

主治医意見書／請求書電送サービスにおける HPKIによる電子署名仕様について

厚生労働省 老健局

令和 7 年10月17日

Ministry of Health, Labour and Welfare of Japan

目次

1. HPKIによる電子署名の全体像
2. 主治医意見書のファイル連携フロー（署名付与あり）
3. 主治医意見書のファイル連携フロー（署名付与なし）
4. 電子署名方式について電子署名方式
5. HPKIによる電子署名の署名形式について
6. 主治医意見書のファイルレイアウト

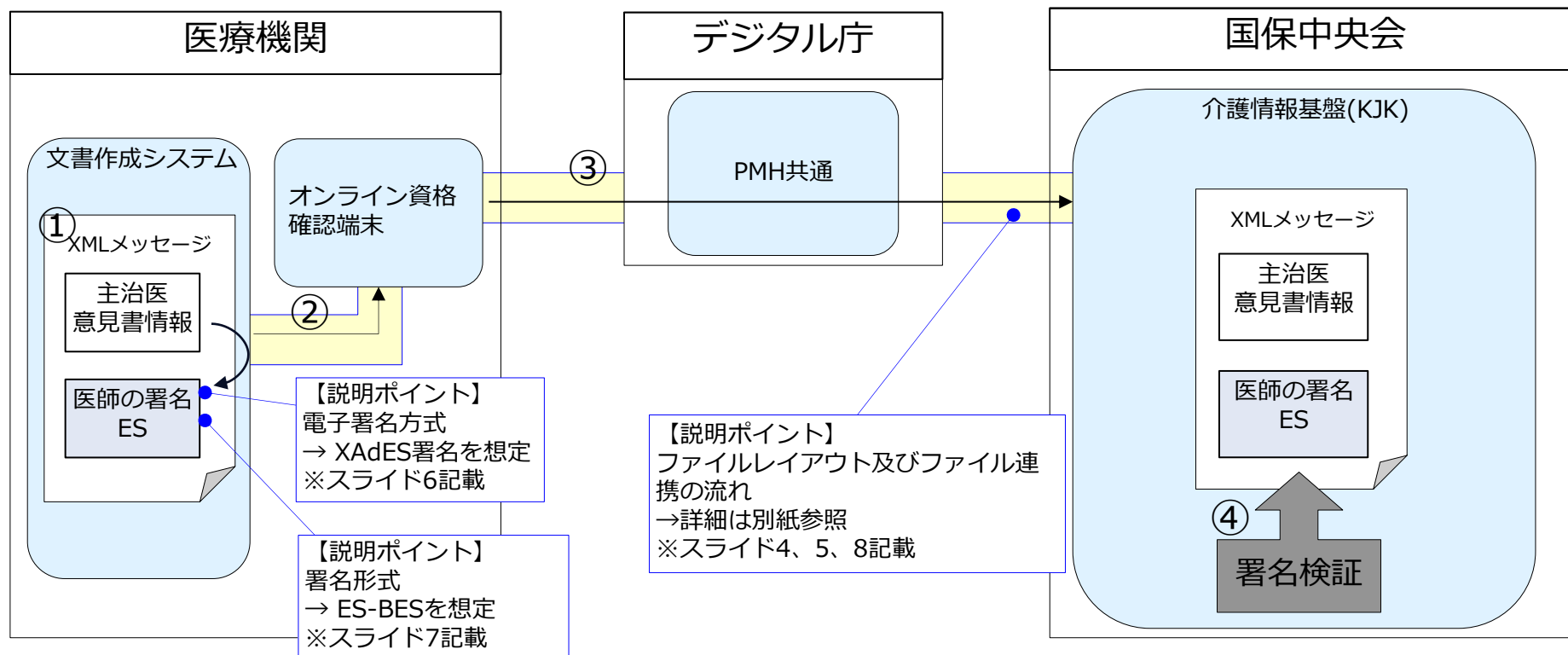
Appendix:主治医意見書請求書の連携について

1. HPKIによる電子署名にかかる全体像

KJKは、医療機関が作成した主治医意見書をDBに登録します。以下、登録のフローを示します。

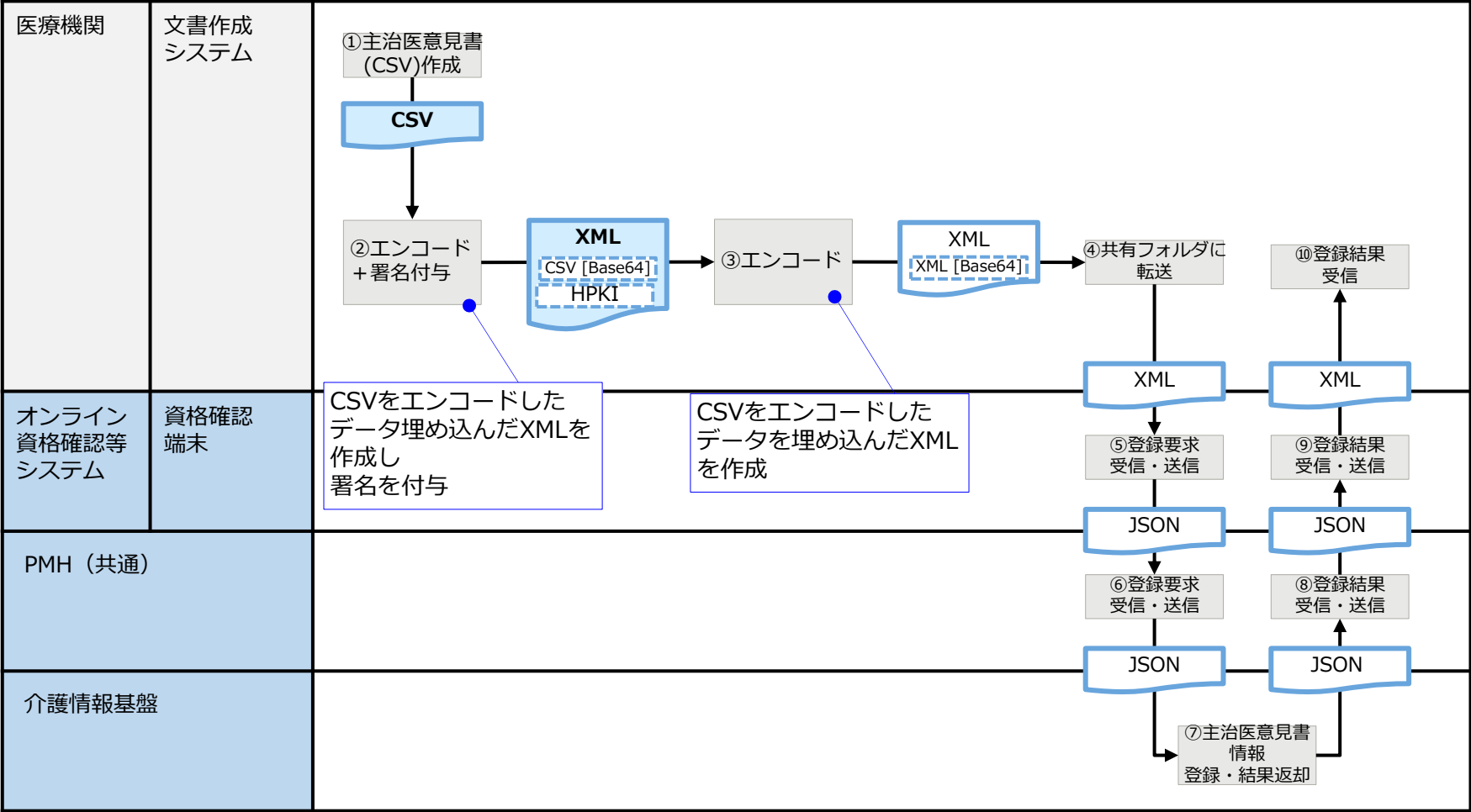
- ①文書作成システム等により主治医意見書を生成し、HPKI電子署名の付与(※)をします。
- ②文書作成システム等からオンライン資格確認端末に作成したデータを連携します。
- ③オンライン資格確認端末APが連携されたデータをPMH共通を通じてKJKに連携します。
- ④KJKの機能で電子署名を検証します。

※HPKIによる電子署名の付与は任意



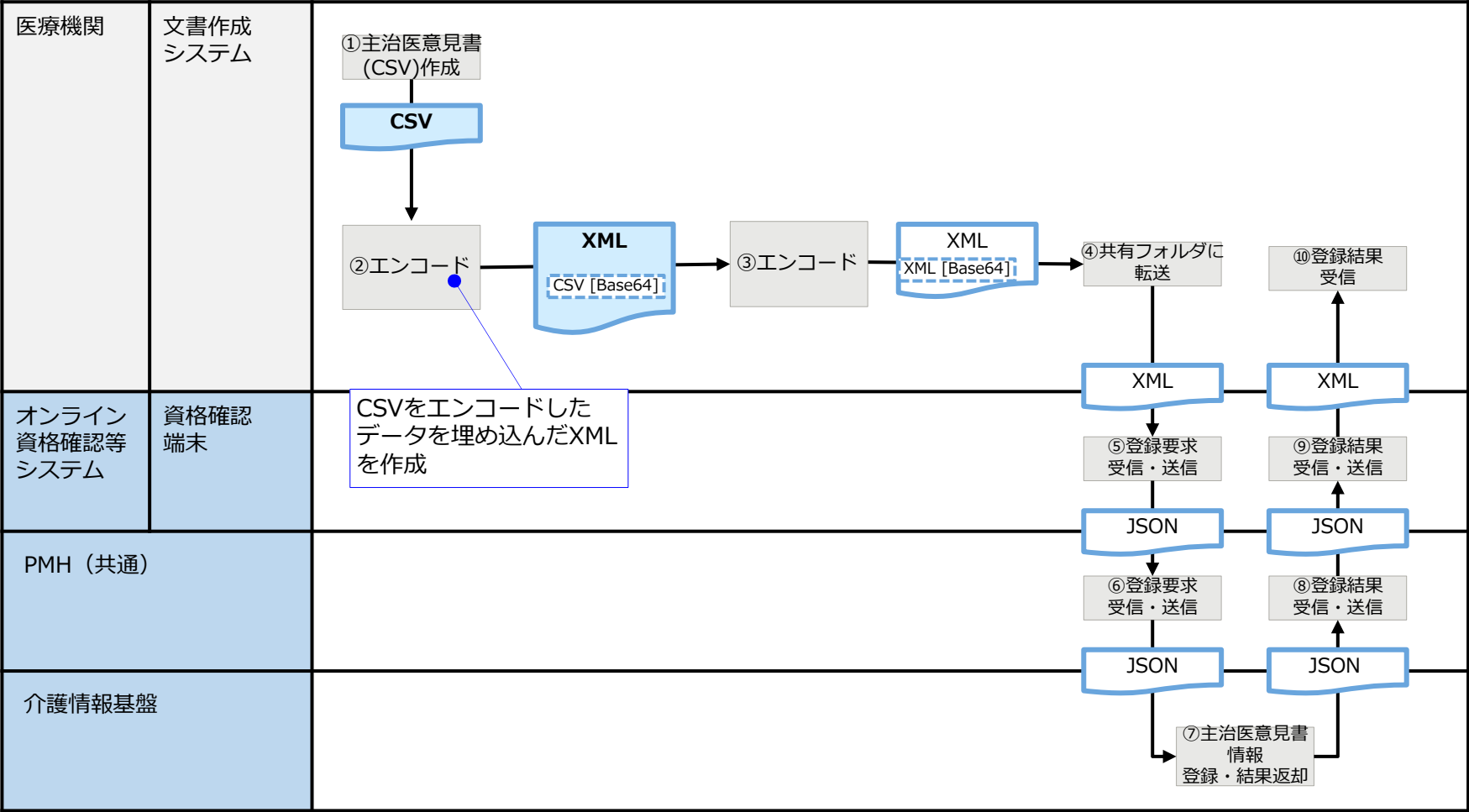
2. 主治医意見書のファイル連携フロー（署名付与あり）

HPKIによる署名付与ありの主治医意見書の医療機関から介護情報基盤までのファイル連携フローを示します。



3. 主治医意見書のファイル連携フロー（署名付与なし）

HPKIによる署名付与なしの主治医意見書の医療機関から介護情報基盤までのファイル連携フローを示します。



4. 電子署名方式について

署名方式については「**XAdES署名**」とします。

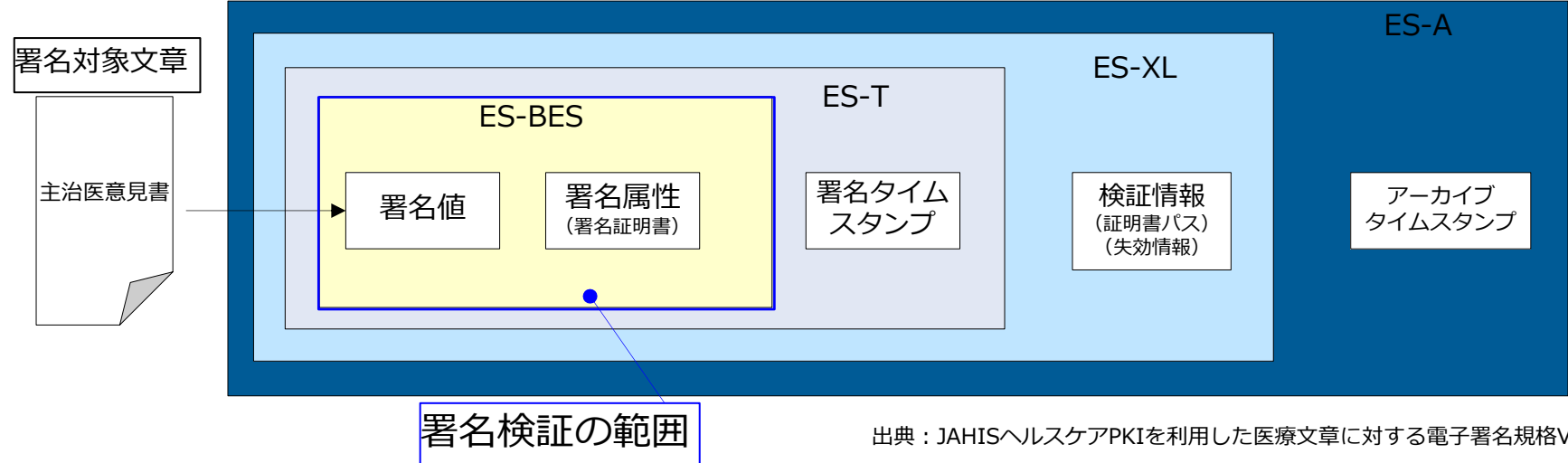
主治医意見書csvファイルをbase64エンコードしてXMLファイルに埋め込みHPKI電子署名を付与します。

#	署名方式名	説明
1	CadES署名	CMS形式のバイナリデータに対する電子署名方式。あらゆる形式のデータに署名可能である。
2	XAdES署名	XML文書に対する電子署名方式。XMLの特性を活かした柔軟な署名が可能である。
3	PAdES署名	PDF文書専用の署名方式。視覚的な署名表示が可能で、PDFの特性を活かした長期保存に適している。
4	JadES署名	JSON形式のデータに対する電子署名方式。WEBAPIやモバイルアプリケーションとの親和性が高く、軽量で処理が容易である。

5. HPKI電子署名の署名形式について

文書作成システムで主治医意見書に付与していただくHPKIによる電子署名の形式は「ES-BES」とし、本形式に対して署名検証を行います。

形式	構造	説明
ES-BES	電子署名のみ	署名者に関する情報と署名データを格納した形式
ES-T	ES-BES+タイムスタンプ	署名時刻を担保する署名タイムスタンプを付与した形式
ES-XL	ES-T+検証情報	署名検証のための一連の証明書と失効情報を格納した形式
ES-A	ES-XL+アーカイブタイムスタンプ	署名データ及びタイムスタンプ、検証情報などを保護するためにアーカイブタイムスタンプを付与した形式



6. HPKIによる署名主治医意見書のファイルレイアウト

文書作成システムにおいて主治医意見書ファイルは以下の3手順で作成していただきます。

- ① 主治医意見書csvファイルをBase64エンコードしたデータを埋め込んだXMLファイルを作成する。
- ② ①で作成したXMLファイルにHPKIによる電子署名を付与する。
- ③ ②で作成したXMLファイルをBase64エンコードしたデータを埋め込んだXMLファイルを作成する。

主治医意見書の医療機関から介護情報基盤までファイルレイアウトについて示します。

■別紙「HPKI電子署名ファイルレイアウト」参照

Appendix : 主治医意見書請求書の連携について

主治医意見書請求書についても文書作成システムにおいて、CSVファイルをbase64エンコードしてデータを埋め込んだXMLファイルの作成が必要となります。

