

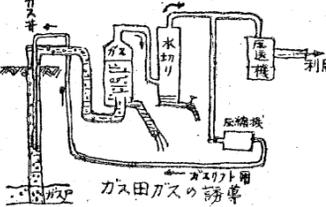


### 常磐地区ガス開発

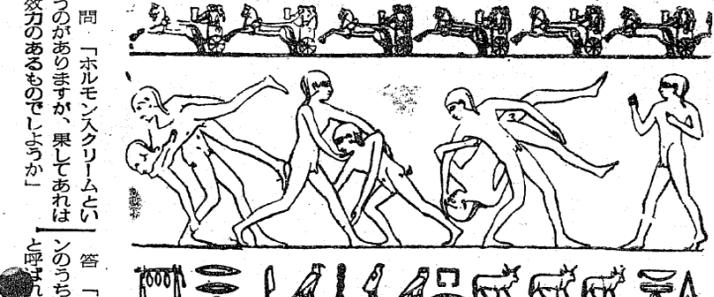
#### 常磐炭鉱ガス部

**ガスの量を計る話**

さてガスをパイプで輸送してきたら、どうしてもその量を計る必要がある。そのガス量を計るには、これは「極めて」といふ形容詞をつける困難な仕事となる。どうしてかといへば、無色、無味、無臭で目に見えない。液体は圧力温度の変化に對しその体積は著しい変化はないが、ガスは圧力温度の変化により体積変化がはげしい。又天然ガスはメタンガスのほか、役に立たない不純物の気体、窒素、酸素、炭酸ガス、水蒸気、一酸化炭素等を含み、その含む量も変動する機会が多い。こんな複雑な条件下で、天然ガスの流動する状態を連続的に計るには、計るべきものではないのであろう。かそれならば、これらの変動する条件を固定状態に保ちかえて考えなければならぬ。即ち、温度は摂氏零度、圧力は一気圧、即ち毎平方センチメートル換算した状態において、幾立方メートルと計ることに約束される。然し測定する時の条件は温度、圧力共にさまざまであるからその



このオリフィスの前後の管内圧力に互差が出来る。管内の流量が大きい程、オリフィス前後の圧力の差が大きくなるので、逆にオリフィス前後の管内圧力の差を測定して管内の流量を知ることが出来る。



### 近代女性のために ホルモン

「ホルモン」といふのがありますが、果してあれば効果のあるものでしょうか？」

「そうですね、まずホルモンのうちでも、普通卵巣ホルモンと呼ばれている女性ホルモンは、

「どの位の分量を塗ればよいのか？」

「どんなに沢山塗ったとしても、ヒフから吸収されるホルモンの量は、ごくわずかです。多くは、注射の方がよいのです。しかし、注射ばかりでは、ホルモンと両方用いた方が効果があり、ヒフに美しい血色を与え、ヒフの弾力を高めることには役立ちます。」

「効果のあるものですか？」

「はい、効果のあるものです。どういふ風に作用してゆくかといふ事は、塗った場所のヒフから吸収され、その場所の血液の循環がよくなり、ヒフの栄養を高め、もう一つには、ヒフに細胞を作る力を促すので、この細胞ホルモンが入っているホルモンクリームなら、確かに効くわけです。」

大谷石 五灯六井上

常磐市役所

市長 磯野 清治  
助役 佐伯 政夫  
収入役 仲里 勝利

内郷市役所

市長 沼田 一夫  
助役 黒田 吉之助  
収入役 生田 目傳一郎

内郷市議会

議長 菅本 三義  
副議長 本田 辰雄  
外議員 一同

常磐市議会

議長 越田 文雄  
副議長 白石 初太郎  
外議員 一同

常磐商工会議所

会頭 吉田 恭平  
副会頭 渡辺 長作  
副会頭 小井戸 庄松  
外職員 一同

平地区食肉商業協同組合

組合長 大塚 駒太郎  
副会長 深谷 喜八

県建設業協会石城支部

支部長 太田 武彦  
副支部長 荻野 右吉  
理事 長谷川 常吉  
監事 渡辺 口金七郎  
専任 川和 徳一

平市内小、中、高校長会

平市青果市場連絡協議会

平市五丁目二〇  
青果卸売市場 電話九七・九六三・二〇九四  
平市福宜町二五  
丸共青果市場 電話一三二・二〇七  
平市青果生花市場 電話五一一二  
平市大町三四  
青果市場 電話七六一・六九六

平市飲食業会

会長 金子 松男  
副会長 加藤 武久  
鈴木 勝博

平市魚市場

平市四丁目四  
電話一三三九・一四〇〇

平市青果市場連絡協議会

代表社員 灘波 國夫  
平市正月町二四  
電話一四四二

灘波紙店

平市青果市場連絡協議会

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

平市青果市場

## 暑中御伺い申し上げます

33年盛夏



