

野生下のトキの状況等

1. 第12回、13回放鳥トキの様子

第12回放鳥については、6月5日の1日で、19羽（♂15羽、♀4羽）のトキが順化ケージから飛翔し、放鳥から4ヶ月以上経過した現在、16羽が島内で確認されている。また、第13回放鳥については、9月25日の1日で、19羽（♂2羽、♀17羽）のトキが順化ケージから飛翔し、既存の群れと一緒に水田で探餌する様子などが確認されているが、No.228については10月15日に新穂地区で死体が確認された（表1）。

表1 第12回、13回放鳥個体の状況（2015年12月3日時点）

放鳥回	番号	生まれ年	性別	系統	最近の行動
12	176	2012	♂	U	既存の群れに合流（新穂・金井・両津地区）
12	204	2012	♂	AE	既存の群れに合流（新穂地区）
12	205	2012	♂	AE	既存の群れに合流（新穂・金井地区）
12	206	2012	♂	Y	居場所不明
12	207	2013	♂	AK	既存の群れに合流（真野・畑野地区）
12	208	2013	♂	AG	居場所不明
12	209	2013	♂	AK	既存の群れに合流（両津地区）
12	210	2013	♂	AK	9月29日に両津地区で死体を確認
12	211	2013	♂	T	既存の群れに合流（新穂・両津・金井地区）
12	212	2013	♂	AP	既存の群れに合流（新穂地区）
12	213	2013	♂	AU	既存の群れに合流（両津・金井地区）
12	214	2013	♂	AP	既存の群れに合流（新穂地区）
12	215	2013	♂	I	既存の群れに合流（新穂・金井・両津地区）
12	216	2013	♂	N	既存の群れに合流（新穂地区）
12	217	2014	♀	AS	既存の群れに合流（新穂・両津・畑野地区）
12	218	2014	♀	AS	既存の群れに合流（新穂・畑野地区）
12	219	2014	♀	AF	既存の群れに合流（新穂・金井・両津地区）
12	220	2014	♀	F	既存の群れに合流（新穂・両津地区）
12	221	2014	♂	F	既存の群れに合流（羽茂地区）
13	222	2010	♀	P	単独で行動（両津地区）
13	223	2010	♀	Y	既存の群れに合流（新穂・金井・両津地区）
13	224	2012	♀	I	既存の群れに合流（新穂・金井地区）
13	225	2012	♀	X	既存の群れに合流（新穂・金井地区）
13	226	2012	♀	AL	新穂・両津地区で確認
13	227	2012	♀	I	既存の群れに合流（真野・畑野地区）
13	228	2013	♀	AF	10月15日に新穂地区で死体を確認
13	229	2013	♀	AU	既存の群れに合流（真野・畑野地区）
13	230	2013	♀	AU	既存の群れに合流（両津地区）
13	231	2013	♀	AD	居場所不明
13	232	2013	♀	Z	既存の群れに合流（新穂・両津地区）
13	233	2013	♂	K	既存の群れに合流（新穂地区）
13	234	2013	♀	F	既存の群れに合流（新穂地区）
13	235	2013	♀	N	居場所不明
13	236	2013	♀	E	既存の群れに合流（新穂・畑野地区）

13	237	2013	♀	AN	既存の群れに合流 (新穂・金井地区)
13	238	2014	♂	AO	既存の群れに合流 (羽茂地区)
13	239	2014	♀	T	既存の群れに合流 (新穂・畑野地区)
13	240	2014	♀	AG	既存の群れに合流 (真野・畑野地区)



飛翔する No.222 (第13回放鳥個体)



畑野地区の刈田で探餌する群れ

過去の放鳥結果とあわせて、放鳥後の生存率について表2にまとめた。

表2 過去の放鳥結果 (2015年11月30日時点)

放鳥回	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	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	2014 6.6	2014 9.26	2015 6.5	2015 9.25	
所要日数(日)	1	5	6	4	2	3	4	4	3	1	3	1	1	
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	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	17	18	19	19	215
オス	5	8	8	10	11	10	3	13	3	11	4	15	2	103
メス	5	11	5	8	7	3	14	4	14	6	14	4	17	112
訓練期間(月)	7~14	0~8	3	3	3	3	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	94.1	70.6	100	88.9	(100)	(94.7)	79.6
1年後	70.0	63.2	44.4*	66.7	77.8	61.5	41.5	88.2	52.9	70.6	-	-	-	62.9
2年後	50.0	52.6	33.3*	61.1	77.8	61.5	23.5	70.6	-	-	-	-	-	53.6
3年後	40.0	31.6	33.3*	55.6	77.8	53.8	-	-	-	-	-	-	-	48.4
4年後	40.0	31.6	33.3*	55.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5年後	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本州飛来(羽)	4	3	2	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	11

※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157羽（表3）。うち野生下で誕生したトキが42羽、放鳥トキが115羽。

表3 野生下のトキの個体数（2015年12月8日現在）

	放鳥トキ	野生生まれ (足環なし)	2013年 生まれ	2014年 生まれ	2015年 生まれ	計
合計羽数	215	30	4	16	9	
生存扱い	115	20	4	11	7	157
行方不明扱い	19	4	-	2	2	27
死亡扱い	62	5	-	2		69
死亡（死体確認）	16	1	-	1		18
保護・收容	3	-	-	-		3

注) 「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4に、個体の齢構成を図1に示した。

現在、佐渡島内で確認されているのは、156羽程度となっている。第12回、第13回放鳥個体が群れに合流するなどし、新穂・両津・金井地区で最大88羽が生息しているほか、真野・畑野・佐和田・相川地区で28羽、羽茂地区で13羽以上が生息している。

本州では1羽（No.04）のみが確認されている。No.04は、10月中旬まで石川県輪島市を中心に行動していたことが確認されているがその後移動し、11月21日には石川県七尾市内で確認されている。

表4 各生息範囲内における個体構成（2015年12月8日時点）

生息範囲	羽数	オス	メス	性別不明
新穂・両津・ 金井地区	88羽	08 23 50 67 85 87 91 92 98 106 107 108 110 135 136 137 138 143 146 161 169 170 172 174 176 177 179 186 187 204 205 209 211 212 213 214 215 216 233 A09 A16 A18 A19 A22	03 25 26 80 93 95 97 114 120 122 148 149 154 156 157 163 181 182 183 184 190 192 199 200 201 202 203 217 219 220 222 223 224 225 226 230 232 234 236 237 239 A23 A26 A27	20羽
真野・畑野・佐 和田・相川地区	28羽	33 68 72 74 81 207 A02 A13 A25 A28 A32	38 66 78 96 127 195 218 227 229 240 A01 A03 A04 A10 A11 A14 A21	
羽茂地区	13羽	11 48 71 84 86 90 221 238	69 79 134 180 A24	
本州	1羽		04	
居場所不明	7羽	144 206 208 A15	196 231 235	
計	157羽	67羽	70羽	20羽

注1) 太字は2015年生まれの幼鳥を示す。

注2) 表には6ヶ月以上未確認の個体は含めていない。

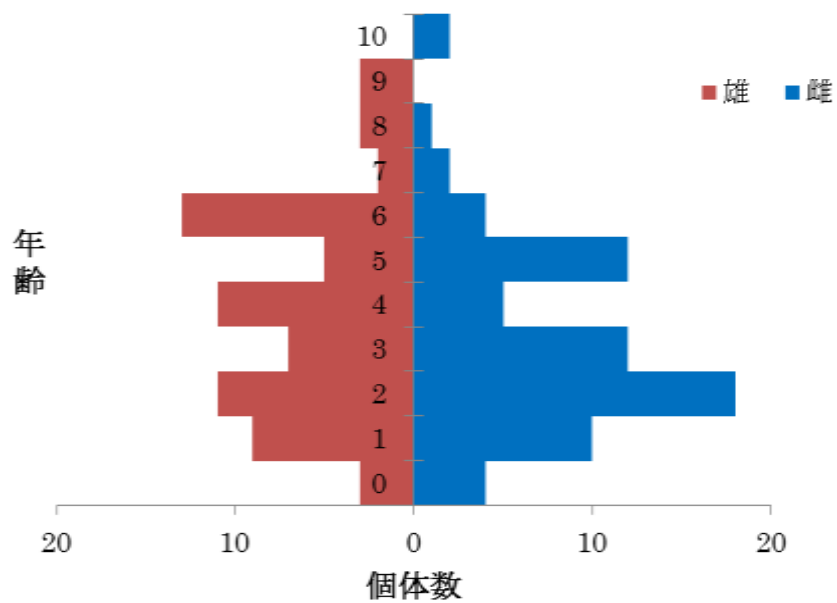


図1 現在確認できている個体の年齢構成 (2015年12月8日時点)

表6 放鳥トキ個体一覧(2015年11月30日時点)

個体番号	生年	年齢	性別	放鳥回	PTT	系統	孵化形態	育雛形態	孵化施設	確認状況
03	2005	10	♀	1		G	人工	自然(仮親)	センター	○
04	2005	10	♀	1	○	G	人工	自然	センター	本州で確認
08	2006	9	♂	2		I	自然	自然	センター	○
11	2006	9	♂	1	○	E	自然	自然	センター	○
23	2008	7	♂	2		M	人工	人工	センター	○
25	2008	7	♀	2		P	自然	自然	ST	○
26	2008	7	♀	2	○	P	自然	自然	ST	○
33	2008	7	♂	2		N	自然	自然	ST	○
38	2007	8	♀	3		E	人工	自然(仮親)	センター	○
48	2007	8	♂	3	○	F	自然	自然	センター	○
50	2007	8	♂	3		F	自然	自然	センター	○
66	2009	6	♀	4		K	人工	人工	多摩	○
67	2009	6	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	○
68	2009	6	♂	4	○	M	人工	自然(仮親)	センター	○
69	2009	6	♀	4		U	人工	自然(仮親)	センター	○
71	2009	6	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	○
72	2009	6	♂	4		M	人工	人工	センター	○
74	2009	6	♂	4		M	人工	人工	センター	○
78	2010	5	♀	4		T	自然	自然	ST	○
79	2010	5	♀	4		W	自然	自然	ST	○
80	2010	5	♀	4		N	人工	自然	センター	○
81	2007	8	♂	5		K	自然	自然(仮親)	センター	○
84	2009	6	♂	5		P	自然	自然	ST	○
85	2009	6	♂	5		N	自然	自然	ST	○
86	2009	6	♂	5	○	K	人工	人工	多摩	○
87	2009	6	♂	5		O	人工	人工	センター	○
90	2009	6	♂	5	○	S	人工	自然(仮親)	センター	○
91	2009	6	♂	5		K	人工	人工	多摩	○
92	2009	6	♂	5		U	人工	人工	センター	○
93	2009	6	♀	5		M	人工	人工	センター	○
95	2010	5	♀	5		M	人工	自然(仮親)	センター	○
96	2010	5	♀	5		E	人工	自然(仮親)	センター	○
97	2010	5	♀	5		G	人工	人工	多摩	○
98	2010	5	♂	5		T	自然	自然	ST	○
106	2010	5	♂	6		P	人工	人工	センター	○
107	2010	5	♂	6		M	人工	自然(仮親)	センター	○

108	2010	5	♂	6		U	自然	自然	St	○
110	2010	5	♂	6		U	自然	自然	St	○
114	2011	4	♀	6		T	自然	自然(仮親)	St	○
120	2010	5	♀	7		I	人工	人工	いしかわ	○
122	2010	5	♀	7		S	人工	人工(人慣れ)	センター	○
134	2011	4	♀	7		AF	人工	自然	出雲	○
135	2006	9	♂	8		F	自然	自然	センター	○
136	2009	6	♂	8		G	人工	自然(仮親)	多摩	○
137	2011	4	♂	8	○	N	人工	人工	出雲	○
138	2011	4	♂	8		N	人工	人工	出雲	○
143	2011	4	♂	8		N	人工	人工	出雲	○
144	2011	4	♂	8		AD	人工	人工	多摩	2ヶ月以上未確認
146	2011	4	♂	8		AF	人工	自然(仮親)	出雲	○
148	2012	3	♀	8		F	自然	自然(仮親)	センター	○
149	2012	3	♀	8		U	自然	自然	ST	○
127	2011	4	♀	9		N	人工	人工	出雲	○
154	2009	6	♀	9		K	人工	自然(仮親)	多摩	○
156	2011	4	♀	9		AG	自然	自然	センター	○
157	2010	5	♀	9		I	人工	人工	いしかわ	○
161	2011	4	♂	9	○	T	自然	自然	ST	○
163	2011	4	♀	9		F	自然	自然	センター	○
169	2011	4	♂	10		U	人工	自然	センター	○
170	2011	4	♂	10		I	人工	自然	いしかわ	○
172	2011	4	♂	10		M	人工	自然	センター	○
174	2011	4	♂	10		I	人工	人工	いしかわ	○
177	2012	3	♂	10	○	F	自然	自然	センター	○
179	2012	3	♂	10		M	人工	自然	センター	○
180	2013	2	♀	10		AG	自然	自然	ST	○
181	2013	2	♀	10		AG	自然	自然	ST	○
182	2013	2	♀	10		T	自然	自然	ST	○
183	2013	2	♀	10		T	自然	自然	ST	○
184	2013	2	♀	10		T	自然	自然	ST	○
186	2011	4	♂	11		X	人工	人工	いしかわ	○
187	2012	3	♂	11		I	自然	人工	いしかわ	○
190	2010	5	♀	11		W	人工	自然	センター	○
192	2012	3	♀	11		P	自然	自然	ST	○
194	2012	3	♀	11		AF	自然	自然	出雲	10/17に保護・収容
195	2012	3	♀	11		P	自然	自然	ST	○
196	2012	3	♀	11		AF	自然	自然	出雲	2ヶ月以上未確認
199	2012	3	♀	11		AG	自然	自然	センター	○
200	2012	3	♀	11		N	人工	自然	出雲	○
201	2012	3	♀	11		Y	人工	自然	長岡	○
202	2013	2	♀	11		K	人工	自然	多摩	○

203	2013	2	♀	11	AI	人工	自然	センター	○
176	2012	3	♂	12	U	自然	自然	ST	○
204	2012	3	♂	12	AE	自然	自然	センター	○
205	2012	3	♂	12	AE	自然	自然	センター	○
206	2012	3	♂	12	Y	人工	自然	長岡	2ヶ月以上未確認
207	2013	2	♂	12	AK	自然	自然	出雲	○
208	2013	2	♂	12	AG	自然	自然	ST	2ヶ月以上未確認
209	2013	2	♂	12	AK	自然	自然	出雲	○
211	2013	2	♂	12	T	自然	自然	ST	○
212	2013	2	♂	12	AP	自然	自然	ST	○
213	2013	2	♂	12	AU	自然	自然	いしかわ	○
214	2013	2	♂	12	AP	人工	自然	多摩	○
215	2013	2	♂	12	I	自然	自然	いしかわ	○
216	2013	2	♂	12	N	人工	自然	出雲	○
217	2014	1	♀	12	AS	自然	自然	ST	○
218	2014	1	♀	12	AS	自然	自然	ST	○
219	2014	1	♀	12	AF	自然	自然	出雲	○
220	2014	1	♀	12	F	人工	自然	センター	○
221	2014	1	♂	12	F	人工	自然	センター	○
222	2010	5	♀	13	P	人工	人工	センター	○
223	2010	5	♀	13	Y	人工	人工	センター	○
224	2012	3	♀	13	I	人工	人工	いしかわ	○
225	2012	3	♀	13	X	自然	人工	いしかわ	○
226	2012	3	♀	13	AL	自然	人工	長岡	○
227	2012	3	♀	13	I	人工	自然	いしかわ	○
229	2013	2	♀	13	AU	自然	自然	いしかわ	○
230	2013	2	♀	13	AU	自然	自然	いしかわ	○
231	2013	2	♀	13	AD	人工	自然	多摩	2ヶ月以上未確認
232	2013	2	♀	13	Z	人工	自然	多摩	○
233	2013	2	♂	13	K	人工	自然	多摩	○
234	2013	2	♀	13	F	自然	自然	センター	○
235	2013	2	♀	13	N	人工	自然	出雲	2ヶ月以上未確認
236	2013	2	♀	13	E	自然	自然	センター	○
237	2013	2	♀	13	AN	人工	自然	センター	○
238	2014	1	♂	13	AO	自然	自然	ふれあい	○
239	2014	1	♀	13	T	自然	自然	ST	○
240	2014	1	♀	13	AG	自然	自然	ST	○

※半年以上未確認の個体は掲載していない

表6 放鳥トキ個体一覧(2015年11月30日時点)

個体番号	生年	年齢	性別	放鳥回	PTT	系統	孵化形態	育雛形態	孵化施設	確認状況	営巣確認	繁殖成功
03	2005	10	♀	1		G	人工	自然(仮親)	センター	○	11~15	
04	2005	10	♀	1	○	G	人工	自然	センター	本州で確認		
08	2006	9	♂	2		I	自然	自然	センター	○	10~15	14
11	2006	9	♂	1	○	E	自然	自然	センター	○	10~15	
23	2008	7	♂	2		M	人工	人工	センター	○	11~14	12
25	2008	7	♀	2		P	自然	自然	ST	○	10~15	14
26	2008	7	♀	2	○	P	自然	自然	ST	○	10~14	12
33	2008	7	♂	2		N	自然	自然	ST	○	11~15	13~15
38	2007	8	♀	3		E	人工	自然(仮親)	センター	○	11~15	13~15
48	2007	8	♂	3	○	F	自然	自然	センター	○	11~15	12
50	2007	8	♂	3		F	自然	自然	センター	○	11~15	
66	2009	6	♀	4		K	人工	人工	多摩	○	12~14	14
67	2009	6	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	○	12~15	12~15
68	2009	6	♂	4	○	M	人工	自然(仮親)	センター	○	12~15	14, 15
69	2009	6	♀	4		U	人工	自然(仮親)	センター	○	12~15	
71	2009	6	♂	4		M	人工	自然(仮親)	センター	○	12~15	
72	2009	6	♂	4		M	人工	人工	センター	○	12~15	14
74	2009	6	♂	4		M	人工	人工	センター	○	12~15	14, 15
78	2010	5	♀	4		T	自然	自然	ST	○	12~15	14, 15
79	2010	5	♀	4		W	自然	自然	ST	○	12~15	
80	2010	5	♀	4		N	人工	自然	センター	○	12~15	12~15
81	2007	8	♂	5		K	自然	自然(仮親)	センター	○	13~14	14
84	2009	6	♂	5		P	自然	自然	ST	○	14	
85	2009	6	♂	5		N	自然	自然	ST	○	12~15	
86	2009	6	♂	5	○	K	人工	人工	多摩	○	14, 15	14, 15
87	2009	6	♂	5		O	人工	人工	センター	○	14	
90	2009	6	♂	5	○	S	人工	自然(仮親)	センター	○	15	
91	2009	6	♂	5		K	人工	人工	多摩	○	13~15	14
92	2009	6	♂	5		U	人工	人工	センター	○	12~15	
93	2009	6	♀	5		M	人工	人工	センター	○	12~15	
95	2010	5	♀	5		M	人工	自然(仮親)	センター	○	12~15	
96	2010	5	♀	5		E	人工	自然(仮親)	センター	○	12~15	
97	2010	5	♀	5		G	人工	人工	多摩	○	14	
98	2010	5	♂	5		T	自然	自然	ST	○	13~15	15
106	2010	5	♂	6		P	人工	人工	センター	○	14, 15	
107	2010	5	♂	6		M	人工	自然(仮親)	センター	○	13~15	
108	2010	5	♂	6		U	自然	自然	ST	○	13~15	
110	2010	5	♂	6		U	自然	自然	ST	○	13, 14	
114	2011	4	♀	6		T	自然	自然(仮親)	ST	○	13~15	
120	2010	5	♀	7		I	人工	人工	いしかわ	○	13, 14	

122	2010	5	♀	7		S	人工	人工(人慣れ)	センター	○	13~15	
134	2011	4	♀	7		AF	人工	自然	出雲	○	13~15	14, 15
135	2006	9	♂	8		F	自然	自然	センター	○		
136	2009	6	♂	8		G	人工	自然(仮親)	多摩	○	15	
137	2011	4	♂	8	○	N	人工	人工	出雲	○	15	
138	2011	4	♂	8		N	人工	人工	出雲	○	15	
143	2011	4	♂	8		N	人工	人工	出雲	○	14, 15	
144	2011	4	♂	8		AD	人工	人工	多摩	2ヶ月以上 未確認	14	
146	2011	4	♂	8		AF	人工	自然(仮親)	出雲	○	15	
148	2012	3	♀	8		F	自然	自然(仮親)	センター	○	15	
149	2012	3	♀	8		U	自然	自然	ST	○	14, 15	15
127	2011	4	♀	9		N	人工	人工	出雲	○	14, 15	14
154	2009	6	♀	9		K	人工	自然(仮親)	多摩	○	15	
156	2011	4	♀	9		AG	自然	自然	センター	○	14, 15	14, 15
157	2010	5	♀	9		I	人工	人工	いしかわ	○	14, 15	
161	2011	4	♂	9	○	T	自然	自然	ST	○	15	15
163	2011	4	♀	9		F	自然	自然	センター	○	14, 15	14
169	2011	4	♂	10		U	人工	自然	センター	○		
170	2011	4	♂	10		I	人工	自然	いしかわ	○		
172	2011	4	♂	10		M	人工	自然	センター	○		
174	2011	4	♂	10		I	人工	人工	いしかわ	○		
177	2012	3	♂	10	○	F	自然	自然	センター	○	15	
179	2012	3	♂	10		M	人工	自然	センター	○		
180	2013	2	♀	10		AG	自然	自然	ST	○	15	
181	2013	2	♀	10		AG	自然	自然	ST	○		
182	2013	2	♀	10		T	自然	自然	ST	○		
183	2013	2	♀	10		T	自然	自然	ST	○	15	
184	2013	2	♀	10		T	自然	自然	ST	○		
186	2011	4	♂	11		X	人工	人工	いしかわ	○		
187	2012	3	♂	11		I	自然	人工	いしかわ	○		
190	2010	5	♀	11		W	人工	自然	センター	○		
192	2012	3	♀	11		P	自然	自然	ST	○		
194	2012	3	♀	11		AF	自然	自然	出雲	10/17に 保護・収容		
195	2012	3	♀	11		P	自然	自然	ST	○	15	
196	2012	3	♀	11		AF	自然	自然	出雲	2ヶ月以上 未確認	15	
199	2012	3	♀	11		AG	自然	自然	センター	○	15	
200	2012	3	♀	11		N	人工	自然	出雲	○	15	
201	2012	3	♀	11		Y	人工	自然	長岡	○	15	15
202	2013	2	♀	11		K	人工	自然	多摩	○		
203	2013	2	♀	11		AI	人工	自然	センター	○		

176	2012	3	♂	12	U	自然	自然	ST	○
204	2012	3	♂	12	AE	自然	自然	センター	○
205	2012	3	♂	12	AE	自然	自然	センター	○
206	2012	3	♂	12	Y	人工	自然	長岡	2ヶ月以上 未確認
207	2013	2	♂	12	AK	自然	自然	出雲	○
208	2013	2	♂	12	AG	自然	自然	ST	2ヶ月以上 未確認
209	2013	2	♂	12	AK	自然	自然	出雲	○
211	2013	2	♂	12	T	自然	自然	ST	○
212	2013	2	♂	12	AP	自然	自然	ST	○
213	2013	2	♂	12	AU	自然	自然	いしかわ	○
214	2013	2	♂	12	AP	人工	自然	多摩	○
215	2013	2	♂	12	I	自然	自然	いしかわ	○
216	2013	2	♂	12	N	人工	自然	出雲	○
217	2014	1	♀	12	AS	自然	自然	ST	○
218	2014	1	♀	12	AS	自然	自然	ST	○
219	2014	1	♀	12	AF	自然	自然	出雲	○
220	2014	1	♀	12	F	人工	自然	センター	○
221	2014	1	♂	12	F	人工	自然	センター	○
222	2010	5	♀	13	P	人工	人工	センター	○
223	2010	5	♀	13	Y	人工	人工	センター	○
224	2012	3	♀	13	I	人工	人工	いしかわ	○
225	2012	3	♀	13	X	自然	人工	いしかわ	○
226	2012	3	♀	13	AL	自然	人工	長岡	○
227	2012	3	♀	13	I	人工	自然	いしかわ	○
229	2013	2	♀	13	AU	自然	自然	いしかわ	○
230	2013	2	♀	13	AU	自然	自然	いしかわ	○
231	2013	2	♀	13	AD	人工	自然	多摩	2ヶ月以上 未確認
232	2013	2	♀	13	Z	人工	自然	多摩	○
233	2013	2	♂	13	K	人工	自然	多摩	○
234	2013	2	♀	13	F	自然	自然	センター	○
235	2013	2	♀	13	N	人工	自然	出雲	2ヶ月以上 未確認
236	2013	2	♀	13	E	自然	自然	センター	○
237	2013	2	♀	13	AN	人工	自然	センター	○
238	2014	1	♂	13	AO	自然	自然	ふれあい	○
239	2014	1	♀	13	T	自然	自然	ST	○
240	2014	1	♀	13	AG	自然	自然	ST	○

※営巣確認、繁殖成功の数字は、確認された年の西暦下二桁を表す。