

## <センターから>

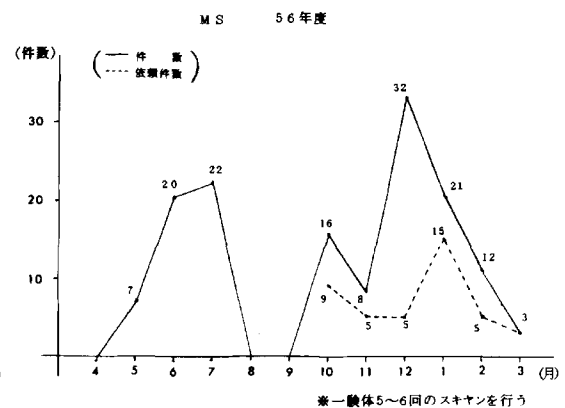
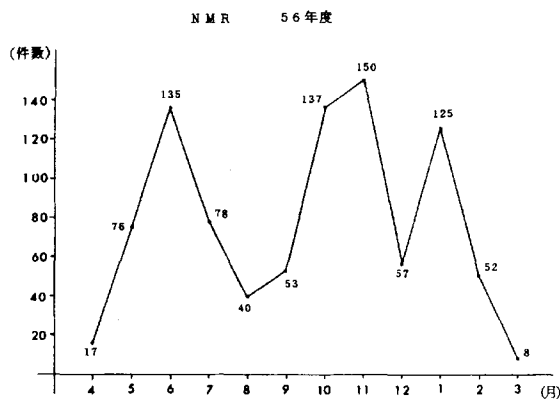
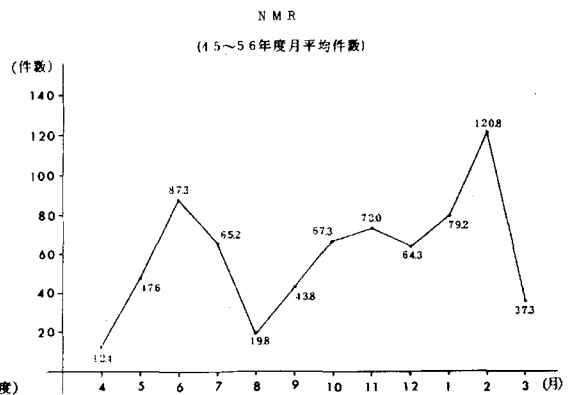
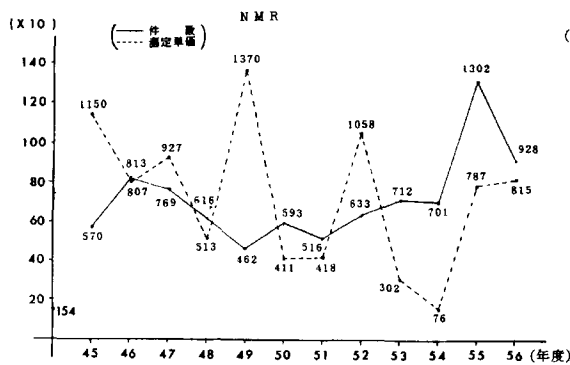
### 測定機器使用状況

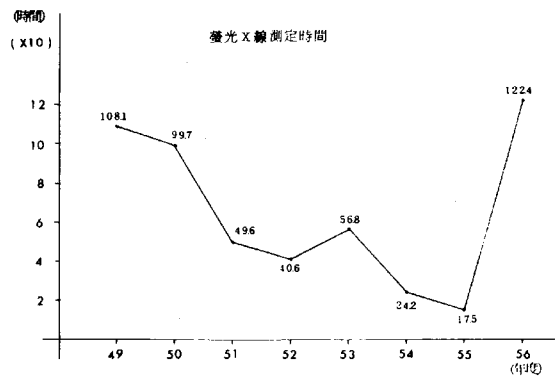
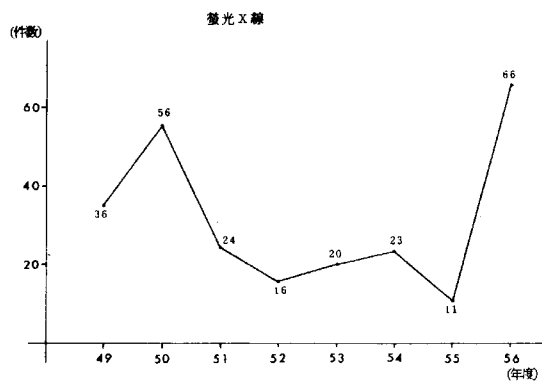
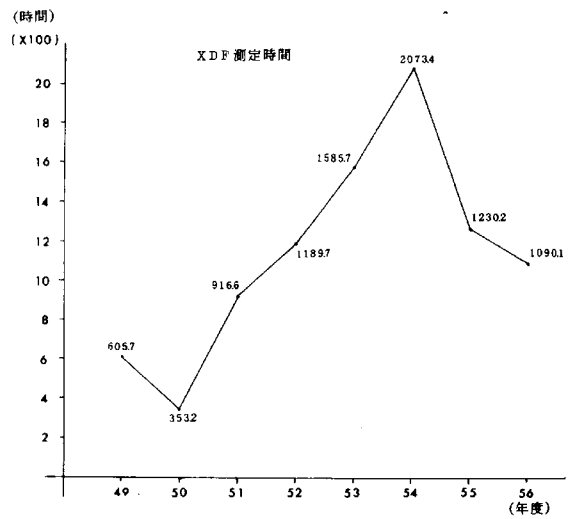
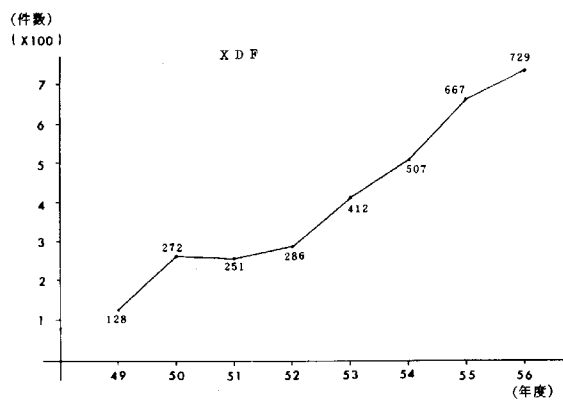
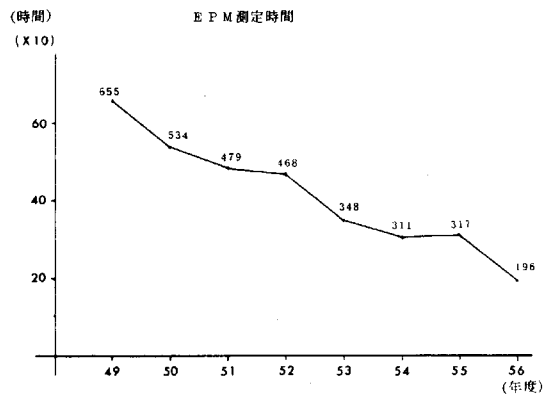
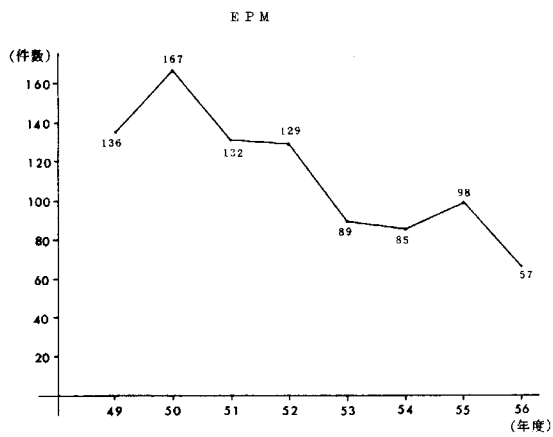
測定機器ごとに使用開始より56年度までの使用状況を以下に示します。

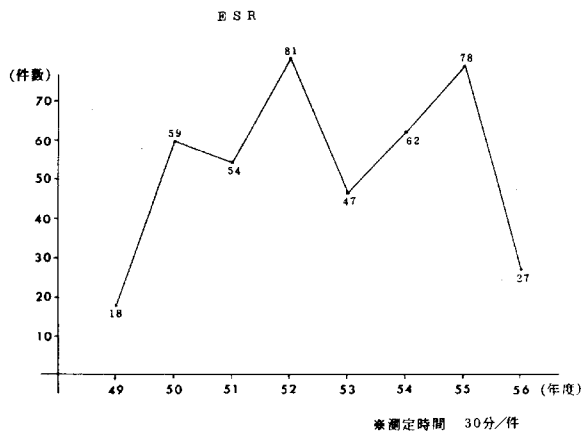
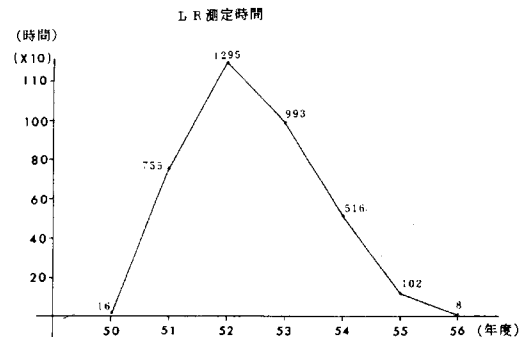
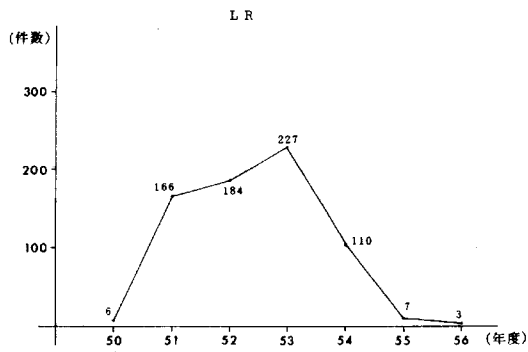
NMR, A-60D は、56年度で運営費が打ち切りとなりました。S44年度購入以来、研究・教育に利用されてきました。現在でもまだ使用可能な状態ですので、分析センター設立の主旨に従って稼動しております。

56年度末までの消耗品費、修理費を合算しまして、測定単価を算出してみました。747<sup>円</sup>/件（測定総件数 8769 件）で、これに装置の価格を加えますと、2241<sup>円</sup>/件になります。

なお機種により資料不足であったり稼動状況が測定件数と一致しにくい装置もありますので、時間、注釈等を示しました。







- NMR: 核磁気共鳴装置 ..... バリアンA-60D  
 M S: 質量分析計 ..... 日本電子、JMS-01SG2  
 EPM: エレクトロン・プローブ・マイクロアナライザー ..... 島津EMX-SM  
 XDF: X線回折-蛍光X線回析装置 ..... 理学電機DS  
 L R: レーザー・ラマン分光々度計 ..... 日本分光R-500  
 ESR: 電子スピン共鳴装置 ..... バリアンE-9