ＡＰＩ仕様書

（非化石価値取引システム）

1.0.1 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	2024/12/9	初版
1.0.1	2025/3/21	誤記修正（6.5 発電設備区分コード　A 10⇒A01）

目次

1　非化石価値取引 API 一覧 4

2　市場取引 5

2.1　FIT 買入札 5
2.2　非 FIT 売入札 8
2.3　非 FIT 買入札 10
2.4　入札照会 13
2.5　入札削除 16
2.6　約定照会 17

3　口座管理 20

3.1　口座残高照会 20
3.2　口座履歴照会 22
3.3　非化石価値譲渡 25

4　証書 27

4.1　非化石証書発行 27
4.2　非化石証書照会 29
4.3　非化石証書取得 31

5　清算 32

5.1　清算照会 32

6　コード定義 34

6.1　商品コード 34
6.2　保有区分コード 34
6.3　証書様式コード 34
6.4　割当希望コード 34
6.5　発電設備区分コード 35
6.6　都道府県コード 35
6.7　市区町村コード 35

7　エラーコード 36

1　非化石価値取引 API 一覧

機能名		API 名	説明
市場取引	FIT 買入札	NFC1001	FIT 非化石証書を商品とする市場への買入札を行う。
	非 FIT 売入札	NFC1002	非 FIT 非化石証書を商品とする市場への売入札を行う。
	非 FIT 買入札	NFC1003	非 FIT 非化石証書を商品とする市場への買入札を行う。
	入札照会	NFC1004	入札を照会する。
	入札削除	NFC1005	入札を削除する。
	約定照会	NFC1006	約定を照会する。
口座管理	口座残高照会	NFC2001	非化石価値の残高を照会する。
	口座履歴照会	NFC2002	非化石価値の履歴を照会する。
	非化石価値譲渡	NFC2003	非化石価値の譲渡を行う。
証書	非化石証書発行	NFC3001	非化石証書の発行を行う。
	非化石証書照会	NFC3002	発行済み非化石証書を照会する。
	非化石証書取得	NFC3003	非化石証書（PDF）を取得する。
清算	清算照会	NFC9001	清算を照会する。

2　市場取引

2.1　FIT 買入札

API 名	NFC1001
概　要	FIT 非化石証書を商品とする市場への買入札を行う。

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	buyBidFITs	配列	○	入札情報を格納する配列
入札価格	bidPrice	数値	○	入札価格（円/**M**Wh）を指定する。 価格は整数で 10 の倍数であること 最低価格、最大価格、単位価格は取引規程に準拠
入札量	bidVolume	数値	○	入札量（kWh）を指定する。 量は整数であること 最低量、最大量、単位量は取引規程に準拠
割当希望条件	assignConditions	配列	–	割当希望条件を格納する配列 ※第一希望、第二希望の順で配列に格納 ※割当希望、発電設備区分コード、運開後 15 年未満は AND 条件
割当希望コード	categoryCd	文字列	–	割当希望する設備のカテゴリを割当希望コードから指定する。
割当希望	assignValue	文字列	–	割当希望コードの指定に応じた割当希望を指定する。 割当希望コードに応じて以下を設定すること 【設備】…設備 ID を設定 【設備設置所在地（市区町村）】…市区町村コードを設定 【設備設置所在地（都道府県）】…都道府県コードを設定
発電設備区分コード	reType	文字列	–	割当希望する設備の発電設備区分コードを指定する。

項目名	キー	データ型	必須	説明
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	–	稼働後 15 年未満の設備を希望するか否かを指定する。 “true”・・・希望する。
優先割当	preferentialAssign	論理値	–	優先割当を指定する。 ※優先割当の権利を有さない割当希望条件で利用するとペナルティーが生じるため指定には留意すること 割当希望条件の第一希望で設備 ID を指定する場合において、優先割当の権利を有する会員がその権利を行使する場合のみ以下の論理値を設定すること “true”・・・優先割当あり
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 50 文字）

（例）

```
{
   "buyBidFITs" : [
      {
         "bidPrice" : 10,
         "bidVolume" : 1,
         "assignConditions" : [
            {
               "categoryCd" : "3",
               "assignValue" : "011029",
               "reType" : "A01",
               "re100Flg" : true
            },
            {
               "categoryCd" : null,
               "assignValue" : null,
               "reType" : null,
               "re100Flg" : true
            }
         ],
         "preferentialAssign" : false,
         "note" : null
      }
   ]
}
```

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　非 FIT 売入札

API 名	NFC1002
概　要	非 FIT 非化石証書を商品とする市場への売入札を行う。

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
商品コード	productCd		文字列	○	入札する商品の商品コードを指定する。 ※「非 FIT 再エネ指定」、「非 FIT 再エネ指定なし」のいずれかを指定
入札	sellBidNonFITs		配列	○	入札情報を格納する配列
入札価格		bidPrice	数値	○	入札価格（円/**M**Wh）を指定する。 価格は整数で 10 の倍数であること 最低価格、最大価格、単位価格は取引規程に準拠
入札量		bidVolume	数値	○	入札量（kWh）を指定する。 量は整数であること 最低量、最大量、単位量は取引規程に準拠
設備 ID		equipmentId	文字列	○	非化石価値の設備 ID を指定
発電設備区分コード		reType	文字列	○	非化石価値の発電設備区分コードを指定
運開後 15 年未満		re100Flg	論理値	○	稼働後 15 年未満の設備を希望するか否かを指定する。 “true”・・・希望する
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 50 文字）

（例）


```
{
   "productCd" : "2",
   "sellBidNonFITs" : [
      {
         "bidPrice" : 20,
         "bidVolume" : 2,
         "equipmentId" : "B000000B10",
         "reType" : "A99",
         "re100Flg" : true,
         "note" : null
      },
      {
         "bidPrice" : 21,
         "bidVolume" : 3,
         "equipmentId" : "B000000B11",
         "reType" : "A99",
         "re100Flg" : true,
         "note" : null
      }
   ]
}
```


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

2.3　非 FIT 買入札

API 名	NFC1003
概　要	非 FIT 非化石証書を商品とする市場への買入札を行う。

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
商品コード	productCd	文字列	○	入札する商品の商品コードを指定する。 ※「非 FIT 再エネ指定」、「非 FIT 再エネ指定なし」のいずれかを指定
入札	buyBidNonFITs	配列	○	入札情報を格納する配列
入札価格	bidPrice	数値	○	入札価格（円/**M**Wh）を指定する。 価格は整数で 10 の倍数であること 最低価格、最大価格、単位価格は取引規程に準拠
入札量	bidVolume	数値	○	入札量（kWh）を指定する。 量は整数であること 最低量、最大量、単位量は取引規程に準拠
割当希望条件	assignConditions	配列	–	割当希望条件を格納する配列 ※第一希望、第二希望の順で配列に格納 ※割当希望、発電設備区分コード、運開後 15 年未満は AND 条件
割当希望コード	categoryCd	文字列	–	割当希望する設備のカテゴリを割当希望コードから指定する。
割当希望	assignValue	文字列	–	割当希望コードの指定に応じた割当希望を指定する。割当希望コードに応じて以下を設定すること 【設備】…設備 ID を設定 【設備設置所在地（市区町村）】…市区町村コードを設定 【設備設置所在地（都道府県）】…都道府県コードを設定
発電設備区分コード	reType	文字列	–	割当希望する設備の発電設備区分コードを指定する。

項目名	キー	データ型	必須	説明
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	–	稼働後 15 年未満の設備を希望するか否かを指定する。 “true”・・・希望する
優先割当	preferentialAssign	論理値	–	優先割当を指定する。 ※優先割当の権利を有さない割当希望条件で利用するとペナルティーが生じるため指定には留意すること 割当希望条件の第一希望で設備 ID を指定する場合において、優先割当の権利を有する会員がその権利を行使する際に以下の論理値を設定すること “true”・・・優先割当あり
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 50 文字）

（例）


```
{
    "productCd" : "3",
    "buyBidNonFITs" : [
        {
            "bidPrice" : 20,
            "bidVolume" : 3,
            "assignConditions" : [
                {
                    "categoryCd" : "1",
                    "assignValue" : "010006",
                    "reType" : "F",
                    "re100Flg" : true
                },
                {
                    "categoryCd" : null,
                    "assignValue" : null,
                    "reType" : null,
                    "re100Flg" : true
                }
            ],
            "preferentialAssign" : null,
            "note" : null
        }
    ]
}
```

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

2.4　入札照会

API 名	NFC1004
概　要	入札を照会する。

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
商品コード	productCd	文字列	○	照会する入札の商品コードを指定する。

（例）

```
{
   "productCd" : "2"
}
```

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
売入札	sellBids	配列	売入札情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
開催回	marketNo	数値	
入札日	bidDate	文字列	YYYY-MM-DD
入札番号	bidNo	文字列	
入札価格	bidPrice	数値	入札価格（円/**M**Wh）
入札量	bidVolume	数値	入札量（kWh）
設備 ID	equipmentId	文字列	
発電設備区分コード	reType	文字列	
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	
自由記入欄	note	文字列	

項目名	キー	データ型	説明
買入札	buyBids	配列	買入札情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
開催回	marketNo	数値	
入札日	bidDate	文字列	YYYY-MM-DD
入札番号	bidNo	文字列	
入札価格	bidPrice	数値	入札価格（円/**M**Wh）
入札量	bidVolume	数値	入札量（kWh）
割当希望条件	assignConditions	配列	割当希望条件を格納する配列 ※第一希望、第二希望の順で配列に格納
割当希望コード	categoryCd	文字列	
割当希望	assignValue	文字列	
発電設備区分コード	reType	文字列	
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	
優先割当	preferentialAssign	論理値	
自由記入欄	note	文字列	

（例）


```
{
    "status" : "200",
    "statusInfo" : "",
    "sellBids" : [
        {
            "fiscalYear" : 2023,
            "productCd" : "2",
            "marketNo" : 3,
            "bidDate" : "2024-01-04",
            "bidNo" : "2",
            "bidPrice" : 20,
            "bidVolume" : 2,
            "equipmentId" : "B000000B10",
            "reType" : "A99",
            "re100Flg" : true,
            "note" : null
        }
    ],
    "buyBids" : [
        {
            "fiscalYear" : 2023,
            "productCd" : "2",
            "marketNo" : 3,
            "bidDate" : "2024-01-04",
            "bidNo" : "5",
            "bidPrice" : 20,
            "bidVolume" : 3,
            "assignConditions" : [
                {
```

```
                "categoryCd" : "1",
                "assignValue" : "010006",
                "reType" : "F",
                "re100Flg" : true
            },
            {
                "categoryCd" : null,
                "assignValue" : null,
                "reType" : null,
                "re100Flg" : true
            }
        ],
        "preferentialAssign" : null,
        "note" : null
    }
  ]
}
```

2.5　入札削除

API 名	NFC1005
概　要	入札を削除する。

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
商品コード	productCd	文字列	○	削除する入札の商品コードを指定する。
削除入札	bidNos	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入札を削除
入札番号	n/a	文字列	–	削除する入札番号を指定する。

（例）

```
{
    "productCd" : "2",
    "bidNos" : [ "121", "125" ]
}
```

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

2.6　約定照会

API 名	NFC1006
概　要	約定を照会する。

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
年度	fiscalYear	数値	○	
商品コード	productCd	文字列	○	

（例）

```
{
    "fiscalYear" : 2023,
    "productCd" : "2"
}
```

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
売約定結果	sellBidResults	配列	売約定結果情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
開催回	marketNo	数値	
入札日	bidDate	文字列	YYYY-MM-DD
入札番号	bidNo	文字列	
入札価格	bidPrice	数値	入札価格（円/MWh）
入札量	bidVolume	数値	入札量（kWh）
設備 ID	equipmentId	文字列	
発電設備区分コード	reType	文字列	
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	

項目名	キー	データ型	説明
自由記入欄	note	文字列	
約定日	contractDate	文字列	YYYY-MM-DD
約定価格	contractPrice	数値	約定価格（円/MWh）
約定量	contractVolume	数値	約定量（kWh）
買約定結果	buyBidResults	配列	買約定結果情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
開催回	marketNo	数値	
入札日	bidDate	文字列	YYYY-MM-DD
入札番号	bidNo	文字列	
入札価格	bidPrice	数値	入札価格（円/MWh）
入札量	bidVolume	数値	入札量（kWh）
割当希望条件	assignConditions	配列	割当希望条件を格納する配列 ※第一希望、第二希望の順で配列に格納
割当希望コード	categoryCd	文字列	
割当希望	assignValue	文字列	
発電設備区分コード	reType	文字列	
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	
優先割当	preferentialAssign	論理値	
自由記入欄	note	文字列	
約定日	contractDate	文字列	YYYY-MM-DD
約定価格	contractPrice	数値	約定価格（円/MWh）
約定量	contractVolume	数値	約定量（kWh）

（例）


```
{
    "status" : "200",
    "statusInfo" : "",
    "sellBidResults" : [
        {
            "fiscalYear" : 2022,
            "productCd" : "2",
            "marketNo" : 1,
            "bidDate" : "2022-08-23",
            "bidNo" : "5",
            "bidPrice" : 600,
            "bidVolume" : 50000,
            "equipmentId" : "B000000B10",
            "reType" : "A99",
            "re100Flg" : true,
            "note" : null,
            "contractDate" : "2022-08-30",
            "contractPrice" : 600,
```

```
            "contractVolume" : 50000
        }
    ],
    "buyBidResults" : [
        {
            "fiscalYear" : 2022,
            "productCd" : "2",
            "marketNo" : 4,
            "bidDate" : "2023-05-22",
            "bidNo" : "57",
            "bidPrice" : 1000,
            "bidVolume" : 5000,
            "assignConditions" : [
                {
                    "categoryCd" : null,
                    "assignValue" : null,
                    "reType" : null,
                    "re100Flg" : null
                },
                {
                    "categoryCd" : null,
                    "assignValue" : null,
                    "reType" : null,
                    "re100Flg" : null
                }
            ],
            "preferentialAssign" : null,
            "note" : null,
            "contractDate" : "2023-05-24",
            "contractPrice" : 1000,
            "contractVolume" : 5000
        }
    ]
}
```

3　口座管理

3.1　口座残高照会

API 名	NFC2001
概　要	非化石価値の残高を照会する。

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
年度	fiscalYear	数値	○	
商品コード	productCd	文字列	○	

（例）

```
{
    "fiscalYear" : 2023,
    "productCd" : "2"
}
```

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
口座残高	accountBalances	配列	口座残高情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
保有区分コード	holdingClassCd	文字列	
量	volume	数値	非化石価値の量（kWh）
設備 ID	equipmentId	文字列	
発電設備区分コード	retype	文字列	
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	
都道府県コード	prefectureCd	文字列	

項目名	キー		データ型	説明
市区町村コード		cityCd	文字列	
設備の所在地		address	文字列	
設備の名称		equipmentName	文字列	
運転開始日		operationStartDate	文字列	YYYY-MM-DD
発電出力		equipmentCapacity	数値	出力（W）

（例）


```
{
   "status" : "200",
   "statusInfo" : "",
   "accountBalances" : [
      {
         "fiscalYear" : 2024,
         "productCd" : "2",
         "holdingClassCd" : "1",
         "volume" : 99999,
         "equipmentId" : "B000000B10",
         "reType" : "A99",
         "re100Flg" : true,
         "prefectureCd" : "010006",
         "cityCd" : "011011",
         "address" : "北海道札幌市中央区",
         "equipmentName" : "太陽光発電所 10",
         "operationStartDate" : "2009-10-01",
         "equipmentCapacity" : 1000
      },
      {
         "fiscalYear" : 2024,
         "productCd" : "2",
         "holdingClassCd" : "3",
         "volume" : 1,
         "equipmentId" : "B000000B10",
         "reType" : "A99",
         "re100Flg" : true,
         "prefectureCd" : "010006",
         "cityCd" : "011011",
         "address" : "北海道札幌市中央区",
         "equipmentName" : "太陽光発電所 10",
         "operationStartDate" : "2009-10-01",
         "equipmentCapacity" : 1000
      }
   ]
}
```

3.2　口座履歴照会

API 名	NFC2002
概　要	非化石価値の履歴を照会する。

3.2.1 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
年度	fiscalYear	数値	○	
商品コード	productCd	文字列	○	

（例）

```
{
    "fiscalYear" : 2023,
    "productCd" : "2"
}
```

3.2.2 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
口座履歴	accountHistorys	配列	口座履歴情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
保有区分コード	holdingClassCd	文字列	
量	volume	数値	非化石価値の量（kWh） ※増量は正値、減量は負値
設備 ID	equipmentId	文字列	
発電設備区分コード	reType	文字列	
運開後 15 年未満	re100Flg	論理値	
都道府県コード	prefectureCd	文字列	

項目名		キー	データ型	説明
市区町村コード		cityCd	文字列	
設備の所在地		address	文字列	
設備の名称		equipmentName	文字列	
運転開始日		operationStartDate	文字列	YYYY-MM-DD
発電出力		equipmentCapacity	数値	出力（W）
日時		timestamp	文字列	YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sss
説明		description	文字列	・認定の場合 認定：認定（YYYY 年 MM 月） ・約定の場合 売入札：市場売却（入札番号：1） 買入札：市場購入（入札番号：2） ・譲渡の場合 譲渡元：譲渡（譲渡先会員 ID：9999） 譲渡先：譲受（譲渡元会員名：株式会社〇〇） ・非化石証書発行の場合 発行元：証書償却（証書番号：A000001） 発行先：証書発行（証書番号：A000001）

（例）


```
{
    "status" : "200",
    "statusInfo" : "",
    "accountHistorys" : [
        {
            "fiscalYear" : 2024,
            "productCd" : "2",
            "holdingClassCd" : "3",
            "volume" : 2,
            "equipmentId" : "D000000D01",
            "reType" : "B01",
            "re100Flg" : true,
            "prefectureCd" : "010006",
            "cityCd" : "011011",
            "address" : "北海道札幌市中央区",
            "equipmentName" : "風力発電所 2",
            "operationStartDate" : "2009-10-01",
            "equipmentCapacity" : 1000,
            "timestamp" : "2024-01-04T09:07:44.030",
            "description" : "証書発行（証書番号：A000001）"
        },
        {
            "fiscalYear" : 2024,
            "productCd" : "2",
            "holdingClassCd" : "1",
            "volume" : -2,
```

```
        "equipmentId" : "D000000D01",
        "reType" : "B01",
        "re100Flg" : true,
        "prefectureCd" : "010006",
        "cityCd" : "011011",
        "address" : "北海道札幌市中央区",
        "equipmentName" : "風力発電所 2",
        "operationStartDate" : "2009-10-01",
        "equipmentCapacity" : 1000,
        "timestamp" : "2024-01-04T09:07:44.030",
        "description" : "証書償却（証書番号：A000001）"
    }
  ]
}
```

3.3　非化石価値譲渡

API 名	NFC2003
概　要	非化石価値の譲渡を行う。

3.3.1 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
年度	fiscalYear		数値	○	譲渡対象の非化石価値の年度を指定
商品コード	productCd		文字列	○	
譲渡先会員 ID	buyerMemberId		文字列	○	譲渡先の会員 ID を指定
非化石価値	nfcs		配列	○	非化石価値情報を格納する配列
設備 ID		equipmentId	文字列	○	譲渡対象の非化石価値の設備 ID を指定
発電設備区分コード		reType	文字列	○	
運開後 15 年未満		re100Flg	論理値	○	
譲渡量		volume	数値	○	譲渡する非化石価値の量（kWh）

（例）

```
{
    "fiscalYear" : 2024,
    "productCd" : "3",
    "buyerMemberId" : "T002",
    "nfcs" : [
        {
            "equipmentId" : "C000000C10",
            "reType" : "F",
            "re100Flg" : false,
            "volume" : 10
        },
        {
            "equipmentId" : "C000000C10",
            "reType" : "F",
            "re100Flg" : false,
            "volume" : 20
        }
    ]
}
```

3.3.2 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

4　証書

4.1　非化石証書発行

API 名	NFC3001
概　要	非化石証書の発行を行う。

4.1.1 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
年度	fiscalYear		数値	○	発行する非化石価値の年度を指定
商品コード	productCd		文字列	○	
証書様式コード	nfcTypeCd		文字列	○	発行する証書の証書様式コードを指定
項目 1	item1		文字列	※ 1	
項目 2	item2		文字列	※ 1	
項目 3	item3		文字列	※ 1	
項目 4	item4		文字列	※ 1	
項目 5	item5		文字列	※ 1	
非化石価値	nfcItems		配列	○	非化石価値情報を格納する配列
保有区分コード		holdingClassCd	文字列	○	認定、調達のみ指定可能
設備 ID		equipmentId	文字列	○	発行対象の非化石価値の設備 ID を指定
発電設備区分コード		reType	文字列	○	
運開後 15 年未満		re100Flg	論理値	○	
発行量		assignVolume	数値	○	発行する非化石価値の量（kWh）
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）

※１：証書様式コードの指定に応じて以下の情報を設定

	需要場所	電力メニュー
項目 1	宛名（全角のみ）	小売電気事業者 名称（全角のみ）
項目 2	法人番号（1234567890123）	小売電気事業者 登録番号（A0000、B0000）
項目 3	事業所名	料金プランや電力メニューの名称
項目 4	需要場所（住所）	–
項目 5	備考（フリーフォーマット）	備考（フリーフォーマット）

（例）


```
{
    "fiscalYear" : 2024,
    "productCd" : "2",
    "nfcTypeCd" : "1",
    "item1" : "XXX 会社",
    "item2" : "1234567890123",
    "item3" : "YYY 事業所",
    "item4" : "ZZZ 県 ZZ 市 Z 町 1-2-3",
    "item5" : "XXX 契約",
    "nfcItems" : [
        {
            "holdingClassCd" : "1",
            "equipmentId" : "B000000B10",
            "reType" : "A99",
            "re100Flg" : true,
            "assignVolume" : 10
        },
        {
            "holdingClassCd" : "1",
            "equipmentId" : "D000000D01",
            "reType" : "B01",
            "re100Flg" : true,
            "assignVolume" : 20
        }
    ],
    "note" : null
}
```


4.1.2 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

4.2　非化石証書照会

API 名	NFC3002
概　要	発行済み非化石証書を照会する。

4.2.1 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
年度	fiscalYear	数値	○	
商品コード	productCd	文字列	○	

（例）

```
{
    "fiscalYear" : 2023,
    "productCd" : "2"
}
```

4.2.2 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
非化石証書	nfcFixeds	配列	非化石証書情報を格納する配列
年度	fiscalYear	数値	
商品コード	productCd	文字列	
証書番号	nfCertificateNo	文字列	
証書様式コード	nfcTypeCd	文字列	
項目 1	item1	文字列	※ 1
項目 2	item2	文字列	※ 1
項目 3	item3	文字列	※ 1
項目 4	item4	文字列	※ 1
項目 5	item5	文字列	※ 1

項目名	キー		データ型	説明
自由記入欄		note	文字列	
量		nfcVolume	数値	非化石価値の量（kWh）
発行日		issueDate	文字列	非化石証書の発行日（YYYY-MM-DD 形式）

※１：証書様式コードの指定に応じて以下の情報を設定

	需要場所	電力メニュー
項目１	宛名	小売電気事業者 名称
項目２	法人番号	小売電気事業者 登録番号
項目３	事業所名	料金プランや電力メニューの名称
項目４	需要場所	–
項目５	備考	備考

（例）


```
{
    "status" : "200",
    "statusInfo" : "",
    "nfcFixeds" : [
        {
            "fiscalYear" : 2024,
            "productCd" : "2",
            "nfCertificateNo" : "A000001",
            "nfcTypeCd" : "1",
            "item1" : "BB 電力",
            "item2" : "Z0000",
            "item3" : "CC 電力プラン",
            "item4" : null,
            "item5" : "YYYY 年 MM 月分",
            "note" : null,
            "nfcVolume" : 3,
            "issueDate" : "2024-01-04"
        }
    ]
}
```

4.3　非化石証書取得

API 名	NFC3003
概　要	非化石証書（PDF）を取得する。

4.3.1 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
年度	fiscalYear	数値	○	
証書番号	nfCertificateNo	文字列	○	

（例）

```
{
    "fiscalYear" : 2023,
    "nfCertificateNo" : "A000001"
}
```

4.3.2 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
PDF	pdf	文字列	非化石証書（PDF）を Base64 エンコードした文字列

（例）

```
{
    "status" : "200",
    "statusInfo" : "",
    "pdf" : "XXXXXXXXXXXX"
}
```

5　清算

5.1　清算照会

API 名	NFC9001
概　要	清算を照会する。

5.1.1 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）
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
}
```

5.1.2 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	清算番号
清算日	settlementDate	文字列	清算日（YYYY-MM-DD 形式）
件名	title	文字列	件名
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

項目名	キー	データ型	説明
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" : "SN000000004",
         "settlementDate" : "2023-12-07",
         "title" : "タイトル A",
         "amount" : 1234567890,
         "pdf" : "XXXXXXXXXXXX"
      },
      {
         "settlementNo" : "SN000000005",
         "settlementDate" : "2023-12-08",
         "title" : "タイトル B",
         "amount" : 1234567890,
         "pdf" : "XXXXXXXXXXXX"
      }
   ]
}
```

6　コード定義

6.1　商品コード

商品	コード
FIT 非化石証書	1
非 FIT 再エネ指定非化石証書	2
非 FIT 再エネ指定なし非化石証書	3

6.2　保有区分コード

保有区分	コード	説明	市場サービスでの利用用途
認定	1	認定局にて電力量認定された非化石価値	非 FIT 売入札 非化石価値譲渡 非化石証書発行
調達	2	市場取引もしくは譲渡（相対取引）にて調達した非化石価値	非化石証書発行
確定	3	権利を確定した非化石価値	–

6.3　証書様式コード

証書様式	コード	説明
需要場所	1	需要場所を指定して扱う場合
電力メニュー	2	電力メニューとセットで扱う場合

6.4　割当希望コード

割当希望	コード
設備	1
設備設置所在地（市区町村）	3
設備設置所在地（都道府県）	5

6.5　発電設備区分コード

発電設備区分		コード
太陽光		A
	10kW 未満・ダブル発電	A01
風力		B
	陸上	B01
	陸上リプレース	B02
	着床式洋上	B03
	浮体式洋上	B04
水力		C
	既設導水路活用型リプレース	C01
	混合揚水	C02
地熱		D
	全設備更新型リプレース	D01
	地下設備流用型リプレース	D02
バイオマス		E
	メタン発酵ガス	E01
	間伐材等由来の木質バイオマス	E02
	一般木質バイオマス・農作物の収穫に伴う固体燃料	E03
	農作物の収穫に伴う液体燃料	E04
	建設資材廃棄物	E05
	一般廃棄物・その他	E06
	廃棄プラスチック	E07
原子力		F
水素		G
アンモニア		H
RPS（複合型）		J

6.6　都道府県コード

総務省の全国地方公共団体コードにて公開されている「都道府県コード及び市区町村コード」を参照。
※都道府県（2 桁）＋”000”＋検査数字（1 桁）で構成された 6 桁のコード。

6.7　市区町村コード

総務省の全国地方公共団体コードにて公開されている「都道府県コード及び市区町村コード」を参照。
※都道府県（2 桁）＋市区町村（3 桁）＋検査数字（1 桁）で構成された 6 桁のコード。

7　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	・必須項目が null または空文字 ・入札番号リストが 0 件 ・非化石価値リストが 0 件 ・入札件数が 0 件
format	フォーマット不正	・数値ではない ・指定の日付型ではない ・事業者名が全角文字ではない
inconsistency	不整合	・日付範囲の前後不整合 ・割当希望コードと割当希望の片方のみが設定されている
size	件数が不正	・入札可能最大件数超過 ・割当希望が第三希望以上指定されている
unit	単位不正	・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	・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 ・指定した量が 0 以下
code	コード不正	・コードが指定可能な値ではない ・フラグが指定可能な値ではない
member	会員不正	・会員情報が取得できない ・譲渡先会員が存在しない
schedule	スケジュール不正	・入札受付可能時間外 ・口座移動可能期間外 ・証書発行可能期間外
volume	量不正	・保有量を超過
none	対象なし	・該当の入札番号が存在しない ・該当の証書番号が存在しない