

```

; Post Office sound answer time recording
; copleft 2017-06-27 sugiura@nagoya-u.jp

#pack "po.png"
#pack "po.mp3"

mmload "po.mp3", 0

mci "set sam channels 2"
mci "set sam samplepersec 44100"
mci "set sam bitspersample 16"
mci "open new alias sam type waveaudio"

*settei
screen 0, 640, 680

notesel log

*main
pos 50, 180
picload "po.png", 1
color 255,255,204
boxf 0, 0, 640, 120

pos 150, 10
font "ゴシック", 18, 1
color 0,0,0
mes "Now, you are at the red star."
mes "A woman is asking you a question."
mes "-----"
font "ゴシック", 18, 1
mes "Woman: ¥"Excuse me.¥""
mes "You: "
pos 230, 80
button gosub "Yes?", *po

color 255,255,204
boxf 0, 560, 640, 680

pos 100, 560
color 0,0,0
mes "Push the button and start speaking."

button goto "Answer", *kaitou ; 解答開始ボタン

stop

*kaitou
cls ; 一旦クリア
gosub *RTs ; 時間の計測開始

mci "record sam" ; 録音の開始

;-----

pos 50, 180
picload "po.png", 1
color 255,255,204
boxf 0, 0, 640, 120

pos 150, 10
font "ゴシック", 18, 1
color 0,0,0
mes "Now, you are at the red star."
mes "A woman is asking you a question."
mes "-----"
font "ゴシック", 18, 1
mes "Woman: ¥"Excuse me.¥""

```

```

mes "You: "
pos 230, 80
button gosub "Yes?", *po

color 255,255,204
boxf 0, 560, 640, 680

pos 100, 560
color 255,0,0
mes "When finished, push the button." ; ここまで同じ
; -----

button goto "Finish", *owari ; 終了ボタン

stop

*owari
gosub *RTe ; 計測を停止し

mci "stop sam" ; 録音停止
mci "save sam ¥"sample.wav¥"" ; 音声ファイル保存
mci "close sam" ; 録音終了（デバイスを閉じる）

jikan = str(jikan) ; 時間を文字列に変換
noteadd jikan ; 時間を記録

notesave "time.txt" ; ファイルに保存
cls
pos 300, 400
font "ゴシック", 24, 1
mes "Thank you!"
wait 200
end

; sub -----
*po
mmplay 0
return

*RTs ; 計測開始

hajime = 0 ; まず変数を空に

ji = 0
hun = 0
byou = 0
miri = 0

ji = gettime(4) ; 秒まででよいと思ったら、分をまたぐ場合がある
hun = gettime(5) ; のみならず時をまたぐ場合もある。
byou = gettime(6) ; 秒の単位まで計測して
miri = gettime(7) ; ミリセカンドのレベルで調べる

hajime = (hun*60000)+(byou*1000)+miri

return

*RTe ; リ計測終了

kokomade = 0 ; 変数を空に
jikan = 0

jie = 0
hune = 0
byoue = 0
mirie = 0

jie = gettime(4) ; このところの変数名を開始時のものと変えた
hune = gettime(5)
byoue = gettime(6)
mirie = gettime(7) ; ミリセカンドのレベルで調べる

kokomade = (hune*60000)+(byoue*1000)+mirie

if ji < jie : kokomade = kokomade + 3600000 ; もし時間をまたいだ場合は
; 1時間分のミリセカンドを足す

```

```
jikan = kokomade - hajime ; 引き算をしてかかった時間を計算  
return
```