

# 台湾の産業遺産と現状社会施設に関する 衛生工学部会研修旅行 報告書

2018 年（平成 30 年）

5 月 17 日（木曜日）～21 日（月曜日）



阿里山の日の出、5 月 20 日（日曜日）5:21 森林鐵路祝山駅近傍

公益社団法人 日本技術士会

衛生工学部会

(公社) 日本技術士会 衛生工学部会  
台湾の産業遺産と現状社会施設に関する  
研修旅行報告書  
目 次

【本編】

1. はじめに  
団 長 加 藤 豊  
副団長 鈴 木 明 郎
2. 台湾研修旅行の概要  
2.1 研修旅行の狙い  
総幹事 菅 原 秀 雄  
(1) 研修旅行の背景  
(2) 台湾の歴史的経過  
(3) 研修旅行の思索のポイント  
(4) 研修先の概要  
(付表) 台湾と韓国・北朝鮮との比較  
2.2 研修旅程  
編集幹事  
2.3 参加者名簿  
編集幹事
3. 技術研修報告  
3.1 台湾糖業博物館 見学記 【2日目午前】 (担当：斉藤、鈴木)  
(1) はじめに  
(2) 工場内見学  
(3) 台湾製糖の今日的意味について  
(4) 終わりに  
3.2 成功大學省エネルギー建物の現状 【2日目午後】 (担当：星野、佐々木)  
(1) はじめに  
(2) 国立成功大學および林教授について  
(3) 講演について  
(4) 見学について  
(5) 懇談会について

### **3.3 烏山頭ダムと八田與一 ～水資源・水利開発史～ 【3日目午前】**

(担当:曾武川、榎本)

- (1) 八田與一記念館訪問
- (2) 烏山頭ダム建設の背景とダムの概要
- (3) 八田與一の技術者倫理の醸成の背景

### **3.4 環境開発・自然環境の現状（阿里山） 【3日目午後】 (担当:黒澤、田中)**

- (1) 自然環境
- (2) 環境開発の現状
  - 2-1) 国家風景区
  - 2-2) 祝山からの御来光
- (3) 産業史
  - 3-1) 高山茶
  - 3-2) 林業
- (4) 鉄道史（森林鉄道）

### **3.5 内湖清掃工場の視察 【5日目午前】**

(担当:亀尾、菅原)

- (1) 台北市のごみ処事情
- (2) 台北市の清掃工場
- (3) 内湖清掃工場
- (4) 視察を終わって

## **4. 結び**

副団長 永 野 澄

**【本編完了】**

## 【諸編（一般研修・見学・調査等）】

1. 羽田～台北～高雄、そして夜市・愛河 【1日目】 小出 巧
- (1) 出発
  - (2) 台北到着
  - (3) 新幹線
  - (4) 高雄の街
2. 2018年5月18日早朝 高雄港の風景 【2日目】 齊藤 賢二
3. 蓮池潭（レンチタン）見学記 【2日目】 鈴木 明郎
4. 度小月の担子麵 【2日目】 斉藤 賢二
5. 赤崁楼雑感（歌舞伎『国性爺合戦』観劇は如何ですか！） 【2日目】 佐々木紀一
- (1) 歌舞伎「国性爺合戦」の背景と成り立ち
  - (2) 「台湾鄭氏政権」と「国性爺合戦」の歩み
  - (3) アジア史年表（日本・明・清・朝鮮・西欧諸国）
6. 台南の朝、烏山頭午餐の風景 【3日目】 榎本 博康、曾武川 淳
- (1) 台南の朝、雑感
  - (2) 烏山頭渡假会館：郷土料理
7. 阿里山への登坂・周辺 【3日目】 黒澤 之
- (1) 烏山頭ダムから阿里山へ
  - (2) 受鎮宮
  - (3) 阿里山晚餐（高山清大飯店）
  - (4) 宿泊ホテル（大峰大飯店）
8. 阿里山下山、嘉義 【4日目】 黒澤 之
- (1) 龍隱寺
  - (2) 北回帰線
  - (3) 嘉義午餐
9. 嘉義から台北へ 【4日目】 永野 澄、永野 知子
- (1) 昼食後バス移動～嘉義駅
  - (2) 嘉義駅～新幹線～台北駅～地下鉄駅～淡水
  - (3) 紅毛城、夕日、淡水市内
  - (4) 夕食（聚馥園餐廳：広東料理）
  - (5) 宿泊ホテル（華國大飯店）

## 10. 台北の夕日、そして帰国に向って 【4日目・5日目】

菅原 秀雄、亀尾 徹

- (1) 阿里山のご来光と淡水の残照
- (2) 内湖清掃工場訪問の前夜祭
- (3) 台湾最後の夜
- (4) 内湖清掃工場の見学
- (5) 台北 101 と総統府
- (6) 台湾感謝、再見

## 11. 台湾鉄道事情等の雑感

菅原 秀雄

- (1) 新幹線（台湾高鉄）
- (2) 阿里山鉄道
- (3) その他の鉄道
- (4) 後藤新平と鉄道
- (5) 道路交通事情その他

## 12. 台湾研修旅行——私の台湾歴史調査

菅原 秀雄

### 1. 「高雄」がキーワード——台湾地名考

- (1) タアカウ——高雄、高砂
- (2) 琉球と台湾

### 2. 台湾の製糖産業と新渡戸稲造

- (1) 台湾製糖業のパイオニア——新渡戸稲造
- (2) サトウキビ収穫用の軽便鉄道

### 3. 赤嵌楼——オランダの領有から鄭氏政権、清国へ

- (1) オランダの台湾南部領有
- (2) 鄭氏政権の確立と滅亡
- (3) 清国の統治

### 4. 成功大学——日本統治下の教育

- (1) 初等中等教育
- (2) 高等教育

### 5. 烏山頭ダムと日月潭発電所

- (1) 八田の大風呂敷——「奄美大島より広いぞ・・・」
- (2) 日月潭発電所と松木幹一郎

### 6. 阿里山登山鉄道と少数民族

- (1) 阿里山登山鉄道と琴山河合
- (2) 少数民族

### 7. 淡水城——近代開港の地

## 8. 台湾総督府から総統府へ、そして現在へ

- (1) 台湾総督府の建設と総統府
- (2) 日本の敗戦——台湾、沖縄、朝鮮

## 9. 終章—不思議の国、台湾

### 【諸編完】

### 【補遺】

#### 1. 台湾歴史資料

- (1) 台湾の歴史全般に関する資料【「歴史街道」2016年5月号】 菅原秀雄
- (2) 後藤新平に関する資料【「歴史街道」2016年5月号】 菅原秀雄

#### 2. 会計資料

- (1) 台湾旅行見積書 日中平和観光(株)
- (2) 旅行中の臨時費用に関する会計報告書 斉藤賢二、曾武川淳
- (3) 旅行中の臨時会計処理に係わる領収証 斉藤賢二、曾武川淳

#### 3. その他

- (1) 台湾旅行に掛かる諸費用【参考値】 山本陽一
- (2) 新幹線費用の日台比較【参考値】 山本陽一
- (3) 日本技術士会 CPD 行事参加票 加藤 豊

### 【補遺完】

### 【編集後記】

編集幹事 佐々木紀一