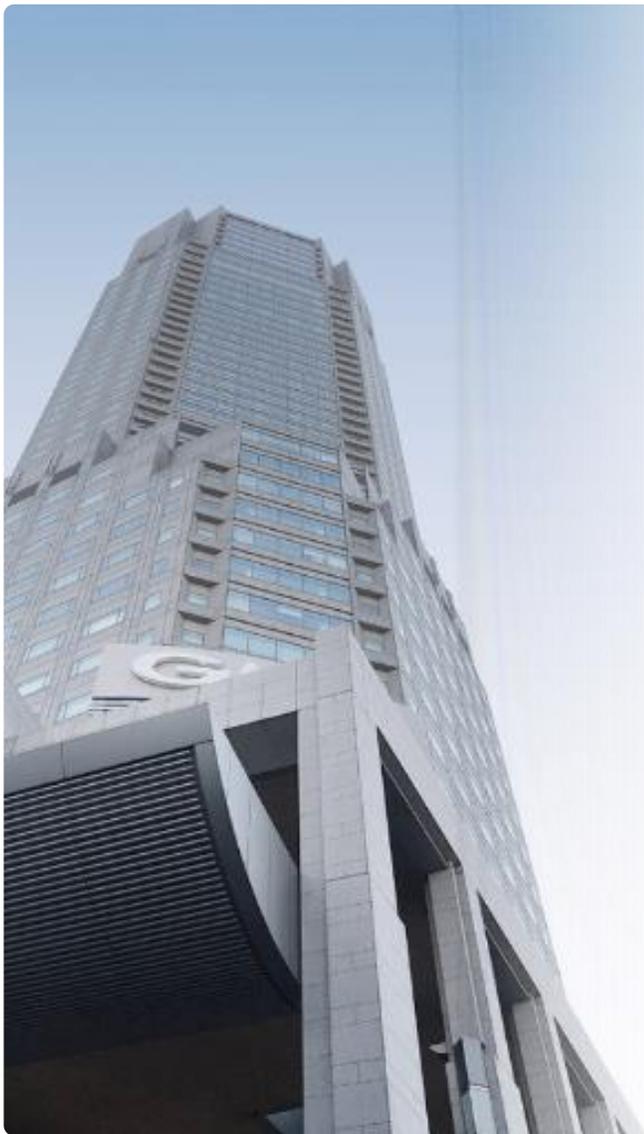


# 郡山市 事業者向け電子契約説明会

---

令和5年9月29日



## GMO グローバルサイン・HD

電子認証事業とクラウドホスティング事業で社会基盤を支えています

### 電子認証事業

- ・電子証明書 発行実績累計 2,500万枚以上
- ・SSLサーバ証明書発行実績 770万枚以上



国内シェア1位  
世界シェア3位

### クラウドホスティング事業

- ・販売実績26年
- ・ITインフラ提供実績 国内最大級11万社以上

本社所在地	東京都渋谷区桜丘町26- 1 セルリアンタワー
事業内容	クラウドホスティング及びセキュリティサービスを中核とした 各種インターネットソリューションの開発・運用
代表者	青山 満
設立	1993年12月
資本金	9億1,690万円（2021年12月）
従業員数	社員996名（2021年12月）
株式	東京証券取引所プライム市場（証券コード：3788）



# 電子契約とは

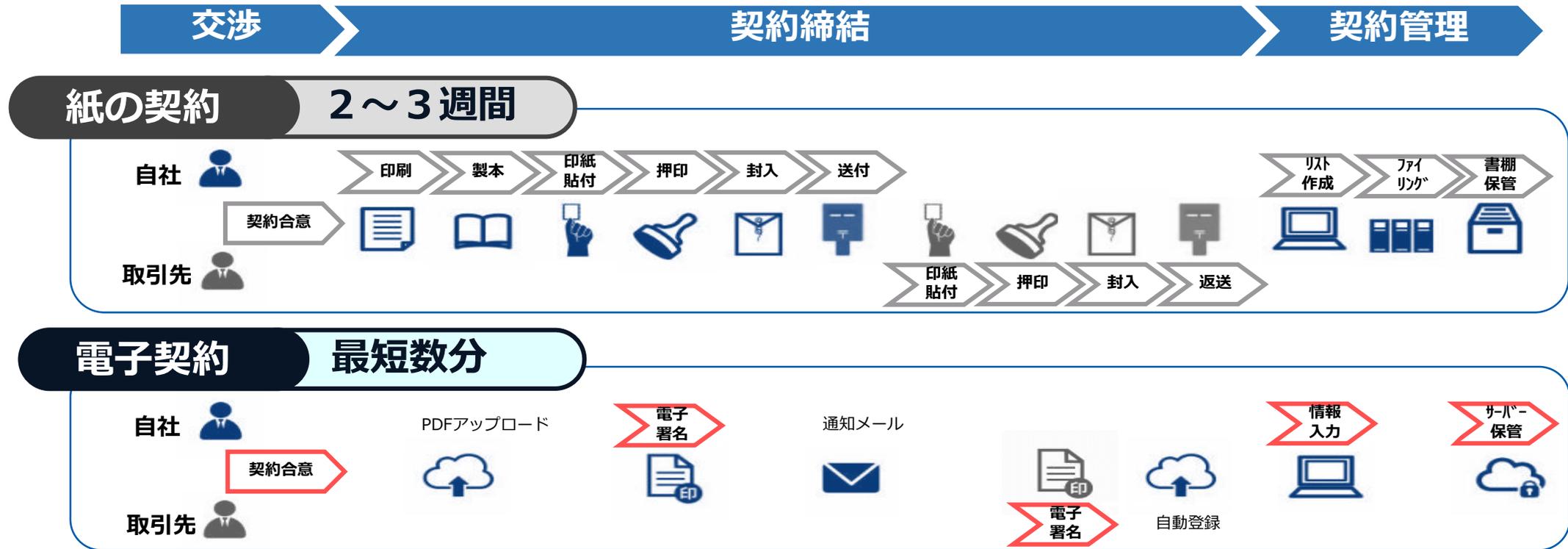
---

## 電子文書+電子署名で締結する契約

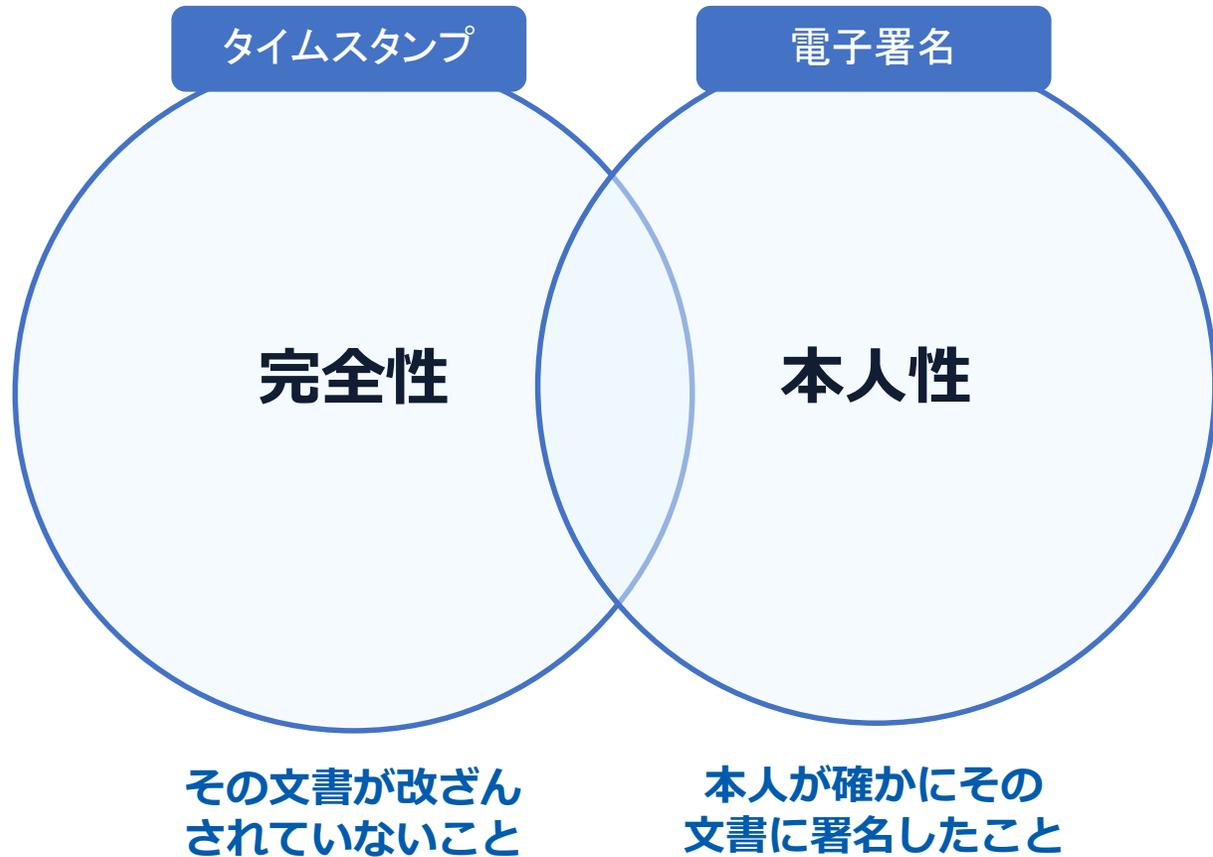
	紙の契約	電子契約
形式	紙の書面	電子文書（PDFデータ）
押印	印鑑 or サイン	電子署名
送付	送付・持参	インターネット
保管	書棚	サーバー
印紙	必要	不要
証拠力	あり	あり

# 電子契約のメリット

- ①ハンコ&ペーパーレスによる業務効率化
- ②送料や保管料などのコスト削減
- ③災害対策（重要文書の保管）



# 法的効力を証明する仕組み



3つがそろうことで、  
法的効力の高い電子契約となる

# GMOサイン概要

---





# 法令への対応 (電子帳簿保存法)

電子契約は、電子帳簿保存法第2条5号「電子取引」に該当し、その電磁的記録の保存については、同7条の要件に従う必要があります。

	電子帳簿保存法第7条の要件	GMOサインの対応状況
① 措置	<ul style="list-style-type: none"> <li>①タイムスタンプが付与されたデータを授受</li> <li>②受領後2カ月と概ね7営業日以内にタイムスタンプの付与</li> <li>③データの訂正削除を行った場合にその記録が残るシステム又は訂正削除ができないシステムを採用</li> <li>④訂正削除の防止に関する事務処理規定を策定、運用、備え付け <b>上記いずれかの方法を充足する必要がある</b> (施行規則4条1～4項)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本データ通信協会の<b>認定タイムスタンプ</b>の押印</li> <li>・認証事業者発行の電子証明書による電子署名による情報確認</li> </ul> <p><b>GMOサインは左記のうち①を充足している</b></p>
② 場所	<p>国税に関する法律が定める「保存場所」(規則2条2項2号) ※電磁的記録が「保存場所」外のサーバーにある場合であっても、ディスプレイに出力できれば「保存場所」に保存されているものと取り扱われます。</p>	<p>システムから電子契約をディスプレイに出力</p>
③ 期間	<p>国税に関する法律が定める「期間」 法人事業者の場合、7年間 (欠損金の繰越控除をする場合は最長で10年間)</p>	<p>保管期限は無期限</p>
④ 保存	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 見読性の確保 (規則2条2項1号イ)</li> <li>2) システム概要書類の備付 (規則2条2項1号ロ)</li> <li>3) 検索機能 (規則6条6項4号1)</li> </ul> <p>※検索要件 (取引年月日、取引先、取引金額)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) ディスプレイ上・書面上で出力が可能</li> <li>2) サービスサイト上に掲載</li> <li>3) 取引先、取引年月日、取引金額等により検索が可能</li> </ul>

2022年1月の電子帳簿保存法改正によりGMOサインのシステムは「優良」の区分に該当します

## 総務省策定の「地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」が外部サービスの選定条件とする **ISO/IEC 27017**を取得済み



### ISO/IEC27017:2015

クラウドサービスに関する情報セキュリティ管理策のガイドライン規格「ISO/IEC 27017:2015」を取得しています。

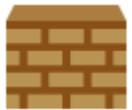
### 地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン (令和4年3月版)

…評価に当たって、外部サービス提供者が利用者に提供可能な第三者による監査報告書や認証等を取得している場合には、その監査報告書や認証等を利用する必要がある。

なお、**選定条件となる認証には、ISO/IEC 27017によるクラウドサービス分野におけるISMS認証の国際規格**がある。また、ISMADの管理基準を満たすことの確認やISMAD クラウドサービスリスト等のほか、日本セキュリティ監査協会のクラウド情報セキュリティ監査や外部サービス提供者等のセキュリティに係る内部統制の保証報告書であるSOC報告書 (Service Organization Control Report) を活用することを推奨する。

# セキュリティ

## 安全性



### WAF (Web Application Firewall)

不正な攻撃からシステムを保護



### セキュリティ診断

外部のセキュリティ専門業者による  
ぜい弱性診断を定期的実施



### 専用環境(HSM)で署名鍵保管

すべての署名鍵は、堅牢な環境で  
生成・保管し、不正利用を防止



### ファイル暗号化

1つ1つの契約データごとに  
個別に暗号化し保存



### 通信の暗号化

通信を暗号化し  
盗み見や改ざんを防止



### データバックアップ

すべての契約データを毎日バックアップ

## 信頼性



### WebTrustの厳格な審査をクリア

GMOサインで利用する電子証明書は、国際的な電子商  
取引保証規準に基づいています。



### ISMS取得済

情報セキュリティマネジメントシステム  
ISO/IEC 27001:2013・JIS Q 27001:2014

## 内部統制



### 操作ログ管理機能

契約文書の閲覧やダウンロード等  
各種操作を保存しており追跡が可能



### 閲覧権限・フォルダ機能

文書、またはフォルダごとに閲覧範囲を設定可能  
部外秘の文書なども安心して保管



### IP制限・多要素認証・外部IdP連 携

外部からの業務外のアクセスやパスワード漏洩の対策も万全

## サポート



### 連絡窓口

電話・メール・チャット・ウェブフォーム  
ウェブ会議システム

# 5つのポイント



## 身元確認済み電子証明書

国内シェアNo.1の電子認証局と連携

全世界で2500万枚の発行実績がある証明書発行システムと直接連携。国際的な審査基準（WebTrust）を満たす電子認証局を子会社にもつ当社だからこそ実現できる信頼性を提供します。



## Adobe Approved Trust List

Adobe認定のルート証明書を採用

Adobe社より要求される厳格な技術要件を満たす信頼性の高いルート証明書を使用。Adobe Reader でも簡単に電子署名の有効性を検証でき、締結相手方にも安心いただけます。



## 税務対応も安心

電子帳簿保存法に標準対応

税法上で要求される検索機能や見読性を標準実装。締結済みの電子契約を紙に印刷することなくそのまま長期保存が可能。



## タイムスタンプ

認定タイムスタンプを標準付与／各種法令にも適合

セイコーソリューションズ社の認定タイムスタンプを標準付与。時刻保証とともに非改ざん性も担保。e-文書法や電子帳簿保存法などの各種法令にも対応。



## 実印・契約印の両タイプに対応 文書の性質や相手にあわせた締結が可能

自社は自社名義の電子証明書で法令適合性や押印権限を厳格に維持しつつ、相手方へはメール認証でスピーディに契約締結。

# 操作方法

---

## 受注事業者に署名依頼メールが届きます

メール件名「郡山市 様より▲▲▲への署名依頼が届いています」  
メール差出元「電子印鑑GMOサイン <noreply@gmosign.com>」

### 操作手順

- 1 メール内の電子署名URLをクリックします
- 2 ブラウザ上に、文書の内容が表示されます

- ・受注者のメールアドレスに契約書の署名依頼のメールが届きます。
- ・メールが届きましたら、URLより速やかに電子契約サービスにアクセスし、契約書の内容を確認した上で、署名をしてください。
- ・契約書等の内容確認のため、必要事項を記載した契約書等一式をメール送付し、事前に確認をお願いする場合がございます。この際に、修正すべき事項等があれば申し出をお願いします。

## アクセスコードについて

無関係な第三者による文書の閲覧を防止するためアクセスコード入力画面が表示されます。

アクセスコード入力

アクセスコードがご不明な場合は、相手先までご連絡ください。

1

アクセスコード

2

次へ

### 操作手順

- 1 アクセスコードを入力します。
- 2 【次へ】 ボタンをクリックします。

### アクセスコードがわからない場合

アクセスコードは事前に提出いただいた  
**電子契約同意書兼メールアドレス申出書**に記載の4桁の数字です。  
入力するアクセスコードがわからない場合は、  
提出した電子契約同意書兼メールアドレス申出書を御確認ください  
ますようお願いいたします。

# 契約締結の流れ（事業者側の署名）

複数の文書がある場合、文書表示枠の上部のタブをクリックすることで文書を選択することが可能です



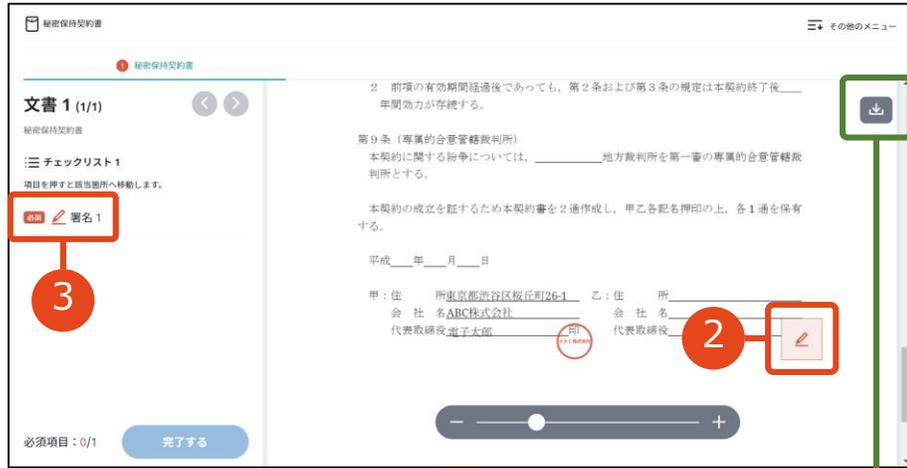


# 契約締結の流れ（事業者側の署名）

## 文書を確認します

### 操作手順

- 1 文書内容を確認します。
- 2 文書内に設置されている署名箇所  をクリックします。
- 3 複数ページある文書等で署名箇所が見当たらない場合は、画面左チェックリストの【署名1】をクリックします。
- 4 署名画像の選択画面が開きます。  
商号又は名称がわかるように入力してください。



画面右上の「文書のダウンロード」ボタンをクリックすると、署名前でも、文書のPDFファイルをダウンロードすることが可能です。

# 契約締結の流れ（事業者側の署名）

## 文書へ署名します

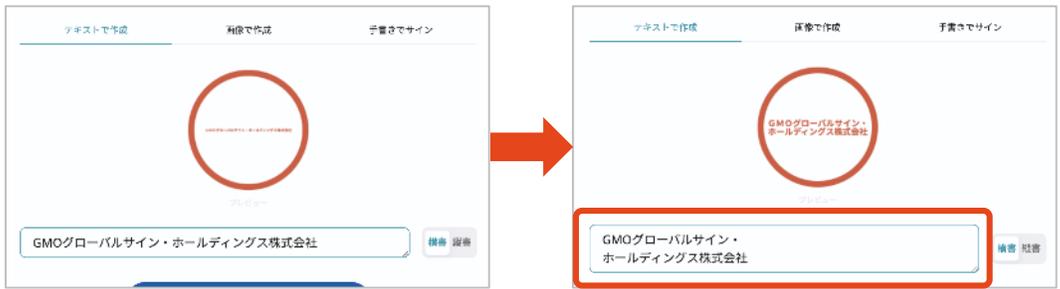


### 操作手順

- 1 選択画面にて画像の種類を選択します。  
商号又は名称がわかるように入力してください。
- 2 【この画像で署名する】ボタンをクリックします。

### 署名画像について

- テキストで作成：入力した名前が反映された画像が捺印されます。
- 画像で作成：印影画像をアップロード可能です
- 手書きでサイン：手書きサインが反映された画像が捺印されます。



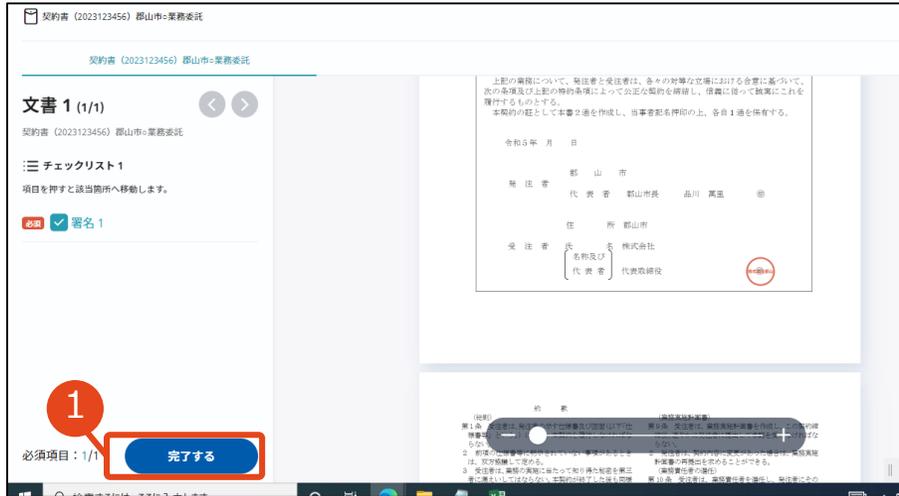
テキストで作成した印影文字が小さい場合、  
入力ボックス内で改行することで、大きく表示されます。

# 契約締結の流れ（事業者側の署名）

## 文書へ署名します

### 操作手順

- 1 【完了する】をクリックします。
- 2 【署名手続きを完了する】ボタンをクリックします。
- 3 必要な署名操作はこれで完了です。  
「手続きが完了しました」と表示されます。



# 契約締結の流れ (契約締結後)

## 署名済文書の通知メールが届きます。

メール件名：「電子署名完了のお知らせ」

メール差出元：「電子印鑑GMOサイン」

### 操作手順

- 1 受注者、発注者双方の署名完了後、上記の件名及び差出元の例に示したような電子署名完了のお知らせが、受注者及び市側の双方に電子メールが届きます。内容は右の記載例のとおりです。
- 2 メールに記載の「ダウンロード」から電子署名が行われた契約書をダウンロードできます。

【メールの例】

1

電子印鑑なら  
GMOサイン

株式会社〇〇  
鈴木 太郎様

すべての手続きが完了しました。  
署名完了文書ダウンロード画面より、ダウンロードして下さい。

2

ダウンロード

封筒：5050000111 電子契約サービス委託  
文書：  
・電子契約サービス委託  
ダウンロード有効期間：14日間

## 契約書のダウンロード

### 操作手順

- 1 「ダウンロード」をクリックしますと、右のような画面が表示されます。
- 2 再度「ダウンロード」をクリックして、契約書のPDFデータをダウンロードして、保管してください。
- 3 契約書をダウンロードできる期間は、前述の「電子メール完了のお知らせ」のメールが到着してから、**2週間**です。期限を過ぎるとリンク先には、次のような画面が表示され、ダウンロードができなくなります。**必ずダウンロードして保管するようお願いいたします。**

1 全ての手続きが完了しました

全ての関係者が手続きを完了しました。PDF文書は下記からダウンロードしてください。

2 文書1: 電子契約サービス委託

↓ ダウンロード

署名の進行状況

電子印鑑GMOサインで保管

Topへ戻る

3

GMOサイン

Not Found

該当のページが見つかりませんでした。  
ご指定のURLが間違いないかご確認ください。

© GMO GlobalSign Holdings K.K.

# 電子署名の確認方法

---

# 電子署名の確認方法 (PDF上で確認)

Adobe Acrobat Readerの「署名パネル」ボタンをクリックして、  
「署名パネル」を開きます。

○Adobe Acrobat Readerの署名パネルで「電子署名情報」と「タイムスタンプ情報」を確認できます。

The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader interface with the signature panel open. A blue arrow points from the '署名パネル' button on the right to the panel itself. The panel displays the following information:

- 署名済みであり、すべての署名が有効です。
- 署名
- すべてを検証
- バージョン 1: GMO Sign Dept. により署名済み
- 署名は有効です:
- 信頼ソース取得元: Adobe Approved Trust List (AATL)
- 文書は、この署名が適用されてから変更されていません
- 署名者の ID は有効です
- 埋め込みタイムスタンプが署名に含まれています。
- 署名は LTV 対応です
- 署名の詳細** (highlighted with a red box)
  - 理由: **氏名** 様 **メールアドレス** が 2021-10-07 09:25:23 +09:00 JST に承認しました
  - 日時情報
  - 署名の場所: 日本
  - 証明書の詳細...
  - 最終チェック日時: 2021.10.07 09:25:55 +09'00'
  - フィールド: FIELD\_2336416\_0 (不可視署名)
  - このバージョンを表示
- バージョン 2: SEIKO Timestamp Service, Accredited A2W03-008 により署名済み

The document content visible in the background includes:

- すべての署名が有効です。
- 工期は次のとおりとする。
- 着手 : 契約成立の日又は工事許可日から 30 日以内
- 完成 : 着手の日から 日以内
- 引渡し: 完成の日から 日以内
- 第 3 条 (代金)
- 請負代金は金 円とし、乙は甲に対し次のように支払う。
- 契約成立時 金 円
- 引渡しの日 金 円
- 第 4 条 (注文者の負担)
- 建築に要する費用、材料、労力は甲が負担する。
- 契約期間内に予期することのできない法令の制定若しくは改定又は経済事情の激変等によって、追加の費用又は原材料費が変動した場合の費用は甲が負担するものとする。
- ただし、乙が代金支払期日を遅延した事によって生じた価格変動分は乙が負担するものとします。
- 第 6 条 (危険負担)
- 天災その他自然的又は人為的な事象であつて、発注者又は受注者のいずれにもその責めを帰することのできない事由によって生じた損害はこの負担とする。

署名パネルボタン

契約書(原本)

○GMOサインの「文書管理」内の[プレビュー]表示時に署名者の情報が確認できます。  
○ご利用には無料のアカウント登録が必要です。

管理番号 | [REDACTED]

Signing Time

署名者情報

[REDACTED]

に承認しました

署名者情報

[REDACTED]

に承認しました

**業務委託**

株式会社○○○(以下甲という)と △△△株式会社  
約を締結する。

第1条 甲は乙に対し、次条に定める業務を委託

第2条 本契約に基づく委託業務の範囲は次の  
る。

1. 甲の運営する店舗「 [REDACTED] 」の管理
2. 機器の点検メンテナンス
3. 「 [REDACTED] 」に係る販売促進業務

第3条 甲は乙に対し、委託料として月額

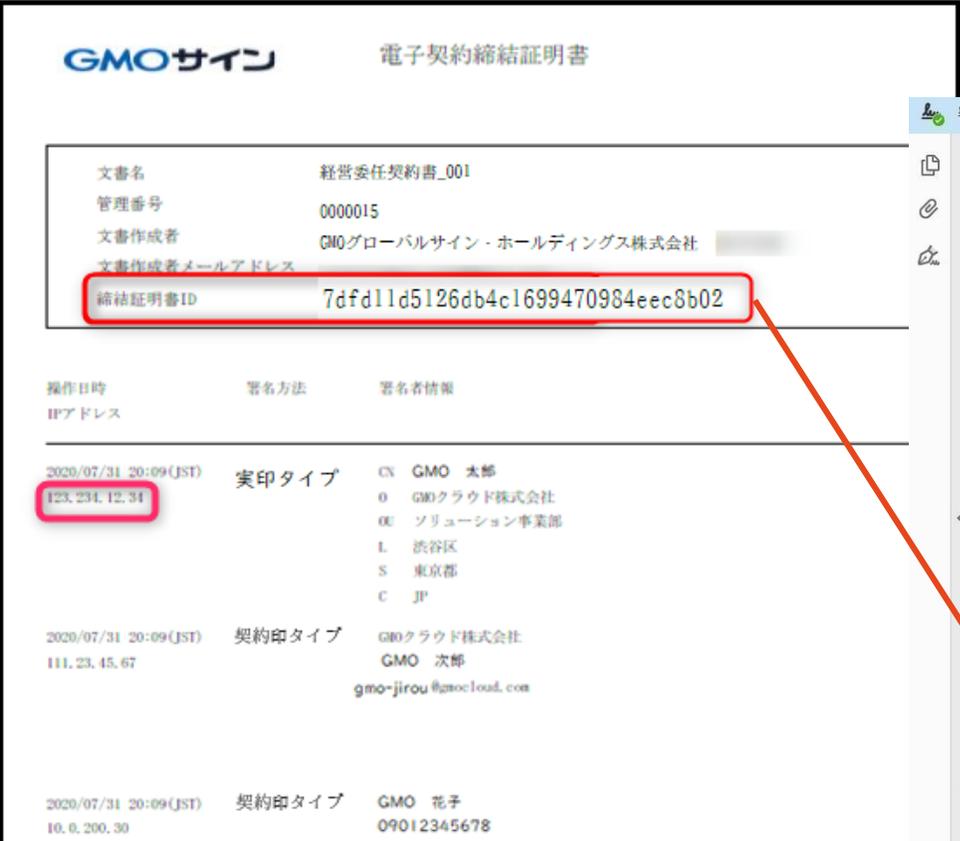
第4条 乙が業務の遂行のため、その他の費用

署名者の氏名やメールアドレス、  
作業日時が記録されています



# 電子署名の確認方法（契約締結証明書で確認）

- プリントアウトした場合、当証明書を添付頂く事でPDFファイルを開く事なく情報確認が可能となります。
- 電子署名済みであることの対外的な証明としてもご利用いただけます。
- 契約締結した書類に関しては、左下に紐づけするIDが表示されます。



**GMOサイン** 電子契約締結証明書

文書名 経営委任契約書\_001  
 管理番号 0000015  
 文書作成者 GMOグローバルサイン・ホールディングス株式会社  
 文書作成者メールアドレス  
 締結証明書ID **7dfd11d5126db4c1699470984eec8b02**

操作日時	署名方法	署名者情報
2020/07/31 20:09 (JST) IPアドレス <b>123.234.12.34</b>	実印タイプ	CN GMO 太郎 O GMOクラウド株式会社 OU ソリューション事業部 L 渋谷区 S 東京都 C JP
2020/07/31 20:09 (JST) 111.23.45.67	契約印タイプ	GMOクラウド株式会社 GMO 次郎 gmo-jirou@gmocloud.com
2020/07/31 20:09 (JST) 10.0.200.30	契約印タイプ	GMO 花子 09012345678

**・ 契約締結証明書IDと一致します。**

署名済みであり、すべての署名が有効です。 署名パネル

工期は次のとおりとする。  
 着手 : 契約成立の日又は工事許可日から 30 日以内  
 完成 : 着手の日から 日以内  
 引渡し: 完成の日から 日以内

第3条 (代金)  
 請負代金は金 円とし、乙は甲に対し次のように支払う。  
 契約成立時 金 円  
 引渡しの日 金 円

第4条 (注文者の負担)  
 建築に要する費用、材料、労力は甲が負担する。

**契約書(原本)**

1 本契約の工事は、追加・変更工事等ができません。この場合の工期や代金の変更については別途合意書を作成するものとする。  
 2 契約期間内に予期することのできない法令の制定若しくは改廃又は経済事情の激変等によって、追加の費用又は原材料費が変動した場合の費用は甲が負担するものとする。ただし、乙が代金支払期日を遅延した事によって生じた価格変動分は乙が負担するものとします。

第6条(危険負担)  
 天災その他自然的又は人為的な事象であって、発注者又は受注者のいずれにもその責めを帰することのできない事由によって生じた損害は乙の負担とする。

**契約締結証明書ID と一致します**

7dfd11d5126db4c1699470984eec8b02

# お問い合わせ先について

---

## お気軽にお問い合わせください

電子印鑑GMOサイン 運営事務局	
電話番号	03-6415-7444 (受付時間 平日10:00-18:00)
メールアドレス	support@cs.gmosign.com
お問い合わせフォーム	<a href="https://www.gmosign.com/form/">https://www.gmosign.com/form/</a>
オンライン商談	<a href="https://www.gmosign.com/online/">https://www.gmosign.com/online/</a>

### ＼最新情報をお届け！ 電子印鑑GMOサインのSNSアカウント／



@GMOSign\_JP  
[https://twitter.com/GMOSign\\_JP](https://twitter.com/GMOSign_JP)



@GMOSign  
<https://www.facebook.com/GMOSign/>