

A P I 仕様書
(翌日市場システム)

1.0.0 版

一般社団法人日本卸電力取引所

バージョン	更新日	概要
1.0.0	2025/3/21	初版

目次

1	翌日市場 API 一覧	4
2	市場取引	5
2.1	入札.....	5
2.2	入札照会.....	7
2.3	入札削除.....	9
2.4	約定照会.....	10
2.5	ブロック入札.....	12
2.6	ブロック入札照会.....	16
2.7	ブロック入札削除.....	20
2.8	ブロック約定照会.....	21
2.9	全約定照会.....	25
3	清算	28
3.1	清算照会.....	28
4	コード定義	31
4.1	エリアコード	31
4.2	入札種別コード.....	31
4.3	ブロック種別コード.....	31
4.4	時間帯コード.....	32
4.5	約定結果コード.....	32
5	エラーコード	33

1 翌日市場 API 一覧

	機能名	API 名	説明
市場取引	入札	DAH1001	入札データをサーバに送信します。
	入札照会	DAH1002	サーバに保存されている入札情報をダウンロードします。
	入札削除	DAH1003	サーバに保存されている（通常）入札を削除します。
	約定照会	DAH1004	（通常入札の）約定結果をダウンロードします。
	ブロック入札	DAH1011	ブロック入札データをサーバに送信します。
	ブロック入札照会	DAH1012	サーバに保存されているブロック入札情報をダウンロードします。
	ブロック入札削除	DAH1013	サーバに保存されているブロック入札を削除します。
	ブロック約定照会	DAH1014	ブロック入札の約定結果をダウンロードします。
	全約定照会	DAH1030	通常入札およびブロック入札の約定結果をダウンロードします。 ブロック入札は 30 分単位に分割され、通常入札と同様の型で返します。
清算	清算照会	DAH9001	清算日を指定して翌日市場の清算データをダウンロードします。

2 市場取引

2.1 入札

API 名	DAH1001
概要	通常入札データをサーバに送信します。

2.1.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
入札	bidOffers	配列	○	入札情報を格納する配列
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付（YYYY-MM-DD 形式） 受渡日は入札受付期間中であること
エリアコード	areaCd	文字列	○	入札するエリアの エリアコード を指定
時間帯コード	timeCd	文字列	○	受渡する時間帯の 時間帯コード を指定
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	○	入札種別の 入札種別コード を指定
入札価格	price	数値	○	入札価格（円/MWh） 価格は 10 の倍数であること。入札種別が成行の場合、この項目は無効となります。
入札量	volume	数値	○	入札量（MW） 小数第 1 位まで有効。小数第 2 位以下は切り捨てます。
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	○	この入札が約定した場合に販売または購入計画とする計画提出者コードもしくは BG コードを指定する。
自由記入欄	note	文字列	-	利用者が自由に登録できるノート（最大 100 文字まで（全角、半角問わず））

(例)

```
{
  "bidOffers": [
    {
      "deliveryDate" : "2023-04-01",
      "areaCd" : "1",
      "timeCd" : "48",
      "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
      "price" : 120,
      "volume" : 4320.5,
      "deliveryContractCd" : "ABCD8",
      "note" : "area:8,contractno:3554"
    },
    {
      "deliveryDate" : "2023-04-02",
      "areaCd" : "1",
      "timeCd" : "01",
      "bidTypeCd" : "SELL-MARKET",
      "price" : 0,
      "volume" : 5000.5,
      "deliveryContractCd" : "ABCD7",
      "note" : "area:7,contractno:3554"
    }
  ]
}
```

2.1.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」(成功) 「400」(リクエストエラー) 「500」(サービスエラー)
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功 (200) の場合は入札件数、リクエストエラー (400) の場合は エラーコード 、サービスエラー (500) の場合は空文字を出力

2.2 入札照会

API 名	DAH1002
概要	サーバに保存されている入札情報をダウンロードします。

2.2.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付 (YYYY-MM-DD 形式)

(例)

```
{
  "deliveryDate" : "2023-04-01"
}
```

2.2.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」(成功) 「400」(リクエストエラー) 「500」(サービスエラー)
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功 (200) の場合は空文字、リクエストエラー (400) の場合は エラーコード 、サービスエラー (500) の場合は空文字を出力
入札	bids	配列	入札情報を格納する配列
入札番号	bidNo	文字列	入札を一意に指定する番号
受渡日	deliveryDate	文字列	当該入札の受渡日 (YYYY-MM-DD)
エリアコード	areaCd	文字列	当該入札のエリア (エリアコード)
時間帯コード	timeCd	文字列	当該入札の時間帯 (時間帯コード)
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	当該入札の入札種別 (入札種別コード)
入札価格	price	数値	当該入札の価格 (円/MWh)
入札量	volume	数値	当該入札の量 (MW)
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	当該入札の入札時に指定された計画提出者コードもしくは BG コード
自由記入欄	note	文字列	当該入札の入札時に入力された情報

(例)

```
{
  "status" : "200",
  "statusInfo" : "",
  "bids" : [
    {
      "bidNo" : "0123456789",
      "deliveryDate" : "2023-04-01",
      "areaCd" : "1",
      "timeCd" : "48",
      "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
      "price" : 120,
      "volume" : 4320.5,
      "deliveryContractCd" : "ABCD8",
      "note" : "area:8,contractno:3554"
    },
    {
      "bidNo" : "0123456788",
      "deliveryDate" : "2023-04-02",
      "areaCd" : "1",
      "timeCd" : "01",
      "bidTypeCd" : "SELL-MARKET",
      "price" : null,
      "volume" : 5000.5,
      "deliveryContractCd" : "ABCD7",
      "note" : "area:7,contractno:3554"
    }
  ]
}
```


2.3 入札削除

API 名	DAH1003
概要	サーバに保存されている入札を削除します。入札番号を指定しなければ当該日の入札を全て削除することも可能。ブロック入札は削除されません。

2.3.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付（YYYY-MM-DD形式）
削除入札	bidDels	配列	－	入札番号を格納する配列 ※入札番号を指定しない場合は全ての通常入札を削除
入札番号	bidNo	文字列	－	削除する入札番号を指定

(例)

```

{
  "deliveryDate" : "2023-04-01",
  "bidDels" : [
    {
      "bidNo" : "0123456789"
    },
    {
      "bidNo" : "0123456788"
    }
  ]
}

```

2.3.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」（成功） 「400」（リクエストエラー） 「500」（サービスエラー）
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功（200）の場合は削除件数、リクエストエラー（400）の場合はエラーコード、サービスエラー（500）の場合は空文字を出力

2.4 約定照会

API 名	DAH1004
概要	(通常入札の) 約定結果をダウンロードします。入札照会 (DAH1002) の情報に約定価格および約定量が付加された情報となります。

2.4.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付 (YYYY-MM-DD 形式)

(例)

```
{
  "deliveryDate": "2023-04-01"
}
```

2.4.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」(成功) 「400」(リクエストエラー) 「500」(サービスエラー)
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功 (200) の場合は空文字、リクエストエラー (400) の場合はエラーコード、サービスエラー (500) の場合は空文字を出力
約定結果	bidResults	配列	約定結果情報を格納する配列
入札番号	bidNo	文字列	入札を一意に指定する番号
受渡日	deliveryDate	文字列	当該入札の受渡日 (YYYY-MM-DD)
エリアコード	areaCd	文字列	当該入札のエリア (エリアコード)
時間帯コード	timeCd	文字列	当該入札の時間帯 (時間帯コード)
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	当該入札の入札種別 (入札種別コード)
入札価格	price	数値	当該入札の価格 (円/MWh)
入札量	volume	数値	当該入札の量 (MW)
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	当該入札の入札時に指定された計画提出者コードもしくは BG コード

項目名	キー	データ型	説明
自由記入欄	note	文字列	当該入札の入札時に入力された情報
約定価格	contractPrice	数値	当該入札エリア・時間帯の 約定価格 (円 /MWh)
約定量	contractVolume	数値	当該入札の 約定量 (MW) 、約定しない場合は0 (ゼロ) を返します。

(例)

```
{
  "status" : "200",
  "statusInfo" : "",
  "bidResults" : [
    {
      "bidNo" : "0123456789",
      "deliveryDate" : "2023-04-01",
      "areaCd" : "1",
      "timeCd" : "48",
      "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
      "price" : 120,
      "volume" : 4320.5,
      "deliveryContractCd" : "ABCD8",
      "note" : "area:8,contractno:3554",
      "contractPrice" : 120,
      "contractVolume" : 320.5
    },
    {
      "bidNo" : "0123456788",
      "deliveryDate" : "2023-04-02",
      "areaCd" : "1",
      "timeCd" : "01",
      "bidTypeCd" : "SELL-MARKET",
      "price" : null,
      "volume" : 5000.5,
      "deliveryContractCd" : "ABCD7",
      "note" : "area:7,contractno:3554",
      "contractPrice" : 120,
      "contractVolume" : 5000.5
    }
  ]
}
```

2.5 ブロック入札

API 名	DAH1011
概要	ブロック入札データをサーバに送信します。通常ブロック、リンクブロック、ループブロック全てのブロック入札を扱います。

2.5.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
ブロック	blockOffers	配列	○	ブロック情報を格納する配列
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付（YYYY-MM-DD 形式） 受渡日は入札受付期間中であること
ブロック入札	bidBlockOffers	配列	○	ブロック入札情報を格納する配列 通常入札は 1 件、リンクブロックとループブロックは 2 件となる。
ブロック種別コード	blockTypeCd	文字列	○	このブロック入札の種類を表すコードを入れる（ ブロック種別コード ）。 複数の場合は、LINK-P→LINK-C、LOOP-A→LOOP-B の順に指定。
エリアコード	areaCd	文字列	○	入札するエリアの エリアコード を指定
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	○	入札種別の 入札種別コード を指定 指値の入札種別（SELL-LIMIT or BUY-LIMIT）のみ
入札価格	price	数値	○	入札価格（円/MWh） 価格は 10 の倍数であること。
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	○	この入札が約定した場合に販売または購入計画とする計画提出者コードもしくは BG コードを指定する。
ブロック	blocks	配列	○	ブロック情報を格納する配列
時間帯コード	timeCd	文字列	○	当該ブロック入札の時間帯を 時間帯コード で指定する。 時間帯コードは昇順に 4 商品（2 時間）以上で指定する。
入札量	volume	数値	○	入札量（MW） 小数第 1 位まで有効。小数第 2 位以下は切り捨てます。

項目名	キー	データ型	必須	説明
自由記入欄	note	文字列	-	利用者が自由に登録できるノート（最大 100 文字まで（全角、半角問わず））

(例)

```

{
  "blockOffers" : [
    {
      "deliveryDate" : "2023-04-01",
      "bidBlockOffers" : [
        {
          "blockTypeCd" : "STANDARD",
          "areaCd" : "1",
          "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
          "price" : 120,
          "deliveryContractCd" : "ABCDE",
          "blocks" : [
            {
              "timeCd" : "01",
              "volume" : 4320.5
            },
            (timeCd02~03 まで省略)
            {
              "timeCd" : "04",
              "volume" : 5000.5
            }
          ],
          "note" : "ブロック入札 1 "
        }
      ]
    },
    {
      "deliveryDate" : "2023-04-01",
      "bidBlockOffers" : [
        {
          "blockTypeCd" : "LINK-P",
          "areaCd" : "1",
          "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
          "price" : 120,
          "deliveryContractCd" : "ABCDE",
          "blocks" : [
            {
              "timeCd" : "01",
              "volume" : 4320.5
            },
            (timeCd02~03 まで省略)
            {
              "timeCd" : "04",
              "volume" : 5000.5
            }
          ],
          "note" : "リンクブロック入札 1 親"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    "blockTypeCd" : "LINK-C",
    "areaCd" : "1",
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
    "price" : 120,
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",
    "blocks" : [
      {
        "timeCd" : "19",
        "volume" : 100.5
      },
      (timeCd20~47 まで省略)
      {
        "timeCd" : "48",
        "volume" : 300.5
      }
    ],
    "note" : "リンクブロック入札 2 子"
  }
]
},
{
  "deliveryDate" : "2023-04-01",
  "bidBlockOffers" : [
    {
      "blockTypeCd" : "LOOP-A",
      "areaCd" : "1",
      "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
      "price" : 120,
      "deliveryContractCd" : "ABCDE",
      "blocks" : [
        {
          "timeCd" : "01",
          "volume" : 4320.5
        },
        (timeCd02~03 まで省略)
        {
          "timeCd" : "04",
          "volume" : 5000.5
        }
      ],
      "note" : "ループブロック入札 1 売り"
    },
    {
      "blockTypeCd" : "LOOP-B",
      "areaCd" : "1",
      "bidTypeCd" : "BUY-LIMIT",
      "price" : 120,
      "deliveryContractCd" : "ABCDE",
      "blocks" : [
        {
          "timeCd" : "21",
          "volume" : 100.5
        },
        (timeCd22~35 まで省略)
        {
          "timeCd" : "36",
          "volume" : 300.5
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "note" : "ループブロック入札 2 買い"
  }
]
}

```

2.5.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」(成功) 「400」(リクエストエラー) 「500」(サービスエラー)
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功 (200) の場合は入札件数、リクエストエラー (400) の場合は エラーコード 、サービスエラー (500) の場合は空文字を出力

2.6 ブロック入札照会

API 名	DAH1012
概要	サーバに保存されているブロック入札情報をダウンロードします。

2.6.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付（YYYY-MM-DD 形式）

(例)

```
{
  "deliveryDate" : "2023-04-01"
}
```

2.6.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」（成功） 「400」（リクエストエラー） 「500」（サービスエラー）
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功（200）の場合は空文字、リクエストエラー（400）の場合は エラーコード 、サービスエラー（500）の場合は空文字を出力
ブロック	blockBids	配列	ブロック情報を格納する配列
ブロック入札	bidBlocks	配列	ブロック入札情報を格納する配列
入札番号	bidNo	文字列	ブロック入札を一意に指定する番号
ブロック種別コード	blockTypeCd	文字列	指定した ブロック種別コード
受渡日	deliveryDate	文字列	当該入札の受渡日（YYYY-MM-DD）
エリアコード	areaCd	文字列	当該入札のエリア（ エリアコード ）
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	当該入札の入札種別（ 入札種別コード ）
入札価格	price	数値	当該入札の価格（ 円/MWh ）
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	当該入札の入札時に指定された計画提出者コードもしくは BG コード

項目名	キー	データ型	説明
ブロック	blocks	配列	ブロック情報（時間帯別入札量）を格納する配列
時間帯コード	timeCd	文字列	当該入札の時間帯（ 時間帯コード ）
入札量	volume	数値	当該入札の量（MW）
自由記入欄	note	文字列	当該入札の入札時に入力された情報

(例)

```

{
  "status": "200",
  "statusInfo": "",
  "blockBids": [
    {
      "bidBlocks": [
        {
          "bidNo": "0123456791",
          "blockTypeCd": "STANDARD",
          "areaCd": "1",
          "deliveryDate": "2023-04-02",
          "bidTypeCd": "SELL-LIMIT",
          "price": 120,
          "deliveryContractCd": "ABCDE",
          "blocks": [
            {
              "timeCd": "01",
              "volume": 1000.5
            },
            (timeCd02~03 まで省略)
            {
              "timeCd": "04",
              "volume": 5000.5
            }
          ],
          "note": "ブロック入札 1"
        }
      ]
    },
    {
      "bidBlocks": [
        {
          "bidNo": "0123456792",
          "blockTypeCd": "LINK-P",
          "areaCd": "1",
          "deliveryDate": "2023-04-02",
          "bidTypeCd": "SELL-LIMIT",
          "price": 120,
          "deliveryContractCd": "ABCDE",
          "blocks": [
            {
              "timeCd": "01",
              "volume": 1000.5
            },
            (timeCd02~03 まで省略)
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

        {
            "timeCd" : "04",
            "volume" : 5000.5
        }
    ],
    "note" : "リンクブロック入札 1 "
},
{
    "bidNo" : "0123456793",
    "blockTypeCd" : "LINK-C",
    "areaCd" : "2",
    "deliveryDate" : "2023-04-02",
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
    "price" : 500,
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",
    "blocks" : [
        {
            "timeCd" : "45",
            "volume" : 2000.5
        },
        (timeCd46~47 まで省略)
        {
            "timeCd" : "48",
            "volume" : 3000.5
        }
    ],
    "note" : "リンクブロック入札 2 "
}
]
},
{
    "bidBlocks" : [
        {
            "bidNo" : "0123456794",
            "blockTypeCd" : "LOOP-A",
            "areaCd" : "1",
            "deliveryDate" : "2023-04-02",
            "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
            "price" : 120,
            "deliveryContractCd" : "ABCDE",
            "blocks" : [
                {
                    "timeCd" : "01",
                    "volume" : 1000.5
                },
                (timeCd02~03 まで省略)
                {
                    "timeCd" : "04",
                    "volume" : 5000.5
                }
            ],
            "note" : "ループブロック入札 1 "
        },
        {
            "bidNo" : "0123456794",
            "blockTypeCd" : "LOOP-B",
            "areaCd" : "2",
            "deliveryDate" : "2023-04-02",

```

```
"bidTypeCd" : "BUY-LIMIT",
"price" : 500,
"deliveryContractCd" : "ABCDE",
"blocks" : [
  {
    "timeCd" : "45",
    "volume" : 2000.5
  },
  (timeCd46~47 まで省略)
  {
    "timeCd" : "48",
    "volume" : 3000.5
  }
],
"note" : "ループブロック入札 2 "
}
]
}
}
```

2.7 ブロック入札削除

API 名	DAH1013
概要	サーバに保存されているブロック入札（リンク・ループを含む）を削除します。

2.7.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付（YYYY-MM-DD 形式）
削除入札	bidBlockDels	配列	－	入札番号を格納する配列 ※入札番号を指定しない場合は全てのブロック、リンクブロック、ループブロックを削除
入札番号	bidNo	文字列	－	削除する入札番号を指定 ※リンクブロックの場合は PARENT ブロック、ループブロックの場合は A ブロックの入札番号を指定

(例)

```
{
  "deliveryDate" : "2023-04-01",
  "bidBlockDels" : [
    {
      "bidNo" : "0123456789"
    },
    {
      "bidNo" : "0123456788"
    }
  ]
}
```

2.7.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」（成功） 「400」（リクエストエラー） 「500」（サービスエラー）
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功（200）の場合は削除件数、リクエストエラー（400）の場合は エラーコード 、サービスエラー（500）の場合は空文字を出力

2.8 ブロック約定照会

API 名	DAH1014
概要	ブロック入札の約定結果をダウンロードします。ブロック入札照会（DAH1012）の情報に約定価格および約定結果が付加された情報となります。

2.8.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付（YYYY-MM-DD形式）

(例)

```
{
  "deliveryDate" : "2023-04-01"
}
```

2.8.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」（成功） 「400」（リクエストエラー） 「500」（サービスエラー）
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功（200）の場合は空文字、リクエストエラー（400）の場合は エラーコード 、サービスエラー（500）の場合は空文字を出力
ブロック結果	blockBidResults	配列	ブロック結果情報を格納する配列
ブロック約定結果	bidBlockResults	配列	ブロックの単位（通常ブロックは 1 件、リンクブロック、ループブロックは 2 件）を格納する配列
入札番号	bidNo	文字列	ブロック入札を一意に指定する番号
ブロック種別コード	blockTypeCd	文字列	入札時の ブロック種別コード を返します。
エリアコード	areaCd	文字列	当該入札のエリア（ エリアコード ）
受渡日	deliveryDate	文字列	当該入札の受渡日（YYYY-MM-DD）
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	当該入札の入札種別（ 入札種別コード ）
入札価格	price	数値	当該入札の価格（ 円/MWh ）

項目名	キー	データ型	説明
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	当該入札の入札時に指定された計画提出者コードもしくは BG コード
ブロック結果	blockResults	配列	ブロック結果情報を格納する配列
時間帯コード	timeCd	文字列	指定された時間帯コード
入札量	volume	数値	上欄の時間帯の入札量 (MW)
約定価格	contractPrice	数値	約定価格 (円/MWh)
自由記入欄	note	文字列	当該入札の入札時に入力された情報
約定結果コード	contractStatusCd	文字列	当ブロック入札の約定結果を約定結果コードとして格納 (約定 : ACCEPT、未約定 : REJECT)

(例)

```

{
  "status" : "200",
  "statusInfo" : "",
  "blockBidResults" : [
    {
      "bidBlockResults" : [
        {
          "bidNo" : "0123456791",
          "blockTypeCd" : "STANDARD",
          "areaCd" : "1",
          "deliveryDate" : "2023-04-02",
          "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
          "price" : 120,
          "deliveryContractCd" : "ABCDE",
          "blockResults" : [
            {
              "timeCd" : "01",
              "volume" : 1000.5,
              "contractPrice" : 120
            },
            (timeCd02~03 まで省略)
            {
              "timeCd" : "04",
              "volume" : 5000.5,
              "contractPrice" : 120
            }
          ],
          "note" : "ブロック入札 1",
          "contractStatusCd" : "ACCEPT"
        }
      ]
    },
    {
      "bidBlockResults" : [
        {
          "bidNo" : "0123456792",
          "blockTypeCd" : "LINK-P",

```

```

    "areaCd" : "1",
    "deliveryDate" : "2023-04-02",
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
    "price" : 120,
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",
    "blockResults" : [
      {
        "timeCd" : "01",
        "volume" : 1000.5,
        "contractPrice" : 120
      },
      (timeCd02~03 まで省略)
      {
        "timeCd" : "04",
        "volume" : 5000.5,
        "contractPrice" : 120
      }
    ],
    "note" : "リンクブロック入札 1",
    "contractStatusCd" : "ACCEPT"
  },
  {
    "bidNo" : "0123456793",
    "blockTypeCd" : "LINK-C",
    "areaCd" : "2",
    "deliveryDate" : "2023-04-02",
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
    "price" : 500,
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",
    "blockResults" : [
      {
        "timeCd" : "45",
        "volume" : 2000.5,
        "contractPrice" : 500
      },
      (timeCd46~47 まで省略)
      {
        "timeCd" : "48",
        "volume" : 3000.5,
        "contractPrice" : 500
      }
    ],
    "note" : "リンクブロック入札 2",
    "contractStatusCd" : "REJECT"
  }
]
},
{
  "bidBlockResults" : [
    {
      "bidNo" : "0123456794",
      "blockTypeCd" : "LOOP-A",
      "areaCd" : "1",
      "deliveryDate" : "2023-04-02",
      "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",
      "price" : 120,
      "deliveryContractCd" : "ABCDE",
      "blockResults" : [

```

```

    {
      "timeCd" : "01",
      "volume" : 1000.5,
      "contractPrice" : 120
    },
    (timeCd02~03 まで省略)
    {
      "timeCd" : "04",
      "volume" : 5000.5,
      "contractPrice" : 120
    }
  ],
  "note" : "ループブロック入札 1 ",
  "contractStatusCd" : "ACCEPT"
},
{
  "bidNo" : "0123456795",
  "blockTypeCd" : "LOOP-B",
  "areaCd" : "2",
  "deliveryDate" : "2023-04-02",
  "bidTypeCd" : "BUY-LIMIT",
  "price" : 500,
  "deliveryContractCd" : "ABCDE",
  "blockResults" : [
    {
      "timeCd" : "45",
      "volume" : 2000.5,
      "contractPrice" : 500
    },
    (timeCd46~47 まで省略)
    {
      "timeCd" : "48",
      "volume" : 3000.5,
      "contractPrice" : 500
    }
  ],
  "note" : "ループブロック入札 2 ",
  "contractStatusCd" : "ACCEPT"
}
]
}
}

```


2.9 全約定照会

API 名	DAH1030
概要	サーバに保存されている通常入札およびブロック入札の約定結果をダウンロードします。ブロック入札は 30 分単位に分割され、通常入札と同様の型で返します。

2.9.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
受渡日	deliveryDate	文字列	○	電力を受渡する日付 (YYYY-MM-DD 形式)

(例)

```
{
  "deliveryDate" : "2023-04-01"
}
```

2.9.1 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」(成功) 「400」(リクエストエラー) 「500」(サービスエラー)
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功 (200) の場合は空文字、リクエストエラー (400) の場合はエラーコード、サービスエラー (500) の場合は空文字を出力
約定結果	contractResults	配列	約定結果情報を格納する配列
入札番号	bidNo	文字列	入札を一意に指定する番号
ブロック種別コード	blockTypeCd	文字列	当該入札のブロック入札の種別を示す (ブロック種別コード)。通常入札は、"NORM"を返す。
受渡日	deliveryDate	文字列	当該入札の受渡日 (YYYY-MM-DD)
エリアコード	areaCd	文字列	当該入札のエリア (エリアコード)
時間帯コード	timeCd	文字列	当該入札の時間帯 (時間帯コード)
入札種別コード	bidTypeCd	文字列	当該入札の入札種別 (入札種別コード)
入札価格	price	数値	当該入札の価格 (円/MWh)
入札量	volume	数値	当該入札の量 (MW)

項目名	キー	データ型	説明
受渡契約コード	deliveryContractCd	文字列	当該入札の入札時に指定された計画提出者コードもしくは BG コード
自由記入欄	note	文字列	当該入札の入札時に入力された情報
約定価格	contractPrice	数値	当該入札エリア・時間帯の 約定価格 (円 /MWh)
約定量	contractVolume	数値	当該入札の 約定量 (MW) 、約定しない場合は 0 (ゼロ) を返します。

(例)

```
{
  "status": "200",
  "statusInfo": "",
  "contractResults": [
    {
      "bidNo": "0123456781",
      "blockTypeCd": "NORM",
      "deliveryDate": "2023-04-01",
      "areaCd": "1",
      "timeCd": "48",
      "bidTypeCd": "SELL-LIMIT",
      "price": 120,
      "volume": 4320.5,
      "deliveryContractCd": "ABCDE",
      "note": "販売契約 123",
      "contractPrice": 120,
      "contractVolume": 320.5
    },
    {
      "bidNo": "0123456782",
      "blockTypeCd": "NORM",
      "deliveryDate": "2023-04-02",
      "areaCd": "1",
      "timeCd": "01",
      "bidTypeCd": "SELL-MARKET",
      "price": null,
      "volume": 5000.5,
      "deliveryContractCd": "ABCDE",
      "note": "先渡市場受渡入札",
      "contractPrice": 120,
      "contractVolume": 5000.5
    },
    {
      "bidNo": "0123456783",
      "blockTypeCd": "LINK-P",
      "deliveryDate": "2023-04-02",
      "areaCd": "1",
      "timeCd": "01",
      "bidTypeCd": "SELL-LIMIT",
      "price": 120,
      "volume": 1000.5,
      "deliveryContractCd": "ABCDE",
      "note": "リンクブロック入札",

```

```
    "contractPrice" : 120,  
    "contractVolume" : 1000.5  
  },  
  {  
    "bidNo" : "0123456783",  
    "blockTypeCd" : "LINK-P",  
    "deliveryDate" : "2023-04-02",  
    "areaCd" : "1",  
    "timeCd" : "02",  
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",  
    "price" : 120,  
    "volume" : 2000.5,  
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",  
    "note" : "リンクブロック入札",  
    "contractPrice" : 120,  
    "contractVolume" : 2000.5  
  },  
  {  
    "bidNo" : "0123456783",  
    "blockTypeCd" : "LINK-P",  
    "deliveryDate" : "2023-04-02",  
    "areaCd" : "1",  
    "timeCd" : "03",  
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",  
    "price" : 120,  
    "volume" : 3000.5,  
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",  
    "note" : "リンクブロック入札",  
    "contractPrice" : 120,  
    "contractVolume" : 3000.5  
  },  
  {  
    "bidNo" : "0123456783",  
    "blockTypeCd" : "LINK-P",  
    "deliveryDate" : "2023-04-02",  
    "areaCd" : "1",  
    "timeCd" : "04",  
    "bidTypeCd" : "SELL-LIMIT",  
    "price" : 120,  
    "volume" : 4000.5,  
    "deliveryContractCd" : "ABCDE",  
    "note" : "リンクブロック入札",  
    "contractPrice" : 120,  
    "contractVolume" : 4000.5  
  },  
  (bidResults[6]以降は省略)  
]  
}
```

3 清算

3.1 清算照会

API 名	DAH9001
概要	清算日を指定して翌日市場の清算データをダウンロードします。

3.1.1 リクエストボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	必須	説明
開始日	fromDate	文字列	○	清算を照会する期間（開始日）の日付 （YYYY-MM-DD 形式） ※照会できる清算情報は最大 50 件
終了日	toDate	文字列	－	清算を照会する期間（終了日）の日付 （YYYY-MM-DD 形式） 終了日の指定は期間（開始日） ≤ 期間（終了日）であること

(例)

```
{
  "fromDate" : "2023-04-01",
  "toDate" : null
}
```

3.1.2 レスポンスボディ部

データは JSON 形式とします。

項目名	キー	データ型	説明
結果	status	文字列	「200」（成功） 「400」（リクエストエラー） 「500」（サービスエラー）
結果情報	statusInfo	文字列	ステータスが成功（200）の場合は空文字、リクエストエラー（400）の場合はエラーコード、サービスエラー（500）の場合は空文字を出力
清算	settlements	配列	清算情報を格納する配列
清算番号	settlementNo	文字列	
清算日	settlementDate	文字列	YYYY-MM-DD
件名	title	文字列	

項目名	キー	データ型	説明
合計金額	totalAmount	数値	合計金額 (円) 請求の場合は負値、支払いの場合は正値を設定
内訳	items	配列	内訳情報を格納する配列
内容	name	文字列	
数量	quantity	文字列	
単価	unitPrice	文字列	
金額	amount	数値	金額 (円) 請求の場合は負値、支払いの場合は正値を設定
PDF	pdf	文字列	帳票 (PDF) を Base64 エンコードした文字列

(例)

```
{
  "status": "200",
  "statusInfo": "",
  "settlements": [
    {
      "settlementNo": "SD000000004",
      "settlementDate": "2023-12-07",
      "title": "翌日取引売買手数料 2023 年 12 月 8 日受渡分",
      "totalAmount": 1696940,
      "items": [
        {
          "name": "売買手数料",
          "quantity": "51,422.45(MWh)",
          "unitPrice": "30(円/MWh)",
          "amount": 1542673
        },
        {
          "name": "消費税 (10%対象 1,542,673 円) ",
          "quantity": "",
          "unitPrice": "",
          "amount": 154267
        }
      ]
    },
    {
      "pdf": "XXXXXXXXXXXX"
    }
  ],
  {
    "settlementNo": "SD000000005",
    "settlementDate": "2023-12-07",
    "title": "翌日取引売買代金 2023 年 12 月 8 日受渡分",
    "totalAmount": -277203119,
    "items": [
      {
        "name": "売り代金 (課税対象額) ",
        "quantity": "",
        "unitPrice": "",
        "amount": 0
      },
      {
        "name": "売り代金 (不課税対象額) ",
        "quantity": "",

```

```
    "unitPrice" : "",
    "amount" : 1560525
  },
  {
    "name" : "売り代金消費税 (10%対象 0円) ",
    "quantity" : "",
    "unitPrice" : "",
    "amount" : 0
  },
  {
    "name" : "売り代金消費税 (0%対象 1,560,525円) ",
    "quantity" : "",
    "unitPrice" : "",
    "amount" : 0
  },
  {
    "name" : "買い代金 (課税対象額) ",
    "quantity" : "",
    "unitPrice" : "",
    "amount" : -25171390
  }
  (items[5]以降は省略)
],
"pdf" : "XXXXXXXXXXXXX"
}
]
```

4 コード定義

4.1 エリアコード

エリア	コード
北海道	1
東北	2
東京	3
中部	4
北陸	5
関西	6
中国	7
四国	8
九州	9

4.2 入札種別コード

入札種別	コード
売（指値）	SELL-LIMIT
買（指値）	BUY-LIMIT
売（成行）	SELL-MARKET
買（成行）	BUY-MARKET

4.3 ブロック種別コード

ブロック種別	コード	備考
(単純) ブロック	STANDARD	通常のブロック入札
リンクブロック	親	LINK-P
	子	LINK-C
ループブロック	A	LOOP-A
	B	LOOP-B
カーブ入札	NORM	リターン値としてのみ利用（ブロック入札ではない通常の入札）

4.4 時間帯コード

時間帯	コード
00:00～00:30	01
00:30～01:00	02
01:00～01:30	03
01:30～02:00	04
02:00～02:30	05
02:30～03:00	06
03:00～03:30	07
03:30～04:00	08
04:00～04:30	09
04:30～05:00	10
05:00～05:30	11
05:30～06:00	12
06:00～06:30	13
06:30～07:00	14
07:00～07:30	15
07:30～08:00	16
08:00～08:30	17
08:30～09:00	18
09:00～09:30	19
09:30～10:00	20
10:00～10:30	21
10:30～11:00	22
11:00～11:30	23
11:30～12:00	24

時間帯	コード
12:00～12:30	25
12:30～13:00	26
13:00～13:30	27
13:30～14:00	28
14:00～14:30	29
14:30～15:00	30
15:00～15:30	31
15:30～16:00	32
16:00～16:30	33
16:30～17:00	34
17:00～17:30	35
17:30～18:00	36
18:00～18:30	37
18:30～19:00	38
19:00～19:30	39
19:30～20:00	40
20:00～20:30	41
20:30～21:00	42
21:00～21:30	43
21:30～22:00	44
22:00～22:30	45
22:30～23:00	46
23:00～23:30	47
23:30～24:00	48

4.5 約定結果コード

約定結果	コード
約定	ACCEPT
未約定	REJECT

5 エラーコード

エラーコード	エラー名	主なエラー要因
required	必須項目不正	<ul style="list-style-type: none"> ・必須項目が null または空文字 ・リストが 0 件
format	フォーマット不正	<ul style="list-style-type: none"> ・数値ではない ・指定の日付型ではない
inconsistency	不整合	<ul style="list-style-type: none"> ・日付範囲の前後不整合 ・入札種別コードと価格の設定値が不整合 ・ブロック入札で重複した時間帯コードを設定 ・リンクブロックまたはループブロックの組み合わせが不正
size	件数が不正	<ul style="list-style-type: none"> ・ブロック入札に設定された時間帯コードが 4 件未満 ・リンクブロックまたはループブロックの入札リストが 2 件以外
unit	単位不正	<ul style="list-style-type: none"> ・入札価格が単位価格の整数倍ではない ・入札量が単位量の整数倍ではない
range	範囲不正	<ul style="list-style-type: none"> ・入札価格が「最低価格以上かつ最高価格以下」ではない ・入札量が「最小量以上かつ最大量以下」ではない
code	コード不正	<ul style="list-style-type: none"> ・コードが指定可能な値ではない
member	会員不正	<ul style="list-style-type: none"> ・会員が無効
schedule	スケジュール不正	<ul style="list-style-type: none"> ・入札受付期間外
none	対象なし	<ul style="list-style-type: none"> ・該当の入札番号が存在しない