

```
while (1) {  
    uint16_t adcValue = readADC();  
    HAL_GPIO_TogglePin(GPIOA, GPIO_PIN_5); // ボード上のLEDの点灯/消灯を反転  
    HAL_Delay(adcValue); // AD変換値(ミリ秒換算)だけ待つ  
}
```