

[1] 事前調査

§ 1 . 文献調査

1) 注目種の把握

新潟県立図書館に問い合わせた結果、牧村の地域情報を把握できる文献は、『牧村の植物』(牧村教育委員会 / 編 牧村教育委員会 1 9 8 7) と『牧村史 通史編』(牧村史編さん委員会 / 編 牧村 1 9 9 8) でした。

1998 年発行の『牧村史 通史編』は比較的新しい文献であることから、現在の環境を反映したデータであると考えます。

また、2001 年版レッドデータブックにいがたから東頸城地域の哺乳類、両生類、爬虫類、淡水魚類、陸・淡水産貝類、鳥類、昆虫類についてリストアップしました (p18 ~ 34) 。

これらのリストアップされた種から、本地区に関わる種を『文献資料による注目種』として下表に示しました。

	哺乳類	両生類 爬虫類	淡水魚類 大型水生甲殻類 陸・淡水産貝類	鳥類	昆虫類
文献資料による 注目種	ニホンカワネズミ、ホンドオコジョ、ヤマネ	アカハライモリ、カジカガエル、クロサンショウウオ、トノサマガエル、ハコネサンショウウオ、ヒダカサンショウウオ、モリアオガエル	アカザ、イトヨ、ウナギ、カワヤツメ、シナイモツゴ、スナヤツメ、ホトケドジョウ、メダカ、ウグイ、オイカワ、カマツカ、タモロコ、ドジョウ、ギンブナ、ニゴイ、コイ、ヤリタナゴ、ヨシノボリ、クニノギセル、コシタカコベソマイマイ、トウキョウコオオベソマイマイ、マルタニシ、モノアラガイ	アオバズク、アカモズ、イヌワシ、オオタカ、オオワシ、オジロワシ、キバシリ、クマタカ、コサメビタキ、コノハズク、サンコウチョウ、サンショウクイ、ツミ、ノジコ、ハイトカ、ハチクマ、ハヤブサ、ヒクイナ、ブッポウソウ、ミサゴ、ミソゴイ、ヤマセミ、ヨタカ、ホオジロ、カワラヒワ、ヒヨドリ、ウグイス、スズメ、クロツグミ、キビタキ、オオルリ、ノジコ、イカル、アカショウビン、オオアカゲラ、カワセミ	アオヤンマ、アカエゾセミ、イトアメンボ、オオクワガタ、オオムラサキ、オオルリハムシ、ギフチョウ、ゲンゴロウ、コオイムシ、ネアカヨシヤンマ、ヨコヤマヒゲナガカミキリ、コヒョウモン、ヒメシジミ
					
牧村史 通史編	ニホンカモシカ、アナグマ、テン、イタチ、タヌキ、キツネ、ネズミ、ヤマネ、ニホンリス、ホンシュウモモンガ、ムササビ、コウモリ、モグラ、ニホンカワネズミ		ニッコウイワナ、アブラハヤ、ウグイ、オイカワ、カマツカ、モクズガニ、サワガニ、タモロコ、ドジョウ、ギンブナ、ニゴイ、コイ、シナイモツゴ、メダカ、ヌマエビ、ヤリタナゴ、アユ、カジカ、ヨシノボリ	ホオジロ、カワラヒワ、ヒヨドリ、ウグイス、スズメ、クロツグミ、キビタキ、オオルリ、ノジコ、イカル、アカショウビン、オオアカゲラ、イヌワシ、クマタカ、オオタカ、ハヤブサ、ミサゴ、ハチクマ、ハイトカ、オシドリ、ブッポウソウ、カワセミ	アオヤンマ、ギフチョウ、コヒョウモン、オオムラサキ、ヒメシジミ
レッドデータ ブックにいがた	ニホンカワネズミ、ホンドオコジョ、ヤマネ	アカハライモリ、カジカガエル、クロサンショウウオ、トノサマガエル、ハコネサンショウウオ、ヒダカサンショウウオ、モリアオガエル	アカザ、イトヨ、ウナギ、カワヤツメ、シナイモツゴ、スナヤツメ、ホトケドジョウ、メダカ、クニノギセル、コシタカコベソマイマイ、トウキョウコオオベソマイマイ、マルタニシ、モノアラガイ	アオバズク、アカモズ、イヌワシ、オオタカ、オオワシ、オジロワシ、キバシリ、クマタカ、コサメビタキ、コノハズク、サンコウチョウ、サンショウクイ、ツミ、ノジコ、ハイトカ、ハチクマ、ハヤブサ、ヒクイナ、ブッポウソウ、ミサゴ、ミソゴイ、ヤマセミ、ヨタカ	アオヤンマ、アカエゾセミ、イトアメンボ、オオクワガタ、オオムラサキ、オオルリハムシ、ギフチョウ、ゲンゴロウ、コオイムシ、ネアカヨシヤンマ、ヨコヤマヒゲナガカミキリ

新潟県立図書館からの文献情報

新潟県土地改良事業団体連合会 様

依頼事項：１．東頸城郡牧村の生態系調査のための文献資料について御教示下さい。 調査項目：動植物（哺乳類、両生・爬虫類、魚介類、鳥類、昆虫類）に関する文献資料について

平成１６年６月１４日付け照会の上記の件について、次のとおり回答いたします。

当館所蔵の「牧村」などに関する資料を調査しました。記述のありました資料を下記にご紹介します。また、平成１５年４月９日付受付番号０３－５でご紹介した「新潟県の動植物」についての資料も参考にしてみてください。

（１）『牧村の植物』（牧村教育委員会／編 牧村教育委員会 １９８７ 庫Ｎ４７２／Ｍａ３４）

（２）『牧村史 通史編』（牧村史編さん委員会／編 牧村 １９９８ 庫Ｎ２＊３１／Ｍａ３６／Ｔ）
p４５～９７「動物」、p９８～１７６「植物」

当館ＨＰ（<http://www.pref-lib.niigata.niigata.jp/>）の資料検索を利用するとお探しの資料がわかります。検索方法としては、一般件名に「牧村 植物」（複数の言葉を入力したい場合はスペースを空ける）を入力すると「牧村の植物」に関する資料がわかります。該当の資料がない場合、「牧村」で検索してみるなど、範囲を大きくしてみてください。また、地域に関することはその地域の「市町村史誌」が詳しいです。ぜひ、ご利用ください。

受付番号０４－３３、３４

新潟県立図書館 業務第１課 調査相談係

平成１６年６月２３日

§ 2 . 牧村農村環境計画と本事業整備計画の環境配慮の整備方針

平成 16 年 3 月にとりまとめられた地域別エリア・ゾーン区分図より、本計画地区は棚田保全・環境保全型農業エリアでかつ観光・都市交流エリアに属し、特産物生産ゾーンに位置しています。また、低位部では水質保全ゾーンに一部属しています。

- 棚田保全・環境保全型農業エリアとは、
農と自然が密接に関わる地域。
子ども達への環境教育の場として利用し、豊かな農村景観を残していく地域。
と定義されています。
- 観光・都市交流エリアとは、
宮口古墳群や温泉・宿泊施設などがある観光資源のある地域。
農業体験などのイベントをおこなって都市との交流を図っていく地域。
と定義されています。

さらに、

- 特産物生産ゾーンとは、
雪太郎大根を代表とした地域特産物を生産して地域活性化の拠点となる地域。
と定義されています。
- 水質保全ゾーンとは、
家庭雑排水や農薬の影響により水環境の悪化が懸念されている地域。
適切な排水処理を必要とする地域。
と定義されています。

対応方針は次の 6 項目が掲げられています。その中の連続性のある水辺空間と水質の保全について、具体的な施策を 5 つ掲げました。

生産性と環境の調和に配慮した整備
地域の歴史文化と農村景観の保全
連続性のある水辺空間と水質の保全

- 河川、ため池、用水路、水田、排水路、河川という一連の水系におけるつながりの確保。
- 小規模ため池、支線や末端小排水路の護岸に自然素材（木、石、土など）を活用する。
- 環境に配慮した水路構造（魚道、ワンド、産卵床、二次製品など）の検討。
- 既存のため池や水系において動植物の保全、生息環境の拠点整備または保全。
- 環境保全型農業の推進。

次の時代を担う子供の育成

ボランティアによる維持管理・行政支援

都市交流による農業体験

村独自の特産品による地域活性化

以上のことから、本計画地区の環境配慮の整備方針は、

『連続性のある水辺空間と水質の保全』 とします。

