

表-2 人の主要なホルモンの作用及び過不足により起こりうる疾患

| ホルモン名              | 部 位 | 主な作用<br>(調整作用)         | 代表的な疾患                   |                               |
|--------------------|-----|------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|                    |     |                        | 分泌過剰                     | 分泌不足/レセプター異常                  |
| 成長ホルモン             | 下垂体 | 成長の亢進                  | 巨人症末端肥大症                 | 小人症                           |
| 甲状腺ホルモン            | 甲状腺 | 代謝の亢進<br>知能・成長の調整      | 甲状腺機能亢進症<br>(バセドウ病)      | 甲状腺機能低下症                      |
| インシュリン             | 膵 臓 | 血糖の低下                  | 低血糖症                     | 高血糖症(糖尿病)                     |
| 副腎皮質ホルモン           | 副 腎 | 代謝、免疫等の調整<br>ストレス反応    | クッシング症候群                 | アジソン病                         |
| エストロゲン<br>(女性ホルモン) | 卵 巣 | 女性化(月経・乳腺)<br>卵子の発育、排卵 | 子宮内膜症<br>膣がん、乳がん<br>不正出血 | 女性器の発育<br>異常月経不順              |
| アンドロゲン<br>(男性ホルモン) | 精 巣 | 男性化<br>精巣の発育、精子合成      | 二次性徴の早期出現                | 男性器の発育異常<br>無精子症<br>睾丸性女性化症候群 |

