

## 地域企業・産業資料デジタルアーカイブについて

- (1) このデジタルアーカイブは、東京大学経済学図書館が所蔵する地域企業・産業資料のうち、印刷物および近代の文書類について順次デジタル化をすすめているものです。
- (2) このデジタルアーカイブの利用に際しては「[東京大学経済学図書館電子資料利用規則](#)」に同意したものとみなされます。
- (3) 印刷物など他媒体への使用については、東京大学経済学図書館までお問合せください。
- (4) 画像は白黒です。画像の撮影には文字が視認できるよう十分な注意を払っていますが、資料の欠損、変色、褪色等の劣化や、ノド部分の状態によっては、原本の文字が全て写っていないものがあります。これらについては資料の原形を保ちつつ、出来る限りの範囲で撮影したものととして了解下さい。写りの悪い資料については、東京大学経済学部資料室にて、所定の手続きにより原本の閲覧をお願いします。
- (5) 本アーカイブに関する質問等については、東京大学経済学部資料室までお問い合わせ下さい。
- (6) 本デジタルアーカイブの一部は、独立行政法人日本学術振興会平成 27 年度科学研究費補助金（研究成果公開促進費）課題番号 15HP8021 の交付を受けて作成しています。

秘

第卅七回技術會議

第十部第九回會議々事要旨

一、審議事項

一、洞岡瓦斯溜選定に関する件

二、開催 昭和四年參月十五日

三、出席者 別紙記載

四、議事

イ 技監 洞岡に設置すべき瓦斯溜選定に先ち左記に關し岡村技師の説  
明を求む。

一、無水式を選びし理由

二、容量を六〇、〇〇立米とせし理由

ロ 岡村技師

一、無水式を選びし理由

イ 基礎 洞岡は基礎強固ならざるを以て單位面積の荷重をして出

來得る限り小ならしめんがため。

口場所 諸設備の關係上容量大なるものを用ひて其數を減じ場所の節約を計らんがため。

ハ建設費及作業費 水槽式が多額の建設費を要するに比し無水式は低廉にしてその差額の金利のみにて能く作業費を償ひて餘りあり。

ニ瓦斯 瓦斯に水を伴はず。ホ容量増加 將來容量を増加する必要がある場合作業を繼續しつ、漸次上部に延長する事を得。

ハ銑鑽部長 當部の調査に依れば無水式は水槽式に比し建設費及作業費必ずしも低廉なりといふべからず。

其他の點に就きては異議なし。

ニ岡村技師 然り、右には容量に自ら或限度あり。即ち一( )、( )、( ) 立米以下のものに對しては無水式の方却て不利なら

ん。

三、容量を六〇、一〇〇立米とせし理由

骸炭炉一團に使用する瓦斯量は高炉瓦斯の場合は一時間約三〇、一〇〇立米なり。故に最初一團の作業の時は高炉の休風其他の事故あるも二時間は支持する事を得、而して炉の團数を増せし場合は切替時に於ける瓦斯壓力の變化を他に及ぼさしめず一種の調節辦法らしむ。

炉一團一分間の瓦斯使用量約 五〇〇立米

切替に要する時間一回約 三分間 この間瓦斯使用停止の状態となる。

ホ技監 容量六〇、一〇〇立米の無水式選定の根據には別に異議なし、次に右に要する各種見積書の内容並に要求部の希望を知りたし。

へ岡村技師

一、見積の内容

見積者 製造會社  
 イリス高會 三A.N. 社 圧力 三〇〇 概 才一圓 才二圓 才三圓 才四圓  
 三井物産 Kionne 社 〃 三〇〇 概 才二圓 才三圓 才四圓 才五圓  
 大倉組 Thomas Pigott 社 構造クローネ式と殆ど同様にして 〃 三〇〇 概 才三圓 才四圓 才五圓  
 \* 此外組立器具費(隨意購入)として四、二六、円を要す

二製作會社 既往の経験  
 建設數量 最大 備考  
 三A.N. 一六九ヶ所 三四七、〇〇五米 (高炉瓦斯) 一〇〇、〇〇〇五米以上。高炉  
 Kionne 八ヶ所 二〇〇〇〇 〃 瓦斯溜二ヶ所を建設す。  
 高炉瓦斯に使用せしむる

三希望型式  
 マン及クローネ兩式間の設計及構造に關しては一得一失ありて遽  
 に其優劣を斷じ難きも前者は後者に比し前掲の如く  
 イ大量のもの、建設に對し經驗多く

口本所の希望する高炉瓦斯溜りとしても相當の作業実績を有するに  
依り

此際價格に多少の差あるも安全を期するため前者の選定を希望す  
ト技師 價格に著しき開きあるか若くは國産品なる場合は兎も角本件  
の如きは經驗に富むマン式に歸するの外なかるべし。

別紙

出席者（八名）

野田技師

豊田化工部長

高山第一副産課長

岡村技師

熊海統鐵部長

山崎送風課長

山岡技師

岡山第二工作課長