

# 質 疑 応 答 書

件名 水経建施 第 2021-4 号 水道施設情報管理システム構築及び運用・保守業務委託

		整理番号	2	1	3	0	5	6	
質 問 事 項	回 答								
1	<p>仕様書 12.5.5 不正追跡・監視 「ログの取得」に「ログは必要なログを取得すること。」とあり、また、「別紙 3 機能要件一覧」の「No.119 業務向け機能 統計機能 記録」に「本システムへのアクセス等をログファイルとして記録できること。」とありますが、どのような項目をログとして記録する想定でしょうか。</p> <p>例) ・ユーザのログイン、ログオフのみ ・台帳等の検索、編集、CSV の出力等 ・ユーザが行ったすべての操作 など</p>	<p>以下の項目を想定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザのログイン・ログオフ</li> </ul> <p>パッケージシステムの機能改造を行わないで対応可能な場合のみ実装する</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・台帳等の検索、編集、CSV の出力等</li> </ul> <p>ユーザが行ったすべての操作までは不要とする</p>							
2	<p>別紙 3 機能要件一覧 「No.51 台帳管理機能 共通 キーワード検索」に「設備台帳，工事台帳及び部品台帳，建築保全台帳から，任意文字列により一括で検索できること。」とあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・検索は、個々の台帳に対してできればよろしいでしょうか。</li> <li>・すべての台帳にわたって一度に検索できる必要があるのでしょうか。</li> </ul>	<p>検索は、個々の台帳に対してできれば良い</p>							
3	<p>別紙 3 機能要件一覧 「No.53 図面等管理機能 完成図書 完成図書目録管理」に「完成図書目録（一覧）を登録・更新・削除できること。」とありますが、「別紙 6 データ容量要件」には、既存の完成図書目録の取り込みについては記述がありません。</p> <p>既存のデータが存在しない、あるいは引継ぎを行わないということではよろしいでしょうか。</p>	<p>既存のデータが存在しない</p>							
4	<p>別紙 3 機能要件一覧 「No.53 図面等管理機能 完成図書 完成図書目録管理」に「完成図書目録（一覧）を登録・更新・削除できること。」とありますが、完成</p>	<p>整備項目は、完成図書の件名，システムへの登録・更新日を想定</p> <p>完成図書の登録漏れ等に利用することを想定</p>							

<p>図書目録データの整備項目は、どのようなものを想定されているのでしょうか。</p> <p>また、「別紙 4 業務フロー」には、完成図書目録の利用について明記されていませんが、業務上、完成図書目録をどのように利用される想定でしょうか。</p>	
<p>5 別紙 3 機能要件一覧</p> <p>「No.63 図面等管理機能 図面管理 履歴」に、「図面の履歴について登録及び編集できること。」とありますが、履歴データの整備項目は、どのようなものを想定されているでしょうか。</p>	<p>整備項目は、図書の件名、システムへの登録・更新日を想定</p>
<p>6 仕様書 9.2 システム構成</p> <p>別紙 3 機能要件</p> <p>タブレット端末は点検にしか使わないと思われませんが、「別紙 4 業務フロー」の「1-3 部品台帳」では、在庫調査の結果をタブレット端末で入力するフローとなっています。</p> <p>タブレット端末の機能として、部品台帳に関する機能（部品の検索や件数の入力等）が必要でしょうか。</p>	<p>必要とする</p> <p>在庫調査で現物を確認しながら、その場で数量等の修正（確認日を含む）を行う作業</p>
<p>7 仕様書 9.2 システム構成</p> <p>別紙 3 機能要件</p> <p>タブレット端末は点検にしか使わないと思われませんが、「別紙 4 業務フロー」の「2-1 完成図書管理」、「2-2 図面管理」では「現場にて、情報が必要な場合でも、タブレットから参照可能」（明記されていませんがフローの内容からすると図面を参照するということだと思われる。）とあります。</p> <p>タブレット端末の機能として、各種情報の検索や図面の表示が必要でしょうか。</p>	<p>必要とする</p> <p>別紙 3 機能要件一覧「No.88」に該当</p>
<p>8 「別紙 6 データ容量要件」の「I.工事台帳」について、データ形式は、エクセル形式とするとありますが、「別紙 6-1 工事台帳入力項目【入力サンプル】」に示されている、帳票形式のデータがエクセルの 1 枚のシートに作成され、これが工事台帳件数分あると考えてよろしいでしょうか。あるいは、「別紙 6-1 工事台帳入力項目【入力サンプル】」に示されている属性項目が、例えば、列が属性項目、行が一つの工事台帳のデータというような表形式で提供されるのでしょうか。</p>	<p>データ形式は以下の表形式を予定としている</p> <p>エクセル形式の 1 つのシート内に設備台帳 ID・工事件名等の列があり、設備台帳 ID・工事件名等の行（結合）には、構成品・仕様が複数行含まれる</p> <p>「別紙 6-1 工事台帳入力項目【入力サンプル】」に示されているような帳票形式ではない</p> <p>列が属性項目、行が一つの工事台帳のデータというような表形式ではない</p>

9	<p>別紙 6 データ容量要件</p> <p>「Ⅱ.設備台帳」について、データ形式は、エクセル形式とするとあります。</p> <p>・「別紙 6-2 設備台帳入力項目【入力サンプル】」に示されている、帳票形式のデータがエクセルの 1 枚のシートに作成され、これが設備台帳件数分あると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>・「別紙 6-2 設備台帳入力項目【入力サンプル】」に示されている属性項目が、例えば、列が属性項目、行が一つの設備台帳のデータというような表形式で提供されるのでしょうか。</p>	<p>データ形式は以下の表形式を予定としている</p> <p>エクセル形式の 1 つのシート内に設備台帳 ID・工事件名等の列があり、設備台帳 ID・工事件名等の行（結合）には、構成品・仕様が複数行含まれる</p> <p>「別紙 6-2 設備台帳入力項目【入力サンプル】」に示されているような帳票形式ではない</p> <p>列が属性項目、行が一つの設備台帳のデータというような表形式ではない</p>
10	<p>別紙 6 データ容量要件</p> <p>「Ⅱ.設備台帳」について、「別紙 6-2 設備台帳入力項目【入力サンプル】」の構成品と仕様に「※別紙 1-3 参照」とありますが、「※別紙 6-3 参照」と読み替えてよろしいでしょうか。</p>	<p>読み替えとする</p> <p>「設備台帳入力項目【入力サンプル】 別紙 6-2」の構成品と仕様欄「※別紙 1-3 参照」を「※別紙 6-3 参照」に読み替えとする</p>
11	<p>別紙 6 データ容量要件</p> <p>「Ⅱ.設備台帳」について、「別紙 6-2 設備台帳入力項目【入力サンプル】」の構成品と仕様の値としては、「別紙 6-3 工事台帳入力項目【入力サンプル 構成品・仕様の一部のみ】」の構成品 ID、仕様 ID が入力されると思います。</p> <p>・複数の構成品 ID、仕様 ID が入力されるのでしょうか。</p>	<p>複数の構成品 ID、仕様 ID が入力される</p>
12	<p>別紙 6 データ容量要件</p> <p>「Ⅱ.設備台帳」について、構成品・仕様については、「別紙 6-3 工事台帳入力項目【入力サンプル 構成品・仕様の一部のみ】」に示されているような帳票形式で、エクセルの 1 枚のシートに一つの構成品 ID、あるいは仕様 ID のデータが作成され、これが、それぞれの構成品の件数分、仕様の件数分あると考えてよろしいでしょうか。</p>	<p>データ形式は以下の表形式を予定としている</p> <p>1 つのシート内に設備台帳 ID・工事件名等の列があり、設備台帳 ID・工事件名等の結合行内には、構成品・仕様が複数行含まれる</p> <p>「別紙 6-3 工事台帳入力項目【入力サンプル 構成品・仕様の一部のみ】」に示されているような帳票形式ではない</p>
13	<p>別紙 6 データ容量要件</p> <p>「Ⅳ.建築保全情報」について、データ形式は、エクセル形式とするとありますが、「別紙 6-6 保全調査シート」に示されているような帳票形式で、エクセルの 1 枚のシートに一つの施設のデータが作成され、これが施設数（建物</p>	<p>「別紙 6-6 保全調査シート」に示されているような帳票形式で、エクセルの 1 枚のシートに一つの施設のデータが作成され、施設数（建物数）分ある</p>

	数) 分あると考えるとよろしいでしょうか。	
14	別紙 6 データ容量要件 「IV.建築保全情報」について、「別紙 6-7 調査対象建築部材一覧表」のデータは、「別紙 6-6 保全調査シート」のすべての施設に共通のデータと考えるとよろしいでしょうか。 あるいは、「別紙 6-6 保全調査シート」の一つの施設につき、「別紙 6-7 調査対象建築部材一覧表」のデータ一つが対応しているのでしょうか。	「別紙 6-7 調査対象建築部材一覧表」のデータは、「別紙 6-6 保全調査シート」のすべての施設に共通のデータとなる
15	別紙 6 データ容量要件 「VII.原議, 完成図書, 図面, 写真, マニュアル等」について、完成図書、図面は、ディレクター名、ファイル名等によって、設備台帳、他の図面等と関連付けがわかるようになっていると考えるとよろしいでしょうか。	関連付けられていない

# 質 疑 応 答 書

件名 水経建施 第 2021-4 号 水道施設情報管理システム構築及び運用・保守業務委託

		整理番号	2	1	3	0	5	6
1	入札説明書 P.8 8(3) 情報管理体制についての調査実施内容を御教示願います。	入札説明書 P4 8(3)に記載の「仙台市行政情報セキュリティポリシー」に基づくとなる 仙台市公式ホームページの以下よりダウンロード可能  ホーム > 市政情報 > 情報公開・情報化・情報セキュリティ > 情報セキュリティ > 仙台市行政情報セキュリティポリシー目次 > 全文 Download (PDF : 360KB)  URL : <a href="https://www.city.sendai.jp/security/shise/security/security/mokuji/index.html">https://www.city.sendai.jp/security/shise/security/security/mokuji/index.html</a>						
2	入札説明書 注意事項 入札時の必要書類 7. 積算内訳書について、内訳書のフォームは任意様式でしょうか。	様式は任意とする						
3	入札説明書 P.3 6(23) 予定価格以下の入札が無い場合の再入札の回数について御教示願います。	入札執行の回数は、最初の入札及び再度の入札を合わせ 2 回をその限度とする 再度の入札の結果、落札者が決定しなかった場合は、随意契約により契約を締結する						
4	水道施設情報管理システム構築及び運用・保守業務委託仕様書 P40～41 成果品の納入についてどのようなものを想定しておりますでしょうか。	仕様書 P40 16.2(2) 表 16.2 に記載されている内容 詳細な内容については、受注者のパッケージにより変わるため打合せにより決定 様式等については、別途調整 仕様書 P40 16.2(4) により納入						
5	本業務はシステム構築及び運用・保守業務委託の一括契約と認識しておりますが、契約書内にシステム構築費と運用保守業務費の内訳を記載頂きたく御検討願います。	仕様書 3 支払条件が定まった後に書式を作成し提出する						
6	仕様書 P32 13.7(2) テスト支援 受入テストのテストシナリオ・テストケースは水道局様にて設定頂くという理解でよいでしょうか。 それとも、テストシナリオ・テストケースは受注者にて策定する事を想定されておりますか。	水道局が設定を行う。ただし、受注者はテスト支援を行うこととする						

	しょうか。	
7	仕様書 P32 13.7(2) テスト支援 テストデータの準備、バッチ処理実行、バックアップ・復元の他にテスト支援として想定している内容があれば御教示願います。	仕様書 別紙 3 機能要件一覧から受入テストとして行える内容及び仕様書 13.3 要件定義に定めた内容となる
8	仕様書 P20 12.2.2 性能目標値 レスポンスタイムとして、処理受付の旨を返却するまでに要する時間を想定する事でよいでしょうか 処理完了までの時間を想定する必要がある場合、想定する操作、件数について御教示願います。 例：台帳データ 5000 件から、100 件程度を抽出する場合 等	仕様書 P21 12.2.2 性能目標値は、すべての処理に適用するわけではなく、主な処理に対して適用する。よって、通常利用範囲の台帳検索（各台帳に対して抽出可能であること。）や情報更新対象データの検索から表示までの処理を想定する

# 質 疑 応 答 書

件名 水経建施 第 2021-4 号 水道施設情報管理システム構築及び運用・保守業務委託

		整理番号	2	1	3	0	5	6
1	仕様書 P.16 9.4.3 (2) 共通クライアント要件について、ブラウザは Internet Explorer 11 の記載があるが、2022 年 6 月 16 日サポート終了との発表があり、システム完成時にはサポートが終了予定だが対応する必要があるか。	要件定義にて定めることとなるが、対応する必要はないと定めてもよいとする						
2	仕様書 P.16 9.4.3 (4) モバイル端末について、OS は android または Windows とあるが、どちらを予定しているか。もしくは受注者の意見を取り入れてもらえるのか。	パッケージにより変わることが考えられるため、要件定義にて決定される。その際、受注者の意見を取り入れる						
3	仕様書 P.31 13.6 (1) 移行データについて、Excel 形式、CSV 形式での提供とあるが、別紙 6 データ容量要件 VII 1.業務の目的では、PDF・CAD・写真データ等の記載がある。ここにあるデータについては提供データのまゝ移行するのか	PDF・CAD・写真データ等については、提供データのまゝ移行する						
4	仕様書 P.32 13.9 マニュアル作成・操作研修について、水道局の指定する場所において合計 6 回程度の操作研修を実施することとあるが、6 回の実施場所は同じ場所と想定してよいか。また、研修対象者への通知や研修に必要な機器類の準備は発注者側で行って頂けるのか。	操作研修は全て違う場所となる 本庁舎・国見庁舎・4 浄水場を各 1 回で想定している 各部署への通知及び配置したタブレットの移動は発注者側で行う事とする						
5	別紙 3 機能要件一覧, No.6 文字コード多言語対応について、具体的にはどのような言語に対応する必要があるか。	言語としては日本語に対応とする  文字コードとしてはモバイル端末 (タブレット) とクライアント端末で支障なく動作できるよう協議により決定する						
6	別紙 3 機能要件一覧, No.8 設備情報登録支援について、外部名称等の設定ができることとあるが、外部名称等はなにを指すか。	別紙 6-2 設備台帳入力項目【入力サンプル】の※太字については必須項目となっている。以外の欄を指す						
7	別紙 3 機能要件一覧, No.24 工事情報登録について、工事(3 条・4 条)情報とは何を指すか。	仙台市水道局内の予算の分類を指す 地方公営企業法の 3 条が収益的収支, 4 条が資本的収支となる						

8	別紙3機能要件一覧, No.73 点検シナリオ登録について、点検シナリオとは、各点検様式を任意に設定し組み合わせたものと考えて良いか。	考えて良い
9	別紙3機能要件一覧, No.60 図面表示について、CADデータはローカルPCにダウンロードした Autodesk SFX Viewer 等のソフトウェアでの表示で問題ないか。ブラウザ表示を前提とした場合、それぞれ登録された拡張子でのビューア表示が必要か。もしくはPDF変換されたデータを表示で良いか。その場合、過年度のCADデータ表示については本業務対象外として良いか。	<p>現状のクライアント端末は、Autodesk SFX Viewerのソフトウェアはインストールされているため問題ない</p> <p>ただし、CADデータ（拡張子）は .JWW .DWG .DXF .ZFD .ZRD .ZSD 等存在する</p> <p>モバイル端末（タブレット）の調達で対応する必要がある場合には要件定義で定める必要がある</p> <p>PDF変換されたデータを表示で良い</p> <p>過年度のデータ表示も対象となる 別紙4 業務フロー 2-1 及び 2-2</p>
10	別紙3機能要件一覧, No.88 タブレットでの図面参照について、タブレットに各種ビューアソフトウェアのインストールは行えるのか。	要件定義にて必要となるビューアソフトウェアのインストールは行える
11	別紙3機能要件一覧, No.102 健全度判定登録について、判定に必要な評価基準等情報は、発注者より指示してもらえるのか。	P10.「8.3 法令・指針等の遵守」に記載した指針等および、仙台市水道局の検討内容を踏まえ、局との協議の上決定する
12	別紙3機能要件一覧, No.109LCC比較登録について、LCCに用いる劣化予測等過去のライフサイクルコストの情報は、発注者より提供してもらえるのか。	P10.「8.3 法令・指針等の遵守」に記載した指針等および、仙台市水道局の検討内容を踏まえ、局との協議の上決定する
13	別紙3機能要件一覧, No.88 タブレットでの図面参照について、タブレットに各種ビューアソフトウェアのインストールは行えるのか。	要件定義にて必要となるビューアソフトウェアのインストールは行える
14	タブレットを現場に持ち出した際に、システムにアクセスすることが可能なネットワーク等は構築されていると前提してよいか。	前提として良い

# 質 疑 応 答 書

件名 水経建施 第 2021-4 号 水道施設情報管理システム構築及び運用・保守業務委託

		整理番号	2	1	3	0	5	6
1	<p>今回業務で固定資産台帳と設備台帳のリンクを取るのでしょうか。</p> <p>それとも、そういった連携機能があればそれでよいという話でしょうか。</p>	<p>別途 財務会計システムとの直接のリンクはない</p> <p>別途 財務会計システムで管理している固定資産台帳データを出力し、工事台帳、設備台帳と紐づけて情報を一元管理する。</p> <p>仕様書 P9 7(9)</p> <p>仕様書 P11 9.1</p> <p>仕様書 P19 11.4</p>						
2	<p>データの登録単位について</p> <p>「別紙 6 データ容量要件」を見ると、設備台帳へは、管路以外のデータを対象として、既存データ件数が約 5,000 件となっています。これに対して、固定資産台帳は、約 22,300 件で、うち管路以外約 5,000 件となっています。</p> <p>実際は、固定資産に登録されているデータ数より点検対象や除却対象となる設備数の方が多いという認識ですが、双方のデータの整合状況や細分化の必要有無等は、既に他業務等で把握・分析されているのでしょうか。</p> <p>なおデータ登録にあたり、既存資料は全て電子化されているのでしょうか。</p> <p>新たな調査や整理業務が必要なものはあるのでしょうか。</p>	<p>双方のデータの整合状況や細分化の必要有無等は、既に他業務等で把握・分析されては</p> <p>ない</p> <p>既存資料全てのデータが電子化されているわけではない</p> <p>仕様書に記載されているもの以外の新たな調査や整理業務はない</p>						

注 1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。会社名を記入する必要はありません。

注 2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注 3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市水道局財務課掲示板及び本入札説明書を公開しているホームページ内に掲載します。