



# 原子の火と石炭

## ―果して今後の石炭や石油はこうなる

茨城県東海村の原子力研究所で「第三の火」といわれる原子の火がとまらぬ「一月」になる。原子力発電はもはや目前にあるようにいふ人もある。石炭を燃料とする「旧科学時代」は過去を去ったという人もある。これは石炭で生活している人々にとって大きな問題といえる。だが現実はまだまたそのような段階には達していないとすも思われる。こうした事実について、お互に考えてみることにしよう。

### 現在の熱料状況

始めに日本国内のエネルギーの全体をみて見よう。神武皇帝が始められた一九五五年（昭和卅）の国内生産のエネルギーを石炭で換算すると九一四万二千トンである。この内訳は石炭卅六・六パーセント、水力電氣卅三・三パーセント、新炭十・七パーセント、亜炭〇・七、石油〇・五、天然ガス〇・二となつてゐる。これに比べて国内の需要を満たすことができないので、外国から石炭と石油を合わせて二千万六千トン余輸入し、合計一億一、二二万八千トンが国内で必要とした総エネルギーとなつてゐる。これを消費したのは石炭換算で産用五八・二パーセント、運輸用二二・三、家庭用二・一、その他八・四である。

一九五六年は日本の産業が総体において、エネルギー使用も約廿パーセント増加したが、これはスエズ問題による油船騒ぎと米国の鉄鋼不足などの異例の原因によるもので、今年から来年にかけてはエネルギー使用量は減少の傾向をみるやうである。石炭について見ても今年始めには五千四百万トンの需要が見込まれていたが、実際には五千五百万トンと見られてゐる。

### 石油時代に移る

それは今後のエネルギー使用量はどうかということについて通産省産業合理化審議会の見通しによれば、廿年後のエネルギー使用量は五億七千九百万トン、五十年は七億五千万トン増加するといふ。だがその内訳は大分変わつてゐる。一九五五年には水力電氣卅四、石炭四一・八、石油十七、木炭六・二パーセントの割合だったが、廿年後の一九七五年には水力電氣廿七・二、石炭卅六・八、石油卅三・二、木炭二・八パーセントといふ。つまり石油の需要が二

### 石炭と原子力

日本の産業が自立できるためには安いエネルギー源が必要である。石炭は今後四百年の需要を満すだけの資源があるが、廿年後には相当の深度に入るようになるので生産原価は高くなる。一方原子力発電は現在最も石炭を使用している製鉄工業などは生産原価が大して変わらない石油を使つてゐるやうなやうなわけである。そこで廿年後の石炭需要は精炭約六千五百万トン、つまり現在の三割増と見込まれてゐる。

### 石炭産業の将来

一年先のことをいふは兎が笑つといふ。廿年先のことには誰も分らない。だが、原料さえあれば日本でも原子力発電が可能という現実を目の前にすれば、やはり心配しないうちは行かない。そこで対策を考へることにする。だが、これはきまに何處もいふ古されたやうな、石炭の生産原価を安くすること、石炭利用の化学工業を盛んにすること、廿年後の石炭は約一、二千米の深度から掘り出されるやうな、その

## 植田土木事務所

所長 戸田 文雄

## 磐城通運株式会社

勿来支店 喜 坂 本 喜

## 平和商会

有限会社 社長 合津 定之 勿来市植田町金畑十四 電 四六

## 常磐共同火力株式会社 勿来発電所建設協力會

- 会長 星 初太郎 監事 五十嵐 金彌  
理事 佐久間 清一 高木 善枝  
成瀬 巴三 樋田 清  
高木 勝雄 丹野 義雄  
高木 健 風 成 泰三  
吉田 武治 藤田 藤三郎

## 磐城農業高等学校

## 植田高等学校

## 植田郵便局

局長 星 克夫

## 堀江工業株式会社

取締役社長 長谷川 常吉  
平市才 樋小路  
電(平) 五三九  
一六八四

## 菊多運輸株式会社

勿来市錦町 電(植田)二五六



## 常磐共同火力発電所操業11月1日





常磐線 上り			常磐線 下り		
平発	湯本発	終着	平発	終着	
1.05	1.18	5.50	1.58	13.45	
急	2.32	6.05	2.52	14.34	
急	5.19	10.46	3.37	18.50	
急	5.49	8.11	5.28	9.47	
急	6.17	9.15	7.09	8.27	
急	6.43	10.10	8.15	12.18	
急	7.15	12.05	10.43	14.37	
急	8.18	13.35	12.15	13.21	
急	9.30	14.37	13.16	23.43	
急	9.42	13.05	13.50	20.50	
急	10.10	10.50	15.12	19.23	
急	11.00	16.00	16.17	17.29	
急	12.55	17.55	17.06	17.30	
急	13.55	18.57	17.27	21.41	
急	15.20	20.36	19.19	19.41	
急	15.57	19.20	19.36	6.03	
急	16.12	16.35	20.17	22.14	
急	16.55	22.07	22.10	22.34	
急	17.35	22.05	22.44	9.09	
急	18.15	18.37	23.35	9.30	
急	19.45	23.09			
急	20.37	21.14			
急	22.17	23.05			

磐越東線	
平 発 (下り)	着 (上り)
5.55 小川郷行	15.34 小川郷発
6.22 郡山行	15.50 郡山発
7.11 小川郷行	17.23 小川郷発
9.25 郡山行	18.57 郡山発
11.24 〃	20.14 〃
13.50 〃	
14.55 小川郷行	5.09 小川郷発
16.35 郡山行	6.38 〃
18.13 小野新町行	7.51 郡山発
20.15 郡山行	8.06 小川郷発
21.30 小川郷行	10.50 郡山発
	12.51 〃

### ラジオ福島 今晩のき

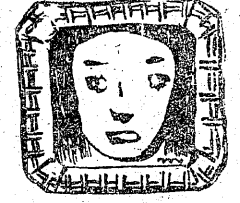
いづみらを 迎えて

△日ソラド劇場【日立製作所】  
【一】(後7:15) 歌謡声帯模写の白  
人気歌手ヒット曲を聞きながら

10	9	8	7	6
〇五 名作アルバム 二五 江戸三國志	〇〇 平凡アワー「ロザムカボーイ」他 三〇 平井アワー「花は咲かず津村悠子」 中合昇	〇〇 めぐさ逢うとき 安川お好み演芸会 今夜野田一落語林谷三平他	一〇 録音ニュース 一五 日立ランド劇場みんまで聞こう金五樓	一五 トニーの音船「命の鐘」 二五 赤胴鈴之助 四〇 スーパー一夜 五〇 音楽の宝箱
三五 時動き 四五 当世の笑草「あたま」 「頭打村十郎」他 三味線山田妙太郎他	〇五 ニュース解説 平沢 一五 ヴァラエティ「お笑い太」 平記「名和青朗作古川ロ」 ツバトニ台他	〇〇 三代の演劇(第2夜) 「大寺院」 久保田万太郎作	一五 録音ニュース 三〇 話の泉 渡辺紳一郎「サ」 トハチロー 堀内敏三 徳川喜也	二五 録音ニュース 三〇 子供ニュース 三五 マボコトよ 四〇 一丁目一帯地 四五 (福)「柳」コト
〇〇 高級講座 英語 一〇 佐伯伸 二〇 高橋信吉 上級英語 増田信吉	〇〇 ドキドキスター「そし」 て舞はあつた」 せしふのなげ放劇 「谷間の恋」	〇五 在外邦人音楽演奏会 ヴァイオリン「江藤俊哉」 ピアノ「江藤玲子」	〇〇 医学の時間 一五 農業講座 三〇 連続小説「雁」 朗読 田中幸四郎	二五 録音ニュース 四〇 録音ニュース 四〇 やさしい科学 物語 「原子力の将来」 終 村下修紀雄他

### 三平と小田朝の落語二題

△安川お好み演芸会(安川電機)  
【後8:30】今晩は林家三平の「挽歌」と三遊亭小田朝の「よひよ」  
そは「新田落語」 林家三平  
は若手落語家中人気者で今夜は  
評判小説「挽歌」から「とろろ」  
ころを引用して面白くない落語  
をみせたいと考へる。続く小田  
朝の「よひよ」は「は」は交通がひ  
らけてなかつた時代ののんびりし  
た話で、東京物にきた二人連れ  
が浅草の仲見世をめぐり見物し驚  
いたの、と、なげ放をしてくすと  
いふお笑い。



今夜の映画

聚楽館 (4日まで)  
出陣命令 (六、五五)  
勇者カヤム (八、四〇)  
ひかり座 (4日まで)  
将軍月光 (六、四〇)  
恋多き女 (八、二五)

☆こんな魅力が...ご大好評

## 夢みる秋の靴☆



二〇〇〇円お買上げ毎招待券一枚進呈

浜村美智子カリブン大会へご招待賣出し

### 靴靴靴

平市三丁目 TEL 446

平 館 (5日まで) 高級四年 (六、一四) 驚と轟 (八、二五) 世界館 (5日まで) 深夜の定期便 (七、一四) 青空娘 (八、三六)	民 劇 (5日まで) 長崎の子 (六、二六) 続サザエさん (七、二七) 美貌の都 (八、五六)	東 映 (5日まで) 消えた短剣 (七、一〇) 佐々木小次郎 (九、三二)	平文化ニユース (4日まで) 友情物語 TBニユース 田 際ニユース 天然色マンカ	小名浜国際 (1日まで) 透明人間と踊男 九時間の恐怖 (六、三〇)	磐城座 (5日まで) 白鳥は悪しからずや 母の無い子(母の無い母) (六、三〇) 小名浜東映 (5日まで) ゆづりい船(後篇) 二宮金次郎 麗の死美人脱獄 (六、三〇)	銀星座 (4日まで) 鳥の女 不敵の守備隊 (六、三〇)	金星座 (5日まで) 東京随一の坊ちゃん(主演) 挽歌 (六、三〇)
--	---	---	---	---------------------------------------	---	---------------------------------	---------------------------------------

綴映劇 (2まで)  
剣侠美少女 (六、三〇)  
ボクを倒せ (八、〇〇)  
復讐に燃えた男 (九、二〇)  
第二ニユース (31日まで)  
砂漠は生きている (六、四〇)  
青い海原 (八、〇〇)  
湯本座 (4日まで)  
羊蹄の鬼 野性の誘惑 仮面の追撃 (六、〇〇)  
三函座 (3日まで)  
悪魔の顔 (六、三〇) 真昼の対決 われた主曜日  
常磐座 (3日まで)  
車窓特急 (六、三〇) 晩の36番 野のふの袖太鼓

量産によるコストダウン

58年型 9.5馬力

## ベンリイ号

125cc ¥125,000

県下代理店

### 平ホンダモーター

平市長橋町25番地 TEL 2,111

まの とんかつ

出前迅速

カツライスの部 かつ井の部

平市銀座通り(常盤銀行前) 電九六八

看護婦・家政婦の御用命は 電話三〇七番へ

看護婦、家政婦募集 平市南町

## 冬の實用肌着大會

1日~10日

大廉売會

5日 秋冬物紳士服

特価品の一例

- 細毛セーター冬オーバー 三、五〇〇円
- ベロア冬オーバー 五、〇〇〇円
- 高級ベロア冬オーバー 八、五〇〇円
- ツイードスプリング合オーバー 三、五〇〇円
- クレハスプリング合オーバー 三、〇〇〇円
- ツイード背広上下 三、八〇〇円
- ウエスト背広上下 五、五〇〇円
- スポン 一、五〇〇円
- 化繊ジャンパー 八〇〇円
- 40双袖キヤパシレインコート 一、八〇〇円
- 60双袖キヤパシレインコート 二、三〇〇円
- 60双袖ハイパシレインコート 二、三〇〇円
- 60双袖ハイパシレインコート 二、三〇〇円

肌着はんばもの 50円 100円 150円 均一

前 西武 ストアー

電話 1764・656