

平成21年度(2009)

野生生物自動撮影調査
報告書
(パイロットフォレスト・9月調査)

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

1 パイロットフォレストの概要

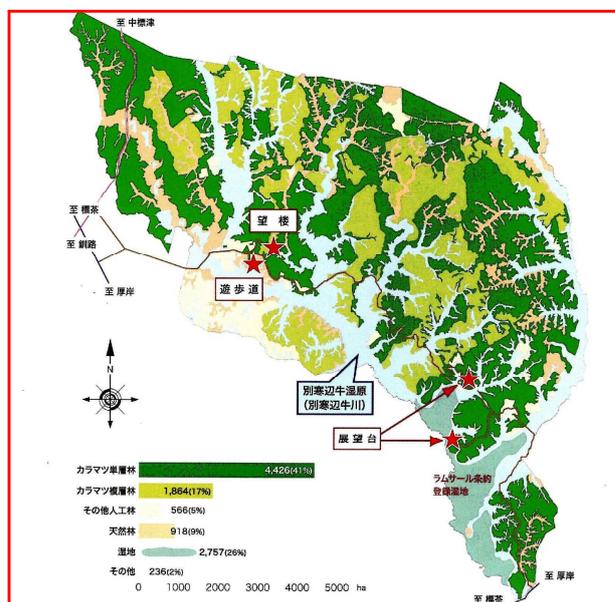
当地区は釧路市の北東約50km、厚岸湖に注ぎ込む別寒辺牛川の中流域に位置し、厚岸町と標茶町にまたがる。地区の面積は約1万ヘクタール、地形は全般的には緩傾斜の丘陵地で、低地は泥炭からなる湿原地帯である。年平均気温は5.3℃、年平均降水量は1,035mmである。

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。

パイロットフォレストの位置



パイロットフォレストの全容



2 調査の目的

本調査は、パイロットフォレストに生息する大型・中型ほ乳類動物種や鳥類種を確認することで、当該地域の自然環境の状態、自然特性等を把握し、森林における生物多様性を客観的に評価することを目的とする。

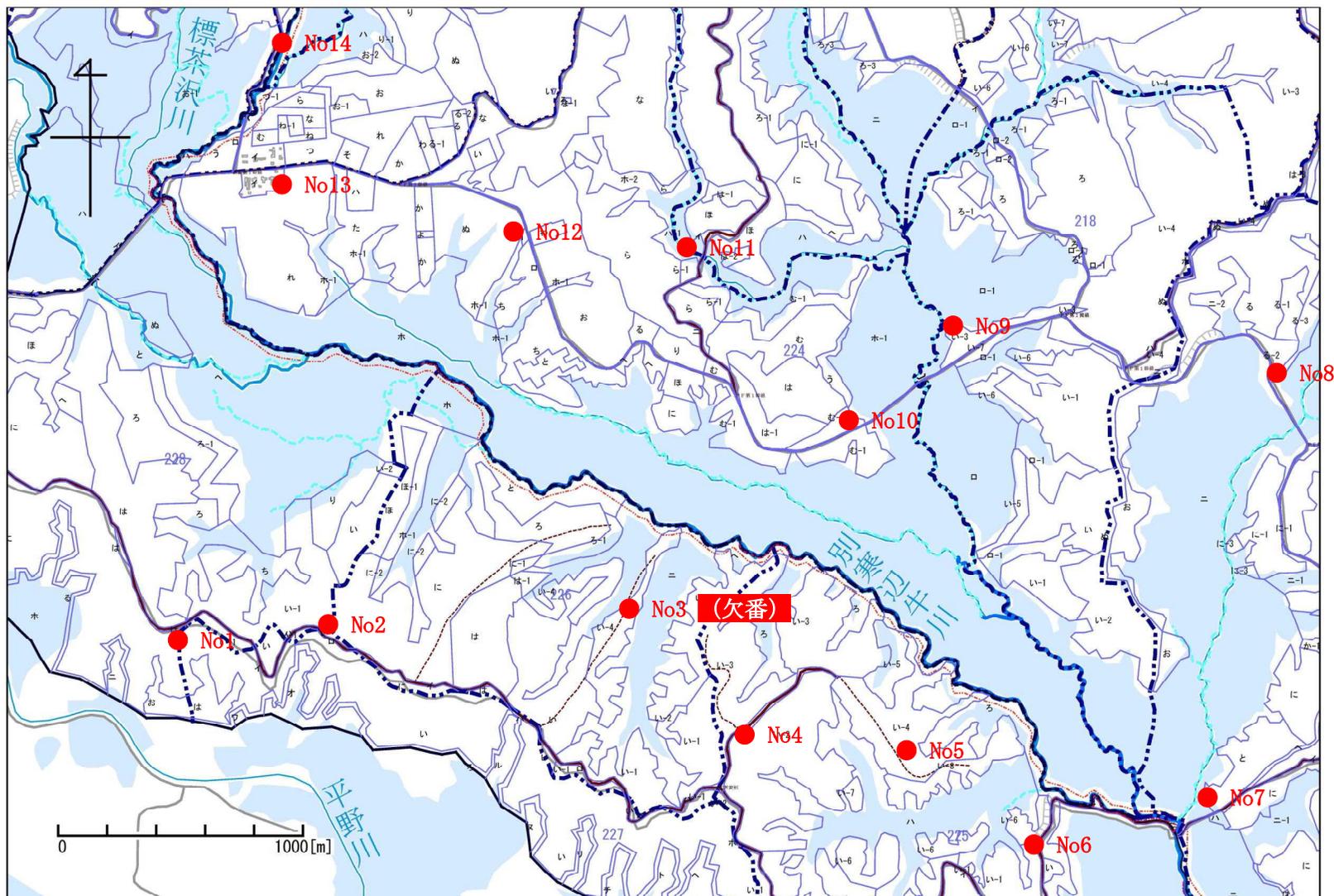
併せて、北海道哺乳類観測ネットワーク構想（森林総合研究所北海道支所）による全道的な野生生物調査活動に参画し、森林管理、野生生物管理、研究に活用するための基礎資料とするものであり、全2回調査の内、2回目の本調査である。

3 調査期間

平成21年9月 3日～9月24日

4 調査箇所

自動撮影カメラ設置位置図



5 調査の方法

(1) 調査の時期

年2回（7月、9月）に調査を実施する。

観測期間は3週間程度、撮影時間は昼夜通して実施。

(2) 調査手法

自動撮影カメラを使用して、林道沿い等の木に設置し、林道を通る中大型ほ乳類を主な対象として観測を実施する。

(3) 自動撮影カメラの稼働条件

- ・赤外線感知器を内蔵
- ・24時間稼働
- ・連続撮影する場合は、同一個体が頻繁に撮影されないよう、2～3分間隔で撮影するように設定（撮影間隔はカメラの仕様による）

(4) 設置仕様

下記のとおり。自動撮影カメラには赤外線感知器が組み込まれているため、動物が装置の前を通過したときに自動で撮影される。

- ・できるだけ木陰になる場所
- ・林道網などで、人の出入りが比較的少ない場所
- ・ある程度太い樹木に設置
- ・事前に笹、草本類を除去



(5) 自動撮影カメラの設置

自動撮影カメラの設置場所は、林道網、支線、作業道、廃道などに面した人の出入りの少ない場所とし、けもの道等のフィールドサインが多い箇所や周囲の状況に留意して決定した。自走撮影カメラは設置高1.5m、俯角37°で設置し、シマリス以上の大きさの動物が撮影されるように調整した。

撮影装置の誤作動を防止するため、装置を固定する樹木の太さに注意し、撮影範囲が木陰になるようにした。また、カメラ周辺から撮影範囲までの支障になるササ、草本類を除去した。

(6) 機材設置状況

設置場所	機材	機械番号	北緯			東経			高さ	仰角
			N° w	N' w	N" w	E° w	E' w	E" w		
No1	Yoyshot	P1A3	43 ⁰	12'	11.3"	144 ⁰	45'	5.2"	150	37
No2	SE-5DV	P2D1	43 ⁰	12'	12.8"	144 ⁰	45'	33.4"	150	37
No3	(欠番)									
No4	Yoyshot	P4A1	43 ⁰	11'	59.6"	144 ⁰	46'	48.0"	150	37
No5	SE-5DV	P5D3	43 ⁰	11'	56.5"	144 ⁰	47'	18.1"	150	37
No6	Yoyshot	P6A4	43 ⁰	11'	46.1"	144 ⁰	47'	42.5"	150	37
No7	SE-5DV	P7D4	43 ⁰	11'	51.6"	144 ⁰	48'	10.9"	150	37
No8	Yoyshot	P8A2	43 ⁰	12'	41.7"	144 ⁰	48'	25.9"	150	37
No9	SE-5DV	P9D5	43 ⁰	12'	51.7"	144 ⁰	47'	26.2"	150	37
No10	SE-DSS	P12D6	43 ⁰	12'	40.0"	144 ⁰	47'	10.4"	150	37
No11	SE-DSS	P13D7	43 ⁰	13'	2.1"	144 ⁰	46'	40.0"	150	37
No12	Yoyshot	P10A6	43 ⁰	13'	4.2"	144 ⁰	46'	6.3"	150	37
No13	Yoyshot	P11A5	43 ⁰	13'	10.8"	144 ⁰	45'	24.3"	150	37
No14	SE-DSS	P14D8	43 ⁰	13'	30.4"	144 ⁰	45'	25.3"	150	37

※7月に調査したNo3は、今回調査を行っていない。

(7) 使用機材

機材番号	カメラセット	付属物、消耗品
Yoyshot	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
SE-5DV	デジタル自動カメラ セネコム SE-5DV	マウント、SDカード 電池 単2 6本
SE-DSS	デジタル自動カメラ セネコム SE-DSS	(Nikon Coolpix内蔵) SDカード 電池 9V 1本、単3 2本

(8) 稼働のチェック

週1回程度、現地を確認し、電池の容量確認、フィルムカメラの場合はフィルムの残量を確認し、必要に応じて交換する。

調査期間は前述のとおりであるが、フィルムカメラでフィルムが消費しきった場合、または不具合等が原因で機械が止まった場合は、撮影した最後の日が終期となる。

7 調査結果

(1) 日別調査地点別 撮影枚数表 (7月調査結果)

月	日	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8	No9	No10	No11	No12	No13	No14	
7	6			ヤマシギ 7												
	7			ヤマシギ 8					タヌキ 1				タヌキ 1	タヌキ 2		
	8			シカ 39 ヤマシギ 8	タヌキ 1							シカ 1				
	9			ヤマシギ 1	不明 1				イタチ 1			クマ 2				
	10			ヤマシギ 1	ネズミ類 1				タヌキ 1							
	11	シカ 1		ヤマシギ 10					ネズミ類 1							
	12			ヤマシギ 4												
	13															
	14	シカ 1		ヤマシギ 2	シカ 1					ミンク 1			シカ 1		タヌキ 1	
	15		不明(鳥) 1							ヤマシギ 3				タヌキ 1		
	16								クマ 1							
	17	シカ 1								シカ 1						
	18															
	19	タヌキ 3													シカ 1	タヌキ 1
	20			シマリス 1 ヤマシギ 2	タヌキ 1	キツネ 1										
	21			ヤマシギ 3		ヤマシギ 2								不明(ムシクイ?) 1		
	22	不明 1		ヤマシギ 1	ヤマシギ 2		ネズミ類 1			ミンク 1						
	23										タヌキ 1				シカ 1 タヌキ 1	
	24			シマリス 1						シカ 2			シカ 1		エゾリス 1	
	25		シカ 1									シカ 1				
	26		タヌキ 2											ミンク 1 ミンク(ネズミ捕食) 1		
	27					タヌキ 1										
		計	7	4	88	8	3	1	1	12	0	2	5	5	7	1
															合計	144

(2) 日別調査地点別 撮影枚数表 (9月調査結果)

月	日	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8	No9	No10	No11	No12	No13	No14					
9	3							シカ	1											
	4				不明(リス?)	1	コウモリ	1												
	5	タヌキ	1		エゾリス	2	コウモリ	1	シカ	1			タヌキ	1	キツネ	1				
		コウモリ	1										コウモリ	2	シカ	1				
	6				エゾリス	1			タヌキ	1	タヌキ	1	ミンク	1	エゾリス	1				
					コウモリ	1														
	7	シカ	1								タヌキ	2		タヌキ	1	エゾリス	1			
		タヌキ	1												シカ	1				
	8				タヌキ	1	タヌキ	1	ネズミ	1	ミンク	1	タヌキ	5		タヌキ	2			
	9	シカ	2		タヌキ	4	シマリス	1		タヌキ	2	タヌキ	2		コウモリ	1	エゾリス	1		
		エゾリス	1																	
	10	シカ	1		エゾリス	2	シカ	1								キツネ	1			
		クマ	1		タヌキ	2	フクロウ	1												
		エゾリス	1																	
		コウモリ	1																	
	11	エゾリス	1		タヌキ	3			タヌキ	1		タヌキ	6		コウモリ	1	エゾリス	1		
												不明(タヌキ?)	1		シカ	1				
	12	キツネ	2							ネズミ	1		タヌキ	1	タヌキ	1				
	13									タヌキ	1	タヌキ	1				シカ	2		
	14	シカ	1		シカ	1								タヌキ	2					
		エゾリス	1																	
		コウモリ	1																	
	15	エゾリス	1		ヤマシギ	4				タヌキ	1									
		エゾリス	1		エゾリス	1				ネズミ	2									
	エゾリス	1		ヤマシギ	1				ネズミ	2	タヌキ	49		コウモリ	1					
16	タヌキ	2							不明(鳥)	1										
	コウモリ	1																		
17			不明	1	エゾリス	1	シマリス	1	タヌキ	1	ネズミ	1	タヌキ	24						
					タヌキ	1					ヤマシギ	2								
											ミンク	1								
18	エゾリス	1					シマリス	1			タヌキ	1			コウモリ	1				
	シカ	1													タヌキ	1				
19	タヌキ	1		ヤマシギ	1		エゾリス	1	シカ	1	不明(鳥)	1	タヌキ	4	アカハラ	1	クマ	1	タヌキ	2
				コウモリ	2				エゾリス	1										
20	エゾリス	1							ネズミ	1	シマリス	1	タヌキ	1						
									タヌキ	1										
21	エゾリス	2		エゾリス	1		シカ	1	ネズミ	1			ミンク	1		シカ	1			
	コウモリ	1		タヌキ	1										タヌキ	1				
22	タヌキ	1		コウモリ	1	ヤマシギ	1	タヌキ	1	ネズミ	3	シマリス	1							
	エゾリス	2							シカ	1										
23	エゾリス	1		シカ	1				タヌキ	2					コウモリ	1				
				不明(鳥)	1															
24	エゾリス	1																		
計		34	1		34	5	7	15	19		97	2	5	9	19	2				
																合計	249			

(3) 確認種別調査地点別 撮影枚数表 (7月再掲)

確認種	調査地点														計
	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8	No9	No10	No11	No12	No13	No14	
エゾシカ	3	1	39	1				3		1	3		2		53
ヒグマ							1				2				3
エゾタヌキ	3	2		3				2		1		2	4	1	18
キタキツネ					1										1
ホンドイタチ								1							1
ミンク								2				2			4
シマリス			2												2
エゾリス													1		1
ネズミ類				1		1		1							3
ヤマシギ			47	2	2			3							54
不明	1			1											2
不明(鳥)		1										1			2
計	7	4	88	8	3	1	1	12	0	2	5	5	7	1	144

(4) 確認種別調査地点別 撮影枚数表 (9月再掲)

確認種	調査地点														計
	No1	No2	No3	No4	No5	No6	No7	No8	No9	No10	No11	No12	No13	No14	
エゾシカ	6			2	1	1	4						4	2	20
ヒグマ	1											1			2
エゾタヌキ	6			12	1	1	5	5	95	2	3	3	6		139
キタキツネ	2												2		4
ミンク								2			1	1			4
シマリス					1	2		1	1						5
エゾリス	14			8		1	1						4		28
コウモリ	5			4		2						4	3		18
ネズミ類							5	7							12
ヤマシギ				6	1			2							9
フクロウ					1										1
アカハラ												1			1
不明		1		1					1						3
不明(鳥)				1				2							3
計	34	1		34	5	7	15	19	97	2	5	9	19	2	249

(5) 結果のとりまとめ

ほ乳類、鳥類の確認数は、7月調査では10種、9月調査では12種、合計13種が確認できた。

とりまとめに当たり、写真判別が難しいネズミとコウモリについては、それぞれ「ネズミ類」、「コウモリ類」として、それぞれ1種でカウントすることとしている。

種別の特記事項は、下記のとおり。

(1) エゾシカ

7月の確認数が多いのは、7月8日にN○3地点で長時間とどまった個体が多いため。通行利用する個体をだけを見た場合、7月と9月では大きな差がないと考える。

(2) エゾタヌキ

9月の確認数が多いのは、9月16～17日にN○9地点で長時間とどまった個体(2匹)が多いため。近くに営巣地があることが想定される。

(3) エゾリス

9月の確認数が多いのは、N○1地点とN○4地点で多く確認されたため。樹上生活型のエゾリスが地上で確認されたことから、調査地点の近くに営巣地があることが想定される。

(4) ヤマシギ

7月の確認数が多いのは、9月にN○3での調査を行わなかったため。N○3地点は、7月の調査期間を通して頻繁にヤマシギが確認されており、テリトリーと想定される。

9 撮影写真

(1) No.1地点

<p>1</p> <p>21.9.5</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.5</p> <p>コウモリ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>4</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾタヌキ</p>	

<p>5</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>6</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾリス</p>	
<p>7</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>8</p> <p>21.9.10</p> <p>エゾシカ (オス)</p>	

<p>9</p> <p>21. 9. 10</p> <p>ヒグマ</p>	
<p>10</p> <p>21. 9. 10</p> <p>エゾリス</p>	
<p>11</p> <p>21. 9. 10</p> <p>コウモリ</p>	
<p>12</p> <p>21. 9. 11</p> <p>エゾリス</p>	

<p>13</p> <p>21.9.12</p> <p>キタキツネ</p>	
<p>14</p> <p>21.9.12</p> <p>キタキツネ</p>	
<p>15</p> <p>21.9.14</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>16</p> <p>21.9.14</p> <p>エゾリス</p>	

<p>17</p> <p>21.9.14</p> <p>コウモリ</p>	
<p>18</p> <p>21.9.15</p> <p>エゾリス</p>	
<p>19</p> <p>21.9.16</p> <p>エゾリス</p>	
<p>20</p> <p>21.9.16</p> <p>エゾタヌキ</p>	

<p>2 1</p> <p>2 1 . 9 . 1 6</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>2 2</p> <p>2 1 . 9 . 1 6</p> <p>コウモリ</p>	
<p>2 3</p> <p>2 1 . 9 . 1 8</p> <p>エゾリス</p>	
<p>2 4</p> <p>2 1 . 9 . 1 8</p> <p>エゾシカ</p>	

<p>25</p> <p>21. 9. 19</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>26</p> <p>21. 9. 20</p> <p>エゾリス</p>	
<p>27</p> <p>21. 9. 21</p> <p>エゾリス</p>	
<p>28</p> <p>21. 9. 21</p> <p>エゾリス</p>	

<p>29</p> <p>21.9.21</p> <p>コウモリ</p>	
<p>30</p> <p>21.9.22</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>31</p> <p>21.9.22</p> <p>エゾリス</p>	
<p>32</p> <p>21.9.22</p> <p>エゾリス</p>	

<p>33</p> <p>21.9.23</p> <p>エゾリス</p>	
<p>34</p> <p>21.9.24</p> <p>エゾリス</p>	

(2) No. 2 地点

<p>1</p> <p>21.9.17</p> <p>不明</p>	 <p>Stealth Cam 09/17/2009 07:16:04 (059F)</p>

(3) No.3地点 未調査

(4) No.4地点

<p>1</p> <p>21.9.4</p> <p>不明</p>	
<p>2</p> <p>21.9.5</p> <p>エゾリス</p>	
<p>3</p> <p>21.9.5</p> <p>エゾリス</p>	
<p>4</p> <p>21.9.6</p> <p>エゾリス</p>	

<p>5</p> <p>21.9.6</p> <p>コウモリ</p>	
<p>6</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>7</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>8</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	

<p>9</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>10</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>11</p> <p>21.9.10</p> <p>エゾリス</p>	
<p>12</p> <p>21.9.10</p> <p>エゾリス</p>	

<p>13</p> <p>21.9.10</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>14</p> <p>21.9.10</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>15</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>16</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	

<p>17</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>18</p> <p>21.9.14</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>19</p> <p>21.9.15</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>20</p> <p>21.9.15</p> <p>エゾリス</p>	

<p>2 1</p> <p>2 1 . 9 . 1 5</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>2 2</p> <p>2 1 . 9 . 1 5</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>2 3</p> <p>2 1 . 9 . 1 5</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>2 4</p> <p>2 1 . 9 . 1 6</p> <p>ヤマシギ</p>	

<p>25</p> <p>21.9.17</p> <p>エゾリス</p>	
<p>26</p> <p>21.9.17</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>27</p> <p>21.9.19</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>28</p> <p>21.9.19</p> <p>コウモリ</p>	

<p>29</p> <p>21.9.19</p> <p>コウモリ</p>	
<p>30</p> <p>21.9.21</p> <p>エゾリス</p>	
<p>31</p> <p>21.9.21</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>32</p> <p>21.9.22</p> <p>コウモリ</p>	

<p>3 3</p> <p>2 1 . 9 . 2 3</p> <p>エゾシカ (オス)</p>	
<p>2 4</p> <p>2 1 . 9 . 2 3</p> <p>不明 (鳥)</p>	

(5) No.5 地点

<p>1</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/08/2009 19:07:54 053F</p>
<p>2</p> <p>21.9.9</p> <p>シマリス</p>	 <p>Stealth Cam 09/09/2009 06:46:37 047F</p>
<p>3</p> <p>21.9.10</p> <p>エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 09/10/2009 00:40:10 050F</p>
<p>4</p> <p>21.9.10</p> <p>フクロウ</p>	 <p>Stealth Cam 09/10/2009 01:51:39 049F</p>

<p>5</p> <p>21.9.22</p> <p>ヤマシギ</p>	 <p>Stealth Cam 09/22/2009 04:25:32 046F</p>

(6) No.6 地点

<p>1</p> <p>21.9.4</p> <p>コウモリ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.5</p> <p>コウモリ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.17</p> <p>シマリス</p>	
<p>4</p> <p>21.9.18</p> <p>シマリス</p>	

<p>5</p> <p>21.9.19</p> <p>エゾリス</p>	
<p>5</p> <p>21.9.21</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>6</p> <p>21.9.22</p> <p>エゾタヌキ</p>	

(7) No.7地点

<p>1</p> <p>21.9.3</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.5</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.6</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>4</p> <p>21.9.8</p> <p>ネズミ類</p>	

<p>5</p> <p>21. 9. 11</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 17:38:26 062F</p>
<p>6</p> <p>21. 9. 17</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/17/2009 22:00:49 058F</p>
<p>7</p> <p>21. 9. 19</p> <p>エゾシカ (オス)</p>	 <p>Stealth Cam 09/19/2009 02:04:04 057F</p>
<p>8</p> <p>21. 9. 19</p> <p>エゾリス</p>	 <p>Stealth Cam 09/19/2009 13:04:35 072F</p>

<p>9</p> <p>21. 9. 21</p> <p>ネズミ類</p>	 <p>Stealth Cam 09/21/2009 02:22:26) 041F</p>
<p>10</p> <p>21. 9. 21</p> <p>ネズミ類</p>	 <p>Stealth Cam 09/22/2009 02:49:08) 047F</p>
<p>11</p> <p>21. 9. 21</p> <p>ネズミ類</p>	 <p>Stealth Cam 09/22/2009 02:58:24) 047F</p>
<p>12</p> <p>21. 9. 22</p> <p>エゾシカ</p>	 <p>Stealth Cam 09/22/2009 15:24:15) 057F</p>

<p>13</p> <p>21.9.22</p> <p>ネズミ類</p>	 <p>Stealth Cam 09/22/2009 22:21:01 061F</p>
<p>14</p> <p>21.9.23</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/23/2009 02:50:07 062F</p>
<p>15</p> <p>21.9.23</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/23/2009 10:06:36 070F</p>

(8) No 8 地点

<p>1</p> <p>21.9.8</p> <p>ミンク</p>	
<p>2</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>4</p> <p>21.9.12</p> <p>ネズミ類</p>	

<p>5</p> <p>21.9.13</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>6</p> <p>21.9.15</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>7</p> <p>21.9.15</p> <p>ネズミ類</p>	
<p>8</p> <p>21.9.15</p> <p>ネズミ類</p>	

<p>9</p> <p>21.9.16</p> <p>ネズミ類</p>	
<p>10</p> <p>21.9.16</p> <p>ネズミ類</p>	
<p>11</p> <p>21.9.16</p> <p>不明（鳥）</p>	
<p>12</p> <p>21.9.17</p> <p>ネズミ類</p>	

<p>13</p> <p>21.9.17</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>14</p> <p>21.9.17</p> <p>ヤマシギ</p>	
<p>15</p> <p>21.9.17</p> <p>ミンク</p>	
<p>16</p> <p>21.9.19</p> <p>不明（鳥）</p>	

<p>17</p> <p>21.9.20</p> <p>ネズミ類</p>	
<p>18</p> <p>21.9.20</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>19</p> <p>21.9.22</p> <p>シマリス</p>	

(9) No.9 地点

<p>1</p> <p>21.9.6</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/06/2009 15:38:18 ● 069F</p>
<p>2</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/07/2009 08:30:19 ● 061F</p>
<p>3</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/07/2009 17:07:54 ● 061F</p>
<p>4</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/08/2009 17:43:57 ● 059F</p>

<p>5</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/08/2009 17:46:26 059F</p>
<p>6</p> <p>21.9.8</p> <p>不明 (エゾタヌキ?)</p>	 <p>Stealth Cam 09/08/2009 17:49:10 058F</p>
<p>7</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/08/2009 17:51:16 059F</p>
<p>8</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/08/2009 17:53:28 059F</p>

<p>9</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/09/2009 18:29:54 064F</p>
<p>10</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/09/2009 20:04:45 055F</p>
<p>11</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 02:55:56 040F</p>
<p>12</p> <p>21.9.11</p> <p>不明 (エゾタヌキ?)</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 02:58:03 040F</p>

<p>13</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 03:00:23 041F</p>
<p>14</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 03:02:49 041F</p>
<p>15</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 03:05:33 041F</p>
<p>16</p> <p>21.9.11</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/11/2009 07:50:05 049F</p>

<p>17</p> <p>21. 9. 11</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>18</p> <p>21. 9. 13</p> <p>エゾタヌキ</p>	

19～67
21. 9. 16 エゾタヌキ





Stealth Cam 09/16/2009 19:11:19 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:13:40 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:15:47 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:17:54 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:20:30 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:23:05 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:25:34 (061F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:38:05 (059F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:45:02 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:47:24 (059 F)



Stealth Cam 09/16/2009 19:56:59 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:10:17 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:12:40 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:18:33 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:21:18 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:24:45 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:27:17 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:30:41 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:33:21 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:35:56 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:39:37 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:42:29 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 20:49:59 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:02:21 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:11:33 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:13:44 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:18:26 (058 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:28:49 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:35:03 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:48:40 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:50:46 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 21:58:34 (057 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:06:12 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:17:18 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:21:26 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:27:48 (055 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:34:20 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:38:53 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:41:53 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:43:59 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:46:59 (055 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:49:25 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 22:51:48 (056 F)



Stealth Cam 09/16/2009 23:29:01 (055 F)



Stealth Cam 09/16/2009 23:49:32 (053 F)

68～91

21. 9. 17 エゾタヌキ





Stealth Cam 09/17/2009 01:49:38 (051F)



Stealth Cam 09/17/2009 02:00:23 (050F)



Stealth Cam 09/17/2009 02:33:15 (050F)



Stealth Cam 09/17/2009 02:36:22 (050F)



Stealth Cam 09/17/2009 03:21:49 (049F)



Stealth Cam 09/17/2009 03:24:34 (049F)



Stealth Cam 09/17/2009 03:55:06 (047F)



Stealth Cam 09/17/2009 04:05:08 (047F)



Stealth Cam 09/17/2009 04:07:22 (047F



Stealth Cam 09/17/2009 04:21:54 (047F



Stealth Cam 09/17/2009 05:06:46 (045F



Stealth Cam 09/17/2009 05:46:54 (045F



Stealth Cam 09/17/2009 05:49:05 (045F



Stealth Cam 09/17/2009 06:08:22 (045F



Stealth Cam 09/17/2009 06:13:37 (047F



Stealth Cam 09/17/2009 06:17:00 (047F

<p>9 2</p> <p>2 1 . 9 . 1 8</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/18/2009 17:37:13 (061F</p>
<p>9 3</p> <p>2 1 . 9 . 1 9</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/19/2009 07:05:51 (053F</p>
<p>9 4</p> <p>2 1 . 9 . 1 9</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/19/2009 07:08:02 (055F</p>
<p>9 5</p> <p>2 1 . 9 . 1 9</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/19/2009 07:10:09 (055F</p>

<p>96</p> <p>21.9.19</p> <p>エゾタヌキ</p>	 <p>Stealth Cam 09/19/2009 07:33:40 055F</p>
<p>97</p> <p>21.9.20</p> <p>シマリス</p>	 <p>Stealth Cam 09/20/2009 05:56:26 051F</p>

(10) No.10 地点

<p>1</p> <p>21.9.12</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.20</p> <p>エゾタヌキ</p>	

(11) No.11 地点

<p>1</p> <p>21.9.12</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.14</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.14</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>4</p> <p>21.9.19</p> <p>アカハラ</p>	

<p>5</p> <p>21.9.21</p> <p>ミンク</p>	

(12) No.12 地点

<p>1</p> <p>21.9.5</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.5</p> <p>コウモリ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.5</p> <p>コウモリ</p>	
<p>4</p> <p>21.9.6</p> <p>ミンク</p>	

<p>5</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>6</p> <p>21.9.9</p> <p>コウモリ</p>	
<p>7</p> <p>21.9.11</p> <p>コウモリ</p>	
<p>8</p> <p>21.9.19</p> <p>ヒグマ</p>	

<p>9</p> <p>21.9.22</p> <p>エゾタヌキ</p>	

(13) No 13

<p>1</p> <p>21.9.5</p> <p>キタキツネ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.5</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>3</p> <p>21.9.6</p> <p>エゾリス</p>	
<p>4</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾリス</p>	

<p>5</p> <p>21.9.7</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>6</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>7</p> <p>21.9.8</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>8</p> <p>21.9.9</p> <p>エゾリス</p>	

<p>9</p> <p>21. 9. 10</p> <p>キタキツネ</p>	
<p>10</p> <p>21. 9. 11</p> <p>エゾリス</p>	
<p>11</p> <p>21. 9. 11</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>12</p> <p>21. 9. 16</p> <p>コウモリ</p>	

<p>13</p> <p>21.9.18</p> <p>コウモリ</p>	
<p>14</p> <p>21.9.18</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>15</p> <p>21.9.19</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>16</p> <p>21.9.19</p> <p>エゾタヌキ</p>	

<p>17</p> <p>21.9.21</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>18</p> <p>21.9.21</p> <p>エゾタヌキ</p>	
<p>19</p> <p>21.9.23</p> <p>コウモリ</p>	

(14) No.14 地点

<p>1</p> <p>21.9.13</p> <p>エゾシカ</p>	
<p>2</p> <p>21.9.13</p> <p>エゾシカ</p>	

10 自動撮影カメラの設置状況

№1地点



№2地点



(No. 3 地点は無し)

No. 4 地点



No. 5 地点



N o 6 地点



N o 7 地点



N o 8 地点



N o 9 地点



№ 10 地点



(№ 11 地点、№ 12 地点は写真無し)

№ 13 地点



No. 14 地点

