

仕 様 書 (案)

1 業務名

健康管理システムの標準化・共通化にかかる対応業務（令和7年度）

2 業務目的

健康管理システムについて、市民サービスの利便性向上や行政運営の効率化などを図るため、地方公共団体情報システムの標準化に関する法律（令和3年法律第40号）に基づき、「健康管理システムに適合した標準準拠システム（以下「健康管理システム」という。）の構築及び既存システムのガバメントクラウドへのデータ移行等を行う。

3 業務履行場所

唐津市健康サポートセンター

4 準拠すべき規定等

標準準拠システム導入に係る要件は、「地方公共団体情報システムの標準化に関する法律（令和3年法第40号）」や「地方公共団体情報システム標準化基本指針」など、デジタル庁をはじめ各府省庁から発出されている各種規定に準拠すること。政令で指定された標準化対象20業務については、制度改正等の政策上必要と判断されるものを除き、令和5年3月末に各府省庁から示された標準仕様に基づいて、機能標準化基準や共通標準化基準を満たした標準準拠システムを導入することとするが、改版された場合は、別途本市と協議の上、対応を定めるものとする。

なお、共通化標準化基準であるデータ要件・連携要件は、令和7年度末までに、デジタル庁が行う適合確認試験に合格すること。

5 システム化の範囲

健康管理システムとして本業務において調達する範囲は、次のとおり

	業務内容
標準化対象業務	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本システム ・ 成人保健システム ・ 母子保健システム ・ 予防接種システム ・ 統計・報告

6 本業務の範囲

健康管理システムのサービス利用開始までの環境設定、ガバメントクラウドへの移行に必要な一連の業務を範囲とする。また、次の各号に示すとおりとする。

(1) 対象となる業務

ア データクレンジング

- (ア) エラーデータ確認、分析及び修正依頼資料作成
- (イ) 文字変換テスト

イ データ抽出

- (ア) 既存システムからのデータ抽出、移行環境上へのアップロード

ウ データ移行

- (ア) データ移行設計
- (イ) データ移行ツール作成、およびセットアップ
- (ウ) データコンバート
- (エ) エラーチェック

エ 環境構築（別紙1「ガバメントクラウド運用管理補助者 初期導入」参照）

- (ア) ガバメントクラウド上の環境構築設定
- (イ) 標準準拠システム利用に必要な初期設定
- (ウ) 庁内とガバメントクラウドとの接続設定

オ システム運用テスト

- (ア) システムテスト、内部・外部連携テスト、帳票印字テスト

カ 操作研修

(7) 研修計画、研修資料作成、研修

キ 関連システムとの連携プログラム等の修正

(7) 住登外システム連携

(イ) 団体内統合宛名連携

ク 関連システム稼働環境への接続設定等

(7) 住登外システム連携

(イ) 団体内統合宛名連携

※作業内容の役割分担については別紙2「役割分担」のとおりとする。

(2) 前提条件

ア 規模要件

(7) 人口・世帯

人口 113,056人(令和7年5月1日現在)

世帯数 51,473世帯(令和7年5月1日現在)

(イ) システム利用要件

	項目	内容	備考
1	利用拠点数	4か所	唐津市健康サポートセンター 北波多総合保健センター 唐津市役所 北波多市民センター 浜玉市民センター、巖木市民センター 相知市民センター、肥前市民センター 鎮静市民センター、呼子市民センター 七山市民センター
	※1回/月 PC3台で運用		
2	利用端末台数	55台	
3	最大同時アクセス数	45台	
4	利用者数(アカウント)	100人	

(ウ) 取扱いデータ量（主なもの）

業務名	データ項目名	件数	備考
がん検診・ 各種検診	対象者抽出数	70,900 件	抽出 3月 発送 3月
予防接種	対象者抽出数	108,490 件	抽出 通年 発送 通年

(エ) 年間取扱件数（主なもの）

業務名	データ項目名	件数	備考
がん検診・ 各種検診	受診者数	29,780 件	
予防接種	接種者数	45,933 件	

7 機能要件

(1) 標準化対象機能

ア 実装必須機能

「健康管理システム標準仕様書【第1.1版】」のとおり。

イ 標準オプション機能

別紙3「標準オプション機能要件確認表」において求める機能を実装すること。

(2) 連携要件

「地方公共団体情報システムデータ要件・連携要件標準仕様書【第3.1版】」のとおりとするほか、別紙4「システム間データ連携一覧（現状）」において示す現在行っている連携要件も対応すること。なお、業務上求められる連携要件については、明記されていない場合においても健康管理システムを構成する上で対応すべきものとして仕様に含まれているものとする。

8 作業の実施内容

(1) 計画作成業務

ア プロジェクトを開始するにあたり、プロジェクト実施計画書を作成し、本市の承認を得ること。

イ プロジェクトの開始に際し、キックオフミーティングを行うこと。

(2) 設計・開発業務

ア 本仕様書に示す要件を整理し、必要となる要件定義を行うこと。

イ 標準化対象外機能など、本市独自となる部分についてシステム設計及び開発を行うこと。

ウ 定常時及び中長期における運用・保守設計を行い、本市の承認を得ること。

エ ガバメントクラウドサービスを利用するために必要な構成設計等、クラウド環境の設計を行うこと。また、設計に当たっては、オートスケール等のリソースの効率的な使用を通じてコスト削減を継続的に図っていく取組みを含めることとし、設計の内容について本市に説明すること。

オ システム設計の概要を分かり易く整理したドキュメントを設計書として作成すること。

カ ガバメントクラウドにおいて利用するサービスについては、その利用形態、利用期間、サービスの種類及び内容等、クラウド環境設計に関する内容について整理した資料を作成すること。

(3) 導入・設定業務

ア 「調達に当たっての前提条件」を踏まえ、サービス提供に必要な導入及びシステム稼働に必要な各種設定を行うこと。

イ 受託者の負担と責任において行うこと。

ウ 導入・設定の日程調整及び方法等については、あらかじめ本市と協議し了承を得ること。

エ ガバメントクラウド上でのシステム環境構築については、デジタル庁が示す各種規定を順守すること。また、デジタル庁との間で必要な各種調整について主体的に進めるとともに、進捗状況等について本市と適切に情報共有すること。

オ EUCによる実装を予定する機能については、抽出条件等の設定を行うこと。また、その操作方法について別途納品するマニュアルに記載すること。

(4) テスト及び受入テスト支援業務

ア テスト

事前にテスト計画書を作成の上、本市の承認を得ること

イ 機能標準化基準に規定される機能IDごとにどの操作・画面において当該機能が実装されているのかを明示し、機能標準化基準への適合性確認に係る本市作業を支援すること。また、その他本市が適合性確認作業を効率的に行うことができるよう、問い合わせ対応等必要な支援を行うこと。

(5) データ移行業務

ア データ移行のための、既存システムからのデータ抽出、データセットアップ並びに整合性確認等を行うこと。

(6) 研修業務

ア 担当者研修

システム操作に関する業務担当課職員向け研修計画を策定し、研修を行うこと。

イ 管理者研修

システム運用に関する運用管理者向け研修計画を策定し、研修を行うこと。

ウ 会場・機器

研修会場の用意は本市にて行うが、研修に要する機器の用意、設置及び設定並びに研修終了後の撤去及び原状回復は受託者にて行うものとする

9 業務期間

契約締結日から令和8年1月31日まで

※業務着手については別途協議うえ、決定することとする。

10 成果物

- (1) 作業完了報告書 1部
- (2) システム操作マニュアル 10部（電子データ1部）

11 その他

- (1) 業務工程、細部打合せ等

業務工程等については委託者と協議し、承諾を得た上で、業務に着手すること。
尚、業務詳細については、適宜委託者と協議を行うこと。

- (2) 保証

システム運用において、不良が発生した場合で、受託者に不備がある場合は、
速やかに、委託者へ報告し、無償にて修正を行うこと。

- (3) 仕様書の変更

本仕様書の変更を必要とする場合は、あらかじめ申出の上、委託者の承認を得
ること。

- (4) 記載外の事項

本仕様書に記載されていない事項については、委託者と受託者双方の協議によ
るものとする。

- (5) 疑義が生じた場合

本仕様書の記載事項等に疑義が生じた場合は、適宜委託者と受託者双方で協議
すること。

別紙 1

ガバメントクラウド運用管理補助者 初期導入

分類	概要	具体的な作業
環境設定	新しいシステムやサービスを導入するための初期設定実施	サーバーやネットワーク機器のセットアップ
		必要なソフトウェアのインストールと設定
		セキュリティ設定の適用
		環境のテストと検証
データ移行	既存システムから新しいシステムへのデータ移行を実施	データベースのエクスポートとインポート
		データ整合性チェックと確認
		データ移行中のリスク管理
		データ移行後の検証
ユーザー管理設定	新しいシステムやサービスに必要なユーザーアカウントとアクセス権限の設定	ユーザーアカウントの作成
		アクセス権限の設定と管理
		ユーザー向けの初期トレーニング
		アクセスログの監視設定
ネットワーク設定	システム間の通信を確立するためのネットワーク設定	VPC の設計と設定
		サブネットやルートテーブルの設定
		セキュリティグループとネットワーク ACL の設定
		Direct Connect や Transit Gateway の設定
モニタリングと	システムの健全性を監視するためのモニ	メトリクスの定義と監視設定

アラート設定	タリングとアラート設定	アラートの閾値設定と通知方法の設定
		ダッシュボードの作成
		定期的なレポートの設定（ダッシュボード）
セキュリティ対策 (詳細後述)	システムのセキュリティを確保するための初期対策を実施	セキュリティグループとネットワーク ACL の設定
		セキュリティログの監視設定
		脆弱性スキャンの実施
		セキュリティポリシーの適用
バックアップとリストア設定	データの保護とリカバリー計画のためのバックアップとリストアの設定	定期バックアップのスケジューリング
		バックアップデータの保存先設定
		リストアプロセスのテストと確認
		バックアップポリシーの作成

※セキュリティ対策についての詳細は下記の通り。

セキュリティグループとネットワーク ACL の設定	<ul style="list-style-type: none">• NLB は外部接続端末の IP をインバウンドルールのソースに設定する。• それ以外は、接続する必要があるリソースのセキュリティグループをインバウンドルールのソースに設定する。
セキュリティログの監視設定	以下ログを取得し、監視を行う。 <ul style="list-style-type: none">• VPC フローログ• CloudWatch Logs の各種ログ (AP・DB)
脆弱性スキャンの実施	緊急性の高いパッチは即時に適用し、それ以外は定期保守時に適用する。
セキュリティポリシーの適用	ガバメントクラウド上に構築する標準準拠システムについては、以下を遵守すること。 <ul style="list-style-type: none">• 情報セキュリティに関する法令• 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 (総務省)• その他のガイドライン

別紙 2

役割分担

作業内容	指示・要求 取り纏め・承認		作業実施	
	委託者	受託者	委託者	受託者
エラーデータ確認、分析及び修正依頼資料作成	○		△	○
エラーデータ修正	○		○	△
現行健康管理システムデータ抽出	○		△	○
データ移行設計書作成	○		△	○
データ移行設計書の説明	○		△	○
データ移行ツール製造				○
データコンバートテスト、データコンバート				○
移行エラーチェック、移行エラーリストの作成				○
移行エラーデータの修正	○		○	△
データ移行結果報告書の作成	○			○
ガバメントクラウド環境構築設定	○		△	○
標準準拠システム初期設定	○		△	○
接続設定（庁内、ガバメントクラウド等）	○		○	△
システム運用テスト	○		○	△
操作研修	○		△	○
関連システム連携プログラム修正				○
接続設定（関連システム稼働環境）	○		○	△
協議	○		○	○
検収			○	

[○：主体 △：支援]

別紙3 「標準オプション機能要件確認表」

No	業務	法改正	標準化PKGへの影響度
1	成人保健	H P V検査単独法	標準仕様書 2.0 版、3.0 版
2	予防接種	五種混合、肺炎球菌15価ワクチン追加	標準仕様書 3.0 版
3	番号法	中間S V連携 (R6.6 対応)	標準仕様書 2.0 版
4	予防接種	新型コロナ定期接種化	標準仕様書 2.0 版、3.0 版
5	予防接種	肺炎球菌20価ワクチン追加	標準仕様書 3.1 版
6	母子保健	妊婦のための支援給付金	標準仕様書 3.0 版、標準仕様書 3.1 版
7	番号法	中間S V連携 (R7.6 対応)	標準仕様書 3.1 版

別紙4 「システム間データ連携一覧 (現状)」

No.	データ作成元システム	方向	データ連携先システム	業務名	連携情報名・主な項目	処理タイミング
例	住民記録	→	後期高齢	共通	住基異動情報	日次
1	基幹システム	→	健康管理システム	共通管理	住民記録情報	日次
2	基幹システム	→	健康管理システム	共通管理	国民健康保険情報	日次
3	基幹システム	→	健康管理システム	共通管理	課税情報 (住民税)	日次
4	基幹システム	→	健康管理システム	共通管理	介護認定情報	日次
5	基幹システム	→	健康管理システム	共通管理	個人番号情報	日次
6	健康管理システム	→	WEB予約	共通管理	住民記録情報	随時
7	健康管理システム	→	WEB予約	共通管理	資格情報	随時
8	健康管理システム	→	WEB予約	共通管理	日程情報	随時
9	健康管理システム	→	WEB予約	共通管理	日程サブ情報	随時
10	WEB予約	→	健康管理システム	共通管理	予約情報	随時
11	健康管理システム	→	検査機関	各種検診	検査機関提出用ファイル	随時
12	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	取込処理 (各種検診XML)	随時
13	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (肝炎)	随時
14	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (胃がん)	随時
15	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	受付データ (大腸がん 集団)	随時
16	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (大腸がん 集団)	随時
17	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	受付データ (大腸がん 職域)	随時
18	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (大腸がん 職域)	随時
19	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	受付データ (肺がん)	随時
20	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (肺がん)	随時
21	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	受付データ (前立腺がん)	随時
22	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (前立腺がん)	随時
23	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (子宮がん 集団検診)	随時
24	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (子宮がん 個別検診)	随時
25	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (乳がん)	随時
26	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (骨粗鬆症)	随時
27	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	受付データ (結核)	随時
28	検査機関	→	健康管理システム	各種検診	結果データ (結核)	随時
29	健康管理システム	→	中間サーバー	各種検診	特定個人情報の更新連携 (90~105: PHR情報)	日次
30	健康管理システム	→	中間サーバー	予防接種	特定個人情報の更新連携 (84: 予防接種実施情報)	日次
31	健康管理システム	→	中間サーバー	予防接種	特定個人情報の更新連携 (88: 新型インフルエンザ等予防接種情報)	日次
32	健康管理システム	→	中間サーバー	母子保健	特定個人情報の更新連携 (80: 母子保健妊娠届出)	日次
33	健康管理システム	→	中間サーバー	母子保健	特定個人情報の更新連携 (86: 妊産婦・乳児・幼児健診情報)	日次