

## <休日判定機能基本仕様>

### <基本仕様>

本書は、休日判定機能の基本仕様について記載するものであり、以下に、基本仕様について纏める。

- 休日のデータベースを使用せずに、プログラムのアルゴリズムにより、休日を判定する仕様とする。
- メリット：年次処理となる休日データの作成が不要になる。過去・未来のDB構築も不要。
- デメリット：法改正などによる、祝日の施行変更の発生時にプログラムの改修作業が発生。
- 春分の日と秋分の日は、計算式により算出するものとする。計算式については後述する。
- 国民の祝日は、後述の表に従う仕様とする。ハッピーマンデー対応。
- 国民の祝日が日曜日の場合の振替休日は、1973年4月以降は月曜日、2007以降は、直後の平日(法定)。
- その前日及び翌日が「国民の祝日」である平日(土曜も含む)は、休日とする(法定)。
- 皇室慶弔行事により、祝日となったものは、休日と判定する。後述の表参照。
- 2020年、2021年のオリンピック延期、開催にともなう祝日変更に対応する。
- プログラム内では年月日は、0ベースで管理する。

### <関数仕様>

*Public Function* **HOLIDAY**(*ByVal d As Date*) *As Boolean*

概要：引数に指定された日付が、休日かどうかを返却する。

戻り値：休日であればTrue、休日でなければFalseを返却。

引数d：日付を指定する。

*Public Function* **HOLGET**(*ByVal d As Date*) *As String*

概要：引数に指定された日付の情報を取得する。

戻り値：指定された日付の情報(数値)と拡張情報(祝日の名称など)を","で連結した文字列。

#### 【日付情報】

DOWID_PUBLIC_HOLIDAY = 0'	祝日
DOWID_ALTERNATE_HOLIDAY = 1	'振り替え休日
DOWID_HAPPY_MONDAY = 2	'ハッピーマンデー
DOWID_SUNDAY = 3	'日曜日
DOWID_SATURDAY = 4	'土曜日
DOWID_WEEKDAY = 5	'平日

引数d：日付を指定する。

Public Function **HOLSPLT**(ByVal idx As Long, ByVal hol\_ex As String) As String

概要：HOLGETで取得した情報を、2つの情報に分割し、いずれかを指定して取得する。

戻り値：idxで指定された方の情報を文字列で返却する。

引数 idx：idxが0であれば日付情報、1であれば拡張情報を返却する。

引数 hol\_ex：HOLGETで取得した文字列情報を指定する。

## <祝日一覧>

名称	月日	適用開始	適用終了	ハッピーマンデー
元日	01/01	法制定時	-	
成人の日	01/15	法制定時	1999	2000年以降 1月の第2月曜日
建国記念の日	02/11	1967	-	
天皇誕生日	02/23	2020	-	
春分の日	計算式による算出	法制定時	-	
昭和天皇誕生日	04/29	法制定時	1988	
みどりの日	同上	1989	2006	
昭和の日	同上	2007	-	
憲法記念日	05/03	法制定時	-	
*みどりの日	05/04	2007	-	
こどもの日	05/05	法制定時	-	
海の日	07/20	1996	2002	2003年以降 7月の第3月曜日
山の日	08/11	2016	-	
敬老の日	09/15	1966	2002	2003年以降 9月の第3月曜日
秋分の日	計算式による算出	法制定時	-	
体育の日	10/10	1966	1999	2000～2019年まで 10月の第2月曜日
スポーツの日	-	2020	-	2020年以降 10月の第2月曜日
文化の日	11/03	法制定時	-	
勤労感謝の日	11/23	法制定時	-	
平成天皇誕生日	12/23	1989	2018	

年月日	皇室慶弔行事
1959/04/10	皇太子・明仁親王の結婚の儀
1989/02/24	昭和天皇の大喪の礼の行われる日を休日とする法律
1990/11/12	即位礼正殿の儀
1993/06/09	皇太子・徳仁親王の結婚の儀
2019/05/01	天皇の即位の日及び即位礼正殿の儀の行われる日を休日とする法律
2019/10/22	即位礼正殿の儀

※2020年のオリンピック開催予定(翌年に延期)による祝日変更

- ・海の日：2020年は本来は7月20日→7月23日に変更
- ・スポーツの日：2020年は本来10月12日→7月24日に変更
- ・山の日：2020年本来は8月11日→8月10日に変更

※2021年のオリンピック開催による祝日変更

- ・海の日：2021年本来は7月19日→7月22日に変更
- ・スポーツの日：2021年本来は10月11日→7月23日に変更
- ・山の日：2021年本来は8月11日→8月8日に変更

※春分・秋分の日計算式

$$d = a * y - \{INT(y / 4) - INT(y / 100) + INT(y / 400)\} + b$$

a:定数、b:定数、y:西暦、d:日付

定数	春分の日	秋分の日
a	0.242385544201545	20.9150411785049
b	0.242035499172366	24.0227494548387

以上