

えりも町における小鳥類の秋の渡り調査 (2)

村上 速雄¹⁾

1. 調査目的

鳥類標識調査の目的は足環によって鳥類を個体識別し、再捕獲や観察によって渡りや移動、寿命や繁殖開始年齢などの生態を解明することにある。また、観察では識別が困難な種や潜行性、夜行性のため観察しづらい鳥種を捕獲することも多く、地域の鳥相を把握するうえで役立つことが多い。こうした放鳥や再捕獲の記録は、鳥類を保護・管理するうえでの基礎資料となる。

調査地としたえりも町えりも岬は北海道中央を縦断する日高山脈の南端に位置し、太平洋に突き出た岬である。また、この地域は標識鳥の回収記録の解析(山階鳥類研究所1995)から、渡り鳥の集結・通過地として注目されている。

北海道の鳥相は日高山脈の西側と東側で異なる(藤巻2000)とされることから、この地域の鳥相を把握することは意義のあることである。今回は前回に引き続き、えりも町本町に近い歌別コロップ川(42° 00' N, 143° 10' E)で2004年及び2005年に8月から10月にかけてかすみ網を用いた標識調査を行った。調査概略および結果をそれぞれ報告する。なお鳥類標識調査は環境省の許可(許可番号第1379号)を受けて行った。

2. えりも町歌別コロップ川での調査

2.1 2004年の調査

2.1.1 調査概要

えりも町歌別コロップ川は追分峠の西に位置する。標識調査を2004年8月24日から10月10日までの間に25日間行った。コロップ川の調査地は前回行った2003年と植生は変わらず牧草地跡で植生は主に

ヨモギ・イネ科草本からなる。また、牧草地の両側に南北にはしる広葉樹の尾根がありその林縁に樹高1.5mのノリウツギの群落がある。

調査には前回と同様にノリウツギの群落を囲むように30メッシュのかすみ網を3枚、36メッシュのかすみ網を1~4枚用いた。また新たにノリウツギの群落から離れた林の中に61メッシュのかすみ網を0~3枚、草丈2mほどのヨモギの草地の中に36メッシュのかすみ網を0~1枚用いた。鳥を誘引するためにテープレコーダーとポータブルアンプスピーカーを組み合わせたもの2台、カーステレオと15Wスピーカー2台を使用して8月から10月上旬までは夜明け前からムシクイ類、ノゴマ、クログミ、夜明け後からアオジ、ビンズイなど、10月上旬は夜明け前からノゴマ、クログミ、アカハラ、夜明け後からアオジ、ビンズイ、カシラダカなどの囀りを流した。

2.1.2 調査結果

調査の結果、32種2,016羽(新放鳥2,005羽,再捕獲11羽)放鳥した。日別の放鳥数を表1に示した。優占種はアオジで1,278羽放鳥し全体の63.4%を占め、10月13日に渡りの山を迎えた。次にノゴマで500羽放鳥し24.8%を占めた。ノゴマについては途中でリングが不足するなど調査中断期間があったため、その動向についてははっきりいえないが9月24日から捕獲され始め、10月10日ごろに渡りの山を迎え、10月15日に捕れなくなった。次いでビンズイで39羽(1.9%)、クログミで39羽(1.9%)、メボソムシクイで30羽(1.5%)であったが、捕獲数が少なかったため渡りの山は不明であった。それ以外の種は捕獲数が少なかったため動向が不明であった。

¹⁾ 日本鳥類標識協会 〒053-0042 北海道苫小牧市三光町3-11-21

2.1.3 回収鳥

回収記録はノゴマで1例、アオジで4例が得られた。ノゴマは10月6日に北海道音威子府町で放鳥されたものが10月13日に回収された。7日間で約300km移動した。この地域からの回収は初記録であった。アオジの1例は2002年10月5日に根室市で放鳥されたものが10月15日に回収された。2年0ヶ月8日後の回収であった。2例目は2002年10月24日宮城県仙台市で放鳥されたものが10月8日に回収された。1年11ヶ月15日後の回収であった。3例目は2003年9月30日に帯広市で放鳥されたものが10月12日に回収された。1年0ヶ月12日後の回収であった。帯広からの回収は初記録であった。4例目は2003年10月4日に根室市で放鳥されたものが10月15日に回収された。1年0ヶ月10日後の回収であった。

2.2 2005年の調査

2.2.1 調査概略

2005年は9月9日から10月26日までの間に35日間行った。調査地の植生は前年と変わらなかった。調査には前回と同様にノリウツギの群落を囲むように30メッシュのかすみ網を3枚、36メッシュのかすみ網を1~4枚用いた。またノリウツギの群落から離れた林の中に61メッシュのかすみ網を0~2枚、草丈2mほどのヨモギの草地の中に36メッシュのかすみ網を0~2枚用いた。鳥を誘引するためにため、テープレコーダー、MP3再生機をポータブルアンプスピーカーに組み合わせたもの2台とカーステレオと15Wスピーカー2台を使用して9月から10月上旬までは夜明け前からノゴマ、クロツグミを、夜明け後からシマセンニュウ、ピンズイを、日没後はコノハズクの囀りを流した。10月上旬から10月下旬までは夜明け前からノゴマ、クロツグミ、アカハラ、夜明け後からピンズイ、カシラダカの囀りを流した。

2.2.2 調査結果

調査の結果33種1,726羽(新放鳥1,717羽,再捕獲9

羽)放鳥した、日別の放鳥数は表2に示した。優占種はアオジで1、015羽(うち再捕獲7羽)を放鳥し、全体の58.8%を占め、10月13日から21日に渡りの山を示し22日以降減少した。次にノゴマで308羽(うち再捕獲1羽)(17.8%)放鳥したが、今年度は渡りの山が見られなかった。次いでカシラダカで58羽(3.4%)、ベニマシコで56羽(3.3%)、ピンズイで56羽(3.3%)であったが渡りの山は不明であった。上記以外の種は捕獲数が少なかったため動向が不明であった。

2.2.3 回収鳥

回収記録はアオジで4例が得られた。1例は2002年10月10日に根室市で放鳥されたものが10月20日に回収された。3年0ヶ月10日後の回収であった。2例目は2005年5月13日に標津町で放鳥されたものが10月20日に回収された。5ヶ月7日間後の回収であった。3例目は2005年9月12日に根室市で放鳥されたものが10月22日に回収された。40日間で約240km移動した。4例目は2005年9月28日に根室市で放鳥されたものが10月20日に回収された。22日間で約240km移動した。

3. 考察

2年間の本調査地での回収はアオジ8例、ノゴマ1例であった。アオジは8例中5例が根室市、1例が標津町で放鳥された個体であった。これは道東地方のアオジの一部がえりも町付近を通過していることを示していると考えられた。また新たに帯広放鳥の回収もあったことから、これらの地域のアオジの一部はえりも町を通過していることを示していると考えられた。他の種類は捕獲数が少なかったため動向が不明であった。

注目に値する放鳥例としてコアカゲラ、マキノセンニュウ(図1)、シロハラホオジロ(図2)があげられる。コアカゲラは北海道でも局所的にしか生息して

おらず(藤巻2000)、またえりも町では未確認情報があるものの(中岡,未発表)繁殖しているかどうか不明である。マキノセンニュウはえりも町では記録がなかった。以上2種類が今回の調査によってえりも町で確認された。シロハラホオジロはユーラシア大陸で繁殖・越冬するが北海道でも渡りの時期に多くの記録がある(藤巻2000)。えりも町付近での確認は今回初めてである。

過去2001年から2005年までの5年間調査したことによりえりも町で確実に繁殖している種類が6種あげられた。繁殖と考えた根拠として、8月から10月の北海道では成鳥が換羽中、幼鳥が全身幼羽もしくは体羽の一部が第1回冬羽(1W)に換羽中の個体は繁殖個体と考えられるからである。モズ(図3)、ノビタキ(図4)、シジュウカラ(全身幼羽)、ヒガラ(全身幼羽)、ホオアカ(図5)、アオジ(換羽中の成鳥)以上の羽毛の状態は繁殖地においてみられる特徴であると考えられたことから本調査地域で繁殖したものと推察された。また本調査地にてホオジロを8月から9月上旬にかけて観察した。えりも町では繁殖期にホオジロのさえずりが確認されている(石川,中岡未発表)ため、繁殖の可能性があった。ベニマシコは調査期間中では8月下旬から10月上旬は確認されず、10月中旬以降にしか確認できなかったことと、えりも町での確認情報がないことから本調査地付近での繁殖の可能性は低いと考えられた。

今後の課題として種類によって渡る時期が解明されてきたので、調査方法を工夫しさらに各種の渡り時期を解明していく予定である。

4. 謝 辞

本調査に多数の助言をしていただいた山階鳥類研究所の佐藤文男氏、本調査地にて協力していただいたえりも町郷土資料館の中岡利泰氏、『風の館』の石川慎也氏、また花田行博氏にここで深く感謝申し上げます。

5. 引用文献

- 藤巻裕蔵 (2000) 北海道鳥類目録 改定第2版。
 村上速雄 (2004) えりも町における秋の小鳥類の標識調査, 21-26.えりも研究第1号。
 日本鳥学会 (2000) 日本鳥類目録 改定第6版。
 浦河探鳥クラブ (2001) 「浦河野鳥だより」 No1~No3。
 浦河探鳥クラブ (2002) 「浦河野鳥だより」 No4~No6。
 山階鳥類研究所 (1994) 鳥類観測ステーション報告書, p98~99,179。
 山階鳥類研究所 (1995) 鳥類観測ステーション報告書, p49~51,131~135,203。
 山階鳥類研究所 (1996) 鳥類標識調査報告書, p27~29,158~163,211。
 山階鳥類研究所 (1997) 鳥類標識調査報告書, p28~29,64~66,213。
 山階鳥類研究所 (1998) 鳥類標識調査報告書, p42~49,59~64,198。



図1. マキノセンニユウ 2005年10月2日放鳥



図2. シロハラホオジロ 2005年10月20日放鳥



図3. モズ 幼羽 2005年9月10日放鳥



図4. ノビタキ 1Wに換羽中 2004年9月28日放鳥



図5. ホオアカ 幼羽 2005年9月26日放鳥

表1. 2004年えりも町歌別コロップ川の日別放鳥

調査月日	2004/08/24~10/10 (25日間)														
	8/24	8/25	8/26	8/27	8/28	8/29	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1
月日	曇→雨/-	-/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/-	-/曇	快晴/-	雨→曇/曇	晴/晴	晴/曇	曇→晴/晴	曇/曇	雨/曇	快晴/-
天候	4	0	16	11	11	8	2	105	13	87	45	6	11	0	65
新放鳥数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	0
再捕獲数	3	0	10	5	7	5	2	6	8	11	7	4	5	1	5
種名/種類数															
ツミ															
Accipiter gularis							1								
Otus scopus															
Dendrocopos minor															
Dendrocopos kizuki															
Anthus hodgsoni			1		1			3	3	3	7		1		
R										1					
Lanius bucephalus			1	2											1
Luscinia caliope								77	2	58			1		36
R											1			2	
Luscinia cyane			2			1									
Saxicola torquata									2			1			
Turdus cardis										3	7				1
Turdus chrysolus															
Cettia squameiceps			1			1									
Cettia diphone										1					
Locstellia fasciolata				1											
Locstellia ochotensis	1		1		1			2		1	2				
Acrocephalus bistrigiceps									1	2					
Acrocephalus arundinaceus			1												
Phylloscopus borealis															
Phylloscopus borealoides	1							3	3	5	4	1	1		8
Phylloscopus coronatus			2	1											
Ficedula narcissina			1		1			1	1			2			
Parus palustris					1										
Parus ater												1			
Parus major				1	1	1					2				
Sitta europaea															
Certhia familiaris															
Zosterops japonica			5			2				1					
Emberiza rustica															
Emberiza variabilis															
Emberiza spodocephala	2		1	6	3	3	1	19		11	23	2	7		19
R															
Emberiza shoeniclus															
Uragus sibiricus										1					

Rは再放鳥

月日	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	合計
天候	晴	晴	晴	曇	台風	晴	曇	曇	曇	曇	
新放鳥数	2	167	217	182	0	5	156	454	267	171	2005
再捕獲数	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	11
種名/種類数	2	7	7	9	0	2	13	8	11	10	32
<i>Accipiter gularis</i>											1
<i>Otus scopus</i>											1
<i>Dendrocopos minor</i>									1		1
<i>Dendrocopos kizuki</i>									3		3
<i>Anthus hodgsoni</i>		7	3	6					2	2	39
R											1
<i>Lanius bucephalus</i>	1	1				1	3			1	11
<i>Luscinia calliope</i>	1	65	55	11	4	4	38	119	21	8	496
R								1			4
<i>Luscinia cyane</i>											3
<i>Saxicola torquata</i>											3
<i>Turdus cardis</i>		2	4	5			3	2	8	4	39
<i>Turdus chrysolaus</i>				1			2				3
<i>Cettia squameiceps</i>											2
<i>Cettia diphone</i>				2			1			3	7
<i>Loctella fasciolata</i>											1
<i>Loctella ochotensis</i>							1				9
<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>		1	1	2			1				8
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>											1
<i>Phylloscopus borealis</i>				2				1			30
<i>Phylloscopus borealoides</i>											2
<i>Phylloscopus coronatus</i>											3
<i>Ficedula narcissina</i>											6
<i>Parus palustris</i>									1		2
<i>Parus ater</i>											1
<i>Parus major</i>				5			3			2	15
<i>Sitta europaea</i>							1		1		3
<i>Certhia familiaris</i>							1				1
<i>Zosterops japonica</i>			2				1	3			14
<i>Emberiza rustica</i>									1	1	2
<i>Emberiza variabilis</i>							1	1	2	1	5
<i>Emberiza spodocephala</i>	90	150	148			100	100	325	218	144	1272
R		1	1				1			2	6
<i>Emberiza schoeniclus</i>		1						1			3
<i>Uregus sibiricus</i>			2					2	9	5	18

Rは再放鳥

表2. 2005年えりも町歌別コロップ川の日別放鳥

2005/09/09~10/26 (35日間)

調査月日

月日	9/9	9/10	9/11	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27
天候															
新放鳥数	5	26	7	6	23	1	17	19	142	35	2	46	6	69	72
再捕獲数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
種名/種類数	2	11	5	2	6	1	4	7	11	11	1	9	3	11	9
<i>Accipiter gularis</i>								1							
<i>Rallus aquaticus</i>															
<i>Otus scopus</i>	1			5		1			3		2	2		2	
<i>Jynx torquilla</i>										1					
<i>Dendrocoptes major</i>		2													
<i>Anthus hodgsoni</i>		9	1		13		1	1	3	1		2		6	1
<i>Lanius bucephalus</i>	4	3		1				1	1					1	1
R													1		
<i>Troglodytes troglodytes</i>															
<i>Luscinia caliope</i>									48	12		24	5	32	27
R												1			
<i>Luscinia cyane</i>		1													
<i>Saxicola torquata</i>		1							5						
<i>Turdus cardis</i>			1						1	1		3			1
<i>Turdus chrysolais</i>															
<i>Turdus obscurus</i>										1					
<i>Cettia diphone</i>														1	
<i>Locstella fasciolata</i>									1	1				1	3
<i>Locstella ochotensis</i>		1	2		1		13	10	26	5				2	1
<i>Locstella lanceolata</i>															
<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>					1				5	2		1			
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		1													
<i>Phylloscopus borealis</i>		1	1		3		1	1	44	7		4	1	13	6
<i>Phylloscopus coronatus</i>								1							
<i>Ficedula narcissina</i>		1			1					2		1			1
<i>Parus palustris</i>															
<i>Parus major</i>															
<i>Zosterops japonica</i>		1										1		1	
<i>Emberiza cioides</i>															
<i>Emberiza tristrami</i>															
<i>Emberiza fucata</i>														2	
<i>Emberiza rustica</i>															
<i>Emberiza variabilis</i>															
<i>Emberiza spodocephala</i>		5	2		4		2	4	5	2		8		8	31
R		1										1			
<i>Uragus sibiricus</i>															

Rは再放鳥

月日	9/28		9/29		9/30		10/1		10/2		10/12		10/13		10/14		10/15		10/16		10/17		10/18		10/19		10/20		
	晴/快晴	快晴/晴	晴/曇	曇/雨	雨/曇	曇/雨	雨/曇	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨	曇/雨
大候	45	25	65	0	62	1	153	7	62	4	233	170	53	79															
新放鳥数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
再捕獲数	9	5	6	0	9	1	8	1	7	3	8	8	9	9															
種名/種類数																													
ツミ																													
Accipiter gularis																													
Rallus aquaticus																													
コハズク	1																												
Otus scopus	1																												
Jynx torquilla																													
Dendrocopos major																													
アホウドリ	3	3	5																										
Anthus hodgsoni																													
Lanius bucephalus																													
R																													
ミソサザイ																													
Troglodytes troglodytes																													
ノコギリ	19	7	27		49																								
Luscinia callope																													
R																													
Luscinia cyane																													
Saxicola torquata	1																												
ノボリ																													
Turdus cardis			4																										
アホウドリ																													
Turdus chrysolus																													
アマビシ																													
Turdus obscurus																													
ウグイス			1		1																								
Cettia diphone																													
エノシユ	1																												
Locstella fasciolata																													
シマセウ	1																												
Locstella ochotensis																													
シマセウ																													
Locstella lanceolata																													
アカセウ																													
Acrocephalus bistrigiceps																													
アカセウ																													
Acrocephalus arundinaceus																													
アカセウ																													
Phylloscopus borealis	1	5	4		2																								
アカセウ																													
Phylloscopus coronatus																													
アカセウ																													
Ficedula narcissina																													
アカセウ																													
Parus palustris																													
アカセウ																													
Parus major																													
アカセウ																													
Zosterops japonica																													
アカセウ																													
Emberiza cioides																													
アカセウ																													
Emberiza tristrami																													
アカセウ																													
Emberiza fucata																													
アカセウ																													
Emberiza rustica																													
アカセウ																													
Emberiza variabilis																													
アカセウ																													
Emberiza spodocephala	17	9	24		4																								
R																													
Uragus sibiricus																													
アカセウ																													
Rは再放鳥																													

月日	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	合計
天候			曇時々雨	雨	雨	晴	
新放鳥数	179	19	28	0	0	56	1717
再捕獲数	0	1	0	0	0	0	9
種名/種類数	6	6	5	0	0	10	33
<i>Accipiter gularis</i>							1
<i>Rallus aquaticus</i>							1
<i>Otus scopus</i>							17
<i>Jynx torquilla</i>							2
<i>Dendrocopos major</i>							2
<i>Anthus hodgsoni</i>							56
<i>Lanius bucephalus</i>					1	1	13
R							1
<i>Troglodytes troglodytes</i>		1			1	1	2
<i>Luscinia calliope</i>					3	3	307
R							1
<i>Luscinia cyane</i>							1
<i>Saxicola torquata</i>							7
<i>Turdus cardis</i>					1	1	22
<i>Turdus chrysolaus</i>	2	1			2	2	16
<i>Turdus obscurus</i>							1
<i>Cettia diphone</i>		1	1			3	15
<i>Locstella fasciolata</i>							7
<i>Locstella ochotensis</i>							63
<i>Locstella lanceolata</i>							1
<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>							10
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>							1
<i>Phylloscopus borealis</i>							97
<i>Phylloscopus coronatus</i>							1
<i>Ficedula narcissina</i>							6
<i>Parus palustris</i>							2
<i>Parus major</i>	12						23
<i>Zosterops japonica</i>							3
<i>Emberiza cioides</i>		1					9
<i>Emberiza tristrami</i>							1
<i>Emberiza fucata</i>			1				4
<i>Emberiza rustica</i>	5		6			13	58
<i>Emberiza variabilis</i>	1					1	4
<i>Emberiza spodocephala</i>	149	13	18			28	908
R		1					7
<i>Uragus sibiricus</i>	10	2	2			3	56

Rは再放鳥