

免税用二次元コード情報 インターフェース仕様書

第1.02版

2023/3/23

改版履歴

日付	版数	更新内容
2022/9/15	1.00	初版作成
2023/1/26	1.01	・国籍コードを修正・追加 ・免税用二次元コード情報仕様の項番4に補足を追記 ・公開鍵の公開スケジュールを記載
2023/3/23	1.02	本番環境の公開鍵のURLを記載 テスト環境の今後の利用に関する相談連絡先を記載

免税用二次元コード仕様等の概要

- (1) 利用者は輸出物品販売場において、免税販売時の在留資格等確認のため、VisitJapanWebサービスで免税用二次元コードを表示し、提示する。
- (2) 免税用二次元コードには、利用者（免税手続きをする者のみ）がVisitJapanWebサービスで登録した情報が格納される。（なお、免税用二次元コードは必要な要件を満たした場合のみ表示される。）
- (3) 免税用二次元コードに格納されるデータフォーマットはJWT（Json Web Token）に従う。
- (4) 免税用二次元コードにはデジタル署名を付与する。
- (5) 免税用二次元コードには有効期限を設定する。
- (6) 免税用二次元コード読取りの際、以下を実施すること。
 - ① 公開鍵でデジタル署名の検証を行い、提示された二次元コードがVisitJapanWebサービスの免税用二次元コードであることを確認すること。
 - ② 有効期限を超過した免税用二次元コードが提示された場合、利用不可とすること。

デジタル署名検証用公開鍵提供方法

- (1) デジタル署名検証用公開鍵は下記方法で提供する。
 - ① json形式で提供。仕様は「RFC 7515 - JSON Web Signature (JWS)」に従う。
 - ② 公開鍵のURLは下記とする。
<https://www.vjw.digital.go.jp/.well-known/jwks.json>

※ 公開鍵については運用期間中に変更する可能性がありますのでご注意ください。

- (2) 免税用二次元コード機能のリリース前にテスト期間を設定し、期間中に利用できるデジタル署名検証用公開鍵（テスト環境用）も提供する。
なお、テスト用の免税用二次元コードを作成する環境と、具体的なテスト実施要領も併せて提供する。

① 3/9(木)にテスト用公開鍵のURLを提供予定

② 3/13(月)にテスト環境のURLを公開予定

テスト環境の開放期間：2023/3/13(月)～2023/3/24(金)

※ テスト環境の円滑なご利用ありがとうございました。

2023/3/24(金)からのテスト環境の開放予定はありません。

テスト実施を希望される方は2023/4/1(土)以降、

Visit Japan Webサービスデスク (mailto: servicedesk@support.vjw.digital.go.jp)

へご相談ください。

免税用二次元コード情報仕様

項番	分類	項目名	項目ID	データ型	桁数	byte数	必須区分	項目説明
1	ヘッダ情報	形式	typ	半角英大文字	3	3	○	・コンテンツのタイプを設定する。固定値"JWT"を設定。
2		キーID	kid	半角英数字	32	32	○	・二次元コードの真正性確認に利用するデジタル証明書特定するために、デジタル証明書のUUIDを設定。
3		暗号化アルゴリズム	alg	半角英数字	5	5	○	・暗号化アルゴリズムを設定する。固定値"ES256"を設定。
4	データヘッダ	用途	sub	半角英数字	3	3	○	・用途を設定する。固定値"VJW"(=VisitJapanWeb)を設定。 ※VisitJapanWebのテスト環境で作成した場合は、固定値"VJS"(=VisitJapanStaging)を設定する。
5		発行者	iss	半角英数字記号(*)	23	23	○	・発行者を設定する。固定値"Digital Agency of Japan"を設定。 ・データ型の記号のうち設定可能なものは、「半角スペース」である。
6		有効期限	exp	半角数字	10	10	○	・有効期限日時を UNIX時間で設定。 ・有効期限日時は発行日時から24時間後の日時を設定。(ただし、発行日時から24時間後の日時が、上陸許可期限翌日の0時より後の場合、上陸許可期限翌日の0時を設定。)
7		発行日時	iat	半角数字	10	10	○	・QRコード作成日時を UNIX時間で設定。
8		一意識別子	jti	半角英数字	32	32	○	・二次元コードを一意に識別するために、VJWで生成したUUIDを設定。
9		バージョン	version	半角英数字記号(*)	4	4	○	・免税用二次元コード情報インターフェースにおけるバージョン「01.0」を設定。 ・データ型の記号のうち設定可能なものは、「.」である。
10		ペイロード情報	氏名	name	半角英数字記号(*)	79	79	○
11	国籍		nation	半角英大文字	3	3	○	・利用者がVisitJapanWebサービスで、リストから選択して登録した国籍について、コード表「国籍コード表」シートを基に変換したコードを設定。(日本国籍者は本機能対象外なので、日本(JPN)は免税用二次元コードには設定されません。)
12	生年月日		birth	半角数字	8	8	○	・利用者がVisitJapanWebサービスに入力した生年月日(YYYYMMDD)を設定。 ・生年月日不詳の場合は、下記の通り設定。 年、月、日が不詳の場合 => 99999999 月、日が不詳の場合 => YYYY0000 日が不詳の場合 => YYYYMM00
13	旅券等種類		docType	半角数字	1	1	○	・旅券等種類を設定する。固定値"7"を設定。
14	旅券番号		passportNo	半角英大文字数字	9	9	○	・ICA09303で定義された旅券番号。ただし、利用者がVisitJapanWebサービスに入力した旅券番号を設定。
15	在留資格		status	半角数字	2	2	○	・上陸許可証印情報から取得した「在留資格」について、コード表「在留資格コード」シートに基づいて設定。
16	上陸許可年月日		landDate	半角数字	8	8	○	・上陸許可証印情報から取得した「上陸許可年月日」(YYYYMMDD)を設定。
17	上陸許可期限	expirationDate	半角数字	8	8	○	・上陸許可証印情報から取得した「上陸許可期限」(YYYYMMDD)を設定。	
18	署名	署名	Signature	半角英数字	-	-	○	・署名を設定する。ヘッダ情報 + "." + ペイロード情報をES256で署名にした値を設定。

※全ての項目の桁数、byte数はデコード後のサイズを記載する。

国籍コード

コード	国・地域名
JPN	日本
ISL	アイスランド
IRL	アイルランド
AZE	アゼルバイジャン
AFG	アフガニスタン
USA	アメリカ合衆国
ASM	アメリカ領サモア
VIR	アメリカ領ヴァージン諸島
ARE	アラブ首長国連邦
DZA	アルジェリア
ARG	アルゼンチン
ABW	アルバ
ALB	アルバニア
ARM	アルメニア
AIA	アンギラ
AGO	アンゴラ
ATG	アンティグア・バーブーダ
AND	アンドラ
YEM	イエメン
GBR	イギリス
GBN	イギリス海外
GBD	イギリス属領
GBO	イギリス直轄領
GBP	イギリス保護領
IOT	イギリス領インド洋地域
VGB	イギリス領ヴァージン諸島
GBS	イギリス (その他)
ISR	イスラエル
ITA	イタリア
IRQ	イラク
IRN	イラン・イスラム共和国
IND	インド
IDN	インドネシア
WLF	ウォリス・フツナ
UGA	ウガンダ
UKR	ウクライナ
UZB	ウズベキスタン
URY	ウルグアイ
ECU	エクアドル
EGY	エジプト
EST	エストニア
SWZ	エスワティニ
ETH	エチオピア
ERI	エリトリア
SLV	エルサルバドル
OMN	オマーン
NLD	オランダ
AUS	オーストラリア
AUT	オーストリア
ALA	オーランド諸島
KAZ	カザフスタン
QAT	カタール
CAN	カナダ
CMR	カメルーン
KHM	カンボジア
CPV	カーボベルデ
GUY	ガイアナ
GAB	ガボン
GMB	ガンビア
GHA	ガーナ
GGY	ガーンジー
CYP	キプロス
CUW	キュラソー
CUB	キューバ
KIR	キリバス
KGZ	キルギス
GIN	ギニア
GNB	ギニアビサウ
GRC	ギリシャ
KWT	クウェート
COK	クック諸島
CXR	クリスマス島
HRV	クロアチア
GTM	グアテマラ
GLP	グアドループ
GUM	グアム

コード	国・地域名
GRL	グリーンランド
GRD	グレナダ
CYM	ケイマン諸島
KEN	ケニア
CCK	ココス (キーリング) 諸島
CRI	コスタリカ
RKS	コソボ
COM	コモロ
COL	コロンビア
COG	コンゴ共和国
COD	コンゴ民主共和国
CIV	コートジボワール
SAU	サウジアラビア
SGS	サウスジョージア・サウスサンドウィッチ諸島
WSM	サモア
STP	サントメ・プリンシペ
SPM	サンピエール島・ミクロン島
SMR	サンマリノ
BLM	サン・バルテルミー
MAF	サン・マルタン (フランス領)
ZMB	ザンビア
SLE	シエラレオネ
SYR	シリア・アラブ共和国
SGP	シンガポール
SXM	シント・マルテン (オランダ領)
DJI	ジブチ
GIB	ジブラルタル
JAM	ジャマイカ
JEY	ジャージー
GEO	ジョージア
ZWE	ジンバブエ
CHE	スイス
SWE	スウェーデン
ESP	スペイン
SUR	スリナム
LKA	スリランカ
SVK	スロバキア
SVN	スロベニア
SJM	スヴァールバル諸島およびヤンマイエン島
SDN	スーダン
SEN	セネガル
SRB	セルビア
KNA	セントクリストファー・ネイビス
VCT	セントビンセントおよびグレナディーン諸島
SHN	セントヘレナ・アセンションおよびトリスタンダクニャ
LCA	セントルシア
SYC	セーシェル
SOM	ソマリア
SLB	ソロモン諸島
THA	タイ
TJK	タジキスタン
TZA	タンザニア
TCA	タークス・カイコス諸島
CZE	チェコ
TCD	チャド
TUN	チュニジア
CHL	チリ
TUV	ツバル
DNK	デンマーク
TKL	トケラウ
TTO	トリニダード・トバゴ
TKM	トルクメニスタン
TUR	トルコ
TON	トンガ
TGO	トーゴ
D	ドイツ
DOM	ドミニカ共和国
DMA	ドミニカ国
NGA	ナイジェリア
NRU	ナウル
NAM	ナミビア
NIU	ニウエ
NIC	ニカラグア
NER	ニジェール
NCL	ニューカレドニア
NZL	ニュージーランド

国籍コード

コード	国・地域名
NPL	ネパール
NOR	ノルウェー
NFK	ノーフォーク島
HTI	ハイチ
HUN	ハンガリー
HMD	ハード島とマクドナルド諸島
VAT	バチカン市国
VUT	バヌアツ
BHS	バハマ
BMU	バミューダ
BRB	バルバドス
BGD	バングラデシュ
BHR	バーレーン
PAK	パキスタン
PAN	パナマ
PNG	パプアニューギニア
PLW	パラオ
PRY	パラグアイ
PSE	パレスチナ
PCN	ピトケアン
FJI	フィジー
PHL	フィリピン
FIN	フィンランド
FRO	フェロー諸島
FLK	フォークランド（マルビナス）諸島
FRA	フランス
GUF	フランス領ギアナ
PYF	フランス領ポリネシア
ATF	フランス領南方・南極地域
BRA	ブラジル
BGR	ブルガリア
BFA	ブルキナファソ
BRN	ブルネイ・ダルサラーム
BDI	ブルンジ
BTN	ブータン
BVT	ブーベ島
PRI	プエルトリコ
VNM	ベトナム
BEN	ベナン
VEN	ベネズエラ・ボリバル共和国
BLR	ベラルーシ
BLZ	ベリーズ
BEL	ベルギー
PER	ペルー
HND	ホンジュラス
BIH	ボスニア・ヘルツェゴビナ
BWA	ボツワナ
BES	ボネール、シント・ユースタティウスおよびサバ
BOL	ボリビア多民族国
PRT	ポルトガル
POL	ポーランド
MAC	マカオ
MDG	マダガスカル
MYT	マヨット
MWI	マラウイ
MLI	マリ
MLT	マルタ
MTQ	マルティニーク
MYS	マレーシア
IMN	マン島
MHL	マーシャル諸島
FSM	ミクロネシア連邦
MMR	ミャンマー
MEX	メキシコ
MOZ	モザンビーク
MCO	モナコ
MDV	モルディブ
MDA	モルドバ共和国
MAR	モロッコ
MNG	モンゴル
MNE	モンテネグロ
MSR	モントセラト
MUS	モーリシャス
MRT	モーリタニア

コード	国・地域名
JOR	ヨルダン
LAO	ラオス人民民主共和国
LVA	ラトビア
LTU	リトアニア
LIE	リヒテンシュタイン
LBY	リビア
LBR	リベリア
LUX	ルクセンブルク
RWA	ルワンダ
ROU	ルーマニア
LSO	レソト
LBN	レバノン
REU	レユニオン
RUS	ロシア連邦
CAF	中央アフリカ共和国
CHN	中華人民共和国
MKD	北マケドニア共和国
MNP	北マリアナ諸島
ZAF	南アフリカ
SSD	南スーダン
ATA	南極
TWN	台湾
UMI	合衆国領有小離島
KOR	大韓民国
PRK	朝鮮民主主義人民共和国
TLS	東ティモール
ESH	西サハラ
GNQ	赤道ギニア
HKG	香港

在留資格コード

コード	在留資格名等
11	短期滞在
14	外交
17	公用