

誰も言わない「北海道 魅力の源泉」(太陽の動き方)

2024. 7. 4

(札幌と神戸:日の出、日の入、昼時間比較)

文責 矢後武則

	札幌 (北海道)					神戸 (日本標準)			
	日の出	日の入	昼間時間	昼の長さ 札>神	高度°	日の出	日の入	昼間時間	高度°
6月22日	3:55	19:18	15H23'	54'	70°	4:47	19:16	14H29'	79°
12月15日	7:00	16:00	9H00'	-50'	24°	7:00	16:50	9H50'	32°
最大>最小	(3H11')	3H18'	6H23'	104'	46°	(2H21')	(2H29')	4H39'	47°

季節の1日当たり変化幅 **2分06秒/日** = **1.37倍** ← 1分31秒/日
(昼間時間の変化幅×2(往復)÷366日)

【I】札幌(北海道)の太陽 5つの特徴

- 3時55分 = 最も早い日の出** ⇒ 札幌の夏は **昼時間が長い**(最長 15時間23分)
◦ 「ススキノ→早朝ゴルフ→出勤」の武勇伝説 ◦ 「札幌の夏はほとんど白夜！」は言い過ぎ…
- 16時0分 = 最も早い日の入** ⇒ 札幌の冬は **昼時間が短い**(最短 9時間)
◦ 冬は、朝 雪かきをして、ちょこっとスキーをやればもうおしまい。
- 24° = 最も低い太陽高度** ⇒ 札幌の真冬は **2時過ぎから暗くなり始め、4時には真っ暗!**
◦ 悪い事をしても おてんとうさまは 横から見ているだけ…! ?
- 6時間23分 : = 昼間時間の変化幅** ⇒ 札幌は 昼間時間の「夏~冬 変化幅」が **大きい**
◦ 札幌の夏は「冬の倍ほど」の屋外活動が 可能(園芸、スポーツ…)
- 2分6秒/日 = 札幌の季節の進み方** ⇒ 神戸(日本標準)の **1.37倍速い!**
◦ 神戸(本州)の 季節感 = 「**四季**」(3ヶ月単位) → 札幌 = 「**24節気**」(2週間単位)

【II】「神戸(日本標準)と違う太陽」が創る 北海道の魅力

1. 「夏の輝く太陽」が 北海道の恵みを生み出す

<ポイント>

- (1) 3月18日~9月23日まで **札幌の昼間時間は神戸より長い**(合計104時間 平均33分/日))
- (2) 特に **5~7月(植物の成長期)は 1日平均 47分 長い!**

<恩恵>

- (1) **農産物や牧草(→畜産物)の生育**が良く、夜の涼しさと相まって **おいしい食材**が生まれる = **農業**
- (2) **百花繚乱**: 草花の一斉開花、色づきの良さに貢献大! = **観光資源**
- (3) **落葉樹の生育**にも 効果大! = **大自然、林業**
- (4) 夏の **長時間屋外活動**: アウトドアライフ、園芸、スポーツ、観光に最適 = **楽しい北海道ライフ!**

2. 「冬の長い夜」が豊かな人間性を 育む

<ポイント>

- (1) 9月24日～3月17日まで **札幌の夜時間は 神戸より 長い**(合計93時間 平均32分/日))
- (2) 特に **11～1月は 1日平均 43分 長い!**
- (3) さらに 11月29日～1月13日の太陽高度は 24～25° で 特に**暗い冬**。

<恩恵>

- (1) 「夜のお遊び」(ススキノや夜間照明)が たっぷり楽しめる = **観光、娯楽**
- (2) 「考え事、勉強、趣味没頭」に **まとまった時間が取れる**
→ **個性的な人格形成に 貢献大**

3. 季節変化が「大きい+速い」⇒ 人生経験1.37倍! ?

<ポイント>

- (1) 札幌の季節歳時は 2週間単位でガラッと 変わる! (雪かき～夏の激しい草取り)
- (2) ホームセンター店舗数は 北海道/兵庫=227/167店で 1.36倍(人口は0.95倍)…売上高不明

<恩恵>

- (1) 本州の**1.37倍**の季節歳時が 楽しめる
- (2) 知らぬ間に 本州の**1.37倍**の変化対応力が 身につく!

【札幌と神戸: 月別推移&比較】

	日の出			日の入			昼間時間/日 (月平均)			札幌 高度。
	札幌	神戸	札>神	札幌	神戸	神>札	札幌	神戸	札>神	
1月	7:06~6:52	7:07~6:59	-1~7分	16:10~16:44	16:59~17:27	49~43分	9H24'	10H08'	-44	24~29
2月	6:51~6:12	6:58~6:30	7~18	16:46~17:23	17:28~17:54	42~31	10H23'	10H56'	-33	30~39
3月~17日	6:11~5:43	6:28~6:07	17~24	17:24~17:43	17:55~18:09	31~26	11H37'	11H44'	-7	40~46
3月18日~	5:41~5:18	6:06~5:48	25~30	17:45~18:00	18:09~18:20	24~20	12H22'	12H18'	4	46~51
4月	5:17~4:30	5:46~5:10	31~40	18:01~18:35	18:20~18:43	19~8	13H26'	13H05'	21	52~62
5月	4:28~3:58	5:09~4:48	41~50	18:36~19:07	18:44~19:07	8~0	14H41'	13H59'	42	62~69
6月	3:58~ 3:55	4:49~ 4:46	49~52	19:07~ 19:18	19:07~ 19:17	0~-2	15H19'	14H27'	52	69~70
7月	3:59~4:24	4:50~5:09	51~45	19:18~18:57	19:16~19:02	-2~5	15H00'	14H13'	47	70~65
8月	4:25~4:58	5:09~5:31	44~33	18:56~18:11	19:01~18:27	5~16	13H58'	13H25'	33	65~55
9月~23日	4:59~5:23	5:32~5:48	33~25	18:10~17:30	18:26~17:55	16~25	12H39'	12H30'	9	55~47
9月24日~	5:24~5:31	5:49~5:53	25~22	17:28~17:18	17:53~17:45	25~27	11H56'	11H58'	-2	46~44
10月	5:32~6:08	5:54~6:19	22~11	17:16~16:28	17:43~17:07	27~39	11H02'	11H17'	-15	44~33
11月	6:09~6:45	6:20~6:47	11~2	16:27~16:01	17:06~16:49	39~48	9H44'	10H22'	-38	32~25
12月	6:46~7:06	6:48~7:06	2~0	16:00~16:09	16:48~16:59	48~50	9H04'	9H53'	-49	25~24
昼間時間/年平均							12H13'	12H11'	2'	
最大日>最小日							6H23'	4H39'	104'	