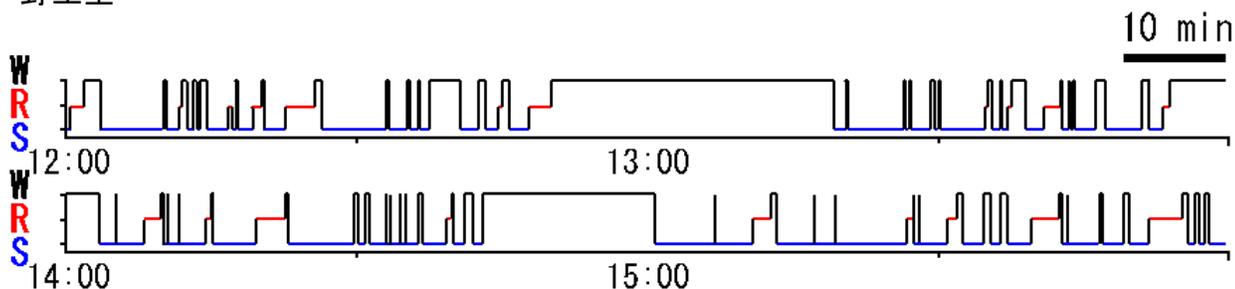


野生型



PLCβ4-遺伝子欠損型

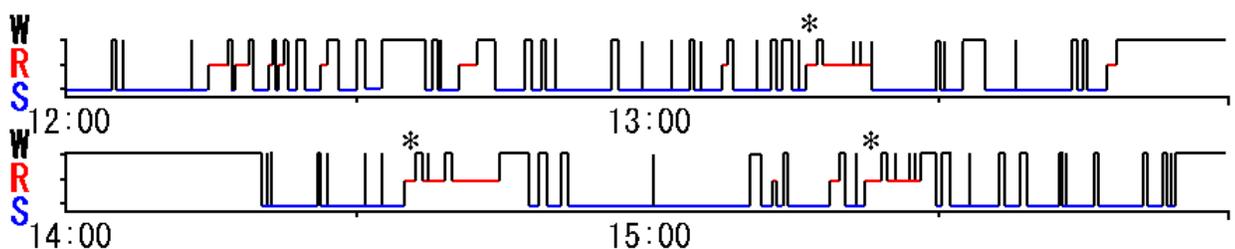


図8 野生型とPLCβ4-遺伝子欠損型マウスのヒプノグラム

これは明期4時間（12：00-16：00）のヒプノグラムでx軸には時間を、y軸には睡眠/覚醒状態を示す。覚醒（W）は黒線、レム睡眠（R）は赤線、徐波睡眠（S）は青線である。野生型マウスでは、W-Sの繰り返し、あるいはW-S-R-W型睡眠/覚醒パターンが見られる。一方PLCβ4-遺伝子欠損マウスでは野生型マウスに見られた睡眠/覚醒パターンと、野生型マウスでは見られなかったW-R-W(図中*)型パターンが繰り返し出現した。