

太陽光発電施設について

本太陽光発電施設は平成21年度の補正予算により、立川総合研究棟の三機関（統計数理研究所、国立極地研究所、国文学研究資料館）が共同で設置し、また、平成25年度に統計数理研究所、国立極地研究所が増設をおこなったものです。

施設概要

発電施設定格出力	94.05kW (0.19×495) +40kW (0.25×160) =134.05kW
太陽電池モジュール	三菱電機 PV-MG190HX
公称最大出力	190W (モジュール温度 25 度 C)
外形寸法	1657×858×46 (W×D×H) mm
設置枚数	55 枚 (横 11×縦 5) ×9 基 (合計 495 枚)
設置方向	180 度 (南)
設置角度	20 度
太陽光モジュール	東芝 TA60M250WA
公称最大出力	250W
外形寸法	1650×991×40
設置枚数	80 枚×2 棟 (合計 160 枚)
設置方向	180 度 (南)
設置角度	10 度
逆変換装置	ジーエス・ユアサパワーサプライ LBSF-10-T3, LBSF-10-S3, LBBF-30-T3C
三相 3 線式, 単相 3 線式	10kW×9 台, 30kW×2 台
力率	95%
太陽光発電計測システム	Solar Link
42 インチ液晶ディスプレイ	(1 階エレベーター横に設置)

1月の発電量 14067.92kWh



石油消費削減量

3193.4L

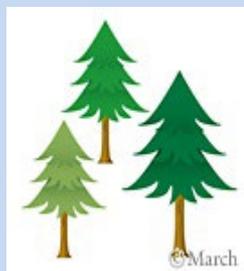
(18L缶で177.4缶相当)



CO2削減量

4424.4kg-CO₂₀

(スギの木 316.0本)



これまで(2010年4月～現在)
の発電量 2414646.173kWh



石油消費削減量

548124.6L

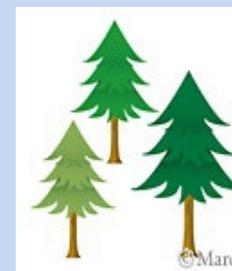
(18L缶で30451.4缶相当)



CO2削減量

759406.2kg-CO₂

(スギの木 54243.3本)



火力発電の石油消費量を1kWhあたり0.227Lとして推定(Sharp HP)



CO2削減効果は1kWhあたり0.3145kg-CO₂と仮定。スギの木1本あたり1年間に14kgのCO₂を吸収と仮定。(林野庁HP)

2026年1月の発電記録

月間発電量 14,067.9kWh (CO₂削減量 4,424.4kg)
累積発電量 2,414,646.1kWh (CO₂削減量 759,406.2kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 557.3kWh
最小 126.9kWh
平均 453.8kWh
メディアン 501.6kW

一日の発電量ベスト3

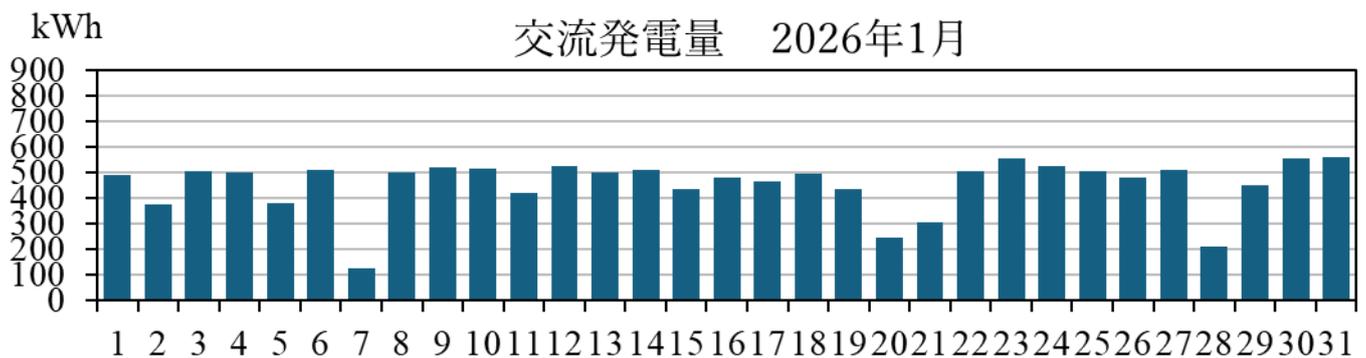
1. 557.3kWh 1月 31日
2. 554.8kWh 1月 23日
3. 551.9kWh 1月 30日

一時間の発電量ベスト3

1. 87.1kWh 1月 31日 13時台
2. 87.0kWh 1月 31日 12時台
3. 86.9kWh 1月 30日 13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 109.6kWh 1月 21日 13:43
2. 108.3kWh 1月 21日 13:56
3. 104.1kWh 1月 2日 13:07



電力会社からの月間購入使用量 804,442kWh (対前年度同月比 95.7%)

団地全体の電気使用量 818,509.9kWh

2025年12月の発電記録

月間発電量 10,933.5kWh (CO₂削減量 3,438.6kg)
累積発電量 2,400,578.2kWh (CO₂削減量 754,981.8kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 510.2kWh
最小 25.9kWh
平均 352.6kWh
メディアン 420.4kWh

一日の発電量ベスト3

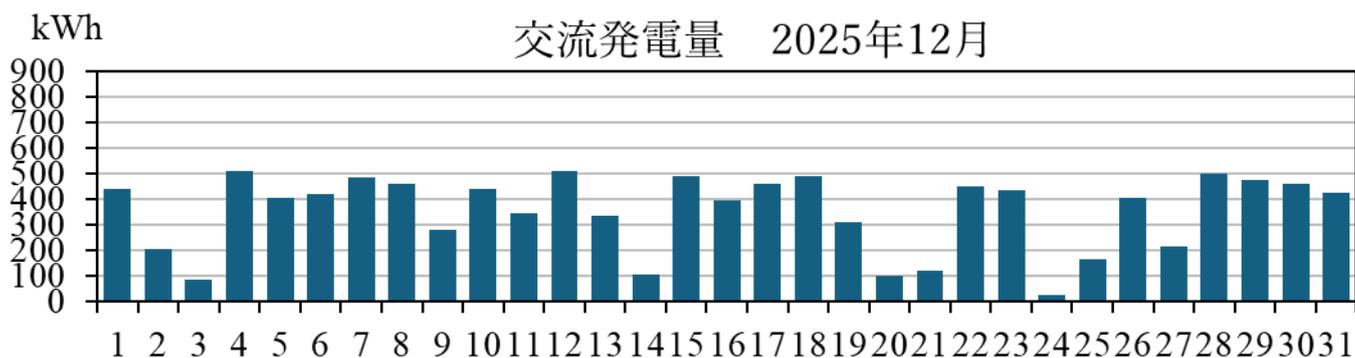
1. 510.2kWh 12月 4日
2. 509.1kWh 12月 12日
3. 498.6kWh 12月 28日

一時間の発電量ベスト3

1. 86.1kWh 12月 22日 13時代
2. 84.9kWh 12月 12日 12時台
3. 83.5kWh 12月 4日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 103.5kWh 12月 6日 12:42
2. 101.9kWh 12月 6日 12:34
3. 100.7kWh 12月 6日 12:22



電力会社からの月間購入使用量 790,255.0kWh (対前年度同月比 94.0%)
団地全体の電気使用量 801,188.5kWh

2025年11月の発電記録

月間発電量 10,836.2kWh (CO₂削減量 3,408.0kg)
累積発電量 2,389,644.7kWh (CO₂削減量 751,543.6kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 537.4kWh
最小 45.8kWh
平均 361.2kWh
メディアン 397.9kW

一日の発電量ベスト3

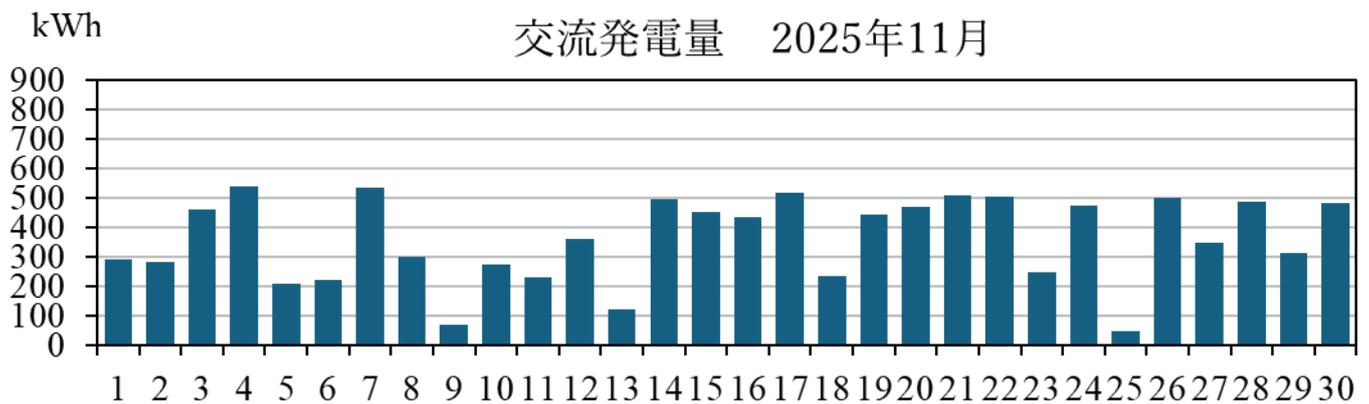
1. 537.4kWh 11月 4日
2. 533.4kWh 11月 7日
3. 514.8kWh 11月 17日

一時間の発電量ベスト3

1. 84.4kWh 11月 4日 12時代
2. 84.1kWh 11月 4日 13時台
3. 83.5kWh 11月 19日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 111.5kWh 11月 3日 12:49
2. 111.3kWh 11月 3日 12:50
3. 111.1kWh 11月 3日 12:48



電力会社からの月間購入使用量 745,226.0kWh (対前年度同月比 95.0%)

団地全体の電気使用量 756,062.2kWh

2025年10月の発電記録

月間発電量 34,013.9kWh (CO₂削減量 10,697.4kg)

累積発電量 2,378,808.4kWh (CO₂削減量 748,135.2kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 2,302.8kWh

最小 250.8kWh

平均 1,097.2kWh

メディアン 971.6kWh

一日の発電量ベスト3

1. 2,302.8kWh 10月17日

2. 2,168.6kWh 10月2日

3. 2,012.9kWh 10月31日

一時間の発電量ベスト3

1. 350.7kWh 10月10日12時台

2. 344.3kWh 10月17日12時台

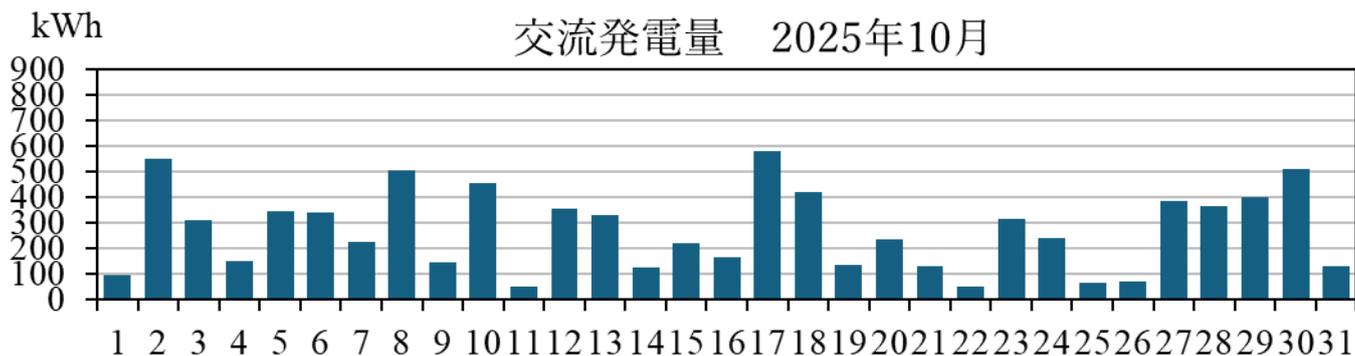
3. 336.5kWh 10月17日13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 433.7kWh 10月16日12:22

2. 423.8kWh 10月6日13:03

3. 422.3kWh 10月6日13:02



電力会社からの月間購入使用量 837,936kWh (対前年度同月比 106.8%)

団地全体の電気使用量 871,949.9kWh

2025年9月の発電記録

月間発電量 12,834.69kWh (CO₂削減量 4036.5kg)
累積発電量 2,344,794.535kWh (CO₂削減量 737,437.88kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 648.5kWh
最小 24.4kWh
平均 427.8kWh
メディアン 460.8kW

一日の発電量ベスト3

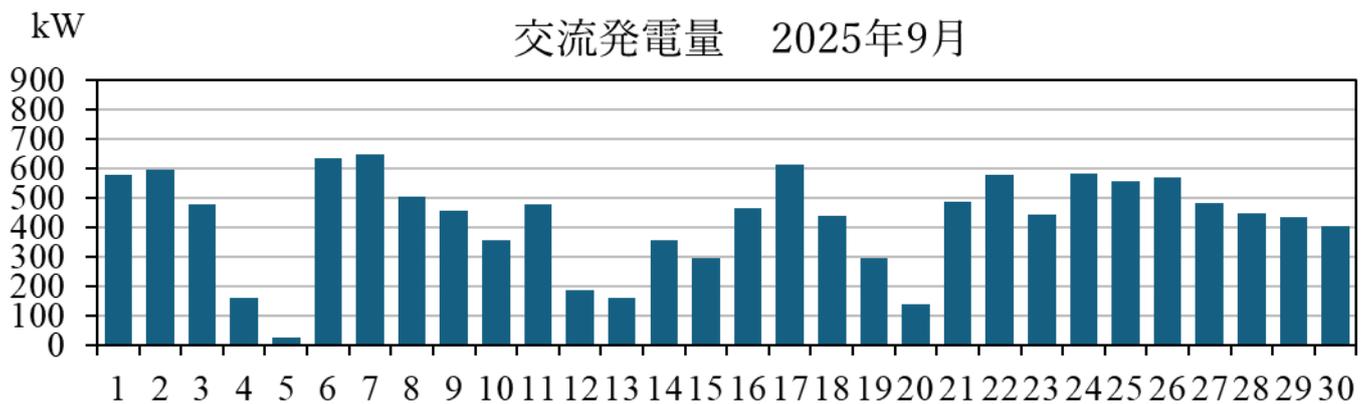
1. 648.5kWh 9月 7日
2. 636.3kWh 9月 6日
3. 612.1kWh 9月 17日

一時間の発電量ベスト3

1. 92.2kWh 9月 21日 12時代
2. 89.9kWh 9月 24日 13時台
3. 88.4kWh 9月 1日 13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 126.0kWh 9月 13日 12:30
2. 120.6kWh 9月 29日 12:22
3. 113.1kWh 9月 28日 11:55



電力会社からの月間購入使用量 869,858kWh (対前年度同月比 107.9%)
団地全体の電気使用量 882,692.69kWh

2025年8月の発電記録

月間発電量 15405.82kWh (CO₂削減量 4845.1kg)
累積発電量 2331959.84kWh (CO₂削減量 733401.3707kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 682.3kWh
最小 101.2kWh
平均 496.9kWh
メディアン 560.6kW

一日の発電量ベスト3

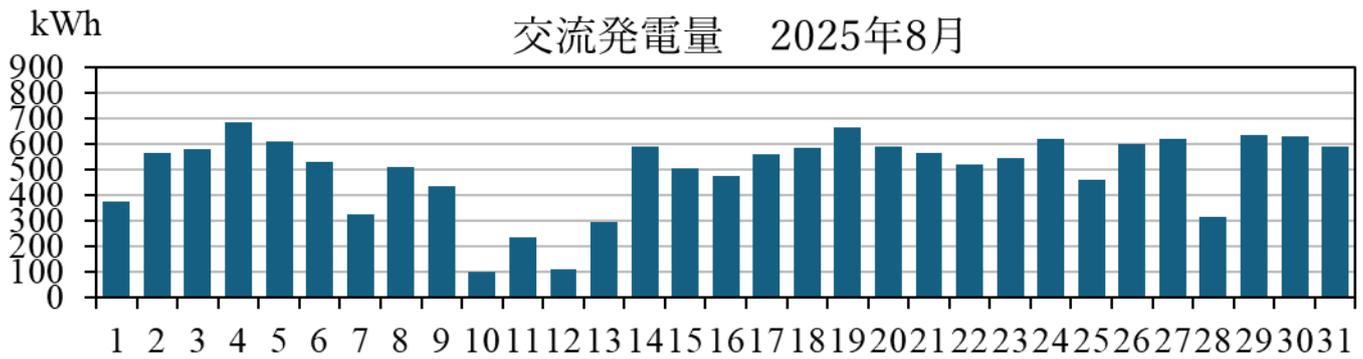
1. 682.3kWh 8月4日
2. 663.7kWh 8月19日
3. 634.9kWh 8月29日

一時間の発電量ベスト3

1. 88.6kWh 8月29日 12時台
2. 88.3kWh 8月15日 12時台
3. 87.9kWh 8月14日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 117.9kWh 8月11日 12:25
2. 115.9kWh 8月11日 12:26
3. 115.8kWh 8月13日 11:02



電力会社からの月間購入使用量 926,717kWh (対前年度同月比 107.49%)
団地全体の電気使用量 942,122.82kWh

2025年7月の発電記録

月間発電量 16188.9kWh (CO₂削減量 5091.4kg)

累積発電量 2316554.02kWh (CO₂削減量 728556.24kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 672.4kWh

最小 149.5kWh

平均 522.2kWh

メディアン 580.6kW

一日の発電量ベスト3

1. 672.4kWh 7月 20日

2. 662.4kWh 7月 18日

3. 656.3kWh 7月 26日

一時間の発電量ベスト3

1. 89.3kWh 7月 18日 13時台

2. 88.7kWh 7月 25日 13時台

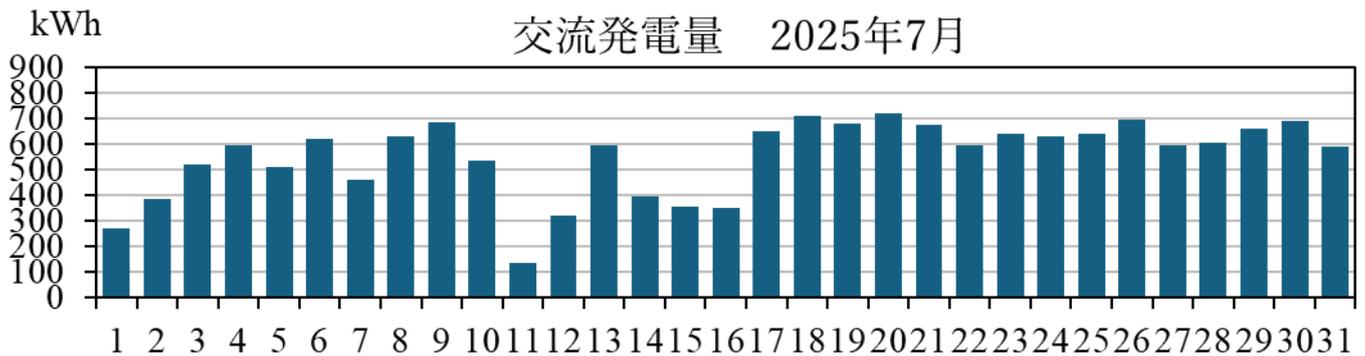
3. 87.6kWh 7月 18日 11時台

瞬間発電量ベスト3

1. 108.2kWh 7月 13日 13:53

2. 106.9kWh 7月 18日 12:19

3. 105.9kWh 7月 31日 13:32



電力会社からの月間購入使用量 876,360kWh (対前年度同月比 104.2%)

団地全体の電気使用量 892548.9kWh

2025年6月の発電記録

月間発電量 8,648.6kWh (CO₂削減量 2,719.9kg)
累積発電量 2,300,365.0kWh (CO₂削減量 723,464.8kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 466.6kWh
最小 46.4kWh
平均 288.3kWh
メディアン 293.6kWh

一日の発電量ベスト3

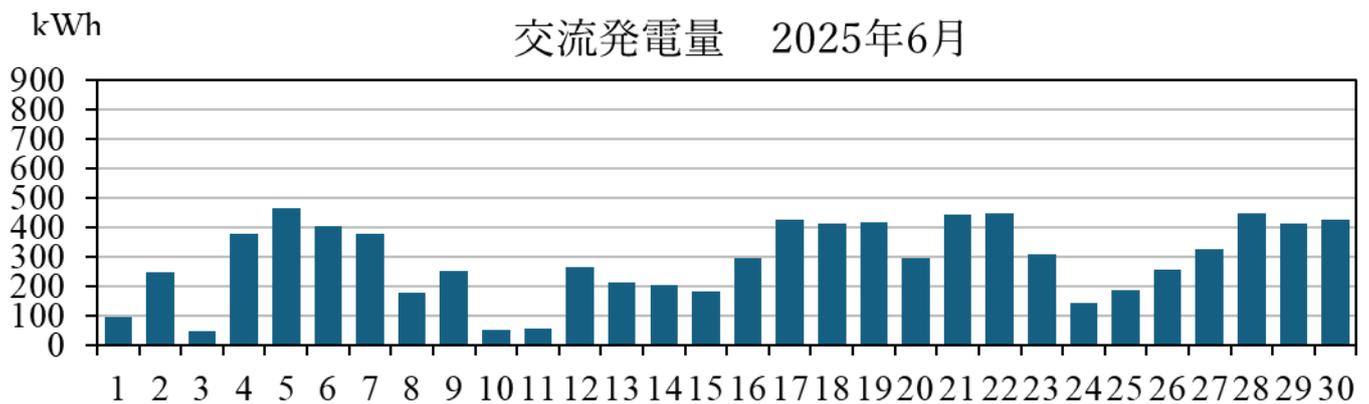
1. 466.6kWh 6月5日
2. 448.8kWh 6月22日
3. 447.5kWh 6月28日

一時間の発電量ベスト3

1. 58.1kWh 6月5日 13時台
2. 57.7kWh 6月5日 12時台
3. 56.2kWh 6月21日 13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 75.2kWh 6月4日 12:31
2. 74.9kWh 6月4日 12:55
3. 73.3kWh 6月4日 12:32



電力会社からの月間購入使用量 773,359kWh (対前年度同月比 111.5%)

団地全体の電気使用量 782,007.6kWh

2025年5月の発電記録

月間発電量 13,927.8kWh (CO₂削減量 4,380.3kg)
累積発電量 2,291,716.8kWh (CO₂削減量 720,744.9kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 766.0kWh
最小 89.8kWh
平均 449.2kWh
メディアン 468.6kW

一日の発電量ベスト3

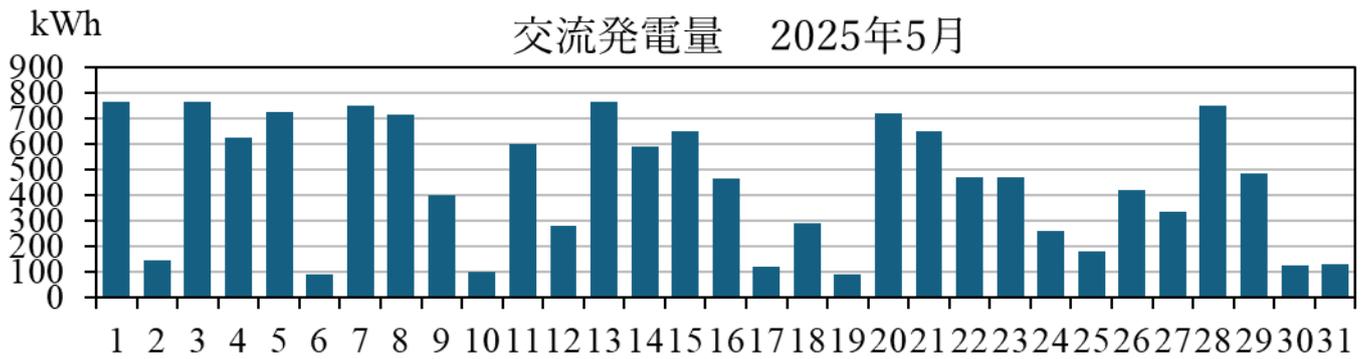
1. 766.0kWh 5月3日
2. 765.9kWh 5月1日
3. 764.4kWh 5月13日

一時間の発電量ベスト3

1. 103.46kWh 5月1日13時台
2. 103.45kWh 5月1日12時台
3. 102.8kWh 5月7日12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 114.5kWh 5月4日13:05
2. 112.4kWh 5月4日13:24
3. 112.2kWh 5月4日13:13



電力会社からの月間購入使用量 775,291.0kWh (対前年度同月比 117.9%)
団地全体の電気使用量 789,218.8kWh

2025年4月の発電記録

月間発電量 15244.7kWh (CO₂削減量 4794.5kg)
累積発電量 2,277,788.9kWh (CO₂削減量 716,364.6kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 816.7kWh
最小 44.4kWh
平均 508.153kWh
メディアン 580.9kW

一日の発電量ベスト3

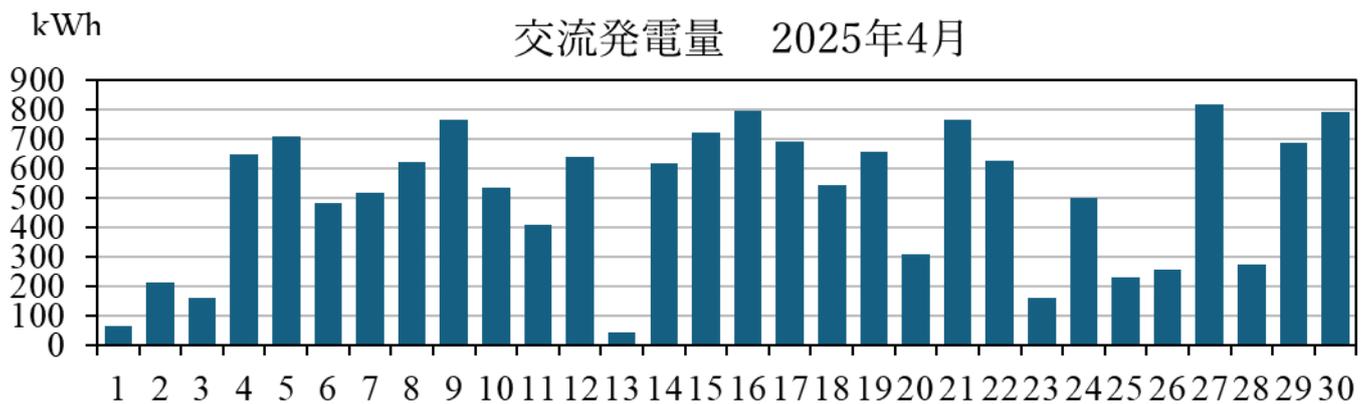
1. 816.7kWh 4月27日
2. 796.4kWh 4月16日
3. 793.1kWh 4月30日

一時間の発電量ベスト3

1. 103.7kWh 4月16日12時台
2. 103.2kWh 4月27日12時台
3. 102.8kWh 4月16日13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 129.3kWh 4月29日13:05
2. 129.3kWh 4月15日12:28
3. 127.3kWh 4月15日12:29



電力会社からの月間購入使用量 731,297kWh (対前年度同月比 121.8%)
団地全体の電気使用量 746,541.7kWh

2025年3月の発電記録

月間発電量 13,492.5kWh (CO₂削減量 4,243.4kg)
累積発電量 2,262,544.2kWh (CO₂削減量 513,597.5kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 745.1kWh
最小 24.1kWh
平均 435.2kWh
メディアン 511.6kW

一日の発電量ベスト3

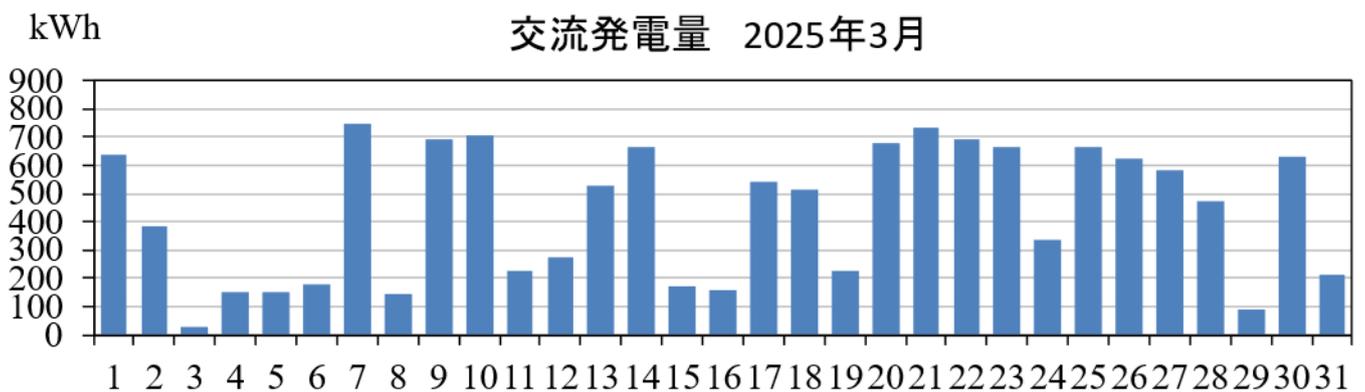
1. 745.1kWh 3月 7日
2. 734.8kWh 3月 21日
3. 707.2kWh 3月 10日

一時間の発電量ベスト3

1. 105.9kWh 3月 7日 12時代
2. 105.0kWh 3月 7日 13時台
3. 102.3kWh 3月 21日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 125.7kWh 3月 20日 12:21
2. 124.3kWh 3月 20日 12:20
3. 124.0kWh 3月 20日 12:19



電力会社からの月間購入使用量 791,969.0kWh (対前年度同月比 132.1%)
団地全体の電気使用量 805,461.5kWh

2025年2月の発電記録

月間発電量 14,964.8kWh (CO₂削減量 4,706.4kg)
累積発電量 2,249,051.7kWh (CO₂削減量 707,326.8kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 689.3kWh
最小 56.6kWh
平均 534.5kWh
メディアン 495.6kW

一日の発電量ベスト3

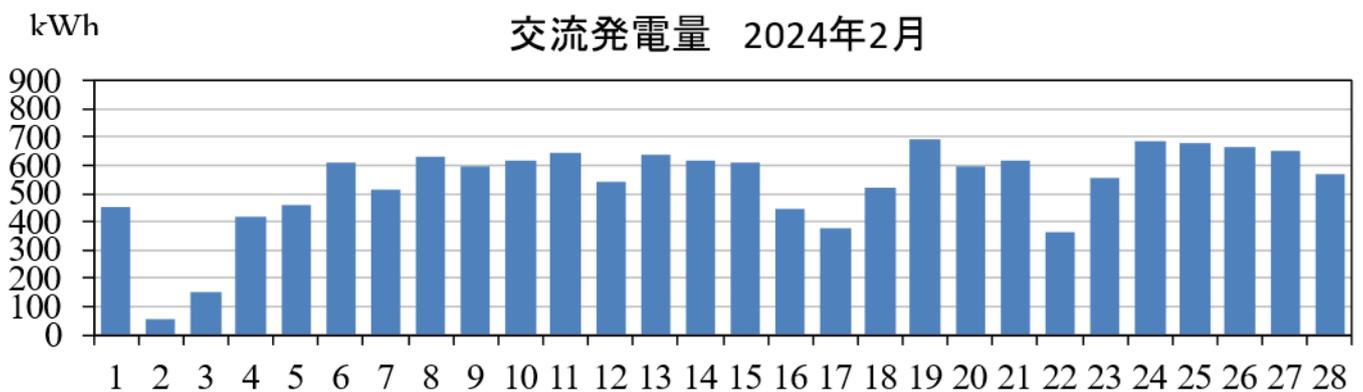
1. 689.3kWh 2月 19日
2. 681.6kWh 2月 24日
3. 677.3kWh 2月 25日

一時間の発電量ベスト3

1. 102.4kWh 2月 19日 13時代
2. 102.0kWh 2月 19日 12時台
3. 101.3kWh 2月 18日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 112.4kWh 2月 8日 12:50
2. 112.0kWh 2月 24日 13:13
3. 111.0kWh 2月 24日 13:40



電力会社からの月間購入使用量 717,573.0kWh (対前年度同月比 100.5%)
団地全体の電気使用量 732,537.8kWh

2025年1月の発電記録

月間発電量 13,789.5kWh (CO₂削減量 4,336.8kg)
累積発電量 2,234,087.0kWh (CO₂削減量 698,283.6kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 600.5kWh
最小 141.1kWh
平均 444.8kWh
メディアン 495.6kW

一日の発電量ベスト3

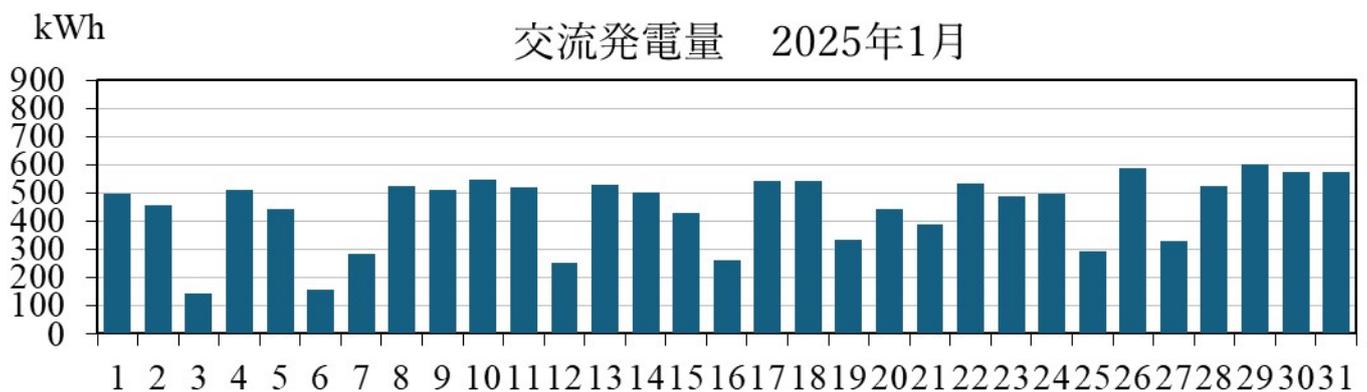
1. 600.5kWh 1月 29日
2. 589.2kWh 1月 26日
3. 573.0kWh 1月 30日

一時間の発電量ベスト3

1. 92.5kWh 1月 26日 12時代
2. 92.4kWh 1月 29日 13時台
3. 92.0kWh 1月 19日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 109.5kWh 1月 16日 12:35
2. 106.0kWh 1月 16日 12:42
3. 104.2kWh 1月 16日 13:36



電力会社からの月間購入使用量 840,298.0kWh (対前年度同月比 105.1%)
団地全体の電気使用量 854,087.5kWh

2024年12月の発電記録

月間発電量 13,706.1kWh (CO₂削減量 4,310.6kg)
累積発電量 2,220,297.5kWh (CO₂削減量 698,283.6kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 501.3kWh
最小 210.7kWh
平均 442.1kWh
メディアン 461.4kWh

一日の発電量ベスト3

1. 501.3kWh 12月 1日
2. 496.8kWh 12月 9日
3. 493.8kWh 12月 12日

一時間の発電量ベスト3

1. 90.1kWh 12月 28日 13時代
2. 87.2kWh 12月 28日 12時台
3. 83.7kWh 12月 14日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 105.7kWh 12月 22日 12:29
2. 105.2kWh 12月 22日 12:03
3. 105.1kWh 12月 22日 12:08



電力会社からの月間購入使用量 821,079.0kWh (対前年度同月比 114.7%)

団地全体の電気使用量 834,785.1kWh

2024年11月の発電記録

月間発電量 10,774.5kWh (CO₂削減量 3,388.6kg)
累積発電量 2,206,591.4kWh (CO₂削減量 693,973.0kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 581.7kWh
最小 57.6kWh
平均 359.2kWh
メディアン 413.3kWh

一日の発電量ベスト3

1. 581.7kWh 11月 7日
2. 568.5kWh 11月 3日
3. 550.0kWh 11月 19日

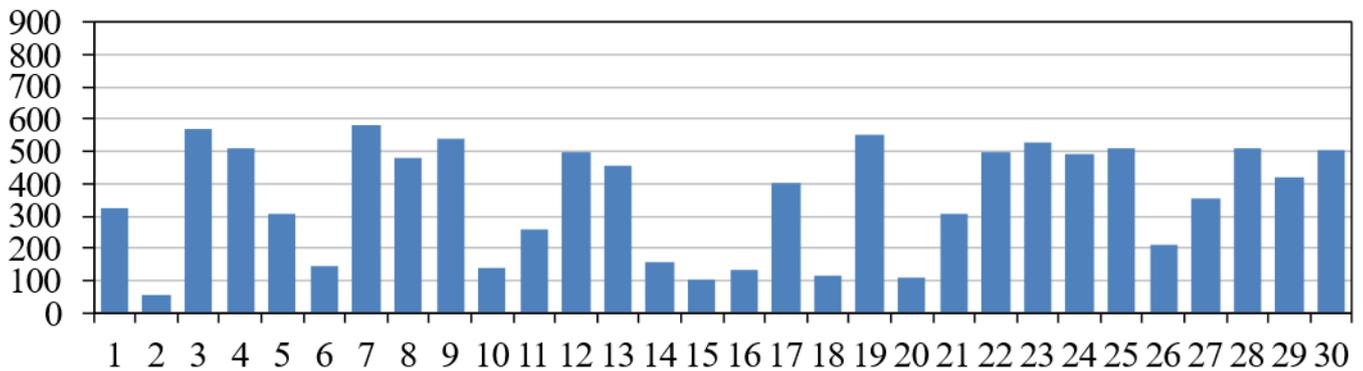
一時間の発電量ベスト3

1. 89.7kWh 11月 7日 12時代
2. 89.1kWh 11月 19日 12時台
3. 88.2kWh 11月 23日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 114.3kWh 11月 1日 12:53
2. 113.3kWh 11月 1日 12:52
3. 108.8kWh 11月 9日 12:18

kWh 交流発電量 2024年11月



電力会社からの月間購入使用量 784,412.0kWh (対前年度同月比 112.7%)
団地全体の電気使用量 795,186.5kWh

2024年10月の発電記録

月間発電量 9,279.4kWh (CO₂削減量 2,918.4kg)
累積発電量 2,195,816.9kWh (CO₂削減量 690,584.0kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 607.4kWh
最小 35.2kWh
平均 299.3kWh
メディアン 260.0kWh

一日の発電量ベスト3

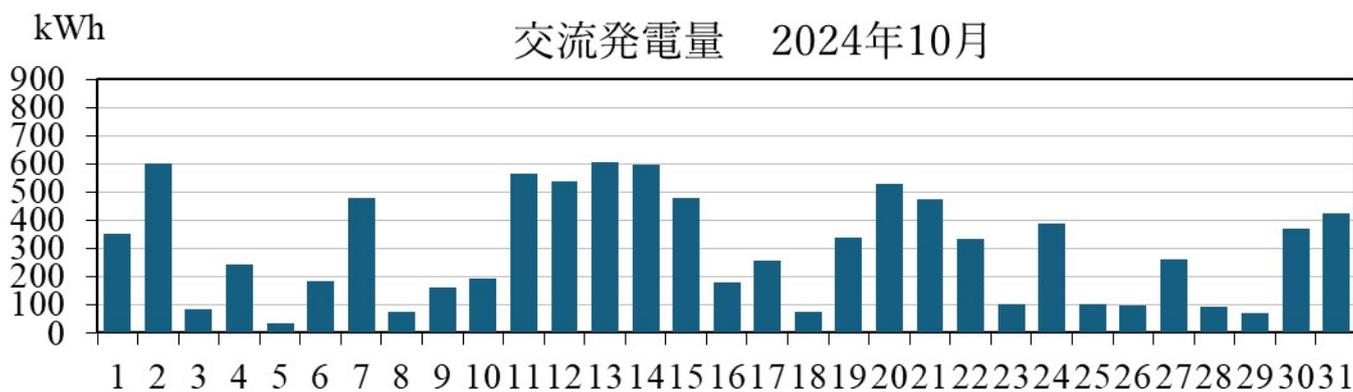
1. 607.4kWh 10月13日
2. 602.2kWh 10月2日
3. 595.8kWh 10月14日

一時間の発電量ベスト3

1. 95.2kWh 10月20日12時台
2. 93.6kWh 10月20日11時台
3. 90.2kWh 10月20日13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 118.7kWh 10月21日11:36
2. 113.8kWh 10月22日12:13
3. 112.7kWh 10月21日11:37



電力会社からの月間購入使用量 806,006.0kWh (対前年度同月比 105.4%)
団地全体の電気使用量 815,285.4kWh

2024年9月の発電記録

月間発電量 12,653.6kWh (CO₂削減量 3,979.6kg)
累積発電量 2,186,537.4kWh (CO₂削減量 687,666.0kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 697.2kWh
最小 105.7kWh
平均 421.8kWh
メディアン 434.9kWh

一日の発電量ベスト3

1. 697.2kWh 9月 2日
2. 676.2kWh 9月 4日
3. 662.6kWh 9月 5日

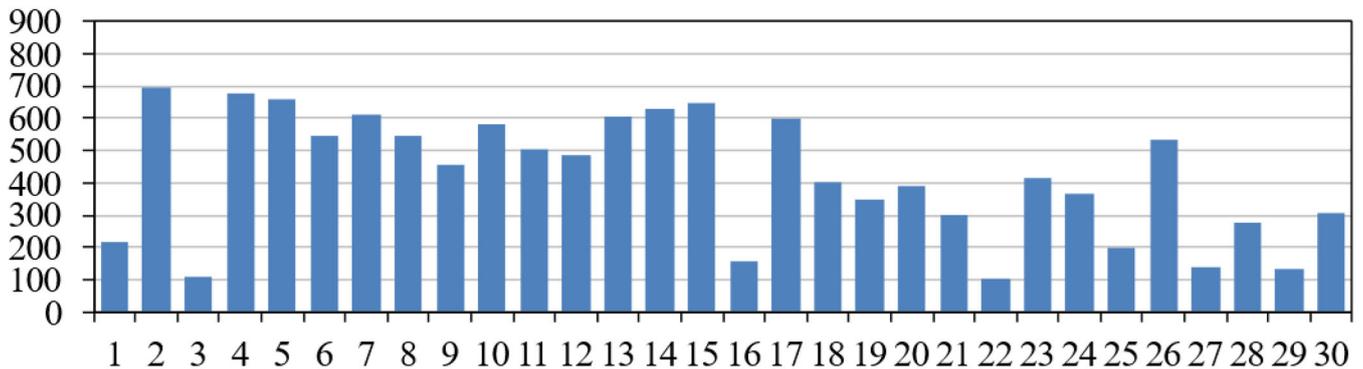
一時間の発電量ベスト3

1. 92.9kWh 9月 15日 12時台
2. 92.9kWh 9月 4日 12時台
3. 92.5kWh 9月 4日 13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 116.8kWh 9月 23日 13:14
2. 116.6kWh 9月 23日 11:47
3. 116.6kWh 9月 23日 12:56

kWh 交流発電量 2024年9月



電力会社からの月間購入使用量 803,940.0kWh (対前年度同月比 99.9%)
団地全体の電気使用量 816,593.6kWh

2024年8月の発電記録

月間発電量 15,125.9kWh (CO₂削減量 4,757.1kg)
累積発電量 2,173,883.8kWh (CO₂削減量 683,686.5kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 709.3kWh
最小 115.8kWh
平均 487.9kWh
メディアン 495.8kWh

一日の発電量ベスト3

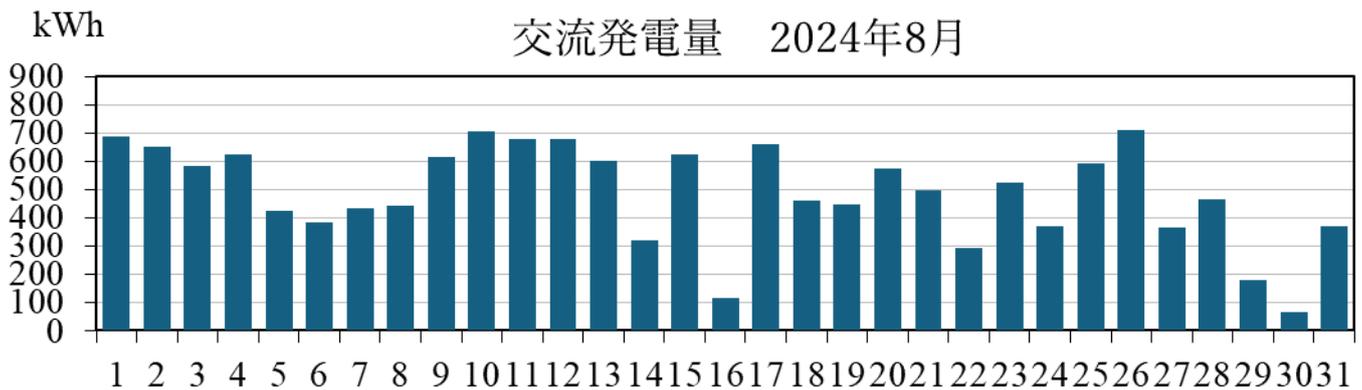
1. 709.3kWh 8月26日
2. 704.5kWh 8月10日
3. 686.4kWh 8月1日

一時間の発電量ベスト3

1. 93.9kWh 8月26日12時台
2. 92.8kWh 8月2日12時台
3. 91.7kWh 8月26日13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 126.7kWh 8月28日11:34
2. 123.5kWh 8月28日11:35
3. 123.4kWh 8月28日11:33



電力会社からの月間購入使用量 841,176.0kWh (対前年度同月比 97.6%)

団地全体の電気使用量 856,301.9kWh

2024年7月の発電記録

月間発電量 14,299.6kWh (CO₂削減量 4,497.2kg)
累積発電量 2,158,757.9kWh (CO₂削減量 678,929.4kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 696.1kWh
最小 134.7kWh
平均 461.3kWh
メディアン 540.3kWh

一日の発電量ベスト3

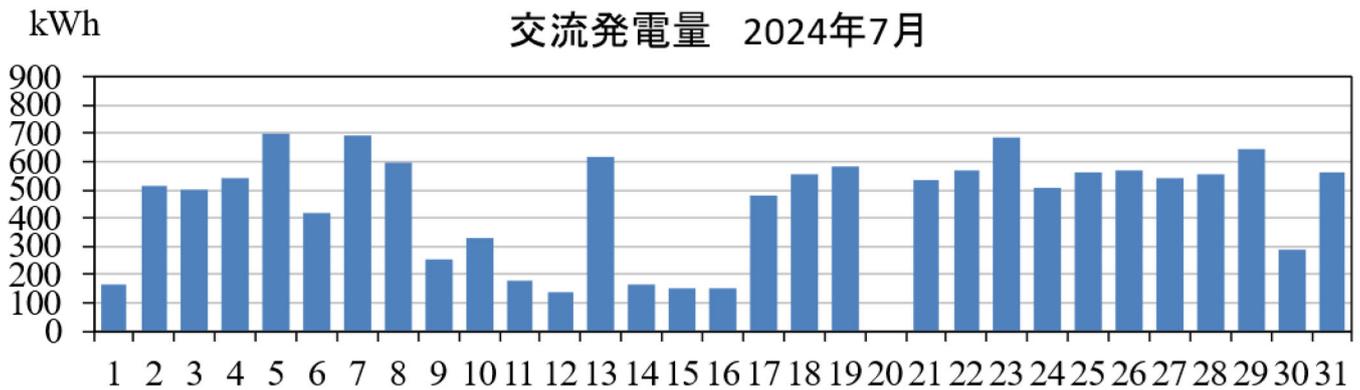
1. 696.1kWh 7月 5日
2. 690.3kWh 7月 7日
3. 687.9kWh 7月 23日

一時間の発電量ベスト3

1. 90.5kWh 7月 25日 13時台
2. 88.7kWh 7月 29日 12時台
3. 88.5kWh 7月 3日 13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 121.4kWh 7月 30日 12:14
2. 120.9kWh 7月 30日 12:13
3. 117.6kWh 7月 30日 12:15



電力会社からの月間購入使用量 835,364.0kWh (対前年度同月比 96.0%)

団地全体の電気使用量 849,663.6kWh

2024年6月の発電記録

月間発電量 14,148.1kWh (CO₂削減量 4,449.6kg)
累積発電量 2,144,458.3kWh (CO₂削減量 674,432.1kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 768.2kWh
最小 37.0kWh
平均 471.6kWh
メディアン 501.6kWh

一日の発電量ベスト3

1. 768.2kWh 6月 5日
2. 764.5kWh 6月 19日
3. 744.3kWh 6月 11日

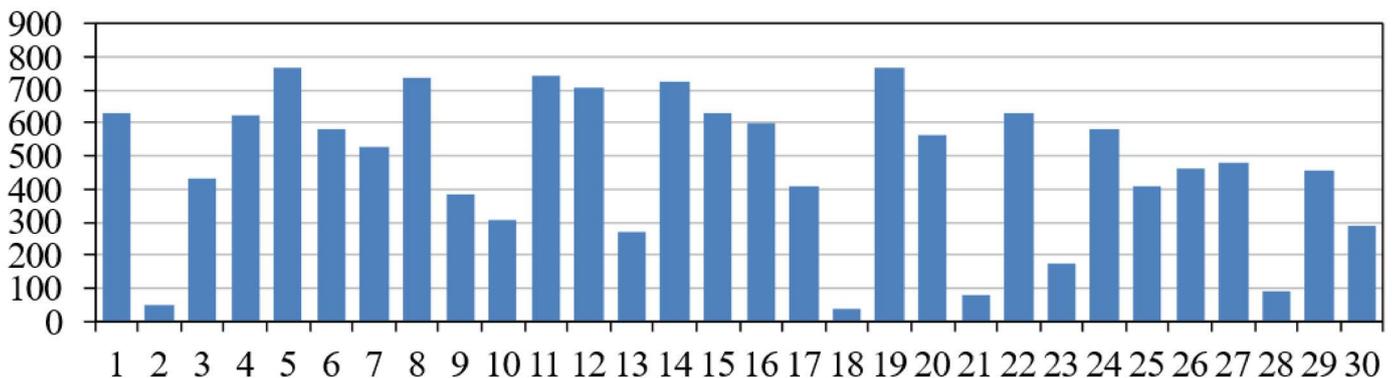
一時間の発電量ベスト3

1. 98.2kWh 6月 5日 12時台
2. 96.0kWh 6月 5日 11時台
3. 96.0kWh 6月 11日 12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 123.5kWh 6月 7日 13:26
2. 122.6kWh 6月 29日 14:13
3. 121.1kWh 6月 16日 12:50

kWh 交流発電量 2024年6月



電力会社からの月間購入使用量 693,408.0kWh (対前年度同月比 88.2%)
団地全体の電気使用量 707,556.1kWh

2024年5月の発電記録

月間発電量 15,943.9kWh (CO₂削減量 5,014.4kg)
累積発電量 2,130,310.2kWh (CO₂削減量 669,982.5kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 817.4kWh
最小 68.8kWh
平均 514.3kWh
メディアン 558.6kWh

一日の発電量ベスト3

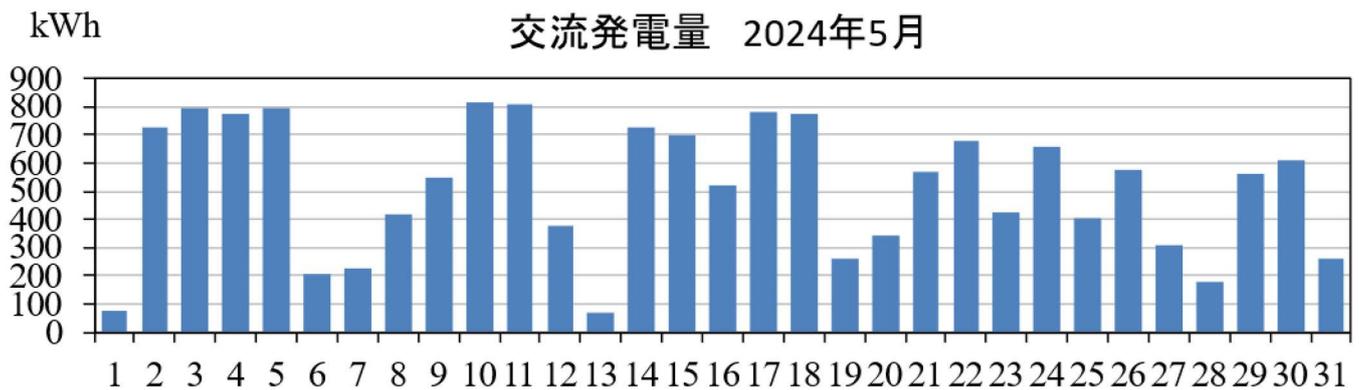
1. 817.4kWh 5月10日
2. 805.6kWh 5月11日
3. 793.7kWh 5月3日

一時間の発電量ベスト3

1. 104.9kWh 5月9日13時台
2. 103.1kWh 5月10日12時台
3. 102.6kWh 5月14日12時台

瞬間発電量ベスト3

1. 129.4kWh 5月29日13:14
2. 129.1kWh 5月2日12:27
3. 128.1kWh 5月9日13:18



電力会社からの月間購入使用量 657,055.0kWh (対前年度同月比 82.4%)
団地全体の電気使用量 672,998.9kWh

2024年4月の発電記録

月間発電量 13,941.3kWh (CO₂削減量 4,384.5kg)
累積発電量 2,114,366.3kWh (CO₂削減量 664,968.2kg) (2010年3月26日以来)

一日あたり発電量

最大 813.3kWh
最小 73.0kWh
平均 464.7kWh
メディアン 487.3kWh

一日の発電量ベスト3

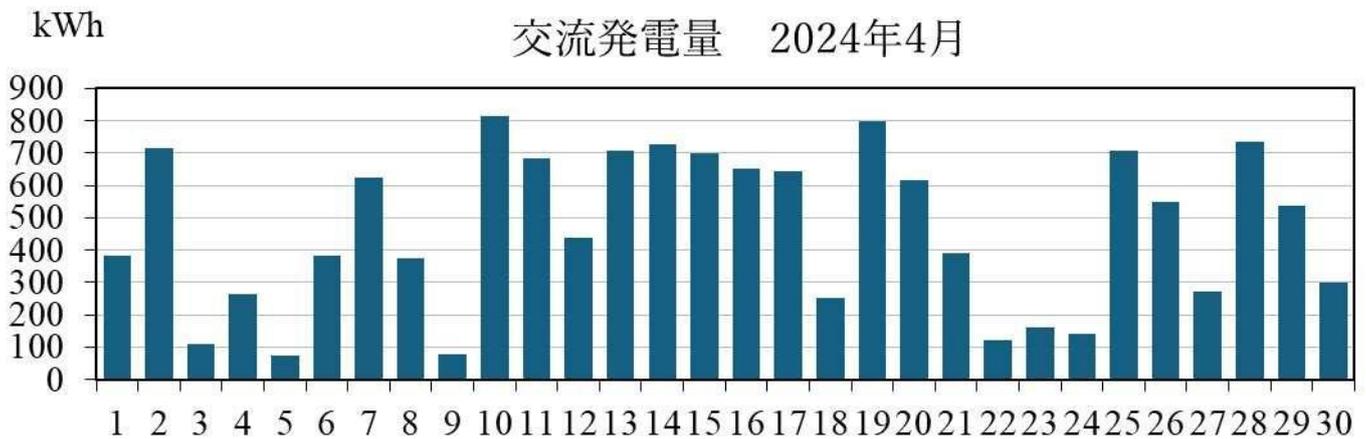
1. 813.3kWh 4月10日
2. 798.5kWh 4月19日
3. 735.4kWh 4月28日

一時間の発電量ベスト3

1. 105.6kWh 4月10日12時台
2. 105.1kWh 4月19日12時台
3. 103.8kWh 4月10日13時台

瞬間発電量ベスト3

1. 123.0kWh 4月25日12:00
2. 120.5kWh 4月25日11:59
3. 119.3kWh 4月25日12:04



電力会社からの月間購入使用量 600,304.0kWh (対前年度同月比 77.2%)
団地全体の電気使用量 614,245.3kWh