,460	44,600	予備含
小計b					1,982,200	
<b>【直接経費】</b>						
へり運搬費	1回600kg以内	回	2	180,000	360,000	
日当		人日	4	2,500	10,000	
車両		台日	2	7,500	15,000	
ガソリン	150km圏内・2往復想定	km	600	15	9,000	
高速代	沼田IC⇄120km以内	往復	2	8,000	16,000	
小計c					410,000	
計	a+b+c				2,490,700	

※平成31年3月から適用する公共工事設計労務単価表 (平成31年2月・農林水産省・国土交通省) における群馬県労務単価から割増率1.25 (尾瀬地域単価として) で算出











## 内 訳 書 No.5

名称: 大櫓沢・小櫓沢植生保護柵資材及びその運搬

金額: ¥194,460 (一般管理費等の諸経費及び消費税は含まない)

項 目	仕 様	単 位	数 量	単 価 ※	金 額	備 考
<b>【直接人件費】</b>						
特殊作業員	人力運搬	人日	4	26,625	106,500	
小計a					106,500	
<b>【材料費】</b>						
イボ竹支柱	外径(Φmm) 26 長さ(mm) 2100	本	44	760	33,440	
ネット	ポリエチレン製ネット 1.5m×50m	枚	3	7,200	21,600	
プラ杭	70mm×355mm	本	88	50	4,400	
キャップ	イボ竹Φ26mm対応	本	44	215	9,460	
小計b					35,460	
<b>【直接経費】</b>						
宿泊費		人泊	2	7,500	15,000	
日当		人日	4	2,500	10,000	
車両		台日	2	7,500	15,000	
ガソリン	150km圏内・1往復想定	km	300	15	4,500	
高速代	沼田IC⇄120km以内	往復	1	8,000	8,000	
小計c					52,500	
計	a+b+c				194,460	

※平成31年3月から適用する公共工事設計労務単価表（平成31年2月・農林水産省・国土交通省）における群馬県労務単価から割増率1.25（尾瀬地域単価として）で算出















































## 尾瀬 ニホンジカの尾瀬への侵入と過去の記録

- 日光からの侵入時期は平成5年（1993年）頃と推測される。
- かなり古い時期から生息していた。

■過去の記録

大正14年 沼山峠①周辺で目撃された記録あり※1  
 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②辺りでミツガシワを食べにきたが「鹿の大どれ」以来日光の禁漁区へ集まった※2」（本文抜粋）

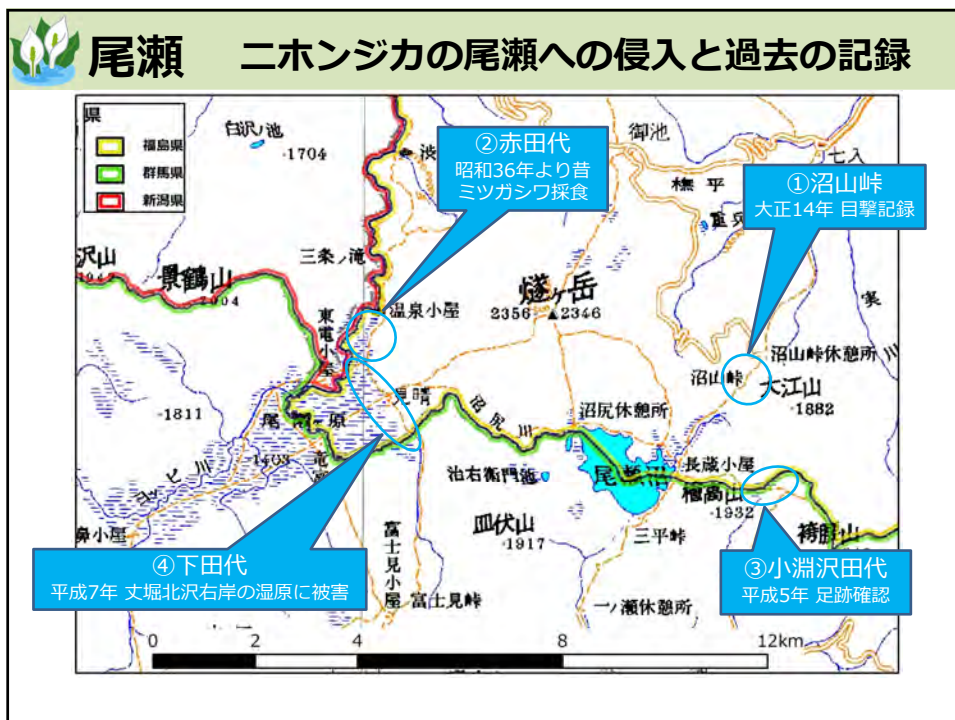
■尾瀬への侵入時期の情報※3

平成5年7月23日	小淵沢田代③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④に出没し、丈堀北沢右岸④の湿原を荒らしている

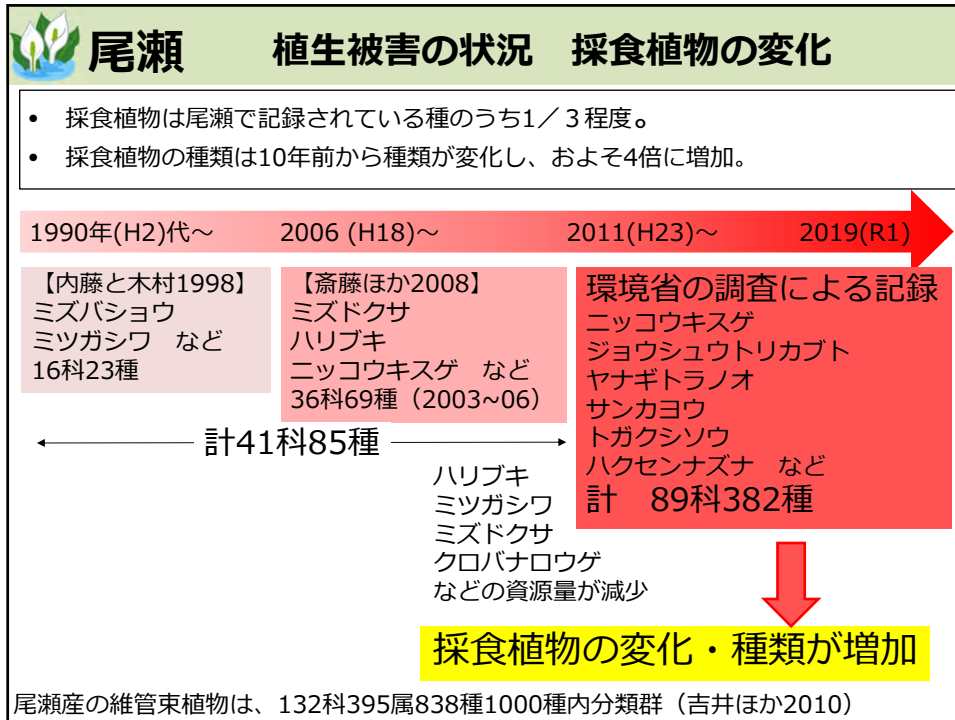
①~④の位置は次図参照

出典  
 ※1.木暮理太郎（1925）尾瀬雑談.山岳  
 ※2.川崎隆章（1961）郷愁の尾瀬.川崎隆章編「会津の山々・尾瀬」  
 ※3.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

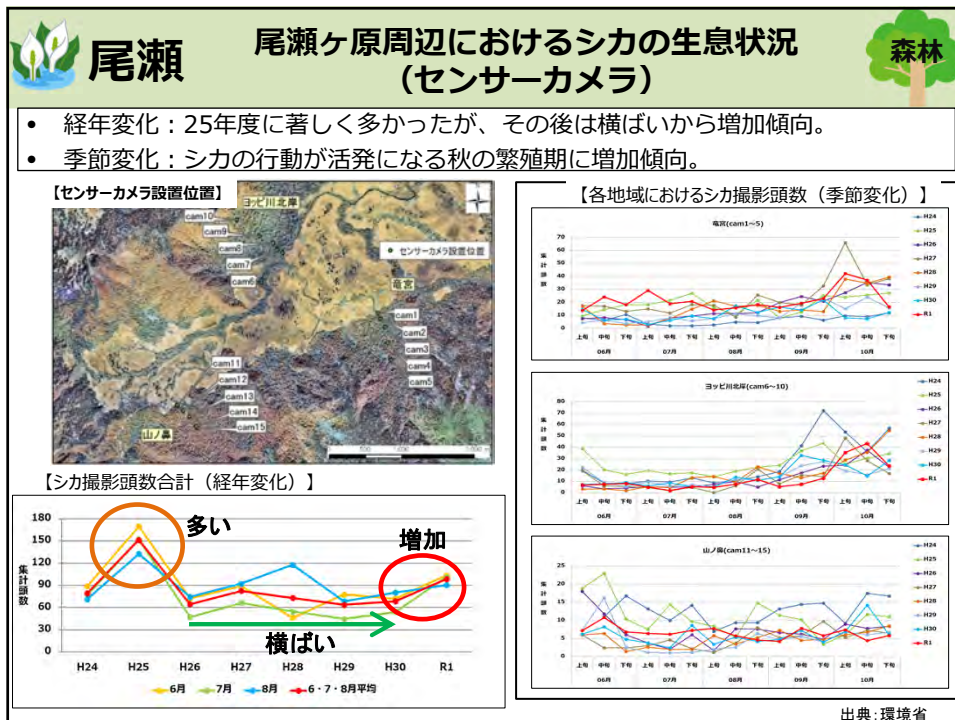
1



2

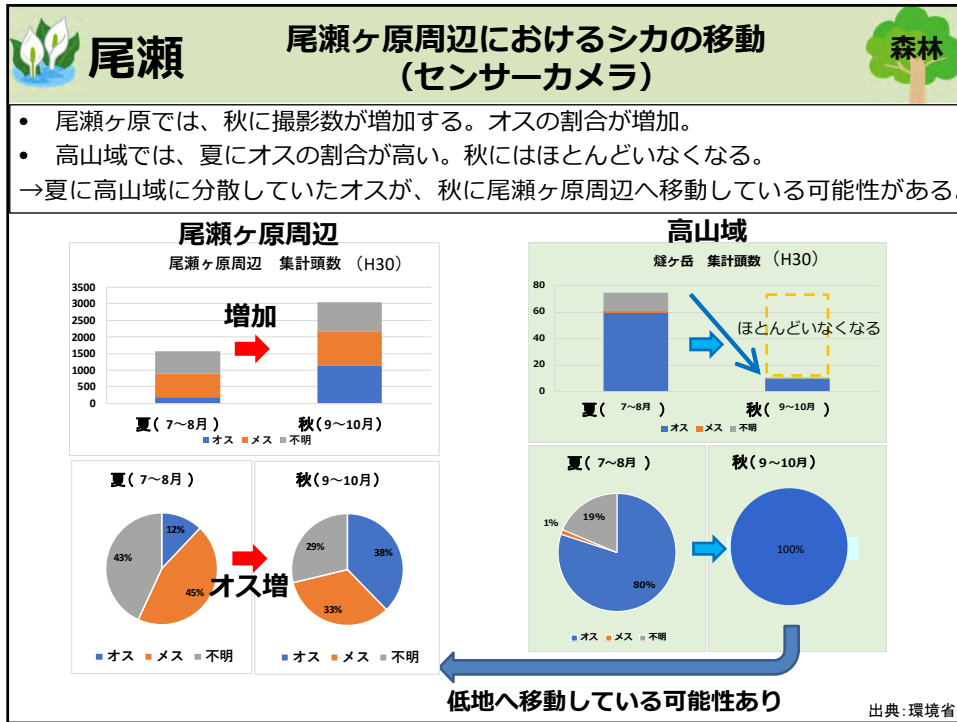


3

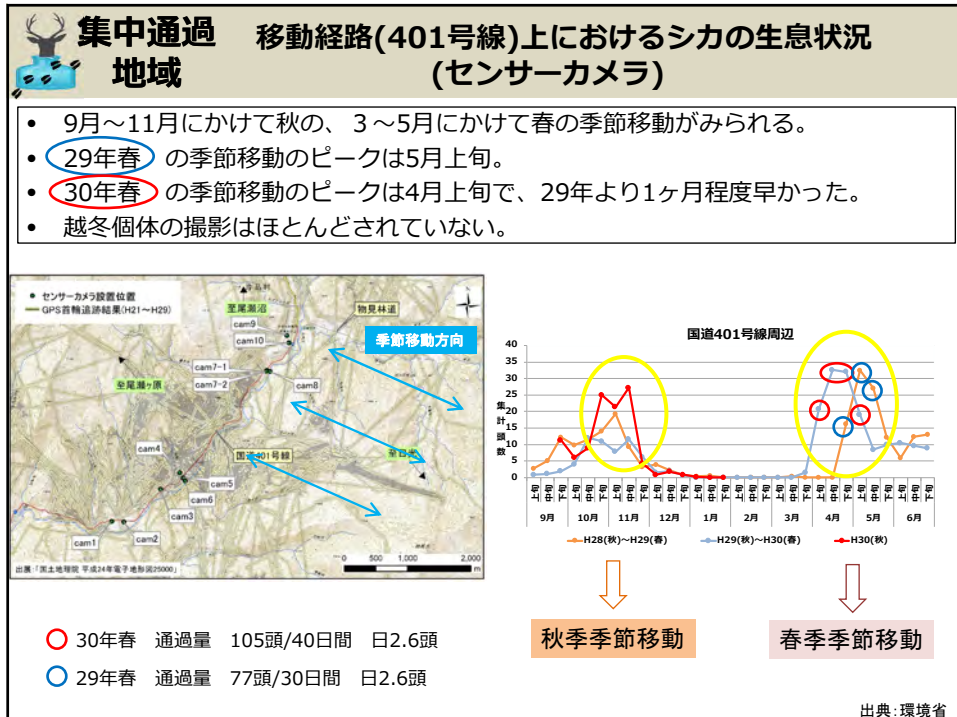


4

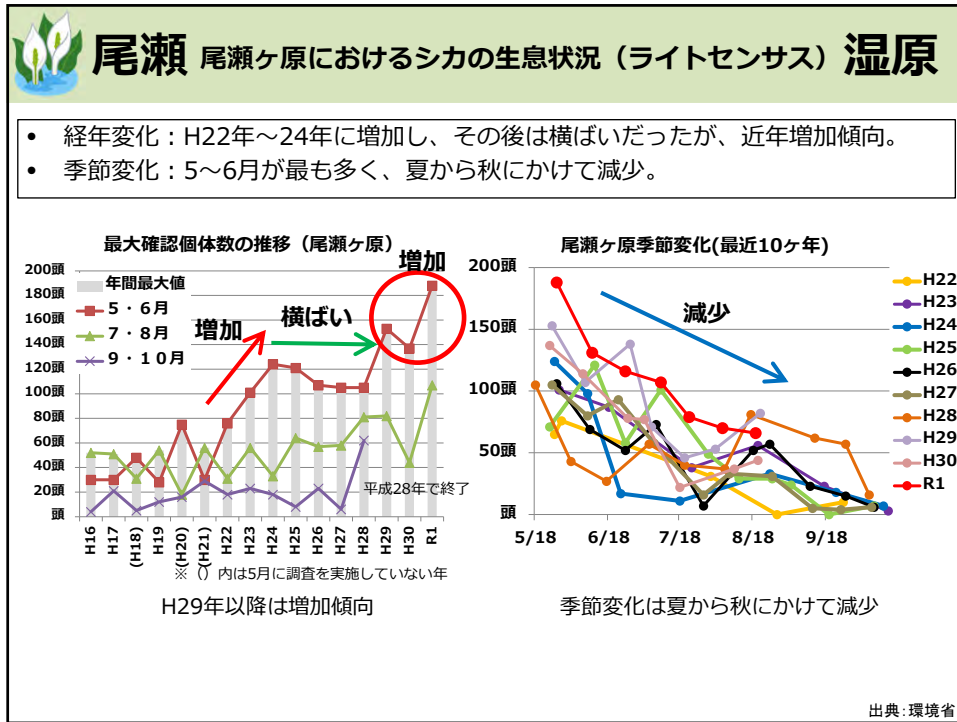




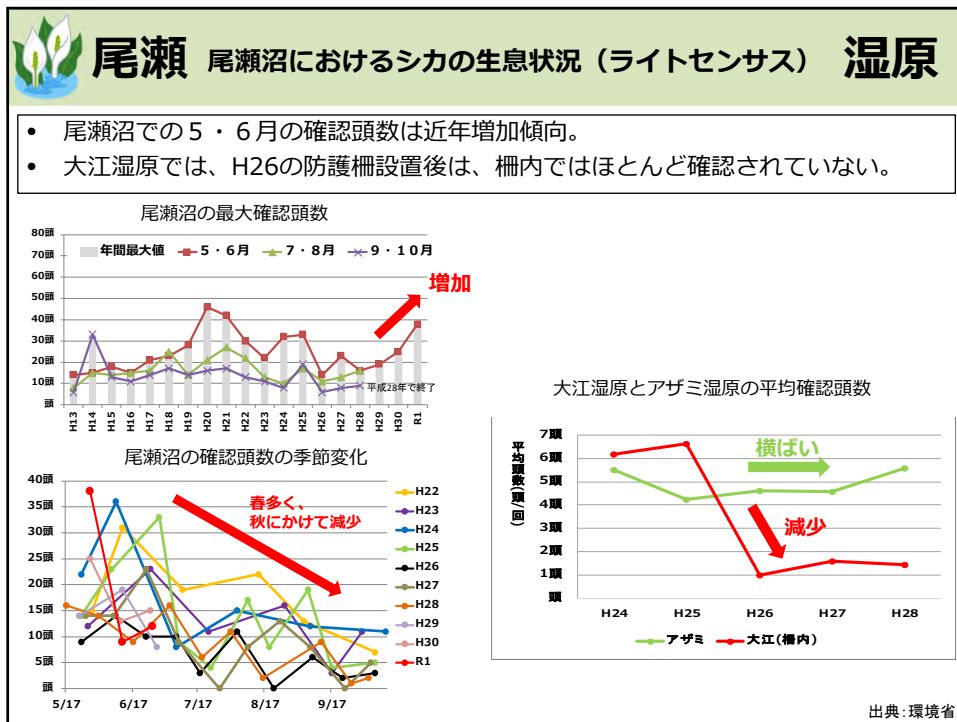
5



6

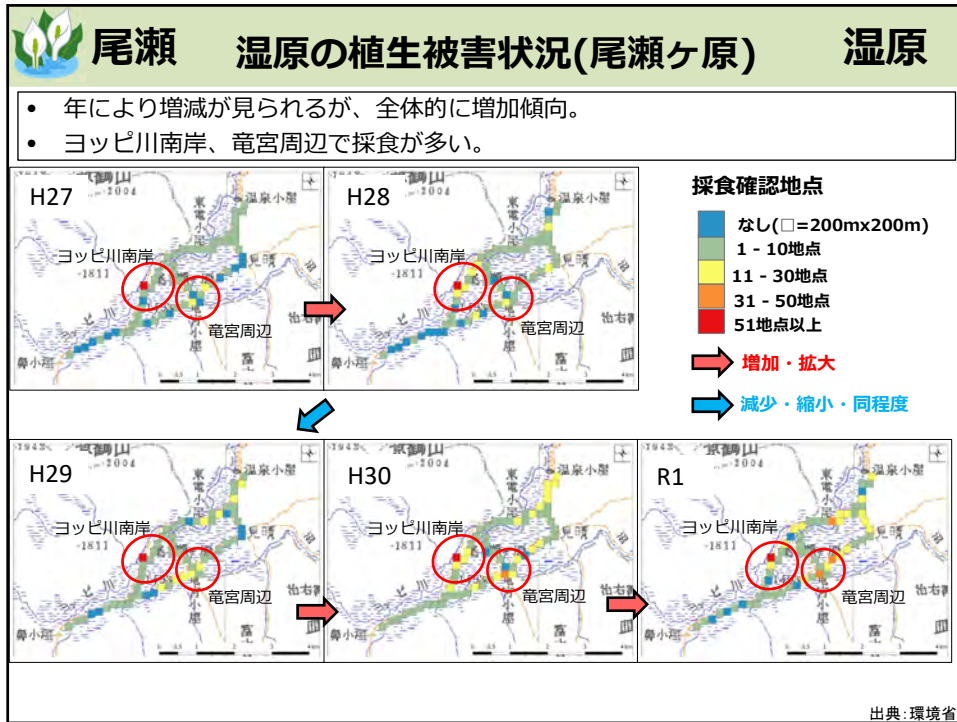


7

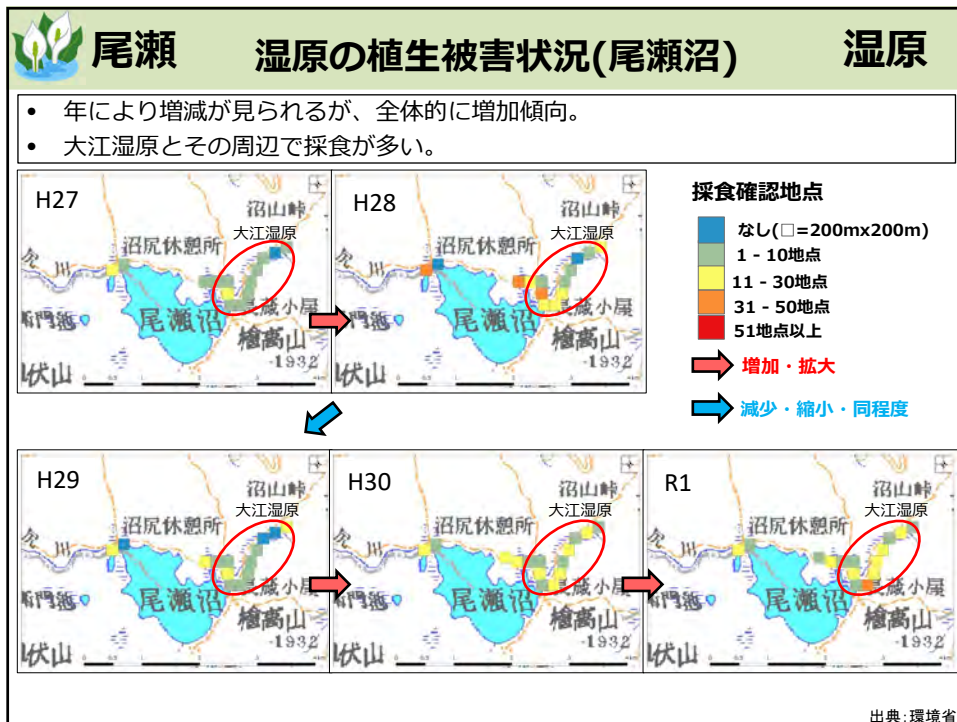


8

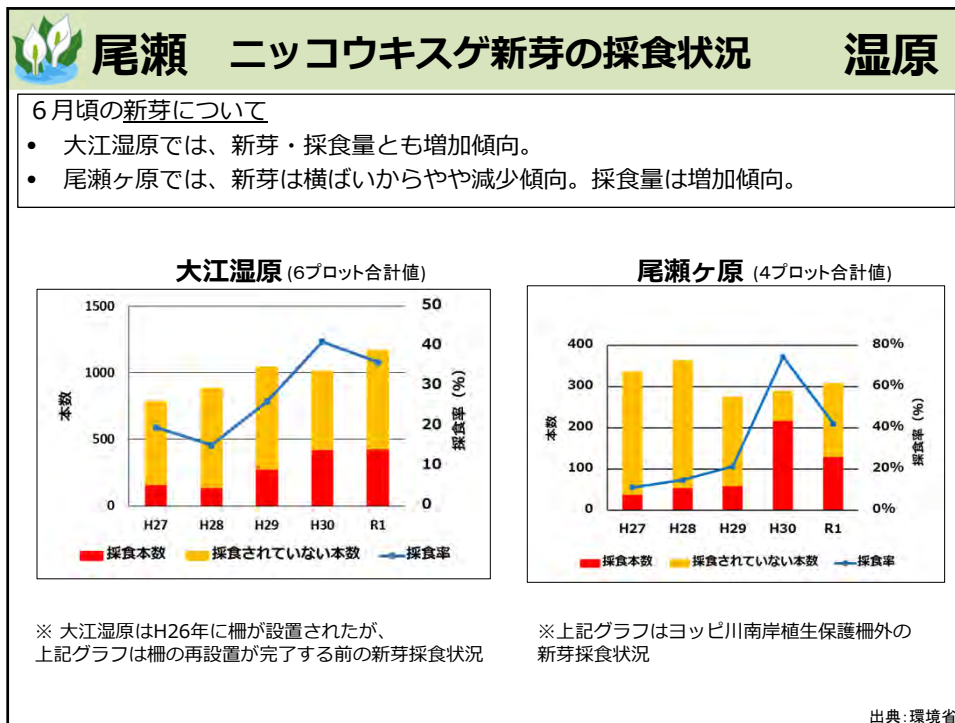




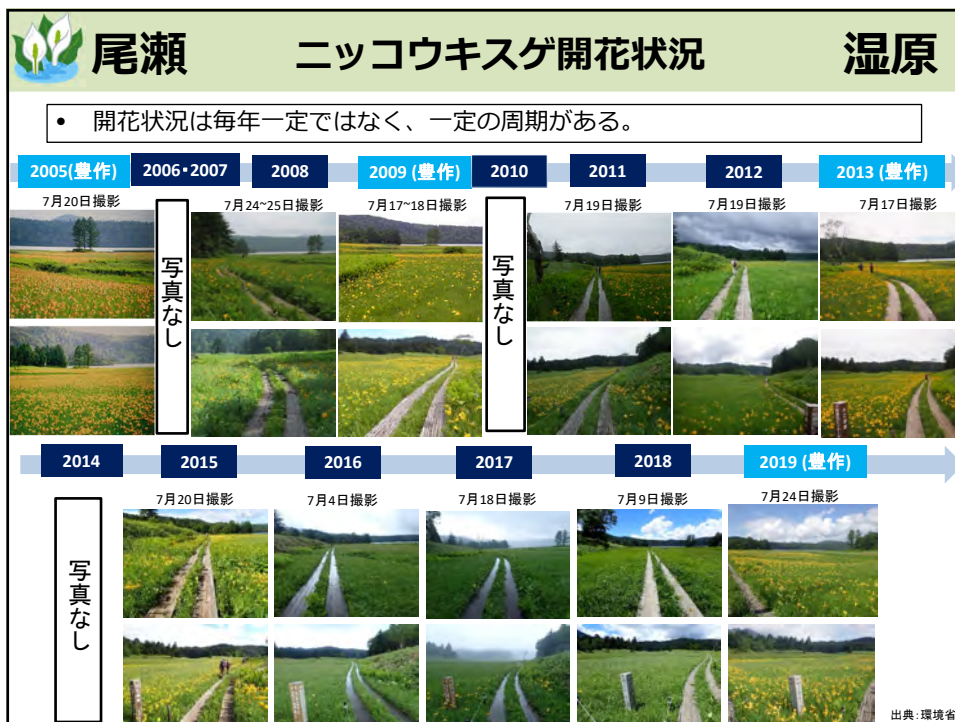
9



10

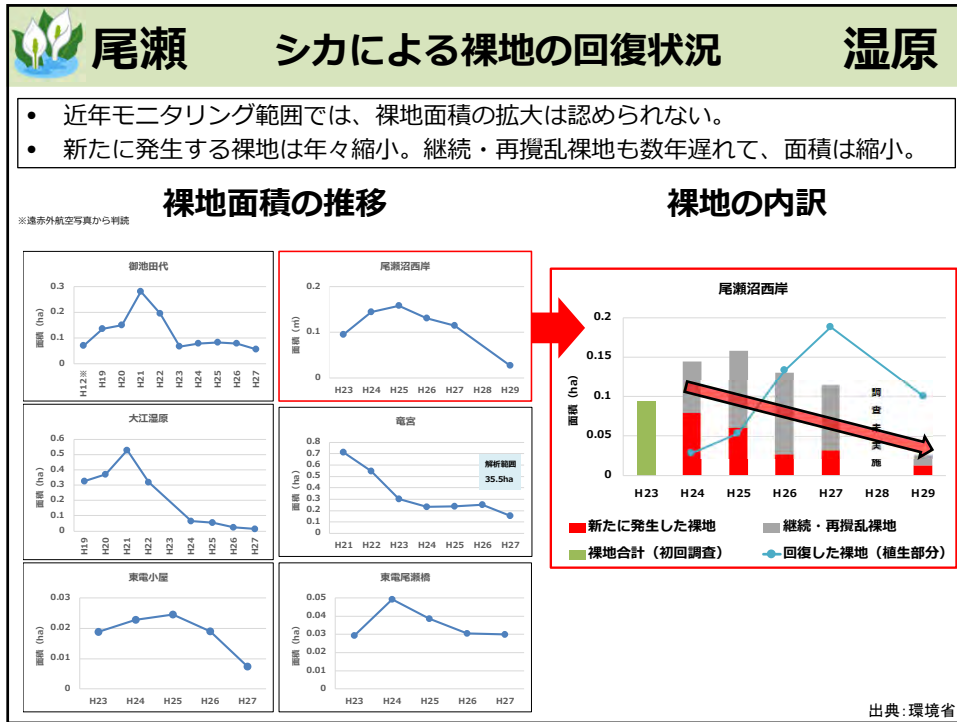


11

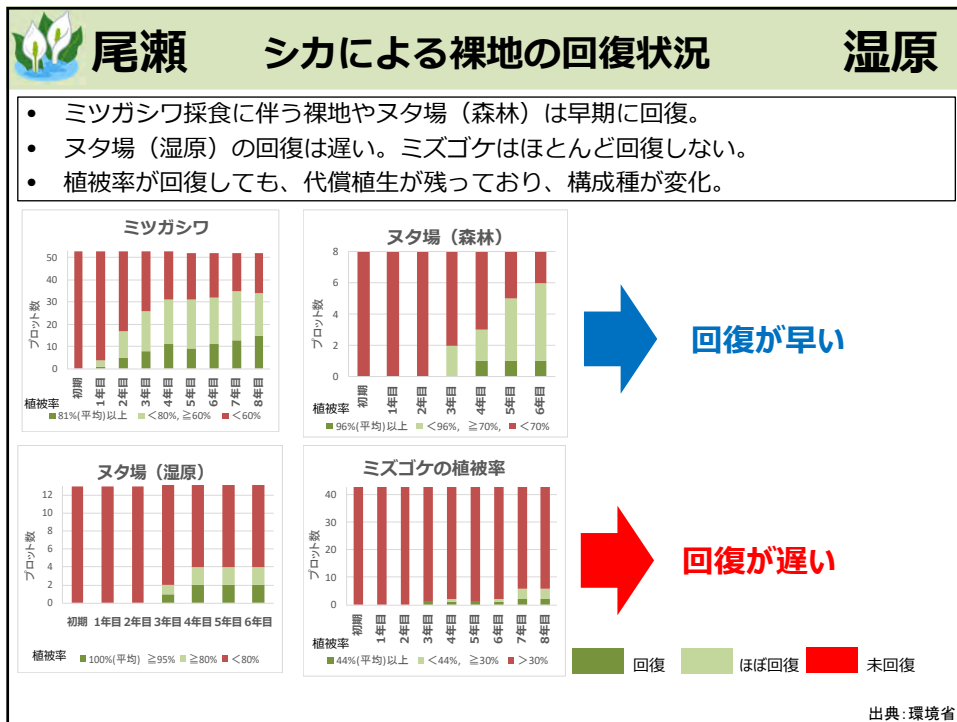


12

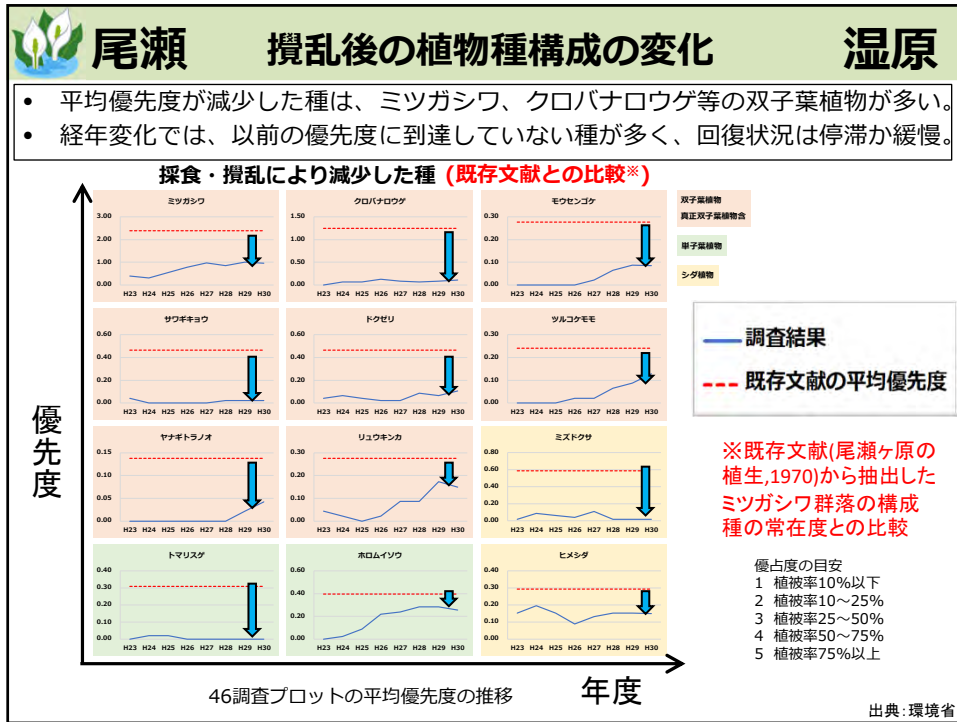




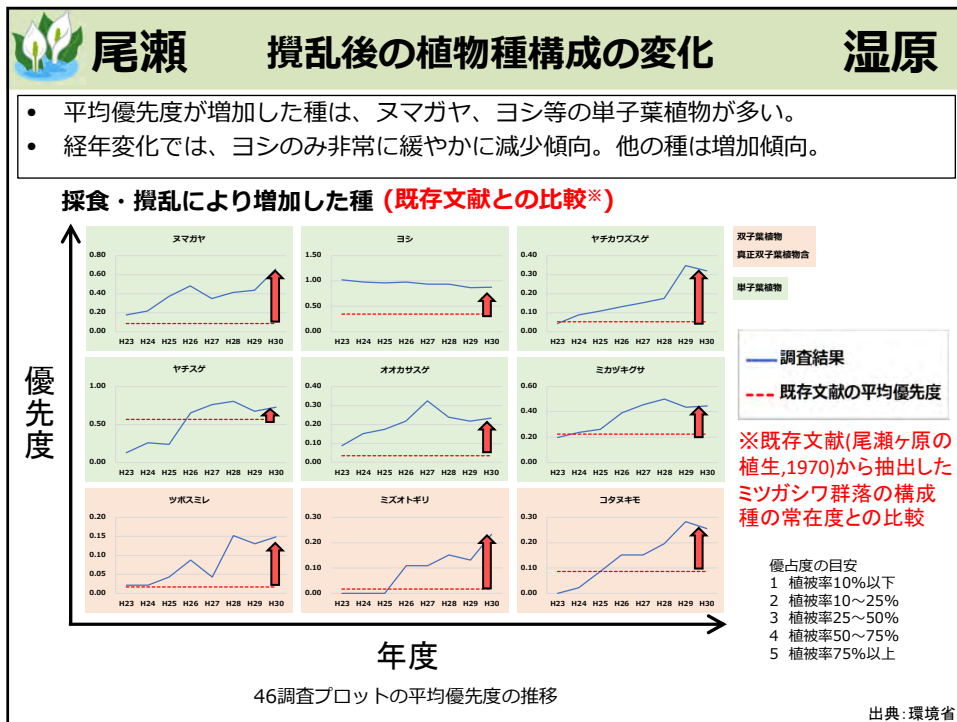
13



14

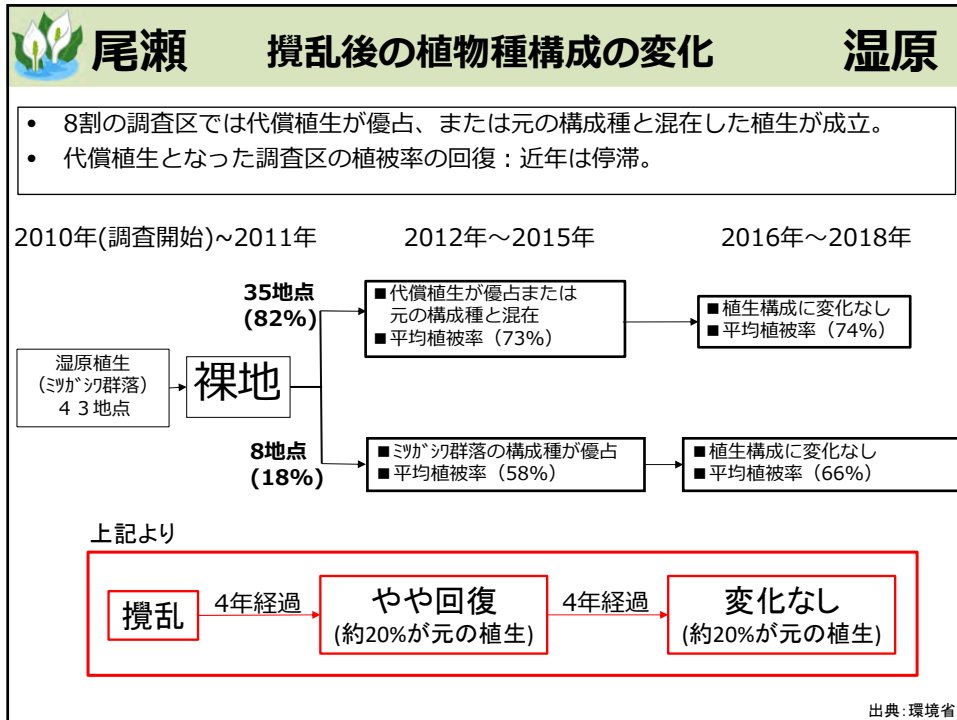


15

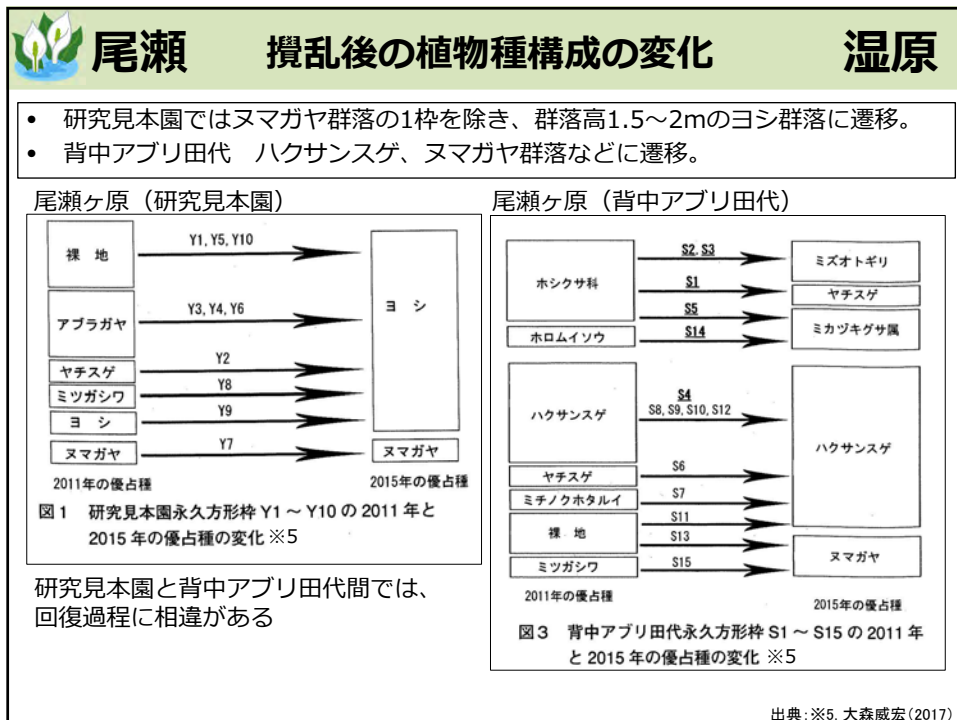


16

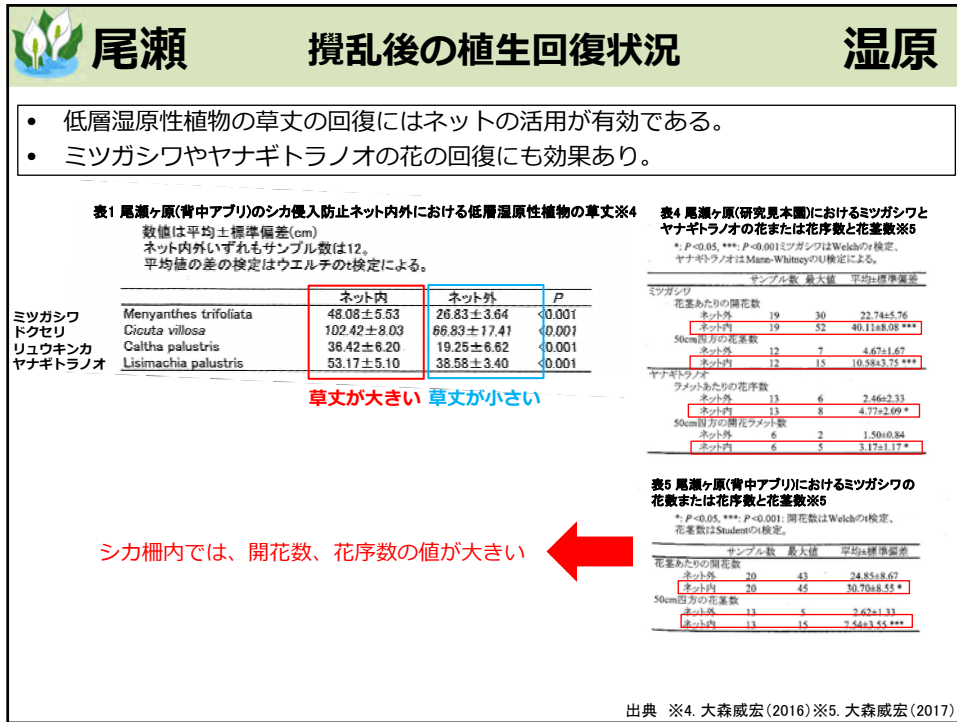




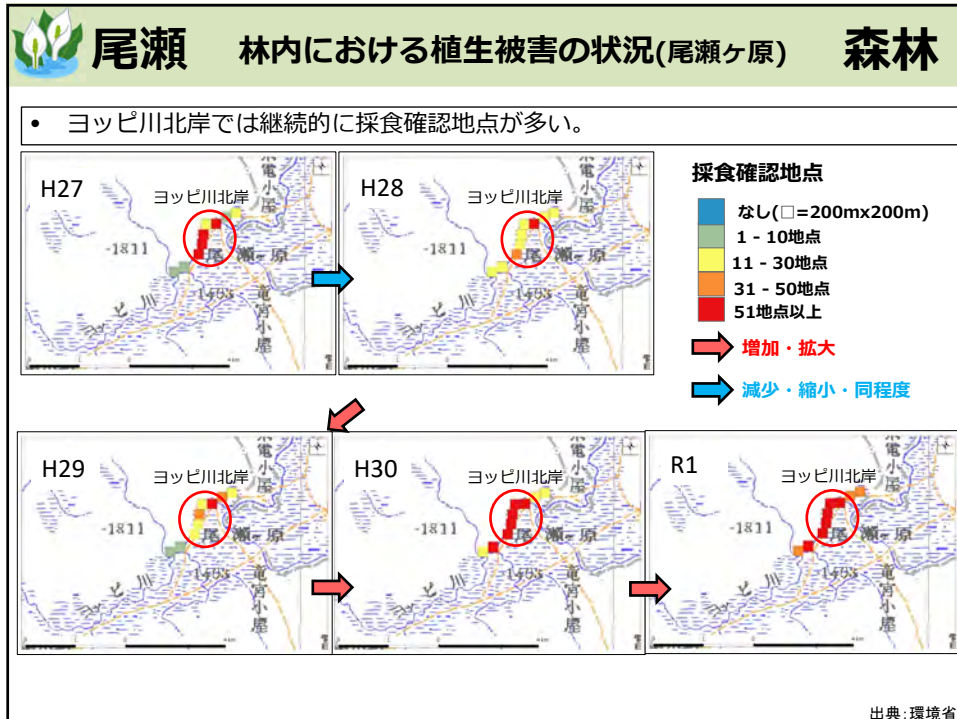
17



18

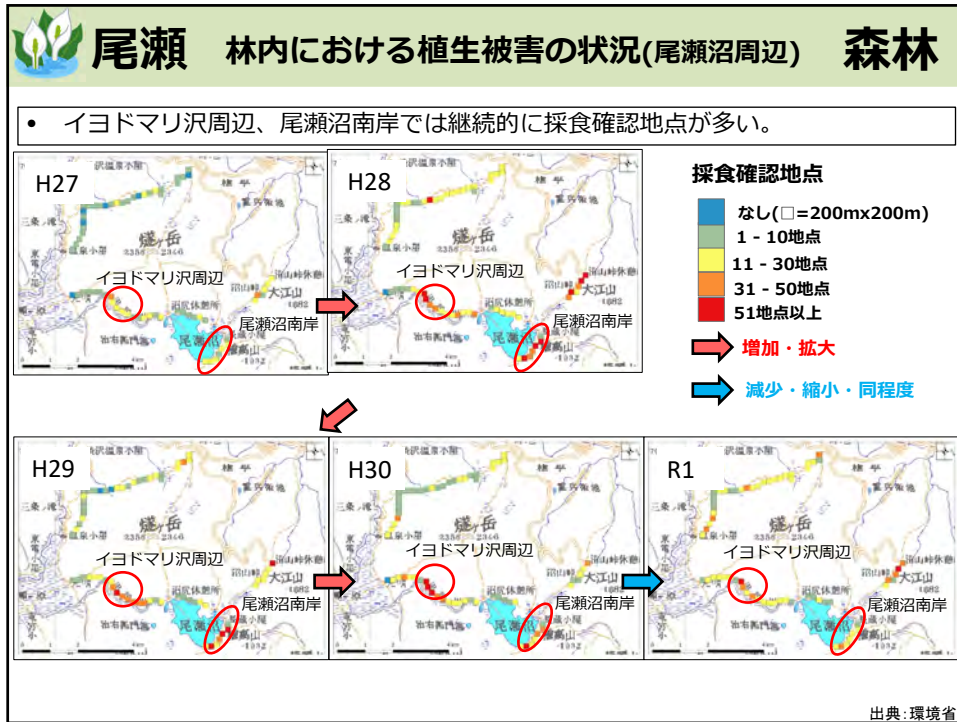


19

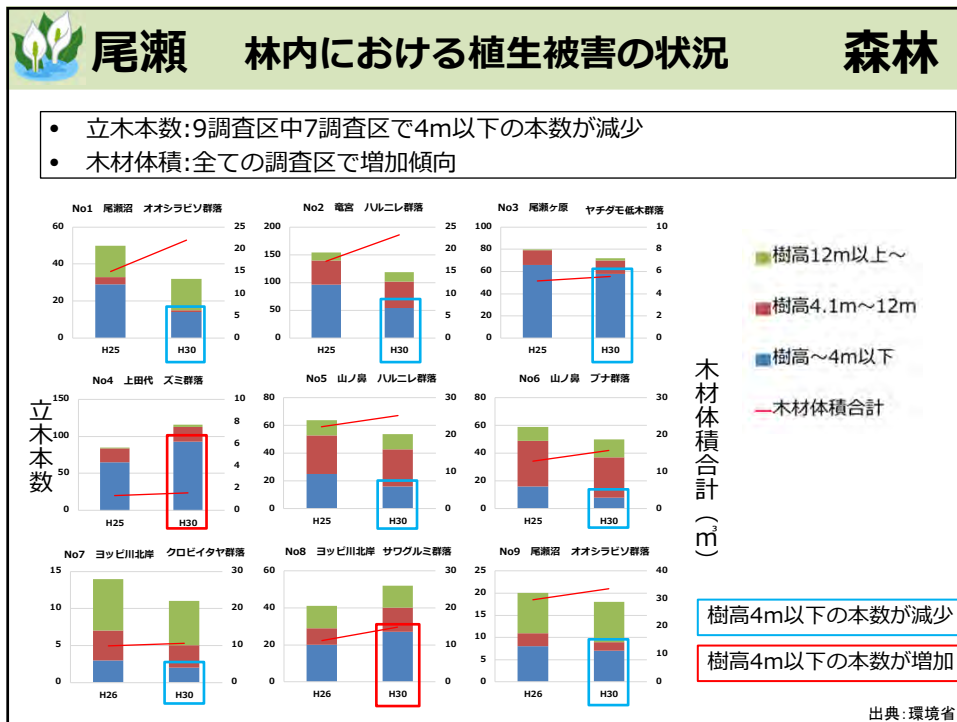


20

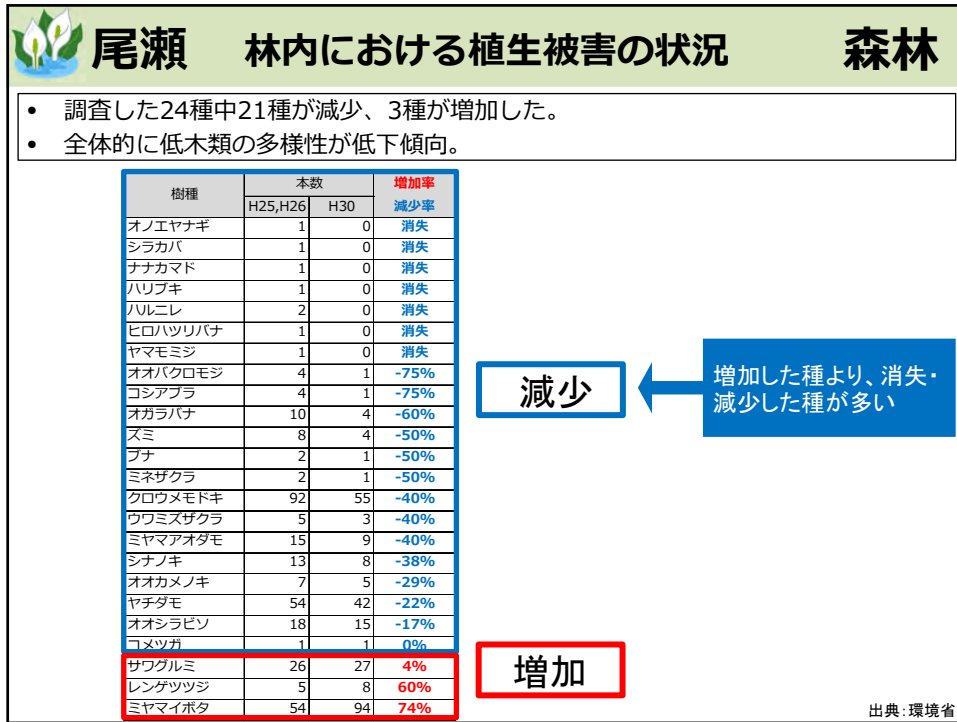




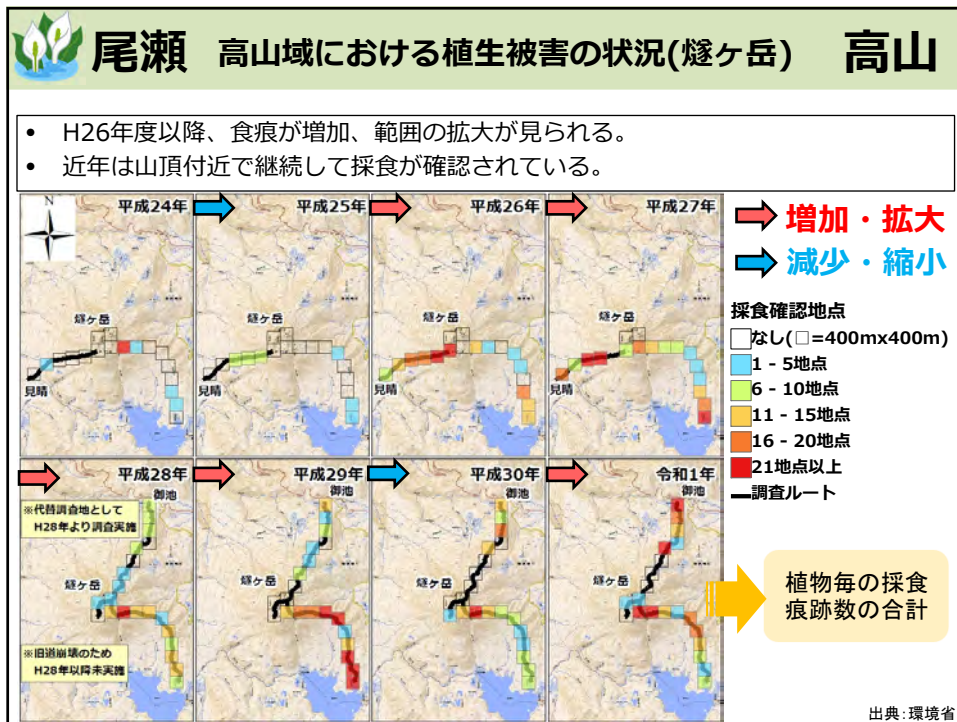
21



22

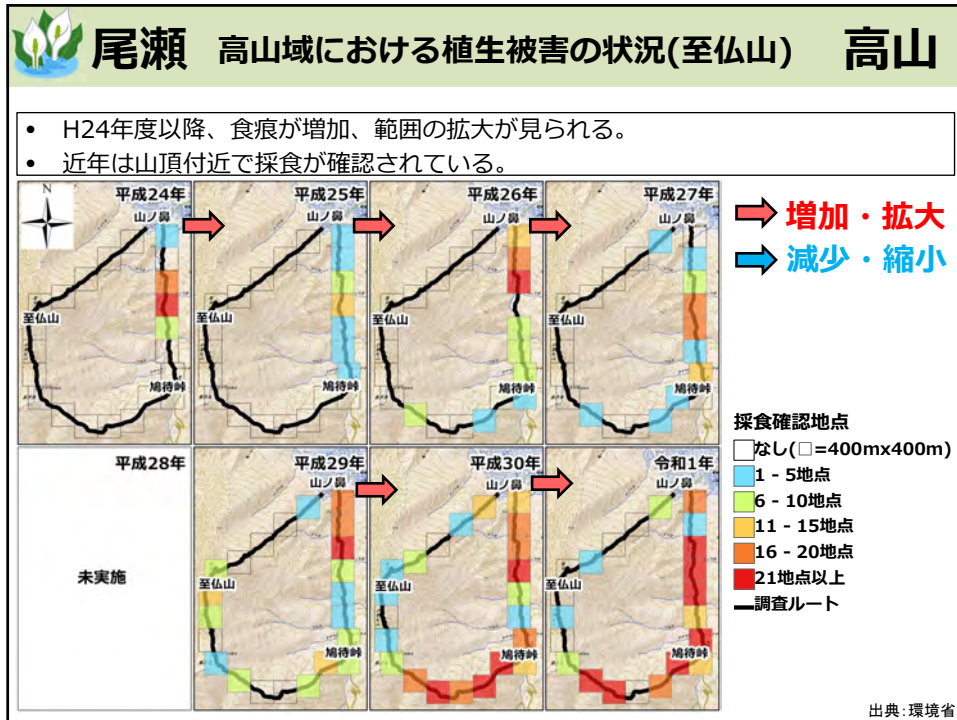


23



24

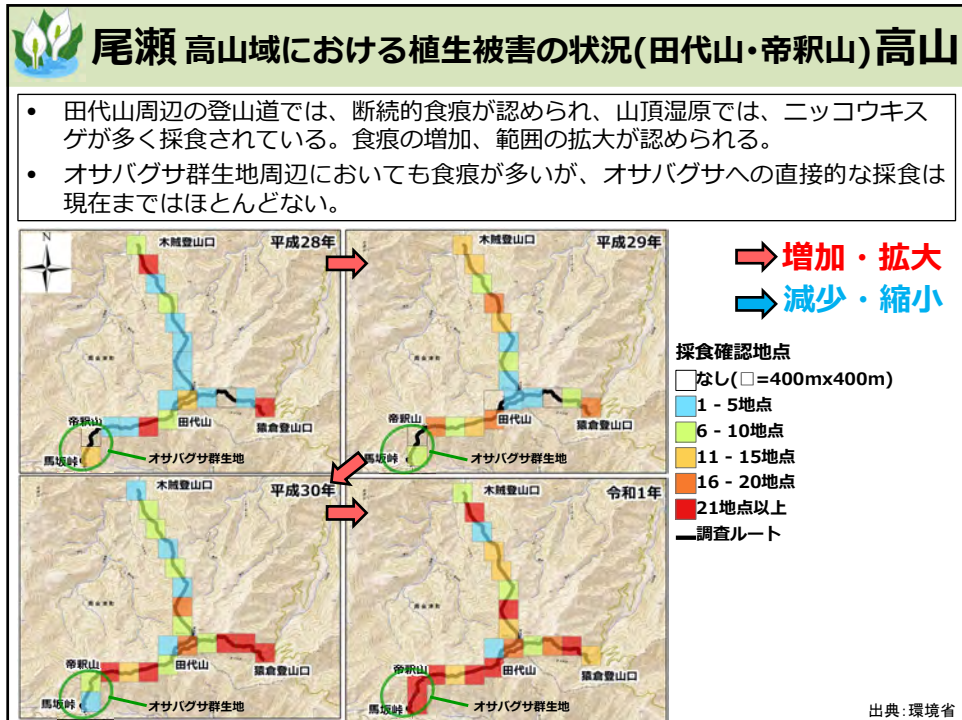




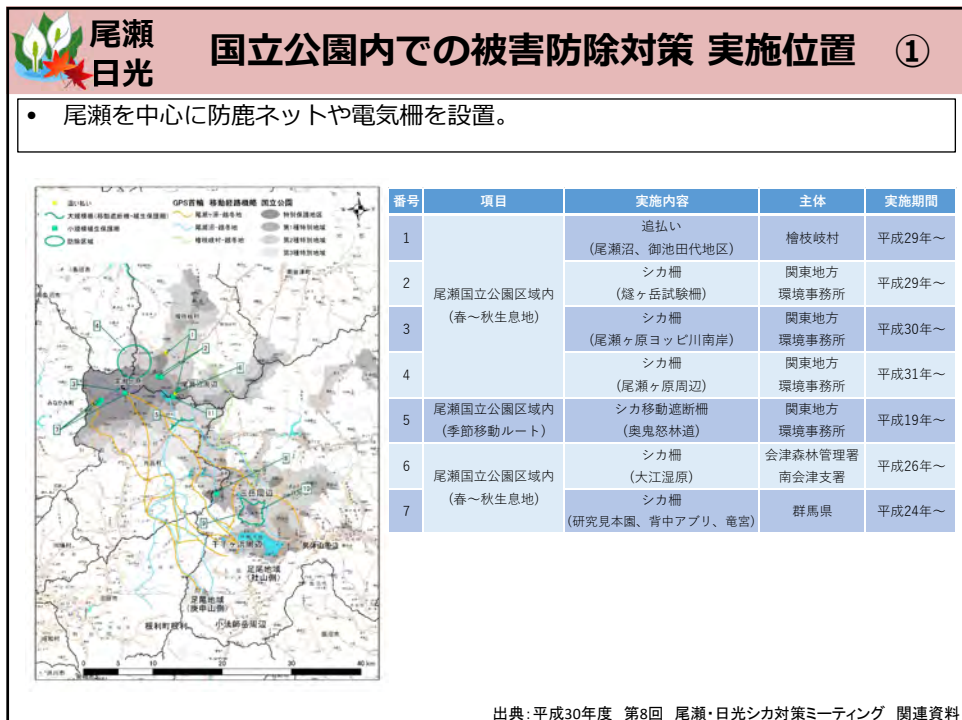
25




26



27




28



**尾瀬  
日光**

## ② 国立公園内での被害防除対策 実施位置


- シカの移動経路に合わせて、電気柵や侵入防止柵を設置。
- 柵の貸し出しや柵設置の補助金支給。



番号	項目	実施内容	主体	実施期間
8	日光国立公園区域内 (春～秋生息地)	シカ柵 (白根山シラネアオイ群生地)	栃木県 (林業センター)	平成5年～
9	日光国立公園区域内 (春～秋生息地)	シカ柵 (白根山シラネアオイ群生地等)	群馬県 自然環境課	平成7年～
10	日光国立公園区域内 (通年生息地)	シカ柵 (戦場ヶ原)	関東地方 環境事務所	平成13年～
11	尾瀬国立公園区域内 (春～秋生息地)	シカ柵 (尾瀬沼集団施設地区)	関東地方 環境事務所	平成30年～

出典:平成30年度 第8回 尾瀬・日光シカ対策ミーティング 関連資料

29

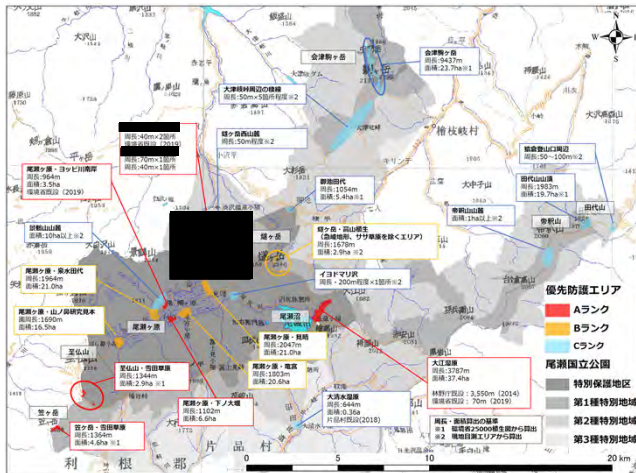


**尾瀬**

## 優先防護エリアの検討

- 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、優先防護エリアを検討。

優先防護エリア選定結果

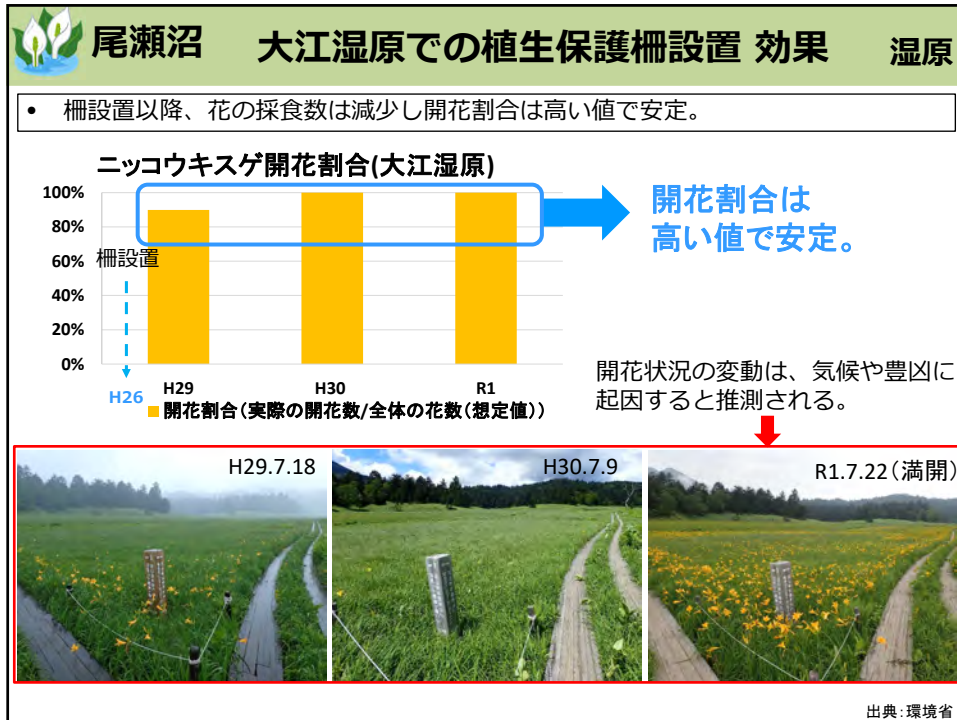


優先度	判定基準
Aランク	数年以内に保全対象が失われる可能性があり、直ちに植生保護柵を設置することが望ましいエリア
Bランク	今後被害の拡大が予測され、数年以内に植生保護柵を設置することが望ましいエリア
Cランク	今後被害の状況により、植生保護柵の設置を検討する必要があるエリア
Dランク	今後被害の状況により、植生保護柵の設置を検討する必要があるエリア

出典:環境省

30





31



32

