


---

# XAMPP

文字化け対応

---



---

# XAMPP

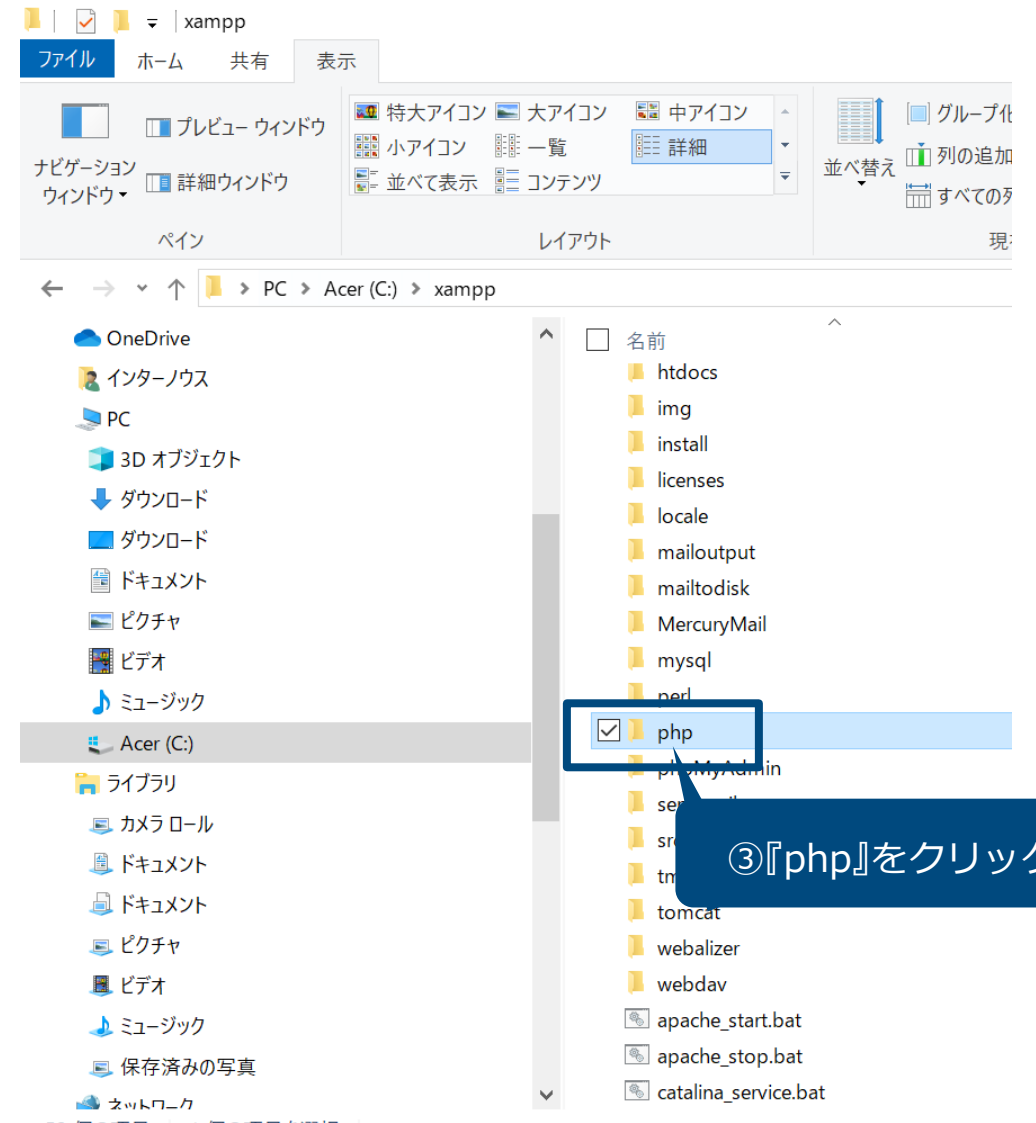
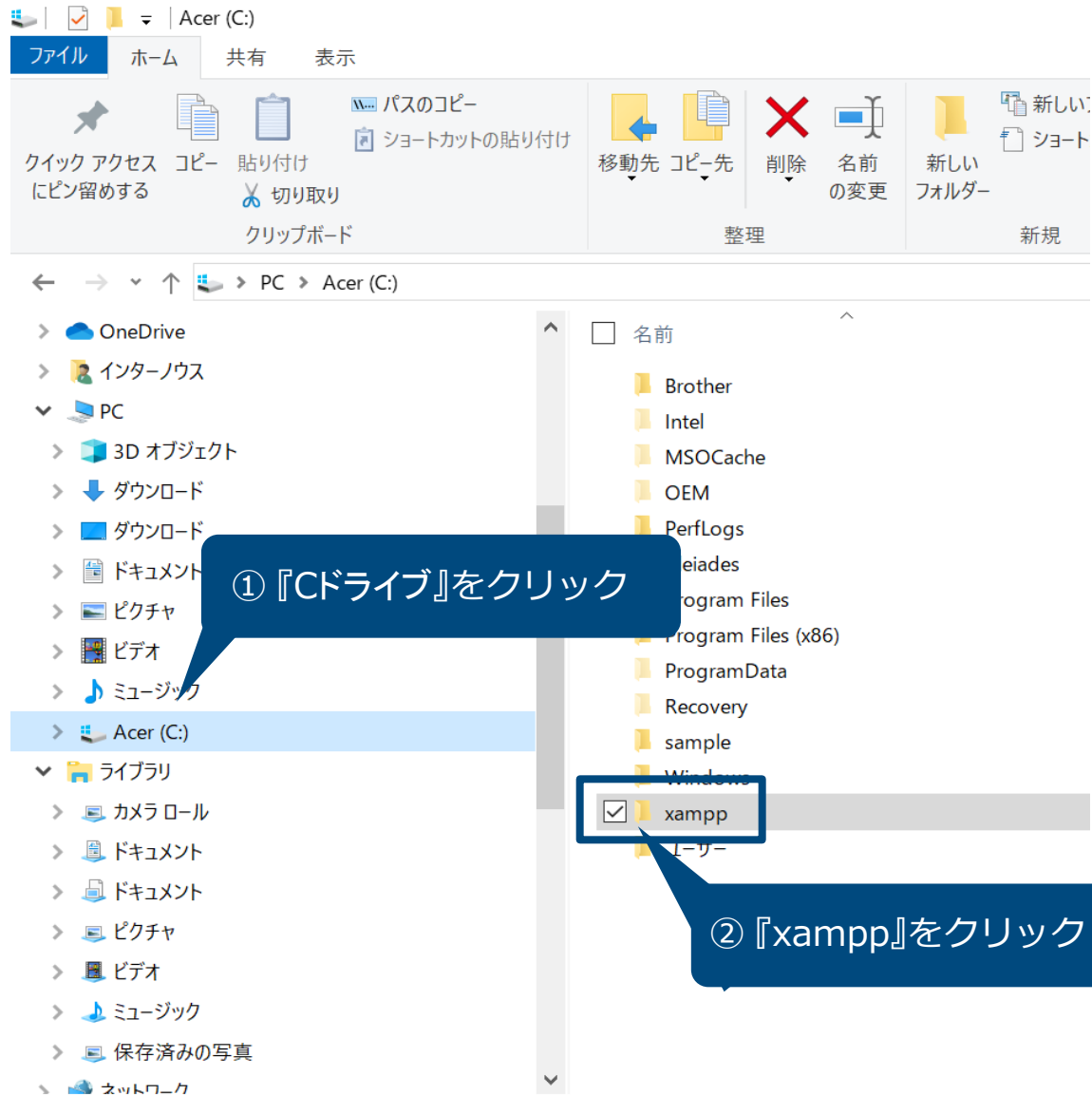
文字化け対応

---

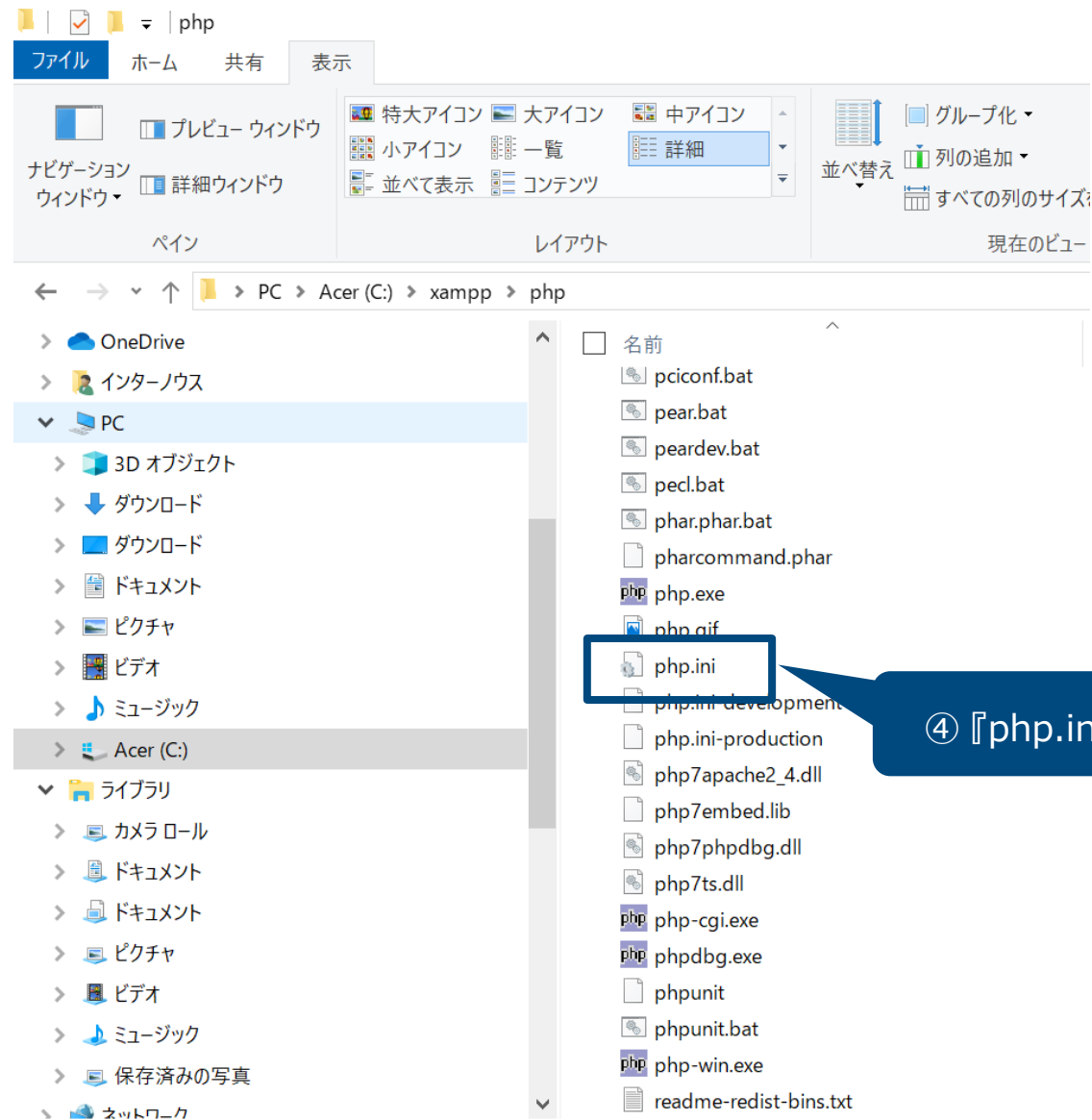
設定ファイルの編集をします。

設定ファイルを編集しないと、コマンゴプロントや  
PHPでフォームから送信した文字列が文字化けして  
MySQLに登録されてしまいます。

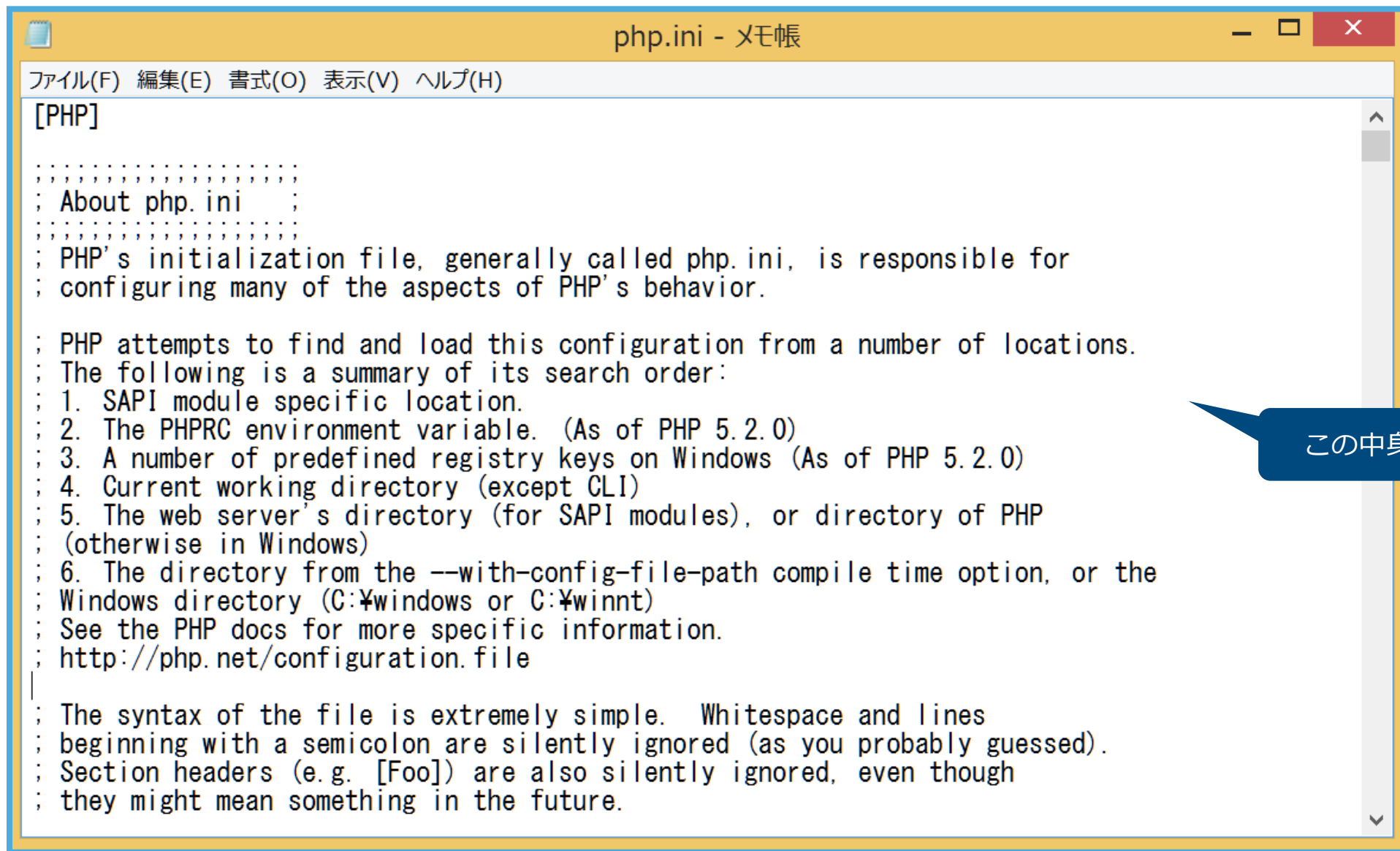
# 設定ファイルの編集



# 設定ファイルの編集



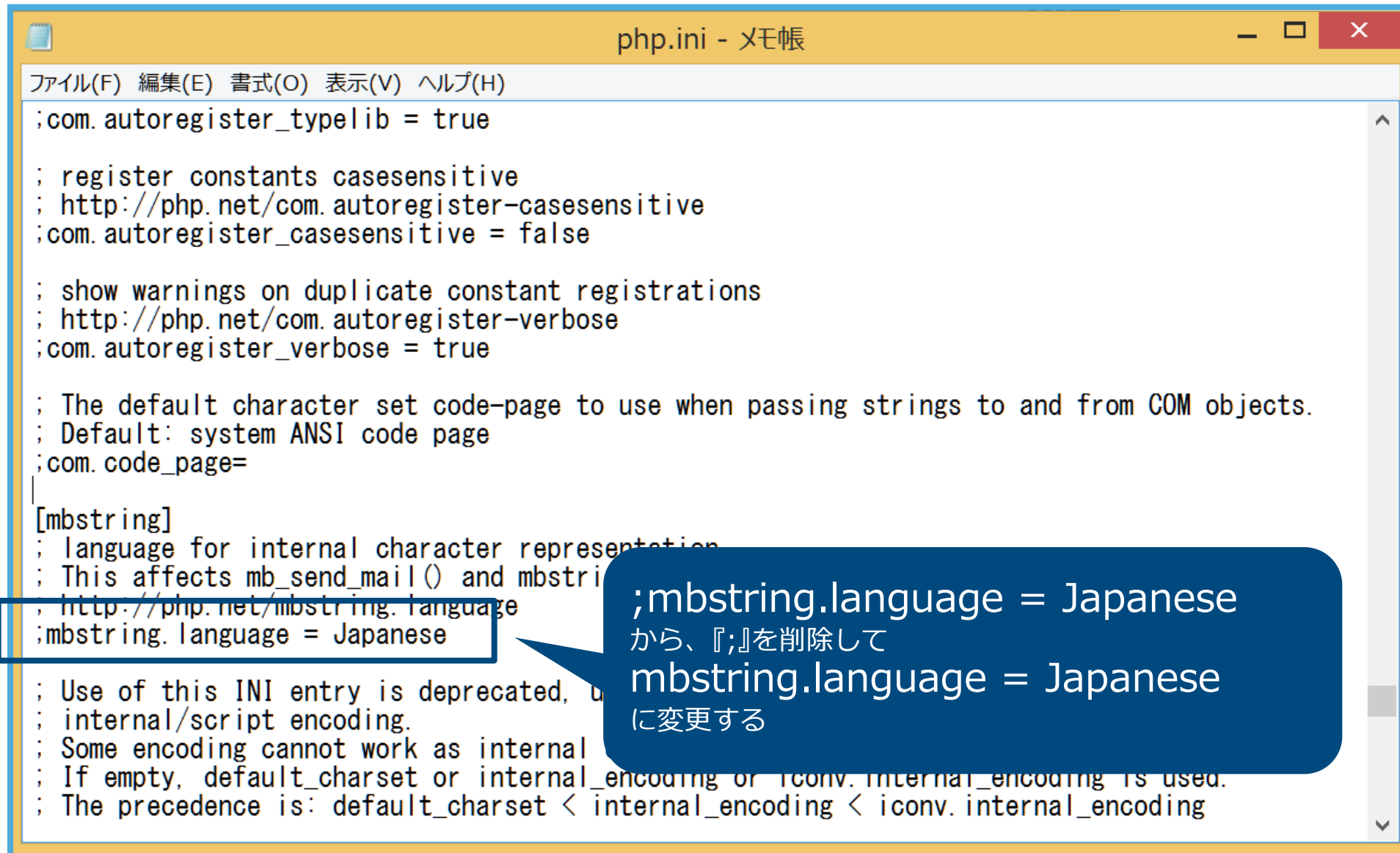
# 設定ファイルの編集



```
php.ini - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
[PHP]
;
; .....
; About php.ini
; .....
; PHP's initialization file, generally called php.ini, is responsible for
; configuring many of the aspects of PHP's behavior.
;
; PHP attempts to find and load this configuration from a number of locations.
; The following is a summary of its search order:
; 1. SAPI module specific location.
; 2. The PHPRC environment variable. (As of PHP 5.2.0)
; 3. A number of predefined registry keys on Windows (As of PHP 5.2.0)
; 4. Current working directory (except CLI)
; 5. The web server's directory (for SAPI modules), or directory of PHP
;    (otherwise in Windows)
; 6. The directory from the --with-config-file-path compile time option, or the
;    Windows directory (C:\windows or C:\winnt)
; See the PHP docs for more specific information.
; http://php.net/configuration.file
;
; The syntax of the file is extremely simple. Whitespace and lines
; beginning with a semicolon are silently ignored (as you probably guessed).
; Section headers (e.g. [Foo]) are also silently ignored, even though
; they might mean something in the future.
```

この中身を変更していく

# 設定ファイルの編集



```
php.ini - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
;com.autoregister_typelib = true

; register constants casesensitive
; http://php.net/com.autoregister-casesensitive
;com.autoregister_casesensitive = false

; show warnings on duplicate constant registrations
; http://php.net/com.autoregister-verbose
;com.autoregister_verbose = true

; The default character set code-page to use when passing strings to and from COM objects.
; Default: system ANSI code page
;com.code_page=

[mbstring]
; language for internal character representation
; This affects mb_send_mail() and mbstri
; http://php.net/mbstring.language
;mbstring.language = Japanese

; Use of this INI entry is deprecated, u
; internal/script encoding.
; Some encoding cannot work as internal
; If empty, default_charset or internal_encoding or iconv.internal_encoding is used.
; The precedence is: default_charset < internal_encoding < iconv.internal_encoding
```

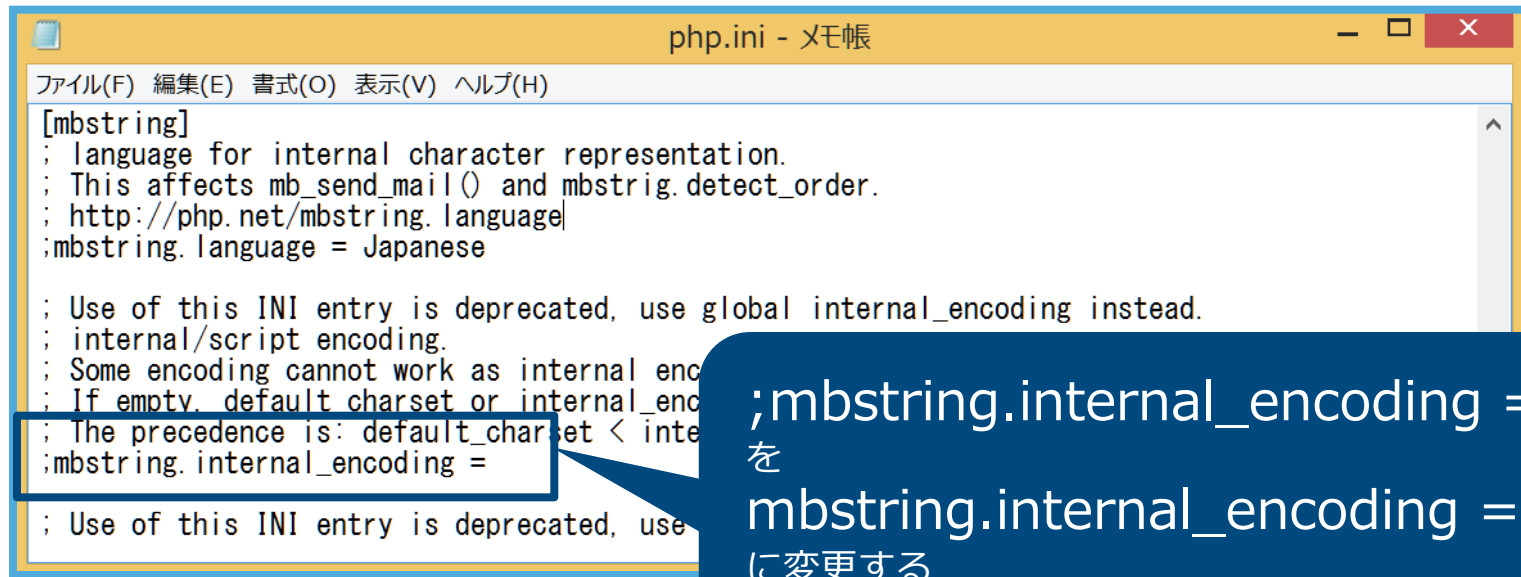
`;mbstring.language = Japanese`  
から、『;』を削除して  
`mbstring.language = Japanese`  
に変更する

前ページと同様に、php.iniから、下記を探し『;』を削除する

```
;mbstring.internal_encoding = EUC-JP  
;mbstring.http_input = auto  
;mbstring.http_output = SJIS  
;mbstring.encoding_translation = Off  
;mbstring.detect_order = auto  
;mbstring.substitute_character = none  
;mbstring.func_overload = 0
```



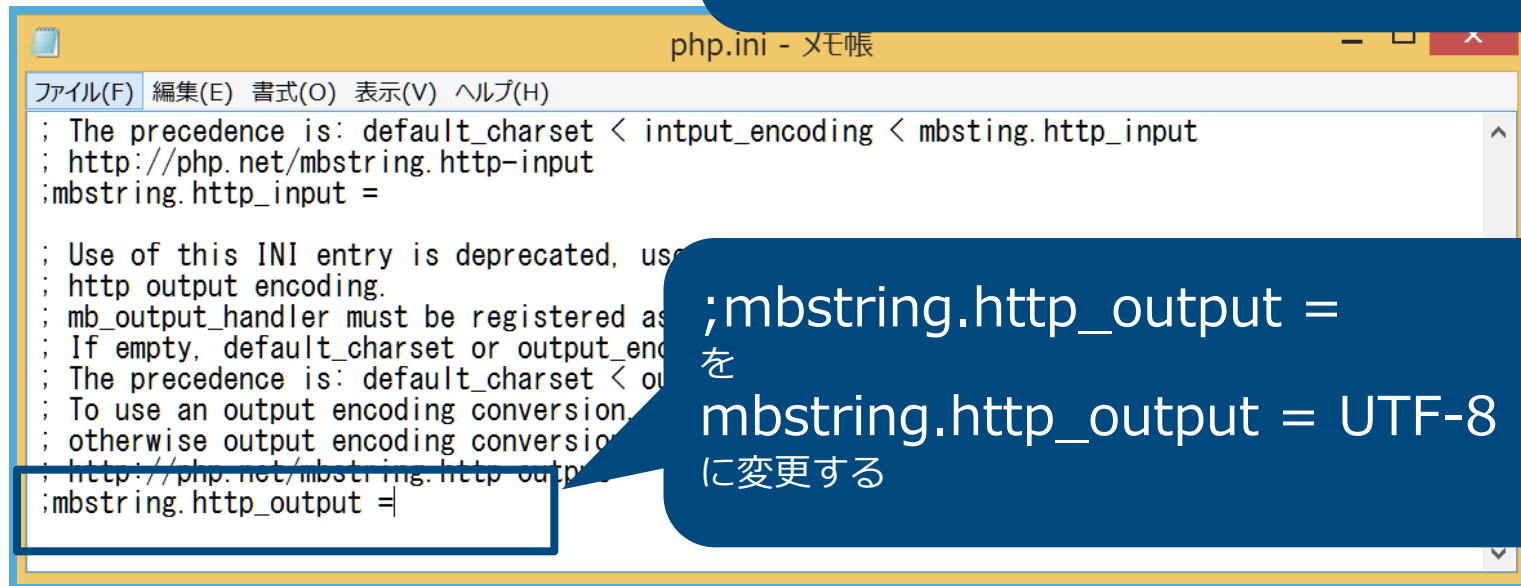
# 設定ファイルの編集



```
php.ini - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
[mbstring]
; language for internal character representation.
; This affects mb_send_mail() and mbstring.detect_order.
; http://php.net/mbstring.language
;mbstring.language = Japanese

; Use of this INI entry is deprecated, use global internal_encoding instead.
; internal/script encoding.
; Some encoding cannot work as internal encoding.
; If empty, default charset or internal encoding is used.
; The precedence is: default_charset < internal_encoding < mbstring.internal_encoding =
;mbstring.internal_encoding =

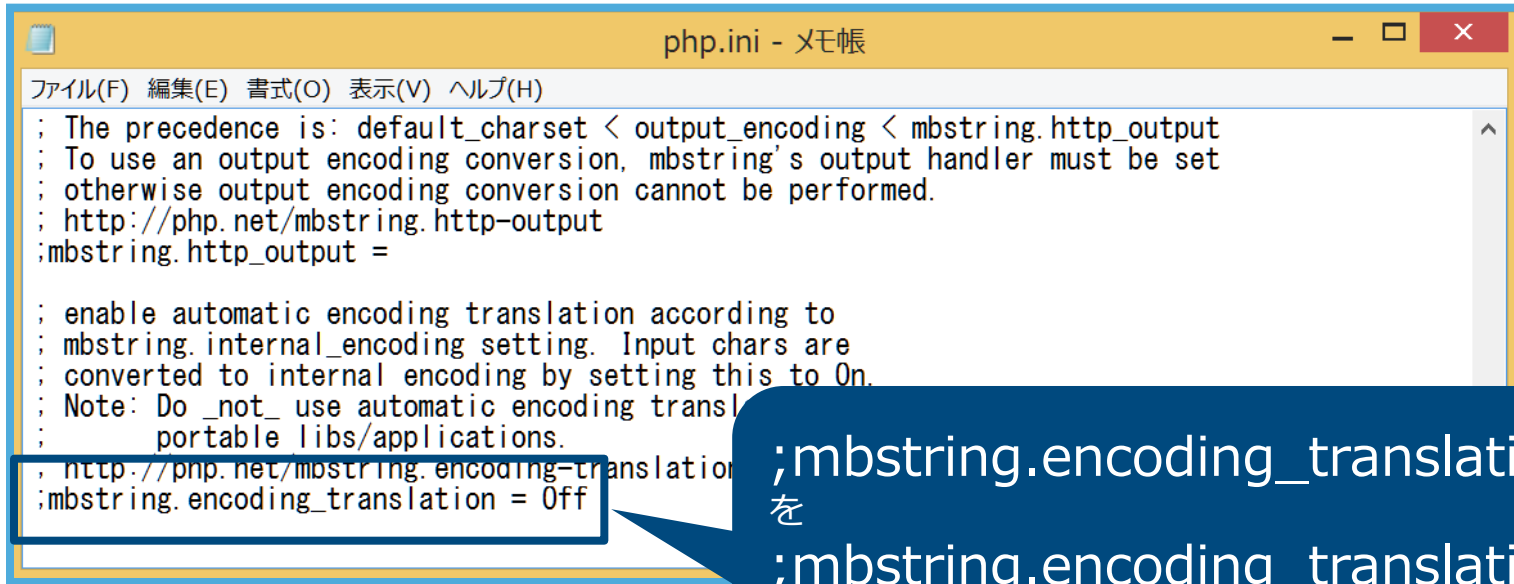
; Use of this INI entry is deprecated, use
```



```
php.ini - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
; The precedence is: default_charset < input_encoding < mbstring.http_input
; http://php.net/mbstring.http-input
;mbstring.http_input =

; Use of this INI entry is deprecated, use
; http output encoding.
; mb_output_handler must be registered as an output handler.
; If empty, default_charset or output_encoding is used.
; The precedence is: default_charset < output_encoding < mbstring.http_output =
; To use an output encoding conversion, use the following:
; otherwise output encoding conversion is not used.
; http://php.net/mbstring.http-output
;mbstring.http_output =
```

# 設定ファイルの編集



```
php.ini - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
; The precedence is: default_charset < output_encoding < mbstring.http_output
; To use an output encoding conversion, mbstring's output handler must be set
; otherwise output encoding conversion cannot be performed.
; http://php.net/mbstring.http-output
;mbstring.http_output =

; enable automatic encoding translation according to
; mbstring.internal_encoding setting. Input chars are
; converted to internal encoding by setting this to On.
; Note: Do _not_ use automatic encoding transl
; portable libs/applications.
; http://php.net/mbstring.encoding_translation
;mbstring.encoding_translation = Off
```

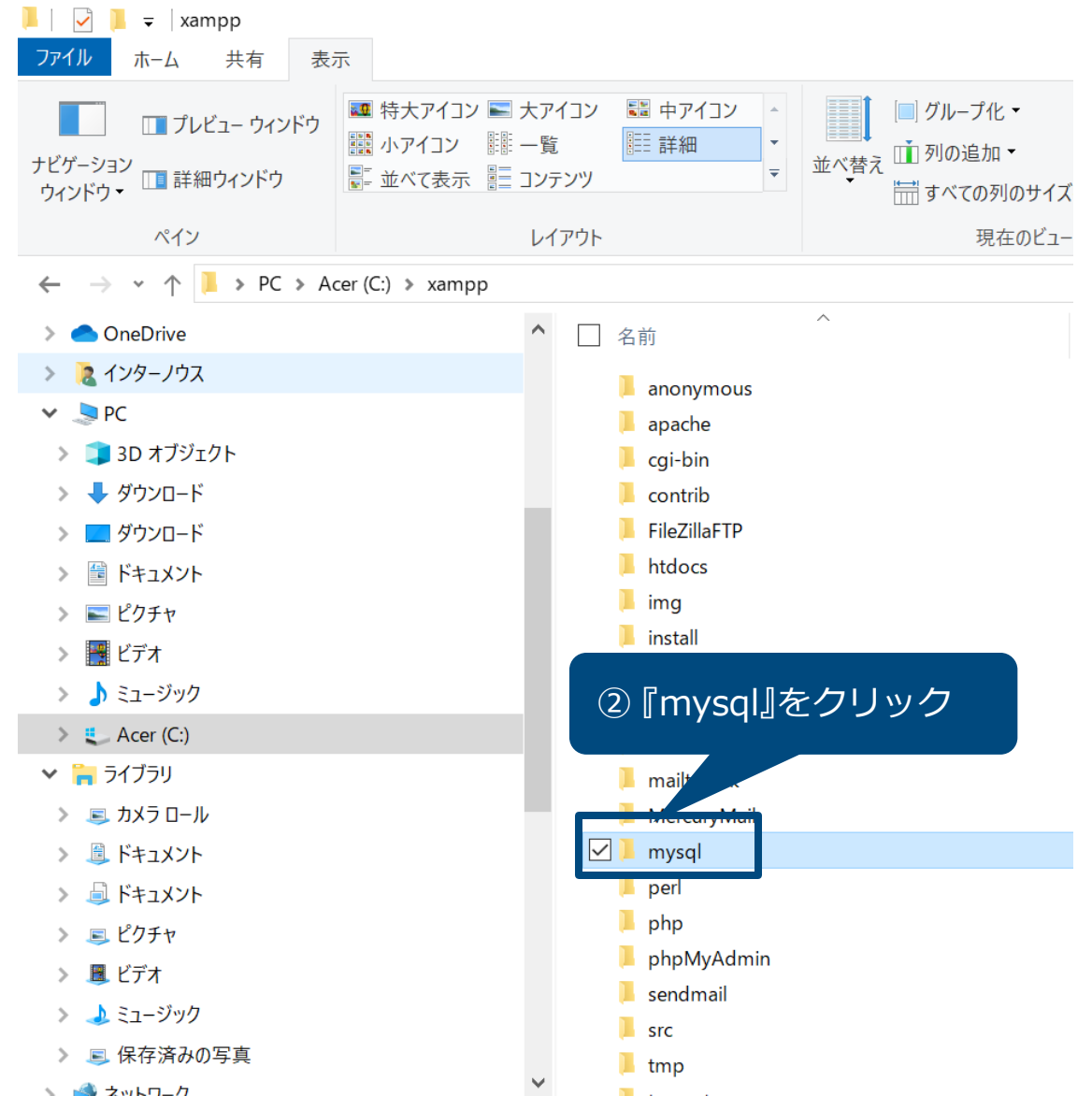
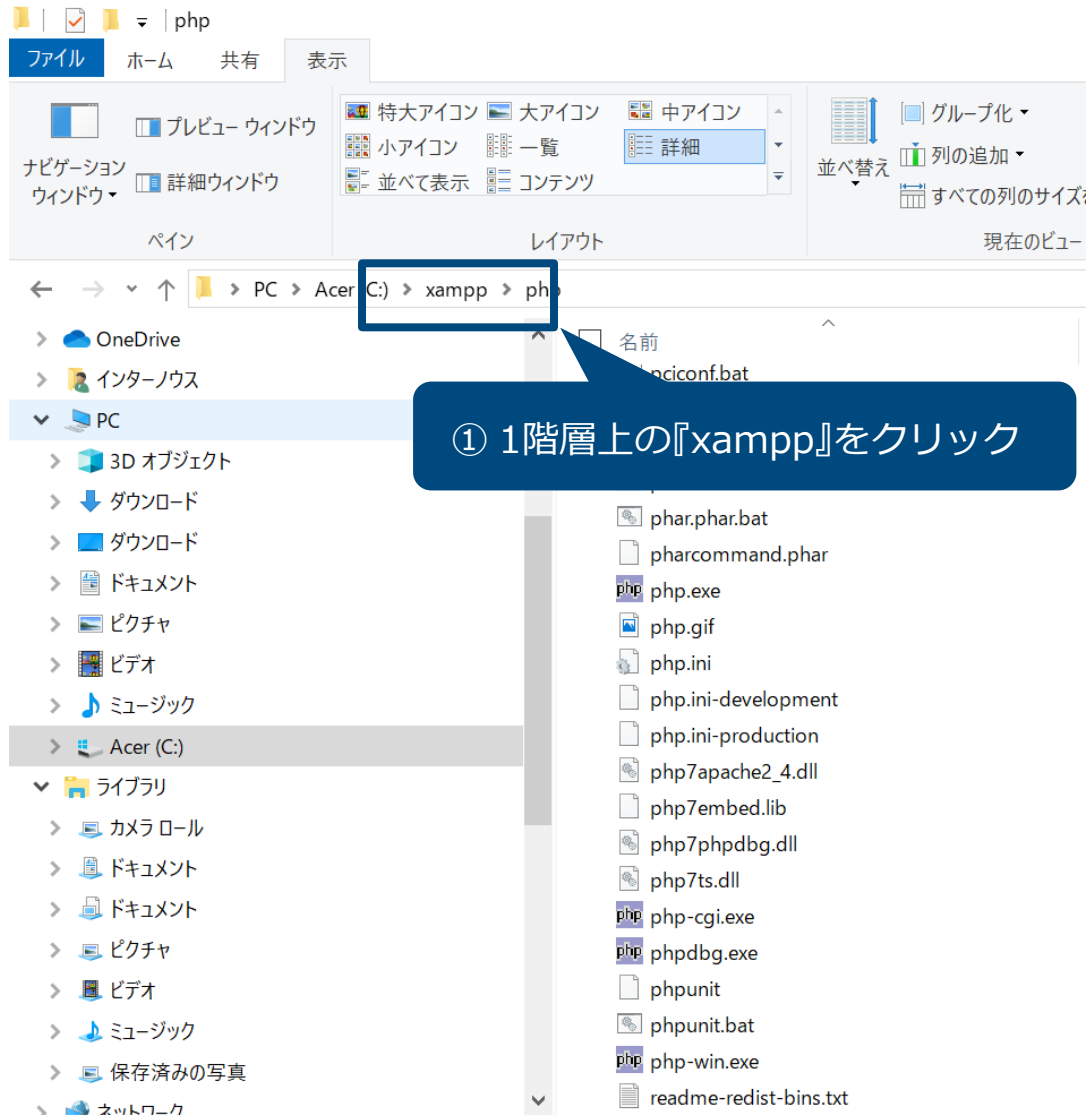
;mbstring.encoding\_translation = off  
を  
;mbstring.encoding\_translation = on  
に変更する

ここまで編集したら『php.ini』を保存

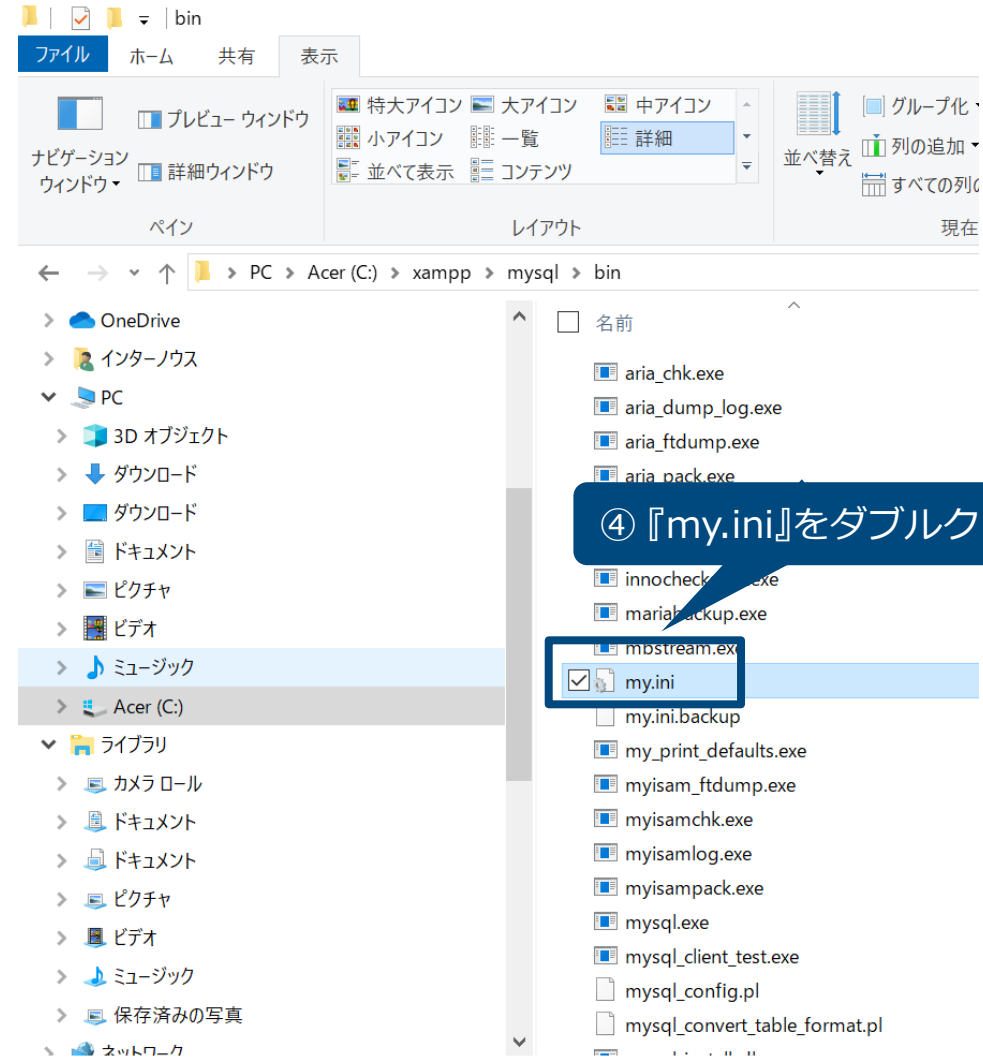
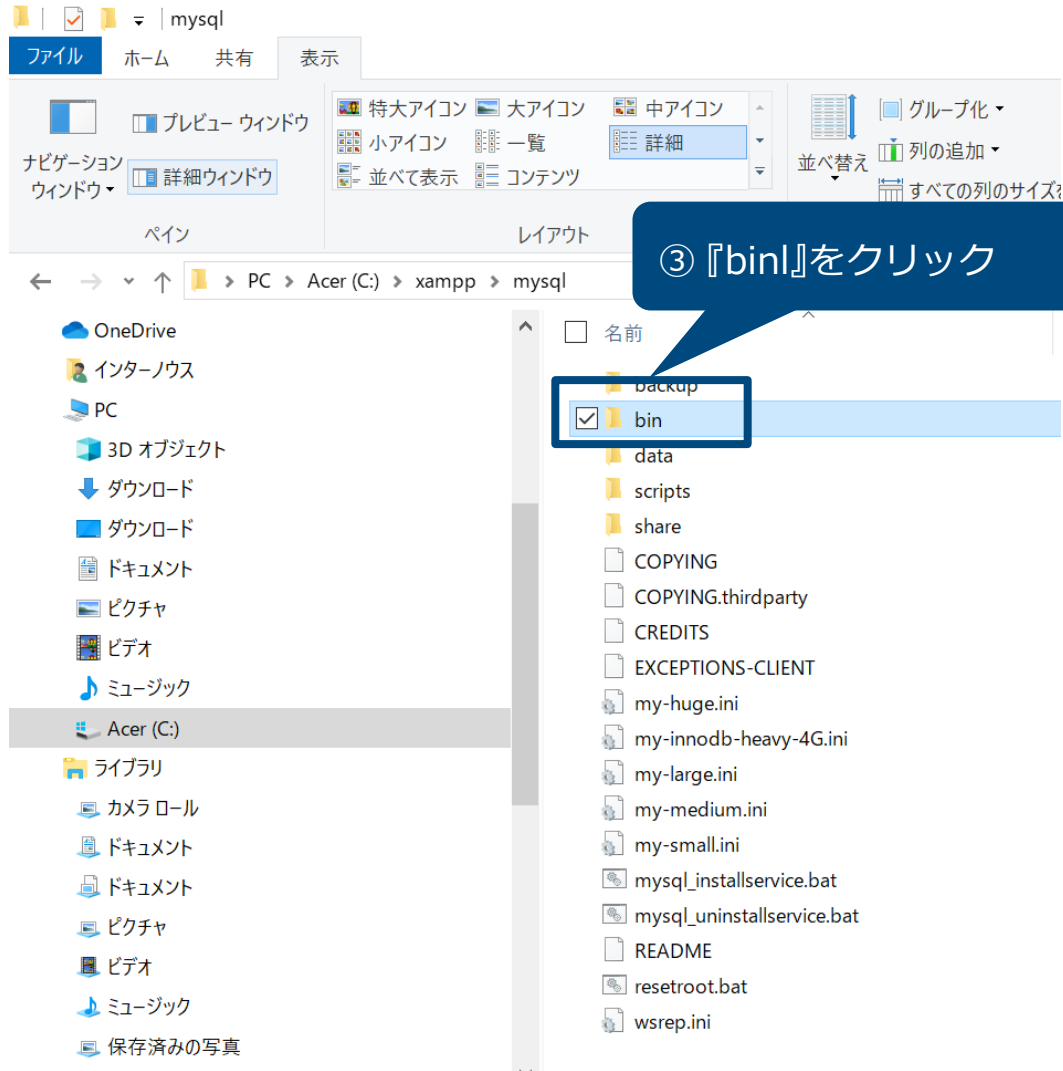
使用しているパソコン環境がMac × MAMPの場合は、  
ここから先の設定ファイル（my.ini）の編集は必要ありません。

Windowsの場合は、my.iniの編集が必要です。

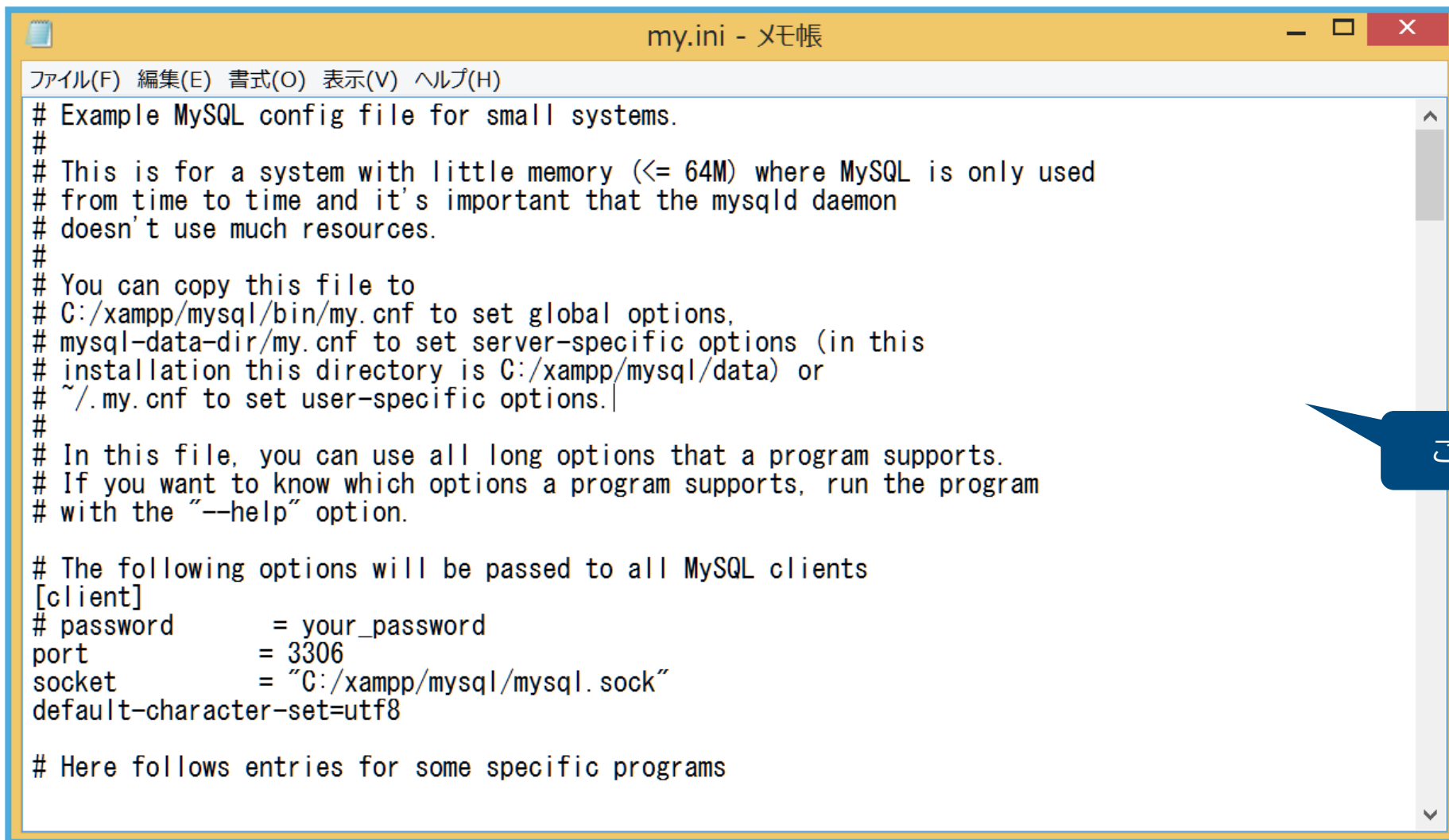
# 設定ファイルの編集



# 設定ファイルの編集



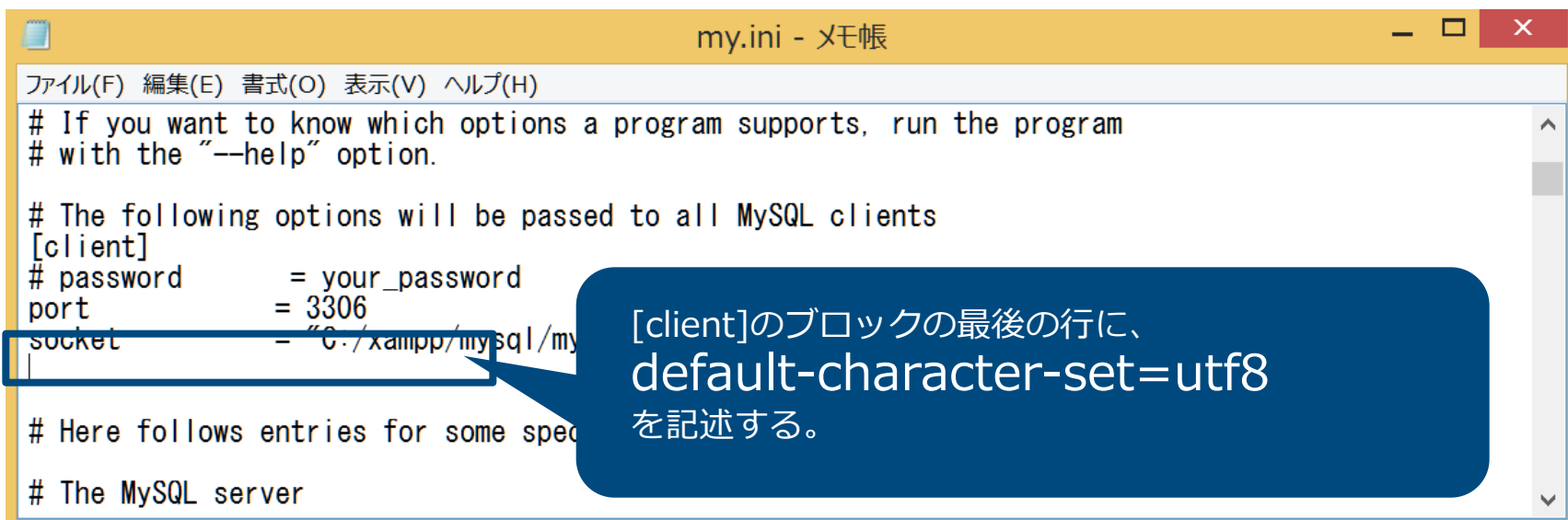
# 設定ファイルの編集

A screenshot of a Notepad window titled "my.ini - メモ帳". The window contains the text of a MySQL configuration file. The text is as follows:

```
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is C:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.
#
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password          = your_password
port                = 3306
socket              = "C:/xampp/mysql/mysql.sock"
default-character-set=utf8
# Here follows entries for some specific programs
```

この中身を変更していく

# 設定ファイルの編集

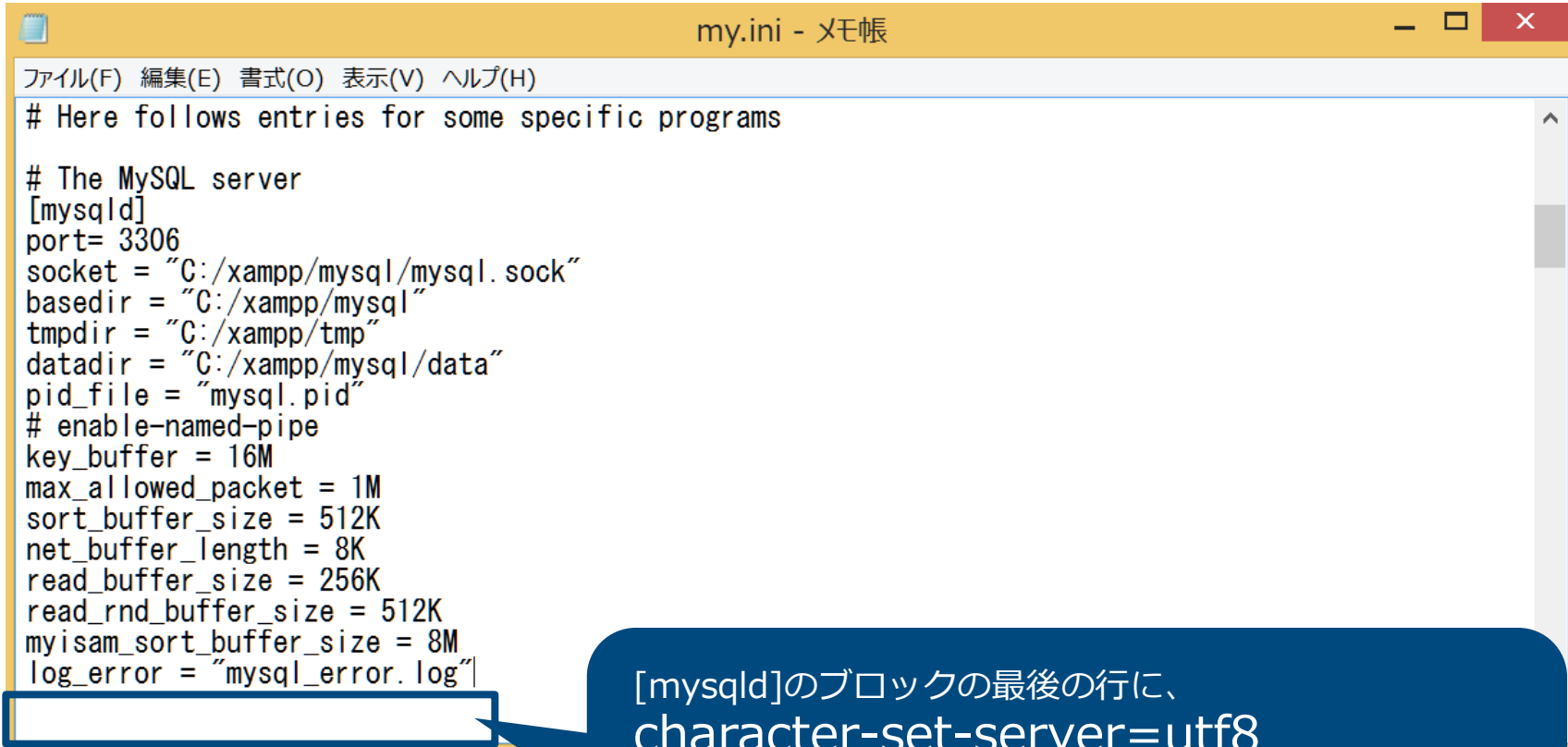


```
my.ini - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.

# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port            = 3306
socket          = "C:/xampp/mysql/mysql.sock"
# Here follows entries for some specific users
# The MySQL server
```

[client]のブロックの最後の行に、  
**default-character-set=utf8**  
を記述する。

# 設定ファイルの編集



```
# Here follows entries for some specific programs

# The MySQL server
[mysqld]
port= 3306
socket = "C:/xampp/mysql/mysql.sock"
basedir = "C:/xampp/mysql"
tmpdir = "C:/xampp/tmp"
datadir = "C:/xampp/mysql/data"
pid_file = "mysql.pid"
# enable-named-pipe
key_buffer = 16M
max_allowed_packet = 1M
sort_buffer_size = 512K
net_buffer_length = 8K
read_buffer_size = 256K
read_rnd_buffer_size = 512K
myisam_sort_buffer_size = 8M
log_error = "mysql_error.log"
```

[mysqld]のブロックの最後の行に、  
character-set-server=utf8  
skip-character-set-client-handshake  
を記述する。



# 設定ファイルの編集

my.ini - メモ帳

ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)

```
innodb_lock_wait_timeout = 50

## UTF 8 Settings
#init-connect='SET NAMES utf8'
#collation_server=utf8_unicode_ci
#character_set_server=utf8
#skip-character-set-client-handshake
#character_sets_dir="C:/xampp/mysql/share/charsets"

[mysqldump]
quick
max_allowed_packet = 16M
|

[mysql]
default-character-set=utf8
no-auto-rehash
# Remove the next comment character if you are not familiar with SQL
#safe-updates
|
```

[mysqldump]のブロックの最後の行に、  
**default-character-set=utf8**  
を記述する。

[mysql]のブロックの最後の行に、  
**default-character-set=utf8**  
を記述する。

ここまで編集したら『my.ini』を保存