

平成25年度

動物生息調査報告書

白神八甲田緑の回廊

西碓ヶ関山国有林720林班い1小班



津軽白神森林生態系保全センター

平成25年度 動物生息調査

(白神八甲田緑の回廊 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班)

1.はじめに

津軽白神森林生態系保全センターでは、平成26年の5月から6月にかけて『白神八甲田緑の回廊(平成13年度設定)』内の、西碓ヶ関山国有林720林班い1小班、スギ人工林61年生にセンサーカメラを設置し、動物の生息調査を行ったので結果を報告する。

当該箇所は、青森県と秋田県との県境沿いの青森県側であり、国道7号線から 約100mの地点である。

◎ 白神八甲田緑の回廊の概要

白神八甲田緑の回廊は、白神山地森林生態系保護地域から、奥羽山脈緑の回廊の八甲田・十和田湖周辺に至る、青森県と秋田県境沿いに 約2Km以上の幅で 約50Kmにわたって設定されている。

面積は、約22,000haで、連結される保護林の約18,000haを合わせると、総面積約40,000haになる。

2.調査概要

センサーカメラによる調査は、春の期間と冬の期間の二季節に実施し、別添設置略図のとおりに、同小班内の A・B・C・D・Eの 5地点に設置した。

各々の 調査期間と調査回数・調査日数は、

○春季の調査として A地点では、4月16日～5月29日までの 4回 43日間
B地点では、4月16日～5月 9日までの 2回 23日間
C地点では、5月 9日～5月29日までの 2回 20日間

○冬季の調査として D地点では、1月28日～4月 1日までの 5回 63日間
E地点では、1月28日～4月 1日までの 5回 63日間

延べ212日間である。

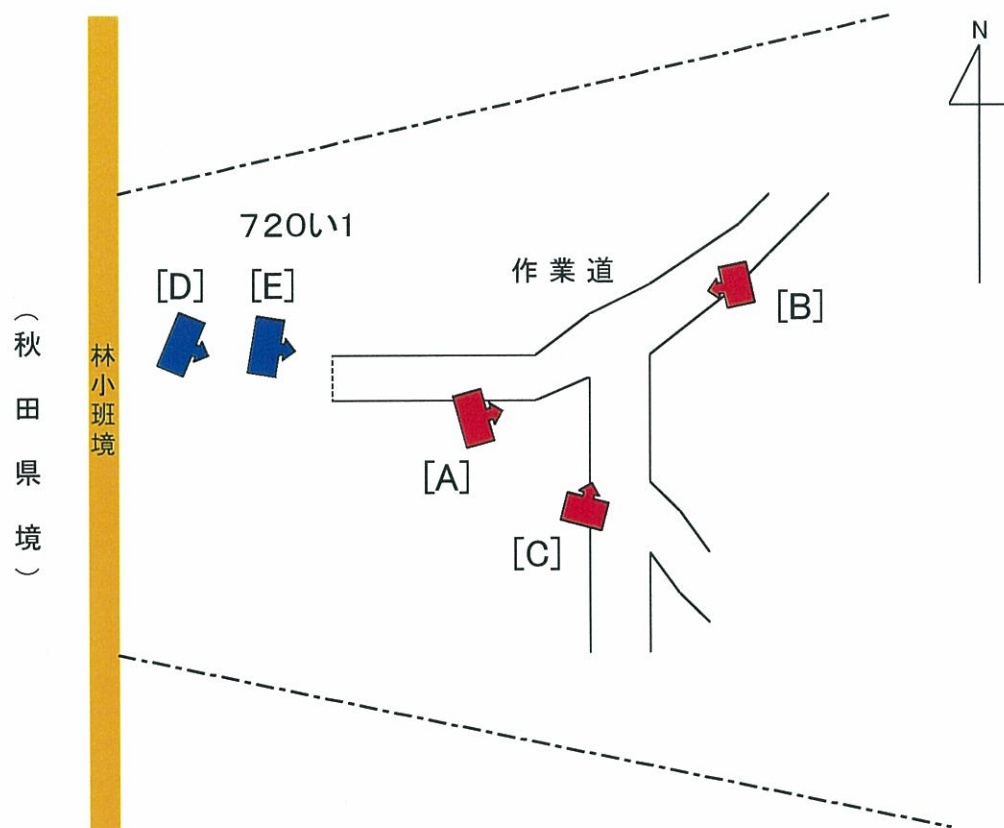


センサーカメラ
フィールド・ノート Ds700

平成25年度 センサーカメラ設置箇所略図



西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 センサーカメラ設置略図



センサーカメラ設置位置	
	: 春季の設置位置
	: 冬季の設置位置

◎ 第 2 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 A

森 林 タ イ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2013.4.23

装置回収日 2013.5.09 17 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
20.13.5.09	11:30	晴れ	6/28		

【 現地調査 】

(調査地点 A)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	4.23	21:30	-	
2	4.24	6:02	カモシカ	
3		6:03	カモシカ	
4		22:01	-	
5	4.25	8:44	-	
6		16:58	カモシカ	
7		22:32	-	
8	4.26	10:47	-	
9		23:03	-	
10	4.27	11:18	-	
11		23:33	-	
12	4.28	11:49	-	
13	4.29	12:19	-	
14	4.30	0:35	-	
15		12:50	-	
16		14:07	カモシカ	
17	5.01	1:05	-	
18		13:21	-	
19	5.02	7:28	カモシカ	
20		13:54	-	
21	5.04	14:57	-	
22	5.05	15:29	-	
23	5.06	3:44	-	
24		15:59	-	
25	5.08	15:39	-	
26		17:03	-	
27	5.09	11:38	-	
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

No.2



No.6



No.19



◎ 第 2 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 B

森 林 タイ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2013.4.23

装置回収日 2013.5.09 17 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
20.13.5.09	11:50	晴れ	1/10		

【 現地調査 】

(調査地点 B)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	4.23	11:35	-	
2		11:55	-	
3	5.8	11:16	-	
4		11:18	-	
5		11:25	-	
6		11:29	-	
7		18:50	カモシカ	
8	5.9	8:29	-	
9		11:09	-	
10		11:47	-	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

No.7



◎ 第 3 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 A

森 林 タ イ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2013.5.9

装置回収日 2013.5.15 6 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
2013.5.15	11:30	晴れ	3/9		

【 現地調査 】

(調査地点 A)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	5.09	16:00	カモシカ	
2	5.10	6:29	-	
3	5.11	8:41	-	
4		11:35	-	
5		14:35	-	
6	5.12	9:07	-	
7	5.13	2:40	-	
8	5.14	9:05	カモシカ	
9		17:35	カモシカ	
10	5.15	10:51	-	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

No.1



No.8
【拡大】



No.9
【拡大】



◎ 第 3 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 C

森 林 タイ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2013.5.9

装置回収日 2013.5.15 6 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
2013.5.15	11:45	晴れ	3/19		

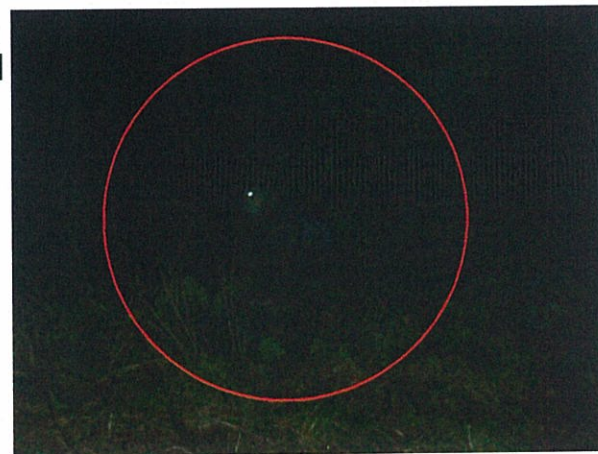
【 現地調査 】

(調査地点 C)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	5.10	8:52	カモシカ	
2		9:50	-	
3		22:02	-	
4	5.11	10:15	-	
5		22:27	-	
6		22:32	-	
7		22:36	-	
8	5.12	10:40	-	
9		15:31	-	
10		19:00	カモシカ	
11		22:54	-	
12		22:59	-	
13		23:02	-	
14	5.13	11:07	-	
15		16:01	-	
16		23:19	-	
17	5.14	11:32	-	
18		17:37	カモシカ	
19	5.15	10:54	-	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

No.1



No.10
【拡大】



No.18
【拡大】



◎ 第 4 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 A

森 林 タ イ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2013.5.15

装置回収日 2013.5.29 15 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
2013.5.29	11:30	晴れ	4/37		

【 現地調査 】

(調査地点 A)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	5.15	10:51	-	
2		11:05	-	
3		20:34	-	
4	5.16	8:50	-	
5		9:34	カモシカ	
6		21:05	-	
7	5.17	9:20	-	
8		13:21	-	
9		16:42	カモシカ	
10		16:43	-	
11		21:35	-	
12	5.18	9:50	-	
13		20:53	-	
14		22:05	-	
15	5.19	10:20	-	
16		22:35	-	
17	5.20	10:50	-	
18		15:52	-	正体不明
19		15:53	-	正体不明
20		23:04	-	
21	5.21	11:19	-	
22		23:33	-	
23	5.22	11:47	-	
24	5.23	0:02	-	
25		12:17	-	
26	5.24	0:31	-	
27		12:45	-	
28	5.25	0:59	-	
29		13:13	-	
30	5.26	13:41	-	
31		19:43	カモシカ	
32		23:32	カモシカ	
33	5.27	1:54	-	
34		14:07	-	
35	5.28	2:19	-	
36		14:32	-	
37	5.29	2:44	-	
38				
39				
40				



◎ 第 7 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 D

森 林 タ イ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2014.2.24

装置回収日 2014.3.6 11 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
2014.3.6	12:00	晴れ	1/5		

【 現地調査 】

(調査地点 D)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	H.26 2.24	11:54	-	
2	3.25	12:37	-	
3	3.28	18:14	-	
4		18:15	-	
5	3.4	8:15	カモシカ	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

No.5
【拡大】



◎ 第 7 回調査 【 矢立峠 】

設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 E

森 林 タ イ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2014.2.24

装置回収日 2014.3.6 11 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
2014.3.6	12:15	晴れ	1/3		

【 現地調査 】

(調査地点 E)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	H.26 2.24	11:46	-	
2	2.27	23:25	-	
3	3.6	12:13	カモシカ	
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				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

No.3
【拡大】



設 置 場 所 東北森林管理局 津軽森林管理署 西碓ヶ関山国有林720林班い1小班 調査地点 E

森 林 タイ プ スギ人工林

林 齢 61年生

方 位 南東

誘 因 物 な し

装置設置日 2014.3.19

装置回収日 2014.4.1 13 日間

【 現地調査 】

月 日	時 刻	天 候	撮影数	痕 跡 等	備 考
2014.4.1	11:00	晴れ	3/108		

【 現地調査 】

(調査地点 E)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
1	H.26 3.19	11:48	-	
2	3.21	12:18	-	
3	3.22	8:28	-	
4		8:35	-	
5		8:38	-	
6		8:44	-	
7		8:52	-	
8	3.23	8:09	-	
9		9:05	-	
10		9:27	-	
11	3.24	1:06	-	
12		6:29	-	
13		6:30	-	
14		6:58	-	
15		7:00	-	
16		9:30	-	
17		11:13	-	
18		11:26	-	
19		11:31	-	
20		11:40	-	
21		11:41	-	
22		11:49	-	
23		12:51	-	
24		13:18	-	
25		13:45	-	
26		13:52	-	
27		13:56	-	
28		14:11	-	
29		14:12	-	
30		14:28	-	
31		14:31	-	
32		14:32	-	
33		14:39	-	
34		14:45	-	
35		14:49	-	
36		14:50	-	
37		14:51	-	
38		14:52	-	
39		14:53	-	
40		14:58	-	

No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
41	3.24	15:03	-	
42		15:04	-	
43		15:05	-	
44		15:06	-	
45		15:07	-	
46		15:10	-	
47		15:11	-	
48		15:13	-	
49		15:26	-	
50		15:31	-	
51		15:37	-	
52		16:03	-	
53		16:04	-	
54		16:07	-	
55		16:08	-	
56		16:16	-	
57		18:46	-	
58		15:50	-	
59	3.25	15:58	-	
60		16:06	-	
61		16:07	-	
62		16:16	-	
63		16:27	-	
64		16:30	-	
65		16:39	-	
66		16:41	-	
67		16:51	-	
68		18:16	-	
69		18:32	-	
70		18:54	-	
71	3.26	1:01	ノウサギ	
72		7:25	-	
73		18:20	-	
74	3.27	4:44	ノウサギ	
75	3.28	22:42	-	
76		23:02	-	
77		23:17	-	
78		23:20	-	
79		23:34	-	
80		23:48	-	

(調査地点 E)				
No.	月 日	時 刻	確 認 種	備 考
81	H.26 3.28	23:50	-	
82		23:52	-	
83		23:54	-	
84		23:57	-	
85		23:59	-	
86	3.29	0:07	-	
87		6:27	-	
88		6:29	-	
89		6:30	-	
90		6:31	-	
91		7:21	-	
92		7:24	-	
93		7:25	-	
94		7:27	-	
95		7:29	-	
96		7:30	-	
97		7:32	-	
98		7:35	-	
99		7:38	-	
100		7:40	-	
101		7:43	-	
102		7:48	-	
103		7:49	-	
104		17:29	-	
105		18:24	-	
106	3.30	18:33	-	
107	3.31	9:20	-	
108		21:37	ノウサギ	
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				

No.71
【拡大】No.74
【拡大】No.108
【拡大】

3.調査結果

今年度は、センサーカメラを別添 設置略図のとおり、春季にA・B・Cの 3地点に、冬季にはD・Eの 2地点に、延べ212日間にわたって設置し調査を行った。

A・B・C 3地点のカメラを設置した箇所は、平成20年度間伐作業によるトラクタ道跡地で年月が経過し現在は草本類に覆われている。また、過去の調査から種々の動物の通り道となっていると思われる箇所である。

この3地点では、調査を春季に4回 延べ86日間実施し、ニホンカモシカが15回確認された。確認されたニホンカモシカは、壮齢から幼齢までで、多数の個体が生息していると思われる。

一方、過去の調査において確認されていた ホンドタヌキ、ホンドキツネ等を撮影確認することが出来なかった。

D・E 2地点のカメラ設置箇所は平坦な林内で、略図に示すとおり配置した。

この2地点では、調査を冬季に5回 延べ126日間実施し、トウホクノウサギが5回確認された。同一個体かどうかは不明である。

また、その他の動物は撮影確認されなかったが、カメラ周辺の雪面において、種は不明であるが小動物の足跡が多数確認された。



この写真は、カメラA地点の近くにあった鳥の羽と骨です。猛禽類かキツネの餌食になったものと思われます。残念ながら、カメラの撮影外でした。

今回の調査では、過去に撮影確認された ホンドタヌキ・ホンドキツネ や ホンドテン等を確認することが出来ませんでした。今後も調査を続けてまいります。