





電力切り替え

個人の方へ

自治体の方へ

企業の方へ

福岡県・八女地域で誕生した再エネ供給システム「LED'S」が、電気の“地消地産”で、まちの未来を明るく照らす

2020年に福岡県八女市から始まり、脱炭素や防災だけでなく、持続可能なまちづくりにもつながるとして大きな注目を集めている「LED'S」。地域内で電気をつくり、地域内で消費するー。...



MR 株式会社 **アズマ**

Think Globally Act Locally



強い田舎を創りたい！

自立的で持続的な地域システムを創る

エネルギーの地域内循環







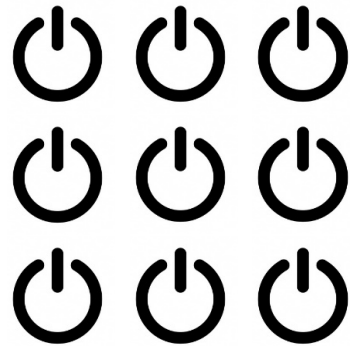
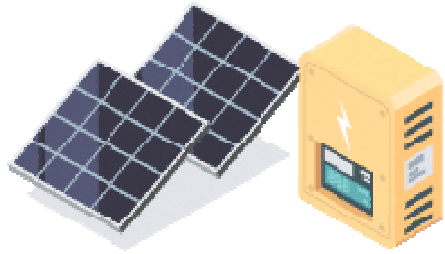
Think Globally Act Locally

LED'S

Local Energy Direct Supply



地域で太陽光発電システムを導入し再エネを産み出す



地域で産み出されたエネルギーを地域内で電力供給



地産



地消



やめエネルギー株式会社

- ・ 2017年1月11日設立
- ・ 地元企業73社が出資

ブランドロゴ

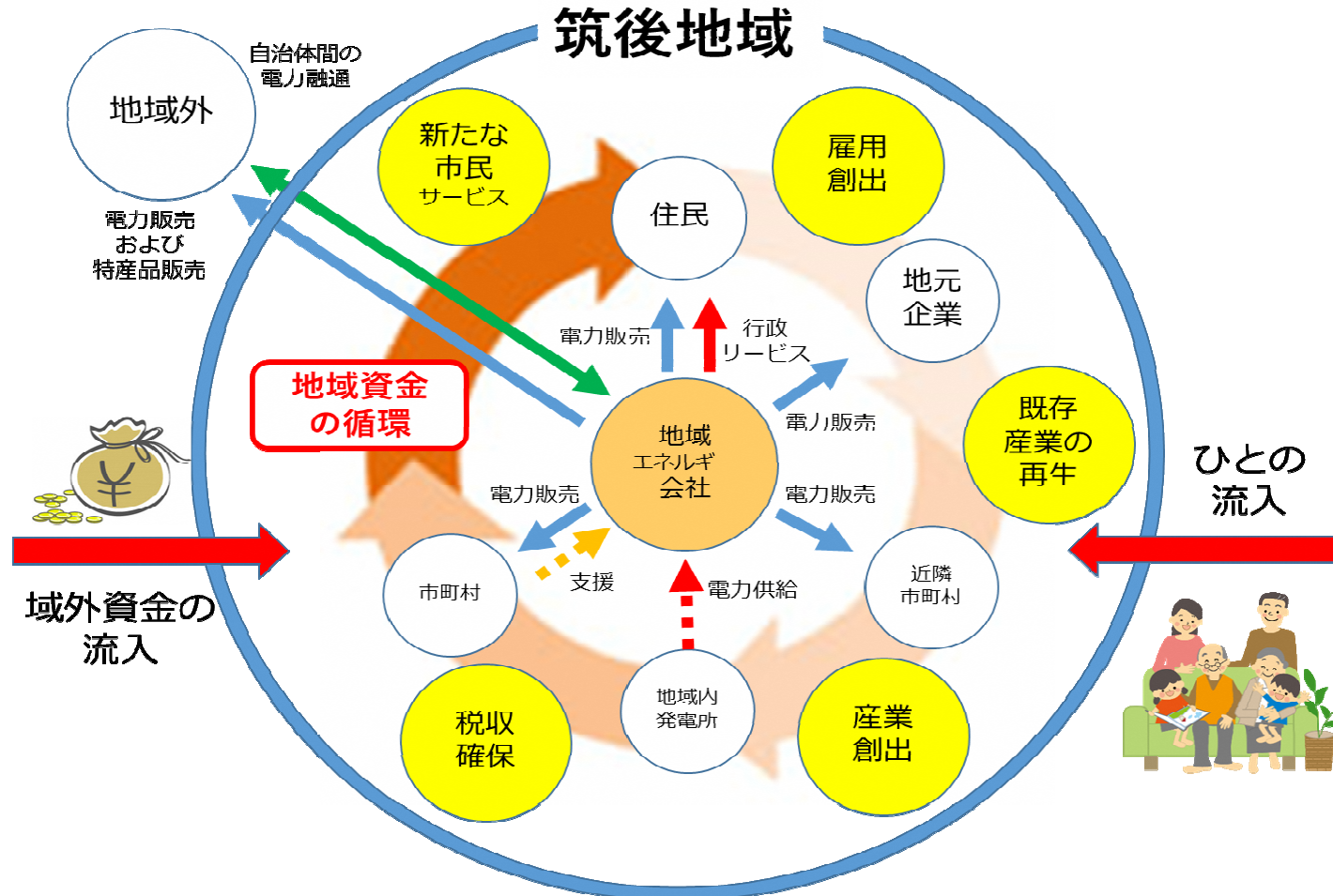


2017年5月18 事業開始式



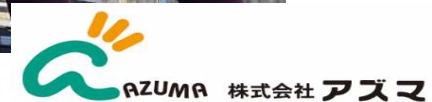
エネルギーの地域内循環

【エネルギーの地消地産】





建築板金部





再エネ推進グループ



地域内電源スポットの拡張
＜創エネ＞

LED'S
Local Energy Direct Supply





HACO



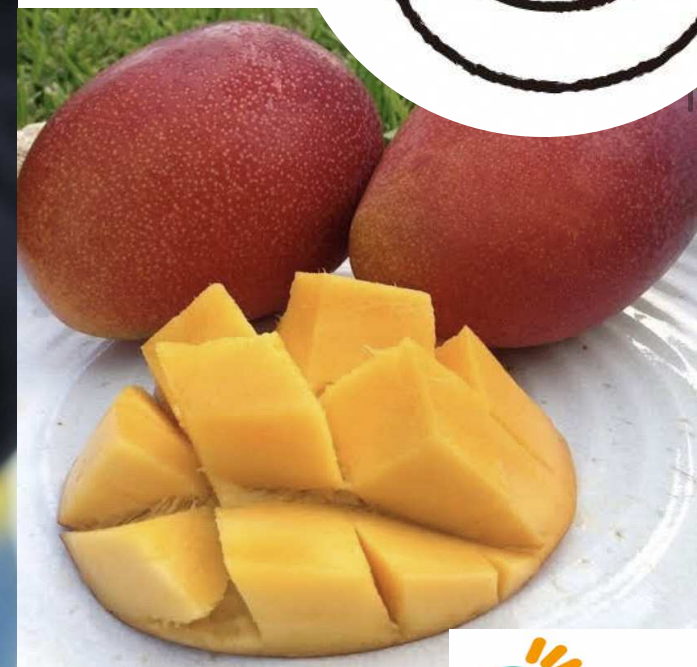
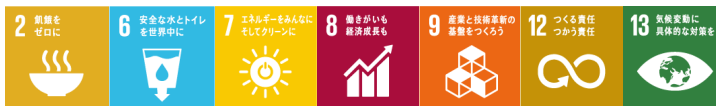
高気密・高断熱リフォーム
＜省エネ＞

HACO





AZUMAX FARM



『トマトの数だけ
笑顔が生まれますよう
に』





理想とする未来の実現

17 パートナーシップで
目標を達成しよう



強い田舎を創りたい！

建築板金部



トマトの数だけ
笑顔が生まれ
ますように

アズマックスファーム

再エネ推進グループ
LED'S
Local Energy Direct Supply

高気密・高断熱リフォーム
HACCO



更なる域内エネルギー地消地産の促進・効率化

地域の脱炭素化





LED'S

Local Energy Direct Supply



八女市の概要(1)

- 人口 68,271人
- 世帯数 24,280戸
- 面積 482.53km²(県内2位)
- 沿革
 - 平成18年10月編入 上陽町
 - 平成22年 2月編入 黒木町・立花町
矢部村・星野村





八女市 約53億円 (約2億7千万kWh)
広川町 約25億円 (約1億3千万kWh)

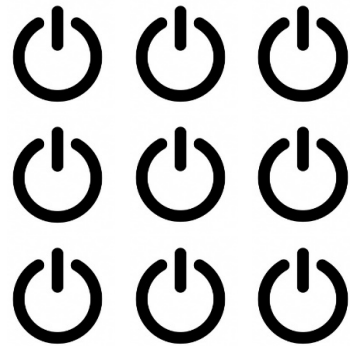
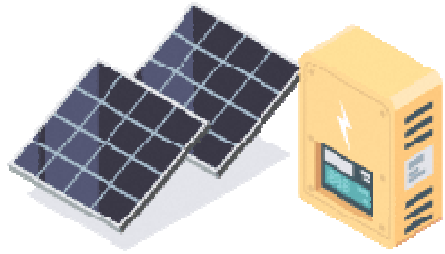


LED'S

Local Energy Direct Supply



地域で太陽光発電システムを導入し再エネを産み出す

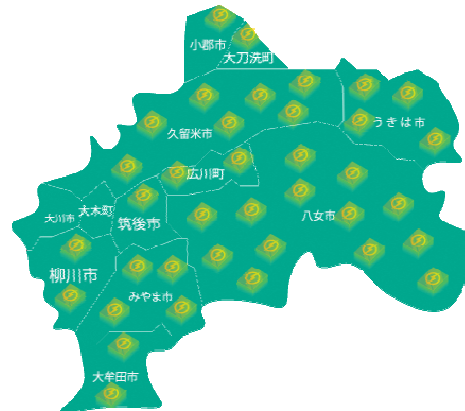


地域で産み出されたエネルギーを地域内で電力供給



地産

地消





第8回

環境省グッドライフアワード

応募期間2020年6月5日(金)から2020年9月23日(水)まで



太陽光

蓄電池

0円設置

具体的な内容について



【提供形態と特徴】

株式会社アズマが、災害時の非常用電源として蓄電池を寄付。
併せて、自らの投資で太陽光発電設備を設置し、自家消費分の電力供給を行います。
また停電時には、ご自身の簡単な操作で太陽光発電設備や蓄電池から電力を供給する**公民館**ができます。



蓄電池寄付
太陽光無償設置

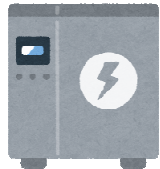
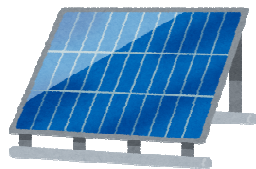
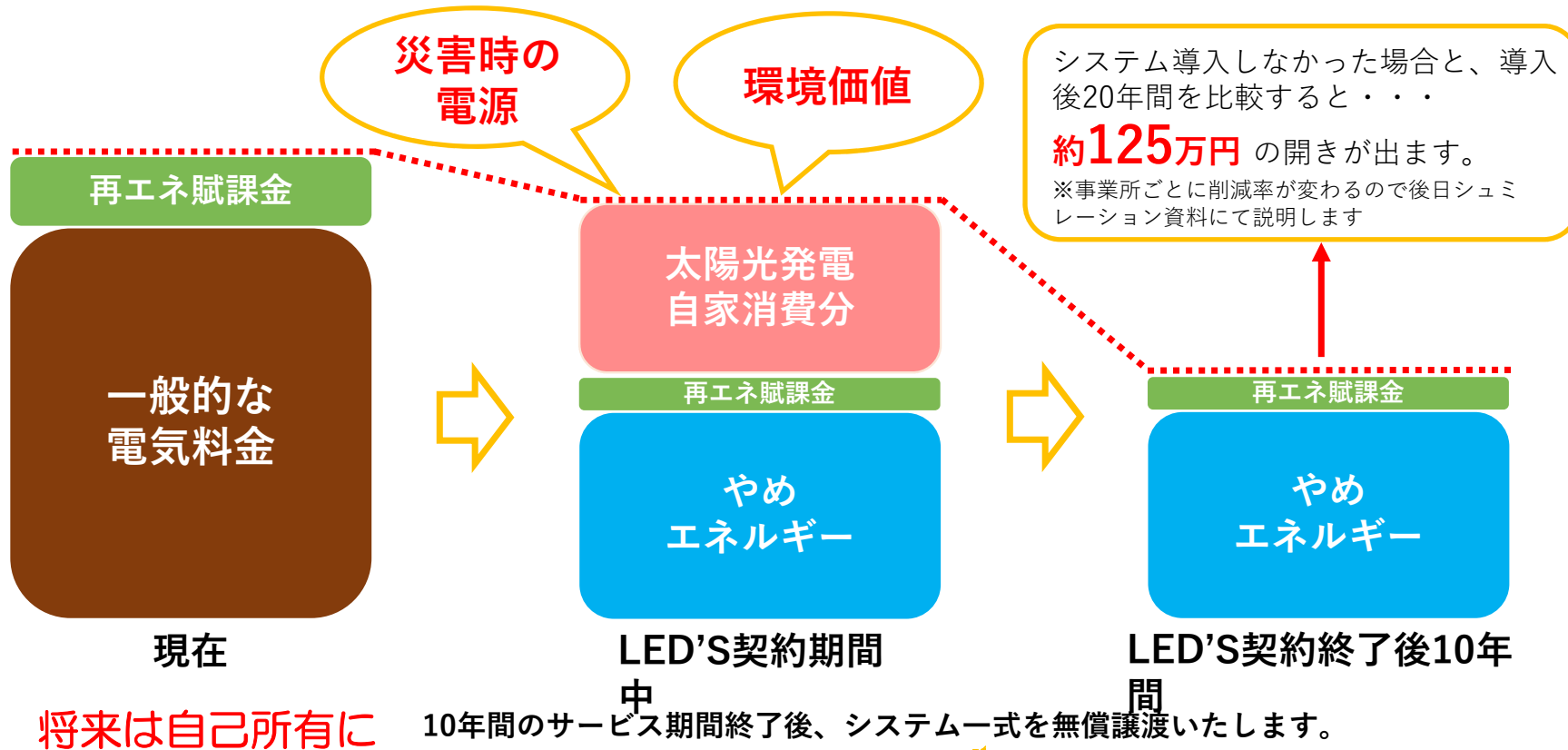
電力供給



【公民館側のメリット】

- ・ BCP対策（停電時の太陽光発電、蓄電池利用）
- ・ 地域内の再生可能エネルギーの普及によるCO₂の削減
- ・ 電気料金の削減

将来的には太陽光システムを無償譲渡します



無償譲渡



LED'S Aプラン 事業所向け



LED'S Bプラン 一般住宅向け



LED'S Cプラン
高圧事業所向け

準備中

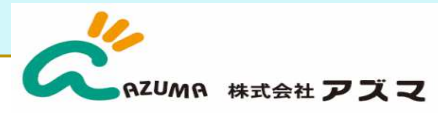


LED'S Dプラン
EV車用 V2H導入

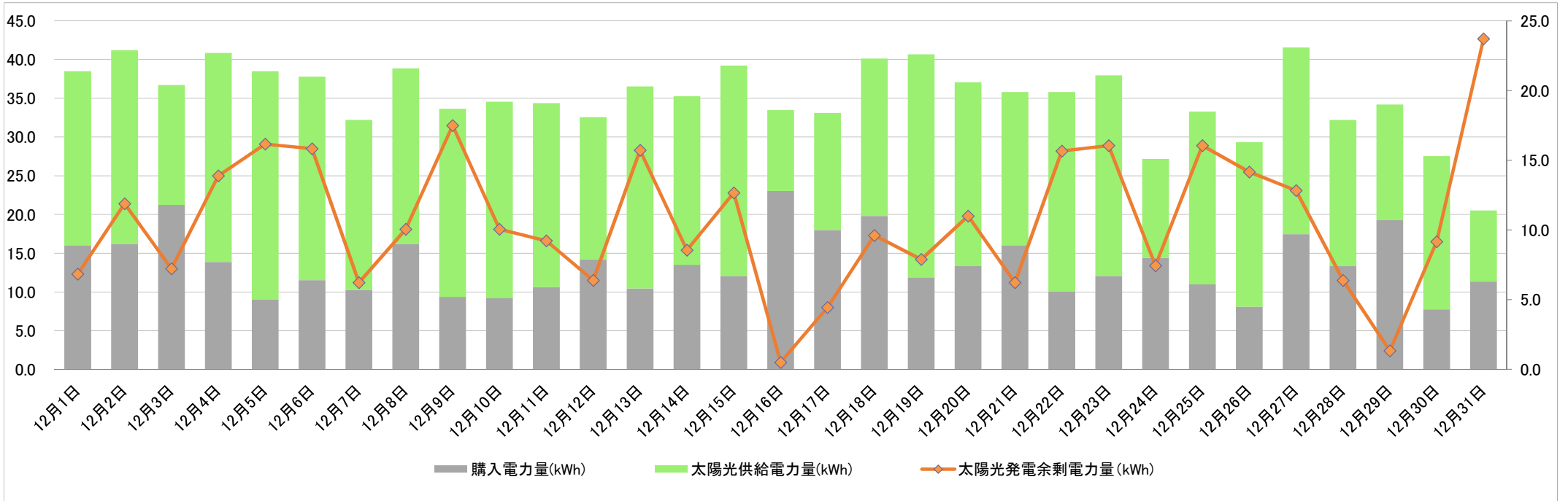
準備中

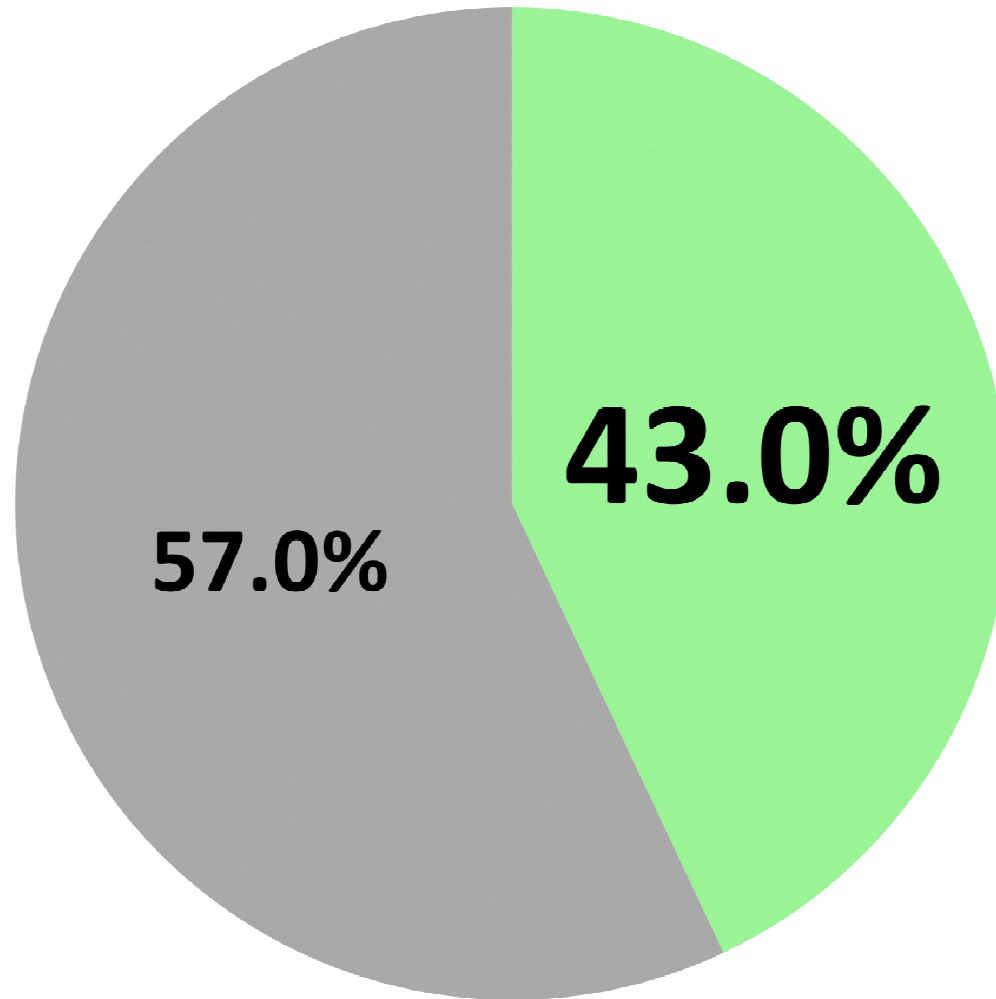


LED'S Eプラン
ソーラーカーポート









- 再エネ率
- 非再エネ率



LED'S アップ (2021/1-2021/12)

単位: 件

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
稼働件数	1件	1件	5件	26件	36件	43件	55件	60件	63件	64件	65件	66件	66件
設置容量	15.30	15.30	70.38	324.02	438.60	525.64	684.76	755.14	792.88	801.38	814.98	829.21	829.21
平均設置容量	15.30	15.30	14.08	12.46	12.18	12.22	12.45	12.59	12.59	12.52	12.54	12.56	13.07

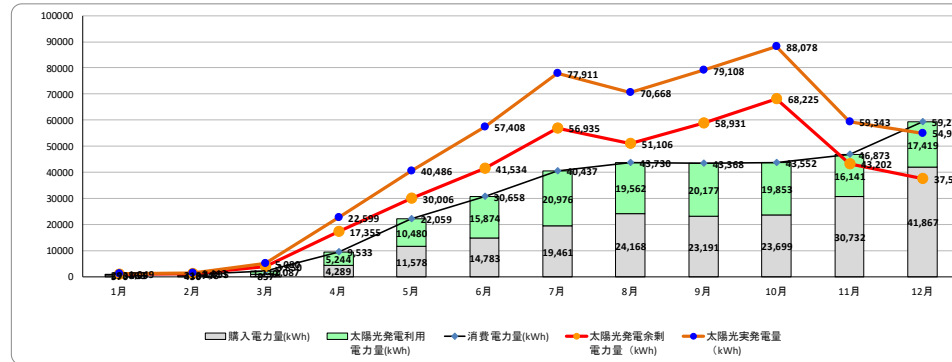
単位: kWh

2022年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度合計
消費電力量(kWh)	863	748	2,087	9,533	22,059	30,658	40,437	43,730	43,368	43,552	46,873	59,277	343,184
購入電力量(kWh)	570	430	857	4,289	11,578	14,783	19,461	24,168	23,191	23,699	30,732	41,867	195,626
太陽光発電利用電力量(kWh)	293	318	1,230	5,244	10,480	15,874	20,976	19,562	20,177	19,853	16,141	17,419	147,567
太陽光発電余剰電力量(kWh)	755	1,095	3,850	17,355	30,006	41,534	56,935	51,106	58,931	68,225	43,202	37,572	410,565
太陽光実発電電力量(kWh)	1,049	1,413	5,080	22,599	40,486	57,408	77,911	70,668	79,108	88,078	59,343	54,986	558,129

自家消費率	27.9%	22.5%	24.2%	23.2%	25.9%	27.7%	26.9%	27.7%	25.5%	22.5%	27.2%	31.7%	26.4%
再工率	34.0%	42.5%	58.9%	55.0%	47.5%	51.8%	51.9%	44.7%	46.5%	45.6%	34.4%	29.4%	43.0%
非再工率	66.0%	57.5%	41.1%	45.0%	52.5%	48.2%	48.1%	55.3%	53.5%	54.4%	65.6%	70.6%	57.0%

単位: kWh

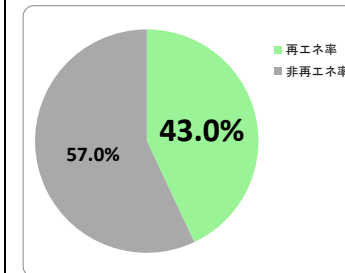
累計	前年度 繰り越し	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
本年消費電力量(kWh)		193,934	194,681	196,768	206,301	228,360	259,017	299,454	343,184	43,368	86,920	133,794	193,071
本年購入電力量(kWh)		78,193	119,919	120,776	125,065	136,643	151,427	170,887	195,056	23,191	46,890	77,623	119,490
本年太陽光発電利用電力量(kWh)		56,464	73,908	75,138	80,382	90,862	106,737	127,712	147,274	20,177	40,030	56,171	73,590
本年太陽光発電余剰電力量(kWh)		171,113	209,025	212,874	230,230	260,235	301,769	358,704	409,810	58,931	127,156	170,358	207,930
本年太陽光実発電電力量(kWh)		227,578	282,928	288,008	310,607	351,093	408,501	486,412	557,080	79,108	167,186	226,529	281,515



収益性

2022年度 売上実績		
自家消費売上	25円	¥3,689,185
売電売上		¥8,621,871
合計	¥12,311,056	
実質利回り(資材費のみ)		15.9%
2022年度 売上シミュレーション		
自家消費売上	25円	¥5,889,091
売電売上		¥14,149,886
合計	¥20,038,977	
想定利回り(資材費のみ)		26.0%

環境価値



年間CO2排出削減実績

46.34t

年間CO2排出削減予測

73.97t



