

時の記念日はいつか?

6月10日は時の記念日、これは天智天皇十(671)年四月の辛卯の日に「始めて候時を打った」ことを記念したものだそうです。この日はグレゴリオ暦でいつだったのでしょうか。

概算

四月の中気は小満で、今年(2011年)の小満は5月21日でした。ですから表のような計算でグレゴリオ暦671年6月10日であることがわかります。

グレゴリオ暦	ユリウス通日	干支(番号)	中気
2011-05-21 -->	2455703	<small>ひのえね</small> 丙子(12)	小満
↓ 同じ月日	↓ (2011-671) × 365.2422 を引く		
671-05-21 →	1966278.4520	<small>かのとひつじ</small> 辛未(07)	小満?
	↓ 最も近い辛卯(27)の日 +20 日差		
671-06-10 ←	1966298	<small>かのとう</small> 辛卯(27)	

正確な計算

天智天皇十年当時は元嘉暦が用いられていました。そこで元嘉暦で日付を計算してみます。まず、元嘉暦の暦元 -元嘉二十(443)年の5703年前の雨水付近の甲子の日-を求めます。正月の中気は雨水で、今年(2011年)の雨水は2月19日でした。ですから表のような計算でグレゴリオ暦-5260年1月28日であることがわかります。次に、これを基準に先ほどと同様の計算を行うと、元嘉暦による正しい日付を計算できます。

グレゴリオ暦	ユリウス通日	干支(番号)	中気
2011-02-19 →	2455612	<small>きのとみ</small> 乙巳(41)	雨水
	↓ (2011+5260) × (365+75/304) を引く		
-5260-01-20	-200096.8322	<small>ひのえたつ</small> 丙辰(52)	雨水?
	↓ 最も近い甲子(00)の日 +8 日差		
-5260-01-28 ←	-200089 <暦元-甲子朔旦雨水>	<small>きのえね</small> 甲子(00)	雨水
	↓ (671+3/12+5260) × (365+75/304) を足す		
671-05-23	1966280.5518	<small>みずのととり</small> 癸酉(09)	小満
	↓ 最も近い辛卯(27)の日 +18 日差		
671-06-10 ←	1966298	<small>かのとう</small> 辛卯(27)	

