

## 1 脚配置

前章での配置の結果, 前脚で 14.8[%], 後脚で 85.1[%] の重量を支える結果となった. また重心の地面からの高さが 18[ft], 後輪の y 位置が 20[ft] になるように脚の長さ及び位置を設定すると, overturn angle が  $48.2[\text{deg}] < 63[\text{deg}]$ , tipback angle が  $10.0[\text{deg}]$ , 後輪-重心角が  $16.1[\text{deg}] > 15[\text{deg}]$  となり, 条件を満たす.

## 2 三面図

以上の概念設計に基づく機体三面図 (初期案) を添付する.