

間接送電権取引市場について

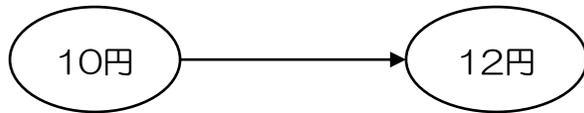
2019年4月8日
一般社団法人日本卸電力取引所

間接送電権とは・・・

- エリア間のエリア価格差を受け取る権利，または支払う義務
- 取引所が販売するもの（有償）
- 保有量を取引所が管理し，転売は出来ない。
- 電気を送電する権利ではない。

現物電気と一体のもの

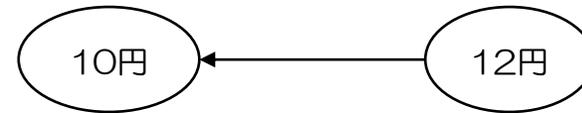
※但し，同時帯に取引所から電気を購入，または販売した場合に限られる。



この向きの間接送電権を1円で買っていた場合

購入代金	-1円
間接送電権精算額	+2円

1円受け取る



この向きの間接送電権を1円で買っていた場合

購入代金	-1円
間接送電権精算額	-2円

3円支払う

この向きの間接送電権を3円で買っていた場合

購入代金	-3円
間接送電権精算額	+2円

1円支払う

この向きの間接送電権を3円で買っていた場合

購入代金	-3円
間接送電権精算額	-2円

5円支払う

対象連系線 (エリア間)

東北 ⇒ 北海道	北本逆向き	「北海道エリア の価格から 東北エリア の価格を引く」
東京 ⇒ 中部	FC順向き	「中部エリア の価格から 東京エリア の価格を引く」
中部 ⇒ 東京	FC逆向き	「東京エリア の価格から 中部エリア の価格を引く」
四国 ⇒ 中国	本四逆向き	「中国エリア の価格から 四国エリア の価格を引く」
四国 ⇒ 関西	阿南紀北逆向き	「関西エリア の価格から 四国エリア の価格を引く」
九州 ⇒ 中国	関門逆向き	「中国エリア の価格から 九州エリア の価格を引く」

以上の5連系線 6商品

商品とする期間

⇒ 1週間（土曜日⇒金曜日）とする。

型（タイプ）

⇒ 24時間型とする。

取引単位

⇒ 0.1MW 0.01円/kWh

取引期間

入札期間 ⇒ 毎月20日以降の最初の営業日から3営業日後の日まで（翌々月分…週の終わりの日（金）が当該月内分まで）

締切時刻 ⇒

第1週分	14:00
第2週分	14:30
第3週分	15:00
第4週分	15:30
以降分	16:00

その後、約定処理を実施し、約定結果を通知する（5分程度）。

取引の方法

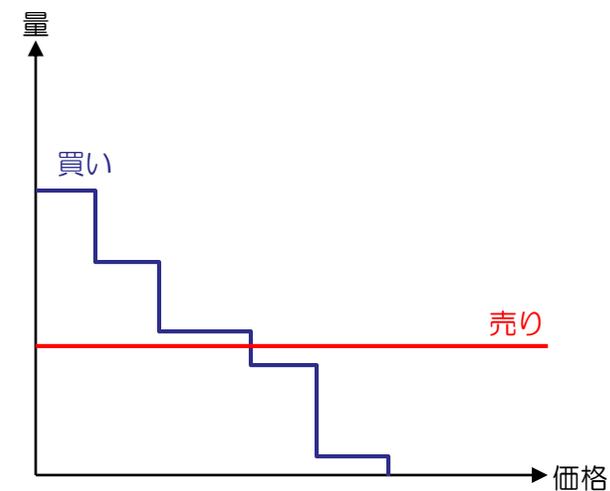
⇒ ブラインド・シングルプライス・オークション方式
(スポット取引と同じ)

✓ 売りは取引所のみ

売り量は…

当該期間のMin(運用容量 - マージン - 経過措置計画量)

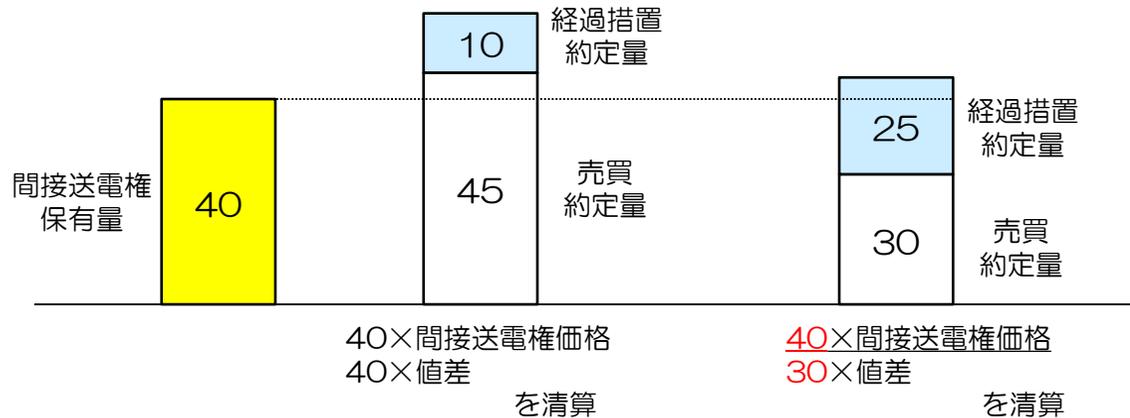
売り量は、見ることが可能



決済の方法

(間接送電権の買い代金・調整額)

- 間接送電権の買い代金は、スポット市場の売買代金決済と同タイミングで実施する（日々決済する）。
 - ※ 間接送電権発行量が、運用容量またはマージンの変更により減少せざるを得ない時は、当該減少量を各事業者の保有量で按分し、当該量については売買キャンセルとする。但し、売買手数料はキャンセルとしない。
- エリア間値差の清算は、取引会員の約定量（経過措置ユーザ分を除く）を上限に実施する。



※ 売買約定量は、売り約定量・買い約定量を単純に足し合わせる。

※ 間接送電権の買い代金は、約定量が間接送電権保有量に満たない場合でも全額徴収する。

(売買手数料)

- 約定量1kWhあたり0.01円とする（0.01円/kWh（税抜き））。
- 間接送電権取引の約定日の3銀行営業日後の日に決済する。

①間接送電権取引市場システムにログイン



取引(間接送電権)用ログイン画面

ログイン名	<input type="text"/>
ユーザパスワード	<input type="password"/>

ログイン キャンセル

Internet Explorer Ver.11をご利用ください。Optimal resolution: 1024 x 768
Copyright (c) 2019 Japan Electric Power Exchange. All Rights Reserved.

- URLは取引会員宛に別に通知します。
- 間接送電権取引システムの稼働時間は、取引システムと同じ。
- 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、取引システムのログイン名・パスワードと同じです。
- 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。
- 取引システム、清算システムと同時ログインが可能です。

間送電権取引市場-利用方法 (2/6)

②入札する商品を選択する。

The screenshot shows the JEPX trading platform interface. At the top, there is a header with the JEPX logo and user information: 参加者: 電力会社001, ユーザ: ○○一郎運用, モード: 運用, and ログアウト. Below the header, there is a navigation bar with '間送電権市場' selected. The main area contains a search and filter section with dropdown menus for '商品種別', '対象期間開始日', and '対象方向(始点)', and checkboxes for '公開中', '受付中', '受付終了', and '約定済'. A '表示' button is also present. Below this is a table listing various power rights for bidding.

商品名	商品ステータス	商品説明	商品種別	対象方向	注文受付開始日	注文受付終了日時	約定予定日	対象期間開始日	対象期間終了日	売注音量 (MW)
19W24T21	受付中	2019年第24週	週間24時間型	東北 → 北海道	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	
19W24T34	受付中	2019年第24週	週間24時間型	東京 → 中部	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	
19W24T43	受付中	2019年第24週	週間24時間型	中部 → 東京	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	
19W24T86	受付中	2019年第24週	週間24時間型	四国 → 関西	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	
19W24T97	受付中	2019年第24週	週間24時間型	九州 → 中国	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	
19W25T21	受付中	2019年第25週	週間24時間型	東北 → 北海道	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T34	受付中	2019年第25週	週間24時間型	東京 → 中部	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T43	受付中	2019年第25週	週間24時間型	中部 → 東京	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T86	受付中	2019年第25週	週間24時間型	四国 → 関西	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T87	受付中	2019年第25週	週間24時間型	四国 → 中国	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T97	受付中	2019年第25週	週間24時間型	九州 → 中国	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	

At the bottom of the page, there is a log section showing system events:

- 2019/04/23 14:44:26 先週 開場
- 2019/04/23 14:44:24 先週 開場前処理
- 2019/04/23 14:44:24 スボット 事前注文受付開始

- 入札可能な取引は、「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。

間送電権取引市場-利用方法 (3/6)

③その商品の入札済みを確認⇒新規入札・修正・削除

The screenshot displays the JEPX trading platform interface. At the top, the user is logged in as '電力会社001' (Electricity Company 001) with the role of '〇〇一郎運用' (Operator). The mode is set to '運用' (Operation).

The '市場情報' (Market Information) section shows the following details:

- 商品名 (Commodity Name): 19W24T21
- 商品ステータス (Commodity Status): 受付中 (Accepted)
- 対象方向 (Target Direction): 東北 → 北海道 (Tohoku → Hokkaido)
- 対象期間 (Target Period): 2019/06/15 - 2019/06/21
- 商品説明 (Commodity Description): 2019年第24週 (2019 Week 24)

Below this, a table lists existing bids:

入札時刻 (Bid Time)	入札番号 (Bid No.)	ユーザ名 (User Name)	売買種別 (Trade Type)	注文価格 (円/kWh) (Order Price)	注文量 (MWh) (Order Qty)	約定価格 (円/kWh) (Settlement Price)	約定量 (MWh) (Settlement Qty)	削除 (Delete)	無効 (Invalid)
2019/04/23 14:36:35	10190025A0002	〇〇一郎運用	買 (Buy)	8.00	100.0			削除	

The bottom section shows the '入札' (Bid) confirmation screen with the following details:

商品名 (Commodity Name)	19W24T21	入札番号 (Bid No.)	
対象方向 (Target Direction)	東北 → 北海道	売買種別 (Trade Type)	買
対象期間 (Target Period)	2019/06/15 - 2019/06/21	注文価格(円/kWh) (Order Price)	<input type="text"/>
注文期間 (Order Period)	2019/04/22 - 2019/04/23 15:00	注文量(MWh) (Order Qty)	<input type="text"/>
ユーザ名 (User Name)			

At the bottom left, a log shows the current time as 2019/04/23 14:44:24 and the status as '事前注文受付開始' (Pre-order acceptance start).

- 当該商品の入札情報を表示します。
- 新規入札（追加）する場合は「入札」ボタンを押下します。
- 既存入札を修正（量のみ修正可能）する場合は、入札番号を選択する。
- 既存入札を削除する場合は、「削除」を押下する。
- 入札画面では、入札価格と量を入力する。同一入札価格での入札は1件のみです。

間送電権取引市場-利用方法 (4/6)

④ 約定を確認する商品を選択

参加者: 電力会社001 ユーザ: ○○一郎運用 ログアウト
 モード: 運用

間送電権市場

商品種別: [] 対象期間開始日: [] 以降 [] 対象方向(始点): [] 商品ステータス: 公開中 受付中 受付終了 約定済 表示

商品名	商品ステータス	商品説明	商品種別	対象方向	注文受付開始日	注文受付終了日時	約定予定日	対象期間開始日	対象期間終了日	売注文量 (MW)
19W24T86	約定済	2019年第24週	週間24時間型	四国 → 関西	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	100.0
19W24T97	受付終了	2019年第24週	週間24時間型	九州 → 中国	2019/04/22	2019/04/23 15:00	2019/04/23	2019/06/15	2019/06/21	320.0
19W25T21	受付中	2019年第25週	週間24時間型	東北 → 北海道	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	500.0
19W25T34	受付中	2019年第25週	週間24時間型	東京 → 中部	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T43	受付中	2019年第25週	週間24時間型	中部 → 東京	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T86	受付中	2019年第25週	週間24時間型	四国 → 関西	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T87	受付中	2019年第25週	週間24時間型	四国 → 中国	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W25T97	受付中	2019年第25週	週間24時間型	九州 → 中国	2019/04/22	2019/04/23 15:30	2019/04/23	2019/06/22	2019/06/28	
19W26T21	公開中	2019年第26週	週間24時間型	東北 → 北海道	2019/05/20	2019/05/22 14:00	2019/05/22	2019/06/29	2019/07/05	
19W26T34	公開中	2019年第26週	週間24時間型	東京 → 中部	2019/05/20	2019/05/22 14:00	2019/05/22	2019/06/29	2019/07/05	
19W26T43	公開中	2019年第26週	週間24時間型	中部 → 東京	2019/05/20	2019/05/22 14:00	2019/05/22	2019/06/29	2019/07/05	
19W26T86	公開中	2019年第26週	週間24時間型	四国 → 関西	2019/05/20	2019/05/22 14:00	2019/05/22	2019/06/29	2019/07/05	

2019/04/23 14:44:26 先渡 開場
 2019/04/23 14:44:24 先渡 開場前処理
 2019/04/23 14:44:24 スボット 事前注文受付開始

- 約定結果を確認した商品を選択します。商品ステータスは「約定済」となっています。

間接送電権取引市場-利用方法 (5/6)

⑤約定結果を確認

The screenshot displays the JEPX trading platform interface. At the top, there are navigation elements including the JEPX logo, user information (参加者: 電力会社001, ユーザ: ○○一郎運用), and a mode selector (モード: 運用). The main content area is titled '間接送電権市場' and shows '市場情報' for product '19W22T43'. The contract status is '約定済' (Contracted), and the target direction is '中部 -> 東京'. The contract period is '2019/06/01 - 2019/06/07'.

商品名	商品ステータス	対象方向	対象期間	商品説明
19W22T43	約定済	中部 -> 東京	2019/06/01 - 2019/06/07	2019年第22週

入札時刻	入札番号	ユーザ名	売買種別	注文価格 (円/kWh)	注引量 (MW)	約定価格 (円/kWh)	約定量 (MW)	削除	無効
2019/04/22 10:54:00	1019001500002	○○一郎運用	買	31.00	260.0	31.00	130.0		
2019/04/22 10:54:00	1019001500001	○○一郎運用	買	30.00	130.0				無効
				注文量合計(MW)	260.0	約定量合計(MW)	130.0		

At the bottom of the screen, there is a log of system events:

- 2019/04/23 14:44:26 先遣 開場
- 2019/04/23 14:44:24 先遣 開場前処理
- 2019/04/23 14:44:24 スボト 事前注文受付開始

- 入札別に約定量, 約定価格を表示します。

