

別添資料

1 平成19年のトキの繁殖方針

佐渡トキ保護センターの繁殖可能個体により、前年の9組のペアのうち1組（Hペア）を解消し、新たに3組（Kペア、Lペア、Mペア）を形成し、合計11組のペアで繁殖を行いました（表1）。

全てのペアについて自然繁殖を試み、ふ化及び育すう能力の確認を行いました。

（表1）繁殖ペア

ペア	個 体 番 号	
A	17（友友）	16（洋洋）
B	19（優優）	18（美美）
D	35	26
E	27	40
F	20（新新）	48
G	28	23
I	33	52
J	71	32
K	34	58
L	62	50
M	80	36

：新規ペア

2 平成19年のトキの繁殖結果

（1）産卵状況

3月19日に初産卵（Iペア）が確認されてから、5月25日の最終産卵（Aペア）が確認されるまでの68日間に、11ペアから合計54個の卵が生まれました。

昨年に引き続き、自然繁殖に取り組んだことから、1ペア当たりの産卵数は4.9個（平成18年：5.1個）となりました。

また、54個の卵のうち、産卵直後に破卵した11個の卵を除く43個について検卵を行った結果、有精卵は30個、無精卵は13個と判定されました。

（2）ふ化状況

30個の有精卵から自然ふ化で15羽、人工ふ化で3羽、合計18羽のヒナがふ化しました。残りの12卵について、4卵が発育中止、8卵は抱卵中の破卵によりふ化に至りませんでした。この結果、ふ化率は60.0%で前年（76.7%）より低い値となりました。

（3）育すう状況

自然ふ化した15羽のヒナのうち、2羽が自然育すう中に親により圧死（G、Mペア） 巣立ち後に2羽が死亡（Iペア）しました（詳細な死因を調査中）。

7月10日現在、ふ化した18羽のうち14羽は無事巣立ちし、順調に発育しています。この結果、トキの総個体数は107羽となりました。

3 飼育下での自然繁殖の状況について

自然繁殖に成功したペアは11ペア中5ペア（B、F、G、K、Lペア）となりました。Gペアについては3年連続、B、Fペアの2ペアについては2年連続で飼育下での自然繁殖に成功しました。一方、昨年自然繁殖に成功したA、E、Jペアについては今年成功しませんでした。

今後、野生復帰に向けて一層自然ふ化、自然育雛の成功率が向上するよう、今回の結果を分析し、来シーズンの繁殖計画に反映させる予定です。

(表2) 平成19年 飼育下における自然繁殖の取組状況

ペア	産卵数	有精卵				無精卵	不明卵	
		自然孵化	人工孵化	発育停止	破卵		破卵	軟卵
A	9		1 人工孵化後、自然育雛に移行			1	7	
B	4	2		1	1			
D	5					5		
E	4		1 人工孵化後、自然育雛に移行	2			1	
F	5	4					1	
G	3	2 (育雛中 死亡1)				1		
I	7	2 (巣立ち後 死亡2)	1			1	2	
J	7				4	3		
K (新規)	3	2			1			
L (新規)	4	2				2		
M (新規)	3	1 (育雛中 死亡1)		1		1		
計	54	15 (死亡4)	3	4	8	13	11	

〔参考1〕

トキの繁殖実績

平成19年7月9日

	繁殖ペア数 (A)	産卵数 (B)	1ペア平均 (B/A)	有精卵 (C)	無精卵	不明卵	ふ化数 (D)	ふ化率 (D/C,%)
H11	1	4	4. ⁰	2	1	1	1	50. ⁰
H12	1	10	10. ⁰	2	8	0	2	100. ⁰
H13	2	17	8. ⁵	15	1	1	13	86. ⁷
H14	2	21	10. ⁵	18	3	0	14	77. ⁸
H15	3	33	11. ⁰	20	6	7	19	95. ⁰
H16	5	34	6. ⁸	25	8	1	22	88. ⁰
H17	7	42	6. ⁰	27	13	2	22	81. ⁵
H18	9	46	5. ¹	30	3	13	23	76. ⁷
H19	11	54	4. ⁹	30	13	11	18	60. ⁰
計 (又は平均)	41	261	6. ⁴	169	56	36	134	79. ³

〔参考2〕

トキの個体数の推移

平成19年7月9日

年	個体数	増加	増加		減少	減少	
			ふ化数	受入数		中国への移送数	死亡数
H10	1						
H11	4	3	1	2	0	0	0
H12	7	3	2	1	0	0	0
H13	18	13	13	0	2	0	2
H14	25	14	14	0	7	2	5
H15	39	19	19	0	5	3	2
H16	58	22	22	0	3	0	3
H17	80	22	22	0	0	0	0
H18	97	23	23	0	6	0	6
H19	107	18	18	0	8	0	8
(増減の)計		137	134	3	31	5	26

個体数欄は、各年12月末における個体数(ただし、H19は表作成日における個体数)。
増加および減少欄は年間(1月～12月)の個体数の増減を表す。

〔参考3〕

トキの生年別飼育状況

平成19年7月9日

ふ化年	繁殖ペア数	ふ化数	ふ化個体の現状		
			飼育中(注1)	中国への移送(注2)	ふ化後死亡(注3)
H11生まれ	1	1	1	0	0
H12生まれ	1	2	2	0	0
H13生まれ	2	13	7	2	4
H14生まれ	2	14	7	3	4
H15生まれ	3	19	16	0 (4羽を移送予定)	3
H16生まれ	5	22	18	0 (4羽を移送予定)	4
H17生まれ	7	22	22	0 (2羽を移送予定)	0
H18生まれ	9	23	17	0 (2羽を移送予定)	6
H19生まれ	11	18	14	0 (1羽を移送予定)	4

注1: 左欄に掲げる年に生まれた個体のうち、現在も佐渡トキ保護センターで飼育されている個体数。

注2: 左欄に掲げる年に生まれた個体のうち、中国に移送された個体数。

注3: 左欄に掲げる年に生まれた個体のうち、我が国において既に死亡した個体数。