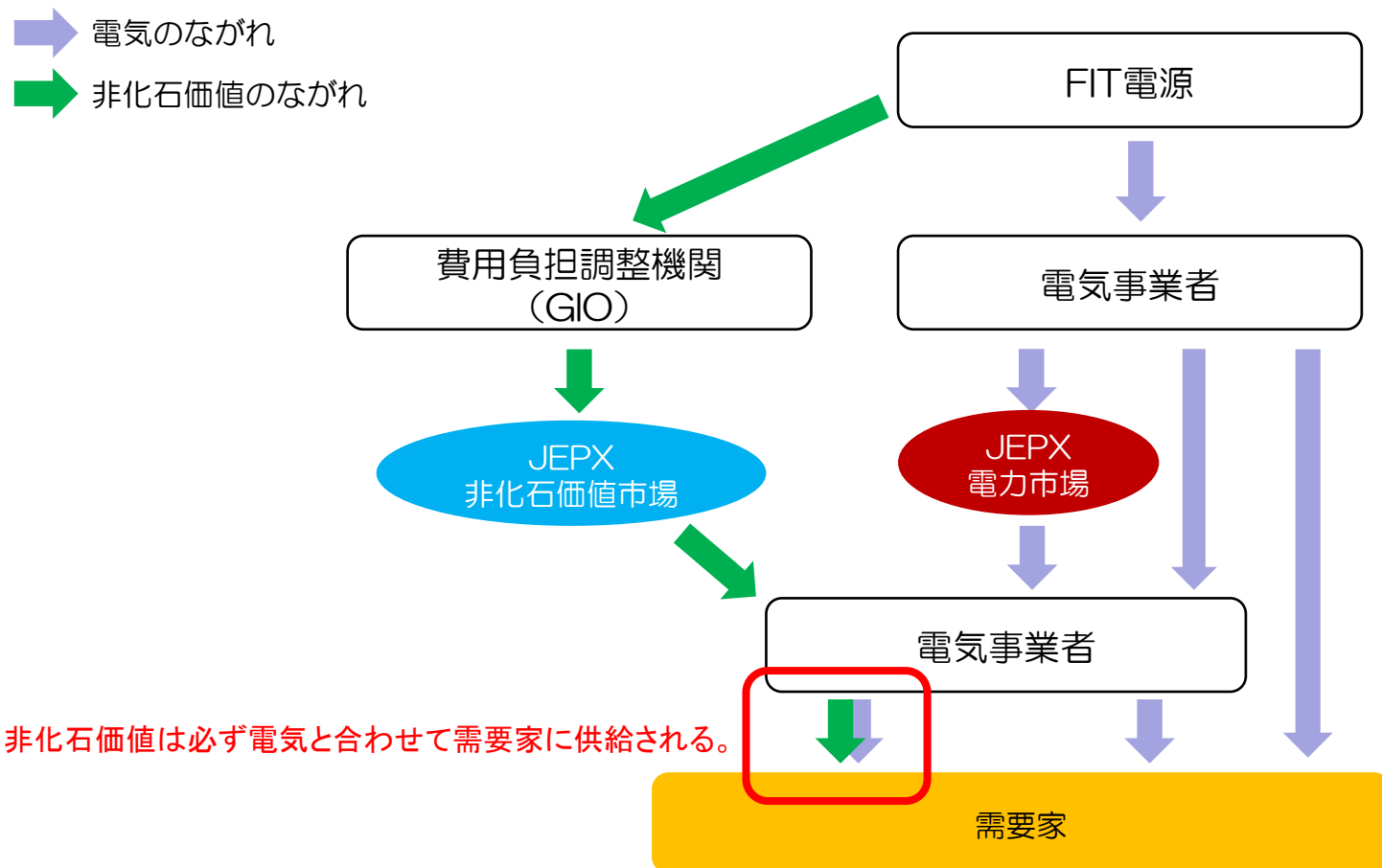


非化石価値取引市場について

2018年4月24日
一般社団法人日本卸電力取引所

非化石価値 (=非化石証書) とは…

本市場開始時は、**FIT電源の非化石価値のみ**を対象とします。
FIT電源以外の非化石価値については、国における検討を受け対応します。




非化石証書が持つ環境価値の整理

平成28年11月
第3回市場整備WG資料に基づき作成

- 非化石価値取引市場で取引される非化石証書の主たる価値は「非化石価値（高度化法の非化石電源比率算定時に計上できる価値）」であり、加えて、「ゼロエミ価値（温対法上のCO2排出係数が0kg-CO2/kWhである価値）」、「環境表示価値（小売電気事業者が需要家に対して付加価値を表示・主張することができる価値）」を有する。

※高度化法・・・エネルギー供給事業者による非化石エネルギー源の利用及び化石エネルギー原料の有効な利用の促進に関する法律
※温対法・・・地球温暖化対策の推進に関する法律

環境価値	価値の内容
①非化石価値	高度化法上の非化石電源比率の算定時に非化石電源として計上できる価値。
 <u>非化石価値を有する電気の取引を行う際に付随する環境価値</u>	
②ゼロエミ価値	小売電気事業者が調整後排出係数算定時に、調達した非化石証書の電力量に「全国平均係数」を乗じることで算出したCO2排出量を実二酸化炭素排出量から減算することができる価値。
③環境表示価値	小売電気事業者が需要家に対して、その付加価値を表示・主張する権利。

→上記の整理より、非化石証書は高度化法上の非化石電源比率の算定時に利用できる他、温対法上のCO2排出係数算定時にも利用可能。また、需要家に対しても非化石証書の購入に伴い、実質的に非化石電源由来の電気を調達している旨、訴求が可能となる。

2

非化石価値の整理（具体例）

自社の排出係数を公表する際

当社の●年度のCO2排出係数（調整後排出係数）は、〇kg-CO2/kWhです。
当社は再エネ指定の非化石証書の購入により、実質的に、再生可能エネルギー電気■%の調達を実現しています。

詳細は「電力の小売営業に関する指針」（小売GL）を参照下さい。

環境価値訴求型小売りメニューの提供

非化石証書の売れ残り分は「余剰非化石電気相当量」として扱い、現行の調整後排出係数算定式と同様に、販売電力量のシェアに応じて配分される。ただし、この配分された価値は、特定の小売メニューに集中的に割り当てることは出来ない。



環境価値訴求型小売りメニュー（「再エネ100%電気」など）を提供するには…

- 当該メニュー量相当の再エネ（FIT以外）電気の調達
- 当該メニュー量相当の非化石価値の調達

非化石価値取引に参加するにはJEPX取引会員になる必要がある。

《会員要件》

- BG代表者の契約を持つこと【**小売電気事業者であること**】
- 純資産額が1千万円以上【**債務超過ではないこと**】

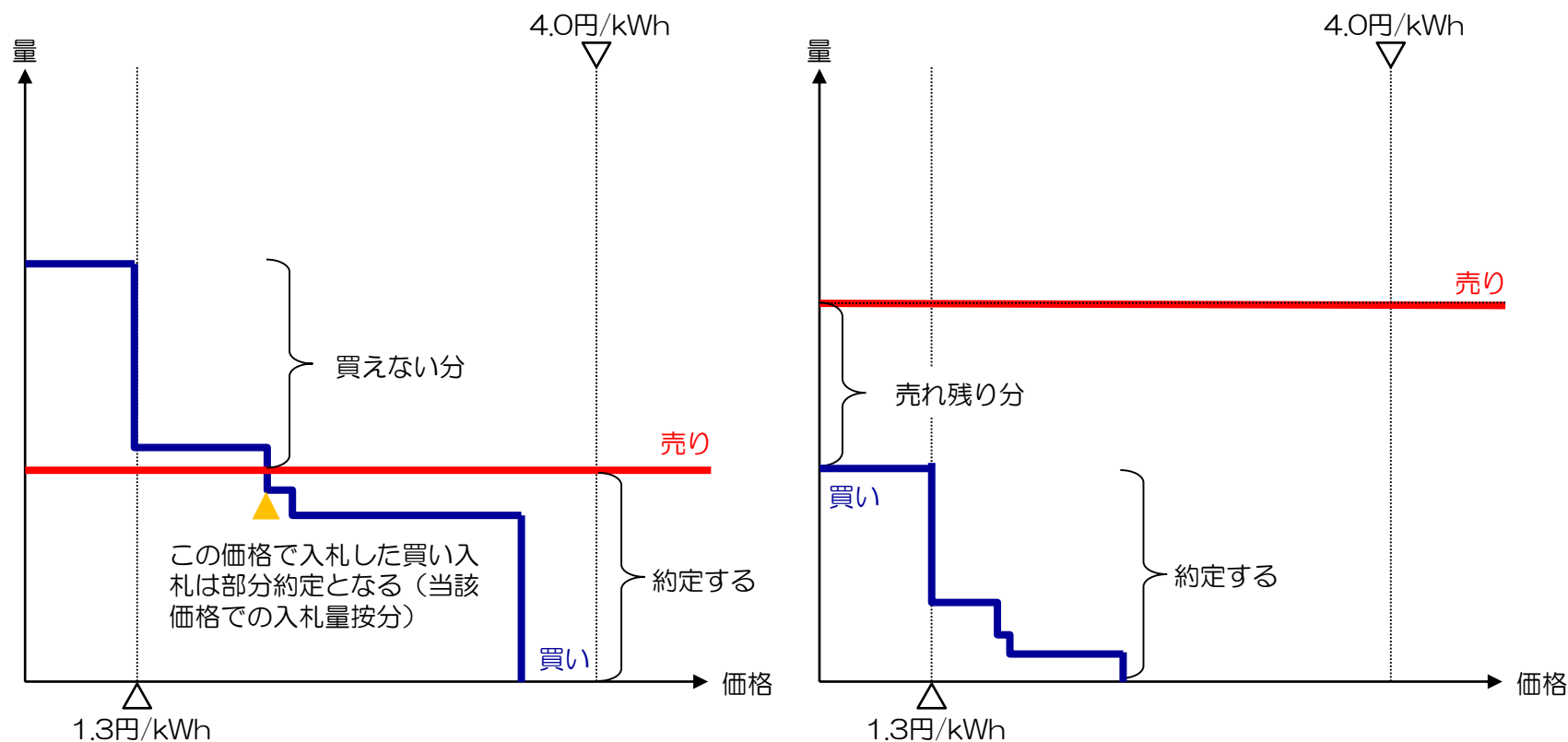
【内赤字】は非化石価値取引のみを行う事業者に対する特例措置

《会費等》

- 入会金108,000円（税込み）
- 年会費480,000円（不課税）
- 信認金1,000,000円（退会時返金）

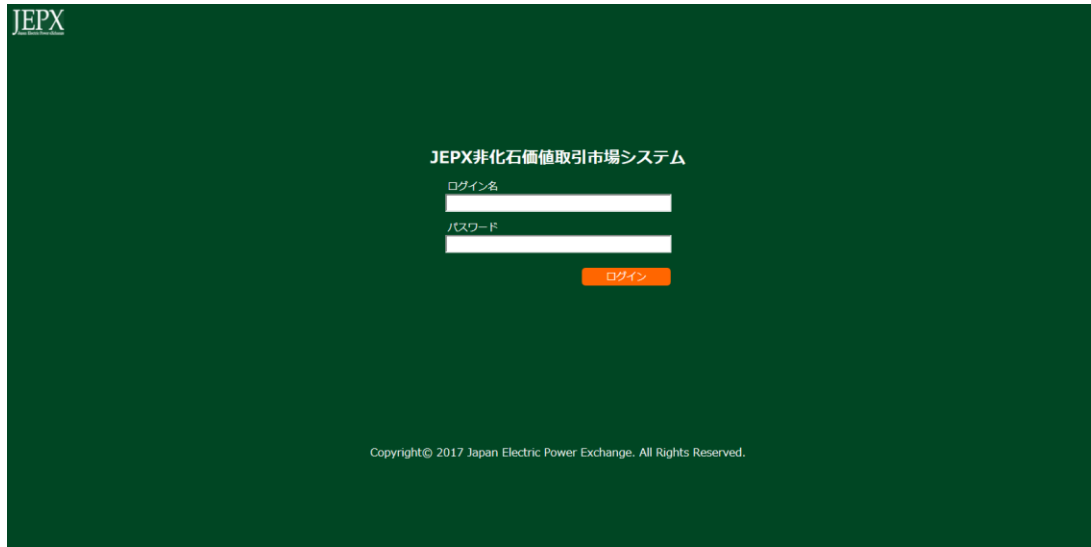
- JEPXの「取引会員規程」を参照下さい。
- 申込用紙はJEPXホームページ（<http://www.jepx.org/>）の取引会員情報のページに用意しています。

非化石価値取引市場は、マルチプライスオークション方式を採用する。



- 買い入札価格は、1kWhあたりの価格。価格制限として **1.3円/kWh以上4.0円/kWh以下**
- 約定した場合、**買い入札価格が約定価格**となる（スポット市場とは異なる）
- 手数料は、約定したkWhあたり **0.01円**（税抜き）
- 取引単位は **1kWh単位**・価格は **0.01円/kWh単位**

①非化石価値取引市場システムにログイン



- URLは取引会員宛に別に通知します。
- 非化石価値取引システムの稼働時間は、6:00～20:00です。
- 電子証明書が必要です。電子証明書は取引システムで利用しているものを使います。
- ログイン名、パスワードは、「非化石価値取引用ID届出」（後述）を行った取引システムのログイン名と同じです。
- ログイン名+パスワード+電子証明書の組合せで識別を行います。

②対象となる取引を選択

JEPX 非化石価値取引市場システム 電力会社002さんがログインしています ログアウト									
非化石価値取引市場									
取引									
保有量履歴									
年度	種別	取引名	ステータス	入札受付期間	約定予定日時	売買	入札量 (kWh)	約定量 (kWh)	
2017	FIT	2017年度 FIT第1回	入札受付中	2017/08/01 09:00 ~ 2017/08/31 17:00	2017/09/01 18:00				
2017	FIT	2017年度 FIT第2回	受付前	2017/11/01 09:00 ~ 2017/11/30 17:00	2017/12/01 18:00				
2017	FIT	2017年度 FIT第3回	受付前	2018/02/01 09:00 ~ 2018/02/28 17:00	2018/03/01 18:00				
2017	FIT	2017年度 FIT第4回	受付前	2018/05/01 09:00 ~ 2018/05/31 17:00	2018/06/01 18:00				

- 入札可能な取引は、「入札受付中」となっています。
- 該当取引名をクリックすると、その取引の詳細画面に遷移します。

③既入札分を確認-入札する-約定結果確認

JEPX 非化石価値取引市場システム

電力会社002さんがログインしています ログアウト

非化石価値取引市場 2017年度 FIT第1回

取引 新規入札 全選択 削除

保有量履歴

入札受付日時	入札番号	年度	種別	取引名	売買	入札価格 (円/kWh)	入札量 (kWh)	約定量 (kWh)	約定金額 (円)	選択
2017/08/30 16:47:55	20170101A0001	2017	FIT	2017年度 FIT第1回	買	0.20	5,000,000			<input type="checkbox"/>
2017/08/30 16:49:54	20170101A0002	2017	FIT	2017年度 FIT第1回	買	0.30	2,000,000			<input type="checkbox"/>

□ 新規入札

■ 取引情報

年度 2017

種別 FIT

取引名 2017年度 FIT第1回

入札受付期間 2017/08/01 09:00 ~ 2017/08/31 17:00

約定予定日 2017/09/01 18:00

■ 入札情報

売買種別 * 買

入札価格(円/kWh)

入札量(kWh) *

確認 キャンセル

- 当該取引で既に入札されている価格と量が一覧できます。
- 入札を削除する場合もこの画面上で行います。
- 修正は出来ません。削除⇒新規入札で対応する。
- 新規入札をクリックすると入札画面が開きます。
 - ✓ 売買種別は「買」のみです。
 - ✓ 価格・量を入力します。同一入札価格での入札は1件のみです（2円-100kWhと2円-615kWhの入札は出来ません）。
 - ✓ 入札価格は、1.30円以上-4.00円以下で指定する。
- 約定結果も、この一覧画面で確認できます。

④保有量を確認する

JEPX
Japan Electricity Power Exchange

非化石価値取引市場システム

電力会社002さんがログインしています

ログアウト

非化石価値取引市場

取引

保有量履歴

2016

非FIT

CSVダウンロード

2016年度非FIT非化石価値の現在の保有量：12,166,000kWh

日付	イベント	相手先	保有量増減(kWh)	保有量履歴(kWh)
2017/08/30	2016年度 非FIT第4回	取引所	+9,000,000	12,166,000
2017/08/30	2016年度 非FIT第3回	取引所	+2,666,000	3,166,000
2017/08/08	相対取引	電力会社003	-500,000	500,000
2017/08/01	認証量登録	-	+1,000,000	1,000,000

- 非化石証書の保有量は、対象年（=商品）・種別（FITのみ）を指定することで履歴と合計を表示します。

⑤清算書を確認する。

The screenshot displays the JEPX settlement system interface. At the top, there's a header with the JEPX logo and user information: 清算会員: 清算会員A26, ユーザ: A26001, and a ログアウト button. Below this, there are tabs for 清算決済 and 預託金管理. The main area shows a settlement statement for 清算番号 920180216A002, 区分 引当, and 決済書ダウンロード. The statement includes a table with columns for No., 内容, and 金額(税込). The table lists three items: 001 売上げ金合計 (0), 002 買上げ金合計 (▲77,490), and 003 売戻手数料合計 (▲226). The total (合計) is ▲77,716. Below the table, there are sections for 添付 and 摘要. At the bottom, there's a footer with links to settlement data for various dates.

No.	内容	金額(税込)
001	売上げ金合計	0
002	買上げ金合計	▲77,490
003	売戻手数料合計	▲226
合計		▲77,716

- 清算書は、清算システムで確認します。
- 売買代金と手数料（0.01円/kWh税抜き）をあわせて徴収します。
- 清算種別「非化石約定分」（API連係では清算種別「6」（任意入出金））で清算一覧から取得します。

既に取引会員になっている方

- ・ 「非化石価値取引用ID届出書」を提出

➡ 5月8日（火）着

※その後も随時受け付けますが、5月14日の取引開始に間に合わない可能性があります。

取引会員以外の方

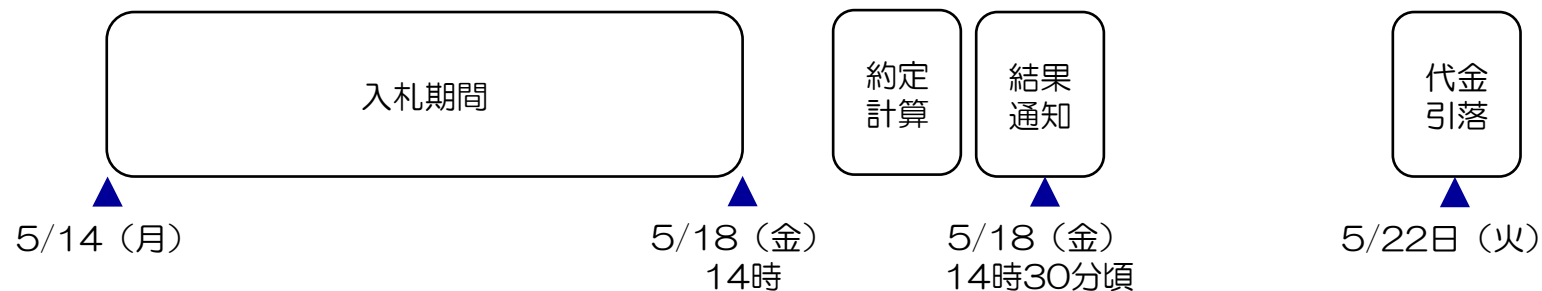
- ・ JEPXにご連絡下さい（03-5765-5477担当国松）
- ・ 取引会員加入申込書一式を提出

➡ 5月8日（火）着

※その後も随時受け付けますが、5月14日の取引開始に間に合わない可能性があります。

2017年度分

2017年4月～12月発電分⇒2017年度排出係数算定に算入可能



2018年度分

2018年1月～12月発電分⇒2018年度排出係数算定に算入可能

- | | | |
|----------------------|---|------------|
| 第1回 (2018年1～3月発電分) | ⇒ | 2018年8月予定 |
| 第2回 (2018年4～6月発電分) | ⇒ | 2018年11月予定 |
| 第3回 (2018年7～9月発電分) | ⇒ | 2019年2月予定 |
| 第4回 (2018年10～12月発電分) | ⇒ | 2019年5月予定 |

詳細日程が決まり次第通知します。

非化石価値取引市場の利用にあたっては、[非化石価値取引規程](#)を参照下さい。

非化石価値取引規程上、別途定めるとしている事項

第11条-価格制限	総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 制度検討作業部会 中間論点整理（2017年12月26日）で示されたとおり1.3円/kWh以上，4円/kWh以下とする。
第12条-取引スケジュール	2017年商品は，取引実施日を2018年5月18日（金）口座移動終了日を2018年6月1日（金）とする。
第20条-売買手数料	2017年商品の売買手数料は0.01円/kWh（税抜き）とする。

メールでの問い合わせ

hikaseki@jepx.org

電話での問い合わせ

03-5765-5477

平日9:00～17:00 担当：国松

様式024 非化石価値取引用ID届出書.pdf

ページ: 1 / 1 検索:

JEPX
Japan Electric Power eXchange

一般社団法人
日本卸電力取引所

一般社団法人日本卸電力取引所 御中

非化石価値取引用 ID 届出書

非化石価値取引市場を利用するためのユーザーID を下記のとおり申請します。

申 請 年 月 日	
取 引 会 員 名	
取引会員代表者	印

記

取引システムログイン名	
-------------	--

以上

様式 24