統計学と国際社会 I　　国際社会からの統計データ　　2005.4.25

□　データの種類　　時系列とクロスセクション

―時系列の例

・CO2 データ

・軍備データ　　US　vs　USSR

―クロス・セクションの例

・フィリップス曲線

・GNP とその成長率

＊グラフ表示は、一般には、時系列は折れ線、クロス・セクションは散布図による。

□　全数調査とサンプル調査

―全数調査

―サンプル（標本）調査　例：「外国人との結婚」に対する賛否(統計数理研究所)

□　４つの尺度　テキスト　*p* 13

・名義尺度

・順序尺度

・間隔尺度

・比尺度

□　統計量　=> これからの分析の基礎

一応の解説　=>　テキスト　*pp* 10 - 12

詳しい解説 => 『わかりやすい統計学』10,11 章、

カンタンな解説 =>『統計学 100 のキーワード』

―　データ例 I(2 通り)　　B：　10, 11, 12, 13, 15, 15, 17, 18, 19, 20

C：13, 14, 14, 15, 15, 15, 15, 16, 16, 17

・「平均」(AVERAGE)

・「分散」(VAR)

・「標準偏差」(STDEV)

―　データ例 II　　x　2　4　3　6　5

y　14　18　12　16　20

・「相関係数」(CORREL)　　r