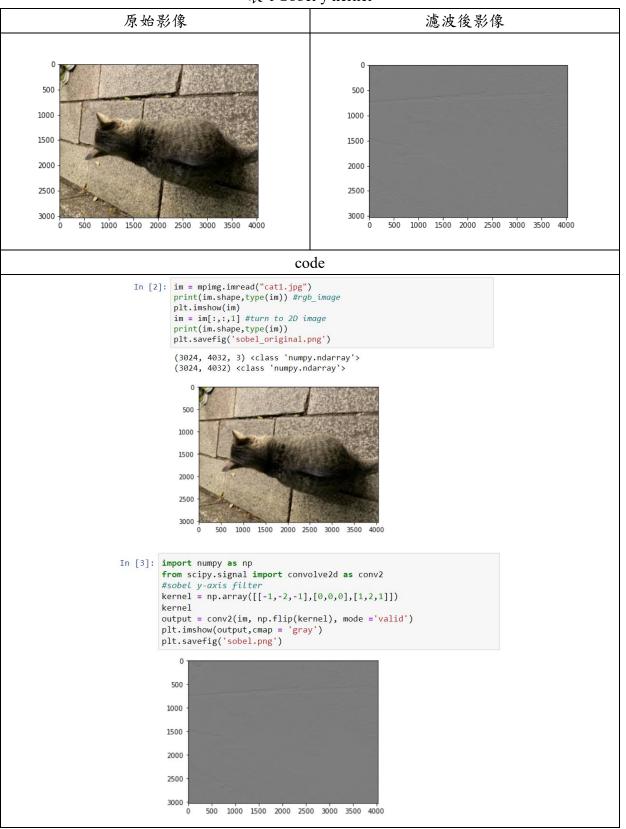
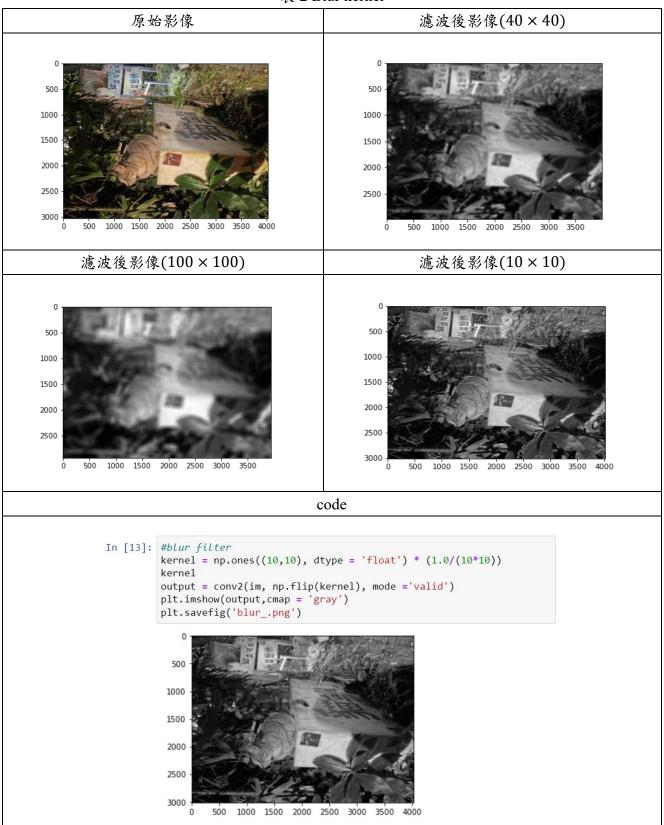
1. Sobel y 軸(邊緣偵測):對 y 軸(水平線)偵測線的特徵。在圖中可以看到水平線會被凸顯出來,然而垂直線並沒有。

表 1 Sobel y kernel



2. Blur(模糊化):將 kernel 設成不同大小的矩陣,矩陣中的數字設定成周圍點的平均值,可以看到影像被模糊化,當矩陣越大影像也會愈模糊。該特性的 kernel 可用來消除雜訊。

表 2 Blur kernel



3. Sobel x 軸(邊緣偵測):對 x 軸(垂直線)偵測線的特徵。在表 3 可以看到垂直線會被凸顯出來與表 1 的特性相反,

