



市内4ヶ所でコミュニティサイクルを無料で貸し出し

市内4ヶ所(新水俣駅、水俣駅、道の駅みなまた、エムズシティ)にコミュニティサイクルポートを整備。登録すると、最長12時間、自転車が無料で利用できる。貸し出し＆返却も相互乗り入れができる、便利だ。



エコパーク水俣 バラ園

エコパーク水俣は、水俣病が発生した水俣湾の水銀汚泥を取り除き、埋め立ててできた公園。広大な敷地の一角にはバラ園が作られ、750種・約6,500本のバラが見事だ。道の駅も併設され、週末は大勢の人で賑わう。



恋路島を望むエコパーク内の親水公園

悲恋伝説が残る恋路島。親水公園から恋路島を望むスポットは「恋人の聖地」に認定されている。夕方は不知火海に沈む夕日が美しい。恋路島は独特の生態系が育まれていて、環境保全研究の面でも注目されている。



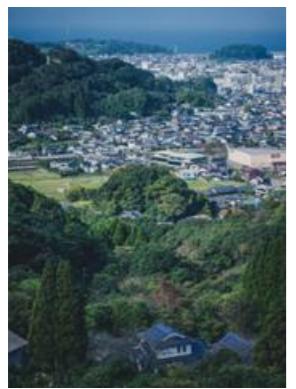
水俣市長 西田弘志

1958年生まれ。水俣青年会議所理事長を経て水俣市議会議員を3期務め、2014年に市長就任。互いを尊重し、理解・協力し合う「もやい直し」の精神を大切にしている。水俣市出身の漫画家 江口寿史さんが描いた水俣市PRポスターの前で。

報ページ「もつたないボックス」を開設し、生活用品のリサイクル・リユースを推進する他、マイバック、マイ箸、マイ水筒利用といつたりデュースも、積極的に市民に働きかけている。

「環境にこだわった産業づくり」も成果を重ねる。1998年には、全国初の取組みとして環境マイスター制度を確立。和紙職人、畠屋、靴の修理など、環境や伝統、食にこだわる個人を登録している。オーガニックの紅茶やみかん作りに取り組む人など現在32名のマイスターがいる。2001年には国のエコタウンの承認を受け、以後リサイクル関連の企業誘致が進んだ。「自然と共生する環境保全型都市づくり」も多様な取組みが続く。「海をきれいに保つには山を保つことが大事」と漁協の人たちが植樹をする「漁民の森づくり」など、山林保全に力をいれています」と、西田市長。

「まちなかは平地なので、市民が共同で使えるコミュニティサイクリングを市内4ヶ所に用意しました」と、肥後おれんじ鉄道やコミュニティバスとの併用促進など、モビ



熊本県最南部に広がる  
風光明媚な土地

不知火海に面し、面積の75%を山林が占める。人口減少、少子高齢化に悩みながらも、環境モデル都市をきっかけとして、持続可能性を模索する。

リテイシフトにも積極的だ。

「環境学習都市づくり」は2016年に大きく進展。環境関連の高等教育・研究活動、産学官民連携の拠点として「水俣環境アカデミア」を創設した。「大学とも連携協定を結び、水俣の経験を発信していきます。水俣のまちづくり、公害のことを学びに人が集まつてくるまちにしたい」と、抱負を語る。

水俣の「経験と知」を生かすこと。人と人、人と自然のつながりを取り戻す「もやい直し」の精神が、このまちを未来に進ませる。

## このまちの経験と知が、未来をつくる。

寒川地区の棚田を背に、環境モデル都市を推進する水俣市職員のみなさん

(左から) 水俣市環境政策室 川野優子さん、経済観光課 参事 清水智恵さん、環境政策室 室次長 榎永哲久さん。



# MINAMATA CITY

熊本県水俣市。水俣病の経験から得た知恵と、豊かな自然の営みを、未来へ生かすこと。

早くから環境保全に取り組んできたこのまちは、今、環境首都として、世界とより強く交流しようとしている。

“もやい”の心を真ん中に、人と人、人と自然をつなぐまち、水俣。

水俣市が環境を主軸にまちづくりに取り組みはじめたのは、1992年の「環境モデル都市づくり宣言」に遡る。以来、市民と協働でさまざまな環境政策に取り組んできた。「1956年に水俣病が公式確認されてから、2016年で60年が経ちました。水俣市が経験したことなどを誰にも経験してほしくない。水俣市の経験と再生に取り組む姿を、モデルとして発信していくことが大事です」と、西田弘志水俣市長は語る。

水俣市では、「環境配慮型暮らしの実践」で、1993年から全国に先駆けて、ごみの高度分別収集に取り組み、現在では21種類の分別を行っている。「ごみの分別は、小さい頃からやっているぶん若いの方が年配の人よりも身についています。都会に出たときに違和感を感じるといいます」と、西田市長。この高度分別に加え、市のホームページに不用品交換情

## 水 俣環境アカデミア

問題を中心とする高等教育、研究活動、産学官民連携の拠点として、2016年4月30日に設立された。「これまで水俣地域で展開してきた環境に関する活動や取組みを体系化し、広く全国の大学生、大学院生などの学びの拠点にしたい」と、水俣環境アカデミア所長で熊本県立大学名誉教授の古賀実さんは抱負を語る。

すでに地元の水俣高校の生徒たちと慶應義塾大学が遠隔講義をはじめ、創立と同時に地元と外部の学術機関との交流がはじまっている。「全国の大学の先生が、学生を連れてやってくる。考え方たが柔軟な若者が入ってくると、多様な方向性が見えて議論も活発になります」と、若い世代の頭脳と感性に期待する。

水俣市には研究で訪れる海外の行政・学術関係の人々も多く、環境という世界共通のテーマを話し合い、意見を交換し合う機会も増えてきた。こうした人々と地域の交流も、水俣環境アカデミアにとって重要だ。「GDPで測れない自然の豊かさや、人々の『お

すそわけ』『譲り合い』の精神など、水俣の風土や文化は素晴らしい。年に一度は、こうしたローカルとグローバルが一緒に考えるシンポジウムなどを開きたい」。環境問題を中心とする高等教育、研究活動、産学官民連携の拠点として、2016年4月30日に設立された。「これまで水俣地域で展開してきた環境に関する活動や取組みを体系化し、広く全国の大学生、大学院生などの学びの拠点にしたい」と、水俣環境アカデミア所長で熊本県立大学名誉教授の古賀実さんは抱負を語る。

すでに地元の水俣高校の生徒たちと慶應義塾大学が遠隔講義をはじめ、創立と同時に地元と外部の学術機関との交流がはじまっている。「全国の大学の先生が、学生を連れてやってくる。考え方たが柔軟な若者が入ってくると、多様な方向性が見えて議論も活発になります」と、若い世代の頭脳と感性に期待する。

「環境を学ぶという志で集まる人々の中に生まれる『もやいの環(w)』を大事にしたい」と、

「もやい直し」の哲学をもとにした人と人のつながりの環だ。地域の人、全国の学生、多様な文化をバックグラウンドに持つ各国の人々。その間に「もやい」という、人と人のつながりを紡いでいく。

県産材のスギを使つた木造りの空間の中に、公式文書や新聞記事も含む水俣病に関するあらゆる資料を揃えていく。「自然と人間の共生を考え直すにはいい場所。海も山もあり先進的な環境教育の場が作れます」。

水俣の歴史を見てきた山々を背に、新しい学び舎は、立つている。



旧県立水俣高校商業科の実習棟をリユース

鉄筋コンクリート造り4階建ての堅牢な建物をリформして再利用。作業場、セミナー室、調理室などを備え、シンポジウムはもちろん、合宿などにも活用できる。



内部の壁面や設備に県産材を豊富に使用

内装やテーブル、書架などの備品に、県産材のスギを豊富に使用し、木の香りがこちよい、環境を学ぶにふさわしい空間となつた。



新聞報道など、貴重な資料を保管

水俣病に関する新聞報道など、環境研究に役立つ資料を保管。学習に役立てていく。



## 環境企業として、この地でこれからも。

### 100年を現役で操業してきた白川発電所

1914年に完成以来、送電を開始。JNC(株)水俣製造所から遠隔制御され無人運転されていた。発電機は2式、それぞれの横軸フランシス水車による駆動で、最大許認可出力9,000kW、常時4,400kWの発電をしていたが、2016年4月の熊本地震により被害を受け、現在は運転停止中。

JNC(株)水俣製造所は、操業1908年。百年以上の歴史を持ち、明治時代から水俣で事業を続けてきた、老舗の会社だ。「ここでは、クリーンエネルギーである水力発電を動力源として、さまざまな製品をつくっています。発電所はダム式ではなく、環境負荷の少ない水路流れ込み方式を採用しています」と、常務執行役員の岡山千加志さん。熊本県内に11ヶ所、県外に2ヶ所の発電所を所有し、発電能力は合計93,700kW。一般家庭14万世帯分に相当する。その一部をJNC関連施設へ供給し、残りを電力会社に売電している。

水力発電事業には約100年の歴史がある。なかでも1908年に創始者野口遵氏により建設された曾木第一発電所は、貴重な近代化産業遺産であり、その遺構は登録有形文化財に指定されている。また1914年に熊本県大津町に竣工し送電をはじめた白川発電所は、2016年の熊本地震まで当時のまま発電を続け、自社送電線を通つて水俣製造所に電気を送り続けていた。また、水

ニックな農業や、再開された水俣の漁業など伝統的な一次産業は、CO<sub>2</sub>を吸収する生態系を守る。また子どもたちの食育や、市民の生活習慣病予防に必要な食を、生産者の顔が見える地元産で提供できる。地産地消による地域経済循環も期待したい点だ。

「環境を学ぶという志で集まる人々の中に生まれる『もやいの環(w)』を大事にしたい」と、JNC(株)水俣製造所の岡山千加志さん。この栽培システムで育てた高糖度トマトは、おどろくほど甘く、かつ旨みがあり高栄養価。2011年から研究開発を進め、2016年には大分県玖珠町の子会社、農業生産法人「株式会社みらいの畑から」玖珠事業所が1haの栽培施設を完成。大規模実証試験がはじまった。

液晶、電子材料、ファインケミカルといった多様な製品を作り続けているJNC(株)水俣製造所は、農の分野でも活動フィールドを拡大し続けている。



### JNC 株式会社 水俣製造所のみなさん

(左から) 動力部 部長 赤坂裕美さん、 常務執行役員 岡山千加志さん、 事務部 部長 新井次郎さん、 事務部 総務担当 次席 永野利久さん。



### 量産体制に入った高糖度トマト

「JNC(株) Soilless栽培システム」で育てた高糖度トマト。高附加值の高級ミニトマトとして期待される。

