

# 環境研ニ百科

## 第88号

### マイタウン 六ヶ所村

「六ヶ所村」は、青森県の下北半島にあり、三沢市の北に当たります。皆さんはテレビや新聞でこの「六ヶ所村」を聞かれたことがありませんか。そうです。原子燃料サイクル施設が建設されている村として有名なのです。全国的に有名な青森県の地名といえば、私の経験では、何回でも行きたい「十和田湖」、伝説となった甲子園出場の「三沢高校」、これらと並んで原子力の「六ヶ所村」のように思われます。

#### 六ヶ所村の由来・シンボル

○ 六ヶ所村の由来：明治22年に、泊・出戸・尾駮・鷹架・平沼・倉内の6村が合併し六ヶ所村となりました。人口は、12,001名（所帯数：4,418戸）（2003年6月30日現在）です。

○ 村のシンボル 村の鳥：オジロワシ 村の花：ニッコウキスゲ

#### 位置・気候・“やませ”

東は太平洋に接し、西は横浜町で陸奥湾があり、海にはさまれた細長い地形に位置します。青森県全体の冬の平均気温は0℃で、当村はこれより寒い地域です。7月の当村の平均気温は20℃以下で、5年から6年の周期で記録的な低温になります。これが“やませ”です。春から夏にかけてオホーツク海からの冷たい東北東の風が青森県の太平洋岸に向かって吹きます。この“やませ”は、冷たい風と霧、低温、低日照時間および高湿度であるため、米の不作の原因になります。

#### 文化財

- 泊のまるきぶね：国指定重要有形民俗文化財 県立郷土館展示（泊集落）
- オジロワシ：国指定天然記念物 尾駮沼に多い 村の鳥に指定
- ハクチョウ：県指定天然記念物 むつ小川原湖 カムチャツカやサハリンから
- 神楽舞：貴宝山神社と諏訪神社の神事で舞われる獅子神楽（泊集落）
- シナノキ：村指定天然記念物 「菩提樹」と親しまれている 千歳平小学校校内

#### 産業・エネルギー施設

村には、原子力や風力などの様々なエネルギー施設が立地しています。

- 原子燃料サイクル施設：日本原燃(株)（本社：六ヶ所村）が建設運営
  - ①ウラン濃縮工場（1992年3月操業） 150 t



六ヶ所村の案内図

SWU/年で操業開始

- ②低レベル放射性廃棄物埋設センター（1992年12月操業） 計画量：約20万立方メートル（最終規模：約60万立方メートル）
- ③高レベル放射性廃棄物貯蔵管理センター（1995年4月操業） 計画量：1,440本（最終規模：2,880本）
- ④再処理工場（2005年7月操業予定）年間最大処理能力：800トン・ウラン 使用済み燃料最大貯蔵能力：3,000トン・ウラン
- ⑤MOX燃料工場（計画中）最大加工能力：130トン・ヘビーメタル/年
- オフサイトセンター：原子力災害時の緊急事態応急対策拠点 国の原子力防災専門官が常駐（2階） 防災技術センターによる調査研究・研修実施（1階）



六ヶ所再処理工場（建設中）



六ヶ所オフサイトセンター

- 国家石油備蓄基地：むつ小川原石油備蓄(株)  
1985年完成 タンク：51基
- むつ小川原ウインドファーム：エコ・パワー（本  
社：東京） 総出力：3万3千kW 1500kW  
型風力発電機：22基 2003年1月から操業
- トヨタフローリテック(株)：大規模温室で花卉を  
栽培し首都圏へ出荷
- 国際熱核融合実験炉（ITER）計画：核融合は、  
水素やその仲間である重水素、三重水素（トリチ  
ウム）のような軽い元素の原子核同士が衝突し  
て、ヘリウムなどに融合するものです。太陽のエ  
ネルギーは核融合反応によるもので、本計画は地  
上の太陽を実現するための実験炉（ITER）を国  
際協力で建設し研究するものです。  
日本としては2002年5月、六ヶ所村に誘致する  
ことを決定し国際提案しています。

#### 展示館・交流施設

- 六ヶ所原燃PRセンター TEL:0175-72-3101  
休館日：毎月最終月曜日（祝祭日を除く）・年末  
年始 開館時間：午前9時
- むつ小川原国家石油備蓄基地 展示室  
TEL:0175-73-3111  
休館日：土曜日・日曜日・祝祭日・年末年始  
開館時間：午前9時
- 六ヶ所村立郷土館 TEL:0175-72-2306  
休館日：月曜日（祝祭日の場合翌日）・年末年始  
開館時間：午前9時
- 六ヶ所村文化交流プラザ（愛称：スワニー）：大  
ホール（700席）、会議室、調理実習室、図書館  
（蔵書数：約3万冊）を持つ住民交流、総合学習  
の施設です
- スパハウスろっかぼっか（日帰り温泉）：レスト  
ランあり 鷹架沼締切堤防付近

#### 特産物

- 長芋：青森県は日本一の産地です。とろろ・山か  
けなどで食べる
- 「六趣」（本格長芋焼酎）：六ヶ所村産の長芋が  
原料で人気が高く引っぱりだこ
- レイクファーム：六ヶ所村で生産された牛乳など  
を使用した手作りのアイスクリーム、ヨーグルト、  
カマンベールチーズ サラミソーセージなど

#### まつり・イベント

- たのしむべ！フェスティバル：5月 大石運動公  
園 花火 マラソン 歌謡ショー
- 下北国際トライアスロン大会：7月下旬 場所：

六ヶ所村・東通村

- 泊合同例大祭：7月18～20日 貴宝山神社・諏  
訪神社合同 海上安全と豊漁祈願
- 六ヶ所村民体育大会：8月初旬 大石運動公園陸  
上競技場
- ろっかしょ産業まつり：10月最終の土・日曜日  
尾駈漁港 鮭のつかみ取り 物産品展示 当研究  
所は理科教室と放射線測定実演を出展しています  
（成松 佑輔）



原燃PRセンター



六ヶ所村立郷土館



鷹架沼と風力発電タワー

## 環境研ミニ百科第88号

平成15年12月8日発行

財団法人 環境科学技術研究所 広報・研究情報室

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈字家ノ前1-7 電話 0175-71-1200 FAX 0175-72-3690

（このミニ百科は、環境研が文部科学省の委託を受けて発行しているものです。）