

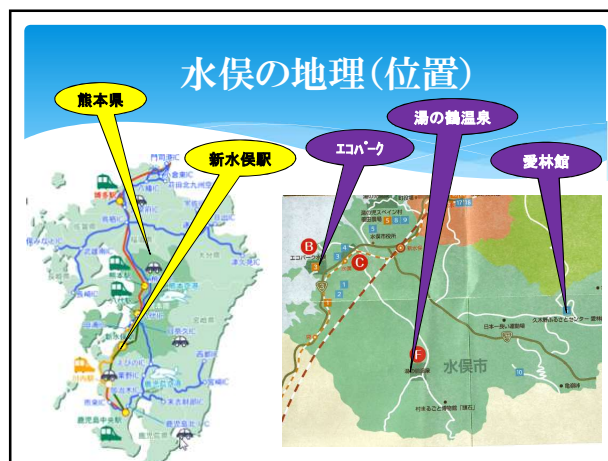


水俣の概要

- ・位置 熊本県の南端、鹿児島県との県境
西は不知火海に面する(地図参照)
- ・人口 約2万5千人(宇部市は約16万7千人)
- ・最寄主要駅 九州新幹線(新水俣駅) 博多まで約200km
所要時間約1時間
- ・特徴と有名地
 - ★水俣病発生地→関連施設多数
 - ★環境首都(日本で唯一)
 - ★農林水産省 棚田百選 寒川地区の棚田
 - ★環境省のかおり風景100選 大学山の照葉
 - ★湯の児温泉・湯の鶴温泉

本日のプログラム

1. 挨拶と自己紹介
2. スタディツアーで何を学びたいか
3. スタディツアーで学ぶことのヒント
 - (1) 水俣市の地理・歴史
 - (2) 水俣病とは?
 - (3) 環境首都水俣市の環境
4. 私たちのまち(宇部)



1. 挨拶と自己紹介
2. スタディツアーで何を学びたいか

- ★ 一緒に旅行する皆さんに氏名・学校名・学年・所属クラブ、趣味などを述べて自己紹介しよう。
- ★ 隣の人と2人ペアになろう。
- ★ ペアの相手にもう一度、“宜しく”と挨拶しよう。
- ★ ペアの相手に『水俣で何を学ぶのか』自分の考えを述べてみよう。

水俣市ってどんなところ?

歴史

江戸時代	細川氏領	福原氏(毛利氏の家老)
明治22年	水俣村(当時人口12,303人)が誕生	8,000石
明治41年	日本窒素肥料(株)水俣工場が設立	幕末:禁門の变(蛤御門の变)
昭和24年	水俣市誕生(人口5万人を超え)	(明治22年の人口=6,700人)
	この頃から水俣病が発生し、市民は	明治30年(1897年)沖の山炭鉱
	水俣病公式確認(今年で61年目)	創業大正11年(1921年)
昭和31年	『環境首都』認定	宇部村→宇部市
平成23年		(76,000人)
		宇部興産(株)設立
		昭和17年(1942年)
		宇部興産(株)設立
		昭和42年(1967年)
		沖ノ山炭鉱閉山
		平成9年(1997年)
		グローバル500賞
		受賞

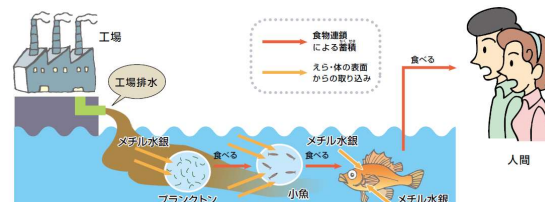
日本一
はげの実生産量 → 24種類
ごみの分別収集 → 全長17km
日本一長い運動場

水俣の雑学

水俣に関する次の言葉を知っていますか？

- * 環境首都
- * 水俣病
- * 水銀に関する水俣条約
- * もやい
- * 徳富蘆花／蘇峰

水俣病ってどのように発生したのかな？



環境首都とは？

- * 日本の首都はどこ？
- * 環境首都はどこ？

宇部市:総合第9位、人口規模別第4位

ドイツで実施された「環境首都コンテスト」がモデル「日本のフライブルク」と呼ぶことができる市民(NGO)の視点からの環境自治体づくり支援2001年(平成13年)から毎年行われており、第10回で最終回。

主催団体:環境首都コンテスト全国ネットワーク(全国13の環境市民団体が構成)

水俣病ってどんな病気なんだろう？

こぼしやすい。
ま、すぐ歩きにくい。
ボタンをかけたり、衣服の着脱など日常の動作が思うようにできない。言葉がはっきりしない。

音を識別しにくい。
相手の言うことが聞き取りにくい。

じんじんするしびれ。
さあられた感じや痛みを感じにくい。熱いや冷たいものにさわれても感じにくい。

このような症状が様々な組み合わせで現れるのが「水俣病」なのだ。

水俣病とは？

- Q1. 水俣病ってどのようにして発生したのかな？
- Q2. 水俣病ってどんな病気なんだろう？
- Q3. 水俣病が発生してどんな被害があったんだろう？
- Q4. 水俣病に対してどんな取り組みがされたのかな？
- Q5. 水俣湾の魚介類の水銀は現在どうなっているの？
- Q6. 水俣病から学ぶことは何だろう？

水俣病が発生してどんな被害があったんだろう？



- ① 健康被害
- ② 環境汚染
- ③ 差別・偏見

水俣病に対してどんな取り組みがされたのかな？

- ① **健康被害**

水俣の認定
 総合対策医療事業の実施
- ② **環境汚染**


仕切り網の設置
 水俣湾の環境復元(埋め立て工事)
- ③ **差別・偏見**

??????

水銀に関する水俣条約ってなに？

* 水銀および水銀を使用した製品の製造と輸出入を規制する国際条約

* 2020年までに水銀灯や一般の蛍光灯は全廃



* 締約国 50か国以上


* 条約発効 平成29年8月19日

UNEP, 国立水俣病総合研究センター, 熊本学園大学の資料から
 どちらも©朝日新聞社

水俣病から学ぶことはなんだろう？

- 1.人の命・健康や環境を大切にする
- 2.公害は起こる前に防ぐ
- 3.公害発生時は被害が広がらないようにする
- 4.一人ひとりが環境を守る努力をする
- 5.正しい知識を持ち差別や偏見をなくす

もやいって何？



【もやい結び】とは、ロープの端に大きさの変化しない輪をつくる結び方のひとつ。使い勝手のよさや用途の多さから「結び目の王」と呼ばれることがある

【もやい】 船と船をつなぎとめるもやい綱や農村における共同作同作業のこと

【もやい直し】対話や共同による水俣における地域再生の取組

経済と環境の「もやい直し」を実現！！


水俣病から学ぶことはなんだろう？

- 1.人の命・健康や環境を大切にする
- 2.公害は起こる前に防ぐ
- 3.公害発生時は被害が広がらないようにする
- 4.一人ひとりが環境を守る努力をする
- 5.正しい知識を持ち差別や偏見をなくす

自分でよく考えてみる

私たちのまち 宇部の環境

- * 炭鉱・セメント産業・化学産業で栄えたまち
- * 猿に鼻毛が生えていた(?)まち
- * 宇部方式で公害を克服したまち
- * みどりと花と彫刻のまちへの生まれ変わり
- * グローバル500賞の受賞
- * 環境問題に力をいれるまち



工業都市化 ばいじん問題

1950年代の新聞記事と工場群の写真
A newspaper article and industrial complex in 1950's

あゝ無情・塵灰の街宇部
ホコリに埋める商品

国連グローバル500賞 受賞

国連グローバル500受賞へ
世界が認めた「宇部方式」
国内では3都市目の栄誉

宇部の降下ばいじん 推移

1980年代の市街地

緑と花と彫刻のまちへ(1)

- * 緑化運動(1966～)
現在、街路樹は約87,000本となり、市民2人に1本の割合
- * 花壇コンクール(1958～)
現在、約150団体参加、春、秋それぞれ約27万本
- * 宇部市野外彫刻展(1961～)
彫刻展での入選作品や市民からの寄贈作品など160点余りの野外彫刻が市内の公共空間に展示この彫刻展での入選作品や市民からの寄贈作品など160点余りの野外彫刻が市内の公共空間に展示されている。

宇部方式とは？

- * 法律や規則によらず、科学的データに基づいた学識経験者と自治体と企業と住民の4者の話し合いによる地域社会の自主的な規制によって公害を未然に防止する方式
- * この「産・官・学・民」の連携によって公害をなくそうという試みは各地から注目されました。
- * 宇部方式では学識経験者の貢献が大きく、降灰の実態調査や健康被害との関係について調べ目標値を設定し、工場側に働きかけたことが、降灰を減少させることにつながりました。

緑と花と彫刻のまちへ(2)

緑と花と彫刻のまちへ(3)

- * 国指定登録記念物【文化庁】
- * 日本の都市公園100選
- * さくら名所100選
- * 美しい日本の歩きたくなるみち500選
- * 21世紀に残したい日本の風景
(NHK)総合公園第1位
- * 池坊花道選100選
- * 新日本歩く道紀行文化の道100選
(総合公園の部1位)
- * 「世界かんがい施設」



おわりに (宿題)

- (1) 本日の学習をもとにして、もう少し詳しく調べたい所を自分で調べておいて下さい。
- (2) 環境スタディツアー in 水俣で何を学びたいですか？
- (3) その他、なんでも感じたこと思う事を書いて下さい。

BON VOYAGE !