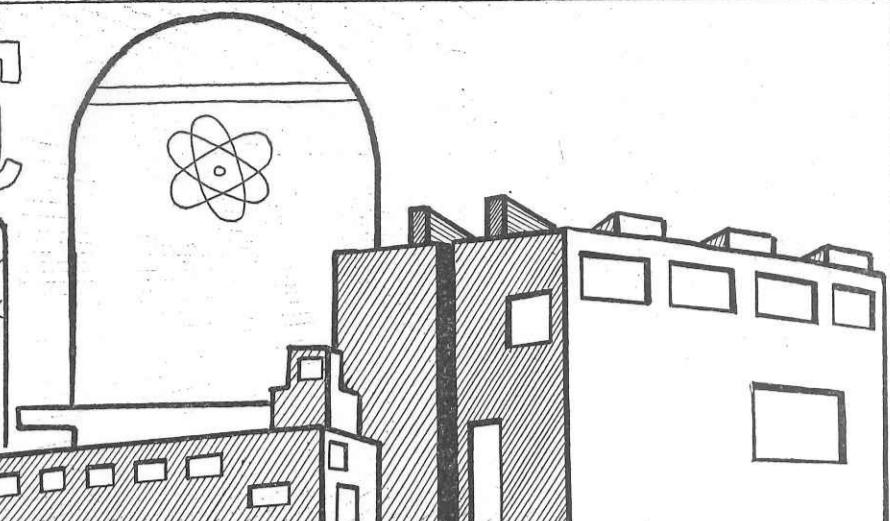
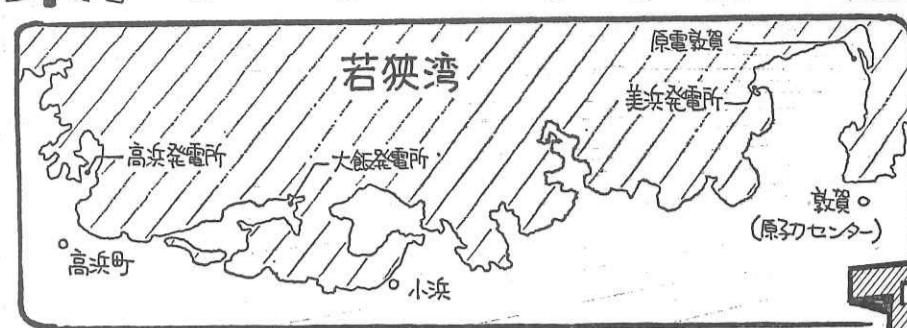




# 特集 原子力発電



第一号機が建設され、更に四号機の増設計画が進められている。そこで、我々新開部員は、原発に関しての必要性と安全性に疑問を抱き、高浜原発を訪ねた。現在まで、火力発電が全発電量のうち最も高いシェアを占めていた。ところが、近頃、原発の占める割合が大きくなっている。更に、エネルギー源として、石油、石炭、太陽熱、風力、波力、地熱などがあるが、開発が早くから進められ、未来のエネルギー源として重視されている。また、原発開発のための援助は、国から『原発推進』という形式で、原発の維持費などが支出されている。

原発に携わっている職員は原発に対して、一般市民が思う程恐怖感を抱いていない。彼らは、技術と科学を信頼して働いているの

原発について、もう少し正確に報道してもらいたい」と語っている。

敦賀原発の事故時に、報告義務の徹底不十分で汚水漏れが隠されていた。科学技術庁と福井県の環境調査によると、敦賀原発の近くの浦底湾で採取された海草の一種であるホンダワラやムラサキガイからは、事故によるものと思われる微量の放射線が検出された。しかし、これらのものは通常食用ではなく、仮に毎日一年間に〇・〇四ミリレム（注2）で法令に定める許容線量（注3）の一万分の一以下であり、人体への影響はない、と発表されたのだ。

が、事故発見が遅れたことは、通産省の安全設備のチエックが甘かったのに原因があるので、その点は通産省に管理監督を要望している。更に、福井県は、昭和五十六年七月六日、原発安全協定の改正案（注4）を発表した。それに加え、国はこれから報告義務の基準を設ける予定である。また、高浜原発は敦賀市と安

「水のきれいな福井」と呼ばれるこの地域。その中で、観光地としても名高い町、高浜。敦賀原発の事故でのことだ。そのために住民の不安も大きい。原発は、安全な日本海側随一の町として有名でもある。

その高浜に、約二百三十万平方メートルを用いた、高浜原子力発電所（以下原能格と略す）がある。高浜原

福井県大飯郡高浜町は、奇岩奇勝で名高い若狭国定公園に臨む、福井県最西端の觀光地である。音海断崖、城山公園、青葉山、そして美しい砂浜に彩られた海水浴場などがあり、風光明媚な日本海側随一の町として有名でもある。

現在、国は温排水（注1）による海への影響を考慮し、漁業権の消滅に対しても漁業補償として、漁民に現金を与えている。一般市民には、公共施設を建設することで住民全体に補償のようなことを行つていて、次に、マスコミについてだが、高浜原発側は「現在のマスコミの影響は国民の意志につながつてくるので

# 事故防止を徹底

昭和四十七年四月に設立された福井原子力センターは、住民の放射線量を伝えるためのものである。「県民全体で放射線を監視しよう」をモットーとするこのシステムは、昭和五十二年四月から活動を開始した。本部は福井県衛生研究所放射能課に置かれている。

同システムは、人口の多い敦賀を中心とする原発周辺の十ヵ所の観測局で、毎日二十四時間、休みなく空気中の放射線量を測定している。測定データは、無線で十分ごとに、中央監視局である原子力センターに集められる。そして一時間ごとにまとめた放射線量が表示盤に出される。それと同時に、副監視局の敦賀・小浜市役所、大飯・高浜・美浜町役場にもデータが送られ、住民に放射線量がわかるしくみになっている。

しかし、地元の住民はあまり表示盤を気にかけていないようだ。

こうして測定しているのは自然放射線量である。平均測定値の範囲を超えて放射線量が増えれば、人工放射線量がプラスされたことになる。放射線量を知るによって、異常時(放射線漏れ)が素早く察知でき

広報に尽力 原子力センター

等)から支出されている。昭和五十一年の十月には新しく広報研修施設が建設され、現在に至っている。

広報研修施設には、展示館・研修大ホール・研修室・図書コーナー等が設けられ、あわせて環境放射線監視システムが設置されている。

テレメーターシステムと

の影響は、高浜にも及ぶのだろうか？  
全協定を結んでいる。  
高浜の場合、温排水は若狭湾から給水し、内浦湾へ流している。従つて、内浦湾の海水が異常上昇するのではないかと思われる。そこで、高浜では、温排水対策として、深層掘りおこしを行つてゐる。これは内浦湾の海底までパイプで温排水を流し、海底の冷水と混合させて温度変化を抑へる。原発は安全のため、万百年貯蔵するという方法がとられている。更に、将来は太平洋の深海に投棄しようと計画している。  
原発での事故を未然に防ぐため、月一回事故訓練を行い、年一回関西電力、三菱（製造元）の社員が全ての装置を取り外し、点検している。万が一、高浜で事故が起きたと現地の専門官を加えた対策本部が設置され連絡、報告などの指示をする。そして、国は駐在所、県や地元の委員会に報告することになつてゐる。原発は安全のため、万

# 加压木型轻木炉

