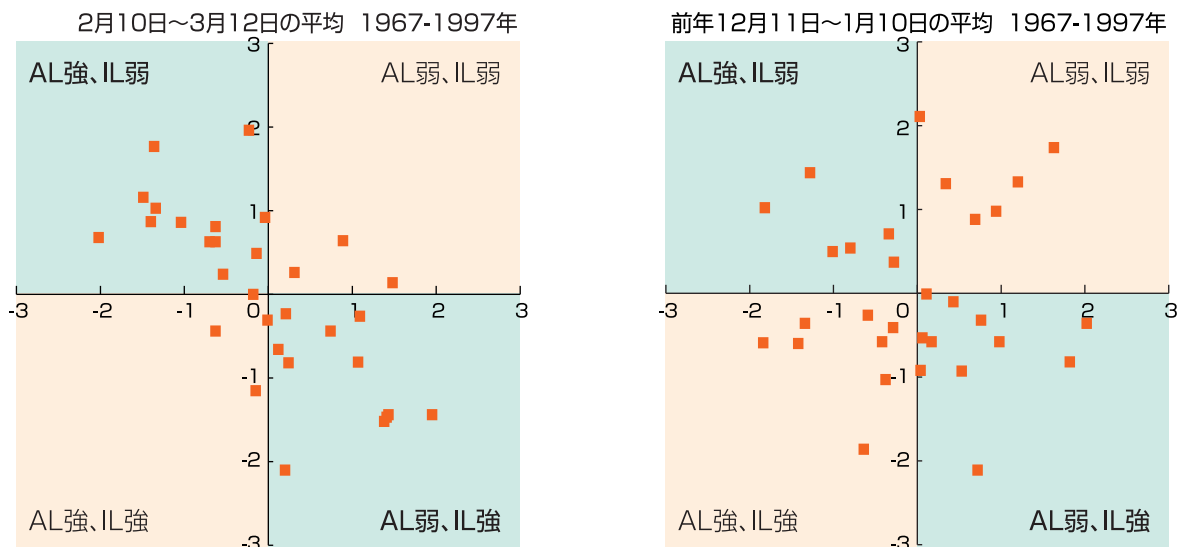


ALとILの勢力の散布図



参考1. アリューシャン低気圧(AL)とアイスランド低気圧(IL)の勢力の年々変動

各冬における両低気圧の勢力を散布図にしてみると(原点が平常並の強さ)、両者の反転(シーソー)関係が冬の前半(右下図)より冬の後半(左下図)にずっと顕著なことがわかる。ちなみに、冬の前半では両者は無相関だが、後半では相関係数が約-0.7。つまりアイスランド低気圧勢力の変動の半分がアリューシャン低気圧の変動と結びついている。この様子は、冬の後半における両低気圧勢力を毎年毎年調べて行くと明らかである(上図)。