

野生下のトキの状況等

1. 第8・9回放鳥トキの様子

第8回放鳥個体については、6月上旬の放鳥から6ヶ月以上経過した現在、17羽中16羽が島内で確認されている(表1)。第9回放鳥個体については、9月下旬の放鳥から2ヶ月以上経過した現在、17羽中14羽が島内で確認されている(表2)。確認されている個体はいずれも島内の既存の群れと合流している。

表1 第8回放鳥個体の状況

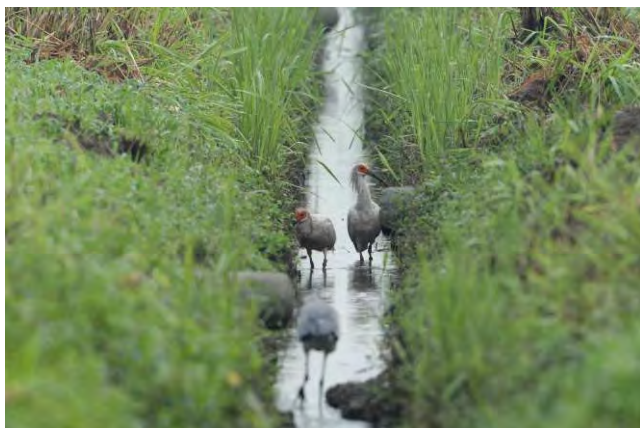
番号	生まれ年	性別	系統	GPS	最近の行動
135	2006	♂	F		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
136	2009	♂	G		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
137	2011	♂	N	○	既存の群れに合流(新穂・両津地区)
138	2011	♂	N		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
139	2011	♂	E		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
140	2011	♂	E	○	既存の群れに合流(新穂・両津地区)
141	2011	♂	K	×	既存の群れに合流(羽茂地区)
142	2011	♂	K	×	既存の群れに合流(新穂・両津地区)
143	2011	♂	N		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
144	2011	♂	AD		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
145	2011	♂	AF		既存の群れに合流(新穂・両津・金井地区)
146	2011	♂	AF		既存の群れに合流(新穂・両津地区)したが、9/19以降未確認
147	2012	♀	P		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
148	2012	♀	F		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
149	2012	♀	U		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
150	2012	♀	AD		既存の群れに合流(新穂・両津地区)
152	2009	♂	G		既存の群れに合流(新穂・両津地区)

※網掛けは2ヶ月以上未確認の個体

表2 第9回放鳥個体の状況

番号	生まれ年	性別	系統	GPS	最近の行動
65	2009	♀	K		新穂・両津地区の群れに合流
94	2010	♀	G		10/3 新穂地区での目撃以降、確認なし
127	2011	♀	N		新穂・両津地区の群れに合流
133	2011	♀	I		新穂・両津地区の群れに合流
153	2009	♀	M		真野・畑野地区の群れにおおむね合流
154	2009	♀	K		新穂・両津・金井地区の群れに合流
155	2009	♀	M		放鳥直後の9/27以降確認なし
156	2011	♀	AG		新穂・両津・金井地区の群れに合流
157	2010	♀	I		新穂・両津・金井地区の群れに合流
158	2010	♀	Y		真野・畑野地区の群れにおおむね合流
159	2011	♀	U		新穂・両津地区の群れに合流
160	2011	♀	Y		金井地区で行動
161	2011	♂	T	○	新穂・両津地区の群れに合流
162	2011	♂	T	○	新穂・両津地区の群れに合流
163	2011	♀	F		新穂・両津地区の群れに合流
165	2011	♂	W	○	新穂・両津地区の群れに合流
166	2010	♀	X		10/11 新穂地区での目撃以降、確認なし

※網掛けは2ヶ月以上未確認の個体



水路で探餌する幼鳥2羽 (A01 と A03)
(2013年8月8日)



トキ (No.06) とハクチョウの親子
(2013年10月22日)

過去の放鳥結果とあわせて、放鳥後の生存率について表3にまとめた。

表3 過去の放鳥結果

	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	計	
放鳥開始日	2008 9.25	2009 9.29	2010 11.1	2011 3.10	2011 9.27	2012 6.8	2012 9.28	2013 6.7	2013 9.27		
所要日数(日)	1	5	6	4	2	3	4	4	3		
リリース方式	ハード	ソフト	ソフト	ソフト	ソフト	ソフト	ソフト	ソフト	ソフト		
放鳥数(羽)	10	19	13	18	18	13	17	17	17	142	
オス	5	8	8	10	11	10	3	13	3	71	
メス	5	11	5	8	7	3	14	4	14	71	
訓練期間(月)	7~14	0~8	3	3	3	3	3	3	3		
生存率 %	3ヶ月後	80.0	73.7	55.6 [※]	66.7	88.9	92.3	52.9	100.0	(82.4)	76.9
	1年後	70.0	63.2	44.4 [※]	66.7	77.8	61.5	41.5	-	-	61.5
	2年後	50.0	52.6	33.3 [※]	61.1	77.8	-	-	-	-	58.1
	3年後	40.0	31.6	33.3 [※]	-	-	-	-	-	-	34.2
	4年後	40.0	31.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	5年後	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本州飛来(羽)	4	3	2	0	0	0	0	0	0	9	

※第3回放鳥の生存率は放鳥時0歳の個体4羽を除いて計算

2. 野生下におけるトキの確認状況

現在、野生下において生存していると考えられているトキは98羽（表4）。うち野生下で誕生したトキが12羽、放鳥トキが86羽。

表4 野生下のトキの個体数（2013年12月10日現在）

	放鳥トキ	2012年 生まれ	2013年 生まれ	計
合計羽数	142	8	14	164
生存扱い	86	8	4	98
行方不明扱い	6	-	-	6
死亡扱い	42	-	-	42
死亡（死体確認）	6	-	6	12
保護・収容	2	-	4	6

注1) 「行方不明扱い」=6ヶ月以上1年未満未確認／「死亡扱い」=1年以上未確認

■生息区域と齢構成

各生息範囲内における個体構成を表5に、齢構成を表6に示した。

現在、佐渡島内で確認されているのは、若鳥7羽を含め92羽程度。第8・9回放鳥個体が群れに合流するなどし、新穂・両津・金井地区で若鳥5羽を含む最大67羽が生息しているほか、真野・畑野・佐和田地区で15羽、羽茂地区で最大10羽が生息している。

本州では1羽（No.04、♀）のみが引き続き確認されている。2013年5月下旬からは富山県黒部市を離れ、5ヶ月程度石川県羽咋市に居着いていたが、10月下旬以降は富山県黒部市で確認されている。

表5 各生息範囲内における個体構成

各生息範囲	オス	メス	性別 不明	計
新穂・両津・金井地区	08 23 50 67 85 87 <u>88</u> 91 92 98 <u>102</u> 105 106 107 108 110 125 135 136 <u>137</u> 138 139 <u>140</u> 142 143 144 145 151 A02 <u>161</u> <u>162</u> <u>165</u>	03 18 21 25 <u>26</u> 54 80 93 95 97 114 115 120 122 130 134 147 148 149 150 A04 65 127 133 153 154 156 157 159 160 163	若鳥 5羽	67羽
真野・畑野・佐和田地区	33 <u>68</u> 72 74 81 <u>86</u>	38 66 78 79 96 A01 153 158	若鳥 1羽	15羽
羽茂地区	<u>06</u> <u>11</u> <u>48</u> 71 84 <u>90</u> 141	69 A03	若鳥 1羽	10羽
居場所不明 (2ヶ月以上～)	146	94 155 166	若鳥 1羽	5羽
本州		<u>04</u>		1羽
合計	46羽	44羽	8羽	98羽

注1) 下線はGPS送信器装着個体を示す。また、表には6ヶ月以上未確認の個体は含めていない。

表6 現在確認できている個体の年齢構成

生まれ年	羽数	佐渡島内			本州 メス
		オス	メス	性別不明	
2005年(8歳)	3羽		03 18		<u>04</u>
2006年(7歳)	5羽	<u>06 08 11 135</u>	21		
2007年(6歳)	4羽	<u>48 50 81</u>	38		
2008年(5歳)	5羽	<u>23 33 102</u>	25 <u>26</u>		
2009年(4歳)	24羽	67 <u>68</u> 71 72 74 84 85 <u>86</u> 87 <u>88 90 91 92</u> 125 136 152	66 69 93 54 65 153 154 155		
2010年(3歳)	18羽	98 105 106 107 108 110	78 79 80 95 96 97 120 122 94 157 158 166		
2011年(2歳)	23羽	137 138 139 <u>140</u> 141 142 143 144 145 146 <u>161 162 165</u>	114 115 130 134 127 133 156 159 160 163		
2012年(1歳)	12羽		147 148 149 150	8羽	
2013年(0歳)	4羽	A02	A01 A03 A04		
合計	98羽	46羽	44羽	8羽	1羽

注1) 下線はGPS送信器装着個体を示す。表には6ヶ月以上未確認の個体は含めていない。

表7 放鳥トキ個体一覧

個体番号	生年	年齢	性別	放鳥回	GPS	系統	孵化形態	育雛形態	孵化施設	確認状況
03	2005	8	♀	1		G	人工	自然(仮親)	センター	○
04	2005	8	♀	1	○	G	人工	自然	センター	○
06	2006	7	♂	1	○	I	自然	自然	センター	○
08	2006	7	♂	2		I	自然	自然	センター	○
11	2006	7	♂	1	○	E	自然	自然	センター	○
21	2006	7	♀	2		E	人工	人工	センター	○
23	2008	5	♂	2		M	人工	人工	センター	○
25	2008	5	♀	2		P	自然	自然	ST	○
26	2008	5	♀	2	○	P	自然	自然	ST	○
33	2008	5	♂	2		N	自然	自然	ST	○
38	2007	6	♀	3		E	人工	自然(仮親)	センター	○
48	2007	6	♂	3	○	F	自然	自然	センター	○
50	2007	6	♂	3		F	自然	自然	センター	○
66	2009	4	♀	4		K	人工	人工	多摩	○
67	2009	4	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	○
68	2009	4	♂	4	○	M	人工	自然(仮親)	センター	○
69	2009	4	♀	4		U	人工	自然(仮親)	センター	○
71	2009	4	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	○
72	2009	4	♂	4		M	人工	人工	センター	○
73	2009	4	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	行方不明
74	2009	4	♂	4		M	人工	人工	センター	○
78	2010	3	♀	4		T	自然	自然	ST	○
79	2010	3	♀	4		W	自然	自然	ST	○
80	2010	3	♀	4		N	人工	自然	センター	○
81	2007	6	♂	5		K	自然	自然(仮親)	センター	○
84	2009	4	♂	5		P	自然	自然	ST	○
85	2009	4	♂	5		N	自然	自然	ST	○
86	2009	4	♂	5	○	K	人工	人工	多摩	○
87	2009	4	♂	5		O	人工	人工	センター	○
88	2009	4	♂	5	○	K	人工	人工	多摩	○
90	2009	4	♂	5	○	S	人工	自然(仮親)	センター	○
91	2009	4	♂	5		K	人工	人工	多摩	○
92	2009	4	♂	5		U	人工	人工	センター	○
93	2009	4	♀	5		M	人工	人工	センター	○
95	2010	3	♀	5		M	人工	自然(仮親)	センター	○
96	2010	3	♀	5		E	人工	自然(仮親)	センター	○
97	2010	3	♀	5		G	人工	人工	多摩	○
98	2010	3	♂	5		T	自然	自然	ST	○
102	2008	5	♂	6	○	G	人工	自然(仮親)	多摩	○
105	2010	3	♂	6		P	人工	人工	センター	○
106	2010	3	♂	6		P	人工	人工	センター	○
107	2010	3	♂	6		M	人工	自然(仮親)	センター	○
108	2010	3	♂	6		U	自然	自然	St	○
110	2010	3	♂	6		U	自然	自然	St	○
111	2010	3	♂	6		W	自然	自然	St	行方不明

113	2011	2	♀	6		T	人工	人工	センター	行方不明
114	2011	2	♀	6		T	自然	自然(仮親)	St	○
115	2011	2	♀	6		AD	人工	人工	多摩	○
18	2005	8	♀	7		E	人工	人工	センター	○
54	2009	4	♀	7		I	自然	自然	センター	○
120	2010	3	♀	7		I	人工	人工	いしかわ	○
122	2010	3	♀	7		S	人工	人工(人慣れ)	センター	○
125	2009	4	♂	7		G	人工	自然	多摩	1ヶ月以上未確認
128	2011	2	♀	7		N	人工	人工	出雲	行方不明
130	2011	2	♀	7		I	人工	自然	いしかわ	1ヶ月以上未確認
131	2011	2	♀	7		N	人工	人工	出雲	行方不明
132	2011	2	♀	7		AF	人工	人工	出雲	行方不明
134	2011	2	♀	7		AF	人工	自然	出雲	○
135	2006	7	♂	8		F	自然	自然	センター	○
136	2009	4	♂	8		G	人工	自然(仮親)	多摩	○
137	2011	2	♂	8	○	N	人工	人工	出雲	○
138	2011	2	♂	8		N	人工	人工	出雲	○
139	2011	2	♂	8		E	人工	自然(仮親)	センター	○
140	2011	2	♂	8	○	E	人工	自然(仮親)	センター	○
141	2011	2	♂	8		K	人工	人工	多摩	○
142	2011	2	♂	8		K	人工	人工	多摩	○
143	2011	2	♂	8		N	人工	人工	出雲	○
144	2011	2	♂	8		AD	人工	人工	多摩	○
145	2011	2	♂	8		AF	人工	人工	出雲	○
146	2011	2	♂	8		AF	人工	自然(仮親)	出雲	2ヶ月以上未確認
147	2012	1	♀	8		P	自然	自然	ST	○
148	2012	1	♀	8		F	自然	自然(仮親)	センター	○
149	2012	1	♀	8		U	自然	自然	ST	○
150	2012	1	♀	8		AD	人工	自然(仮親)	多摩	○
152	2009	4	♂	8		G	人工	人工	多摩	○
65	2009	4	♀	9		K	人工	人工	多摩	○
94	2010	3	♀	9		G	人工	人工	多摩	2ヶ月以上未確認
127	2011	2	♀	9		N	人工	人工	出雲	○
133	2011	2	♀	9		I	人工	人工	いしかわ	○
153	2009	4	♀	9		M	人工	自然(仮親)	センター	○
154	2009	4	♀	9		K	人工	自然(仮親)	多摩	○
155	2009	4	♀	9		M	人工	人工	センター	2ヶ月以上未確認
156	2011	2	♀	9		AG	自然	自然	センター	○
157	2010	3	♀	9		I	人工	人工	いしかわ	○
158	2010	3	♀	9		Y	人工	人工	センター	○
159	2011	2	♀	9		U	人工	自然(仮親)	センター	○
160	2011	2	♀	9		Y	人工	人工	センター	○
161	2011	2	♂	9	○	T	自然	自然	ST	○
162	2011	2	♂	9	○	T	自然	自然	ST	○
163	2011	2	♀	9		F	自然	自然	センター	○
165	2011	2	♂	9	○	W	自然	自然	ST	○
166	2010	3	♀	9		X	人工	人工	いしかわ	2ヶ月以上未確認

※1年以上未確認の個体は掲載していない