

佐渡市トキビオトープ整備事業報告について

1 事業実施の経過

- 平成 19 年度からトキの野生復帰に向け、餌場の整備拡大を目的とし、ビオトープ整備・維持管理、冬期湛水等に対し補助。
- 平成 23 年度に平成 19 年度からの取組の検証・評価を行い、今後の方針・事業計画を策定。
- 平成 24 年度から冬期湛水は農林水産省の環境保全型農業直接支援（冬期湛水）事業により取り組むこととし、本事業はビオトープ整備に特化した。
- 平成 19 年度から 25 年度まで事業費の 50%を新潟県トキ保護募金推進委員会から助成してもらい、環境再生ビジョンの目標年度の平成 26 年度までは助成継続。

2 事業実績

<面積・事業費>

年度	19	20	21	22	23	24	25
団体数	16	21	23	20	23	18	20
ビオトープ（㎡）	140,993	272,923	345,285	352,000	315,600	287,490	281,526
冬期湛水（㎡）	237,949	692,778	951,572	1,037,613	1,980,860	-	-
事業費（千円）	11,502	27,283	24,953	26,536	23,608	8,803	8,667
募金助成額（千円）	4,786	9,925	10,750	12,525	11,803	4,401	4,333

<トキ餌場利用観察実績>

（平成 23 年度から事業対照面積を畦畔部を除く水田面積に変更）

年度	21	22	23	24	25
観察団体数	6	10	12	11	10
観察時期	10, 1月	4,5,6,8,11,1,2,3月	4～3月	4～3月	4～3月
観察場所 （延べ）	6箇所	15箇所	114箇所	72箇所	143箇所
観察羽数 （延べ）	10羽	23羽	300羽	157羽	657羽

3 検証・評価

(1) 検証

<実施面積>

平成 24 年度から冬期湛水を本事業から外したことに伴い、面積は減少しているが、実施団体数は増えた。面積減少分は、農林部門の助成制度の冬期湛水に取り組むことにより、トキの餌場は確保されている。

<トキの餌場利用状況>

本事業実施団体による観察場所・観察羽数は大幅に増加した。これ以外にも市民からの目撃情報も多数寄せられており、場所によってはかなりの頻度で、水田で採餌している姿を見ることができる。

<餌となる生物の生息数の推移>

地域による種の偏りも少なく、多種多様な生物が確認され、餌場としての効果が認

められている。

(2) 評価

- これまでの取組みにより、ビオトープ等の整備され維持管理されていることによって、トキが餌場を利用していることが確認されている。よって本事業はトキの餌場確保に一定の効果があつたものと考えられる。

4 課題及び今後の事業の方向性

- 放鳥トキの個体数が増え、行動範囲はある程度限定されてはいるものの現在の事業対象エリアを超えて行動（南部地区）している個体も多いことから、専門家等からの意見を踏まえながら、事業対象エリアを拡大する方向で今後も検討する。
- トキの餌場として重要な位置づけにある「水田」の有効利用を図り、佐渡市が推奨する「生きものを営む農法」と連携した中でトキの餌場確保に努めて行く。

<参考：今後の事業計画（佐渡市）>

トキの餌となる生物の生息・生育環境の保全・再生を強化するとともに、人とトキがともに生きる島づくりに向けて、市民と連携・協働による環境施策を促進する。

○施策の実施方針（平成24年度～）

- トキの採餌環境に合わせた餌場整備・管理のあり方を検討し、多様な生物が生息できる環境づくり、良好な生態系の再生を図る。
- モニタリング調査に基づくトキ生息環境の評価を実施。
- 貴重な生物が生息・生育する環境について、十分な理解が得られるよう保全保護活動を促進する。

取組スケジュール	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目以降
	餌場管理・整備のありかた検討	→			
トキの生息環境評価			→		
保全・保護活動の促進			→		

○事業計画（平成24年度～平成33年度）

年度	24実績			25実績			26			27			28		
	単価 (千円)	面積 (ha)	助成額 (円)	単価 (千円)	面積 (ha)	助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)
ビオトープ	25	28.749	7,187	25	28.1526	7,038	25	37	9,250	24	40	9,600	24	43	10,320
経年加算	5	25.21	1,261	5	25.347	1,267	5	33	1,650	5	35	1,750	5	37	1,850
事務費	1	28.749	287	1	28.1526	282	1	37	370	1	40	400	1	43	430
生き物調査	4	17団体	68	4	20団体	80	4	24団体	96	4	25団体	100	4	25団体	100
事業費計			8,803			8,667			11,366			11,850			12,700

年度	29			30			31			32			33		
	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)	単価 (千円)	面積 (ha)	佐渡市 助成額 (千円)
ビオトープ	24	45	10,800	23	47	10,810	23	50	11,500	23	53	12,190	23	55	12,650
経年加算	5	38	1,900	5	40	2,000	5	42	2,100	5	43	2,150	5	45	2,250
事務費	1	45	450	1	47	470	1	50	500	1	53	530	1	55	550
生き物調査	4	26団体	104	4	26団体	104	4	27団体	108	4	27団体	108	4	27団体	108
事業費計			13,254			13,384			14,208			14,978			15,558

平成25年度
佐渡市トキビオトープ整備事業 位置図

野生復帰ステーション

