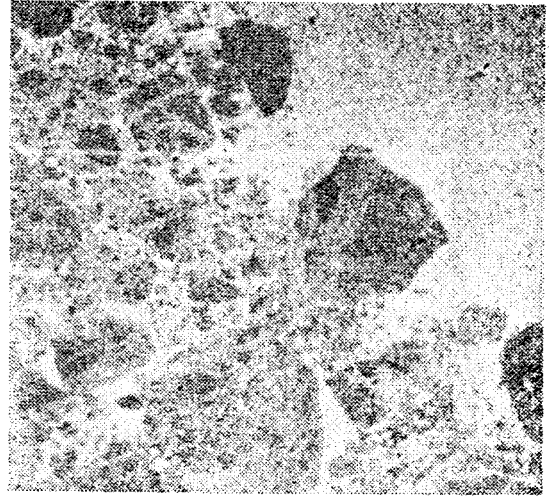


NASA의 Seasat가 잡은 우주에서 본 大洋의 모습

氷板溫度에 差異가 많이 있음이 大洋偵察衛星인 NASA/Lockheed Seasat-A號가 最近 軌道機能檢査를 받는 중에 찍은 캐나다 Banks섬의 高鮮明度像에서 분명히 볼 수 있다 (사진 2). Banks섬은 제일오른쪽에 있고 그 옆의 검은 부분이 海岸氷板이다. 바로 이 옆의 非凍海이며 맨왼쪽이 Beaufort浮氷群이다. 해안빙판—해안선에 붙어 있음—은 浮氷群보다 더 새까맣게 보이는데 그 이유는 그 빙판이 더 미끄럽고 덜 두꺼우며 레이더 低反應性質을 갖고 있기때문이다

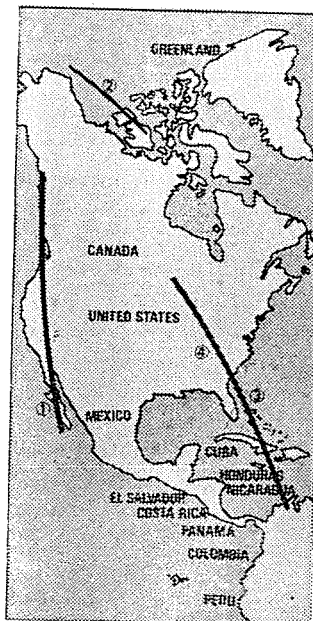
멕시코 Baja半島(사진 1)의 레이더像에서 여러 近處에 大洋의 水面動搖가 있는 것을 볼 수 있다. 그 수면동요는 서남풍(A)의 影響을 받은 것이 틀림없다. 새까맣게 나타난 바다像은 아마도 근처에 있는 섬때문에 바람을 避하게 된 결



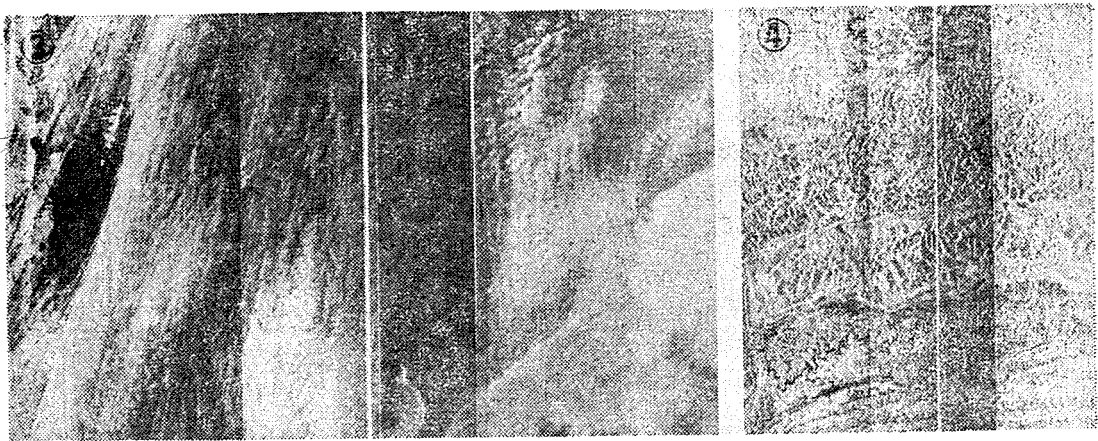
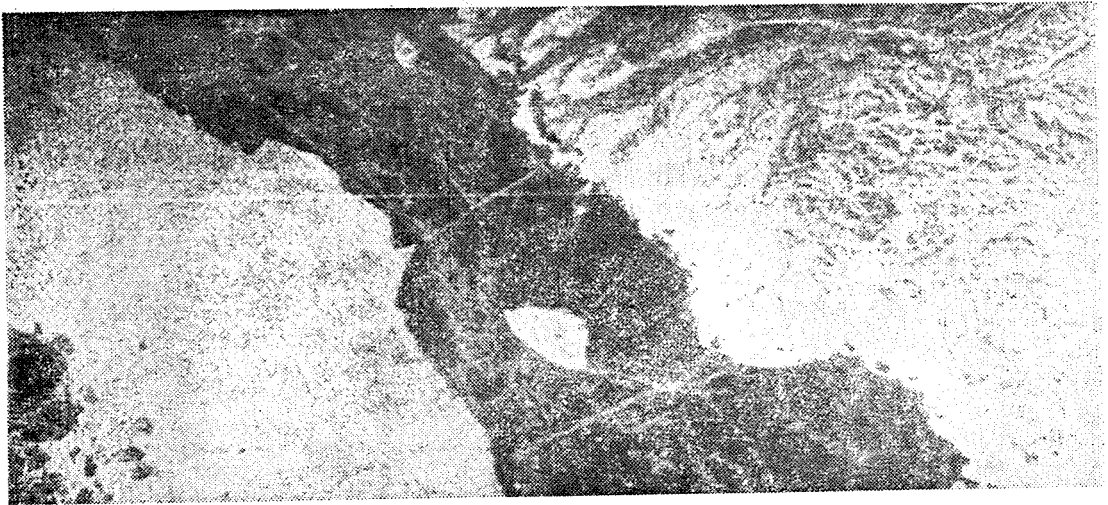
과 검게 나타났을 것이다. 波濤와 같이 보이는 水面動搖(B)는 바람과 水中의 물의 움직임때문에 생긴것 같다.

또한 Seasat-A호의 레이더는 Miami-북서쪽 Florida海岸앞을 흐르는 멕시코灣流를 捕捉했다 (사진 3). 上左側에 보이는 大洋의 規則的인 水線은 멕시코灣流때문에 생긴 것같으며 아랫部分의 不規則的인 模樣은 풍우로 인해서 생긴 것이다.

Tennessee江과 여러개의 貯水池가 Tennessee州 Knoxville市 가까이에 있는 山岳地帶를 담은 레이더像에 나타나 있다 (사진 4).



사람은 자연 보호
자연은 사람 보호



海洋開發 研究所 紹介

<30p계속임>

◆ 主要研究 實績

- 1974年 ○ 潮力 發電 基礎調查 外 3件(政府)
- 鎭海灣의 海洋學的 調查 外 1件(產業界)
- 1975年 ○ 濟州島產 有用 水産生物의 畜養에 關한 研究 外 2件(政府)
- 原子力 發電所 3號基 建設基地 周邊 海洋 調查(產業界)
- 1976年 ○ 潮力發電 豫備妥當性 調查 外 4件(政府)

- 仁川灣 周邊 干潟地 開發 水利 特性 調查 外 3件(產業界)

1977年 ○ 海洋環境 保全研究外 3件(政府)

- 潮力 賦存資源 基礎調查 外 4件(產業界)

1978年 ○ 沿岸 海運 輸送力 強化를 위한研究 外 7件(政府)

- 原子力 發電所 5,6號基 建設地點周邊海上調查 外 5件(產業界)

以上 78年 11月 現在 45件에 걸쳐 연구수행했으며 79년도 주요연구사업으로는 潮力發電 設計를 위한 세부조사, 발전소 주변 해상조사 6대항 건설을 위한 예비 조사가 진행될 계획이다.