

EMIS代替サービスの検討状況

令和6年11月

厚生労働省医政局地域医療計画課

救急・周産期医療等対策室

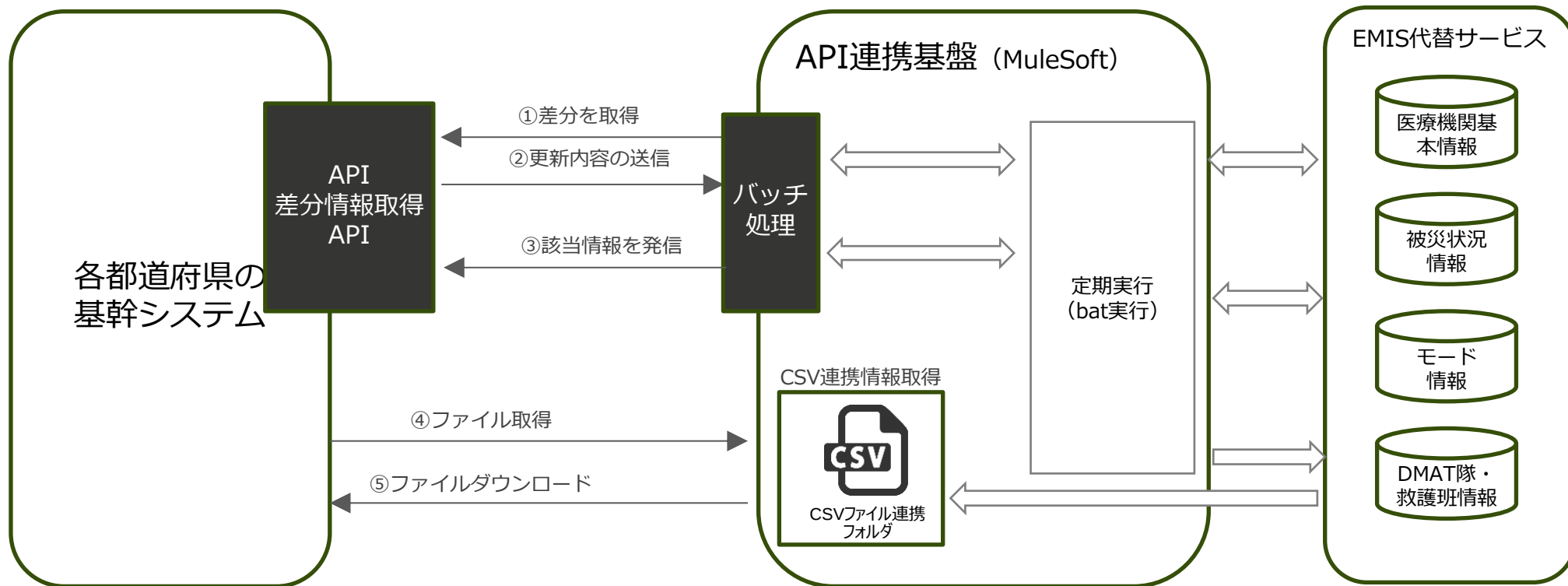
＜第二部＞ 今後の都道府県システムとの連携について

厚生労働省医政局地域医療計画課
救急・周産期医療等対策室

1. 概要
2. 連携方式
3. 連携項目
4. 連携方法の具体に関する重要事項
5. 構築・運用スケジュール

1. 概要

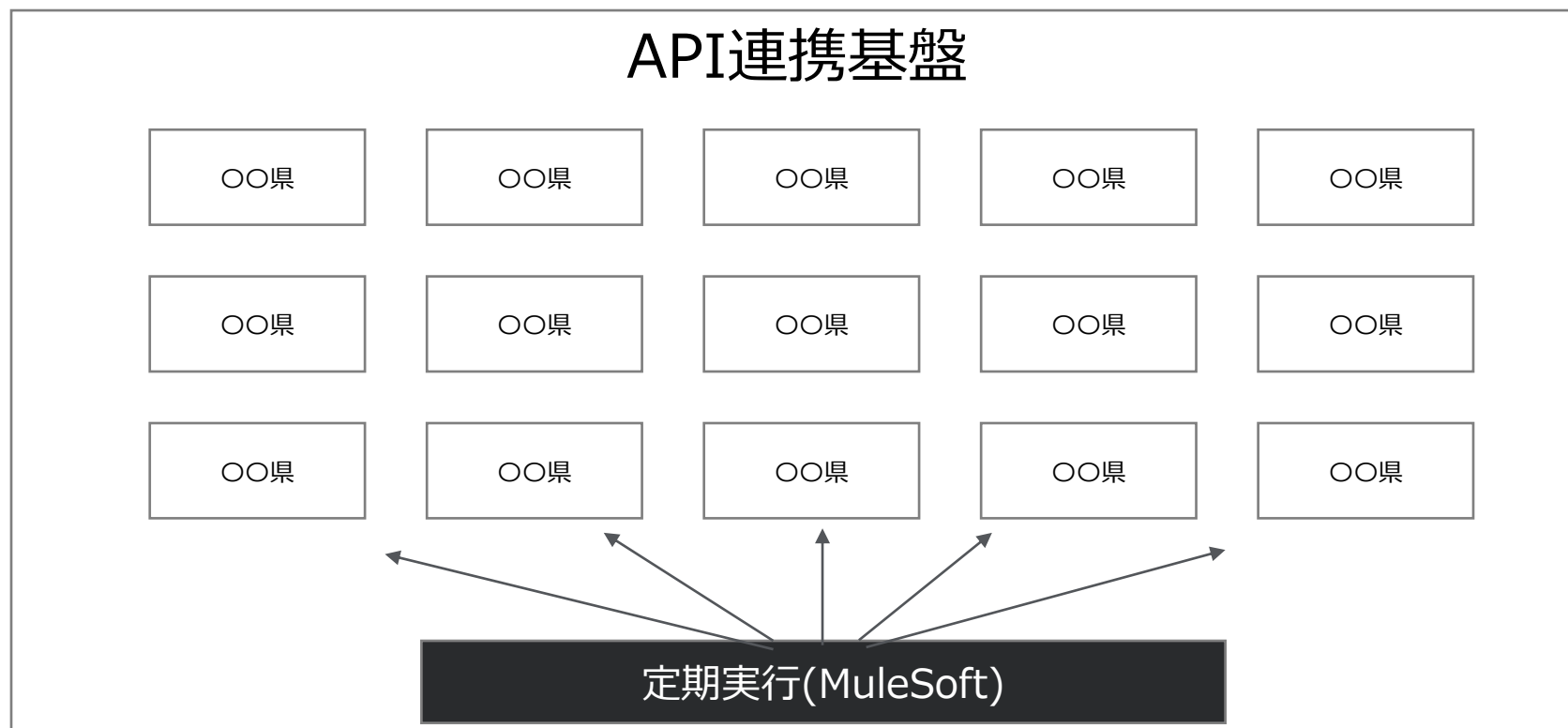
- 各都道府県システムとEMIS代替サービスを連携するための仕組みとしてAPI連携基盤（MuleSoft）を利用します。
- API連携基盤で各都道府県システムとの実行タイミングを制御します。
- 各都道府県情報をAPI又はCSV連携で、EMIS代替サービスで管理している「医療機関基本情報」「被災状況情報」「モード情報」「DMAT・救護班情報」へのアクセスが可能となります。



2. 連携方式

2-1. API連携方式

- EMIS代替サービスとの連携は、各都道府県からAPIを提供いただき、都道府県ごとにAPI連携基盤で管理します。
- API連携基盤で、提供いただいたAPIを定期実行（標準：1時間に1回）することで各都道府県システムと連携（データ提供・更新）します。
- 取得項目や更新項目は、別紙「【暫定】EMIS代替サービス_連携項目一覧_20241112」の項目一覧から取捨選択し、APIの設定をお願いします。
- client_id/client_secretを用いてAPI連携基盤が提供するAPIへのアクセスを認可します。

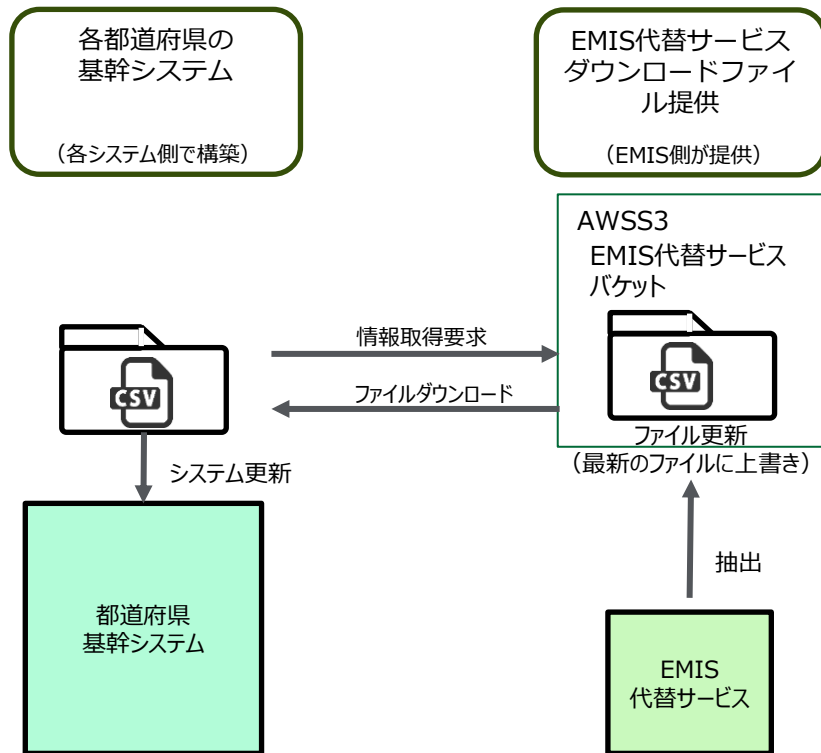


2. 連携方式

2-2. 連携方式CSVファイル連携イメージ

- ・ 提供するCSVファイルは、EMIS代替サービスから定期実行（標準：1時間に1回）で作成したファイルをEMIS代替サービスの各都道府県向けフォルダに配置します。
 - ・ ファイル取得は、EMIS代替サービス指定フォルダに各都道府県からファイル取得にてお願いします。
- ※ファイルでのEMIS代替サービスのデータ更新は対象外となります。

■ CSVファイル連携イメージ



■ CSV連携ファイル一覧

※CSVファイルの詳細については、別途ご提示いたします

分類	API名	形式	概要
情報取得	医療機関基本情報取得	CSV	都道府県別に抽出した医療機関基本情報のCSVファイルをダウンロード
	被災状況情報取得	CSV	都道府県別に抽出した被災状況情報のCSVファイルをダウンロード
	モード情報取得	CSV	都道府県別に抽出したモード情報のCSVファイルをダウンロード
	DMAT・救護班情報取得	CSV	都道府県別に抽出したDMAT隊・救護班情報のCSVファイルをダウンロード

3. 連携項目

- ・ EMIS代替サービスとの連携項目は現時点での確定版となります。変更等が入った場合には別途ご連絡いたします。
- ・ 別紙「【暫定】EMIS代替サービス 連携項目一覧」をご確認ください。

分類	API名	概要	項目数
連携項目	医療機関基本情報取得・更新	指定された条件に該当する医療機関基本情報を取得します	335
	被災状況情報取得・更新	指定された条件に該当する被災状況情報を取得します	77
	モード情報取得・更新	指定された条件に該当するモード情報を取得します	5
	DMAT・救護班情報取得・更新	指定された条件に該当するDMAT隊・救護班情報を取得します	34

※必須項目の場合、更新時にデータ削除は不可となります。

※データ更新のみで、レコード登録/削除は対応しない想定です。

4. 連携方法の具体に関する重要事項(1/5)

1.各データ取得時のAPI定義について

【EMIS代替サービスを更新する場合】

- ・レコードを更新する場合、各テーブルの「外部取り込みキー」項目が一致するものがある場合にレコード更新となります。
- ・空白(null)データの場合には、その項目に変更が必要ないと判断し、既存データがそのまま残ります。(空白で上書きしません)
- ・必須項目を更新する場合は、値を空白(null)にすることはできません。

【EMIS代替サービスのデータで都道府県システムに更新する場合】

- ・都道府県システムで必要なAPI項目を選択し、都道府県システムの項目とマッピングして連携項目を設定してください。

4. 連携方法の具体に関する重要事項(2/5)

2.医療機関基本情報の主要項目（外部取り込みキー、必須項目）について

【外部取り込みキー、必須項目】

画面項目名	データ概要	データ型	API参照名
機関コード	医療機関の機関コード (7桁コード)	文字列型	EMIS_InstitutionCode__c
機関名称	医療機関の名称	テキスト	Name

1. 医療機関データは、**医療機関コード**をキー項目として更新します。そのため、各医療機関の機関コードをシステムで管理願います。
2. 医療機関の名称は、必須項目となるため、空白にできません。
3. 医療機関基本情報は、GMISとも連携しているため、EMIS代替サービスだけを更新しても、GMIS側の値で上書きされます。

別紙「【暫定】 EMIS代替サービス_連携項目一覧_20241112」の備考欄に★がついている項目がGMIS連携対象項目となりますので、GMIS側の更新も願います。

3.被災状況の主要項目（外部取り込みキー、必須項目）について

【外部取り込みキー、必須項目】

項目名	データ概要	データ型	API参照名
機関コード	医療機関の機関コード (7桁コード)	テキスト	MedicalInstitutionCode__c

1. 被災状況データは、**医療機関コード**をキー項目として更新します。そのため、各医療機関の機関コードをシステムで管理願います。

4. 連携方法の具体に関する重要事項(4/5)

4.モード情報の主要項目（外部取り込みキー、必須項目）について

【外部取り込みキー、必須項目】

項目名	データ概要	データ型	API参照名
都道府県コード	モードを切り替える 対象都道府県コード (2桁)	文字列型	Province__c
モード	切り替えるモード を選択する	選択リスト	Mode__c
切替理由	災害モード切り替え にあたっての理由	テキストエリア	Reason__c
発生日時	実際に災害が 発生した日時	日付/時間	DisasterDateTime__c

1. モード情報は、**都道府県コード**をキー項目として更新します。そのため、都道府県コードをシステムで管理願います。

2. モード情報は管理項目すべてが必須項目となるため、空白にできません。

3. 同一モードへの更新（切替理由の変更）は可能ですが、「平時」→「平時」は更新されません。

4. 連携方法の具体に関する重要事項(5/5)

5.DMAT・救護班の主要項目（外部取り込みキー、必須項目）について

【外部取り込みキー、必須項目】

項目名	データ概要	データ型	API参照名
都道府県	対象都道府県コード (2桁)	文字列型	Province__c
No	DMAT・救護班のNo	文字列	Id
隊の種別	DMAT・救護班のどちらであるか	文字列	RecordTypeId
隊名称	DMAT、救護班の登録データ名称 (変更不可)	テキスト	Name
活動ステータス	DMAT、救護班の 活動ステータス	選択リスト	ActivityStatus__c

1. DMAT・救護班情報は、**NO**をキー項目として更新します。そのため初期にEMIS代替サービスからデータ取得してNo管理してください。

2. 隊名称は更新不可の項目となります。（EMIS代替サービスにより自動設定となります。）

5. 構築・運用スケジュール

- ・ EMIS代替サービスの構築期間は以下となります。2025年度4月以降の利用に向けた準備は、2025年1月5日から開始となりますので、準備期間で、各都道府県での連携方式決定のお打ち合わせをお願いします。

	2024年			2025年					
	10	11	12	1	2	3	4	5	6
EMIS代替サービス機能構築	仕様調整・構築			運用テスト			本稼働		
EMIS代替サービス連携項目決定		API仕様検討							
API・CSV連携仕様調整 (各都道府県と調整)		質疑	仕様調整						
API・CSV連携テスト					接続テスト				
次年度利用開始							本稼働		

厚労省作業

都道府県

- ・ EMIS代替サービスからの連携項目・連携タイミングは、2024年12月31日までに決定します。
- ・ 2024年12月1日～2月28日にて、各都道府県のシステムとの連携に関して個別に接続方法（連携方式の決定・接続先システム情報登録）の調整（Teamsでの会議）をお願いします。
- ・ 各都道府県システムの改修は、2月末までに対応をお願いいたします。
- ・ 2025年4月1日から利用開始する場合には、2025年2月～3月の期間で5日間程度の接続テストが必要となります。事前のご調整をお願いします。
- ・ EMIS代替サービスは、API連携項目の追加や削除、項目名の変更が2025年度も予定されています。随時アップデートをお願いします。
- ・ 令和6年度（2025年4月以前）から利用開始したい場合には、別途、個別にお打ち合わせをお願いします。
- ・ 令和7年度4月開始しない場合には、個別に接続調整・接続テストの日程調整となりますので、個別相談のご連絡をお願いします。