

月平均斜面日射量 (kWh/m²・day)

地点 八代 (緯度= 32° 28.4' 経度= 130° 36.4' 標高= 8m)

| 方位角 | 傾斜角 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 年 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 |
|---------------------------|------------|-----------|------|------|----------|----------|-----------|-----------|------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|----------|----------|----------|
| | | 1— 12月 | 12月 | 2月 | 3— 5月 | 6— 8月 | 9— 11月 | 1— 12月 | 12月 | 1— 2月 | 3— 5月 | 6— 8月 | 9— 11月 | 1— 12月 | 12月 | 1— 2月 | 3— 5月 | 6— 8月 |
| 水平面 | 平均值 (C) | 2.13 | 2.82 | 3.45 | 4.38 | 4.79 | 4.29 | 5.17 | 5.09 | 4.16 | 3.47 | 2.52 | 2.12 | 3.70 | 2.36 | 4.21 | 4.85 | 3.38 |
| | 最大値 | 2.48 | 3.43 | 4.18 | 5.15 | 5.80 | 5.39 | 6.49 | 5.92 | 5.27 | 4.09 | 2.99 | 2.58 | 3.98 | 2.65 | 4.83 | 5.52 | 3.82 |
| | 最小値 | 1.76 | 1.89 | 2.40 | 3.74 | 3.78 | 3.24 | 3.81 | 4.13 | 3.36 | 2.99 | 1.97 | 1.66 | 3.35 | 1.89 | 3.61 | 4.19 | 2.97 |
| 0° | 10° | 2.44 | 3.12 | 3.62 | 4.49 | 4.78 | 4.24 | 5.11 | 5.14 | 4.34 | 3.82 | 2.85 | 2.47 | 3.87 | 2.67 | 4.30 | 4.83 | 3.67 |
| | 20° | 2.69 | 3.34 | 3.75 | 4.50 | 4.67 | 4.11 | 4.96 | 5.10 | 4.44 | 4.08 | 3.14 | 2.78 | 3.96 | 2.94 | 4.31 | 4.72 | 3.88 |
| | 30° | 2.88 | 3.50 | 3.80 | 4.42 | 4.48 | 3.91 | 4.71 | 4.94 | 4.44 | 4.24 | 3.35 | 3.02 | 3.97 | 3.13 | 4.23 | 4.52 | 4.01 |
| | 40° | 3.01 | 3.57 | 3.77 | 4.24 | 4.20 | 3.64 | 4.37 | 4.68 | 4.34 | 4.30 | 3.49 | 3.18 | 3.90 | 3.25 | 4.07 | 4.23 | 4.04 |
| | 50° | 3.07 | 3.56 | 3.65 | 3.98 | 3.84 | 3.32 | 3.96 | 4.32 | 4.14 | 4.27 | 3.54 | 3.27 | 3.74 | 3.30 | 3.82 | 3.87 | 3.98 |
| | 60° | 3.05 | 3.47 | 3.45 | 3.63 | 3.40 | 2.93 | 3.47 | 3.88 | 3.86 | 4.13 | 3.50 | 3.28 | 3.50 | 3.27 | 3.50 | 3.43 | 3.83 |
| | 70° | 2.97 | 3.31 | 3.19 | 3.22 | 2.93 | 2.52 | 2.93 | 3.36 | 3.49 | 3.89 | 3.38 | 3.21 | 3.20 | 3.16 | 3.11 | 2.93 | 3.59 |
| | 80° | 2.81 | 3.06 | 2.85 | 2.75 | 2.41 | 2.09 | 2.37 | 2.78 | 3.05 | 3.56 | 3.19 | 3.06 | 2.83 | 2.98 | 2.67 | 2.41 | 3.27 |
| | 90° | 2.59 | 2.75 | 2.46 | 2.23 | 1.89 | 1.67 | 1.83 | 2.19 | 2.56 | 3.15 | 2.91 | 2.83 | 2.42 | 2.73 | 2.20 | 1.89 | 2.87 |
| 15° | 10° | 2.43 | 3.10 | 3.62 | 4.49 | 4.78 | 4.24 | 5.11 | 5.14 | 4.33 | 3.80 | 2.84 | 2.46 | 3.86 | 2.66 | 4.29 | 4.83 | 3.65 |
| | 20° | 2.67 | 3.32 | 3.74 | 4.50 | 4.68 | 4.12 | 4.96 | 5.09 | 4.41 | 4.05 | 3.11 | 2.75 | 3.95 | 2.91 | 4.30 | 4.72 | 3.86 |
| | 30° | 2.85 | 3.46 | 3.78 | 4.42 | 4.49 | 3.92 | 4.72 | 4.95 | 4.41 | 4.20 | 3.31 | 2.97 | 3.96 | 3.10 | 4.23 | 4.53 | 3.97 |
| | 40° | 2.97 | 3.53 | 3.74 | 4.25 | 4.21 | 3.66 | 4.39 | 4.69 | 4.31 | 4.25 | 3.44 | 3.12 | 3.88 | 3.21 | 4.07 | 4.25 | 4.00 |
| | 50° | 3.02 | 3.51 | 3.62 | 3.99 | 3.85 | 3.33 | 3.98 | 4.33 | 4.12 | 4.20 | 3.48 | 3.20 | 3.72 | 3.25 | 3.82 | 3.88 | 3.93 |
| | 60° | 3.00 | 3.42 | 3.42 | 3.65 | 3.44 | 2.96 | 3.51 | 3.91 | 3.83 | 4.06 | 3.44 | 3.20 | 3.48 | 3.21 | 3.50 | 3.46 | 3.77 |
| | 70° | 2.91 | 3.24 | 3.14 | 3.25 | 2.97 | 2.56 | 2.99 | 3.40 | 3.47 | 3.81 | 3.31 | 3.12 | 3.18 | 3.09 | 3.12 | 2.98 | 3.53 |
| | 80° | 2.75 | 3.00 | 2.81 | 2.79 | 2.48 | 2.14 | 2.45 | 2.86 | 3.04 | 3.49 | 3.11 | 2.97 | 2.82 | 2.91 | 2.69 | 2.48 | 3.21 |
| | 90° | 2.53 | 2.69 | 2.43 | 2.31 | 1.99 | 1.73 | 1.93 | 2.29 | 2.57 | 3.08 | 2.84 | 2.75 | 2.43 | 2.65 | 2.24 | 1.98 | 2.83 |
| 30° | 10° | 2.40 | 3.07 | 3.59 | 4.47 | 4.78 | 4.24 | 5.11 | 5.13 | 4.30 | 3.76 | 2.80 | 2.42 | 3.84 | 2.63 | 4.28 | 4.82 | 3.62 |
| | 20° | 2.61 | 3.26 | 3.69 | 4.48 | 4.68 | 4.12 | 4.97 | 5.09 | 4.37 | 3.98 | 3.04 | 2.67 | 3.91 | 2.84 | 4.28 | 4.72 | 3.80 |
| | 30° | 2.76 | 3.37 | 3.71 | 4.40 | 4.50 | 3.94 | 4.74 | 4.94 | 4.35 | 4.11 | 3.20 | 2.86 | 3.91 | 3.00 | 4.20 | 4.54 | 3.89 |
| | 40° | 2.85 | 3.41 | 3.66 | 4.23 | 4.23 | 3.68 | 4.43 | 4.70 | 4.24 | 4.14 | 3.30 | 2.98 | 3.82 | 3.08 | 4.04 | 4.27 | 3.89 |
| | 50° | 2.88 | 3.38 | 3.53 | 3.99 | 3.91 | 3.38 | 4.05 | 4.37 | 4.05 | 4.07 | 3.31 | 3.02 | 3.66 | 3.09 | 3.81 | 3.94 | 3.81 |
| | 60° | 2.84 | 3.27 | 3.33 | 3.66 | 3.51 | 3.03 | 3.62 | 3.96 | 3.77 | 3.92 | 3.25 | 3.00 | 3.43 | 3.04 | 3.50 | 3.54 | 3.65 |
| | 70° | 2.74 | 3.09 | 3.06 | 3.29 | 3.09 | 2.65 | 3.14 | 3.51 | 3.42 | 3.68 | 3.11 | 2.91 | 3.14 | 2.91 | 3.15 | 3.10 | 3.40 |
| | 80° | 2.57 | 2.83 | 2.74 | 2.87 | 2.63 | 2.27 | 2.65 | 3.01 | 3.03 | 3.35 | 2.90 | 2.74 | 2.80 | 2.72 | 2.75 | 2.65 | 3.09 |
| | 90° | 2.35 | 2.52 | 2.38 | 2.43 | 2.19 | 1.90 | 2.18 | 2.50 | 2.58 | 2.96 | 2.63 | 2.51 | 2.43 | 2.46 | 2.33 | 2.19 | 2.72 |
| 45° | 10° | 2.34 | 3.02 | 3.56 | 4.45 | 4.77 | 4.24 | 5.10 | 5.11 | 4.26 | 3.71 | 2.74 | 2.36 | 3.81 | 2.57 | 4.26 | 4.82 | 3.57 |
| | 20° | 2.51 | 3.16 | 3.62 | 4.45 | 4.67 | 4.13 | 4.97 | 5.07 | 4.31 | 3.88 | 2.92 | 2.55 | 3.85 | 2.74 | 4.25 | 4.72 | 3.70 |
| | 30° | 2.63 | 3.24 | 3.62 | 4.36 | 4.50 | 3.95 | 4.76 | 4.92 | 4.26 | 3.96 | 3.04 | 2.69 | 3.83 | 2.85 | 4.16 | 4.54 | 3.75 |
| | 40° | 2.68 | 3.24 | 3.54 | 4.20 | 4.26 | 3.71 | 4.48 | 4.69 | 4.14 | 3.96 | 3.09 | 2.76 | 3.73 | 2.90 | 4.00 | 4.29 | 3.73 |
| | 50° | 2.67 | 3.18 | 3.40 | 3.96 | 3.94 | 3.43 | 4.13 | 4.38 | 3.94 | 3.88 | 3.07 | 2.77 | 3.56 | 2.88 | 3.77 | 3.98 | 3.63 |
| | 60° | 2.62 | 3.06 | 3.20 | 3.66 | 3.59 | 3.10 | 3.72 | 4.02 | 3.68 | 3.71 | 2.98 | 2.72 | 3.34 | 2.80 | 3.48 | 3.61 | 3.46 |
| | 70° | 2.50 | 2.87 | 2.94 | 3.31 | 3.20 | 2.76 | 3.30 | 3.60 | 3.35 | 3.48 | 2.83 | 2.61 | 3.06 | 2.66 | 3.15 | 3.22 | 3.22 |
| | 80° | 2.33 | 2.63 | 2.65 | 2.93 | 2.78 | 2.40 | 2.85 | 3.14 | 2.99 | 3.17 | 2.63 | 2.44 | 2.74 | 2.47 | 2.78 | 2.80 | 2.93 |
| | 90° | 2.11 | 2.35 | 2.31 | 2.53 | 2.38 | 2.05 | 2.42 | 2.69 | 2.58 | 2.82 | 2.36 | 2.22 | 2.40 | 2.23 | 2.41 | 2.39 | 2.59 |
| 60° | 10° | 2.28 | 2.95 | 3.50 | 4.42 | 4.76 | 4.24 | 5.10 | 5.09 | 4.21 | 3.63 | 2.66 | 2.28 | 3.76 | 2.50 | 4.23 | 4.81 | 3.50 |
| | 20° | 2.39 | 3.04 | 3.53 | 4.40 | 4.67 | 4.13 | 4.97 | 5.03 | 4.21 | 3.73 | 2.77 | 2.40 | 3.77 | 2.61 | 4.20 | 4.71 | 3.57 |
| | 30° | 2.45 | 3.06 | 3.49 | 4.30 | 4.49 | 3.96 | 4.77 | 4.88 | 4.15 | 3.77 | 2.83 | 2.47 | 3.72 | 2.66 | 4.09 | 4.54 | 3.58 |
| | 40° | 2.47 | 3.04 | 3.39 | 4.12 | 4.26 | 3.73 | 4.50 | 4.65 | 4.00 | 3.73 | 2.83 | 2.50 | 3.60 | 2.67 | 3.92 | 4.29 | 3.52 |
| | 50° | 2.43 | 2.95 | 3.24 | 3.90 | 3.97 | 3.47 | 4.18 | 4.37 | 3.81 | 3.63 | 2.78 | 2.48 | 3.43 | 2.62 | 3.71 | 4.00 | 3.41 |
| | 60° | 2.35 | 2.81 | 3.04 | 3.62 | 3.63 | 3.16 | 3.81 | 4.02 | 3.54 | 3.46 | 2.67 | 2.40 | 3.21 | 2.52 | 3.43 | 3.67 | 3.22 |
| | 70° | 2.23 | 2.63 | 2.79 | 3.30 | 3.27 | 2.84 | 3.40 | 3.64 | 3.24 | 3.23 | 2.51 | 2.27 | 2.94 | 2.38 | 3.12 | 3.29 | 2.99 |
| | 80° | 2.06 | 2.39 | 2.51 | 2.95 | 2.90 | 2.51 | 3.00 | 3.23 | 2.90 | 2.95 | 2.32 | 2.11 | 2.65 | 2.19 | 2.79 | 2.92 | 2.72 |
| | 90° | 1.87 | 2.15 | 2.22 | 2.58 | 2.52 | 2.18 | 2.60 | 2.81 | 2.55 | 2.63 | 2.08 | 1.91 | 2.34 | 1.97 | 2.44 | 2.53 | 2.42 |
| 75° | 10° | 2.21 | 2.88 | 3.45 | 4.39 | 4.75 | 4.24 | 5.09 | 5.06 | 4.16 | 3.55 | 2.57 | 2.19 | 3.71 | 2.42 | 4.20 | 4.80 | 3.42 |
| | 20° | 2.24 | 2.89 | 3.42 | 4.33 | 4.65 | 4.13 | 4.97 | 4.97 | 4.11 | 3.57 | 2.61 | 2.23 | 3.68 | 2.46 | 4.13 | 4.69 | 3.43 |
| | 30° | 2.25 | 2.87 | 3.34 | 4.21 | 4.47 | 3.96 | 4.77 | 4.82 | 4.00 | 3.54 | 2.59 | 2.24 | 3.59 | 2.45 | 4.01 | 4.51 | 3.38 |
| | 40° | 2.22 | 2.79 | 3.22 | 4.03 | 4.24 | 3.74 | 4.50 | 4.59 | 3.84 | 3.47 | 2.55 | 2.21 | 3.45 | 2.41 | 3.83 | 4.28 | 3.29 |
| | 50° | 2.16 | 2.68 | 3.05 | 3.79 | 3.96 | 3.48 | 4.19 | 4.30 | 3.62 | 3.33 | 2.45 | 2.15 | 3.26 | 2.33 | 3.60 | 3.99 | 3.13 |
| | 60° | 2.06 | 2.53 | 2.84 | 3.53 | 3.65 | 3.20 | 3.85 | 3.98 | 3.37 | 3.15 | 2.34 | 2.06 | 3.05 | 2.21 | 3.34 | 3.68 | 2.96 |
| | 70° | 1.93 | 2.35 | 2.61 | 3.22 | 3.30 | 2.88 | 3.48 | 3.62 | 3.07 | 2.92 | 2.18 | 1.92 | 2.79 | 2.07 | 3.04 | 3.33 | 2.73 |
| | 80° | 1.78 | 2.14 | 2.35 | 2.90 | 2.95 | 2.57 | 3.08 | 3.24 | 2.77 | 2.68 | 2.00 | 1.78 | 2.52 | 1.90 | 2.73 | 2.96 | 2.48 |
| | 90° | 1.60 | 1.92 | 2.09 | 2.57 | 2.59 | 2.26 | 2.71 | 2.86 | 2.45 | 2.40 | 1.79 | 1.60 | 2.24 | 1.71 | 2.42 | 2.61 | 2.21 |
| 90° | 10° | 2.12 | 2.80 | 3.38 | 4.35 | 4.74 | 4.24 | 5.09 | 5.03 | 4.10 | 3.45 | 2.48 | 2.10 | 3.65 | 2.34 | 4.16 | 4.79 | 3.34 |
| | 20° | 2.09 | 2.73 | 3.30 | 4.25 | 4.62 | 4.13 | 4.95 | 4.91 | 3.99 | 3.39 | 2.42 | 2.05 | 3.57 | 2.29 | 4.06 | 4.66 | 3.27 |
| | 30° | 2.03 | 2.65 | 3.18 | 4.10 | 4.43 | 3.95 | 4.75 | 4.72 | 3.83 | 3.29 | 2.35 | 1.99 | 3.44 | 2.23 | 3.90 | 4.47 | 3.16 |
| | 40° | 1.97 | 2.53 | 3.01 | 3.90 | 4.19 | 3.73 | 4.48 | 4.48 | 3.64 | 3.16 | 2.24 | 1.92 | 3.27 | 2.14 | 3.70 | 4.23 | 3.01 |
| | 50° | 1.87 | 2.38 | 2.83 | 3.66 | 3.91 | 3.47 | 4.16 | 4.19 | 3.41 | 3.00 | 2.13 | 1.82 | 3.07 | 2.02 | 3.46 | 3.94 | 2.85 |
| | 60° | 1.76 | 2.23 | 2.62 | 3.38 | 3.60 | 3.19 | 3.83 | 3.86 | 3.14 | 2.80 | 1.99 | 1.71 | 2.84 | 1.90 | 3.20 | 3.63 | 2.64 |
| | 70° | 1.63 | 2.05 | 2.39 | 3.10 | 3.27 | 2.89 | 3.47 | 3.53 | 2.87 | 2.60 | 1.84 | 1.58 | 2.60 | 1.75 | 2.92 | 3.30 | 2.44 |
| | 80° | 1.50 | 1.87 | 2.16 | 2.79 | 2.92 | 2.58 | 3.10 | 3.17 | 2.58 | 2.36 | 1.67 | 1.45 | 2.35 | 1.61 | 2.62 | 2.95 | 2.20 |
| | 90° | 1.35 | 1.67 | 1.91 | 2.48 | 2.59 | 2.28 | 2.73 | 2.81 | 2.29 | 2.13 | 1.50 | 1.30 | 2.09 | 1.44 | 2.33 | 2.61 | 1.98 |
| 月別最適傾斜角 | | 52.9 | 44.0 | 30.8 | 16.3 | 4.1 | -0.1 | 0.7 | 10.9 | 25.0 | 41.2 | 51.0 | 56.1 | 26.3 | 50.9 | 16.5 | 4.2 | 38.5 |
| 月別最適傾斜角 における日射量 (A) | | 3.07 | 3.58 | 3.80 | | | | | | | | | | | | | | |

月平均斜面日射量 (kWh/m²・day)

地点 八代 (緯度= 32° 28.4' 経度= 130° 36.4' 標高= 8m)

| 方位角 | 傾斜角 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 年 | 冬 | 春 | 夏 | 秋 |
|---------------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------|------|
| | | 1— 12月 | 1— 2月 | 3— 5月 | 6— 8月 | 9— 11月 | 1— 12月 | 1— 2月 | 3— 5月 | 6— 8月 | 9— 11月 | 1— 12月 | 1— 2月 | 3— 5月 | 6— 8月 | 9— 11月 | | |
| 水平面 | 平均值 (C) | 2.13 | 2.82 | 3.45 | 4.38 | 4.79 | 4.29 | 5.17 | 5.09 | 4.16 | 3.47 | 2.52 | 2.12 | 3.70 | 2.36 | 4.21 | 4.85 | 3.38 |
| | 最大値 | 2.48 | 3.43 | 4.18 | 5.15 | 5.80 | 5.39 | 6.49 | 5.92 | 5.27 | 4.09 | 2.99 | 2.58 | 3.98 | 2.65 | 4.83 | 5.52 | 3.82 |
| | 最小値 | 1.76 | 1.89 | 2.40 | 3.74 | 3.78 | 3.24 | 3.81 | 4.13 | 3.36 | 2.99 | 1.97 | 1.66 | 3.35 | 1.89 | 3.61 | 4.19 | 2.97 |
| 105° | 10° | 2.04 | 2.71 | 3.32 | 4.31 | 4.72 | 4.23 | 5.08 | 4.99 | 4.03 | 3.35 | 2.38 | 2.00 | 3.60 | 2.25 | 4.12 | 4.77 | 3.25 |
| | 20° | 1.94 | 2.58 | 3.18 | 4.17 | 4.59 | 4.12 | 4.93 | 4.84 | 3.87 | 3.20 | 2.24 | 1.88 | 3.46 | 2.13 | 3.98 | 4.63 | 3.10 |
| | 30° | 1.82 | 2.42 | 3.00 | 3.97 | 4.38 | 3.94 | 4.71 | 4.61 | 3.65 | 3.03 | 2.09 | 1.75 | 3.28 | 2.00 | 3.78 | 4.42 | 2.92 |
| | 40° | 1.70 | 2.26 | 2.80 | 3.74 | 4.12 | 3.70 | 4.42 | 4.34 | 3.41 | 2.83 | 1.95 | 1.62 | 3.07 | 1.86 | 3.55 | 4.15 | 2.73 |
| | 50° | 1.59 | 2.10 | 2.58 | 3.48 | 3.82 | 3.44 | 4.09 | 4.02 | 3.16 | 2.63 | 1.80 | 1.50 | 2.85 | 1.73 | 3.29 | 3.85 | 2.53 |
| | 60° | 1.47 | 1.93 | 2.37 | 3.19 | 3.50 | 3.15 | 3.75 | 3.68 | 2.89 | 2.44 | 1.65 | 1.38 | 2.62 | 1.59 | 3.02 | 3.53 | 2.32 |
| | 70° | 1.35 | 1.76 | 2.15 | 2.91 | 3.18 | 2.85 | 3.39 | 3.35 | 2.61 | 2.23 | 1.51 | 1.27 | 2.38 | 1.46 | 2.75 | 3.20 | 2.12 |
| | 80° | 1.24 | 1.59 | 1.93 | 2.63 | 2.85 | 2.55 | 3.03 | 3.01 | 2.35 | 2.03 | 1.36 | 1.15 | 2.14 | 1.33 | 2.46 | 2.86 | 1.91 |
| | 90° | 1.12 | 1.43 | 1.73 | 2.34 | 2.51 | 2.25 | 2.68 | 2.67 | 2.09 | 1.83 | 1.23 | 1.04 | 1.91 | 1.20 | 2.19 | 2.53 | 1.71 |
| 120° | 10° | 1.96 | 2.63 | 3.26 | 4.26 | 4.71 | 4.23 | 5.08 | 4.96 | 3.97 | 3.26 | 2.29 | 1.91 | 3.54 | 2.17 | 4.08 | 4.76 | 3.17 |
| | 20° | 1.78 | 2.42 | 3.06 | 4.08 | 4.55 | 4.11 | 4.91 | 4.76 | 3.74 | 3.02 | 2.06 | 1.70 | 3.35 | 1.97 | 3.90 | 4.59 | 2.94 |
| | 30° | 1.61 | 2.20 | 2.83 | 3.84 | 4.32 | 3.92 | 4.66 | 4.49 | 3.47 | 2.76 | 1.85 | 1.51 | 3.12 | 1.78 | 3.66 | 4.36 | 2.69 |
| | 40° | 1.46 | 1.99 | 2.58 | 3.56 | 4.02 | 3.67 | 4.35 | 4.16 | 3.18 | 2.50 | 1.65 | 1.35 | 2.87 | 1.60 | 3.39 | 4.06 | 2.44 |
| | 50° | 1.33 | 1.80 | 2.34 | 3.26 | 3.70 | 3.38 | 3.99 | 3.81 | 2.88 | 2.27 | 1.48 | 1.21 | 2.62 | 1.44 | 3.10 | 3.73 | 2.21 |
| | 60° | 1.21 | 1.63 | 2.10 | 2.96 | 3.36 | 3.07 | 3.61 | 3.44 | 2.60 | 2.05 | 1.34 | 1.09 | 2.37 | 1.31 | 2.81 | 3.38 | 2.00 |
| | 70° | 1.10 | 1.48 | 1.89 | 2.67 | 3.02 | 2.76 | 3.24 | 3.09 | 2.33 | 1.86 | 1.21 | 1.00 | 2.14 | 1.19 | 2.53 | 3.03 | 1.80 |
| | 80° | 1.01 | 1.33 | 1.70 | 2.39 | 2.69 | 2.46 | 2.88 | 2.77 | 2.08 | 1.69 | 1.10 | 0.90 | 1.92 | 1.08 | 2.26 | 2.70 | 1.62 |
| | 90° | 0.92 | 1.21 | 1.51 | 2.14 | 2.38 | 2.17 | 2.55 | 2.46 | 1.85 | 1.52 | 0.99 | 0.83 | 1.71 | 0.98 | 2.01 | 2.39 | 1.45 |
| 135° | 10° | 1.89 | 2.56 | 3.21 | 4.23 | 4.70 | 4.23 | 5.07 | 4.94 | 3.92 | 3.17 | 2.21 | 1.83 | 3.50 | 2.10 | 4.04 | 4.75 | 3.10 |
| | 20° | 1.65 | 2.28 | 2.95 | 4.00 | 4.52 | 4.10 | 4.90 | 4.70 | 3.63 | 2.85 | 1.91 | 1.55 | 3.25 | 1.83 | 3.83 | 4.57 | 2.80 |
| | 30° | 1.42 | 2.00 | 2.66 | 3.71 | 4.26 | 3.90 | 4.62 | 4.37 | 3.30 | 2.50 | 1.63 | 1.30 | 2.97 | 1.57 | 3.54 | 4.30 | 2.48 |
| | 40° | 1.23 | 1.74 | 2.36 | 3.37 | 3.93 | 3.63 | 4.26 | 3.98 | 2.94 | 2.18 | 1.39 | 1.10 | 2.68 | 1.36 | 3.22 | 3.96 | 2.17 |
| | 50° | 1.09 | 1.53 | 2.09 | 3.02 | 3.55 | 3.31 | 3.86 | 3.56 | 2.60 | 1.90 | 1.20 | 0.96 | 2.39 | 1.19 | 2.89 | 3.58 | 1.90 |
| | 60° | 0.99 | 1.36 | 1.84 | 2.69 | 3.17 | 2.97 | 3.44 | 3.16 | 2.28 | 1.68 | 1.07 | 0.87 | 2.13 | 1.07 | 2.57 | 3.19 | 1.68 |
| | 70° | 0.91 | 1.23 | 1.64 | 2.39 | 2.81 | 2.63 | 3.03 | 2.79 | 2.02 | 1.51 | 0.97 | 0.80 | 1.89 | 0.97 | 2.28 | 2.82 | 1.50 |
| | 80° | 0.84 | 1.11 | 1.47 | 2.13 | 2.48 | 2.33 | 2.66 | 2.47 | 1.80 | 1.37 | 0.89 | 0.74 | 1.69 | 0.90 | 2.03 | 2.49 | 1.35 |
| | 90° | 0.77 | 1.02 | 1.32 | 1.90 | 2.19 | 2.05 | 2.34 | 2.18 | 1.61 | 1.25 | 0.82 | 0.69 | 1.51 | 0.83 | 1.80 | 2.19 | 1.23 |
| 150° | 10° | 1.84 | 2.51 | 3.17 | 4.20 | 4.69 | 4.23 | 5.08 | 4.91 | 3.88 | 3.11 | 2.15 | 1.77 | 3.46 | 2.04 | 4.02 | 4.74 | 3.04 |
| | 20° | 1.53 | 2.17 | 2.87 | 3.94 | 4.50 | 4.10 | 4.89 | 4.64 | 3.55 | 2.70 | 1.78 | 1.42 | 3.17 | 1.71 | 3.77 | 4.54 | 2.68 |
| | 30° | 1.25 | 1.82 | 2.52 | 3.60 | 4.22 | 3.89 | 4.60 | 4.28 | 3.16 | 2.28 | 1.43 | 1.11 | 2.85 | 1.39 | 3.45 | 4.26 | 2.29 |
| | 40° | 1.03 | 1.51 | 2.16 | 3.21 | 3.85 | 3.61 | 4.22 | 3.83 | 2.73 | 1.88 | 1.15 | 0.89 | 2.51 | 1.15 | 3.08 | 3.89 | 1.92 |
| | 50° | 0.91 | 1.28 | 1.84 | 2.79 | 3.42 | 3.26 | 3.75 | 3.34 | 2.32 | 1.55 | 0.97 | 0.79 | 2.19 | 0.99 | 2.69 | 3.45 | 1.61 |
| | 60° | 0.85 | 1.13 | 1.58 | 2.40 | 2.97 | 2.87 | 3.25 | 2.85 | 1.97 | 1.34 | 0.89 | 0.75 | 1.90 | 0.91 | 2.32 | 2.99 | 1.40 |
| | 70° | 0.80 | 1.04 | 1.41 | 2.08 | 2.56 | 2.48 | 2.77 | 2.44 | 1.72 | 1.21 | 0.83 | 0.71 | 1.67 | 0.85 | 2.02 | 2.56 | 1.25 |
| | 80° | 0.75 | 0.97 | 1.27 | 1.84 | 2.22 | 2.15 | 2.39 | 2.13 | 1.53 | 1.12 | 0.79 | 0.67 | 1.49 | 0.80 | 1.78 | 2.22 | 1.15 |
| | 90° | 0.70 | 0.90 | 1.16 | 1.65 | 1.96 | 1.89 | 2.09 | 1.89 | 1.39 | 1.04 | 0.74 | 0.64 | 1.34 | 0.75 | 1.59 | 1.95 | 1.05 |
| 165° | 10° | 1.80 | 2.47 | 3.15 | 4.18 | 4.69 | 4.24 | 5.08 | 4.90 | 3.86 | 3.06 | 2.11 | 1.73 | 3.44 | 2.00 | 4.01 | 4.74 | 3.01 |
| | 20° | 1.46 | 2.09 | 2.81 | 3.90 | 4.50 | 4.11 | 4.90 | 4.62 | 3.50 | 2.60 | 1.69 | 1.33 | 3.13 | 1.63 | 3.74 | 4.54 | 2.60 |
| | 30° | 1.12 | 1.69 | 2.43 | 3.54 | 4.21 | 3.90 | 4.61 | 4.23 | 3.07 | 2.11 | 1.28 | 0.97 | 2.76 | 1.26 | 3.39 | 4.25 | 2.15 |
| | 40° | 0.91 | 1.32 | 2.02 | 3.10 | 3.84 | 3.62 | 4.23 | 3.76 | 2.59 | 1.62 | 0.96 | 0.80 | 2.40 | 1.01 | 2.99 | 3.87 | 1.72 |
| | 50° | 0.87 | 1.08 | 1.63 | 2.62 | 3.40 | 3.27 | 3.76 | 3.21 | 2.09 | 1.24 | 0.88 | 0.77 | 2.07 | 0.91 | 2.55 | 3.41 | 1.40 |
| | 60° | 0.83 | 1.02 | 1.36 | 2.13 | 2.89 | 2.86 | 3.23 | 2.61 | 1.67 | 1.08 | 0.85 | 0.74 | 1.77 | 0.87 | 2.13 | 2.90 | 1.20 |
| | 70° | 0.79 | 0.97 | 1.23 | 1.77 | 2.34 | 2.42 | 2.63 | 2.07 | 1.44 | 1.03 | 0.81 | 0.71 | 1.52 | 0.82 | 1.78 | 2.37 | 1.09 |
| | 80° | 0.75 | 0.92 | 1.15 | 1.58 | 1.96 | 1.99 | 2.12 | 1.78 | 1.31 | 0.98 | 0.77 | 0.67 | 1.33 | 0.78 | 1.56 | 1.96 | 1.02 |
| | 90° | 0.70 | 0.87 | 1.08 | 1.44 | 1.73 | 1.73 | 1.85 | 1.61 | 1.23 | 0.94 | 0.73 | 0.64 | 1.21 | 0.73 | 1.42 | 1.73 | 0.97 |
| 180° | 10° | 1.79 | 2.46 | 3.14 | 4.17 | 4.69 | 4.24 | 5.09 | 4.89 | 3.85 | 3.05 | 2.09 | 1.71 | 3.43 | 1.99 | 4.00 | 4.74 | 3.00 |
| | 20° | 1.42 | 2.06 | 2.79 | 3.88 | 4.50 | 4.11 | 4.91 | 4.60 | 3.49 | 2.56 | 1.66 | 1.30 | 3.11 | 1.60 | 3.73 | 4.54 | 2.57 |
| | 30° | 1.08 | 1.64 | 2.40 | 3.51 | 4.22 | 3.90 | 4.63 | 4.21 | 3.05 | 2.04 | 1.22 | 0.93 | 2.73 | 1.21 | 3.38 | 4.25 | 2.10 |
| | 40° | 0.91 | 1.22 | 1.96 | 3.07 | 3.85 | 3.62 | 4.25 | 3.73 | 2.55 | 1.50 | 0.91 | 0.80 | 2.37 | 0.97 | 2.96 | 3.87 | 1.65 |
| | 50° | 0.87 | 1.06 | 1.50 | 2.58 | 3.40 | 3.28 | 3.79 | 3.18 | 2.02 | 1.08 | 0.88 | 0.77 | 2.04 | 0.90 | 2.49 | 3.42 | 1.33 |
| | 60° | 0.83 | 1.02 | 1.25 | 2.05 | 2.90 | 2.87 | 3.25 | 2.58 | 1.45 | 1.05 | 0.85 | 0.74 | 1.74 | 0.87 | 2.06 | 2.90 | 1.12 |
| | 70° | 0.79 | 0.97 | 1.19 | 1.56 | 2.35 | 2.43 | 2.67 | 1.93 | 1.29 | 1.01 | 0.81 | 0.71 | 1.48 | 0.82 | 1.70 | 2.34 | 1.04 |
| | 80° | 0.75 | 0.92 | 1.13 | 1.43 | 1.86 | 1.95 | 2.06 | 1.59 | 1.23 | 0.97 | 0.77 | 0.67 | 1.28 | 0.78 | 1.47 | 1.87 | 0.99 |
| | 90° | 0.70 | 0.87 | 1.06 | 1.33 | 1.65 | 1.67 | 1.78 | 1.46 | 1.17 | 0.93 | 0.73 | 0.64 | 1.17 | 0.73 | 1.35 | 1.64 | 0.94 |
| 月別最適傾斜角 | | 52.9 | 44.0 | 30.8 | 16.3 | 4.1 | -0.1 | 0.7 | 10.9 | 25.0 | 41.2 | 51.0 | 56.1 | * | ** | ** | ** | ** |
| 月別最適傾斜角 における日射量 (A) | | 3.07 | 3.58 | 3.80 | 4.51 | 4.79 | 4.28 | 5.15 | 5.14 | 4.45 | 4.31 | 3.54 | 3.28 | ※ | ※※ | ※※ | ※※ | ※※ |
| 年間最適傾斜角 における日射量 (B) | | 2.82 | 3.45 | 3.79 | 4.46 | 4.56 | 4.00 | 4.81 | 5.01 | 4.45 | 4.19 | 3.28 | 2.93 | 3.98 | 3.07 | 4.27 | 4.60 | 3.97 |
| 比率 (A/B) | | 1.09 | 1.04 | 1.00 | 1.01 | 1.05 | 1.07 | 1.07 | 1.03 | 1.00 | 1.03 | 1.08 | 1.12 | 1.05 | 1.08 | 1.02 | 1.06 | 1.04 |
| 比率 (B/C) | | 1.32 | 1.22 | 1.10 | 1.02 | 0.95 | 0.93 | 0.93 | 1.07 | 1.21 | 1.30 | 1.38 | 1.12 | 1.31 | 1.02 | 0.95 | 1.19 | |
| 平均気温 | | 6.3 | 7.3 | 10.5 | 15.3 | 19.6 | 23.1 | 27.0 | 27.6 | 24.3 | 18.8 | 13.4 | 8.4 | 16.8 | 7.3 | 15.1 | 25.9 | 18.8 |
| 散乱日射量 | | 1.17 | 1.46 | 1.79 | 2.15 | 2.41 | 2.45 | 2.43 | 2.24 | 1.97 | 1.56 | 1.23 | 1.06 | 1.83 | 1.23 | 2.12 | 2.37 | 1.59 |
| 積雪10cm以上の 出現率 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

*年間最適傾斜角 **季節別最適傾斜角 ※月別最適傾斜角における日射量の年平均値 ※※季節別最適傾斜角における日射量