

NMIJ のデジタル校正証明書について

デジタル校正証明書の概要

NMIJ の発行するデジタル校正証明書は、PDF ファイルに校正結果等のデジタルデータを埋め込み、電子署名を付す形式となっています。デジタル校正証明書は、jcss 等のロゴマークのついた従来と同様の体裁の PDF ファイル（証明書部分）と、csv 形式等の付属データ（参考情報）から構成されます。

従来の紙の証明書における押印の代わりに、電子署名の番号がデジタル校正証明書の産総研理事長名の部分に記載されます。校正責任者の署名は記載されておりません。

従来の紙の校正証明書の発行時に参考文書を添付していた校正業務の場合、デジタル校正証明書では、それらが参考情報の一部として添付されます。

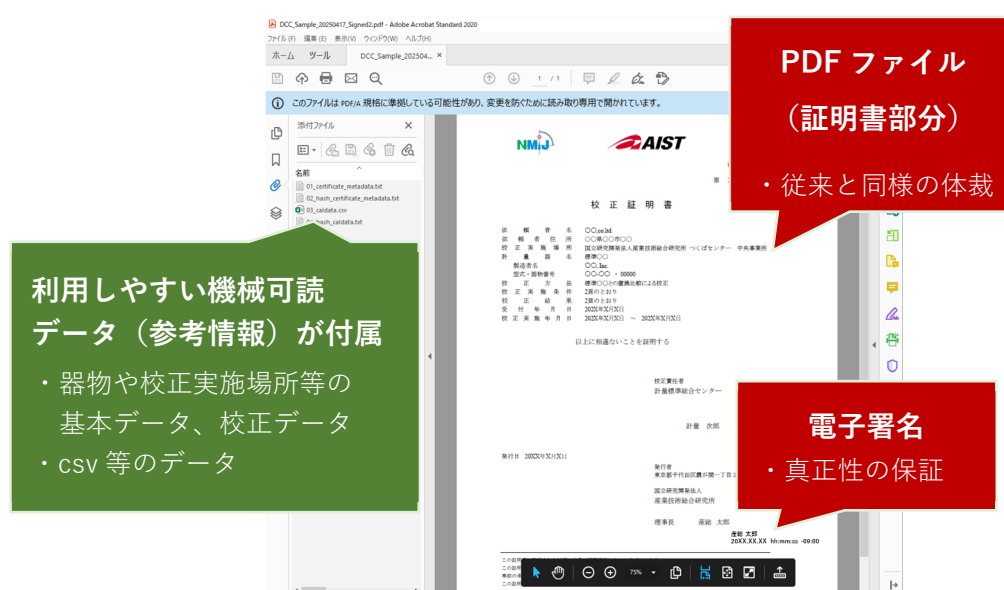
デジタル校正証明書の閲覧に一般的な PDF 閲覧ソフトウェアをご利用であれば、証明書部分とともに、参考情報の閲覧が可能です。Microsoft Edge や Google Chrome などのブラウザをご利用の場合は参考情報を閲覧することができません。

デジタル証明書の発行を希望される場合

デジタル校正証明書の発行を希望される際は、校正を依頼される前に、校正担当者にデジタル校正証明書の発行が可能かお問い合わせください。なお、準備状況によっては、ご希望に沿えない場合もございます。あらかじめご承知おきください。

校正担当者が不明の場合は以下までお問い合わせください。

- 標準供給保証室 cal-service-ml@aist.go.jp （スパム防止のため@マークは全角にしております）



NMIJのデジタル校正証明書の見本

デジタル校正証明書の送付

発行されたデジタル校正証明書をお送りする際は、申請書に記載された電子メールアドレス宛に、デジタル校正証明書をダウンロードするための URL を記したメールをお送りいたします。この URL よりデジタル校正証明書をダウンロードしてください。

必要な手続きの詳細は、デジタル校正証明書を送付する準備が整った時点で、申請書に記載された電子メールアドレス宛にお知らせいたします。

デジタル校正証明書の電子署名

2025 年 4 月 1 日以降に発行したデジタル校正証明書では、Adobe Approved Trust List プログラム (AATL) に参加している電子証明書 (発行者 GlobalSign GCC R45 AATL CA 2020 GlobalSign nv-sa) を利用して電子署名を付与しています (発行者: 電子署名に利用した電子証明書を発行した認証局)。AATL に対応した PDF 閲覧ソフトウェアでデジタル校正証明書を閲覧いただくと、電子署名の有効性を容易に検証することが可能です。2025 年 3 月 31 日以前に発行したデジタル校正証明書の署名については、参考情報をご覧ください。

デジタル校正証明書の再発行

校正証明書又は参考文書に間違いが見つかり、デジタル校正証明書の再発行、参考データの修正が必要になった際には、以下の取り扱いとさせていただきます。予めご了承くださいますようお願いいたします。

- ・デジタル校正証明書の証明書部分にて記載内容の修正を行う場合: 発行済みデジタル校正証明書とは異なる証明書番号での再発行となります。
- ・デジタル校正証明書の参考情報のみにて修正を行う場合: 修正後の参考情報のファイルをお送りいたします。証明書番号が付されている校正証明書部分に変更は生じないため、参考情報を差し替えたデジタル校正証明書は再発行いたしません。

お申込みいただいたデジタル校正証明書が発行できない場合の対応

通信障害などによりデジタル校正証明書の発行が不能または遅延となる場合が起こります。

不能の場合は、紙での校正証明書発行へ切り替えてさせていただきます。

遅延の場合は以下の取り扱いとさせていただきます。予めご了承くださいますようお願いいたします。

- ・デジタル校正証明書の発行が可能になるまでお待ちいただく
- ・紙での校正証明書発行へ切り替えていただく

問合せ先

デジタル校正証明書について、ご不明な点は以下までお問い合わせください。

- ・ 標準供給保証室 cal-service-ml@aist.go.jp (スパム防止のため@マークは全角にしております)

●参考情報: 2025年3月31日以前に発行したデジタル校正証明書の署名について

発行日に 2025 年 3 月 31 日以前の日付が記載されたデジタル校正証明書では、商業登記に基づく電子認証制度のルート証明書 (発行者 Registrar of Tokyo Legal Affairs Bureau, Ministry of Justice) を利用して電子署名を付与しました。

このデジタル校正証明書を PDF 閲覧ソフトウェアで閲覧した際に、「少なくとも 1 つの署名に問題があります。」というメッセージが表示される場合があります。代表的な PDF 閲覧ソフトウェア: Adobe Acrobat Reader の場合、以下の手順にてデジタル校正証明書の署名の機能に問題がないことが確認できます。その他の PDF 閲覧ソフトウェアをお使いの際は、ソフトウェアの説明書をご確認ください。

例) Adobe Acrobat Reader の場合

1. デジタル校正証明書のデジタル署名部分をクリック (数字の羅列部分)
2. 「署名のプロパティ」をクリックし、「正当性の概要」欄に以下の記述があることを確認
 - ・ "文書は、この署名が適用された後、変更されていません。"
3. 「署名者の証明書を表示」をクリックし、「概要」タブにて以下の記述があることを確認
 - ・ "MOJ No. 010005005425" (No. 010005005425 は産総研の法人番号に対応した番号です。)

上記の 2 と 3 が確認できれば、デジタル校正証明書の署名の機能に問題はございません。