令和6年度 第1回 浪江町環境審議会

日にち:令和6年10月9日(水)

時 間:10:00~11:30

場 所: 浪江町役場中会議室

次 第

- 1 開会
- 2 会長あいさつ
- 3 議事
- (1) 報告事項
 - ・浪江町の脱炭素施策について
- (2) 協議事項
 - ・今後の環境審議会の進め方について
- 4 閉会

配布資料

資料1:出席者名簿 資料2:座席表

資料3:議事(1)報告事項 資料4:議事(2)協議事項

出席者名簿

【浪江町環境審議会委員】

	所属	会長	氏 名	備考
	福島大学共生システム理工学類	0	かわさき こう た 川崎 興太	オンライン
学識経験者	東京大学先端科学技術研究センター		こうの たつおき 河野 龍興	欠席
下土河火1日	福島大学共生システム理工学類		ごとう Lのぶ 後藤 忍	欠席
	株式会社 伊達重機		ぜんじ あきひろ 前司 昭博	
	株式会社 舞台ファーム		いとう けいいち 伊藤 啓一	オンライン
事業者	株式会社 スマートアグリ・リレーションズ		^{なかやち} よしぁき 中谷内 美昭	欠席
団体 町民	行政区長会		さとう ひでぞう 佐藤 秀三	
	會澤高圧コンクリート 株式会社		あいざわ たいし 會澤 大志	
	浪江町民		^{さわむら} 澤村 なつみ	

【事務局】

	所属	氏 名
	産業振興課 主幹	板垣 貴之
浪江町	産業振興課 新エネルギー推進係長	小林 直樹
	産業振興課 新エネルギー推進係 副主査	藤坂 浩暉

座席表

浪江町役場 2階 中会議室

			入口
	モ、	ニター	
			事務局
前司昭博委員			○ 事務局
			事務局
	〇 佐 藤		
	勝 秀三 委員	澤村 なつみ 委員	オンライン 川﨑 興太 会長 伊藤 啓一 委員
		7	

議事(1)報告事項

浪江町の脱炭素施策について

再エネ導入支援施策について

- ◆ 個人住宅向け再生可能エ ネルギー設備等導入補助金
 - ▶ 家庭向けの太陽光発電設備等の 導入助成を行い、家庭での脱炭 素化を推進。
 - ▶ 令和4年度から、蓄電池や HEMS(エネルギーマネジメント システム)を補助対象機器に追加。
 - ▶ これまでのPV導入件数 合計 89件: 345.72kW



削減効果

約**121.3**t-CO2

- ※ 年間発電量は1kWあたり816.025kWhと仮定(本庁舎の発電量より算定)
- ※ 火力発電1kWhあたりの排出係数(477g) PV 1 kWhあたりのCO2排出係数(47g) = 430g-CO2 として計算

- ◆ **事業者向け**再生可能エネル ギー設備等導入補助金
 - ▶ 既存の制度ではカバーできていなかった町内の事業者向けに太陽光発電設備等の導入助成を行い、産業部門での脱炭素化を推進。
 - ▶ 交付対象機器と補助額
 - 太陽光発電システム1 kW あたり 5万円 【定額 】上限 250 万円 (50kW 分)まで
 - 蓄電池 蓄電池価格の 1/3 以内 上限 106 万円 (20 kWhまで)
 - ▶ 令和6年10月より運用開始

地域エネルギー会社の設立検討状況

< 現状 >

- 既存の再生可能エネルギー発電量は約87MW
 - → 発電量の多くがFITで買い取られ、東京など町外に送られている
- 原子力に頼らない電源への転換が必要
- 駅周辺整備などの復興に向けた取り組みに対して、総合的なまちづくりを見据えた継続的かつ強力な活力が必要

<事業内容 >

- エネルギーの地産地消体制の構築(電力供給)
- 安定した電力供給のための自社電源の開発
- 復興まちづくりや雇用創出などの地域課題の解決
- ○家庭や産業部門でも地域エネルギー会社 から再エネ電力を購入できる環境を整備 ⇒全町的なCO2間接排出量の削減が可能





地産地消





今年度中にパートナー企業の公募を予定

RE100エリアの創出 <浪江駅周辺整備事業>

浪江駅周辺エリアにおいて、太陽光パネルなどの再工ネ設備・蓄電池・水素設備の導入、電力の一括受電とCEMSを活用しエリア内のエネルギーを融通することで効率化し、カーボンニュートラルの先進モデルエリアとして整備し、カーボンニュートラルを町内全域へ広げていきます。



現在、各施設において設計業務が進んでおり、早い施設は令和7年度から工事に着手します。

RE100エリアの創出 <RE100産業団地整備事業>

- 立地企業の使用電力 が「RE100」 (100%再生可能エ ネルギーで賄う)と なる産業団地を整備。
- ▶ 再エネ電力と水素の 活用で、環境負荷低 減とレジリエンス確 保。





現在、造成工事が進んでおり、<u>令和7年6月</u>から供用開始を予定しております。

脱炭素の普及啓発事業

- ◆学校での授業
 - ▶水素教室を継続して実施中。
- ◆ 町民向け水素講座
 - ▶年度内に実施予定。
- ◆ 脱炭素アワード
 - ▶町内における脱炭素に関する先進的な取組・活動を町内に広く共有し、町全体でのカーボンニュートラル達成の機運をより高める。令和6年度より実施。
- ◆ イベントでの広報
 - ▶県内外でイベント等に出展し、浪江町の取組をPR。
 - ▶水素まつりを定期的に開催しており、今年度も開催予定。

水素の普及拡大事業

- ①FCEVスクールバスの導入
- ②FCVによる移動販売事業
- ③FCVの普及拡大(ZEV購入補助事業)
- ④公共施設等への純水素燃料電池導入(町内3施設)

など



↑FCスクールバス



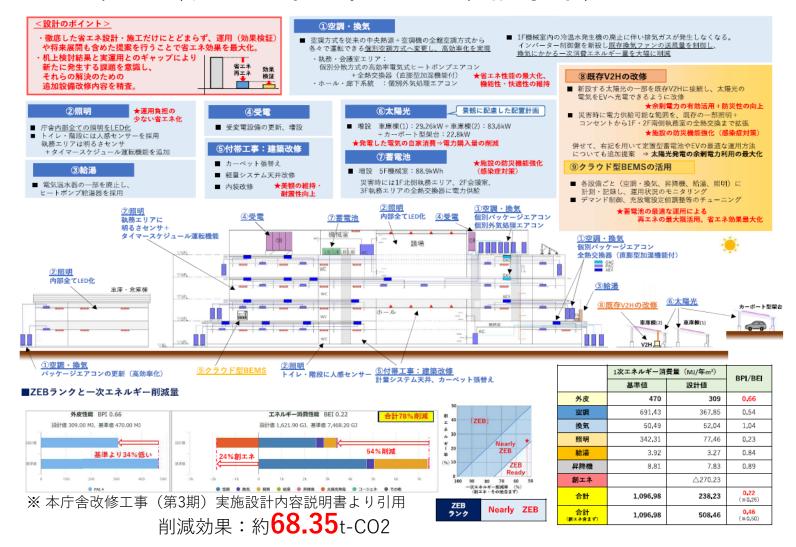
↑FC移動販売車



↑公共施設への燃料電池設置

役場内の取組

<庁舎ZEBの推進(浪江町本庁舎ZEB化改修事業) >



脱炭素モニタリングの実施

LAPSS(環境省提供のクラウドシステム)の導入により、電気使用量などを入力することで、公共施設のCO2間接排出量を定量的に把握が可能になりました。

⇒公共施設においてPV導入の余地が多いことなどが判明



↑公共施設からのCO2間接排出量合計



再エネ設備やZEVの導入の検討に活用

役場内の取組

<ペーパーレス化・DX化の推進 >

- ◆ 予算書・決算書
 - ▶浪江町議会の資料において実施済み。
 - ▶各種会議のオンライン化の推進も並行して実施。
- ◆口座振込通知書の一部廃止
 - ➤債権者コードの統廃合作業の結果、通知書の部数削 減に成功(約100通分)。
- ◆新聞の廃止
 - ▶デジタルへの移行を検討中。

議事(2)協議事項

の筆め方に 調 調 以 今後の環境をついて

2年間の振り返り

協議事項	浪江町温暖化対策総合計画について、前年度の検討事項の整理、町の将来像や計画骨子について議論いただいた。	第1回にて議論した点を反映した計画素案について、さらに議論を重ねていただいた。 た。 温室効果ガスの排出量の抑制目標も具体化していただいた。	パブリックコメントの結果も踏まえた最終案について議論していただき、「 浪江町地球温暖化対策総合計画~なみえエネルギーチャレンジ2035~ 」が完成。	脱炭素施策検討ワーキンググループから提出された脱炭素施策案の評価を行っていただいた。	地域脱炭素化促進事業(促進区域の設定)、 重点対策加速化事業 について審議して いただき、事業の実施を承認いただいた。
	令和4年度 第1回	第2回	第3回	令和5年度 第1回	第2回

/ > 2035 浪江町地球温暖化対策総合計画~なみえエネルボーチャレン

2030年度 までに本町から排出される温室効果ガスを

40千t-CO₂に抑制します。

カーボンニュートラルに向けた達成率50%を目指します。

【町の状態】

- \checkmark 公共施設におけるエネルギー需要の100%を再生可能エネルギーで賄っている。
- → 駅周辺整備エリアの新しいまちにおけるエネルギー需要の100%を再生可能エネルギーで賄っている。
- / 町内の産業団地におけるエネルギー需要の半分(50%)を再生可能エネルギーで賄っている。

2035年度 を待たずに

カーボンニュートラルを目指します。

(カーボンニュートラルの達成率100%を目指します。



个町の将来像

具体的かつ先 0 トラルに向けた、 進的な目標を設定いただきま

維区域の設定

H 境アセスメントの配慮書手続きの省略や関係法令の許可きのワンストップ化等の特例措置が受けられるため、再電源事業の参入の促進に繋がる。 環続不

<設定したエリア>

- 浪江駅周辺整備エリア
- 公共施設 工業団地
- (訓書 防災集団移転 戸地区)



エネの導入を促進する対象区域や導入 標を設定いただきました。 標を設定

╫ 点対策加速化事

- 言設備を一定以 こと等を要件 当治体における だ推進する環境 問助事業。 電る自を補 ** 4
- E面や目標にしいるの承認を経て合品に応募。 事業の主旨 て審議会の 和6年3月(

福島県浪江町:なみえ復興まちづくりとカーボンニュートラル実現に向けた重点対策加速化事美

退江駅周辺を復興再生拠点(令和8年度末まりらき予定)として新規整備していくにあたり、太陽光・著電池、EMS、絶水素料電池を整備するとともに、商業施設等のZEB化や住宅のZEH化を目指す。また、エリア内一括受電と施設間の配力配置によるエネルギーの家の向上を図みともに、世界最大級の再生可能エネルギー由来の水素製造施設「FH2R」において製造された水素の活用や福島国際研究教育機構「FREI]等との連携を通じて、先進的な説炭素社会モデルを構築する。太陽光発電設備等の導入を今後設立予定の地域エネルギー会社を中心に実施することにより、再エネの地産地消につなげ、地域が逐落済ませたを図え、
--



令和11年度

数年中間

CO2指減 15,056

※薄填省「脱炭素地域づくり支援サイト:https://policies.env.go.jp/policy/roadmap/measures/#about」より

ラル推進の中心的なエリア 0 現のための重要な財源を確保できま

今後の審議事頃にしいて

◆地球温暖化対策総合計画の進行管理

▶町が取り組む施策や事業について、なみチャレにおいて設定したKPI指標に基づき、進行管理をお願いいた

(KPI指標にしいては次ページ以降を参照ください)

▶環境基本計画の審議

▶浪江町環境基本条例第8条第3頃に基づき、環境審議 会から意見をお願いいたします。

(環境基本計画の策定

第8条 町長は、環境の保全等に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、環境の保全に関す る基本的な計画(以下「環境基本計画」という。)を定めなければならない。

- 2 環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。
- (1) 環境の保全等に関する総合的かつ長期的な目標、施策及び配慮の方針
 - (2) 前号に掲げるもののほか、環境の保全等に関する必要な事項
- 町長は、環境基本計画を定めるに当たっては、浪江町環境審議会の意見を聴かなければならない。 町長は、環境基本計画を定めたときは、速やかに、これを公表しなければならない。

共通施策におけるKPI指標(計画策定時点)

部門別施策におけるKPI指標(計画策定時点)

各部門の施策	KPI指標(內容)	現状	目標	期限 (年度)
A.新規産業団地のRE100化と既存産	RE100産業団地の竣工・稼働開始	無し	1団地の 稼働開始	2030
業団地、製造業・建設業等の省エネ		1	5件	2030
の推進	産業団地立地企業のエネルギー使用 量の把握	無	把握率 100%	2030
B.再生可能エネルギーを活用した農林 水産業の発展	農林水産業に関連する再エネ発電の 導入・検討	1件検討中	7件	2030
	ZEB相談窓口の開設	無し	開設	2025
C.建物ZEB化の推進	事業所ビルZEB化の実現件数	無し	10件以上	2030
	公共施設のZEB化の実現件数	1/4	5件以上	2030
	FH2Rの運営方策の明確化	未定	明確化	2030
D.水素製造・運用の推進と需要設備の整備	水素設備の導入・供給	工場:無し 事業所:2件 家庭:1件	工場:10件以上 事業所:10件以上 家庭:10件以上	2030
	PPA事業アライアンス先開拓	7₹0	5社以上	2025
E.オンサイトPPA事業・オフサイト PPA事業の普及促進	オンサイトPPA事業(自家消費型) 実施	工場:無し 事業所:無し 家庭:無し	工場:10件以上 事業所:10件以上 家庭:10件以上	2030
	オフサイトPPA事業実施	無し	5件以上	2030
F.浪江駅周辺エリアのカーボン・ ニュートラル化	カーボンニュートラル 街区創設	検討中	創設	2025
	ZEH相談窓口の開設	無し	開設	2025
2 密南のダドシ リガー站参れて 7 両		無し	30件以上	2030
G .氷たショエイバイ 、		Ι	30件以上	2030
H.水素ステーション・	水素ステーション整備数	2/4	5件	2030
EVステーションの整備	EVステーション整備数	2/#	5件	2030