

2007年 1月 2日 03:19

CalendarIsHoliday.php

Page 1

```
1 <?php
2 /** 休日の判定
3  * @param $year 年
4  * @param $month 月
5  * @param $days 日
6  * @param $youbi 曜日
7  * @param $week 何週目か
8  * @param $ffflag 0だととりあえず何もしない
9  * @return ret true :祝日ですよ false; 祝日ではありません。
10 */
11 function isHoliday($year, $month, $days, $youbi, $week, $ffflag) {
12     //月と日が完全に決まっている休日
13     /*
14     春分の日 春分日 自然をたたえ、生物をいつくしむ。
15     秋分の日 秋分日 祖先をうやまい、なくなつた人々をしのぶ。
16     */
17     if ( $month == 1 && $days == 1 ) { //祝日
18         return true;
19     }
20     if ( $month == 2 && $days == 11 ) { //建国記念の日
21         return true;
22     }
23     if ( $month == 4 && $days == 29 ) { //みどりの日
24         return true;
25     }
26     if ( $month == 5 && $days == 3 ) { //憲法記念日
27         return true;
28     }
29     if ( $month == 5 && $days == 5 ) { //子どもの日
30         return true;
31     }
32     if ( $month == 7 && $days == 20 ) { //海の日
33         return true;
34     }
35     if ( $month == 11 && $days == 3 ) { //文化の日
36         return true;
37     }
38     if ( $month == 11 && $days == 23 ) { //勤労感謝の日
39         return true;
40     }
41     if ( $month == 12 && $days == 23 ) { //天皇誕生日の日
42         return true;
43     }
44
45     //成人の日 1月第二月曜日
46     if ( $month == 1 && $youbi == 2 && $week == 2 ) {
47         return true;
48     }
49     //体育の日 10月第二月曜日
50     if ( $month == 10 && $youbi == 2 && $week == 2 ) {
51         return true;
52     }
53
54     //春分の日
```

2007年 1月 2日 03:19

CalendarIsHoliday.php

Page 2

```
55     if ( $year >= 1980 && $month == 3 ) {
56         $shunbun = intval(20.8431+0.242194*($year-1980)-intval(((($year-1980)/4)));
57         if ( $days == $shunbun ) {
58             return true;
59         }
60     } elseif ( $year < 1980 && $month == 3 ) {
61         $shunbun = intval(20.8357+0.242194*($year-1980)-intval(((($year-1983)/4)));
62         if ( $days == $shunbun ) {
63             return true;
64         }
65     }
66     //秋分の日
67     if ( $year >= 1980 && $month == 9 ) {
68         $syubun = intval(23.2488+0.242194*($year-1980)-intval(((($year-1980)/4)));
69         if ( $days == $syubun ) {
70             return true;
71         }
72     } elseif ( $year < 1980 && $month == 9 ) {
73         $syubun = intval(23.2588+0.242194*($year-1980)-intval(((($year-1983)/4)));
74         if ( $days == $syubun ) {
75             return true;
76         }
77     }
78
79     //国民の休日 5/4
80     if ( $month == 5 && $days == 4 ) {
81         return true;
82     }
83
84     //敬老の日
85     if ( $year < 2003 ) {
86         if ( $month == 9 && $days == 15 ) { //敬老の日
87             return true;
88         }
89     } else {
90         //国民の休日よ敬老の日で2ではさんだらその間も休日
91         if ($month == 9 && $youbi == 3 && $syubun == ($days+1)) {
92             return true;
93         }
94         //敬老の日は、9月の第三月曜日
95         if ( $month == 9 && $week == 3 && $youbi == 2 ) {
96             return true;
97         }
98     }
99
100    //ちよっただけ再帰 振り替え休日
101    if ($ffflag == 0) {
102        //最後の-1で、再帰をストップする。
103        $preDays = $days - 1;
104        $previousRet = isHoliday($year, $month, $preDays, $youbi, $week, -1);
105        if ($previousRet == true && $youbi == 2) {
106            return true;
107        }
108    }
```