

じられる資金は四百億ドルの規模に上ると推定されているが、わが国からも船舶や資機材の供給など、大いに協力する余地が出てくることであろう。

タックには、ドーム社の施設のほかに、エスキモーの部落がある。これでよく厳冬の期間をしのげるかと思われるほどの木造家屋が六十戸ほど群がっている。教会も見える。車、雪上車、燃料タンク等から推して、もはや氷の家の生活とは違い、都市生活のパターンに入りつるのであろう。ただ、中には鯨の脂肪を干しているのが見うけられ、外見とは別に、やはり昔ながらの狩猟生活も営んでいるのかかもしれない。

さて、ドーム社の石油掘削現場は、このタック基地から、大型ヘリコプターでさらに三十分ほど海域を北上したところにある。飛行するにつれ、沿岸付近では見られなかつた氷のかけらが次第に増えてくる。途中、インペリアル社の掘削用人工島がみえる。この人工島は、実際に土砂を盛つて作つた直径百メートルほどの島で、中東で見られる鋼材で作った海上島とは基本的に異なる。

ボーフォート海の石油探査は、マッケンジー川から流れでた堆積層を対象として行なわれている。陸地から約五十キロメートルが水深三十メートル、更に二十キロメートルが水深五十メートル、その先二十キロメートルが水深七百メートルそして一番外側の約十キロメートルが水深一千メートルの海域であり、この帶域を内側から、インペリアル社（エクソン）、

カナダ・ガルフ社、ドーム社、ハント社の順で鉱区権を所有している。もちろん各社の鉱区は細分化された海域の集合であるから、明確に分離されている訳ではなく、ある部分では共同所有となり、ある部分は他社の帶域の中に飛び地のように入り込んでいる。

この海域で現在行なわれている掘削方式は、掘削船（稼動しているのは四船で、すべてドーム社の一〇〇パーセント子会社キヤンマー社所有）と人工島であるが、一九八三年にはさらに氷海に適応した新しい掘削リグが導入されることになっており、現在の年間掘削日数が飛躍的に増大するはずである。また人工島も現在の水深三十メートルからより深い海に建設されることとなり、前記の新掘削リグと相まって、ボーフォート海の探鉱・開発はますます活発化しよう。

過去六年間にドーム社が試掘した井戸は二十一本であるが、このうち三本で石油、四本でガスを掘り当てており、この確率は石油銀座といわれる中東よりも高い数字となつてゐる。

ボーフォート海における油とガスの賦存については、今やほとんどの専門家が確信を抱くに至つてゐる。その点、「イチカバチカ」的なりリスクについてはあまり心配する向きはない。しかし問題はこれからである。解決しなければならないのは、氷にどういう対策を講ずるかといふことである。

一般の石油開発においては、リスクの大半が探鉱という石油の発見段階にある

が、北極海での開発はむしろそのあとの段階、つまり発見された油をどうやって生産し、どうやって市場に届けるかにあら。

氷への対策は全く新しい分野であり、この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

さて、ドーム社の一〇〇パーセント子会社キヤンマー社所有）と人工島であるが、一九八三年にはさらに氷海に適応した新しい掘削リグが導入されることになっており、現在の年間掘削日数が飛躍的に増大するはずである。また人工島も現在の水深三十メートルからより深い海に建設されることとなり、前記の新掘削リグと相まって、ボーフォート海の探鉱・開発はますます活発化しよう。

過去六年間にドーム社が試掘した井戸は二十一本であるが、このうち三本で石油、四本でガスを掘り当てており、この確率は石油銀座といわれる中東よりも高い数字となつてゐる。

ボーフォート海における油とガスの賦存については、今やほとんどの専門家が確信を抱くに至つてゐる。その点、「イチカバチカ」的なりリスクについてはあまり心配する向きはない。しかし問題はこれからである。解決しなければならないのは、氷にどういう対策を講ずるかといふことである。

一般の石油開発においては、リスクの大半が探鉱という石油の発見段階にある



資機材置場

が、北極海での開発はむしろそのあとの段階、つまり発見された油をどうやって生産し、どうやって市場に届けるかにあら。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。

この問題を解決して新しいテクノロジーを確立するには、莫大な資金投入と人知入り込むでいる。