

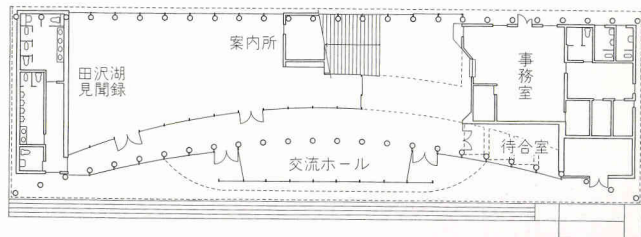
166 JR田沢湖駅／田沢湖観光情報センター

秋田県 建築設計——東日本旅客鉄道東北工事事務所，JR東日本建築設計事務所，坂茂建築設計

PCパイプおよび鉄骨造・一部木造，地上2階建，1997年

既製のPCパイプを基礎に埋め込むことにより，柱脚固定の片持ち柱とし，それを前面と後面に2.1m間隔に並べて，最深2.0mの雪荷重を分散して地盤に伝えるようにした。屋根の鉄骨梁は，柱頭でピンとして前後の柱を結ぶように柱と等間隔に架け，垂直荷重のみを支えている。梁のスパンは両妻側より中

央に向かって短くなっていて，その曲げモーメントの大きさに合わせた形をプレートで製作している。また，梁の横座屈抑え，たわみの軽減，結露防止および防火被覆のためにプレートの両面に木材を張りつけている。



上：1階平面 (S=1/650)

下：正面全景

撮影：平井広行

