

令和4年度 発電施設統合管理システム実証事業 仕様書（案）

1 目的

本仕様書は、令和4年度 発電施設統合管理システム実証事業に適用する。

なお、本仕様書は、最低限の機能を規定するものであり、事業者の知見等によりこれを上回る提案を妨げるものではない。

2 適用規格

(1) 設計業務共通仕様書 共通編(長野県建設部)

(2) その他関係法令及び規格

3 システム概要

(1) 共通事項

クラウド上に実現する Web システムであること。

インターネット経由で企業局職員及び発電施設運転管理受託者が利用できること。

機能毎の業務フロー構築が可能で、電子決裁が行えるものとし、各機能データ連携が可能であること。

データが外部に漏えいした場合に暗号化等のセキュリティを備えていること。

パソコンからの接続だけでなく、スマホからの接続に耐えられるシステム環境であること。

ログイン時に認証が行えること。

ユーザごと及びデータ（帳票）単位で権限設定により使える機能に制限がかけられること。

(2) 実現したい機能等

ア 機器経歴台帳機能（別添1参照）

- ・ 機器補修、改造事項の記録作成・検索・閲覧ができること。

イ 図面管理機能

- ・ 図面の登録・削除・検索・閲覧ができること。

二次使用ができるように pdf 以外のファイル形式でも登録ができること。

- ・ 既存のシステムからデータを移行し、検索・閲覧ができること。

ウ 保安規程施行細則第 27 条、第 75 条関係書類作成機能（別添1参照）

第 27 条…設備点検改修作業報告書

第 75 条…故障速報、設備故障報告書

- ・ データの登録・修正・削除、報告書の作成・検索・閲覧ができること。
- ・ 写真・図面等のデータを取り込む等で補足資料が作成でき、決裁時のコメント入力ができること。
- ・ 別途企業局で構築中の次世代監視制御システム（クラウドサーバー）からデータの取り込みができ、補足資料が作成できること。
- ・ 現在、構築されている図面管理システムなどの既存データを可能な限り活用すること。

エ 作業計画作成機能

- ・ 巡視点検検査結果の登録・検索・閲覧ができること。
- ・ 不調機器のリスト作成・検索・閲覧ができること。

- ・ 工事、作業の記録作成・検索・閲覧ができること。

オ 定例報告書（報告様式 2 号・5 号・6 号・7 号・8 号）・臨時報告書（報告様式 1 号）作成機能

（別添 1 参照）

定例報告書

報告様式 2 号…発電年報

報告様式 5 号…発電所停止報告書

報告様式 6 号…水力発電所月報

報告様式 7 号…貯水池月報

報告様式 8 号…発電所使用水量測定報告書

臨時報告書

報告様式 1 号…運転状況報告

- ・ データの登録・修正・削除、報告書の作成・検索・閲覧ができること。
- ・ 別途企業局で構築中の次世代監視制御システム（クラウドサーバー）からデータの取り込みができ、報告書作成支援ができること。

カ 付加機能

- ・ スケジュール機能により作業予定の確認等を一元化可能とすること。