

空港電力施設概略図

電力会社等から高圧又は特別高圧で受電した電力（商用電源）を、広範囲にわたる配電路により航空保安施設等に供給するとともに、商用電源が停電した場合であっても非常用発電設備や無停電電源設備により各負荷設備に電力を安定供給

電力
会社

受配電設備



電力会社から商用電源を受電し、各設備に必要な電力を配電

P系

庁舎



LOC



GS



VOR/DME



航空保安無線施設

進入灯火



エプロン灯



航空灯火等

S系

非常用発電設備

電力会社からの商用電源が停電した場合であっても各負荷設備に電力を供給



S系

無停電電源設備

供給される電源に異常があった場合でも、負荷側には常時安定した電力を供給



U系

TSR



ASDE



飛行場管制所



電源種別

種類	適用電源	許容停電時間
P電源	商用電源	規定せず
S電源	商用電源が停電した場合、非常用発電設備から供給される電源	10秒 または 15秒
U電源	S電源を入力とし無停電電源設備から供給される電源	0秒