

臺灣瓦斯株式會社-臺灣最早民營的瓦斯公司（成立起源）

臺灣的民營瓦斯事業，最早可以追溯到明治43年（1910），主要由日本在臺事業家秋山義一、山口力、賀田金三郎、荒井泰治及少數臺灣人資產家林嵩壽、李景盛等人共同設立臺北城內的臺灣瓦斯株式會社，設立之初主要是供應瓦斯給臺北城內外機關、居民等。公司設立時為營運需求，必須和官方交涉埋設管線、使用道路及申請建築各項設施，因屬新興事業，官方也都給予配合。而且，臺灣總督府所屬研究機關、醫院等也申請使用瓦斯，故在早期公司發展極為順遂。

裝置瓦斯的用戶分為燈用(住家使用之瓦斯燈或街道路燈等)及熱用(使用於機械或燃料等)二種，業務範圍很快伸展至基隆及臺南市區，裝設瓦斯頭近2,700座，瓦斯供應量已近五百六十萬立方呎，在明治45（1912）年提出的營業報告書顯示，已有六千七百餘圓的盈餘。

但進入大正時期，臺灣瓦斯內部先有業務擴張及保守經營兩派的爭論，雖然後來以保守經營收場，但是第一次世界大戰爆發後，材料及修繕等費用驟增，營運上遭受重大打擊，而引進神戶鈴木商店資金繼續經營。此時，總督府也有意願經營瓦斯事業，故大正6年（1917）6月15日，臨時股東大會決議解散公司，以二十萬圓的價格，將所有事業賣給總督府。總督府在次年7月將瓦斯事業納入臺灣總督府作業所，（設立於明治44年（1911）主管電氣及水道事業），改由官方經營。

延伸閱讀

1. 「瓦斯管引込埋設願許可(臺灣瓦斯株式會社)」(1911-10-11),〈明治四十四年臺灣總督府公文類纂永久保存追加第十八卷土木〉,《臺灣總督府檔案・總督府公文類纂》,國史館臺灣文獻館,典藏號:00001905001。
2. 「官有地使用許可(台灣瓦斯株式會社)」(1912-07-01),〈大正元年臺灣總督府公文類纂永久保存追加第三卷地方〉,《臺灣總督府檔案・總督府公文類纂》,國史館臺灣文獻館,典藏號:00002078001。

資料來源

1. 國史館臺灣文獻館
<https://www.facebook.com/share/p/1AHiT1nwY4/>
2. 林嵩壽礦業許可

如ク近日増加ノ好況ヲ呈セリ

取附戶數並嘴數表

(明治四十五年五月末日現在)

[illegible]

一、副產物

八十一萬八千五十磅ニシテ賣上高三萬六千二百

七十四磅使用高七十萬五千五百八十磅而シテ在庫高ハ七萬六千一百

九十六磅ナリ
龍田宮

百四十二石八斗三升五合賣上高七十九石使

高一石六斗罷シテ在庫高ハ六十二石二斗三升五合ナリ

四、工務要領

一、瓦斯管理設工事

本期間ニ建設シタルモノハ總延長千九百七十二間餘ニシテ本期末日

現在ハ左記王第一表ノ如シ

一、瓦斯技管理設工事

臺灣第一條自來瓦斯

瓦斯管線埋設申請許可及管線配置圖

文/黃得峰/本館整理組研究員

明治43(1910)年日人秋山義一獲臺灣總督府許可，開始在大加蚋堡後山陂庄、中陂庄、五份埔庄及石碇堡友蚋庄（亦即現基隆市七堵區）地區開採煤礦，瓦斯則為附屬產品，可供照明或烹調之用，因此秋山義一之後又創立臺灣瓦斯株式會社，並於明治44(1911)年11月向臺灣總督府申請在臺北城內、大稻埕、艋舺等住宅區、使館洋行區、商業區道路鋪設瓦斯導管，為用戶提供自來瓦斯。

首批安裝之路段及戶數不詳，但臺灣總督府命令書中規定依照明或烹調用途須分別安裝瓦斯表，照明用瓦斯每10立方尺應收取4圓50錢以上之費用，烹調用收費則不詳，但設置於戶外之公共照明設備得特別給予優待。另外安裝自來瓦斯之用戶每戶須負擔包含18尺長之線路費15錢、壓路機具費5錢、工資4錢及雜費1錢，合計25錢之道路復原費用，收費雖然昂貴，但在100年前，臺灣民眾早已享有一條媲美現代文明之自來瓦斯線路。

資料來源

1. 台灣瓦斯株式會社管線鋪設公文資料公公開資料

<https://onlinearchives.th.gov.tw/index.php?act=Display/image/3873067XAO=Oyg#i3e7>

2. 台北市街瓦斯鐵管埋設一般圖*南天書局 日治時期台灣都市發展地圖集

https://www.smcbook.com.tw/smc/index.php?route=product/product&product_id=627

3. 國史館台灣文獻館

<https://www.th.gov.tw/epaper/site/page/96/1302>

復年書

臺北廳石碇堡善仔寮庄外一庄

文山堡松柏特庄 地内

石炭採掘許可願

出願人 林嵩壽

右出願調查ヲ被命大正八年五月八日代人高申元立書、其地調査ノ邊々於九記事、地内ノ有之者、採掘範圍、此段及復原也

礦務局礦務課

大正八年六月二十四日

校手 佐藤文三郎
田島善之助

臺灣總督府明石元二郎殿

臺灣總督府

左記

一區域及地形

本願水區脚、京方二里餘、一拾捌畝、角ヨリ成リ、之會人指示ニテ調査結果、許可願、其重覆、之會、二区域、分割、之、甲区域、ナリ、各点、位置、及、地形、大体、符合、之、乙区域、五号、五号、指示、之、範圍、相違、之、意、其、之、會、人、同、其、特、之、動、之、同、其、結果、之、五号、五号、八南方、之、範圍、等、之、相違、之、意、以、乙区域、除、之、之、モ、ト、思、惟、之、

一基点

林起英家及潘通家入口中心、正確ナリ

一坪数

出願坪数 四拾萬坪

檢査坪数 拾七萬八千八百坪

永十四

四十四

八八三

第一

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

大正八年八月十八日

第一期瓦斯管埋設街名

將軍廟街製造所ヨリ後菜園街、西門外街一丁目、西門街、楕圓形公園ニ至ル迄内口徑十吋管

西門街楕圓形公園ヨリ小南門街、書院街、文武街迄内口徑六吋管

文武街一丁目角ヨリ府中街四丁目、同三丁目、同二丁目ニ至ル内口徑三吋管

府前街三丁目府中街三丁目、二丁目、府後街三丁目ニ至ル内口徑四吋管

府後街六丁目、五丁目、四丁目ヨリ北門口街ニ至ル内口徑三吋管

府中街三丁目、二丁目、一丁目ヨリ北門口街ニ至ル内口徑三吋管

管

西門街楕圓形公園ヨリ小南門街二丁目、書院街一丁目ニ至ル迄内口徑六吋管

文武街一丁目、二丁目、東門通ヨリニ至ル内口徑六吋管

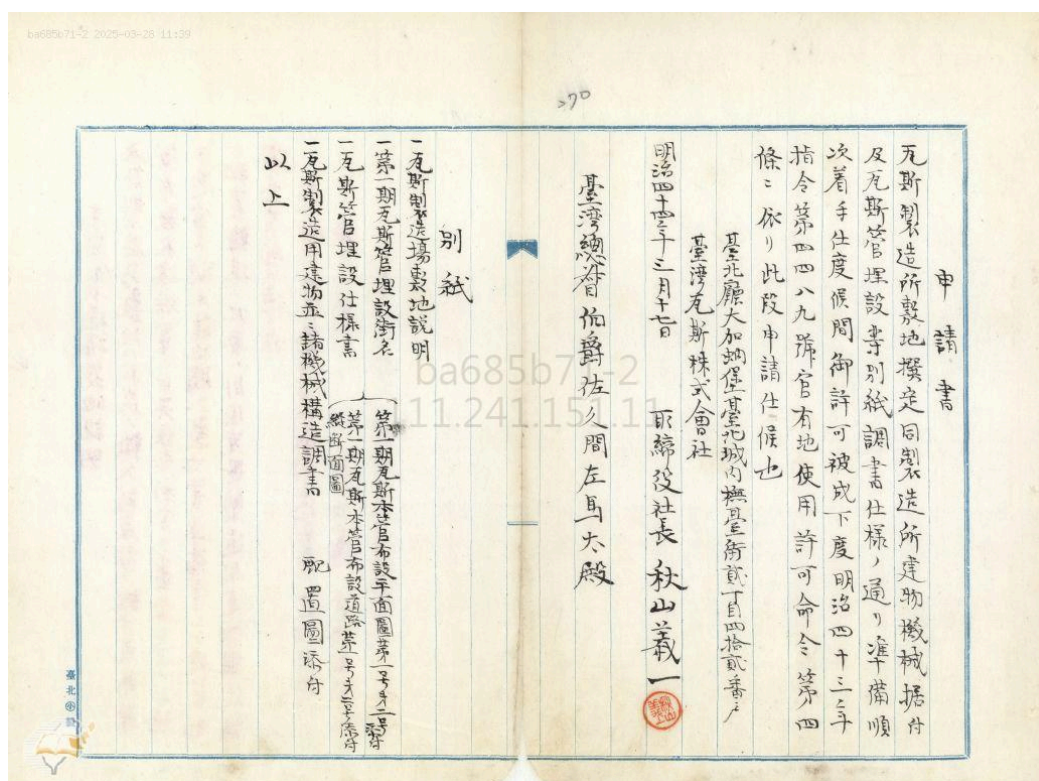
文武街二丁目、南門街一丁目、二丁目、内口徑六吋管

東門街一丁目、二丁目、内口徑四吋管

東門街三丁目、四丁目、三丁目、南門街三丁目ニ至ル内口徑三吋管

南門街三丁目、二丁目、南門南端ニ至ル六吋管

南門南端ヨリ古亭庄配電所前ニ至ル内口徑四吋管、城南街八丁目苗圃前ヨリ南新街、書院街一丁目ニ至ル迄内口徑四吋管



現代生活摩登代表

你知道百年前的臺灣就有自來瓦斯嗎？現在使用的「瓦斯」一詞，其實是日文漢詞，源自英文gas的譯音 (日文：ガス、臺語：gá-suh)，也成為臺語常說的詞彙沿用至今。

隨著日本本土的瓦斯會社發展，當時作為日本領地的韓國和臺灣也開始發展瓦斯事業。韓國在1910年成立韓國瓦斯會社，而臺灣也在同年由秋山義一、山口力、中川五郎吉等人開始計畫臺北瓦斯事業。

當時的瓦斯主要用於炊事和燈火，要成立一個範圍的瓦斯供給，必須要有用於埋設瓦斯管線的道路許可，更要配合許多法規和工事計畫，除了住家用瓦斯，也要考慮如公園、街道等公共區域的瓦斯使用。

在數次的計畫、法規頒布、再經過募股，臺灣瓦斯株式會社終於創立。之後便是更重大的埋管工事、籌備開業、並開始由艋舺為首的點燈計畫，同時進行瓦斯供給的申請。截至即將開業的1911年11月，已經有550餘戶申請，火口數達到1500多。

1911年11月23日，籌備多時的臺灣瓦斯株式會社終於開業！當天下午四點就施放三發煙火，五點正式在梅屋敷舉行開業式。除了爆竹、餘興節目等活動，當天七點還有特別的「模擬店」，實地使用自來瓦斯，讓大家在現場觀摩使用方法～

自臺灣瓦斯株式會社開業後，臺灣的瓦斯需求不停增加，但是到了1918年受一戰原物料價格暴漲影響，民營的臺灣瓦斯結束營業由總督府買下改為官營，併入臺灣電力會社業務，繼續提供瓦斯服務。

隨著業務規模不斷成長，1934年將電力會社瓦斯營業所分出成立臺灣瓦斯株式會社，瓦斯的供給也開始擴展到基隆、臺中、臺南、高雄等地，日本時代最多曾達到5000戶規模！

資料來源

1. 聚珍臺灣

<https://www.gjtaiwan.com/new/?p=17353>

2. 文化部典藏網

<https://collections.culture.tw/Object.aspx?SYSUID=11&RNO=MjAwNC4wMjguMDc0OA%3d%3d>

日治時期瓦斯號碼小鐵牌

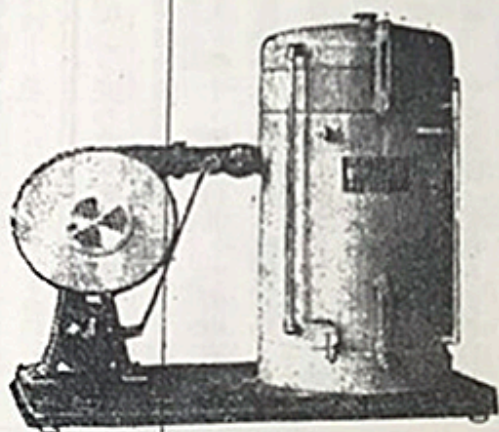


世界的國產發明

文化瓦斯機

費用は市内瓦斯の三分の一以下

炊事用 風呂用 工業用 商業用
暖房用 燈火用 醫藥用 外一般



一、本機は極めて簡便なる自動装置なるも市内瓦斯に比し遙に熱量強き瓦斯を使用の都度即時容易に何人にも發生せしむることを得（本機標準型「瓦斯發生量一時間約一五〇立方呎」）

二、本機は室内、屋外隨所にも持ち運び自由にし一鉛管又はゴムパイプにより數百尺の距離に於て大小各種器具を數個同時に使用することを可能

三、本機は瓦斯會社と同様の器具を使用することと特徴とす。

四、本機は最新科學を應用したるものなるにより従くべき經濟的性質を有す。

五、本機は市内瓦斯に反し無臭無害なる完全燃料瓦斯を發生せしむ。

六、本機は取扱容易にして堅牢優美且つ火氣絕對安全なることを生命とす。

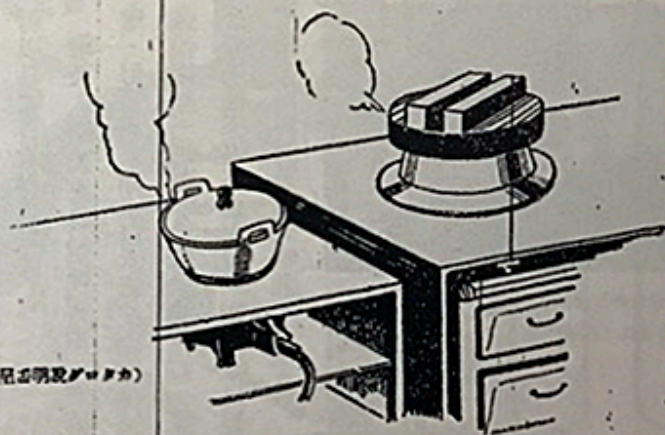
李仲義商行

臺北市日新町（或ノ立）

電話 長番 四八五

製作所 東京瓦斯機製作所

東京市京橋區銀座西七ノ五
電話 長番 四八八・四八九



（スモーク脱臭装置）



圖片為1935年報紙瓦斯機廣告，取自

《廣告表示：__。老牌子・時髦貨・推銷術，從日本時代廣告看見台灣的摩登生活》

戰後瓦斯公司交接私人公司經營

日本時代的台灣瓦斯株式會社，大約創立民國前一年三月（創立時間有不同說法，待確認），1951年改組為市營台北市煤氣公司。有些老員工是從日本時代沿用到戰後，工作了數十年，從報紙可以看到一點他們的訪問。台北市煤氣公司在戰後初期，是民選市長安插競選功臣的機關，所以有很多冗員。另外，因為製造空氣汙染，周邊居民一直陳情抗議要求搬家，被說是「毒氣公司」、「台北的毒瘤」。1967年結束營業，被賣給「大台北區瓦斯公司」。因為背後就是新光吳家，個人推測，新光吳家應該是看上這塊在西門町精華區的土地價值。有個對照組，是1967年東本願寺舊址的土地被買下來，新光吳家改建成獅子林大樓。但是，政府在2000年把台灣瓦斯株式會社這塊地從商四變更為公園用地。

補充資料

日本時代的台灣瓦斯株式會社，主要是供應給城內地區的日本人。所以建在西門町地區的西側靠河邊，當時選址滿合理的，但戰後就變成台北市的精華區了。

資料來源

路向南，路向南在聯合知識庫找到台北市煤氣公司的老照片縮圖，如果有需要可以再去買照片授權圖片編號: 5175130照片來源: 聯合報見報日: 1961-09-27攝影者: 陳明輝圖說: 位於北市康定路的北市公營煤氣公司，廿七日上午十一時五十分發生火警，圖為火警現場救火情形。格式: 4451x2916 RGB<https://udndata.com/ndapp/udnimage/>



煤礦鐵道口述補充資料

- 日治和美尚未開始 應該是振山煤礦（在現在檳榔路），早期靠新店溪河運，1921後則靠萬新鐵路運煤。
- 振山和和美雖是兩礦
- 前這劉明所有 林秀卿（陳國超外公）是礦長，收坑後林秀卿就帶員工去和美煤礦，兩礦都是用萬新運去萬華 但儲煤和上火車點不同。

資料來源

和美煤礦的陳國超老師

瓦斯株式會社實境遊戲方向問題設定

蕙蓉設問：

1. 瓦斯從哪裡來？
2. 紅樓跟瓦斯有什麼關係？
3. 沒有瓦斯之前燃料是什麼？
4. 瓦斯為什麼從西門町開始？
5. 瓦斯是什麼？

路向南設問：

1. 瓦斯株式會社作為公用事業，一開始是民營，後來改為官營，站在企業經營的角度各有什麼利弊得失？
2. 瓦斯株式會社產生的黑煙往哪邊吹？（與地形、風向有關）
3. 瓦斯株式會社產生黑煙，通常被視為鄰避設施，從企業ESG的角度，你覺得有什麼敦親睦鄰的方法？
4. 瓦斯株式會社拆除後，現在改為電影公園，此外，你覺得還能規劃什麼符合公共利益的用途？

問題設定：

蕙蓉想法～

1. 街市改正計畫與瓦斯管線鋪設是否有因果關係？
2. 瓦斯管線地下化可否為城市現代化的重要表徵或里程碑？
3. 摩登城市的代名詞可以有什麼？
4. 天然氣、煤礦瓦斯二者有什麼不同？
5. 瓦斯對生活的影響及改變？
6. 戰後中華商場是否有接通日治時期就已開通使用的瓦斯呢？