

施策体系シート(行政経営Bシート)

作成者	組織	自然環境課	職	課長	氏名	川口 正人
評価者	組織	自然環境課	職	課長	氏名	川口 正人

施策	施策の目標	成果指標	単位	目標値 (年度)	現状値		評価
					(年度)	(年度)	
施策1	積極的な種の保存と適切な野生生物の保護管理	1 絶滅危惧Ⅰ類の種数	種	183 (H22)(※1)	273 (H26)	273 (H27)	B
		2 指定希少野生動植物種の数	件	20 (H22)(※1)	20 (H26)	20 (H27)	
施策2	生物多様性の恵みに対する理解の浸透	いしかわ自然学校全体の年間参加者数	人	30,000 (H22)(※2)	30,642 (H26)	42,402 (H27)	A

施策の目標達成に向けて重点的に取り組むべき課題							課題に対する主な取り組み				評価		
施策	課題		成果指標	単位	目標値 (年度)	現状値		事務事業	対象	予算 (千円)	決算 (千円)	事業の有効性	今後の方向性
					(年度)	(年度)	(年度)						
施策1	課題1	希少種の保存	トキの繁殖数	羽	46 (H27)	41 (H26)	45 (H27)	トキ分散飼育費	県民	26,773	26,680	B	継続
	課題2	野生鳥獣の保護と管理	1 クマによる人身被害件数	件	0 (H22)(※1)	5 (H26)	2 (H27)	大型獣対策事業費	県民	15,323	15,195	C	継続
			2 イノシシによる農業被害額	千円	30,000 (H28)	91,449 (H26)	70,325 (H27)						
3 シカの平均糞塊密度			糞塊/km	1.4以内 (毎年度)	1.6 (H26)	1.8 (H27)							
施策2	課題1	里山里海での体験の推進	いしかわ自然学校全体の年間参加者数	人	30,000 (H22)(※2)	30,642 (H26)	42,402 (H27)	いしかわ自然学校推進事業費	県民	7,496	7,496	A	継続

(※1) H23以降も目標達成に向け努力

(※2) H23以降もさらなる拡大に向け努力

# 事務事業シート(行政経営Cシート)

事務事業名	トキ分散飼育費	事業開始年度	H21	事業終了予定年度		
		根拠法令	絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律・トキ保護増殖事業計画			
		・計画等				

作	組	織	自然環境課		
成	職・氏名	主任主事 宮崎 公輔			
者	電話番号	076 - 225 - 1476 内線 4265			

**事業の背景・目的**  
 環境省のトキ保護増殖事業計画に基づき、平成22年1月に佐渡トキ保護センターからいしかわ動物園にトキが移送され、本県でのトキの分散飼育が開始したことを受け、トキの飼育繁殖を円滑に実施することを目的とする。

**事業の概要** 26,773 千円

- 1 トキの飼育繁殖の実施  
 国の全体的な飼育繁殖計画に基づいてトキの飼育繁殖を実施し、一定の飼育個体群を形成することで、鳥インフルエンザ等の感染症による再絶滅の危険を回避する。
- 2 トキの飼育・繁殖技術の研鑽  
 トキ飼育先進地である佐渡トキ保護センター等の視察を行い、トキの飼育繁殖技術の研鑽を図る。
- 3 トキの飼育・繁殖に関する情報の収集  
 環境省が開催する専門家会合や検討会等への出席や、専門家の招へい等により、トキの飼育・繁殖に関する情報を収集する。
- 4 トキの移送  
 いしかわ動物園において増殖したトキを佐渡トキ保護センターへ返還する。
- 5 トキの普及啓発  
 トキを通じた普及啓発のため、動物学習センター内に設置したトキの展示・映像コーナーの管理、運営一式を行う。

**<参考> 環境省の動き**  
 平成19年度 多摩動物公園に緊急移送を決定。分散飼育先の選定の検討  
 平成20年度 分散飼育候補地の視察(H20早春以降)。分散飼育地の決定(H20年12月)  
 平成21年度 分散飼育実施地の視察(H21秋)。トキの移送(H22年1月)  
 平成25年度 追加繁殖1ペアの移送(H26年1月)

施策・課題の状況						
施策	積極的な種の保存と適切な野生生物の保護管理				評価	B
課題	希少種の保存					
	指標	トキの繁殖数			単位	羽
	目標値	現状値				
	平成27年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	46	17	23	31	41	45
事業費						
	(単位:千円)	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
事業費	予算	21,187	19,498	21,040	26,126	26,773
	決算	21,057	19,768	20,973	25,968	26,680
一般	予算	21,187	19,498	21,040	26,126	26,773
財源	決算	21,057	19,768	20,973	25,968	26,680
	事業費累計	57,482	77,250	98,223	124,191	150,871
評価						
項目	評価	左記の評価の理由				
事業の有効性 (費用対効果の観点も含め、この事業が課題解決に役立ったか)	B	佐渡トキ保護センターから平成22年1月に2ペア(4羽)、平成26年1月に追加の1ペア(2羽)のトキがいしかわ動物園に移送され、飼育繁殖に取り組んできたところであり、平成27年度には4羽のヒナが無事に巣立ちを迎え、トキの安定的な個体群の形成に貢献することができた。 また、トキ展示・映像コーナーでは、トキのライブ映像や展示パネルなどにより、トキへの関心・理解を深めていただくことができた。				
今後の方向性 (県民ニーズ、緊急性、県関与のあり方等を踏まえ、今後どのように取り組むのか)	継続	トキの飼育繁殖技術の更なる向上を図り、希少種の保護増殖に貢献するとともに、里山や生物多様性のシンボルであるトキを通じて、県民にかつてトキが生息していた里山環境に理解を深めていただき、里山保全活動の裾野の拡大につなげる。				

# 事務事業シート(行政経営Cシート)

<b>事務事業名</b>	大型獣対策事業費	事業開始年度	H23	事業終了予定年度		<b>作 組 織</b>	自然環境課
		根拠法令 ・計画等	鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律、特定鳥獣保護管理計画(H13年度策定、H18延長)	<b>成 職・氏名</b>	専門員 西本史恵/主事 橋本光生	<b>者 電話番号</b>	076 - 225 - 1477 内線 4268

**事業の背景・目的**

(背景1 クマの個体数増加及び里山周辺での定住)  
 県内におけるツキノワグマの推定生息数は増加傾向にあり、特に里山定住個体の増加が危惧されている。そのため、平成25年度以降、春から夏にも人里付近に多く出没したり、従来クマの生息がなかった地域での目撃情報が出たりする状況となっている。(例:H26金沢城公園での捕獲、H25七尾市北部での目撃)  
 このため、クマの出没に不慣れな地域に対し、捕獲技術向上・被害防除の取組の支援や、都市住民を中心とした事故防止のための意識啓発を行う。

(背景2 ニホンジカの生息域の拡大)  
 ニホンジカの生息域の北上に伴い、本県での生息数の増加による農林業や生態系への被害が懸念されるが、侵入初期段階で低密度な状況にあることから、生息情報(分布、個体数等)の調査充実を図り、とりわけ繁殖地や越冬地といった高密度な地点の把握に努め、これを市町等に情報提供することで、捕獲促進を図る。

(背景3 イノシシの県内全域への分布拡大)  
 イノシシについては、県内全域に分布拡大し、農業被害が増加しているが、繁殖力が高く、全国的にも、これまで個体数を推定する方法が確立されていなかった。  
 このような状況下、国が個体数の推定方法を示したことから、県でも、県内の個体数を推定し、これを市町等に情報提供することで、捕獲促進を図る。

- 平成27年度事業概要**
- (1) **【拡充】クマ人身被害防止対策事業(5,000千円)**
- クマ出没地域の拡大傾向を踏まえ、市町の捕獲効率化、経験の浅い職員の捕獲や被害防除の知識及び技術の向上を図るための里山周辺クマ対策マニュアルを作成し、捕獲技術向上研修会を実施。
  - 県民を対象に人身被害防止対策を普及啓発するフォーラムを開催
  - 今後のクマの保護管理のあり方に関する検討会開催
- (2) **【継続】ニホンジカ被害未然防止対策(9,000千円)**
- 効率的な捕獲のため、高密度な地点(越冬地・繁殖地)を把握するための調査の実施
  - 市町・狩猟者等を対象に、説明会を開催し、調査結果等を提供し、捕獲促進につなげる。
- (3) **【新規】イノシシ個体数推定等業務委託事業(2,700千円)**
- 県全体及び地域ごとの個体数推定及び将来予測の実施
  - 市町・狩猟者等を対象に、説明会を開催し、調査結果等を提供し、捕獲促進につなげる。

施策・課題の状況						
<b>施策</b>	積極的な種の保存と適切な野生生物の保護管理	<b>評価</b>	B			
<b>課題</b>	野生鳥獣の保護管理					
<b>指標1</b>	クマによる人身被害件数	<b>単位</b>	件			
<b>目標値</b>	現状値					
H22(※)	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
0	0	4	1	5	2	
<b>指標2</b>	イノシシによる農業被害額	<b>単位</b>	千円			
<b>目標値</b>	現状値					
H28	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
30,000	45,092	34,632	49,777	91,449	70,325	
<b>指標3</b>	シカの平均糞塊密度	<b>単位</b>	糞塊/km			
<b>目標値</b>	現状値					
H25	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
1.4以内	-	1.4	1.4	1.6	1.8	
※平成23年度以降もこれを目指し努力						

事業費						
(単位:千円)	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
<b>事業費</b>	予算	5,080	5,630	3,684	11,164	15,323
	決算	4,758	5,528	3,012	9,361	15,195
<b>一般</b>	予算	5,080	5,630	3,684	1,499	5,000
	決算	4,758	5,528	3,012	1,341	4,874
<b>財源</b>	決算	4,758	5,528	3,012	1,341	4,874
<b>事業費累計</b>	4,758	10,286	13,298	22,659		

評価	
項目	評価
	左記の評価の理由
事業の有効性  (費用対効果の観点も含め、この事業が課題解決に役立ったか)	<p>C</p> <p>クマについては、里山周辺クマ対策マニュアルを作成し、経験が浅い職員や捕獲隊の捕獲技術の向上につながった。また、啓発フォーラムは、クマによる人身被害防止の啓発のために有効。</p> <p>ニホンジカについては、侵入初期段階で低密度な状況であるが、糞塊調査や、出猟カレンダー調査等のモニタリング調査は、高密度の地点を把握するために有効。</p> <p>イノシシについては、個体数推定及び将来予測を実施し、県内の状況把握をすることはイノシシによる農林業被害防止のために有効。</p>
今後の方向性  (県民ニーズ、緊急性、県関与のあり方等を踏まえ、今後どのように取り組むのか)	<p>継続</p> <p>クマについては、生息数が増加傾向にあり、従来クマの目撃がなかった地域でも目撃情報があるなど、市街地や里山周辺のクマ対策の拡充が必要である。クマの出没対応に不慣れな地域での捕獲等の指導も含め、引き続き人身被害防止のため、捕獲の促進と住民への啓発が必要。</p> <p>ニホンジカについては、引き続き、モニタリング調査を実施し、高密度地点の把握に努め、市町等に対し、その結果を情報提供し、捕獲の促進を図っていく。</p> <p>また、県内全域に分布拡大し、農業被害が増加しているイノシシについては、H27は約4,900頭の捕獲があったことから、引き続き捕獲の促進を図るとともに、県内の個体数を推定し、市町に情報提供する。</p>

# 事務事業シート(行政経営Cシート)

事務事業名	いしかわ自然学校推進事業費	事業開始年度	H12	事業終了予定年度		作組織 成職・氏名 者電話番号	自然環境課			
		根拠法令 ・計画等	ふるさと石川の環境を守り育てる条例				主任主事 宮崎 公輔	076 - 225 - 1476 内線 4265		

**事業の背景・目的**  
 行政や民間団体、民間事業者等が連携し、次代を担う子ども達の健全育成と自然を大切に思う県民の増加を図り、自然と人との共生する新世紀の豊かないしかわづくりを推進する。

**事業の概要**  
 1 事業の内容  
 ①いしかわ自然学校管理運営事業の実施  
 (1) いしかわ自然学校事務局の運営  
 ・いしかわ自然学校の運営に係る連絡・調整  
 ・プログラムの総合的な広報活動(ホームページ掲載、パンフレットの作成等)  
 ・プログラムの実施機関からなる運営協議会の開催等  
 (2) 実施団体の育成  
 ・実施団体の企画、マネジメントの助言等を担当する専任職員の配置  
 ・短期で自然体験型環境教育の基礎を学ぶインタープリターセミナーの開催  
 ・いしかわ自然学校インストラクターの派遣等によるプログラムの質向上等  
 ②自然解説事業(いしかわ自然学校プログラム)の実施  
 ・本県の豊かな自然に親しみ、自然に対する関心・理解を深め、自然環境保護の普及啓発を目的とした白山室堂・南竜ヶ馬場での自然解説や医王山をはじめ県内各地での自然観察会の開催

2 補助金交付先  
 ① 公益社団法人いしかわ環境パートナーシップ県民会議  
 ② 石川県自然解説員研究会

**これまでの見直し状況**

- 平成14年度に「いしかわ子ども自然学校」(主管:教育委員会)本格開校
- 平成14年度から「里山保全ワーキングホリデー」及び「イメージアップ事業」実施
- 平成15年度から指導者養成セミナーを拡充した「いしかわインストラクターズスクール」を開校
- 平成19年度に環境省主催の第三回エコツアーリズム大賞優秀賞を受賞
- 平成25年度に、インストラクターズスクールを一旦終了し、いしかわ自然学校インストラクターの派遣による実施団体の育成事業(「自然体験プログラムづくり支援事業」)を実施
- 平成22年度に「行財政改革大綱2011」(平成23年3月策定)において、平成27年度までに本事業の「民間団体による自主事業へ移行」が明記されたことを受け、平成26年度から、いしかわ自然学校管理運営事業を公益社団法人いしかわ環境パートナーシップ県民会議へ移管及び自然解説事業を石川県自然解説員研究会に移管し、委託事業から補助事業へ変更

施策・課題の状況						
施策	生物多様性の恵みに対する理解の浸透	評価	A			
課題	里山里海での体験の推進					
	指標	いしかわ自然学校全体の年間参加者数	単位	人		
	目標値	現状値				
	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	30,000	32,410	30,115	30,846	30,642	42,402
※平成23年度以降もさらなる拡大に向け努力						
事業費						
	(単位:千円)	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
事業費	予算	9,281	8,805	8,782	7,556	7,496
	決算	9,170	8,802	8,734	7,556	7,496
一般	予算	9,281	8,805	8,782	7,556	7,496
財源	決算	9,170	8,802	8,734	7,556	7,496
事業費累計		225,471	234,273	243,007	250,563	258,059
評価						
	項目	評価	左記の評価の理由			
事業の有効性 (費用対効果の観点も含め、この事業が課題解決に役立ったか)	A	本県で実施される官民の自然体験プログラムを統合的に整理し、総合案内することで、参加者にとって便利なものとなっている。選択の幅が広がることで、より充実した自然体験が可能となりつつある。 27年度からは、民間団体の自主事業化による充実した自然体験プログラムの提供などにより、目標値を大幅に上回る4万人超の参加者となっている。				
		今後の方向性 (県民ニーズ、緊急性、県関与のあり方等を踏まえ、今後どのように取り組むのか)	継続	民間団体の自主事業として、引き続き、充実した自然体験プログラムを提供していくとともに、県としても広報活動等必要な支援を行っていき、県民に生物多様性の恵みに対する理解浸透を図り、自然と人が共生する社会の実現につなげていく。		