



2021 年冬至前後の Diamond Fuji

文責 松下

日没位置は、秋分には真西で、以降冬に向けて西南西方向に日々移動するが、段々歩み（日々の移動）は遅くなる。冬至前後数日は、真西から約 30 度南の方角で歩みが止まる。以降また歩を速めつつ春分の真西に向かう。富士山頂への日没を見るには、冬至には最も北側から、真西よりも約 30 度南に富士山を見る位置から観測する。冬至から前後に離れるほど南から観察する。太陽は約 45 度の角度で沈む。

サングラスでは眩しく日蝕メガネでは暗過ぎる。Smoke Plastic 板を 2-3 枚重ねるか、肉眼では見ずカメラの液晶を通して見るのも良い。撮影には Zoom は必須。全自動カメラを手持ちでも撮影できる。Mirrorless

Camera を三脚で太陽に向けて固定しては良くない。Mirror 付き Camera なら三脚+遠隔シャッターが望ましい。眩しい太陽がまだファインダーに入らぬ 20 分前位に望遠を富士山に向けてセットする。絞りを最大に固定し、シャッターで自動露出にするのがよい。予め試し撮りをして調整しておくこと。

観測場所ではなく天気を選ぶこと。好天を逃さず観測場所に行けば、同好者が多分大勢居るので判る。

〔観測場所〕 下表は 2021 年冬。下表の外の時期は、富士山が丹沢山系に隠れ頂上しか見えない。

番号	日付 (1)	時刻 16時	日付 (2)	時刻 16時	場所 市名無しは八王子市	視野
1	12/21±2	11分			高尾山頂。2時間前到着し終了後直ぐ駅に。真中不可	B
2	12/21±3	12分			大谷町、大善寺墓地、富士山が見える範囲で下の方。	B
3	12/21±6	12分			大谷町、上記より 200m 東。	A
4	12/21±6	12分			大和田町 7 丁目、大泉寺を見下ろすアパート駐車場。	A
5	12/15±1	9分	12/27±1	15分	大泉寺前墓地	A
6	12/13±1	9分	12/29±1	17分	東海大学八王子病院 9 階レストランりんどろ入口	AA
7	12/12±1	10分	12/31±1	19分	立川市富士見町 7 丁目国立あおやぎ苑立川の南側	AA
8	12/10±1	8分	1/1±1	19分	富士見町 5 番地の南側の駐車場の金網の外。	B
9	12/7±1	8分	1/4±1	21分	大和田町 4 丁目、大和田小西の歩道橋上。	A
10	12/7±1	9分	1/4±1	22分	立川市柴崎町 5 丁目残堀川歩道橋南の多摩川土手	AA
11	12/6±1	7分	1/5±1	22分	八王子南口駐車タワー「駐太郎」屋上	AA
12	12/6±1	9分	1/6±1	24分	多摩モルル沿い日野本町 6 丁目 立日橋中央部。	AA
13	12/3±1	7分	1/8+1	24分	小比企町、京王山田駅南の Golf 練習場の東 500m。	AA
14	12/2±1	8分	1/9+1	25分	明神町、ルームズ大正堂屋上駐車場。	AA
15	12/1+1	7分	1/10+1	25分	小比企町、由井三小の南東の橋の上。	B
16	12/1±1	8分	1/11	27分	京王片倉駅連絡橋（ガラス越）と下りホーム東端。	B
17	11/30±1	8分	1/12-1	28分	片倉つどいの森公園信号～みなみ野小東信号周辺。	AA
18	11/29-1	9分	1/13	30分	日野市豊田 3 丁目、豊田陸橋の頂上からやや南。	A
19	11/27	9分	1/14	30分	東平山サクレドル北	B
20	11/26	10分	1/16	32分	日野市平山、平山橋上の浅川南側。又は京王線の南。	A
21	11/26	10分	1/16	32分	日野市平山、滝合橋上南側。高圧線が掛る。	C
22	11/23	11分	1/18+1	35分	日野市平山 2 丁目 32 番地北西の登山道入口	AA
23	11/23	11分	1/18	35分	絹ヶ丘 3 丁目 19 番地北端。（奈良獣医東突当り）	AA
24	11/22	11分	1/19	36分	絹ヶ丘 3 丁目 53 番地南端の道路。	AA
25	11/22	12分	1/20	37分	平山城址公園東園、旧平山小を見下ろす展望台。	AA
26	11/21	12分	1/20	37分	東京薬科大バス停南の駐車場	A
27	11/18	14分	1/24	40分	ニュータウン上柚木公園陸上競技場の東「芝生の丘」	A

註 1：番号 1,2 を除き冬至前後に機会は 2 回ある。1/3±1 とは、1/3 がベストで、1/2 も 1/4 も観測可能。

註 2：時刻は、ベストの日の太陽の欠け初めの時刻。約 3 分で日没するが、最後の 1 分が最も美しい。

註 3：視野は、ビル・家屋や電線などの人工物と樹木・山などが邪魔になる度合を示す。

註 4：南に 200m 動くと日没位置は富士山頂平坦部の 1/4 南に。標高±Xm は北に±Xm 移動と等価。

註 5 : 異なる年に、or 同一年の 1 日後に、同じ日没位置を見る立ち位置。右=北が+、meter 単位。

上表の 日付	異なる年に 同じ日没位置 を見るための 立ち位置				1 日経過後に同じ日没位 置を見るための立ち位置
	4n 年 例 : 2020 年	4n+1 年 例 : 2021 年	4n+2 年 例 : 2022 年	4n+3 年 例 : 2023 年	
12/21	0	0	0	0	±10
12/12	+20	0	-20	-40	+100
12/31	-20	0	+20	+40	-100
12/02	+50	0	-50	-50	+200
翌年 1/09	-50	0	+50	+50	-200
11/22	+80	0	-80	-80	+300
翌年 1/20	-80	0	+80	+80	-300