

に少なくなった。これは、当歳魚放流の結果^{1,2)}と同様であり、外部標識の脱落等が原因であると考えられた。

次に、加齢に伴う再捕場所の変化を見るため、各放流群の月ごとの再捕場所と再捕尾数を図2に示した。

1歳の10月に噴火湾で放流したA群と12月に日高で放流したB群は、2歳での報告がほとんどであり、再捕場所は放流場所である日高～噴火湾がほとんどであったが、B群の一部は6～8月にかけて道東の十勝～根室で再捕された。

2歳で放流した群のうち、5月に噴火湾で放流したD群は放流場所内での再捕が多かったが、6月と8月に日高で放流したE群は放流場所内での再捕のほかに9～11月にかけて東側に隣接した十勝へ移動した個体も比較的多く見られ、3歳時にも同様の場所での再捕が続いた。10～12月に噴火湾で放流したC群では12～6月にかけて放流場所周辺と本州の青森県～茨城県で再捕される個体が多かった。また、放流翌々年の3月と5月にも福島県と宮城県でそれぞれ1尾が再捕された。

3歳で放流された群のうち、5月に日高で放流したG群では放流場所内での再捕のほかに5～10月にかけて道東の十勝～根室へ移動する個体が見られた。また、1月と2月には宮城県及び茨城県での再捕もわずかながら見られた。11～2月に噴火湾で放流されたF群では1～7月に本州の青森県～茨城県へ移動する個体が比較的多く見られた。また、翌年の7月には道東の釧路で1個体が再捕された。

4歳の11～12月に噴火湾で放流したH群は再捕個体数が少なく詳しいことはわからなかった。

5歳の5月に噴火湾で放流したI群は6～9月にかけて放流場所から東へ移動し、胆振及び日高で再捕された。また、7月には道東の釧路で1尾が再捕された。

以上の結果から、マツカワの年齢別、季節別の移動について次の通り想定した。マツカワを北海道えりも以西太平洋沿岸に放流した場合、2歳秋までは主として放流場所周辺に分布する。2歳冬以降は、引き続き放流場所にとどまる個体のほか、広範囲に移動する個体が見られ始め、3歳以降も同様の傾向が続く。また、このような広範囲への移動は季節的な傾向を伴い、夏～秋にかけては放流場所から東側へ、冬～春にかけては放流場所から南側、とりわけ本州太平洋沿岸に分布を広げていくものと考えられた。

ただし、今回の結果はあくまで標識再捕報告結果から得られたものである。再捕報告は漁業者からのものがほとんどであり、再捕されるかどうかは当該海域の漁業活動と密接に関係する。今後は、これら漁業の実態もふまえながら、より詳細な解析をしていく必要がある。

文献

- 1) 吉田秀嗣, 高谷義幸, 松田泰平: 北海道噴火湾から標識放流したマツカワの移動と放流群別再捕率(短報). 北水試研報, 73, 47-48 (2008)
- 2) 高谷義幸, 吉田秀嗣, 松田泰平: 北海道日高海域から標識放流したマツカワの移動と放流時のサイズ(短報). 北水試研報, 73, 49-51 (2008)

表1 えりも以西海域における1齢以上のマツカワ標識放流と再捕結果

海域	放流群	放流No.	放流日	放流時の状況			年齢別再捕尾数(尾)					合計 (尾)	再捕率 (%)	
				年齢	場所	尾数(尾)	平均全長(mm)	1歳	2歳	3歳	4歳			5歳
噴火湾	A	1	2000年10月6日	1	豊浦	100	263	7	10	0	0	0	17	17.0
	C	2	2000年10月6日	2	豊浦	30	386	-	6	1	0	0	7	23.3
		3	2000年10月13日			78	397	-	14	2	0	0	16	20.5
	F	4	2001年12月6日	3	豊浦	50	424	-	-	11	4	0	15	30.0
	D	5	2002年5月14日	2	砂原	127	375	-	32	0	0	0	32	25.2
	C	6	2002年11月6日	2	豊浦	40	392	-	10	0	0	0	10	25.0
	F	7	2002年11月6日	3	豊浦	49	388	-	-	10	0	0	10	20.4
	H	8	2002年11月6日	4	豊浦	10	403	-	-	-	1	2	3	30.0
	C	9	2003年12月6日	2	豊浦	60	382	-	12	9	1	0	22	36.7
	H	10	2003年12月6日	4	豊浦	20	419	-	-	-	4	0	4	20.0
	F	11	2005年1月18日	3	豊浦	100	436	-	-	7	13	0	20	20.0
		12	2005年2月3日			伊達	100	410	-	-	4	22	0	26
	I	13	2006年5月17日	5	伊達	200	424	-	-	-	-	40	40	20.0
日高	B	14	2003年12月12日	1	静内	200	272	0	12	0	0	0	12	6.0
		様似			200	291	1	7	1	0	0	9	4.5	
	E	16	2004年6月17日	2	浦河	50	289	-	0	1	0	0	1	2.0
		様似			177	348	-	23	7	0	0	30	16.9	
G	18	2005年5月15日	3	えりも	200	402	-	-	24	1	0	25	12.5	
1歳魚放流(No.1,14,15)				小計	500			8	29	1	0	0	38	7.6
2歳魚放流(No.2,3,5,6,9,16,17)				小計	562			-	97	20	1	0	118	21.0
3歳魚放流(No.4,7,11,12,18)				小計	499			-	-	56	40	0	96	19.2
4歳魚放流(No.8,10)				小計	30			-	-	-	5	2	7	23.3
5歳魚放流(No.13)				小計	200			-	-	-	-	40	40	20.0
全放流魚				合計	1,791			8	126	77	46	42	299	16.7

