

```
ORG=imread('baseball.jpg'); % 原画像の入力
ORG = rgb2gray(ORG); colormap(gray); colorbar;
imagesc(ORG); axis image; % 画像の表示
```

によって，表示した結果を図 1 に示す．

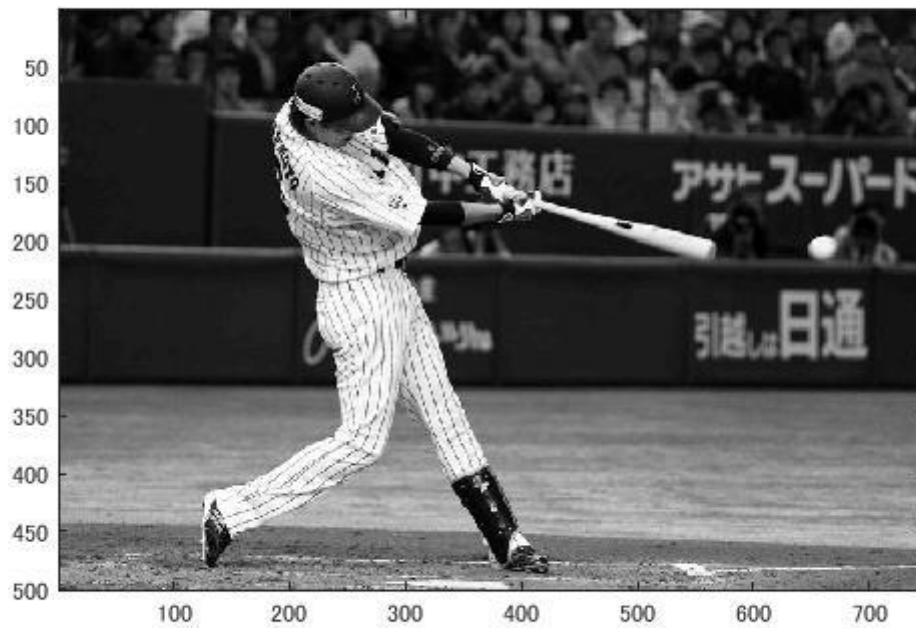


図 1 原画像(gray)

2 階調画像の生成

```
IMG = ORG>128;
```

2 階調画像を図 2 に示す。

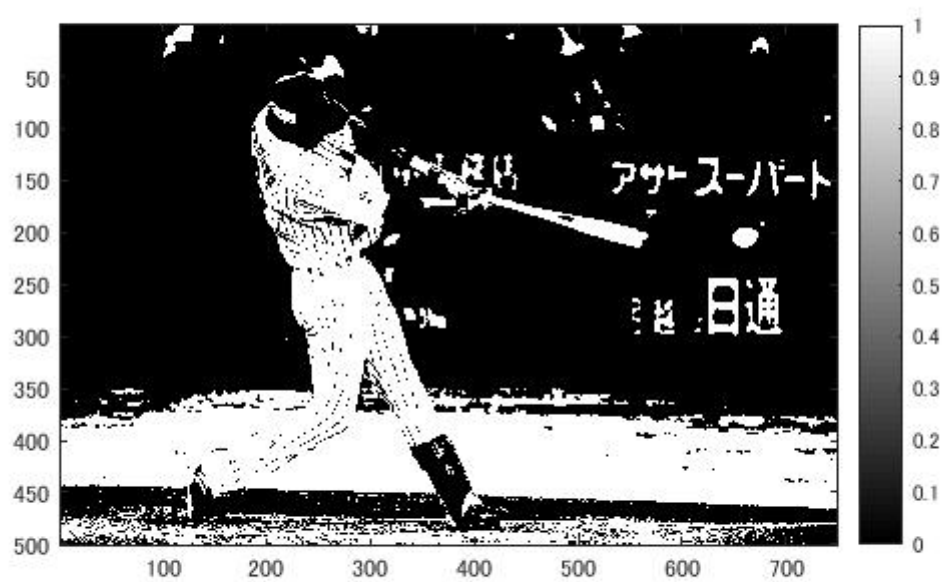


図 2 2 階調画像

4 階調画像の生成

$IMG0 = ORG > 64;$

$IMG1 = ORG > 128;$

$IMG2 = ORG > 192;$

$IMG = IMG0 + IMG1 + IMG2;$

図 3 に 4 階調画像を示す。

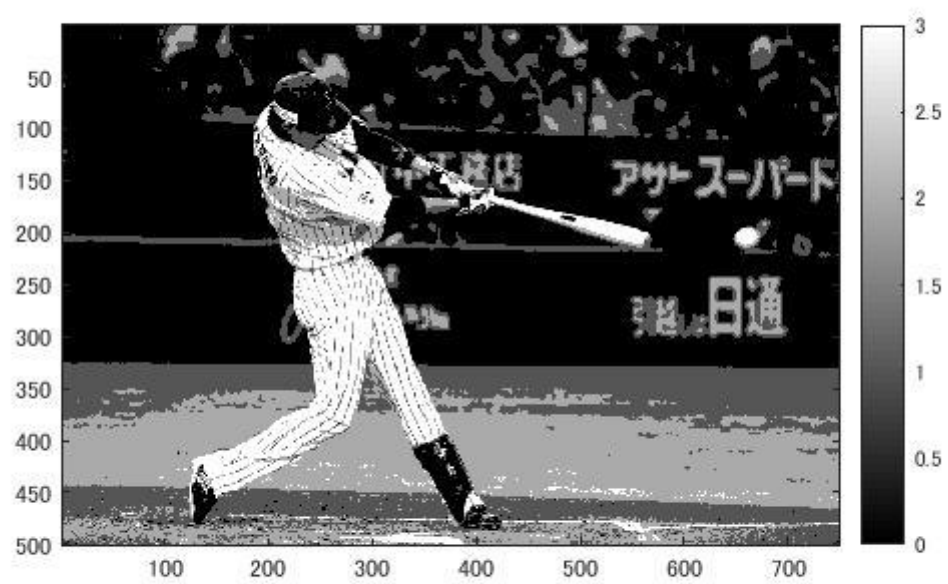


図 3 4 階調画像