

|        |       |
|--------|-------|
| 計画作成年度 | 令和6年度 |
| 計画主体   | 花巻市   |

# 花巻市鳥獣被害防止計画

## <連絡先>

担当部署名 農林部農村林務課  
所在地 花巻市野田 335 番地 2  
電話番号 0198-23-1400  
FAX番号 0198-23-1403  
メールアドレス nousonrinmu@city.hanamaki.iwate.jp

## 1. 対象鳥獣の種類、被害防止計画の期間及び対象地域

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| 対象鳥獣 | カラス、カワウ、ゴイサギ、アオサギ、ウソ、ハクビシン、ニホンジカ、ツキノワグマ、イノシシ |
| 計画期間 | 令和6年度～令和8年度                                  |
| 対象地域 | 花巻市全域                                        |

## 2. 鳥獣による農林水産業等に係る被害の防止に関する基本的な方針

### (1) 被害の現状（令和5年度）

| 鳥獣の種類                 | 被害の現状                                    |                                 |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                       | 品 目                                      | 被害数値                            |
| カラス、カワウ、<br>ゴイサギ、アオサギ | 果樹（りんご等）<br>野菜（スイートコーン等）<br>川魚           | 被害面積 588a<br>被害金額 24,200,000円   |
| ウソ                    | 桜、梅（花芽）                                  | 被害面積 34a<br>被害金額 780,000円       |
| ハクビシン                 | 野菜（スイートコーン等）<br>果樹（りんご、ぶどう等）             | 被害面積 961a<br>被害金額 6,767,000円    |
| ニホンジカ                 | 水稻 果樹（りんご等）<br>飼料作物（デントコーン等）<br>樹木（ヒノキ等） | 被害面積 1,457a<br>被害金額 31,132,000円 |
| ツキノワグマ                | 水稻・麦類<br>飼料作物（デントコーン等）<br>果樹（りんご、ぶどう等）   | 被害面積 741a<br>被害金額 10,310,000円   |
| イノシシ                  | 水稻・麦類                                    | 被害面積 96a<br>被害金額 1,261,000円     |

### (2) 被害の傾向

#### ○カラス、カワウ、ゴイサギ、アオサギ

農作物や生活環境の被害が発生している。農作物被害は収穫直前の被害が多く、野菜（スイートコーン等）及び果樹（りんご等）の食害に加え、川魚の食害が発生している。また、生活環境被害として、糞尿による建物汚損被害が発生している。

#### ○ウソ

主に、冬期間に桜や梅の花芽に食害が発生している。春には開花不能となる樹木が

多数見られる。

#### ○ハクビシン

市内全域で野菜（スイートコーン、アスパラガス等）や果樹（りんご、ぶどう等）の食害、屋根裏等に棲みつき糞尿で建物を汚損する生活環境被害も発生している。

#### ○ニホンジカ

主に大迫・東和地域において、水稻、牧草や果樹の食害及び植栽した苗木の芽や樹皮の食害など、農業被害や林業被害が発生している。

#### ○ツキノワグマ

市内全域において、水稻、果樹（りんご、ぶどう等）及び畜舎保管している飼料や米の食害、倉庫等の破損被害も多数発生している。また、市街地や通学路等にも頻繁に出没しており、人身被害も発生している。

#### ○イノシシ

農作物の被害面積は減少しているが、畦畔の掘り起こし被害の増加に伴い、被害範囲が拡大している。

### （３）被害の軽減目標

| 指標                    | 現状値（令和５年度）                      | 目標値（令和８年度）                      |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| カラス、カワウ、<br>ゴイサギ、アオサギ | 被害面積 588a<br>被害金額 24,200,000円   | 被害面積 529a<br>被害金額 21,780,000円   |
| ウソ                    | 被害面積 34a<br>被害金額 780,000円       | 被害面積 29a<br>被害金額 684,000円       |
| ハクビシン                 | 被害面積 961a<br>被害金額 6,767,000円    | 被害面積 864a<br>被害金額 6,090,000円    |
| ニホンジカ                 | 被害面積 1,457a<br>被害金額 31,132,000円 | 被害面積 1,311a<br>被害金額 28,018,000円 |
| ツキノワグマ                | 被害面積 741a<br>被害金額 10,310,000円   | 被害面積 666a<br>被害金額 9,279,000円    |
| イノシシ                  | 被害面積 96a<br>被害金額 1,261,000円     | 被害面積 86a<br>被害金額 1,134,000円     |

(4) 従来講じてきた被害防止対策

|                         | 従来講じてきた被害防止対策                                                                                        | 課題                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 捕獲等に関する取組               | 花巻市鳥獣被害対策実施隊が銃器及びわなによる捕獲を実施している。                                                                     | <p>鳥類に関しては、定期的に銃器やわなによる有害捕獲を実施しているが、農作物被害の大幅な軽減には至っていない。</p> <p>ニホンジカ、イノシシはわな及び銃器による捕獲を実施し、捕獲数が増加しているものの、個体数も増加している獣類であり被害を軽減するまでには至っていない。</p> <p>ツキノワグマによる農作物被害が増加している。市街地への出没も頻発し、多様なケースへの対応が求められる。</p> |
| 防護柵の設置等に関する取組           | 電気柵を設置する農業者に対し個人の申請に対しては、3分の2（上限なし）の助成を実施している。（団体申請に対しては、4分の3（上限なし））                                 | 設置費用の補助を拡充したことで電気柵が普及した。被害軽減のため、より効果的である団体申請を推進し、地域ぐるみでの獣害対策を推進する必要がある。                                                                                                                                   |
| 生息環境管理その他の取組            | 里山整備活動への補助を実施している。                                                                                   | カキやクリに誘引された有害獣による被害や、草木で見通しが悪いなど、管理の行き届かない場所で出没が増加している。                                                                                                                                                   |
| 実施隊員の増加、捕獲圧増加に向けた取組     | <p>狩猟免許受験に係る手数料について2分の1（最大5,200円、2種類以上の免許受験の場合は10,400円）の補助を実施している。</p> <p>実施隊定員を110人から140人へ増員した。</p> | 捕獲を実施する花巻市鳥獣被害対策実施隊の高齢化が進んでいることから、新たな担い手の確保や新規免許取得者を増やすことで、市内における捕獲圧の向上を目指す。                                                                                                                              |
| ニホンジカ・イノシシ・カラスの捕獲に対する補助 | 岩手県鳥獣被害防止総合支援事業によるニホンジカ、イノシシ及びカラス捕獲に対する補助金額に対し、市単独費にてかさ上げを行う。                                        | 捕獲を実施する実施隊員の捕獲意欲の向上につながっているが、市財政への負担が大きい。                                                                                                                                                                 |
| ICT捕獲システムの活用            | 遠隔通知システム及び遠隔監視システムを導入し、実施隊員のわなの見回り等負担軽減に努め、効                                                         | 実施隊員の高齢化に伴い、ICT技術の普及に苦慮している。また、通信費等の固定的な経費が発生する。                                                                                                                                                          |

|                 |                                                             |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                 | 率的な捕獲を推進する。<br>ドローン及びAIカメラを活用したツキノワグマの探索、侵入経路の特定や追払いを行う。    |                                                 |
| 有害鳥獣対策支援員の雇用    | 有害鳥獣対策支援員を雇用し、ツキノワグマの出没に対し、迅速に市民への広報活動を実施。                  | 有害鳥獣に対し専門的な知識を有しているものではないため、現地にて対策指導を行うのは難しい。   |
| 有害鳥獣対策アドバイザーの雇用 | 有害鳥獣対策アドバイザーを雇用し、専門的な知識を持った職員がツキノワグマの出没時の対応や有害鳥獣に関する研修会を実施。 | ツキノワグマの出没が増えたことで業務量が増加し、有害鳥獣対策アドバイザーにかかる負担が大きい。 |

#### (5) 今後の取組方針

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>目撃情報や被害防止対策等を広く市民に周知し、被害防止に努める。</p> <p>また、関係機関の情報共有体制を強化し、被害の実態把握に努める。</p> <p>鳥類については、被害が集中する春から秋を中心に銃器および罠による有害捕獲を継続して実施する。</p> <p>獣類については、銃器やわなによる捕獲を実施するとともに、有害獣を誘引する放任果樹伐採補助の新設や電気柵設置等による被害防止対策を講じ、農作物被害防止及び人身被害の防止に努める。</p> <p>市において捕獲推進に必要な取り組みである、ニホンジカ、イノシシ及びカラスの捕獲に対する補助やICT捕獲システムの活用を引き続き実施する。</p> <p>有害鳥獣対策アドバイザーの雇用に加え、学識経験者である有害鳥獣対策参与を新たに任用し、専門的な知見から対策を講じることで市街地への出沒防止や出沒時の安全確保に努める。</p> <p>有害鳥獣に対する知識を広く周知することで、効果的な捕獲、防除を推進する。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. 対象鳥獣の捕獲等に関する事項

#### (1) 対象鳥獣の捕獲体制

|                                             |
|---------------------------------------------|
| 市長により任命された鳥獣被害対策実施隊隊員により、銃器及びわなを用いた捕獲を実施する。 |
|---------------------------------------------|

(2) その他捕獲に関する取組

| 年度    | 対象鳥獣                                         | 取組内容                                                                                                                                                           |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R6～R8 | カラス、カワウ、ゴイサギ、アオサギ、ウソ、ハクビシン、ニホンジカ、ツキノワグマ、イノシシ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ はこわな(鳥類はカラスに限る)、囲いかななど捕獲機材の導入</li> <li>・ 生息状況や被害状況などの情報収集並びに被害防止方法及び効果的な捕獲方法の検討</li> <li>・ 捕獲技術向上のための講習会開催</li> </ul> |

(3) 対象鳥獣の捕獲計画

| 捕獲計画数等の設定の考え方                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>岩手県第13次鳥獣保護管理事業計画を踏まえ、適正な捕獲を実施する。</p> <p>カラス等の鳥類については、被害発生状況に応じ、適正な時期を考慮した捕獲を実施する。</p> <p>ウソについては、冬期間の被害発生状況に応じて追い払いを実施するとともに、岩手県第13次鳥獣保護管理事業計画に基づき、関係機関と協議しながら捕獲を実施する。</p> <p>ハクビシンについては、外来鳥獣のため、捕獲計画数を設定せず、積極的に捕獲を実施する。</p> <p>ニホンジカについては、第6次シカ管理計画を踏まえ、引き続き銃器及びわなでの捕獲を積極的に実施することで個体数の低減を図る。</p> <p>※ニホンジカの捕獲計画数については、有害捕獲に加え岩手県で実施する指定管理鳥獣捕獲等事業による捕獲数も含めた頭数を設定する。</p> <p>ツキノワグマについては、県の第5次ツキノワグマ管理計画に基づき、農作物被害及び人身被害の防止を目的とした必要最低限の捕獲を実施する。</p> <p>イノシシについては、第3次イノシシ管理計画を踏まえ、引き続き積極的に捕獲を実施する。</p> |

| 対象鳥獣             | 捕獲計画数等  |         |         |
|------------------|---------|---------|---------|
|                  | 令和6年度   | 令和7年度   | 令和8年度   |
| カラス              | 660 羽   | 660 羽   | 660 羽   |
| カワウ、ゴイサギ、アオサギ、ウソ | 50 羽    | 50 羽    | 50 羽    |
| ハクビシン            | 設定しない   | 設定しない   | 設定しない   |
| ニホンジカ            | 2,000 頭 | 2,000 頭 | 2,000 頭 |
| ツキノワグマ           | 必要最小限   | 必要最小限   | 必要最小限   |
| イノシシ             | 100 頭   | 100 頭   | 100 頭   |

※捕獲に当たっては、岩手県第13次鳥獣保護管理事業計画が定める捕獲実施者1人当たりの捕獲の数の制限を遵守する。

| 捕獲等の取組内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>カラス等の鳥類は、春から秋を中心に銃器及びはこわな(カラスのみ)による捕獲を実施する。</p> <p>ウソは、花芽の食害が発生する冬期間を中心に、銃器により捕獲を実施する。</p> <p>ハクビシンは、市全域の被害箇所において、わなを用いて通年で捕獲し、市民へのはこわなの貸し出しを実施する。また、効果的な捕獲技術について、実施隊・有害鳥獣対策アドバイザーを通じて利用者に指導する。</p> <p>ニホンジカは、国庫補助事業を最大限活用し、頻繁に目撃がある地域を中心に銃器及びわなにより通年で捕獲する。</p> <p>ツキノワグマは、出没状況や被害状況を把握し、追い払い活動に努め危険と判断される場合には、銃器及びわなを用いて捕獲する。</p> <p>イノシシは、市全域の被害箇所において、わな等を用いて捕獲する。</p> <p>ニホンジカ、イノシシ及びカラスについて、捕獲数向上のため、市単独予算にて捕獲単価のかさ上げを行う。</p> <p>実施隊の労力軽減や捕獲効率の向上にむけ、捕獲遠隔通知システム、遠隔捕獲システム等の ICT 技術を継続して活用する。</p> <p>ツキノワグマの効果的・安全な搜索活動のため導入したドローンや侵入経路の特定、追い払い活動を目的とした AI カメラの活用を進めていく。</p> <p>被害減少に資する有害捕獲とするため、捕獲エリアを含む捕獲実績の詳細な把握に努め、集積したデータを分析し、分析結果を次期計画に反映することで、より効果的な捕獲活動を推進していく。</p> |

| ライフル銃による捕獲等を実施する必要性及びその取組内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>【ライフル銃による捕獲等を実施する必要性】</p> <p>市内では、わなや散弾銃を使用した有害捕獲を実施しているが、農作物被害は恒常的に発生し、被害の減少には至っていない。散弾銃のみの有害捕獲では、至近距離からの発砲が必要となり、対象獣に気づかれ有害捕獲が進まない状況にある。一方、射程距離の長いライフル銃を使用することで遠距離からの捕獲、半矢の防止及び捕獲従事者の安全確保が可能となる。</p> <p>【取組内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ニホンジカ及びイノシシの有害捕獲 <ul style="list-style-type: none"> <li>捕獲手段：わな・ライフル銃による捕獲</li> <li>捕獲予定時期：4月～3月</li> <li>捕獲予定場所：花巻市内全域</li> </ul> </li> <li>・ツキノワグマの有害捕獲 <ul style="list-style-type: none"> <li>捕獲手段：わな・ライフル銃による捕獲</li> <li>捕獲予定時期：鳥獣捕獲許可証及び従事者証に記載の時期</li> <li>捕獲予定場所：鳥獣捕獲許可証及び従事者証に記載の場所</li> </ul> </li> </ul> |

(4) 許可権限委譲事項

| 対象地域 | 対象鳥獣 |
|------|------|
|      | なし   |

4. 防護柵の設置その他の対象鳥獣の捕獲以外の被害防止施策に関する事項

(1) 侵入防止柵の整備計画

| 対象鳥獣                    | 整備内容                                           |       |       |
|-------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|
|                         | 令和6年度                                          | 令和7年度 | 令和8年度 |
| ハクビシン、ニホンジカ、ツキノワグマ、イノシシ | 電気柵設置補助、有害鳥獣対策アドバイザーによる電気柵設置に関する助言・指導、電気柵設置の推進 |       |       |

(2) 侵入防止柵の管理等に関する取組

| 対象鳥獣                                         | 取組内容                                                                                      |       |       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                                              | 令和6年度                                                                                     | 令和7年度 | 令和8年度 |
| カラス、カワウ、ゴイサギ、ウソ、アオサギ、ハクビシン、ニホンジカ、ツキノワグマ、イノシシ | <p>追い払い用具及び被害防除用機材を活用して被害防止に努める。</p> <p>電気柵の設置者に対しては、定期的な見回りや草刈りの実施を指導し、適切な維持管理を推進する。</p> |       |       |

5. 生息環境管理その他被害防止施策に関する事項

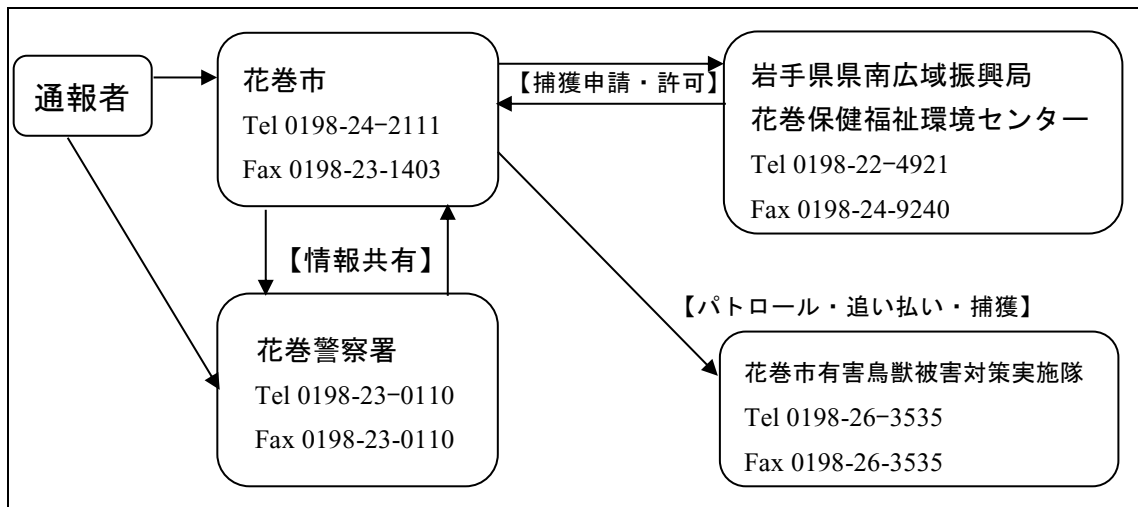
| 年度    | 対象鳥獣              | 取組内容                                                       |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| R6～R8 | ニホンジカ、ツキノワグマ、イノシシ | 放任果樹伐採費用補助                                                 |
| R6～R8 | ニホンジカ、ツキノワグマ、イノシシ | 里山整備活動への補助、被害防止に関する知識の普及、啓発活動の実施、灌木の除去や草刈の実施による出没しにくい環境の整備 |

6. 対象鳥獣による住民の生命、身体又は財産に係る被害が生じ、又は生じるおそれがある場合の対処に関する事項

(1) 関係機関等の役割

| 関係機関等の名称                  | 役 割                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 花巻市                       | <p>情報収集、連絡調整、有害鳥獣捕獲等の許可、鳥獣被害対策実施隊に関すること。</p> <p>住民や児童生徒の安全確保に関すること。</p> |
| 花巻市猟友会・特定非営利法人北猟会         | 有害鳥獣捕獲活動の実施及び意見提言                                                       |
| 岩手県南広域振興局<br>花巻保健福祉環境センター | <p>有害鳥獣捕獲等の許可</p> <p>有害鳥獣被害防止に関する指導、助言</p>                              |
| 花巻警察署                     | 銃刀法に基づく安全管理指導、助言                                                        |

(2) 緊急時の連絡体制



7. 捕獲等をした対象鳥獣の処理に関する事項

岩手県第 13 次鳥獣保護管理事業計画及び岩手県ツキノワグマ捕獲等許可事務処理要領等に基づいて、適正に処理する。

8. 捕獲等をした対象鳥獣の食品・ペットフード・皮革としての利用等その有効な利用に関する事項

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| 食品                                   | 現時点での計画はなし。 |
| ペットフード                               |             |
| 皮革                                   |             |
| その他<br>(油脂、骨製品、角製品、動物園等でのと体給餌、学術研究等) |             |

## 9. 被害防止施策の実施体制に関する事項

### (1) 協議会に関する事項

協議会の名称 花巻市有害鳥獣被害防止対策協議会

| 構成機関の名称              | 役 割                                   |
|----------------------|---------------------------------------|
| 花巻市                  | 情報収集、連絡調整、有害鳥獣捕獲等の許可、鳥獣被害対策実施隊に関すること。 |
| 花巻警察署                | 銃刀法に基づく安全管理指導、助言                      |
| 花巻農業協同組合             | 農作物被害状況の把握、情報収集                       |
| 花巻市森林組合              | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 東北森林管理局岩手南部森林管理署     | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 東北森林管理局岩手南部森林管理署遠野支署 | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 花巻市猟友会               | 有害鳥獣捕獲活動の実施及び意見提言                     |
| 特定非営利法人北猟会           | 有害鳥獣捕獲活動の実施及び意見提言                     |
| 一般社団法人花巻観光協会         | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 花巻市区長会               | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 豊沢川漁業協同組合            | 有害鳥獣生息状況及び水産物被害状況の把握、情報収集             |
| 猿ヶ石漁業協同組合            | 有害鳥獣生息状況及び水産物被害状況の把握、情報収集             |
| 稗貫川漁業協同組合            | 有害鳥獣生息状況及び水産物被害状況の把握、情報収集             |
| 豊沢川土地改良区             | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 猿ヶ石北部土地改良区           | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 大迫町土地改良区             | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 石鳥谷東部土地改良区           | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 岩手県農業共済組合            | 農作物被害状況の把握、情報収集                       |
| (有)大勇ファーム            | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| 花巻工業クラブ              | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| (株)花巻温泉              | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |
| (株)エーデルワイン           | 有害鳥獣生息状況の把握、情報収集                      |

### (2) 関係機関に関する事項

| 関係機関の名称                  | 役 割                                |
|--------------------------|------------------------------------|
| 鳥獣保護巡視員                  | 有害鳥獣被害防止活動の監視<br>有害鳥獣被害防止に関する指導、助言 |
| 岩手県農林水産部<br>中部農業改良普及センター | 農作物被害情報及び有害鳥獣被害防止関連情報の提供           |
| 岩手県県南広域振興局<br>花巻農林振興センター | 岩手県鳥獣被害防止総合支援事業に関する指導・助言           |

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 岩手県南広域振興局<br>花巻保健福祉環境センター | 有害鳥獣捕獲等の許可<br>有害鳥獣被害防止に関する指導、助言 |
|---------------------------|---------------------------------|

(3) 鳥獣被害対策実施隊に関する事項

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>実施隊の隊員は、次に掲げる者のうちから市長が委嘱し、又は任命する。</p> <p>(1) 市内に居住する者であって、鳥獣の捕獲及び保護に積極的に取り組むことが見込まれ、かつ、公益社団法人岩手県猟友会所属花巻市猟友会が推薦する者</p> <p>(2) 市の職員</p> <p>(3) その他市長が適当と認める者</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(4) その他被害防止施策の実施体制に関する事項

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>新たな狩猟免許所持者の確保に向けた講習会や広報活動を展開し、捕獲体制の強化と担い手育成を図る。</p> <p>狩猟免許取得費、ガンロッカーや装弾ロッカーの購入費に対する補助を実施し、新規狩猟免許取得者の増加に努める。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10. その他被害防止施策の実施に関し必要な事項

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p>今後新たな対象鳥獣の出現や大量発生等により計画が現況に適さないと判断される場合は、関係機関と協議しながら計画を見直し、効果的な被害防止に努める。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------|