

# php.ini での mbstring の設定

Seiichi Nukayama

2022 年 2 月 9 日

## 目次

1	現状	1
1.1	php7 入門ノートでの記述 . . . . .	1
1.2	PHP マニュアルでの記述 . . . . .	1
1.3	デフォルトでの状況 . . . . .	1
1.4	mbstring.language = Japanese を指定する . . . . .	2
2	結論	3

## 1 現状

### 1.1 php7 入門ノートでの記述

### 1.2 PHP マニュアルでの記述

mbstring.language	"neutral"	
mbstring.detect_order	NULL	
mbstring.http_input	"pass"	非推奨
mbstring.http_output	"pass"	非推奨
mbstring.internal_encoding	NULL	非推奨
mbstring.substitute_character	NULL	
mbstring.func_overload	"0"	非推奨/PHP8 で削除
mbstring.encoding_translation	"0"	
mbstring.http_output_conv_mimetypes	(略)	
mbstring.strict_detection	"0"	

実行時設定 PHP マニュアル

### 1.3 デフォルトでの状況

以下の 1 箇所のみ記述を加えた状態で、あとはコメントのままだと、どうなるか？

```
704 date.timezone = Asia/Tokyo
[mbstring]
;mbstring.language = Japanese
;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
;mbstring.strict_detection = Off
```

以下は、`print_r(mb_get_info());` の出力例

```
-----
Array
(
    [internal_encoding] => UTF-8
    [http_output] => UTF-8
```

```

[http_output_conv_mimetypes] => ^(text/|application/xhtml\+xml)
[func_overload] => 0
[func_overload_list] => no overload
[mail_charset] => UTF-8
[mail_header_encoding] => BASE64
[mail_body_encoding] => BASE64
[illegal_chars] => 0
[encoding_translation] => Off
[language] => neutral
[detect_order] => Array
(
    [0] => ASCII
    [1] => UTF-8
)

[substitute_character] => 63
[strict_detection] => Off
)

```

---

ちなみに default\_charset は初期値で UTF-8 になっている。

#### 1.4 mbstring.language = Japanese を指定する

コメントを削除して mbstring.language = Japanese を指定した場合は、デフォルトの場合から変化したのは、以下の箇所。

```

[mail_charset] => ISO-2022-JP
[mail_header_encoding] => BASE64
[mail_body_encoding] => 7bit
[language] => Japanese
[detect_order] => Array
(
    [0] => ASCII
    [1] => JIS
    [2] => UTF-8
    [3] => EUC-JP
    [4] => SJIS
)

```

---

これらの設定は、mb\_send\_mail() を使うときに必要となる。

デフォルトのままで apache を起動し、あとから `mb_language('Japanese')` として設定を変更させた場合は、以下のようになる。

```
-----  
[mail_charset] => ISO-2022-JP  
[mail_body_encoding] => 7bit  
[language] => Japanese  
-----
```

detect\_order には反映されないので、

```
mb_detect_order("ASCII,JIS,UTF-8,EUC-JP,SJIS");
```

という関数を実行させる必要があるかもしれない。

ただ、PHPMailer を使って SMTP 送信をするのには、mb\_send\_mail() は必要ないので、mbstring.language = Japanese の設定は不要である。

## 2 結論

あとは初期値のままでかまわないというのであるなら、php.ini の設定箇所は、

```
date.timezone = Asia/Tokyo
```

上の 1 箇所でもいいということになる。

mbstring 関連以外も含めると、以下のようになる。

```
307 memory_limit = 512M  
375 display_errors = on  
494 post_max_size = 512M  
518 default_charset = "UTF-8"  
607 upload_max_filesize = 512M  
705 date.timezone = Asia/Tokyo
```

512M は、WordPress でバックアップを復元することを考慮した。