

平成20年度(2008)

野生生物自動撮影調査
報告書
(パイロットフォレスト・7月)

北海道森林管理局
釧路湿原森林環境保全ふれあいセンター

I 7月の調査概要

1 パイロットフォレストの概要

当地区は釧路市の北東約50km、厚岸湖に注ぎ込む別寒辺牛川の中流域に位置し、厚岸町と標茶町にまたがる。地区の面積は約1万ヘクタール、地形は全般的には緩傾斜の丘陵地で、低地は泥炭からなる湿原地帯である。年平均気温は5.3℃、年平均降水量は1,035mmである。

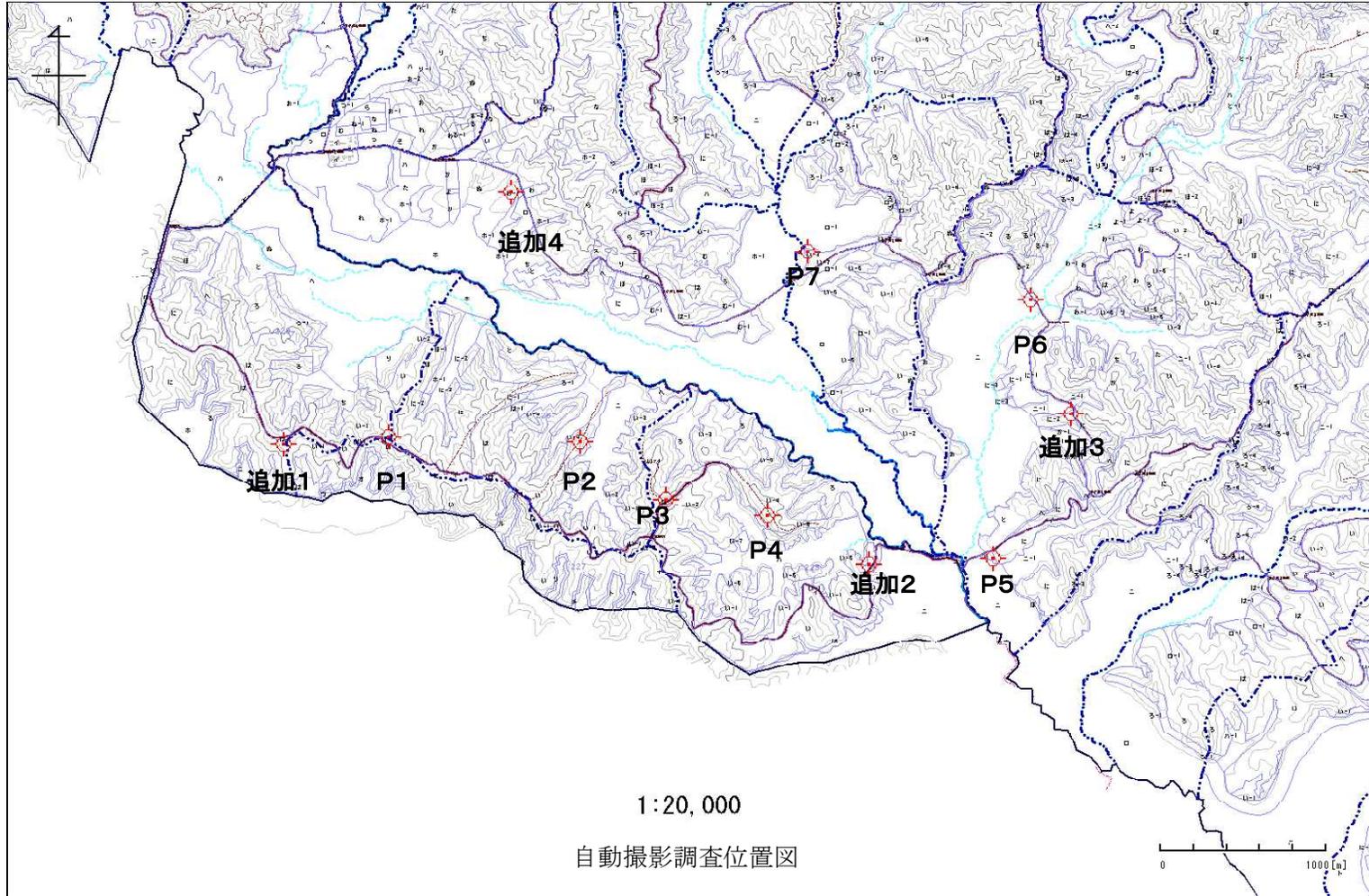
林分はカラマツ単層林4,426ha、カラマツ複層林1,864ha、その他人工林566ha、天然林918ha、湿地2,757haその他となっている。

2 調査の目的

本調査は北海道哺乳類観測ネットワーク構想による全道的な野生生物調査活動に参画すると共に平成20年度パイロットフォレスト森林環境教育基礎調査業務のうち大型、中型哺乳類動物に関する調査に資することを目的として実施するものであり、全2回調査の内、前段階の予備調査である。

3 調査箇所

今回選定した調査箇所は、構想のモニタリング地点の選定方法に基づき、当地域の特徴である湿原を取り巻くように配置し、点検巡回を考慮して周回林道周辺とした。具体的には自動撮影調査位置図のとおりである。



4 調査期間

P 1 ～ P 7 平成 2 0 年 7 月 8 日 ～ 8 月 1 日
 追加 1 ～ 追加 4 平成 2 0 年 7 月 2 2 日 ～ 8 月 1 日

5 設置及び調査方法

1) 機材設置状況

セッティングチェック表

設置 場所	機材 番号	北緯			東経			方位	仰 角
		N ° w	N ' w	N " w	E ° w	E ' w	E " w		
P1	D1	43 °	12'	25.0''	144 °	46'	4.9''	263	26
P2	D2	43 °	12'	11.9''	144 °	46'	25.0''	100	42
P3	A1	43 °	11'	59.7''	144 °	46'	48.0''	319	25
P4	D3	43 °	11'	56.5''	144 °	47'	15.1''	185	32
P5	D4	43 °	11'	47.3''	144 °	48'	16.0''	10	23
P6	A2	43 °	12'	41.7''	144 °	48'	25.9''	225	24
P7	D5	43 °	12'	51.7''	144 °	47'	26.2''	15	30
追加 1	A3	43 °	12'	11.3''	144 °	45'	5.1''	143	35
追加 2	A4	43 °	11'	46.2''	144 °	47'	42.5''	248	32
追加 3	A5	43 °	12'	17.7''	144 °	48'	36.9''	336	42
追加 4	A6	43 °	13'	4.2''	144 °	46'	6.3''	185	32

2) 設置箇所の状況

地点番号	林分	周囲状況	上部開放状況	使用機器
P1	トドマツ壮齢人工林内作業道	峰鞍部 ササ低	トドマツによる密閉、日陰	D 1
P2	カラマツ人工林内作業道	峰鞍部、ササ低及び低層草本類	カラマツ樹下、時間帯により日射	D 2
P3	土場跡地縁	平地、カラマツ稚樹及び草本類	カラマツ樹下、全日射	A 1
P4	カラマツ人工林内作業道	峰鞍部、表土、ササ、草本類（小）	カラマツ樹下、時間帯により日射	D 3
P5	土場跡地状（ヘリ発着場）	平地、ササ、ワラビ、草本類	青天、全日射	D 4
P6	林道法面下	湿原内、湿性植物群落（谷地坊主）	ハンノキ等樹下、日陰	A 2
P7	カラマツ・広葉樹混交林内集材路	平地 表土、ササ 湿原岬部分	カラマツ樹下、日陰	D 5
追加 1	トドマツ壮齢林内集材路	近隣若齢造林地の周囲刈対象地、ササ、峰鞍部	トドマツ樹下、時間帯により日射	A 3
追加 2	広葉樹林内集材路跡地	ササ、草本類、傾斜地	広葉樹下、時間帯により日射	A 4
追加 3	カラマツ壮齢人工林縁集材路	ササ、草本類、周回林道から10m、傾斜地	カラマツ樹下、全日射	A 5
追加 4	ウッドチップにより舗装された遊歩道	平地、ウッドチップ	トドマツ、カバ外樹下、日陰	A 6

注：使用機器は、Dがデジタルカメラ、Aがフィルムカメラを使用している。

3) 使用機材

機材管理表

機材番号	カメラセット	付属物、消耗品
A1	銀塩カメラ + yoyshot G3	フード、フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A2	銀塩カメラ + yoyshot G3	フード、フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A3	銀塩カメラ + yoyshot G3	フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A4	銀塩カメラ + yoyshot G3	フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A5	銀塩カメラ + yoyshot G3	フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A6	銀塩カメラ + yoyshot G3	フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A7	銀塩カメラ + yoyshot G3	フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
A8	銀塩カメラ + yoyshot G3	フィルム、乾燥剤、電池単3 6本 CR123A 1本
D1	デジタル自動カメラ SE-5DV	マウント、SDカードD1 電池単2 6本
D2	デジタル自動カメラ SE-5DV	マウント、SDカードD2 電池単2 6本
D3	デジタル自動カメラ SE-5DV	マウント、SDカードD3 電池単2 6本
D4	デジタル自動カメラ SE-5DV	マウント、SDカードD4 電池単2 6本
D5	デジタル自動カメラ SE-5DV	マウント、SDカードD5 電池単2 6本

6 調査結果

(1) 日別調査地点別 撮影枚数表

月	日	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	追加1	追加2	追加3	追加4							
7	8						シカ ヤマシギ		/	/	/	/							
	9				タヌキ シカ	1 1		3 1					シカ シカ	1 1					
	10	シカ	1					シカ					2						
	11				シカ	2													
	12	シカ	1		不明	1													
	13					タヌキ		1											
	14				シカ	1													
	15	シカ	1		シカ	1	ミンク												
	16		シカ	1	モモンガ	1							不明	1					
	17					シカ		1					シカ	2					
	18																		
	19																		
	20																		
	21					シカ タヌキ		1 1											
	22					シカ	1						シカ	9					
	23												タヌキ	1		シカ	1		
	24												シカ	1					
	25	シカ	2										シカ	1					
	26		シカ	2									シカ	3					
	27	シカ	1	シカ	1			タヌキ					1	シカ	1		シカ タヌキ	4 1	
	28					シカ	1	ヤマシギ					1						
	29												シカ	1					
	30																		
	31												タヌキ	1		シカ	1	シカ	1
	8	1											タヌキ	1					
		計	6	4	1	8	5	7					20	4	1	7	0		

※ 写真に動物が写った枚数。1枚の中に複数の動物が写っても1枚とカウントした。
 ※ P6は、写真に日付が写っていない日があったため、一部、期間での表記としている。

合計 63

(2) 確認種別調査地点別 撮影枚数表 (再掲)

NO	確認種名	調査地点(プロット番号)										計	
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	追加1	追加2	追加3		追加4
1	エゾシカ	6	4		6	3	3	17	3	1	6		49
2	エゾタヌキ				1	2	1	2	1		1		8
3	ミンク						1						1
4	モモンガ			1									1
5	ヤマシギ						2						2
6	不明				1			1					2
	計	6	4	1	8	5	7	20	4	1	7	0	63

7 撮影写真
(1) P1地点

<p>写真1 H20. 7. 10 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/10/2008 12:05:46 072F</p>
<p>写真2 H20. 7. 12 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/12/2008 14:58:47 071F</p>
<p>写真3 H20. 7. 15 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/15/2008 07:27:30 064F</p>

写真4
H20. 7. 25
エゾシカ



写真5
H20. 7. 25
エゾシカ



写真6
H20. 7. 27
エゾシカ



(2) P2地点

<p>写真1 H20. 7. 16 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/16/2008 18:12:04 063F</p>
<p>写真2 H20. 7. 26 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/26/2008 10:19:10 072F</p>
<p>写真3 H20. 7. 26 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/26/2008 18:19:35 061F</p>

写真4

H20. 7. 27

エゾシカ



(3) P3地点

<p>写真1 H20.7.16 エゾモモンガ</p>	

(4) P4地点

<p>写真1 H20. 7. 9 エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 07/09/2008 09:59:40 076F</p>
<p>写真2 H20. 7. 9 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/09/2008 18:19:33 061F</p>
<p>写真3 H20. 7. 11 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/11/2008 07:54:07 061F</p>

写真4
H20. 7. 11
エゾシカ



Stealth Cam 07/11/2008 18:58:54 059F

写真5
H20. 7. 12
不明（鳥？）



Stealth Cam 07/12/2008 13:24:09 082F

写真6
H20. 7. 14
エゾシカ



Stealth Cam 07/14/2008 05:54:54 061F

写真7
H20. 7. 15
エゾシカ



写真8
H20. 7. 22
エゾシカ



(5) P5地点

<p>写真1 H20. 7. 13 エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 07/13/2008 23:09:15 ● 062F</p>
<p>写真2 H20. 7. 17 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/17/2008 18:22:58 ● 063F</p>
<p>写真3 H20. 7. 21 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/21/2008 05:11:07 ● 049F</p>

写真4
H20. 7. 21
エゾタヌキ



写真5
H20. 7. 28
エゾシカ



(6) P6 地点

<p>写真1 撮影日時不明 H20. 7. 8～14 エゾシカ</p>	
<p>写真2 撮影日時不明 H20. 7. 8～14 エゾシカ</p>	
<p>写真3 撮影日時不明 H20. 7. 8～14 ヤマシギ</p>	

写真4
撮影日時不明
H20. 7. 8～14
エゾシカ



写真5
撮影日時不明
H20. 7. 15～21
エゾシカ



写真6
H20. 7. 27
エゾタヌキ



写真7

H20. 7. 28

ヤマシギ



(7) P7地点

<p>写真1 H20. 7. 10 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/10/2008 06:05:24 ▶ 059F</p>
<p>写真2 H20. 7. 11 エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 07/11/2008 14:52:15 ▶ 064F</p>
<p>写真3 H20. 7. 16 不明</p>	 <p>Stealth Cam 07/16/2008 10:34:00 ● 070F</p>

写真4
H20. 7. 17
エゾシカ



写真5
H20. 7. 17
エゾシカ



写真6
H20. 7. 22
エゾシカ



写真7
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 11:58:25 ● 064F

写真8
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:03:31 ● 064F

写真9
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:09:30 ● 064F

写真10
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:20:53 ● 064F

写真11
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:28:53 ● 064F

写真12
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:32:24 ● 064F

写真13
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:37:29 ● 064F

写真14
H20. 7. 22
エゾシカ



Stealth Cam 07/22/2008 12:43:48 ● 064F

写真15
H20. 7. 24
エゾシカ



Stealth Cam 07/24/2008 19:03:23 ● 066F

写真16
H20. 7. 25
エゾシカ



写真17
H20. 7. 27
エゾシカ



写真18
H20. 7. 27
エゾシカ



写真19
H20. 7. 31
エゾタヌキ



Stealth Cam 07/31/2008 06:36:07 (062F

写真20
H20. 8. 1
エゾタヌキ



Stealth Cam 08/01/2008 03:58:57) 061F

(8) 追加1地点

<p>写真1 H20. 7. 23 エゾタヌキ</p>	
<p>写真2 H20. 7. 26 エゾシカ</p>	
<p>写真3 H20. 7. 26 エゾシカ</p>	

写真4

H20. 7. 26

エゾシカ



(9) 追加2地点

<p>写真1 H20. 7. 31 エゾシカ</p>	

(10) 追加3地点

<p>写真1 H20. 7. 23 エゾシカ</p>	
<p>写真2 H20. 7. 27 エゾシカ</p>	
<p>写真3 H20. 7. 27 エゾシカ</p>	

写真4

H20. 7. 27

エゾシカ



写真5

H20. 7. 27

エゾシカ



写真6

H20. 7. 27

エゾタヌキ



写真7
H20. 7. 31
エゾシカ

