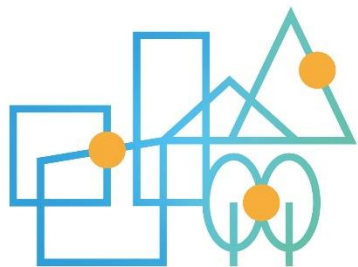


自治体新電力と連携した地域脱炭素化の取り組み



脱炭素先行地域
岩手県久慈市

令和6年6月26日
久慈市企業立地港湾部
港湾エネルギー推進課

久慈地域エネルギー(株)

設立 2017年

※自治体が出資した電力会社としては、東北地方において、やまがた新電力に次ぐ2番目、岩手県では初の設立

資本金 1,050万円

出資：地元企業5社1,000万円 久慈市50万円

※久慈市の出資の意図：地産地消の再エネ確保の協定

ミッション

- ・自治体の電気料金の削減
- ・電気事業収益の地域循環と地域活性化
- ・再エネの地産地消（地域内発電供給）
- ・地域の電気料金の削減



営業状況

令和6年5月14日現在

契約種別	件数(件)	契約電力(kW)
高圧	77	8,380
低圧	1,487	7,971
合計	1,564	16,351

「緑」豊かな自然と「太陽」の恵みを

国道281号線 久慈市山形町
平庭高原へと続く「道」と「白樺並木」

「アマリンでんき」で地域を元気に!!
久慈地域エネルギー株式会社



「アマリンでんき」は、私たちがお届けする電気の愛称です。

【再生可能エネルギーの地産地消】VOL.1

●地域で発電された電気の活用～（久慈市の水力発電所からの電力供給）

2020年4月より長内川上流にある滝発電所（県企業局管理運営）で発電された“環境にやさしいクリーンな電気”（再生可能エネルギー）の供給を受け、下流にある「アンバーホール（文化会館）」へ供給を開始いたしました。

また、新たに久慈市の（市民センターや保育園など）公共施設、民間事業所、一般家庭へ「アマリングリーンでんき」を供給しています。

再生可能エネルギーのブランド化



アマリン
グリーンでんき

岩手県企業局

滝発電所（滝ダム）



アンバーホール（文化会館）

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



【企業局と連携】

再生可能エネルギーの利活用の促進や再生可能エネルギー資源を生かした地域づくりなど、県北広域振興圏における「いわて県民計画（2019～2028）」地域振興プランに掲げる『豊かな再生可能エネルギー資源を生かした持続可能な地域づくり』をはじめ、岩手県の低炭素社会を形成するために、岩手県企業局と協力・連携しています。

【再生可能エネルギーの地産地消】VOL.2（オンサイトPPAモデルVer）



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



13 気候変動に
具体的な対策を



17 パートナリシップで
目標を達成しよう

東日本大震災後整備された九戸郡野田村の街並み

久慈地域エネルギーでは、
自立分散型太陽光発電事業の一環として
「オンサイトPPAモデル事業」を開始
岩手銀行野田支店、セリア久慈店、その
他保育園などに太陽光発電設備を設置、
地域循環型社会を推進いたします。

【再生可能エネルギーの地産地消】VOL.3（盛岡市Ver）

盛岡市で電気の 地産地消 始めました。



盛岡市では、エネルギー地産地消の取組を目指しています。

盛岡市クリーンセンターで発電した電気（もりおかグリーンでんき）を公民館など市の9施設で利用、エネルギーの「地産地消」の取組を推進していきます。

盛岡市では、「盛岡市クリーンセンター」で発電された電気（もりおかグリーンでんき）を中央公民館など盛岡市の9施設で利用「地産地消」に向けた取組が始まりました。

久慈地域エネルギーは、小売電気事業者として盛岡市と連携し、「盛岡市クリーンセンター」で発電された余剰電力を買取り、盛岡市の9施設に電気をお届けしています。



【自立した持続可能な地域社会の達成】

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



令和4年6月23日

「脱炭素社会に向けた久慈市のエネルギー施策」及び「子育て支援」に向けて久慈市へ1000万円を寄付

皆さまのお陰をもちまして、令和3年度（第5期決算）において黒字決算となり、収益の一部を久慈市へ寄付させていただきました。これからも皆さまと共に地域の「元気」を応援して参りますのでよろしくお願いいたします。



遠藤市長

若林社長

【電源構成と供給量】（2023年度実績）

- 年間供給量 23,748,834kWh
全て相対契約による電源調達
- うち、再エネ 3,099,416kWh
- 供給量に対する再エネ率約13%
- 今後の再エネ電源受給見込み
PV電源 6,700,000kWh
先行地域 12,044,000kWh
(PV及び風力)

	2023年4月	2023年5月	2023年6月	2023年7月	2023年8月	2023年9月	2023年10月	2023年11月	2023年12月	2024年1月	2024年2月	2024年3月	計
相対電源	1058573	1137125	1,105,455	1,622,429	1,443,969	1,246,568	1,515,705	1,344,380	2,112,779	2,004,363	1,820,162	1,578,300	17,989,808
滝発電所	174426	121686	81,590	191,928	101,646	134,052	179,140	114,674	241,500	224,406	218,468	114,728	1,898,244
福岡クリーンセンター	252534	206964	238,345	38,232	354,474	263,928	118,760	249,286	0	100,794	100,632	400,072	2,324,021
PV(PPA)			1,112	3,387	5,953	5,809	5,657	4,051	2,673	2,979	3,415	3,478	38,514
PV(先行)											61	586	647
常時BU	144000	148800	144,000	148,800	148,800	14,400	148,800	14,400	148,800	148,800	139,200	148,800	1,497,600
計	1,629,533	1,614,575	1,570,502	2,004,776	2,054,842	1,664,757	1,968,062	1,726,791	2,505,752	2,481,342	2,281,938	2,245,964	23,748,834

○今後の再エネ電源受給見込み（2024年4月以降）

電源構成	契約電力	年間受給量	受給開始
PV (Non-FIT)	1 MW	1,200,000 kWh	2024年4月末から受給開始
PV (Non-FIT)	1.5 MW	1,800,000 kWh	2025年1月受給開始予定
PV（新規FIP）	0.75 MW	900,000 kWh	2024年7月から受給開始予定
需要家主導	2 MW	2,800,000 kWh	2026年3月からの受給開始予定
先行地域	オンサイトPV	2 MW	2024年度から2030年に掛けて順次受給開始予定
	オフサイトPV	2 MW	
	陸上風力	4.3 MW	
計	13.55 MW	18,744,000 kWh	