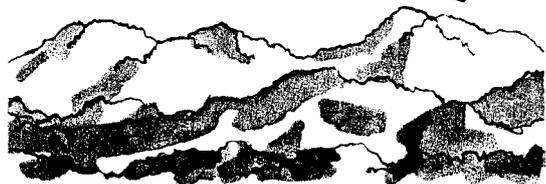


# お国自慢



日立造船(株)

石岡市・小美玉市・水戸市

## 雄大な自然環境と悠久な歴史のふるさと茨城

### … 霞台厚生施設組合環境センター …

#### 1. はじめに

「空には筑波白い雲 野には緑を移す水」この歌詞は茨城県民の一節で、当工場から西方に標高 877m の筑波山、南方には帆曳船が美しい霞ヶ浦に面した高台が霞台厚生施設組合環境センターです。当センターは平成 17 年に旧石岡市・旧八郷町が合併して人口 8 万人の石岡市が誕生、さらに 18 年には旧美野里町・旧小川町旧玉里村が合併し、人口 5 万人の小美玉市が誕生して総人口 13 万人、5 万世帯となりました。旧美野里町と旧八郷町は従来通りに、以前の焼却施設に搬入しており、実質約 8 万人のごみ処理を行っています。当センターは防衛施設庁の補助事業として平成 2 年度から 6 年度までの 5 カ年継続事業として建設され、その後平成 12 年 6 月～17 年 1 月までは、ダイオキシン類恒久対策整備事業を実施、現在竣工後 18 年が経過しております。施設は可燃物処理施設と不燃物処理施設さらに屋根付きストックヤードを設置、組合職員 11 名、当職員 14 名、他社委託業者 11 名の総勢 36 名で運転管理を実施致しております。

#### 2. 施設の特徴

ごみの搬入は月曜から金曜日(祝日受付)で、ごみクレーンは半自動でホッパーへ投入、その他の操作は全て手動にて運転します。また各装置は中央制御室で集中管理を行い、クレーン操作も同室にて操作します。ごみ焼却時に出る煤塵は高性能バグフィルタにて非常に厳しい基準以下に処理、塩化水素やダイオキシン類も基準値以下に処理しております。さらにごみ汚水は焼却炉内に噴霧蒸発処理、その他の汚水は排水処理施設で処理した後、ガス冷却水や施設内で再利用する、クローズドシステムを採用しています。余熱利用は施設内の給湯や冷暖房に当て



所在地：茨城県小美玉市高崎 1824-2

処理能力：可燃物焼却炉 126t/16h

(63t × 16h × 2 炉)

(現在は 24h 運転)

不燃物処理施設 30t/5h

設計・施工：日立造船株式会社

その他：屋根付きストックヤード

(65m × 30m) 1950m<sup>2</sup>

隣接する高齢者福祉センター「白雲荘」に熱供給を行っております。焼却灰に至っては、民間施設(溶融)に委託し放射線量測定やサンプリングを実施後搬出しています。不燃物施設は装置の運転と点検清掃を当職員 2 名で実施、プラットホームや不燃物投入は他社委託業者で実施しています。不燃物の収集はそれぞれに缶・金属・ビン(色分け)・ペットボトル・段ボール・新聞等各ごみステーションのコンテナに収集され、屋根付きストックヤードに保管されます。不燃物処理は缶と金属と別々に運転され、缶に至っては手選別を通す事により、良質のアルミ塊が出来上がります。

昨年の 3 月 11 日の東日本大震災で施設も被害を受けましたが致命的な被害は避けられ、震災発生 2 日後は焼却を開始、災害ごみ受け入れに対応出来ました。

## 施設近郊の紹介

### ◇ 小美玉市

平成 22 年 3 月 11 日に総工費 220 億円を投入し、航空自衛隊百里基地飛行場脇に滑走路 2700m・幅 45m の茨城空港が開港しました。昨年は震災の影響もありましたが、ローコストエアポート・オブ・ザ・イヤーを受賞し、当センターから 20 分前後で行ける距離にあり無料駐車場も完備され、快適な空の旅が出来、私自身 3 回利用し空の旅を満喫しました。



茨城空港（航空自衛隊百里基地と併走）

### ◇ 当センターから西方

西方には筑波山を望むことが出来ます。秋葉原駅からつくばエクスプレスで 45 分で行くとつくば駅に着き、さらにバスに乗り継ぎ到着します。この筑波山は火山活動で出来たものでなく、さらに近くには各断層もありません。阿武隈山地を中心とした広い隆起帯の南端にあたり、花崗岩が地下 12km から約 6000 万年間をかけて、現在の高さ (877m) に隆起しました。高い山が女体山で伊座何の尊（いざなみのみこと）低い山は伊弉諾の尊（いざなぎのみこと）の本殿があり、それぞれ巨大な岩が林立する「弁慶七戻り」や原生林に覆われた自然豊かな霊峰筑波が見えます。



標高 877m 筑波山（ガマの油口上で有名）

### ◇ 石岡市内

市内の一角に聖武天皇（724～749）の時代からの創建で常陸總社宮の社があり、六所名神を祭事、日本武尊御遺跡の神石に勧請・合祀し

たと伝えられています。祭事は関東三大祭りとして名を馳せ、山車 14 台、獅子 32 台が町中を練り歩き、無病息災交通安全を願う祭りで、3 日間で約 40 万人の人出で町は活気に溢れています。



石岡のお祭り（獅子の舞は必見）

### ◇ 当センター南方

面積 220km<sup>2</sup>・周囲全長約 250km の日本の琵琶湖に次ぐ大きさを誇る霞ヶ浦を眺望。風の利用した高さ 9m・幅 16m の大きな帆曳船を見る事が出来ます。ワカサギ・シラウオ・コイ・フナ等を捕獲し、佃煮用に加工され観光客の土産としても有名です。さらに水辺の周りは肥沃な土地を利用してレンコンが栽培され、栄養価の高い「シャキッ」とした歯ごたえのあるのが特徴です。



霞ヶ浦の帆曳船

### ◇ 当センターから東方へ 30km

私が毎日、水戸から通勤していますが、前の勤務地水戸市小吹清掃工場（設計。施工日立造船株式会社）焼却施設 130t/D が 3 基、ボイラー・タービン出力 1000kw の施設があります。

### ◇ 水戸市内の探訪

水戸と言えば「水戸黄門」テレビドラマは惜しまれて放送が昨年終了。NHK クローズアップ現代にても、昨今の時代劇が急速に少なくなり、その伝承に赤信号が点滅し始めたを取り上

げていました。

水戸は水戸藩の時代徳川家康の11番目の子、頼房が初代水戸藩主となり、第2代藩主には頼房の子、光圀が努めました。光圀は藩内の数々の偉業を成し遂げ、大日本史編纂の達成は皆さんご存じの事と思います。さらに第9代藩主徳川斉昭は、文武両道の教育の大切さを思い、また学問は一生のものとして、1841年弘道館を設立、卒業の概念を設けず若者も老人も同じ場で学ぶ環境を設けました。一方、弘道館で文武を修行する藩士の休息の場、また領民と偕（とも）に楽しむ為に、1842年偕楽園が開園しました。岡山の後樂園・金沢の兼六園と「日本三大名園」として知られ、園内見晴らし台の一角には三階建ての休養所として好文亭が建てられ、三階の楽寿楼からの眺望は必見の価値があります。



文武両道を学ぶ弘道館（現在の総合大学）

◇ 東日本大震災にて被災した観光地

昨年3月11日に発生した大震災により、弘道館、偕楽園、好文亭も被災しました。どちらの建物も内外の壁が落下、さらに重要建物の全壊や120mに渡る崖への亀裂など、大きな被害を受けました。その後、市民による復旧の為の募金活動等を実施。何とか今年の第116回の梅まつりが開催されました。また第10回藩校サミットが水戸で開催され、梅100種3000本の香りが、皆様を迎えました。



好文亭3階楽寿楼からの眺望（開園170年）

◇ 映画「桜田門外の変」映画化支援の会

1860年3月3日、江戸城桜田門外で、水戸藩・薩摩藩の脱藩浪士が彦根藩の行列を襲撃して大老井伊直弼を暗殺した事件を、開藩400年の記念に「桜田門外の変」の映画化が決定し、偕楽園から見下ろす千波湖の畔へ、東京ドーム1個分の広さに、高さ7～8mの大名屋敷や実物大の桜田門や3階建ての城を茨城県と水戸市が全面協力でオープンロケセットを製作、クライマックスの暗殺シーンを撮影しました。また多くの市民や内外のボランティアの皆さんが江戸時代の民衆に扮して、撮影に協力しました。そして待望の映画・主演大沢たかお「桜田門外の変」が完成し、多くの皆さんが鑑賞しました。



映画「桜田門外の変」オープンセット

◇ 水戸黄門漫遊一座（観光ボランティア）

水戸黄門一行に扮し、観光客の皆さんと一緒に記念写真を無料で撮るサービスを行う団体です。左側が筆者です。



水戸黄門愛好会（無料撮影致します）

◇ 最後に

当センター周辺には多くの観光スポットが存在しています。しかし昨年の東日本大震災と放射能による風評被害から観光客の方々が激減しております。どうかこの機会に多くの方々のご来県を節にお願い申し上げます。