

## JP055 化女沼 (けじょぬま)

宮城県：大崎市

位置	N 38° 38′ E 140° 58′
----	----------------------

面積	351ha
----	-------

### 環境構成【湖沼／水田／里山／沈水浮葉植物】

宮城県中部の丘陵地と平野の接点に位置するダム湖。化女沼は平野部に指状に伸びる丘陵の谷に、規模の大きい灌漑用溜池として維持されてきたが堤防のダム化や周囲の環境整備が行われ、現在は貯水面積・量ともに増加したダム湖である。通常ダム湖では水草の生育は顕著ではないが、ここでは浅水域に広範囲にヒシなどが繁茂し、汀線部には巾は狭いがヨシなどの湿生植物が成育している部分もある。



写真：竹丸勝朗

湖岸には市民ピクニックエリア、化女沼古代の里といった公園が整備されている。これ以外の地域は水田、畑、不連続のコナラ、クリの二次林やスギなどの植林、点在する住宅地になり里山的な景観を持っている。

### 選定理由

A4i	マガン・ヒシクイ
-----	----------

### 保護指定

サイトの全域（90%以上）に法的な担保がある

<保護指定の内容>

国指定鳥獣保護区（化女沼）

<その他>

ラムサール条約登録湿地、東アジア・オーストラリア地域フライウェイパートナーシップ参加地

### 保全への脅威

- ・外来生物の増加（オオクチバス・ブルーギル・年によってはオオマリコケムシ）と在来種の減少
- ・オオクチバス等を狙う釣り人によるマガン、亜種ヒシクイのねぐら入り忌避
- ・水質の悪化

- ・ヒシとハスの過繁茂
- ・放射性物質。セシウム 134、137 の生物濃縮が進んでいる。

## 鳥類の個体数、生息環境の現状

- ・ IBA サイトにおける重要な鳥類（IBA 選定基準種）の個体数の変化：  
マガンは増加、亜種ヒシクイは減少
- ・ IBA 基準種の個体数のカウント調査実施の有無：有  
＜調査データの入手方法＞  
化女沼におけるガン類の全観察記録：雁の里親友の会編 2014 年
- ・ IBA 選定基準種の個体数に影響するような、IBA サイト内の重要な生息環境の変化：  
変化がある  
詳細、具体例等：生息環境そのものが質的に大きく変化したとは思えないが、外来種（オオクチバス）を釣りに来る人の間接的な影響が見受けられる。
- ・ IBA 選定基準種の生息環境  
良好（全域、もしくは 90%以上が最適の状態）
- ・ IBA エリアの保全管理計画の有無：有

## **保全活動**

- ・ 環境管理：実施者（大崎市湿地保全活用検討委員会）  
内容：管理計画策定
- ・ 外来種のコントロール：実施者（大崎市：委託先：NPO エコパル化女沼）  
内容：オオクチバス、ブルーギルの捕獲
- ・ 環境教育活動：  
内容：「里地里山探検隊」と題した行事を年に 5～6 回実施（大崎市と NPO エコパル化女沼）  
保全・普及活動（日本野鳥の会宮城県支部）
- ・ 法律制定、政策、規制：実施者（大崎市湿地保全活用検討委員会）  
内容：周辺の里山部分を含めた管理計画の策定を実施
- ・ モニタリング調査：実施者（大崎市、雁の里親友の会）  
内容：里山及び内水面の植生調査  
雁類の定期的なモニタリング（1987～）：雁の里親友の会
- ・ 経済活動を通じた保全（エコツーリズム等）：実施者（NEXCO 東日本や JR 東日本）  
内容：ツアーの実施

## IBA サイトの保全に関する地域のグループ

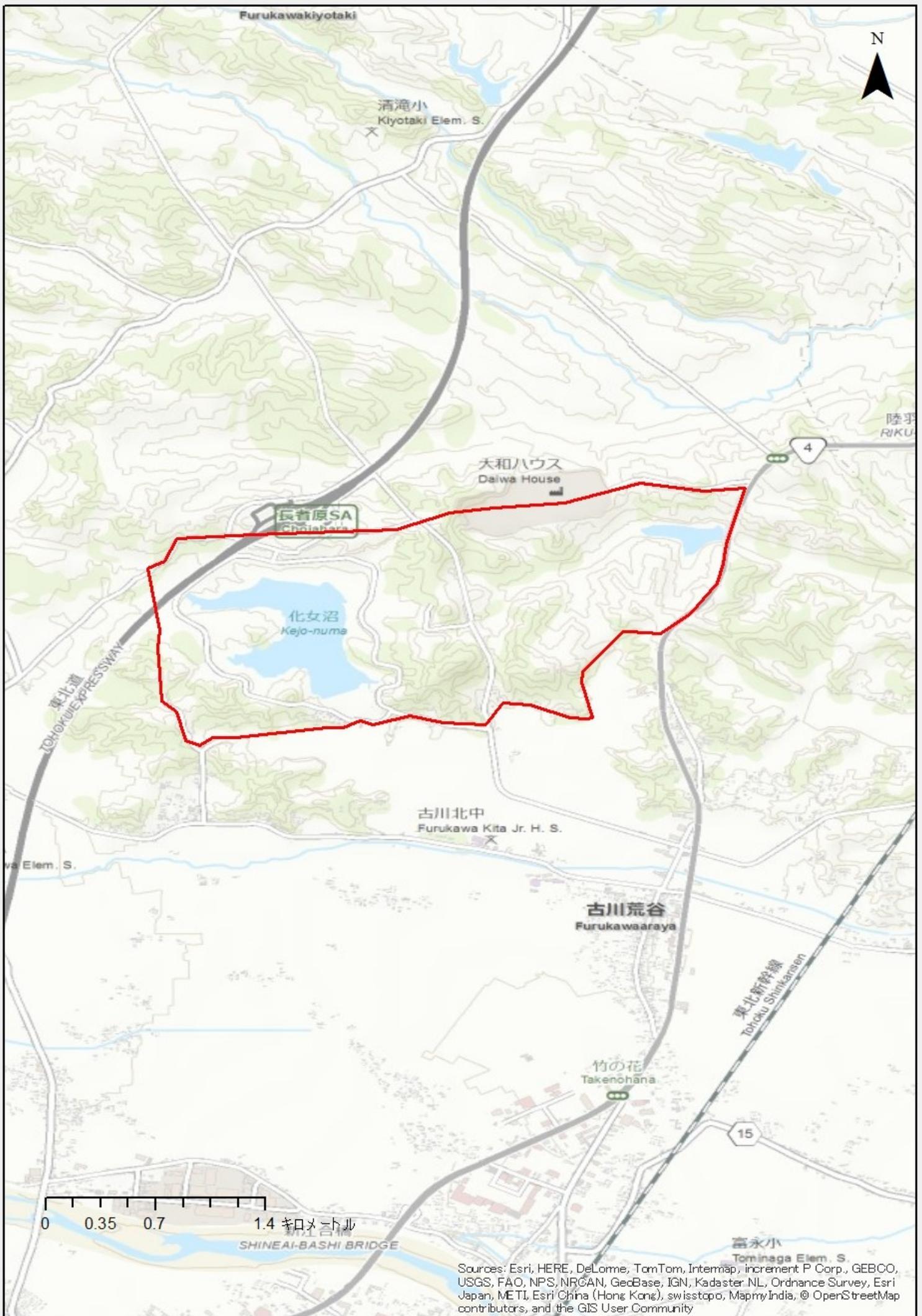
- ・ NPO エコパル化女沼
- ・ 大崎いきものクラブ
- ・ 雁の里親友の会

## 見られる鳥

<b>留鳥</b>	カイツブリ、アオサギ、カルガモ、オオタカ、ノスリ、オオバン、ヒバリ、ハクセキレイ、ウグイス、シジュウカラ、ホオジロなど
<b>夏鳥</b>	ゴイサギ、チュウサギ、イソシギ、カッコウ、ホトギス、ツバメ、セグロセキレイ、オオヨシキリなど
<b>冬鳥</b>	ハクチョウ類、ガン類、カモ類、ジョウビタキ、ツグミ、カシラダカ、オオジュリン、ベニマシコなど

## 関連団体・自治体・施設等

- ・ 日本野鳥の会 宮城県支部



Sources: Esri, HERE, DeLorme, TomTom, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeBCO, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community