

燃焼性が劣るため 不完全燃焼しやすく また器具をた
びたび掃除しなければならない不便さがある。 燃料の
入れかえの回数が多いことは この不便さをさらに倍加
する。 また 小さくは風呂用 大きくは工場の燃料と
して 噴霧させる場合の不便さは L Pガスとくらべて
も 問題にならないほど大きい。

このような不便さはあっても 灯油が 家庭燃料用と
して 現在なお広く使われているのは 単位発熱量当り
の価額が とにかく安いからである。 表14は本土にお
ける各種燃料の平均的な価額を示したものであるが これ
について見ると 灯油の価額は 都市ガスおよびL P
ガスのおよそ半分であることが知られる。

L Pガスとちがって 灯油は集合配管方式による供給
が不可能であり 普通燃焼器具と貯蔵タンクとは一体を
なしており そこにどこでも使えるという便利さがある
とともに 危険性をはらんでいることは 石油ストーブ
に関係をもった火災が多いことから明らかである。 家
庭の主婦がそこまで考えているかどうか別として 生活
水準の向上とともに 灯油は 茶の間や台所から 急速
に姿を消しつつあり とくに冬期の暖房をあまり必要と
しない沖縄においては 灯油からL Pガスへの切替えが
今後とも 急テンポで行なわれるであろう。 このよう
な観点から灯油の燃焼に関する詳しい説明を省略して
次の問題に移ることにする。(つづく) (筆者は燃料部)

地学 と 切手



八ヶ岳 中信高原 国定公園

堀内 恵彦

わが国のほぼ中央部 長野・山梨の両県にまたがる
八ヶ岳の連峯から北へ 蓼科山 霧ヶ峰 美ヶ原
にいたる山稜 高原 湿原 温泉および森林美と文化
遺跡の景観を加えた 南北約50km 東西約15km
におよぶ398.57km²の地域がこの公園です。

八ヶ岳…長野・山梨の県境に広大な裾野をもつ
円錐形火山で ほぼ南北に連なる山稜は 南から
編笠山 西岳 権現岳 阿弥陀岳 赤岳 横岳 硫
黄岳とならび 最高峰は赤岳(2899m)です。 八
ヶ岳は高山植物の宝庫といわれますが それらの群
生は非常に少ないのが特徴です。

北八ヶ岳…八ヶ岳に含んでもよいのですが
夏沢峠から北の根石岳 天狗岳 中山 丸山 冷山
などを北八ヶ岳と呼び 南の男性的山容に比べ や
わらか味のある 原生林と湿地帯の地域です。 夏
沢峠の東 標高2000mの本沢温泉露天風呂の 夕日
にはえる硫黄岳の火口壁はすばらしい眺めです。

蓼科高原…八ヶ岳の北 蓼科山(2530m)を
中心にした高原を指し 温泉と湖沼が点在していま
す。 大別して 戦前からの別荘地 奥蓼科温泉郷
池の平白樺湖地区の3つにわけられます。

霧ヶ峰…諏訪湖の北東方の山塊の総称で 大門
峠から和田峠に広がる東西6km 南北8kmにわた
る溶岩台地の高原で 湿原植物の大集落があります。
冬季はスキーの適地となり また気流の関係から
グライダー練習の適地として有名です。 ここには
わが国最古の競技場といわれる御射山遺跡がありま
す。 これは やじりの材料の黒曜石が付近に産し
たので 弓の競技を行なったもので それが やぶ
さめ 笠懸けなどの行事を主とする「御射山祭」に
発展し 諸国から集まった人々がわがを競いました。
遺跡には土段のさじきが草原の中にあります。

美ヶ原…松本市の東 茶臼山を中心に5km²ば
かりの高原で春のつつじ 夏のズズランは有名で
冬はまたスキー場でにぎわいます。
近くに浅間 山辺の温泉があります。

高ぼっち高原…美ヶ原の南に続く高原で ハイ
キングコースとして最適で 冬はスキーもできます。
この地区は 関東・中京から近く 四季を通じて
レクリエーションの適地です。

公園指定は昭和39年6月1日 切手は本年3月21
日に 蓼科山と八ヶ岳の風景の 15円切手2種が発
行されました。

(筆者は元所員 現科学技術情報センター)