

さまざまな一年の長さの比較

2011/9/28 須賀隆

暦名	西暦	1年の日数			誤差が1日に達する年数						by Jean Meeus **	
		小数	(時 分 秒)	(規則)	グレゴリオ暦年	回帰年+	冬至年+	冬至年*	春分年+	春分年*	冬至年	春分年
(ユリウス暦、四分暦)	2000	365.25000	(6 0 0)	1/4	133	128	138	138	131	131	365.24274	365.24237
ジャーラリ暦	1079	365.24242	(5 49 5)	8/33	13200	4276	3162	2321	19919	6877	365.24286	365.24228
(アルフォンソ・テーブル)	1252	365.24255	(5 49 16)		21600	2810	5149	3481	5805	4007	365.24283	365.24230
淳祐暦 淳祐十二年	1252	365.24278	(5 49 36)	857/3530	3621	1707	28000	17427	2487	2086	365.24283	365.24230
会天暦 宝祐元年	1253	365.24292	(5 49 48)	2366/9740	2405	1379	5704	12144	1846	1616	365.24283	365.24230
成天暦 咸淳七年	1271	365.24272	(5 49 31)	1801/7420	4497	1880	55194	9187	2871	2360	365.24283	365.24230
授時暦 至元十八年	1281	365.24250	(5 49 12)		∞	3230	4158	3031	7939	4993	365.24283	365.24230
グレゴリオ暦	1582	365.24250	(5 49 12)	97/400	∞	3230	4158	3419	7939	5911	365.24279	365.24233
(ルドルフ・テーブル)	1627	365.24219	(5 48 45)		3200	344828	1808	1668	5361	6758	365.24279	365.24234
時憲暦 康熙二十三年	1684	365.24219	(5 48 45)		3200	344828	1808	1688	5361	6499	365.24278	365.24234
貞享暦 貞享元年	1684	365.24170	(5 48 3)		1244	2023	957	923	1475	1549	365.24278	365.24234
宝暦暦 貞享元年	1684	365.24170	(5 48 3)		1244	2023	957	923	1475	1549	365.24278	365.24234
ニュートン&フラムスチード	1684?	365.24233	(5 48 57)		5959	7053	2449	2234	23886	108734	365.24278	365.24234
ハレー	1684?	365.24230	(5 48 55)		5082	8862	2287	2098	14124	26225	365.24278	365.24234
時憲暦 雍正元年	1723	365.24233	(5 48 58)		6039	6944	2463	2270	25233	90962	365.24277	365.24235
宝暦暦 宝暦四年	1754	365.24163	(5 47 56)		1144	1772	897	873	1337	1384	365.24277	365.24235
寛政暦 天明七年	1787	365.24234	(5 48 58)		6271	6660	2500	2345	29851	87112	365.24277	365.24235
(遠西観象図説) 文政六年	1823	365.24236	(5 49 0)		7200	5858	2636	2491	77346	186240	365.24276	365.24236
(グレゴリオ暦)	1823	365.24250	(5 49 12)	97/400	∞	3230	4158	3809	7939	6932	365.24276	365.24236
寛政暦 文政十年	1827	365.24236	(5 49 0)		7150	5892	2629	2488	71902	251452	365.24276	365.24236
天保暦 弘化元年	1844	365.24222	(5 48 48)		3571	33784	1921	1852	6492	7251	365.24276	365.24236
(グレゴリオ暦)	1872	365.24250	(5 49 12)	97/400	∞	3230	4158	3900	7939	7184	365.24276	365.24236
(回帰年)	2000	365.24219	(5 48 45)		3230	∞	1818	1818	5445	5445	365.24274	365.24237
(冬至年)	2000	365.24274	(5 49 33)		4158	1818	∞	∞	2729	2729	365.24274	365.24237
(春分年)	2000	365.24237	(5 49 1)		7939	5445	2729	2729	∞	∞	365.24274	365.24237

+2000年に対して

* 当時の値に対して

** Jean Meeus "Astronomical Algorithms" P.178の近似式より