

非化石証書のトラッキング に関する実証実験からの 変更事項について

2022年7月15日

日本卸電力取引所

1. 変更点概要

2. 変更点①詳細

3. 変更点②詳細

4. 変更点③詳細と具体的な手続き

変更点概要

- トラッキング付非化石証書の調達を安定的かつ柔軟に行えるようにしていくため、下記3点について変更いたします。

変更事項	①各種申請書提出システムの変更 及び非化石証書の入札手続き、 管理手続きの変更	②トラッキング付非化石証書発行方法 (参考情報追記申請書の廃止)	③PPA(再エネ特定卸供給契約) を有する電源設備の属性割当におけ る条件緩和
前回までの 運用	<p>トラッキング手続きはBIPROGY社のシステムで手続き実施</p> <p>非化石証書の購入はJEPXのシステムにログインし、入札を実施</p>	<p>・トラッキング手続きが完了後、事務局よりトラッキング付非化石証書をPDFで発行</p> <p>・対象事業者のみ参考情報追記申請書を事業者専用マイページで提出</p>	<p>属性移転において、地域間連系線をまたぐことがなく、同一エリアでの調達が条件</p>
今回の 変更点	<p>トラッキング手続き、非化石証書の入札手続きともに【非化石トラッキングポータルサイト】より実施</p> <p>更に非化石証書口座管理についても【非化石トラッキングポータルサイト】より可能</p> <p>※詳細は下記URLにある【非化石トラッキングポータルサイト】操作ガイドを参照願います https://pr.biprogy.com/solution/lob/energy/fit_tracking/index.html</p>	<p>トラッキング手続きが完了後、口座管理システムに保有量として反映される。</p> <p>口座に反映された保有量から使用する分を権利確定処理をし、使用量を確定させる。</p> <p>権利確定処理を実行後、権利確定済残高証明書が表示され、PDF等でダウンロードする。 (トラッキング付非化石証書の販売先、権利策定先については事業者が入力する)</p> <p>※詳細は下記URLにある【非化石トラッキングポータルサイト】操作ガイドを参照願います https://pr.biprogy.com/solution/lob/energy/fit_tracking/index.html</p>	<p>属性移転において、同一エリアではなく、地域間連系線をまたいだ調達でもOKとする</p>

1. 変更点概要

2. 変更点①概要

3. 変更点②詳細

4. 変更点③詳細と具体的な手続き

新システムトップ画面

- ログイン画面からログインすると下記の画面が表示されます。
- 左にあるメニューからトラッキング、入札、口座管理等を選択し、それぞれの手続きを進めて頂きます。

2.2.1. 画面構成

The screenshot shows a web application interface with a blue sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes items like 'ホーム', 'ダッシュボード', '入札', '口座管理', '電力販売管理', 'トラッキング', '事業者変更', and 'パスワード変更'. The main content area displays a notification titled 'お知らせ' with a message about trial operation support and a list of input fields for a contact form.

Callouts in the image identify the following components:

- 事業者名・ユーザ表示**: Points to the company name and user information at the top of the sidebar.
- ログアウトボタン**: Points to the 'LOGOUT' button at the bottom of the sidebar.
- サイドメニューエリア**: Points to the entire sidebar menu area.
- 業務画面エリア**: Points to the main content area, with a sub-note stating 'ログイン直後はシステムからのお知らせを表示します' (After login, notifications from the system are displayed).

非化石証書の入札について

- ログイン画面の左にあるナビメニューから「入札登録」を選択し、オークション期間に入札を実施します。
- 当該機能は8月中旬より利用可能となりますので、その際に再度詳細を告知いたします。

■ ナビメニュー



ナビメニュー> 入札> 入札登録
を選択します。

■ 入札登録画面

オークション選択

2022年度

入札対象のスケジュールを選択してください。

第4回 非FIT再エネ指定なし	入札期間：2022/05/25～2022/05/29（最終受付時刻17:30） 約定日：2022/05/29 清算日：2022/05/29	終了
第4回 非FIT再エネ指定	入札期間：2022/06/01～2022/06/07（最終受付時刻17:30） 約定日：2022/06/07 清算日：2022/06/07	終了
第4回 FIT	入札期間：2022/06/10～2022/06/15（最終受付時刻17:30） 約定日：2022/06/15 清算日：2022/06/15	受付中

入札を行うオークションを選択します。
※今回のケースは「FIT」

1. 変更点概要

2. 変更点①詳細

3. 変更点②詳細

4. 変更点③詳細と具体的な手続き

これまでの実証におけるトラッキング付非化石証書の発行

- これまでの実証においては手続きが完了次第、非化石証書に追加的な属性情報を付与した下記のトラッキング付非化石証書を発行しておりました。
- 参考情報追記申請を実施しない場合、トラッキングを申請した事業者宛に総量が記載された証書が発行されるだけであり、トラッキング付非化石証書を仲介事業者として転売する際や電気とセットで需要家へ販売する際は当該事業者が自社で管理し最終消費者へ説明を実施する必要がありました。

トラッキング付非化石証書のイメージ

NFC202104_00170101

2022年5月23日

A小売株式会社 御中

トラッキング付非化石証書 取引結果通知 (Non-fossil fuel certificate (NFC) with tracking)

トラッキング申請事業者

取引名 (Traded auction)	2021年度第4回非化石証書取引 (4th NFC auction) 2022年5月13日約定処理 (Cleared at May 13th 2022)
対象期間 (Time of generation)	2021年10月～12月発電分 (October 2021 to December 2021)
割当量 (Total volume)	100,000 kWh
非化石証書の種類 (Type of NFC)	FIT非化石証書 (FIT NFC)

上記、取引での購入量のうち、トラッキング付非化石証書の内訳は以下の通りです。

※：参考情報の追記として申請された内容が記載されています。

#	設備ID (Generator ID)	発電設備区分 (Resource/fuel type)	設備の所在地 (Generator location)	発電設備名 (Generator name)	設置者名 (Name of owner)	発電出力(kW) (Installed capacity)	認定日 (FIT certification date)	運転開始/予定日 (Date of operation commencement)	割当量 (kWh) (Volume)	正式メニュー名 (Electricity product name for official reporting)	通称メニュー名 (Electricity product name for marketing)	購入予定需要家 (Prospective customer)
1	D790434Z11	風力 (wind power)	江東区豊洲1-1-1	豊洲発電所	豊洲株式会社	22,000.0	2014/10/21	2018/10/1	100,000	※	※	※

以上1設備

発行：経済産業省 資源エネルギー庁
(Certified by Ministry of Economy, Trade

これまでの実証における参考情報追記申請について

- これまでの実証においては参考情報追記申請を実施することで、トラッキング付非化石証書を最終的に活用する事業者名や電気メニュー名を記載することができました。
- ただし、最終的に需要家へ販売するトラッキング付非化石証書の量が確定する時期が実証期間後になることもあり、申請の手間がかかるという問題もありました。

トラッキング付非化石証書のイメージ（参考情報追記申請あり）

NFC202104_00170101

2022年5月23日

A小売株式会社 御中

トラッキング付非化石証書 取引結果通知（Non-fossil fuel certificate (NFC) with tracking）

取引名 (Traded auction)	2021年度第4回非化石証書取引 (4th NFC auction) 2022年5月13日約定処理 (Cleared at May 13th 2022)
対象期間 (Time of generation)	2021年10月～12月発電分 (October 2021 to December 2021)
割当量 (Total volume)	100,000 kWh
非化石証書の種類 (Type of NFC)	FIT非化石証書 (FIT NFC)

上記、取引での購入量のうち、トラッキング付非化石証書の内訳は以下の通りです。

※：参考情報の追記として申請された内容が記載されています。

#	設備ID (Generator ID)	発電設備区分 (Resource/fuel type)	設備の所在地 (Generator location)	発電設備名 (Generator name)	設置者名 (Name of owner)	発電出力(kW) (Installed capacity)	認定日 (FIT certification date)	運転開始/予定日 (Date of operation commencement)	割当量 (kWh) (Volume)	※ 正式メニュー名 (Electricity product name for official reporting)	※ 通称メニュー名 (Electricity product name for marketing)	※ 購入予定需要家 (Prospective customer)
1	D790434Z11	風力 (wind power)	江東区豊洲 1 - 1 - 1	豊洲発電所	豊洲株式会社	22,000.0	2014/10/21	2018/10/1	100,000	再エネプラン	再エネプラン	B需要家

参考情報追記申請項目

証書の最終使用者名、電気メニュー名

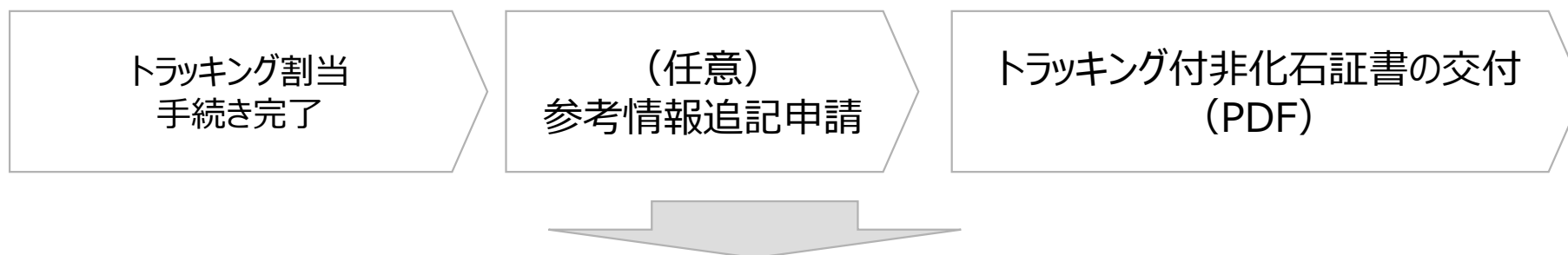
以上1設備

発行：経済産業省 資源エネルギー庁

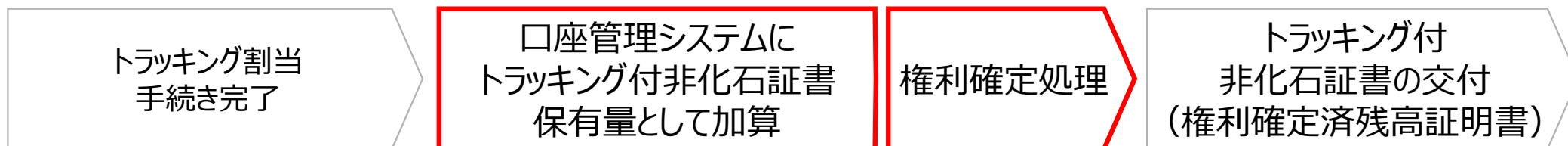
トラッキング付非化石証書発行プロセス変更について

- 今回より口座管理システムが導入されるため、トラッキング割当手続きが完了すると、当該事業者の口座にトラッキング付非化石証書の保有量が加算されます。
- 口座に保有されているトラッキング付非化石証書を最終的に使用する事業者名を入力する（権利確定）ことで、当該証書の最終使用者、使用量が確定し、それ以降トラッキング付非化石証書（権利確定済残高証明書）が表示されるようになります。

<トラッキング付非化石証書発行プロセス（～2022年5月実証）>



<トラッキング付非化石証書発行プロセス（今回以降）>



権利確定処理とは

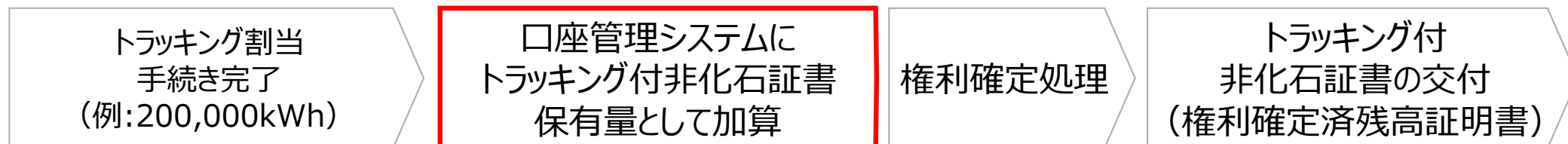
自社が保有するトラッキング付非化石証書の最終利用者を確定させる処理。権利確定処理を実施することで権利確定を実施した分の残高証明書（トラッキング付非化石証書）が表示されるようになります。

（権利確定は自社で利用する場合も必要となります。詳細は説明資料をご確認ください）

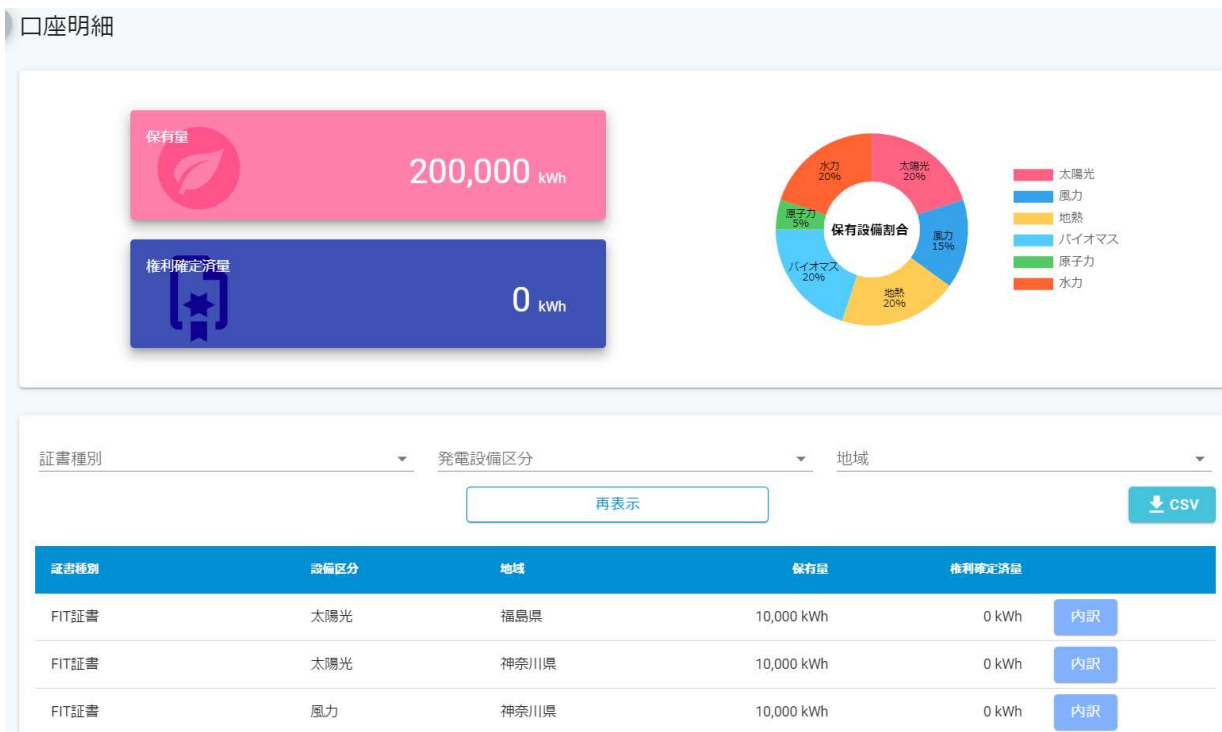
口座管理システムへの保有量加算について

- 今回より口座管理システムが導入されるため、トラッキング割当手続きが完了すると、当該事業者の口座にトラッキング付非化石証書の保有量が加算されます。

<トラッキング付非化石証書発行プロセス（今回以降）>



<口座管理システムの保有量イメージ>



トラッキング割当手続きが完了後、口座管理システムに左記のように保有量が加算されます。
(総量)

トラッキング割当詳細は左記のように表記され、設備ごとに権利確定先を選択することができます。

権利確定処理について

- 口座に加算されたトラッキング付非化石証書の残量のうち、当該証書を最終的に使用する事業者名、使用する量を入力することで権利確定処理が完了します。

<トラッキング付非化石証書発行プロセス（今回以降）>

トラッキング割当
手続き完了
(200,000kWh)

口座管理システムに
トラッキング付非化石証書
保有量として加算

権利確定処理

トラッキング付
非化石証書の交付
(権利確定済残高証明書)

<口座管理システムにおける権利確定処理イメージ（小売・電力販売先への移転）>

■ 電力販売先への移転:入力画面

電力販売先への移転:入力

ファイルアップロード

電力販売先の名義

権利移転日

正式電力メニュー名

通称電力メニュー名

備考

移転数量の指定方法

電力販売先の名義

即時移転
 権利移転日を指定する

2022/06/11
YYYY/MM/DD format

メニューA

再エネ電気プラン

*任意

設備を指定 個別に指定 まとめて指定

電力販売先の名義を入力します。

「権利移転日を指定する」を選択します。
※顧客へサンプルとして選択したトラッキング属性で問題ないかを確認後に権利移転を確定させるため。
(権利移転日が到来するまではサンプル表記となります。次頁のPREVIEW)

権利確定する予約日をカレンダーから選択します。

電力メニュー名を入力します。

FITトラッキング付非化石証書 残高証明書のイメージ

- 権利確定処理が終了した非化石証書は下記のような形式で表示することが可能となります。
- トラッキング付非化石証書に付与される属性情報は、設備ID、発電設備区分、設備の所在地、発電設備名、設置者名、発電出力、認定日、運転開始日、割当量となります。
- これまで参考情報追記申請で追記していた正式メニュー名、通称メニュー名、購入予定需要家については、事業者様で登録頂くことになりました。※詳細な操作方法については、「非化石トラッキングポータルサイト操作ガイド」の「3.3操作説明（口座管理システム編）」をご参照下さい。※1

トラッキング付非化石証書 残高証明書のイメージ

<権利確定済み>の場合

証明書番号：0000000000001

トラッキング付非化石証書 権利確定済残高証明書
Non-fossil fuel certificate(NFC) with tracking

残高証明書の宛名 Destination	TEST01
JEPX会員名 JEPX member name	TEST01
権利確定日 Issue date	2022/05/31
権利確定済残高 Total amount	13,422 kWh
電力販売先の名義 customer	SAMPLE01
正式メニュー名 / 通称メニュー名 Electricity product name	電力メニュー-A / メニュー-AA



Pass Code:608
http://localhost:8081/viws8r2kxs_kuus8Uvtur

#	認定設備ID Generator ID	証書種別 NFC type	発電設備区分 Fuel type	設備の所在地 Location	発電設備名 Generator name	設置者名 Name of owner	発電出力(kW) Installed capacity	認定日 Certification date	運転開始日 Operation start date
1	01BBBBBBBB	FIT	地熱 geothermal	新潟県北蒲原郡聖籠町99-1	発電B電力地熱	発電電力B	333,333.0	2030/01/03	2030/02/03
2	02BBBBBBBB	FIT	バイオマス biomass	福島県河津郡柳津町	発電B電力バイオマス	発電電力B	444,444.0	2030/01/04	2030/02/03
3	03BBBBBBBB	非FIT再エネ 指定なし non-FIT	原子力 nuclear power	秋田県秋田市	発電B電力原子力	発電電力B	555,555.0	2030/01/05	2030/02/03
4	04AAAAAAA	非FIT再エネ 指定 non-FIT-RE	太陽光 solar power	神奈川県川崎市川崎区扇島1-2-3	発電A電力太陽光	発電電力A	111,111.0	2030/01/01	2030/02/03

<予約済み>の場合

！この残高証明書は2022年6月15日に権利確定が行われます。

証明書番号：0000000000003

トラッキング付非化石証書 権利確定済残高証明書
Non-fossil fuel certificate(NFC) with tracking

JEPX
Japan Electric Power Exchange

PREVIEW

残高証明書の宛名 Destination	TEST01
JEPX会員名 JEPX member name	TEST01
権利確定日 Issue date	2022/06/15
権利確定済残高 Total amount	5,432 kWh
電力販売先の名義 customer	SAMPLE03
正式メニュー名 / 通称メニュー名 Electricity product name	電力メニュー-C / メニュー-CC

#	認定設備ID Generator ID	証書種別 NFC type	発電設備区分 Fuel type	設備の所在地 Location	発電設備名 Generator name	設置者名 Name of owner	発電出力(kW) Installed capacity	認定日 Certification date	運転開始日 Operation start date	証書有効期間 Effective period	割当量(kWh) Volume
1	01BBBBBBBB	FIT	地熱 geothermal	新潟県北蒲原郡聖籠町99-1	発電B電力地熱	発電電力B	333,333.0	2030/01/03	2030/02/03	2021/07/25 ~ 2023/08/31	2,111
2	03BBBBBBBB	非FIT再エネ 指定なし non-FIT	原子力 nuclear power	秋田県秋田市	発電B電力原子力	発電電力B	555,555.0	2030/01/05	2030/02/05	2021/07/25 ~ 2023/08/31	1,111
3	40AAAAAAA	非FIT再エネ 指定 non-FIT-RE	太陽光 solar power	神奈川県川崎市川崎区扇島1-2-3	発電A電力太陽光	発電電力A	111,111.0	2030/01/01	2030/02/01	2021/07/31 ~ 2023/08/31	2,000
4	47BBBBBBBB	非FIT再エネ 指定 non-FIT-RE	風力 wind power	宮城県宮城郡七ヶ浜町5丁目	発電B電力風力	発電電力B	222,222.0	2030/01/02	2030/02/02	2021/07/31 ~ 2023/08/31	210

※1 7/15時点では操作ガイドに記載はございません。後日（権利確定処理対応前までに）記載予定です。

1. 変更点概要

2. 変更点①詳細

3. 変更点②詳細

4. 変更点③詳細と具体的な手続き

(対象事業者のみ) PPAあり設備 (再エネ特定卸供給契約) の属性割当条件緩和

- 2020年度第4回実証より、PPAあり設備について、それまでは PPA契約先1者にしかトラッキング属性情報を付与することはできないというルールとなっていたが、PPAあり設備のうち再エネ特定卸供給契約分について、以下の通り、再エネ特定卸供給契約を結んでいる小売事業者から対象の電源を特定し、当該発電期間の発電分について直接電気を調達している小売事業者に対しても属性割当を可能と致しました。※ 1
- 今回から、更に属性割当の条件を緩和致しました。詳細は次ページを参照願います。

対象FIT設備ごとの参加区分について (2020年度第3回からの変更点)

これまでの実証における設備ごと参加区分

PPAあり
(再エネ特定卸供給契約または小売買取)

PPA先にのみ割り当て

今回実証における参加区分

PPAあり
(小売買取)

PPA先にのみ割り当て

PPAあり
(再エネ特定卸供給契約)

PPA先、及びPPA先から当該発電期間に直接電気を調達する小売事業者に対して割当可能

変更点

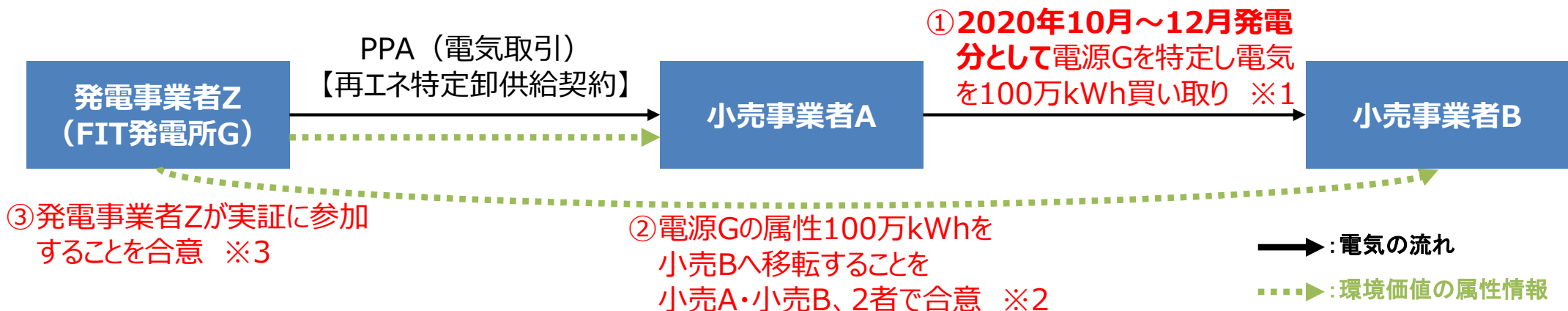
※ 1 直接電気の調達については、当該発電期間 (22年1月～3月) の実績とします。それ以外の期間に調達した分については緩和の対象となりません。

(対象事業者のみ) PPAあり設備の属性割当先緩和により可能となること

- 以前の実証では、①の条件において、地域間連系線をまたぐことがなく、同一エリアでの調達条件となっていました。今回の実証から、上記条件がなくなり、地域間連系線をまたいだ調達でも可能となりました。下記※1を参照願います。

変更により可能となること

例：FIT発電所Gで200万kWh発電（2021年10月-12月）を行い、GIOが200万kWh買取実績があるケース



上記①、②、③の3要件を満たすことにより、これまで小売事業者Aにしか割当が出来なかった、FIT発電所Gの属性情報を小売事業者Bへ割当を行うことが可能となります。

ただし、小売事業者Bは、小売事業者Aから電源Gの電気として当該期間（2021年10月～12月）の発電分として買い取った電気の量が、属性割当を行える上限となります。

（上記の例では、小売事業者Bは、小売事業者Aとの合意があれば、実際の電気調達分（100万kWh）まではFIT発電所Gの属性情報を割当することが可能）

※1 同一エリアでなく、地域間連系線をまたいだ調達でも可能。

※2 小売A、小売B両者間で合意できた場合のみ実施することとします。発電Zと小売Bとの間のみでの合意では属性の移転はできません。

※3 実証には発電事業者の参加が必須となります。発電事業者の参加合意は小売事業者様にご調整ください。

(対象事業者のみ) PPA属性割当先緩和 - 属性移転を受けた小売事業者の申請

- 属性移転を受けた小売事業者については、PPAの相手先発電事業者を属性移転元の小売事業者ではなく、対象設備を所有する発電事業者として手続きを行ってください。
- 属性移転元である小売事業者は必ずしも本実証に参加し、トラッキング付非化石証書を調達する必要はありません。属性移転を受ける小売事業者のみ本実証に参加頂く事は可能です。ただし、属性移転確認書は属性移転元小売事業者が記載し提出下さい。(委任も可)

PPA属性割当先緩和 - 小売事業者間での属性移転確認書の提出

- 対象FIT発電設備の属性情報を移転する場合は下記の属性移転確認書を8月2日までに提出下さい。
- **エリア跨ぎの場合のチェック項目を追加しております。必ず確認頂きチェックボックスにチェックを入れて下さい。**

属性移転確認書

FIT非化石証書トラッキング実証 トラッキング属性移転確認書					
事業者名	小売事業者A				
法人番号		事業者区分			
記入日	2022年 月 日				
<input type="checkbox"/> 実証実験でPPA属性を他事業者へ割り当てるにあたり、下記事項を誓約される場合は必ずチェックを入れてください。 ※チェックが無い場合には、本実証実験において属性移転はできません。					
1. 本実証実験の対象期間において、移転する属性割当量以上の電気を移転先事業者へ販売されていることを保証します。 今回の実証実験で対象となる期間：2022年1月～3月					
2. 発電事業者と小売事業者／仲介事業者の間でPPAで参加することについて同意があることを保証します。					
3. エリアを跨ぐ場合は対象発電期間において、間接送電権取引市場で割当量以上の容量を確保していることを保証します。					
下記に今回実証実験に参加するPPA設備、及び移転する属性割当量についての情報を入力して下さい。					
No	設備ID	属性移転先事業者			属性移転量(kWh)
		事業者名	法人番号	事業者区分	
1	XXXXX	小売事業者B		1,000,000	
2					
3					
4					

属性を移転する小売事業者（対象発電設備について再エネ特定卸供給契約を締結している小売事業者）が属性移転確認書を提出下さい。

なお、属性を移転する小売事業者が今回の実証実験に参加しない場合は属性を移転する小売事業者の委任を受けた属性移転先小売事業者が代理で手続きすることも可能です。（その場合は委任状を提出下さい）

問い合わせ先

- トラッキング手続きについてご質問がある場合は下記問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

非化石証書トラッキング 事務局 (BIPROGY内)

主担当者：松屋、高嶋

お問合せメールアドレス：hikaseki@biprogy.com

※基本はメールで問い合わせください。

お問合せ用電話番号：050-3132-8286

※実証参加手続きに関する不明点で急ぎの用件は電話で問い合わせください。制度等のご質問は上記メールに誘導させていただきます。