

脱炭素先行地域事業の進捗状況について

令和８年11月４日

会津若松市　市民部環境共生課

本日の説明内容

1．脱炭素に向けた取組経過

2．会津若松市の脱炭素先行地域計画

3．脱炭素先行地域事業の進捗

4．今後の方向性

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.
2

1．脱炭素に向けた取組経過

2．会津若松市の脱炭素先行地域計画

3．脱炭素先行地域事業の進捗

4．今後の方向性

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

3

ゼロカーボンシティ
あいづわかまつ

脱炭素実現に向けた取組経過

年　月	内　容
令和3年12月 （2021年）	**「ゼロカーボンシティ会津若松宣言」** 2050年までのできるだけ早い時期に、二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすることに全市一丸となって取り組む決意を表明
令和5年4月 （2023年）	**「脱炭素先行地域」の選定（鶴ヶ城周辺、会津アピオ、湊エリア）** 令和12年までに民生部門（住宅や店舗等）の施設の電力消費に伴う二酸化炭素の排出量の実質ゼロを目指す
令和5年8月 （2023年）	**「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」設立** 市民の皆様や事業者の方々に参加していただき、情報共有、協議、連携、理解促進等を行いながら、ゼロカーボンシティ会津若松の実現を目指す
令和6年3月 （2024年）	**「第3期環境基本計画」**を策定 「第2期地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を内包。あらゆる主体が当たり前に環境行動に取り組む「×（かける）環境アクション」により、脱炭素社会の実現を目指す
令和6年4月 （2024年）	**脱炭素先行地域における脱炭素推進事業の開始** （令和６年度～令和10年度：５年間）

4
Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

1．脱炭素に向けた取組経過

2．会津若松市の脱炭素先行地域計画

3．脱炭素先行地域事業の進捗

4．今後の方向性

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

5

ゼロカーボンシティ あいづわかまつ

脱炭素先行地域計画（概要）

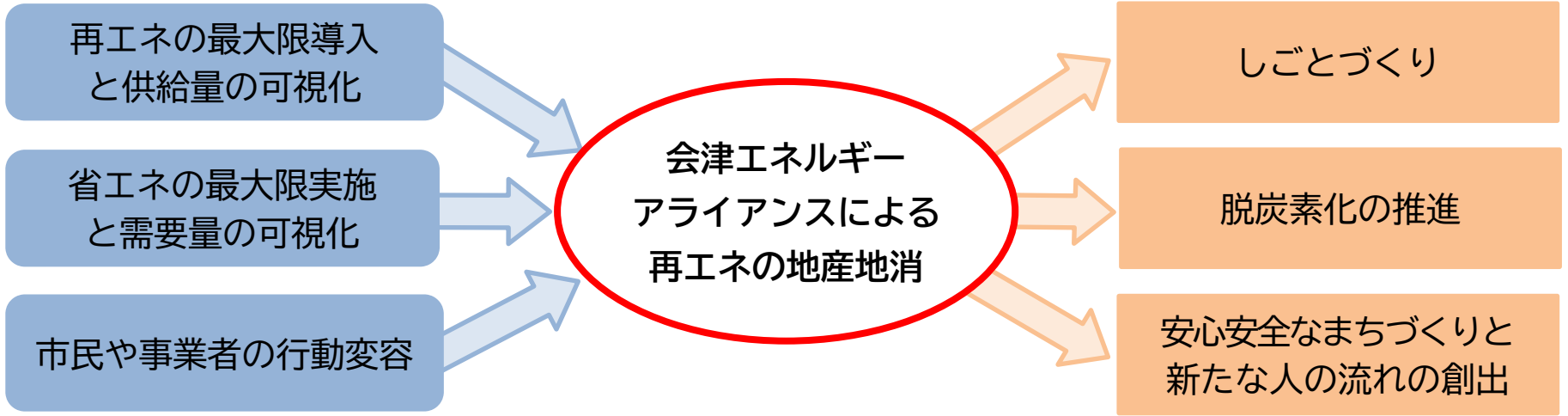
デジタルを活用した「会津若松モデル」による ゼロカーボンシティ会津若松の実現

提案者	会津若松市
共同提案者	福島県 一般社団法人AiCTコンソーシアム 公立大学法人会津大学 会津若松卸商団地協同組合 株式会社東邦銀行

☞脱炭素先行地域とは
民生部門（家庭部門・業務その他部門）の電力消費に伴うＣＯ２排出量の実質ゼロを目指す地域。

脱炭素に向けた再エネ導入や省エネ改修などの取組に対して交付率２／３の交付金が交付されます。
※本市は令和６年度～令和10年度

脱炭素の取組を通して目指す姿



Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.
6

ゼロカーボンシティ あいづわかまつ

脱炭素先行地域計画（交付金ベース）

（単位：千円）

No	項目	R6	R7	R8	R9	R10	計
1	住宅用太陽光発電システム導入初期費用ゼロ推進補助事業	12,999	38,993	40,942	129,996	194,996	417,926
2	市公共施設へ電力供給を行う再エネ設備等設置事業(PPA)	321,865	215,979	69,216	146,264	171,514	924,838
3	民間事業者による再エネ導入・省エネ化等推進事業	369,727	22,000	343,145	460,743	579,859	1,775,474
4	市公共施設省エネ化等推進事業	20,746	92,066	6,666	539,629	425,362	1,084,469
5	その他事業	0	20,000	25,461	20,667	20,667	86,795
合　計		725,337 (16.9%)	389,038 (9.1%)	485,430 (11.3%)	1,297,299 (30.2%)	1,392,398 (32.5%)	4,289,502 (100%)

事業進捗率	16.9%	26.0%	37.3%	67.5%	100%

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

7

1．脱炭素に向けた取組経過

2．会津若松市の脱炭素先行地域計画

3．脱炭素先行地域事業の進捗

4．今後の方向性

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

8

ゼロカーボンシティ あいづわかまつ

令和７年度の取組実績

（単位：千円）

項目			国交付額 計画	国交付額 実績	執行率	場所
脱炭素先行地域における脱炭素推進補助金	1. 住宅用太陽光発電システム導入初期費用ゼロ推進補助事業		51,992	0	0.0%	
	2. 市公共施設へ電力供給を行う再エネ設備等設置事業	オンサイトPPA	16,079	0	0.0%	
		オフサイトPPA	374,666	197,551	52.7%	①東栄町地内 ②湊町赤井笹山原地内 ③湊町赤井山合地内（第一発電） ④湊町赤井山合地内（第二発電） ⑤一箕町金堀石山地内 ⑥河東町福島簗前地内
		計	390,745	197,551	50.6%	
	3. 再エネ導入・省エネ化等推進事業	LED照明導入に関する事業	66,760	0	0.0%	
		電力可視化システムに関する事業	6,685	0	0.0%	
		大規模電力需要施設の脱炭素化に関する事業 空調改修	92,000	90,939	98.8%	①特別養護老人ホーム絆
		大規模電力需要施設の脱炭素化に関する事業 V2H	34,340	0	0.0%	
		大規模電力需要施設の脱炭素化に関する事業 オンサイトPPA	50,446	28,446	56.4%	①リオン・ドール 会津アピオ店
		大規模電力需要施設の脱炭素化に関する事業 小計	176,786	119,385	67.5%	
		計	250,231	119,385	47.7%	
直接事業	4. 市公共施設省エネ化等推進事業	LED照明導入	80,002	53,694	67.1%	①生涯学習総合センター（その他） ②第二中学校 ③基幹集落センター
		空調改修	10,973	7,088	64.6%	①基幹集落センター ②湊公民館
		ZEB化改修（基本設計）	6,666	2,146	32.2%	①栄町第一庁舎
		計	97,641	62,928	64.4%	
	5. その他事業		20,000	17,689	88.4%	
合計			810,609	397,553	49.0%	

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

9

ゼロカーボンシティ あいづわかまつ

令和８年度の進捗状況

（単位：千円）

項目			国交付額 計画	国交付額 実績見込	執行率	場所
脱炭素先行地域における脱炭素推進補助金	1.住宅用太陽光発電システム導入初期費用ゼロ推進補助事業		40,942	0	0.0%	
	2.市公共施設へ電力供給を行う再エネ設備等設置事業	オンサイトPPA	85,195	0	0.0%	
		オフサイトPPA	86,666	0	0.0%	
		計	171,861	0	0.0%	
	3.再エネ導入・省エネ化等推進事業	LED照明	110,907	0	0.0%	
		EMS（電力可視化システム含む）	9,140	0	0.0%	
		高効率空調	5,305	2,664	50.2%	①会津葵 ②アピオスペース
		V2H	19,861	0	0.0%	
		EVカーシェア	3,442	0	0.0%	
		太陽光発電・蓄電池（PPA）	142,580	1,624	1.1%	①小規模多機能型居宅介護みなと
		太陽光発電・蓄電池（自己所有）	73,910	48,174	65.2%	①アピオスペース ②ゼネラルフィットネス ③西沢書店 ④大和一
		住宅用太陽光発電・蓄電池（自己所有）	38,993	2,040	5.2%	①湊エリア１件
		計	404,138	54,502	13.5%	
直接事業	4.市公共施設省エネ化等推進事業	ZEB化改修（実施設計）	6,666	4,372	65.6%	①栄町第一庁舎
	5.その他事業		26,410	25,453	96.4%	
合計			650,017	84,327	13.0%	

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

ゼロカーボンシティ あいづわかまつ

個別事業の進捗状況（交付金ベース）

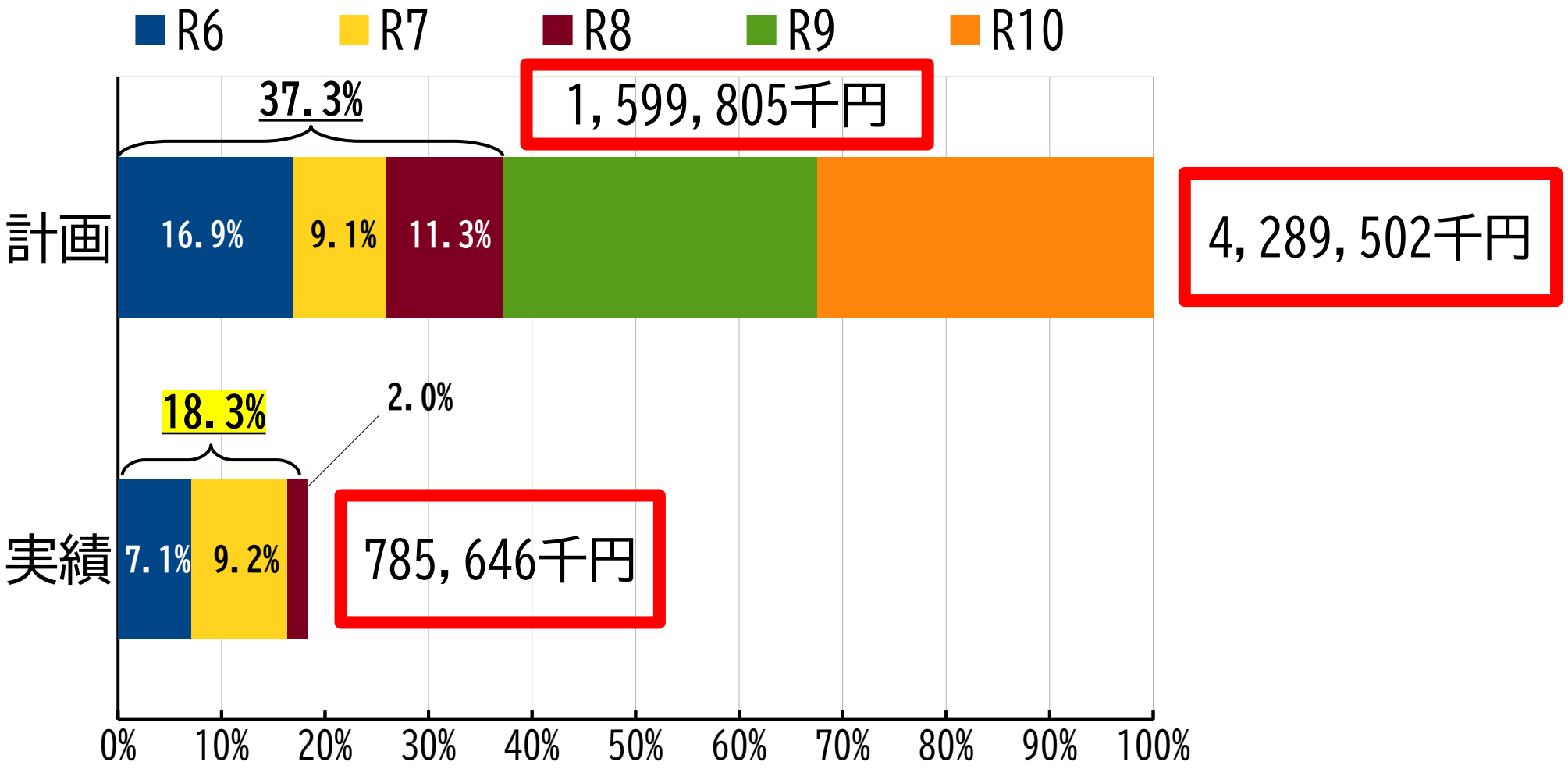
（単位：千円）

No	項目	R6	R7	R8見込	計	計画全体額	進捗率
1	住宅用太陽光発電システム導入初期費用ゼロ推進補助事業	0	0	0	0	417,926	0.0%
2	市公共施設へ電力供給を行う再エネ設備等設置事業	147,099	197,551	0	344,650	924,838	37.3%
3	再エネ導入・省エネ化等推進事業	141,496	119,385	54,502	315,383	1,775,474	17.8%
4	市公共施設省エネ化等推進事業	15,171	62,928	4,372	82,471	1,084,469	7.6%
5	その他事業	0	17,689	25,453	43,142	86,795	49.7%
合　計		303,766 (7.1%)	397,553 (9.3%)	84,327 (2.0%)	785,646 (18.3%)	4,289,502 (100%)	18.3%

11

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

事業全体の進捗状況（交付金ベース）



令和８年度までの執行率は**18.3%**となる見込み

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

12

民間施設における脱炭素の取組事例

・鶴ヶ城周辺エリアにて、交付金を活用したカーボンニュートラル店舗が誕生
→施工等に地元事業者を積極的に活用いただいた

太陽光



①太陽光発電設備　252kw
②269千kwhを発電

空調



効率	×	効率	○
CO2排出	×	CO2排出	○

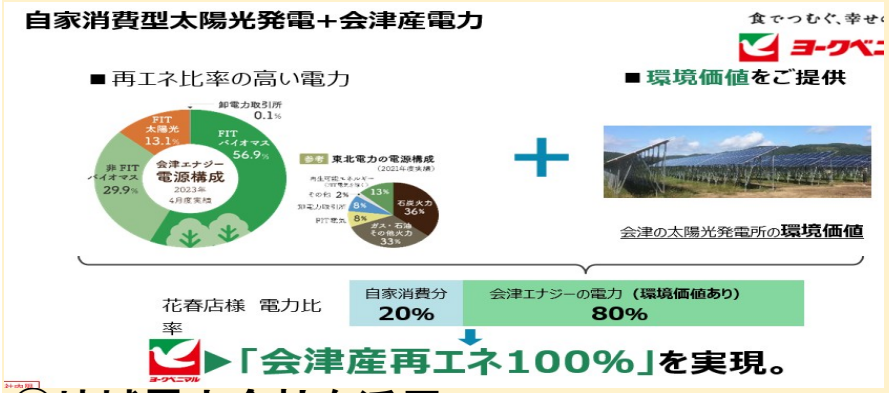
①高効率空調の更新・電化
②換気設計の見直し

照明



①LED照明更新
②照度調整・人感センサー式

地域電力



①地域電力会社を活用
②CO2フリー電力調達

（ヨークベニマル社提供資料引用）

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

13

営農型太陽光発電の取組事例

・国交付金を活用し、市内の遊休農地等に営農型太陽光発電設備を整備
・オフサイトPPAとして、発電した電力は市公共施設へ供給
　⇒設備下部で、蕎麦や原木マイタケ、ブルーベリー等の栽培を行う

市役所の課題



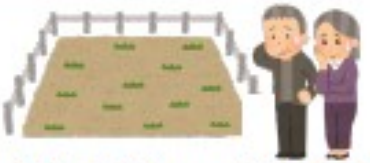
環境省から認定を受けているため、2030年までに脱炭素を実現しなくてはならないが
太陽光発電の適地がない

農家さんの課題



収入安定化のため
農閑期の収入源が欲しいが
手がかかるものは難しい

遊休農地が抱える課題



- 高齢で**管理できない、後継者不在**
- **固定資産税**の負担
- 雑草、虫による近隣への迷惑
- 代々受け継いだ土地が荒れている**罪悪感**

解決策

遊休農地を活用した営農型太陽光発電



太陽光発電所を建設し
市役所エリアの脱炭素化

収穫が容易で
安定した副収入になる

土地を農業に活用
地権者には僅かでも賃料も入る

（会津電力提供資料引用）

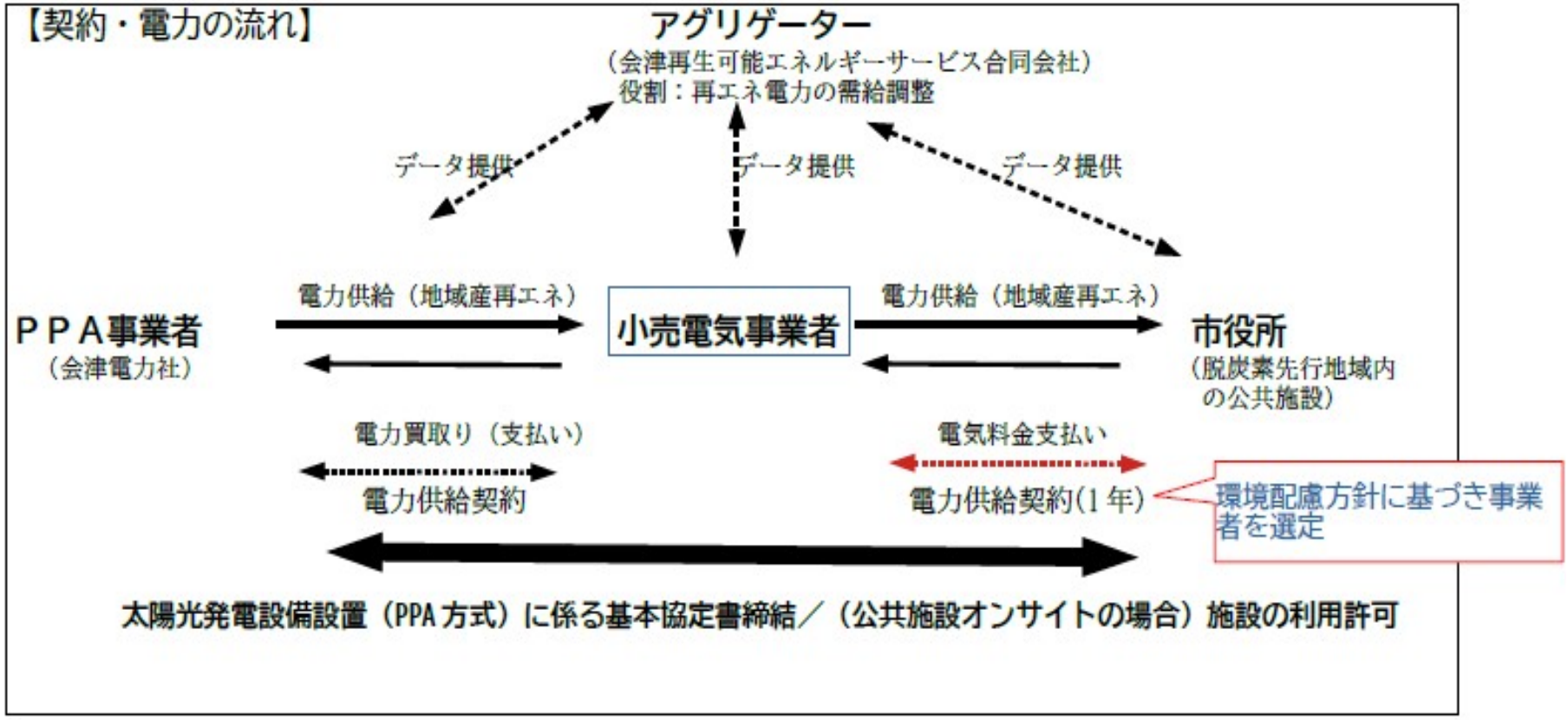
Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

14

環境配慮方針に基づいた電力調達

全ての公共施設が市内で発電された再エネ電力を調達する環境配慮方針を策定
⇒原則として「市産再エネ100%電力」を競争入札で調達

供 給 先：市公共施設39施設(先行地域内11施設、先行地域外28施設)
※再エネ利用率（見込） 約50%（R8）
供給電力：市内に立地する再エネ発電所で発電した電力
供給期間：令和８年４月１日から令和９年３月31日（１年間）



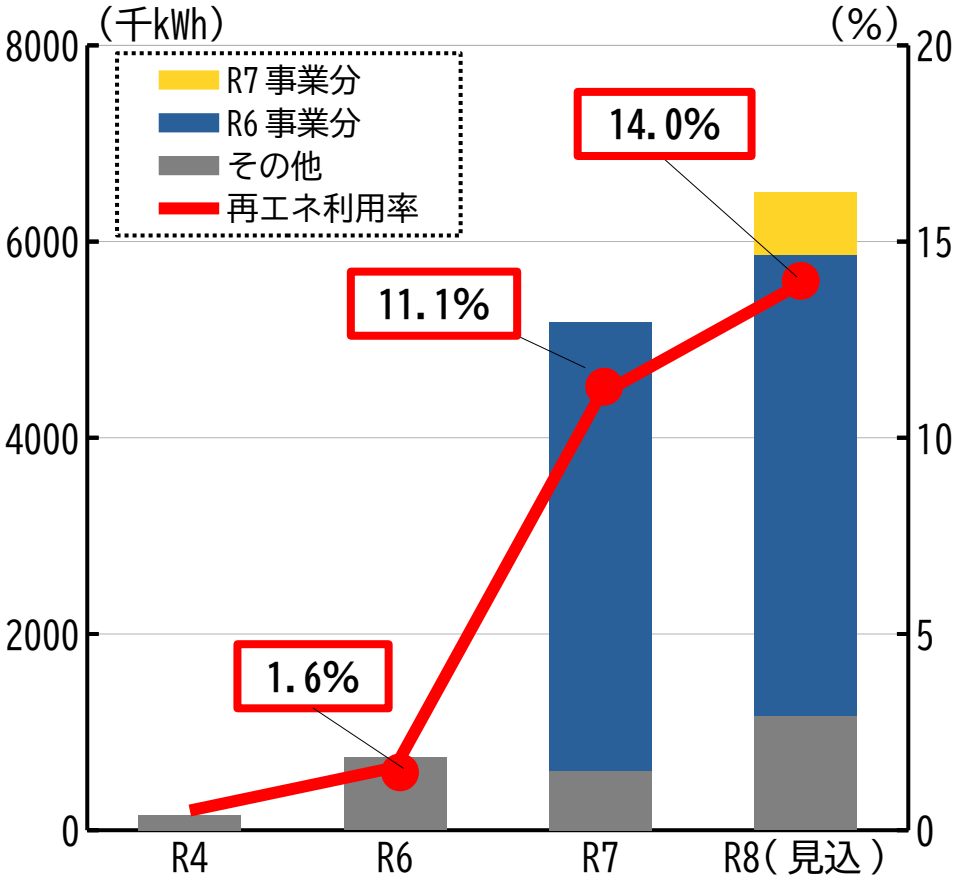
15
Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

脱炭素先行地域における再エネ利用率

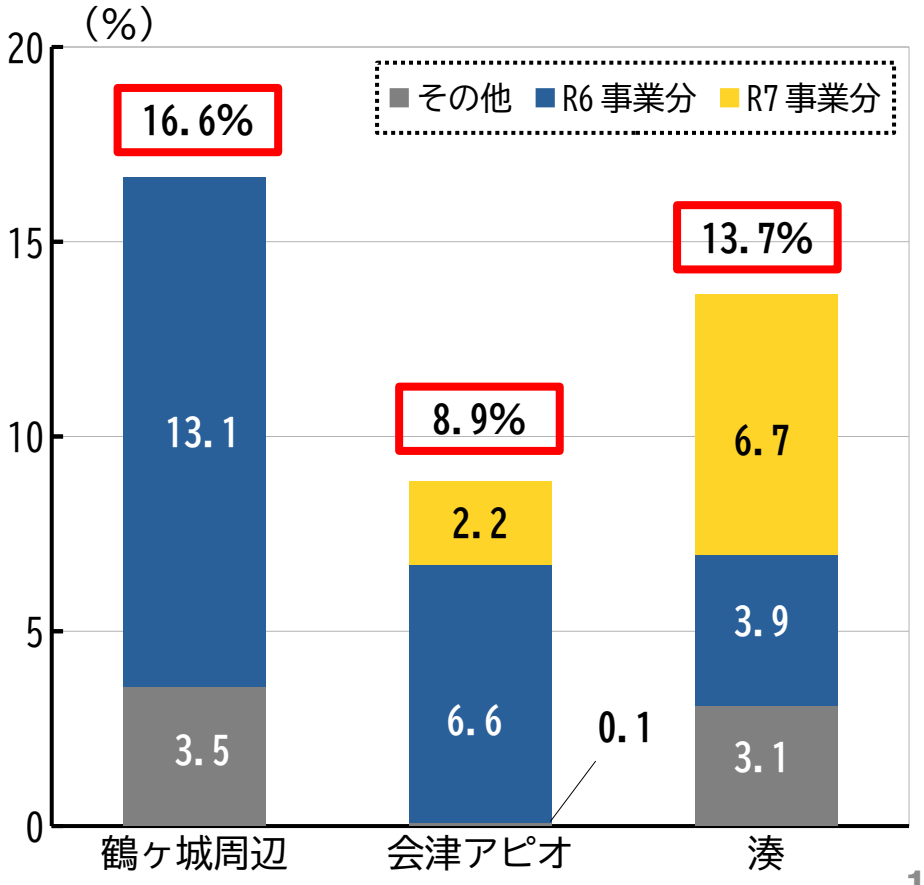
基準年度＝令和４年度
電力需要量：46,568,968kWh/年
CO^2排出量：22,446.2t-CO^2

鶴ヶ城周辺：27,552,971kWh、13,280.5t-CO^2
会津アピオ：13,382,596kWh、 6,450.4t-CO^2
湊　　：5,633,401kWh、 2,715.3t-CO^2

脱炭素先行地域の再エネ利用量と利用率



脱炭素先行地域のエリア別再エネ利用率



Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

16

１．脱炭素に向けた取組経過

２．会津若松市の脱炭素先行地域計画

３．脱炭素先行地域事業の進捗

４．今後の方向性

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

17

ゼロカーボンシティ あいづわかまつ

脱炭素先行地域事業の方向性（案）

No	事業名	方向性
1	住宅用太陽光発電システム導入初期費用ゼロ推進補助事業	**先行地域内の住宅を個別に訪問**し、太陽光発電設備及び蓄電池の導入を推進。 ※併せて自己所有の選択肢も提示（他補助制度の併用、導入シミュレーションによるメリット等）
2	市公共施設へ電力供給を行う再エネ設備等設置事業(PPA)	**市公共施設の電力需要量を見極めながら導入検討**。 ※民間事業所の再エネ導入等への流用等も検討
3	再エネ導入・省エネ化等推進事業（民間事業者・個人）	**市内の金融機関を対象とした補助事業の説明会を開催**。 金融機関を通じて、民間事業者の最新の状況に応じた脱炭素化を支援。 ※令和８年度中に実施予定
4	市公共施設省エネ化等推進事業	**栄町第一庁舎ZEB化、文化施設や学校施設等のLED照明・空調設備の整備**など、関係部局と連携しながら公共施設の省エネ化を推進。
5	その他事業	事業執行体制の強化を図るため、**申請書作成支援や市による書類審査等の支援業務の外部委託を継続。**

Copyright © 2026 Aizuwakamatsu-City & co-proposers All rights reserved.

18