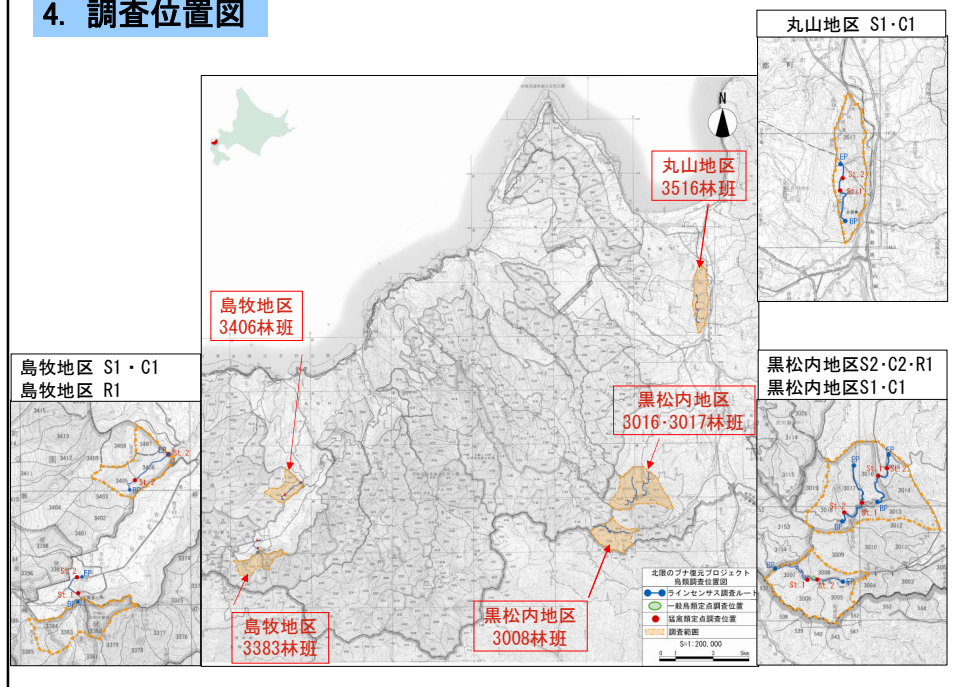


#### 4. 調査位置図



#### 5. 調査方法と調査地点

- 鳥類は、ラインセンサス(2km)、一般鳥類定点、猛禽類定点、夜間定点調査を実施した。

				黒松内エリア						島牧エリア						
調査項目		地区	林班	地点	黒松内岳 R1 (目標林)	黒松内岳 S1 (事業区)	黒松内岳 C1 (対照区)	黒松内岳 S2 (事業区)	黒松内岳 C2 (対照区)	丸山S1 (事業区)	丸山C1 (対照区)	島牧R1 (目標林)	島牧S1 (事業区)	島牧C1 (対照区)		
鳥類	ラインセンサス	黒松内岳	3008	ライン1			●									
			3016	ライン1	●											
			3017	ライン1					●							
		丸山	3516	ライン1						●						
		島牧	3406	ライン1										●		
		島牧(賀老)	3383	ライン1												
	一般鳥類定点	黒松内岳		定点1		●							●			
				定点2		●										
	猛禽類定点 夜間定点	黒松内岳	3008	St1		●										
				St2		●		●								
			3016	St1	●											
				St2	●											
		3017	St1					●								
			St2					●								
		丸山	3516	St1							●					
				St2							●					
		島牧	3406	St1											●	●
				St2											●	●
島牧(賀老)	3383	St1										●				
		St2										●				

- 哺乳類は、痕跡調査、ネズミ捕獲調査、自動撮影調査を実施した。

				黒松内エリア							島牧エリア					
調査項目		地区	林班	地点	黒松内岳 R1 (目標林)	黒松内岳 S1 (事業区)	黒松内岳 C1 (対照区)	黒松内岳 S2 (事業区)	黒松内岳 C2 (対照区)	丸山S1 (事業区)	丸山C1 (対照区)	島牧R1 (目標林)	島牧S1 (事業区)	島牧C1 (対照区)		
哺乳類	痕跡調査	黒松内岳	3008	ライン1			●									
			3016	ライン1	●					●						
			3017	ライン1												
			丸山	3516	ライン1							●				
			島牧	3406	ライン1										●	
			島牧(賀老)	3383	ライン1									●		
	捕獲調査	黒松内	3017	St1				●								
				St2					●							
			丸山	3516	St1							●	●			
			St2													
		島牧	3406	St1										●		
			St2												●	
	島牧(賀老)	3383	St1									●				
		St2										●				
	自動撮影	黒松内	3008	1		●		●								
				2												
				3		●										
				4												
			3017	1				●								
				2				●								
				3	●											
				4					●							
			丸山	3516	1								●			
					2								●			
3												●				
島牧			3406	1											●	
		2											●			
		3											●			
島牧(賀老)		3383	1										●			
			2										●			
			3										●			
			4										●			
	1												●			
	2												●			

- 両生・は虫類は、ラインセンサスによる確認調査を実施した。
- 昆虫類は、任意採取の他に、歩行性昆虫を対象にしたベイトトラップ調査を実施した。

				黒松内エリア						島牧エリア						
調査項目		地区	林班	地点	黒松内岳 R1 (目標林)	黒松内岳 S1 (事業区)	黒松内岳 C1 (対照区)	黒松内岳 S2 (事業区)	黒松内岳 C2 (対照区)	丸山S1 (事業区)	丸山C1 (対照区)	島牧R1 (目標林)	島牧S1 (事業区)	島牧C1 (対照区)		
両生・ は虫類	ラインセンサス	黒松内岳	3008	ライン1	●											
			3016	ライン1												
			3017	ライン1			●									
		丸山	3516	ライン1					●							
		島牧	3406	ライン1										●		
		島牧(賀老)	3383	ライン1								●				
昆虫類	任意採集	黒松内	3017	ライン1			●									
			丸山	3516	ライン1					●						
			島牧	3406	ライン1									●		
		島牧(賀老)	3383	ライン1								●				
		ベイトトラップ	黒松内	3017	St1					●						
					St2			●								
	丸山			3516	St1							●				
			St2													
	島牧		3406	St1										●		
			St2												●	
	ベイトトラップ	島牧(賀老)	3383	St1									●			
				St2									●			
St1													●			
St2													●			

## 6. 調査結果の解析方法

- 調査により得られたデータは、森林を生活環境とした生物群集の種組成のデータ。
- 林分帯状区を単位として動植物構成の比較を行う。
- 序列化に重点を置き、主にDCA(除歪対応分析)により解析を行う。

## 7. 林分の解析

### (1) 目標林と復元事業区、対照区との比較 (目標林から見て何が足りないか?)

帯状区No	樹種	胸高直径 (cm) 階別の0.1ha当り本数						黒松内岳R1 (目標林) との比較					
		~10	~25	~50	~75	~100	計	~10	~25	~50	~75	~100	計
黒松内岳R1 (目標林)	トドマツ												
	フナ		1	14	5		20						
	ダケカンバ			5	1		6						
	ウダイカンバ												
	ベニイタヤ			1			1						
	シナノキ			1			1						
	ナナカマド	1					1						
	ハウチワカエデ	5					5						
	ホオノキ			2			2						
	コシアブラ	3					3						
	ミズナラ												
	ハリギリ												
	キハダ												
	オニグルミ												
	計	9	1	23	6		39						
黒松内岳S2 (復元事業区)	トドマツ					1	1		欠	欠	20%	有	10%
	フナ						2		欠	欠	20%	有	250%
	ダケカンバ	14		1			15		有	欠			
	ウダイカンバ									欠			欠
	ベニイタヤ									欠			欠
	シナノキ									欠			欠
	ナナカマド								欠				欠
	ハウチワカエデ								欠				欠
	ホオノキ								欠				欠
	コシアブラ								欠		欠		欠
	ミズナラ												欠
	ハリギリ												欠
	キハダ												欠
	オニグルミ												欠
	計	14		1	1	1	17	156%		4%	17%	有	44%
黒松内岳C2 (対照区)	トドマツ								欠	86%	20%		65%
	フナ			12	1		13		欠		欠		欠
	ダケカンバ									欠			欠
	ウダイカンバ									欠			欠
	ベニイタヤ									欠			欠
	シナノキ									欠			欠
	ナナカマド								欠				欠
	ハウチワカエデ								欠				欠
	ホオノキ								欠				欠
	コシアブラ								欠		欠		欠
	ミズナラ												欠
	ハリギリ												欠
	キハダ												欠
	オニグルミ												欠
	計			12	1		13	欠	欠	52%	17%		33%

欠 黒松内岳R1には有るが、該当林分には無いもの  
欠 黒松内岳R1と比較して半分より少ないもの  
欠 黒松内岳R1と比較して0.5~2倍の存在するもの  
欠 黒松内岳R1と比較して2倍より多いもの  
有 黒松内岳R1には無いが、該当林分には有るもの  
 %は各階級別の本数比率 (該当林分÷黒松内岳R1×100) を表す

### (2) 構成要素からみた各林分の特徴

#### ● 樹種別出現本数による順位付け

黒松内エリア

順位	黒松内岳R1-1	黒松内岳R1-2	黒松内岳S1	黒松内岳C1	黒松内岳S2-1	黒松内岳S2-2	黒松内岳C2-1	黒松内岳C2-2	丸山S1	丸山C1	種名	本数	本数	
1	フナ	14	フナ	6	ダケカンバ	15	トマツ	38	ダケカンバ	10	ダケカンバ	5	フナ	5
2	ダケカンバ	4	ハウチワカエデ	5	フナ	13	シナノキ	15	フナ	1	フナ	1		
3	コシアブラ	2	ホオノキ	2	ミズナラ	13	ダケカンバ	3						
4	ナナカマド	1	ダケカンバ	2	オオハクドモジ	10	オニグルミ	3						
5			オオハクドモジ	2	ハリギリ	3								
6			ベニイタヤ	1	ナナカマド	3								
7			シナノキ	1										
8			コシアブラ	1										
9														
10														
11														
12														
合計		21		20		57		59		11		6		5

島牧エリア

順位	島牧R1-1	島牧R1-2	島牧S1-1	島牧S1-2	島牧C1-1	島牧C1-2	種名	本数	種名	本数	種名	本数	本数
1	オオカメノキ	21	オオカメノキ	37	フナ	5	トマツ	18	シナノキ	11	ベニイタヤ	18	
2	フナ	6	フナ	27	ナナカマド	5	ダケカンバ	17	トマツ	7	トマツ	6	
3	コシアブラ	4	ホオノキ	4	ベニイタヤ	4	キハダ	9	ベニイタヤ	5	フナ	4	
4	ヤチダモ	4	ベニイタヤ	1	トマツ	4	シナノキ	5	ホオノキ	5	ダケカンバ	3	
5	ベニイタヤ	2	ダケカンバ	1	ハリギリ	3	フナ	5	ヤチダモ	2	シナノキ	2	
6	シナノキ	2	ハウチワカエデ	1	シナノキ	2	ナナカマド	5	フナ	1	キハダ	2	
7	ウダイカンバ	2			ダケカンバ	2	ベニイタヤ	4	ダケカンバ	1	コシアブラ	2	
8							ウダイカンバ	4	キハダ	1	ハウチワカエデ	2	
9							ハリギリ	3	ナナカマド	1	ミズナラ	2	
10							ミズナラ	3			ハリギリ	1	
11							ハツコヤナギ	1					
12							ヤマゲタ	1					
合計		41		71		25		75		34		42	

- 黒松内エリアの目標林(R1)は、フナが優占し、その他、ダケカンバ、ハウチワカエデ、コシアブラ、ホオノキ等から構成されている。
- 島牧エリアの目標林(R1)は、フナが優占し、その他、コシアブラ、ホオノキ、ヤチダモ、ベニイタヤ等から構成されている。下層にはオオカメノキが優占している。

● 樹種別の胸高直径の合計値(BA)による順位付け

黒松内エリア																														
順位	黒松内岳R1-1			黒松内岳R1-2			黒松内岳S1			黒松内岳C1			黒松内岳S2-1			黒松内岳S2-2			黒松内岳C2-1			黒松内岳C2-2			丸山S1			丸山C1		
	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA
1	ブナ	599	ブナ	296	ミズナラ	108	トマツ	895	ブナ	72	ブナ	86	ブナ	224	ブナ	296	トマツ	1021	トマツ	1253										
2	ダケカンパ	166	ダケカンパ	87	ダケカンパ	98	シナノキ	223	ダケカンパ	29	ダケカンパ	61					ダケカンパ	97	ダケカンパ	72										
3	コシアブラ	6	ホオノキ	75	ブナ	70	オニグルミ	35									ウダケカンパ	44	ウダケカンパ	23										
4	ナナカマド	3	ベニイタヤ	34	オオハクロモジ	30	ダケカンパ	8									ナナカマド	14	ホオノキ	11										
5			シナノキ	27	ナナカマド	18												キハダ		キハダ	4									
6			ハウチワカエデ	14	ハリギリ	15												ハリウツギ		ハリウツギ	3									
7			オオハクロモジ	11																										
8			コシアブラ	4																										
9																														
10																														
11																														
12																														
合計		774		548		339		1161		101		147		224		296		1176		1366										
ブナ %		77		54		21		0		71		59		100		100		0		0										

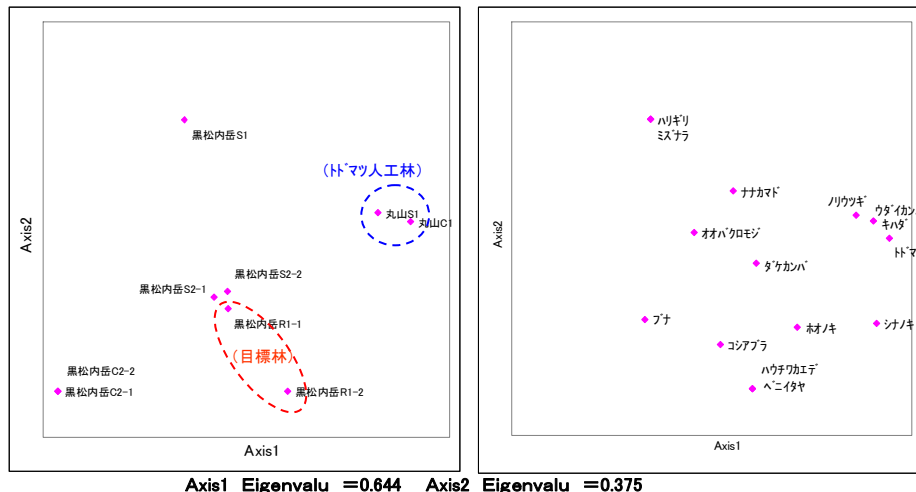
島牧エリア												
順位	島牧R1-1		島牧R1-2		島牧S1-1		島牧S1-2		島牧C1-1		島牧C1-2	
	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA	種名	BA
1	ブナ	368	ブナ	847	ブナ	118	トマツ	374	シナノキ	112	ベニイタヤ	226
2	ウダケカンパ	114	ダケカンパ	84	ナナカマド	44	ダケカンパ	223	ホオノキ	98	ダケカンパ	82
3	シナノキ	40	オオカメノキ	60	ベニイタヤ	43	ウダケカンパ	97	ヤチダモ	46	トマツ	81
4	オオカメノキ	39	ホオノキ	28	トマツ	32	キハダ	89	トマツ	39	ブナ	69
5	コシアブラ	11	ハウチワカエデ	3	ダケカンパ	28	シナノキ	73	ベニイタヤ	34	キハダ	46
6	ヤチダモ	7	ベニイタヤ	2	ハリギリ	16	ハリギリ	39	ブナ	20	コシアブラ	26
7	ベニイタヤ	5			シナノキ	12	ナナカマド	37	キハダ	20	シナノキ	24
8							ミズキ	28	ダケカンパ	7	ハリギリ	18
9							ハッコヤナキ	24	ナナカマド	3	ミズキ	17
10							ブナ	20			ハウチワカエデ	15
11							ベニイタヤ	12				
12							ヤマグル	6				
計		584		1024		293		1022		379		604
ブナ %		63		83		40		2		5		11

- 黒松内エリアの目標林(R1)は、ブナのBAが68%と優占する。
- 島牧エリアの目標林(R1)は、ブナのBAが76%と優占する。

- ・ 黒松内エリアの目標林(R1)は、ブナのBAが68%と優占する。
- ・ 島牧エリアの目標林(R1)は、ブナのBAが76%と優占する。

(3) DCA (除歪対応分析)による林分の序列化

黒松内エリア 樹種別の胸高直径の合計値(BA)を用いて、DCA分析を実施。



- ・ 黒松内岳S2-1、S2-2が、目標林である黒松内岳R1-1の近くに位置している。
- ・ 右図は出現種の序列平面における位置を表し、黒松内エリアの目標林を特徴づけるのは、ブナ、ホオノキ、コシアブラ、ハウチワカエデ、ベニイタヤである。



## 8. 鳥類の解析

### ● 鳥類ラインセンサス(2km)による確認種数(春2回の合計)

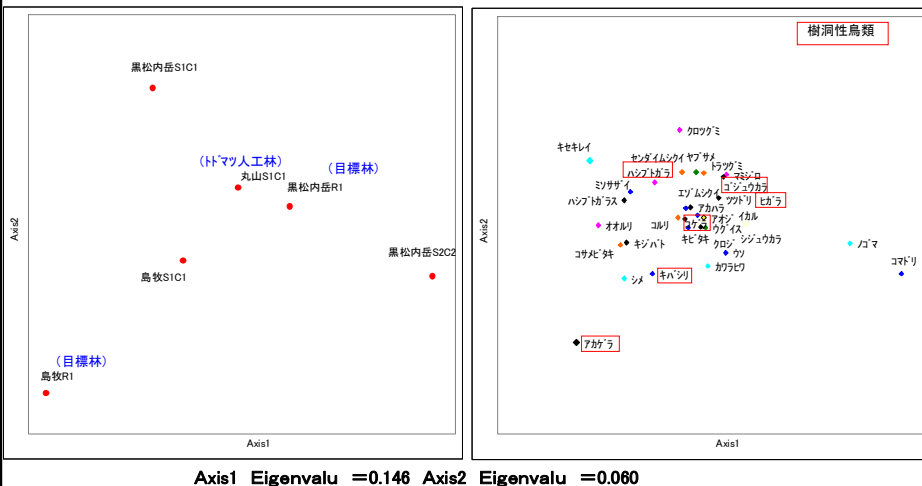
		鳥松内エリア												鳥牧エリア			
区分		鳥松内岳R1		鳥松内岳S1、C1		鳥松内岳S2、C2		丸山S1、C1		鳥牧R1		鳥牧S1、C1					
相対優占種		種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数	種	個体数				
高	ウグイス	29	コルリ	17	ウグイス	35	アオジ	23	キビタキ	26	コルリ	12					
	コルリ	14	ウグイス	16	アオジ	9	コルリ	22	ウグイス	15	キビタキ	11					
	アオジ	10	エゾムシクイ	13	キビタキ	7	クロジ	11	コルリ	13	ウグイス	9					
	キビタキ	7	センザイムシクイ	12	ソコマ	6	ヒガラ	9	クロジ	6	クロジ	7					
	ヒガラ	7	キビタキ	12	ツツドリ	4	アカハラ	7	エゾムシクイ	5	アオジ	5					
	ツツドリ	6	アオジ	6	コマドリ	4	ウグイス	7	アオジ	5	アカハラ	4					
	シジュウカラ	6	ツツドリ	5	コルリ	4	エゾムシクイ	7	キジバト	4	ヤブサメ	4					
	クロジ	5	ヤブサメ	5	エゾムシクイ	4	センザイムシクイ	7	アカハラ	3	キジバト	3					
	エゾムシクイ	4	キセキレイ	4	クロジ	4	トラツグミ	5	コサメビタキ	3	トラツグミ	3					
	ヒガラ	3	トラツグミ	4	ヒガラ	3	ヤブサメ	5	ヒガラ	3	ツグミ	3					
	シジュウカラ	3	ハシブトガラ	4	シジュウカラ	3	キビタキ	5	シジュウカラ	3	ヒガラ	3					
低																	
生態環境別確認個体数		科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数				
区分		科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数				
広葉樹林		7科8種	29	4科5種	17	4科5種	15	5科7種	46	3科4種	13	6科8種	33				
広葉樹林(明るい)		1科1種	1	2科3種	7	2科2種	3	1科2種	5	1科1種	2	2科2種	3				
広葉樹林(ササ地)		1科2種	30	1科2種	21	1科2種	36	1科2種	12	1科1種	15	1科2種	13				
針葉樹林・針広混交林		5科5種	19	5科5種	24	6科6種	17	4科6種	31	7科7種	19	3科3種	12				
雑木・低木・ササ地		2科2種	11	2科2種	7	1科1種	9	1科1種	23	1科1種	5	1科1種	5				
河川・湖沼地		1科1種	2	1科1種	4	2科2種	7	1科2種	3	2科4種	5	1科1種	1				
生活状況		科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数	科種数	個体数				
周年		6科10種	28	6科9種	20	5科6種	10	6科9種	22	7科11種	19	6科10種	14				
夏鳥		9科19種	91	9科20種	113	7科17種	87	8科20種	118	10科18種	89	7科19種	72				
総計		14科31種	122	15科29種	133	11科26種	100	12科31種	144	16科31種	111	13科31種	90				

### ● 鳥類 ラインセンサス (2km)沿いの 森林区分

		黒松内エリア								鳥牧エリア			
No	記号	黒松内岳R1		黒松内岳S1、C1		黒松内岳S2、C2		丸山S1、C1		鳥牧R1		鳥牧S1、C1	
		区分面積 (ha)	確認種数	区分面積 (ha)	確認種数	区分面積 (ha)	確認種数	区分面積 (ha)	確認種数	区分面積 (ha)	確認種数	区分面積 (ha)	確認種数
1	広若	0.38	3	2.55	17			0.37	2			0.61	5
2	広広	3.30	13	3.29	16	0.34	1	2.10	11	1.77	9	3.68	18
3	ブナ	3.38	10			5.49	10			4.83	12	3.02	10
4	ダケ	0.75	2			0.38	0			2.49	9		
10	人若			1.06	5								
11	人仕							5.75	18				
12	人混							0.56	3			0.71	3
13	人跡			0.34	1								
14	雑草			2.12	12	0.37	3					0.22	0
15	ササ	0.40	3	0.75	2	4.65	10	0.13	2			0.68	1
16	河川	0.37	2			0.05	2			0.33	2		
17	湿地									0.30	0		
総計		8.58	22	10.11	23	11.28	17	8.91	22	9.73	21	8.92	24

### ● 鳥類確認種数により、DCA分析を実施。

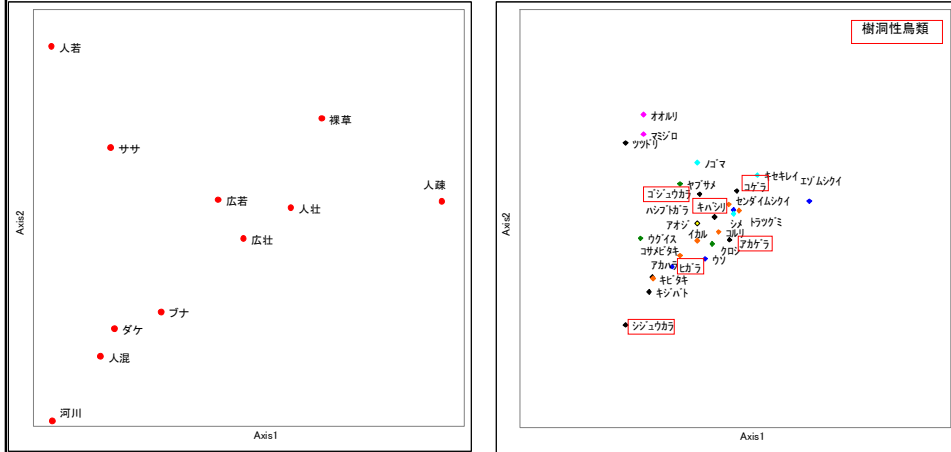
※ 総出現回数が2回以下の種は除外した。



- ・ 鳥松内岳R1(目標林)と丸山S1C1(トマツ人工林)が近くに位置している。
- ・ 鳥牧R1(目標林)を特徴づけるのはアカゲラである。

● ラインセンサス沿いの森林区分毎の鳥類確認種数より、DCA分析を実施。

※ 総出現回数が2回以下の種は除外した。



Axis1 Eigenvalu = 0.366 Axis2 Eigenvalu = 0.248

- ・ 広葉樹若齢林、広葉樹壮齢林、人工林壮齢林が比較的近くに位置している。また、ブナ林、ダケカンバ林、人工林混交林が比較的近くに位置している。
- ・ 樹洞性鳥類が、壮齢林、ブナ林を特徴づけている傾向が見られる。

## 9. 哺乳類

● 確認した哺乳類痕跡数

種	黒松内エリア				島牧エリア	
	黒松内岳R1	黒松内岳S1、C1	黒松内岳S2、C2	丸山S1、C1	島牧R1	島牧S1、C1
ネズミ類		16	1	8	5	12
エゾリス		1		19	2	6
タヌキ		9		3		
キタキツネ	6	12	7	49	8	3
エゾシカ				20		3
ヒグマ					2	5
イタチ類	1	6	1	8	4	4
テン類	2	3		16	3	4
エゾユキウサギ		4	1	45	3	3
種数計	3	7	4	8	7	8
多様度指数	1.22	2.46	1.36	2.59	2.64	2.81

- ・ エゾリス、タヌキ、キタキツネ、イタチ類等の9種類の哺乳類が確認された。ヒグマは島牧エリアで顕著に出現した。
- ・ 丸山では、ヒグマ以外の種の確認個体数が多い。

## 10. は虫類・両生類

● 確認した は虫類・両生類

種	黒松内エリア				島牧エリア	
	黒松内岳R1	黒松内岳S1、C1	黒松内岳S2、C2	丸山S1、C1	島牧R1	島牧S1、C1
エゾアカガエル	8	20	600			101
エゾサンショウウオ	12	6	25		3	7
アオダイショウ				1	1	
マムシ					1	
種数計	2	2	2	1	3	2
多様度指数	0.97	0.78	0.24		1.37	0.35

- ・ エゾアカガエル、エゾサンショウウオ、アオダイショウ、マムシが確認された。

## 11. 昆虫類の解析

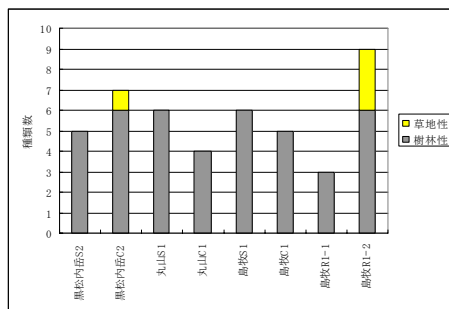
- 任意採取結果(捕獲數)

		黒松内エリア		島牧エリア	
科	種	黒松内S2、C2	丸山S1、C1	島牧R1	島牧S1、C1
トンボ	アキアカネ			3	
トンボ	ノシメトンボ	3	3	3	10
バツタ	ヒナバツタ			1	
クヌギハサミムシ	コバハサミムシ	1	1	1	2
ヒシウンカ	キガシラヒシウンカ	1			
セミ	コエゾセミ			4	
ツノゼミ	トビイロツノゼミ				1
カメムシ	トゲカメムシ		1		3
カメムシ	エゾアオカメムシ		1	2	
カメムシ	スコットカメムシ			13	
ツノカメムシ	クロヒメツノカメムシ	1			
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
ジャノメチョウ	ヤマキマダラヒカゲ	4		3	
シャクガ	ヒロオビトンボエダシャク		1		1
ヒトリガ	ベニシタヒトリ				
	種 数	35	33	59	44
	個体数	99	90	208	136
	多様度指数	4.66	4.54	5.11	4.94

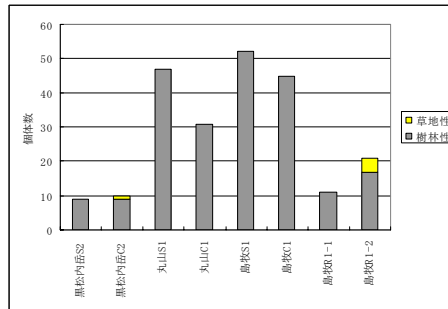
黒松内エリアでは35種前後、島牧エリアでは島牧R1で59種、島牧S1、C1で44種を確認した。

- **ベイトトラップによる歩行性昆虫(オサムシ)の分析**

種(和名)	黒松内エリア				島牧エリア				合計	生息環境区分
	黒松内岳S2	黒松内岳C2	丸山S1	丸山C1	島牧S1	島牧C1	島牧R1-1	島牧R1-2		
セダカオササギ					1			1	2	樹林性
エンゾカガネオササギ				1				1	1	樹林性
エンゾクナガオササギ	2	1	3	2	9	1	4	4	26	樹林性
ヒメクロオササギ	1	1			4		1	1	8	樹林性
エンマイマイカブリ	1	1	1						3	樹林性
ヒメカゴモミシ					1				1	樹林性
ワラビ・クロネドモミシ								2	2	草地性
オオキナガモミシ								1	1	草地性
ツツベルグカゴモミシ	4	3	34	26	33	39	6	8	153	樹林性
アトマルナカゴモミシ	1	2	4	2			1		10	樹林性
ウスクロモリヒラタゴモミシ		1							1	樹林性
クロツヤヒラタゴモミシ			1					2	3	樹林性
ヨコツヤヒラタゴモミシ			4		4	3		1	12	樹林性
マルガツツヤヒラタゴモミシ						1			1	樹林性
ハネクロツヤヒラタゴモミシ		1						1	1	草地性
ヒメツヤコモミシ										草地性
捕獲数	5	7	6	4	6	5	3	9	16	
個体数	9	10	47	31	52	45	11	21	226	
多様度指数	2.06	2.65	1.43	0.88	1.64	0.81	1.32	2.68		



### 各地点と捕獲種数の関係



### 各地点と捕獲個体数の関係



## 12. ブナ林のDNA解析

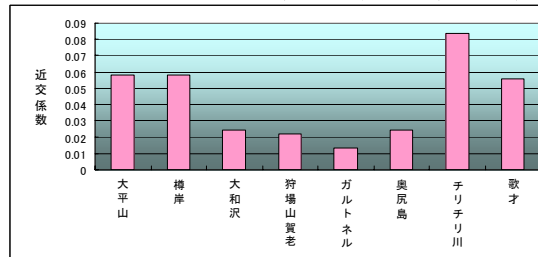
島牧村大平山ブナ林、寿都町樽岸のブナ人工林、寿都町大和の沢(北限のブナ)の3箇所です。ブナの葉を採取し、DNA分析を実施した。

各ブナ林のアレリックチネックス

平成20年度			平成19年度				
大平山	樽岸	大和沢	狩場山賀老	ガルトネル	奥尻島	チリチリ川	歌才
12.9	13.1	10.3	14.4	12.6	12.8	13.5	13.4

各ブナ林の近交係数

平成20年度			平成19年度				
大平山	樽岸	大和沢	狩場山賀老	ガルトネル	奥尻島	チリチリ川	歌才
0.058	0.058	0.024	0.022	0.013	0.024	0.084	0.056



そのブナ林にのみ出現した対立遺伝子

平成20年度			平成19年度				
大平山	樽岸	大和沢	狩場山賀老	ガルトネル	奥尻島	チリチリ川	歌才
8	11	2	9	3	6	3	3

## 13. 山取ブナ植栽木

(資料提供: 黒松内森林事務所 松本氏、黒松内岳ブナ再生プロジェクト 新川氏)

- 昭和61年黒松内町において山取ブナ苗(苗高約1m)の植栽が行われた(61年5月20日北海道新聞より)。
- 当時の関係への聞き取りにより、植栽箇所を特定し、簡易調査を実施した。

北海道新聞

昭和61年(1986年)5月20日(火曜日) [地方] (18)

町木のブナを記念植樹する関川町長(中央)ら

地区	現存本数	胸高直径 cm	樹高 m	植栽年
黒松内 小学校	4	32	8.0	S61年
		25	7.0	
		22	6.0	
東山公園	21	18	7.0	S61年
		20	8.0	
		21	7.0	
運動公園	約190	16	7.0	S62年
		6	5.5	
		7	4.5	

東山公園の山取ブナ植栽木