

# マイナンバーカードのセキュリティ対策について（券面）

おもて面



①パールインキ

③レーザーエンゲレーブ

②シェーディング加工

うら面



③レーザーエンゲレーブ

セキュリティ対策	内容と必要性
①パールインキ	見る角度によって2色に変化して見え、偽変造が困難
②シェーディング加工	顔写真のエッジにぼかし加工を施すことで、顔写真の貼り替えが困難となる
③レーザーエンゲレーブ	レーザー光でカード基材を黒く変質させることで印字する技術で、偽変造が困難となる

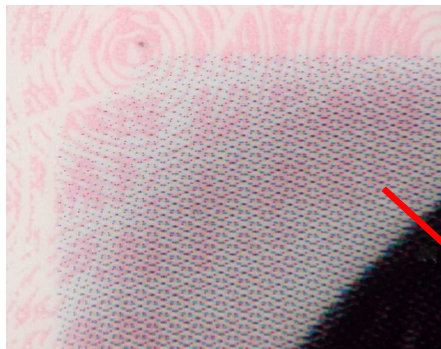
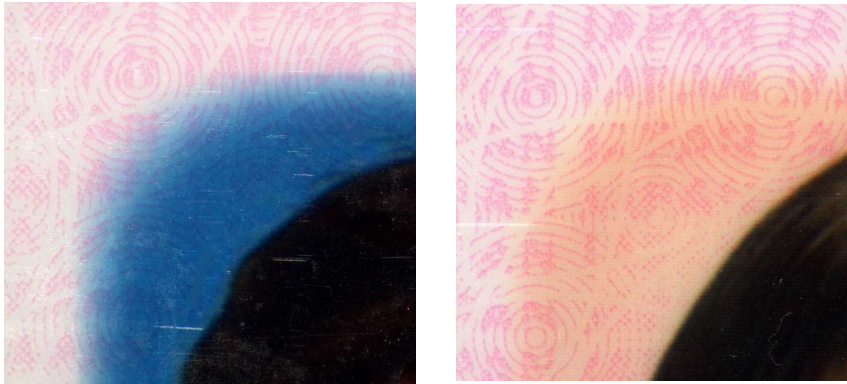
## ①パールインキ



右上のマイナちゃんのマークの背景については、パールインキで印刷されており、見る角度によって、緑色と桃色に見える。

上の図のように、カードを前方・後方に傾けることでマイナちゃんのマークの背景の色が変わって見える。※左右に傾けても同様

## ②シェーディング加工



顔写真の周囲にぼかし加工がされている。  
※顔写真の背景の色により、ぼかし加工の色合いは異なる。

## ③レーザーエンゲレーブ



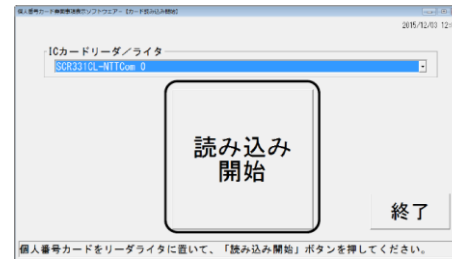
氏名・住所・生年月日・性別などの文字をレーザーで印字している。

# 個人番号カード対応版 券面事項表示ソフトウェア

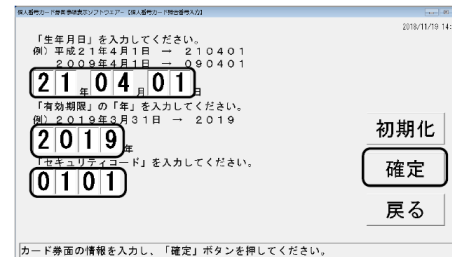
- ・ J-LISが提供する券面事項表示ソフトウェアで、マイナンバーカードのICチップの情報を読み取ることが可能
- ・ 読み取りには、Windows10又は11搭載PCとType B 通信に対応したカードリーダーが必要

<読み取りの流れと操作画面>

①カードリーダーにカードを置いて、読み込み開始

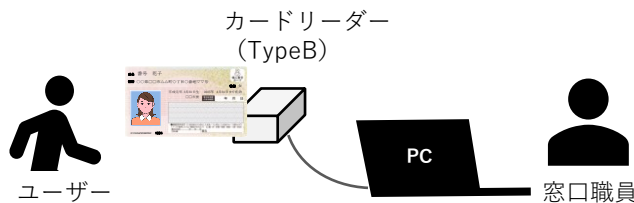


②ICチップのデータにアクセスするため、照合番号を入力



※照合番号は、券面に記載された生年月日、有効期限の西暦、セキュリティコード

③ICチップから読み出された情報がPC画面に表示される



ソフトウェアは、『マイナンバーカード総合サイト』の交付申請書等ダウンロードページより取得できます。

[交付申請書等ダウンロード - マイナンバーカード総合サイト \(kojinbango-card.go.jp\)](https://www.kojinbango-card.go.jp/)