

[概要]

石炭液化水素化精製油中の難脱窒素化合物の分子構造を明らかにした。水素化精製油から2種類の難脱窒素化合物を抽出し、FD-MS、HR-FAB-MS、NMRおよびIR分析により構造解析を行った。

特定した2種類の難脱窒素化合物は脂環式構造で、そのうち1つは新規化合物のTetradecahydro-9b-azocyclopenta[def]phenanthreneであることがわかった。

