

排水設備工事責任技術者管理システム再構築業務委託 仕様書

本仕様書は、「排水設備工事責任技術者管理システム再構築業務委託」に関し、必要な事項を定めるものとする。

1 業務の目的

(公財) 岩手県下水道公社が開発した排水設備工事責任技術者管理システムについて、業務継続を可能とするため、今後実施される Microsoft 社のアップデートにできる限り対応可能なシステムに再構築することを目的とする。

2 業務の対象

(1) 業務対象のシステム

1) 対象システム

排水設備工事責任技術者管理システム

2) 対象システムの現在の構成

① システム機能の概要

ア) 名簿処理機能

- ・氏名など責任技術者の情報を登録、修正する機能
- ・年度別や市町村別の責任技術者一覧、責任技術者の集計表を出力する機能
- ・責任技術者証の再交付を行う、また送付にかかる宛名ラベルを出力する機能

イ) 試験処理機能

- ・試験を実施する際の受験番号を作成し、一覧、宛名ラベルを印刷する機能
- ・試験の結果を入力し、合否判定を実施する機能
- ・試験結果や合格書類、講習会の受講票、登録申請書、送付にかかる宛名ラベルを出力する機能

ウ) 更新処理機能

- ・資格の有効期限（5 年）を迎える対象者の一覧を出力する機能
- ・更新対象者へ講習会に関する書類、送付にかかる宛名ラベルを出力する機能
- ・未更新者を出力する機能

② システムの構成

Microsoft Access の機能を使い、責任技術者の情報を格納するデータベース本体と、ユーザインターフェイスとなるクライアントプログラムの 2 つで構成されている。データベース本体を共有フォルダに置きクライアントプログラムを複製することで、複数名での閲覧・操作が可能である。

③ システムの形式

データベース本体 Microsoft SQL server2019

クライアントプログラム Microsoft 365 (.accdb 形式)

④ 現在のシステム構成

別表 1 及び別表 2 のとおり。

3 業務内容

(1) 業務の概要

- 1) 既存システムに格納されている情報を本業務委託により再構築するシステムに移行すること。
- 2) クライアントプログラムをオブジェクト Microsoft Access の A D P 形式から今後の Microsoft 社のアップデートにできる限り対応可能な言語で運用できるシステムを構築する。
- 3) すべてのフォームにおいて、データの読み込み・作成・更新・削除等の機能が支障なく動作することを確認すること。フォーム内のクエリ、サブダイアログについてもすべて動作確認を行うこと。
- 4) すべてのレポートにおいて、既存システムと同等の内容で印刷結果が得られることを確認すること。

(2) 業務の条件

開発に当たって次の事項についても実施するものとする。

- 1) 試験結果の入力について合計点数が自動計算できるようにすること。
- 2) 更新講習会の対象者の会場設定を一括して行えるようにすること。
- 3) 更新申請書、登録申請書、書留・配達記録受領証の名簿を試験処理機能、更新処理機能から出力できるようにすること。
- 4) 試験及び登録・更新に関する人数等について、年齢別、登録年度別、及び市町村別の集計を Excel 形式で出力できるようにすること。
- 5) 責任技術者の削除対象者を複数選択して削除できるようにすること。また、削除したデータは、復元できるよう一定期間保持できるようにすること。
- 6) 責任技術者証の印刷について、印刷開始位置を作業者が選択できるようにすること。
- 7) 郵便番号から住所の補助入力を行えるようにすること。
- 8) システム起動時に表示する画像を非表示になるようにすること。
- 9) クライアントプログラムは、起動時にユーザ認証画面が表示されるようにすること。
- 10) 閲覧、修正、削除はそれぞれ登録された担当者のみ作業ができるようにすること。

- 11) 実行速度について、極端な速度の低下が起きないようにすること。
 - 12) 簡易的な操作で定期的にバックアップをとるための機能を持たせること。
 - 13) その他現行プログラムでの不具合については、発注者と受注者において対応を検討すること。
 - 14) 受注者は業務を円滑に進めるために十分な体制をとること。
- (3) サーバー及びデータセンター

今回構築するシステムを運用するサーバーは、(公財)岩手県下水道公社が保有するサーバーを使用することを基本とするが、外部サーバーの使用も可能とする。ただし、以下の条件を満たすものに限る。

設置場所	日本国内に設置されたサーバーであること
電源	24 時間 365 日安定共有 無瞬断 2 回線ループ受電方式 予備電源回線をさらに装備 停電時 2 台の非常用発電機によるバックアップ
セキュリティ対策	データセンター及びサーバールーム入館、入室時の I D カードを利用した二重チェック
耐震/防火/空調設備	ビル全体が耐震構造 I D C フロア耐震用フレーム構造 消火用ハロゲンボンベ設置 室内温度 22 度 (±2 度)、湿度 30% (±5%) に常時設定

- (4) 業務の条件
- 1) 現行システムを元に再構築することを基本とするが、各種様式など変更する場合がある。
 - 2) 実行速度について、極端な速度の低下が起きないようにすること。

4 提出書類及び成果品

- | | |
|---------------------------|-----|
| (1) 業務計画書 (工程表含む) (業務着手時) | 1 式 |
| (2) 操作マニュアル | 1 式 |
| (3) プログラムインストールディスク | 1 式 |
| (4) その他必要と認めたもの | 1 式 |

5 納入場所

〒020-0832 盛岡市東見前 3-10-2
公益財団法人岩手県下水道公社

6 保守サポートについて

本業務委託契約を完了し発注者に引き渡した後の不具合等についての対応は、継続した保守サポート契約を想定している。

7 制約事項

(1) 著作権

本業務で納入されたプログラムにかかる著作権は、受注者に留保される。

(2) 既存システムの利用に関する制限

既存システムのプログラムの著作権は発注者が有しており、本業務を履行するにあたり受注者が発注者の許可を得てこれを利用することを妨げない。

但し、契約終了後の利用は一切できないものとし、受注者は発注者に情報のすべてを返還し、または再生不可能な状態で破棄または消去することとする。

(3) 秘密保持等

本業務を履行する中で、知り得た営業上または技術上の機密を第三者に漏洩してはならない。また、実際にデータの移行や動作確認を行う場合は発注者に訪問し、担当職員立会いのもと作業を行うこと。データの持ち出しは行わないこと。

(4) 個人情報保護等

今回開発するシステムは約 4,000 件の個人情報を取り扱うデータベースを含んでいるため、受注者は業務の履行にあたって個人情報漏洩等の事故が発生しないように最大限の注意を払わなければならない。

(5) 法令遵守

本業務を履行するにあたっては、関連する法令を遵守すること。

8 受注者の要件

(1) 個人情報の保護

プライバシーマークの認定を受けている。または、これと同等の個人情報保護のマネジメントシステムを確立していること。

9 その他

本仕様書に記載無き事項については、発注者と受注者が協議のうえ決定するものとする。

別表1 クライアント側

Access オブジェクト種類	数量	単位	備考
フォーム	50	画面	
クエリ	45	表	
レポート	34	帳票	
モジュール	19	処理	

数量については今後変動する可能性もある。

別表2 サーバー側

Access オブジェクト種類	数量	単位	備考
テーブル	9	表	

数量については今後変動する可能性もある。

課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 7 年度

実 施 業 務 委 託 設 計 書

件 名 排水設備工事責任技術者管理システム再構築業務委託
箇 所 名 盛岡市東見前地内

設計金額

上段 : 原設計
下段 : 変更設計
円也

期 間 令和 8 年 3 月 25 日 限り

名 称		数 量	単 位	摘 要
概 要	排水設備工事責任技術者管理 システム再構築	1.0	式	

設 計 内 訳 書

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
排水設備工事責任技術者管理システム再構築						
ログイン		1	式			内 1 号
名簿管理		1	式			内 2 号
試験処理		1	式			内 3 号
更新処理		1	式			内 4 号
マスタ登録		1	式			内 5 号
バックアップ管理		1	式			内 6 号
総合テスト		1	式			内 7 号
納品検収		1	式			内 8 号
合計						
合計（まるめ）						

一 式 当 り 内 訳 書

内 1 号	ログイン	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ログイン		1	式			
計						
1 式当り						

一 式 当 り 内 訳 書

内 2 号	名簿管理	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
技術者名簿		1	式			
年度別技術者一覧表		1	式			
市町村別技術者一覧表		1	式			
年度別技術者集計表		1	式			
市町村別技術者集計一覧表		1	式			
技術者証再交付		1	式			
計						
1 式当り						

一 式 当 り 内 訳 書

内 3 号	試験処理		単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要	
受付入力		1	式				
受験番号作成		1	式				
市町村別受付一覧印刷		1	式				
宛名ラベル印刷		1	式				
出欠表印刷		1	式				
結果入力		1	式				
合否判定		1	式				
試験結果印刷		1	式				
合格書類印刷		1	式				
受講票印刷		1	式				
名簿印刷		1	式				

一 式 当 り 内 訳 書

内 3 号	試験処理		単 位	式	数 量	1	
名 称 ／ 規 格		条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
計							
1 式当り							

一 式 当 り 内 訳 書

内 4 号	更新処理	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
更新予定者印刷		1	式			
更新実行		1	式			
未更新者印刷		1	式			
講習会場一括設定		1	式			
計						
1 式当り						

一 式 当 り 内 訳 書

内 5 号	マスタ登録	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
市町村住所録		1	式			
システム管理登録		1	式			
計						
1 式当り						

一 式 当 り 内 訳 書

内 6 号	バックアップ管理	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
バックアップ処理		1	式			
計						
1 式当り						

一 式 当 り 内 訳 書

内 7 号	総合テスト	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
総合テスト		1	式			
計						
1 式当り						

一 式 当 り 内 訳 書

内 8 号	納品検収	単 位	式	数 量	1	
名 称 / 規 格	条 件	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
データ移行		1	式			
操作手順書		1	式			
納品		1	式			
指導		1	式			
検収		1	式			
計						
1 式当り						