

令和 8 年度 岩手県除雪報告システム保守管理業務特記仕様書

1. 適用範囲

本特記仕様書は、「岩手県除雪報告システム保守管理業務」(以下「業務」という。)に適用する。

2. 業務目的

本業務は除雪作業報告管理を目的とした岩手県除雪報告システム(以下「除雪システム」という。)の保守管理を行うものとする。

3. 業務条件

- (1) 除雪システムの仕様は「岩手県除雪報告システム仕様」による。
- (2) 除雪システムの入力および集計のシステム整備は、県のネットワークシステムを利用しないものとする。
- (3) 除雪システムの積雪情報は、道路環境課のホームページである「岩手県道路情報提供サービス」とリンクすることを原則とする。
- (4) 除雪システムの除雪作業に関わるシステム修正等については、令和 8 年 10 月 31 日までにシステム試験等を行うこと。システム試験は類似環境によるシステム動作確認と試験による評価を行う。
- (5) 業務条件の詳細については、発注者と受注者が協議して決定するものとする。

4. 業務内容

4.1 除雪報告システム保守

4.1.1 システム機能追加

(1) 稼働状況自動送信機能検討

除雪業務受注者の入力軽減として、GNSS 機器(常時通信を行うスマートフォン・トラッカー)を用いての稼働開始時のデータを自動送付し取り込むことで稼働状況入力に自動登録する機能を追加する。

(2) GNSS システムとのユーザー ID パスワードの統合対応

除雪システムにて使用中の ID パスワードを変更し、除雪システム、GNSS システム、タコグラフマネージャで同一の ID パスワードを使用可能にする。

(3) セキュリティ機能の強化

セキュリティを強化する為に契約業者設定の下記機能に機能変更を行う。

(ア) ID パスワードの自動生成機能

(イ) ID パスワードの入力チェック機能

(4) GNSS 使用設定管理機能の拡充

GNSS 使用設定管理機能の拡充として下記機能に機能追加を行う。

(ア)振興局設定に契約機械と契約区間の確定処理を追加

(イ)契約業者設定内の GNSS システムライセンス使用設定に除雪区分・GNSS 各機器数の追加

(5) 契約機械入力支援システム使用設定の追加

(ア)GNSS 機械紐付け機能追加

(イ)契約機械設定に入力支援システム使用設定を追加

4.1.2 システム保守

(1) 保守作業

システムに関する保守作業を実施するもの。

除雪システム、タコグラフマネージャーおよび GNSS 機器を利用する上で、生じる操作に関する疑問、障害対応窓口として、ヘルプデスクを設置するものとする。対応時間は、原則として運用開始から令和 9 年 3 月 31 日までとする。具体的な対応日程等は発注者と協議することとする。

(2) 操作説明

(ア)説明会準備

各操作説明会の準備として参加者の集計調整を行い、マニュアルの整備を行う。

(イ)除雪システム操作説明

職員向けの除雪システム操作説明会を実施するもの。操作説明会は 1 回とする。

実施内容については、受注後に改めて発注者と協議することとする。なお、不測の事態等が生じた場合は、受注者は発注者と協議の上、実施回数を変更することができるものとする。

(ウ)タコグラフマネージャー操作説明

除雪受注者向けの操作説明会を実施するもの。操作説明会は 1 回とする。実施内容については、受注後に改めて発注者と協議することとする。なお、不測の事態等が生じた場合は、受注者は発注者と協議の上、実施回数を変更することができるものとする。

説明時の除雪受注者向け PC および必要なサーバやネットワーク環境は受注者が準備すること。

(エ)路線データ作成に関する説明

職員向けの路線データ作成に関する説明会を実施するもの。操作説明会は 1 回とする。

実施内容については、受注後に改めて発注者と協議することとする。なお、不測の事態等が生じた場合は、受注者は発注者と協議の上、実施回数を変更することができるものとする。

(オ)GNSS 機器システム操作説明

職員および除雪受注者向けの操作説明会を実施するもの。操作説明会は 3 回とする。実施内容については、受注後に改めて発注者と協議することとする。なお、不測の事態等が生じた場合は、受注者は発注者と協議の上、実施回数を変更することができるものとする。

(3) GNSS システムヒアリング

稼働状況の確認を目的として、電話によるヒアリングを実施する。回数は1業者当たり2回までとする。具体的な対応日程等は発注者と協議することとする。

(4) GNSS システム路線データ登録

発注者が支給する契約路線データを GNSS システムへ登録し路線判定を行う。除雪契約路線データの仕様は以下の通り。

【除雪契約路線データ作成仕様】

- データ作成仕様：路線車道中心線
- ファイル単位：契約毎
- データ形式：kml
- データ命名規則：除雪区分_路線名_区間始点～区間終点
- 路線判定基準幅：路線車道中心から指定した幅（任意変更可能とする）

【GNSS システム路線データ登録】

路線データの GNSS システムへの連携データ作成および登録作業を行う。

- 対 象：令和8年度新規追加路線データおよび既設変更路線データ

(5) 令和7年度除雪アンケート

令和7年度除雪業者を対象にアンケートを作成する。アンケート結果を集計し、報告を行う。

4.1.3 運用管理費

(1) 運用費

岩手県除雪報告システムを運用するサーバーの月額費用である。

(2) GNSS ライセンス機器管理料

GNSS システムに使用するライセンスと機器を管理する上での手数料である。

(3) 通信費機器使用料

GNSS 機器を使用するための費用である。

4.1.4 GNSS 機器試行

(1) テストデータ整備

機器試行用のデータを別途整備する費用である。

(2) テストライセンス

機器試行に使用するライセンスの手数料である。

(3) GNSS 機器レンタル

GNSS 機器を試行に使用するための費用である。

5 打合せ

打合せ回数は3回とし、当初、中間1回、完了時に行うものとする。

6 成果品

成果品として、システム概念図、プログラムリスト、その他発注者が必要と判断し、受注者との協議の中で決めたものについて電子データ2部、紙成果1部を納入するものとする。

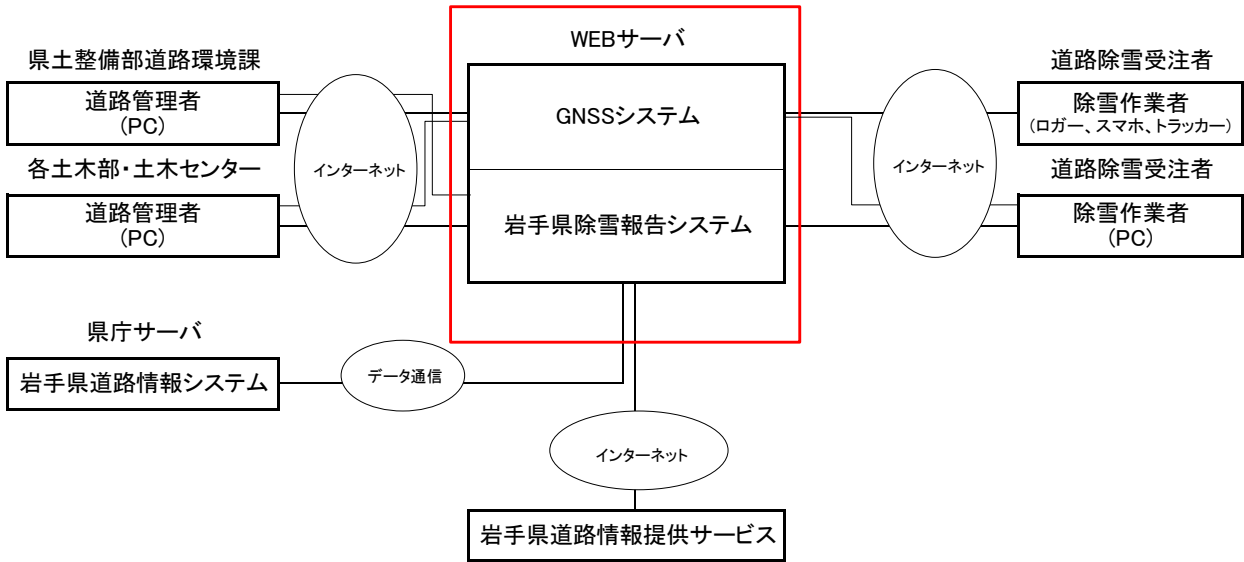
7 その他

7.1 将来性の確保

- (1) 国等による法制度の整備、システム開発に関する仕様、報告書、通知等の最新動向に常に配慮するとともに、国の方針または社会情勢等によりシステム修正の必要が生じる等の場合は、サービス提供者として対応を行うこと。
- (2) 発注者からのサービス改善要求に対して、協議の上、受注者が適正な要求と認められる場合は対応するものとする。
- (3) 社会情勢に合わせ、利用者端末のOS及びWEBブラウザのバージョンアップ等の対応を行うものとする。

7.2 定めのない事項

この仕様書に定めのない事項や疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議して定める。



名称	機能概要
WEBサーバ GNSSシステム	道路除雪受注者が除雪時にGNSS機器を利用して作業した稼働状況データを自動解析を行う。
WEBサーバ 岩手県除雪報告システム	県内の除雪業務の稼働状況の管理および除雪費用の予算管理を行う。 主な機能は以下のとおり ・除雪費の執行を集計 ・県有除雪機械の状況管理 ・道路除雪受注者の稼働報告を集計 ・降雪、積雪データの集計
県土整備部道路環境課 道路管理者(PC)	岩手県除雪報告システムで県内全ての稼働状況および除雪費用の確認を行う。
各土木部・土木センター 道路管理者(PC)	岩手県除雪報告システムで各土木部・土木センター毎の稼働状況および除雪費用の確認を行う。
道路除雪受注者 除雪作業者(スマホ)	道路除雪時の状況報告を行う。
道路除雪受注者 除雪作業者(PC)	道路除雪時の状況報告および実績報告を行う。
県庁サーバ 岩手県道路情報システム	県内に設置している積雪データの取得を行い、岩手県除雪報告システムに積雪データの転送を行う。
岩手県道路情報提供サービス	積雪情報を「岩手県道路情報提供サービス」を経由でインターネットに一般公開を行う。

機能概要は主たるもののみとし、その他の内容は仕様書に記載する。

岩手県除雪報告システム仕様

県土整備部道路環境課

目次

1. 概要	1
2. 岩手県除雪報告システム機能一覧	1
2.1 システム管理者メニュー	1
2.1.1 年度データ作成機能	1
2.1.2 直工単価コピー機能	1
2.1.3 除雪業者データコピー機能	1
2.1.4 在庫状況データコピー機能	1
2.1.5 委託費配分係数コピー機能	1
2.2 道路環境課メニュー	1
2.2.1 ホーム	1
2.2.2 稼働状況	1
2.2.3 雪量観測	1
2.2.4 除雪事業費	2
2.2.5 機械管理	3
2.2.6 システム設定	3
2.2.7 契約情報	4
2.3 振興局メニュー	4
2.3.1 ホーム	4
2.3.2 稼働状況	5
2.3.3 雪量観測	5
2.3.4 除雪事業費	5
2.3.5 除雪委託費	6
2.3.6 機械管理	6
2.3.7 契約情報	6
2.4 除雪業者メニュー	7
2.4.1 ホーム	7
2.4.2 下部業者	7
2.4.3 稼働状況	8
2.4.4 稼働実績	8
2.5 道路交通情報センターメニュー	8
2.5.1 ホーム	8
2.5.2 雪量観測	8
2.6 携帯電話サイト(振興局)	8
2.6.1 ホーム	8
2.7 携帯電話サイト(除雪業者)	9
2.7.1 ホーム	9
2.8 一般公開	9

1. 概要

本システムは、発注者が県内の除雪業務の稼働状況および除雪費用の予算管理を目的としたものである。

2. 岩手県除雪報告システム機能一覧

2.1 システム管理者メニュー

2.1.1 年度データ作成機能

前年度の振興局ログイン ID 等のデータを新年度のデータとしてコピーする。

2.1.2 直工単価コピー機能

前年度の直工単価を新年度のデータとしてコピーする。

2.1.3 除雪業者データコピー機能

振興局単位、業者単位、春先除雪、通常除雪で前年度の除雪業者のデータを新年度のデータとしてコピーする。

2.1.4 在庫状況データコピー機能

前年度の凍結防止剤等の在庫データを新年度のデータとしてコピーする。

2.1.5 委託費配分係数コピー機能

前年度の委託費配分係数を新年度のデータとしてコピーする。

2.2 道路環境課メニュー

2.2.1 ホーム

ア. 操作説明書のダウンロード

道路環境課用、振興局変更箇所、受託業者変更箇所の PDF が閲覧できる。

イ. 携帯電話サイトへのアクセス

3 キャリア用の QR コードから携帯電話サイトへアクセスできる。

ウ. おしらせ

システムに関するお知らせを閲覧できる。

2.2.2 稼働状況

ア. 稼働状況確認機能

除雪業者メニュー稼働状況入力で入力されたデータを岩手県全体および振興局単位(西和賀出張所も含め全 15 箇所)で閲覧できる。

直営、貸付、借上、合計、うち車道除雪、うち歩道除雪、うち散布ごとに以下のとおり集計できる。

①前日迄の入力稼働数

②本日(当日)のみの入力稼働数

③前年度の同日の入力稼働数

④当該年度の累計入力稼働数

⑤前年度の累計入力稼働数

2.2.3 雪量観測

ア. 観測点状況一覧

岩手県内にある観測点の降雪と積雪の状況※を 1 時間毎に閲覧できる。

観測点の降雪量事に色分けする。(10cm 未満、10cm 以上 20cm 未満、20cm 以上)

観測データについては岩手県道路情報システムから転送される csv データを利用する。

※状況：降雪、積雪、前日の積雪、積雪の差を示す。

イ. 観測点設定

岩手県道路情報提供サービス(HP)上で表示する観測点情報を設定する。

ウ. メールアドレス設定

降雪量アラートメール、出動依頼メール、事業費登録メール、契約情報確認メールの受信するメールアドレスを設定する。

- ・降雪量アラートメールは、観測点の降雪が1時間に5cm以上あった場合に通知する。
- ・出動依頼メールは、観測点の降雪が2時間以上の連続降雪で累積5cm以上になった場合に通知する。
- ・事業費登録メールは、通常除雪シーズン外(4月～10月)に除雪事業費実施額入力機能で入力した内容を通知する。
- ・契約情報確認メールは確認状況報告メールと確認状況リセットメールの2種類がある。確認状況報告メールは契約情報の振興局の入力確認状況を通知する(送信時期が8月～3月)。確認状況リセットメールは契約情報の入力確認状況を更新した場合に通知する(送信時期は2月から3月)。

エ. 降雪稼働データのダウンロード

全振興局の当年度と前年度の降雪量および稼働状況をCSVデータで出力する。(このファイルは単体の運用は行わない。)

オ. グラフ作成プログラムのダウンロード

グラフ作成プログラムをダウンロードする。降雪・稼働のCSVデータをEXCELのVBAで取り込む。降雪量と稼働状況データを用い、当年度と前年度データの比較を行うグラフを自動で作成する。

2.2.4 除雪事業費

ア. 除雪事業費実施額入力

除雪事業費の入力および閲覧を行う。岩手県全体および振興局単位でPDFおよびEXCELを出力する。

事業費種別は共済費、賃金、旅費、需用費、役務費、委託費、使用料、工事請負費、備品購入費の9項目とし、さらに需用費は修理費、消耗品、タイヤ・チェーン、燃料、電力費、凍結抑制剤に分けられる。

修理費は岩手県機械管理の岩手県機械設定で行うため閲覧のみとする。

イ. 除雪事業費見込額設定

見込額入力は、各振興局が入力した見込額の集計を表示する。

自動計算は、過去5年の実績と当年度の実績を解析し、年度末までの見込み額を自動で算出する。また、自動計算結果を除雪見込額グラフ(EXCEL)と除雪見込額のCSVデータを組み合わせ、グラフで過去5年の実績と当年度の実績を比較できる。

ウ. 除排雪稼働実績一覧表

岩手県全体、広域振興局、各振興局での作業別稼働実績額を出力する。

作業別出力内容は車道除雪、歩道除雪、人力除雪、運搬除雪、散布、巡回、待機補償、損料補正、準備工である。

エ. 支払額一覧表

岩手県全体、各振興局での除雪業者への支払額を出力する。

オ. 損料補正機械一覧表

全振興局の損料補正計算の状況を当該年度および過去5年分を出力する。

カ. 0円単価確認

契約機械および契約準備工等の内、稼働実績がありかつ単価が0円のデータがある除雪業者の一覧を表示する。

キ. 科目別実施額調べ

岩手県全体、各振興局での科目毎の実施額をPDFまたはEXCELで出力する。

科目別の出力内容は、車道委託除雪、車道貸与除雪、委託散布、歩道委託除雪、歩道貸与除雪、待機補償、運搬除雪、損料補正、消雪工、凍結抑制剤等である。

ク. 除雪事業費実施見込み額調べ

除雪事業費および除雪事業費見込額設定の見込額を岩手県、振興局から選択し、PDF又はEXCELで出力する。

出力内容は、共済費、賃金、旅費、需用費、役務費、委託費、使用料、工事請負費、備品費である。

ケ. 路線別実施額一覧(機械除雪)

岩手県全体、各振興局の車道除雪、歩道除雪、散布の実施額および融雪剤使用量を路線別に出力する。

コ. 稼働実績集計表

岩手県全体、各振興局の稼働時間、稼働実績額を当該年度と過去5年のデータを閲覧できる。

2.2.5 機械管理

ア. 岩手県機械設定

岩手県機械の機械情報、車検情報、稼働情報を入力できる。除雪事業費実施額入力の修理費は稼働情報で入力を行う。各年度の作業および維持修理の経歴を出力する。

イ. 建設機械台帳

岩手県機械設定で入力した情報を台帳として出力する。

ウ. 建設機械台帳(EXCEL)

建設機械台帳をEXCELで出力する。

エ. 除雪機械稼働実績一覧表

更新機械および全機械の最大過去10年分の稼働実績の比較ができる一覧表を出力する。

出力内容は、稼働日数、稼働時間、稼働距離、修理費である。

オ. 除雪機械整備費必要見込額調べ

振興局毎の整備費見込額と整備費実績額を出力する。

2.2.6 システム設定

ア. 振興局設定

振興局情報の設定を行う。振興局メニューにログイン時のユーザー名、パスワードを設定するほか、表示順の更新、簡易ログイン、タコグラフマネージャーのライセンス数の設定の機能がある。

表示順の更新は、システム内の全機能で振興局を表示する順番を設定する。

簡易ログインは、振興局名をクリックして該当の振興局にログインし、振興局メニューを表示する。

タコグラフマネージャーのライセンス数の設定は、タコグラフマネージャーのライセンス認証の設定可能数を各振興局に設定する。

イ. 振興局統括設定

各広域振興局に分類される振興局の設定を行う。

ウ. 路線設定

振興局で使用する路線の設定を行う。

エ. 機械直工単価設定

振興局で使用する機械直工単価の設定を行う。単価表はダウンロードおよびインポートできる。

オ. 待機直工単価設定

振興局で使用する待機直工単価の設定を行う。

カ. 準備工直工単価設定

振興局で使用する準備工直工単価の設定を行う。

キ. 凍結抑制剤設定

振興局で使用する凍結抑制剤の設定を行う。

ク. 諸経费率設定

諸経費計算に使用する諸経费率を設定する。

ケ. 機械諸経費対象区分設定

各機械の諸経費計算対象区分を設定する。

コ. 稼働実績新規入力制限解除設定

除雪業者メニューの稼働実績新規入力制限を一時的に解除する。

サ. オペレータ情報のダウンロード

除雪業者のオペレータ情報を EXCEL で出力する。

シ. 一般公開アクセスカウント確認

岩手県道路情報提供サービス (HP) の雪量観測情報へのアクセス数を確認できる。

ス. 契約状況入力確認

振興局の契約情報入力確認状況を確認できる。

2.2.7 契約情報

2.3 の振興局メニューの機能を閲覧する。

- ・ 振興局路線設定
- ・ 振興局凍結抑制剤設定
- ・ 凍結抑制剤倉庫設定
- ・ 契約業者設定
- ・ 契約機械設定
- ・ 契約待機単価設定
- ・ 契約準備工等設定
- ・ 契約区間設定
- ・ 請負額設定
- ・ 支払額設定

2.3 振興局メニュー

2.3.1 ホーム

ア. 操作説明書のダウンロード

除雪前の登録作業について、システムガイド、振興局用、受託者用、振興局変更箇所 の PDF が閲覧できる。

イ. 携帯電話サイトへのアクセス

3 キャリア用の QR コードから携帯電話サイトへアクセスできる。

ウ. おしらせ

システムに関するお知らせを閲覧する。

2.3.2 稼働状況

ア. 稼働状況確認

2.4. 除雪業者メニューの稼働状況入力のデータを閲覧する。

イ. 業者別稼働状況確認

稼働状況確認データを業者毎に閲覧する。

ウ. 当番日誌出力

稼働状況確認データと雪量観測データを当番日誌に出力する。

エ. 除雪状況地図確認

GNSS 機器を使用した除雪作業の時間および経路を閲覧する。

オ. 支障物回避機能

管理路線の除雪に支障となる障害物等の情報を登録及び閲覧する。

2.3.3 雪量観測

ア. 観測点状況一覧

2.2.3 道路環境課メニューの雪量観測に同じ。

イ. 雪量稼働データのダウンロード

振興局の当年度と前年度の降雪量および稼働状況を CSV データで出力する。(このファイルは単体の運用は行わない。)

ウ. グラフ作成プログラムのダウンロード

「2.2.3 オ. グラフ作成プログラムをダウンロード」に同じ。

エ. 降雪量アラートメールアドレス設定

降雪量アラートメールおよび出勤依頼メールを受信するためのメールアドレスを設定する。

メールの内容は「2.2.3 ウ. メールアドレス設定」に同じ。

オ. 観測点メール受信設定

振興局以外の観測点のメール受信設定を行う。

カ. 観測点メール受信業者設定

観測点メール受信設定のメールを受信する業者の設定を行い、2.4. 除雪業者メニュー作業員登録で登録されたアドレスに通知する。

2.3.4 除雪事業費

ア. 除雪費配分係数入力

除雪費の公共除雪、県単除雪、国道、県道毎の配分係数の設定を行う。

イ. 除雪事業費実施額入力

「2.2.4 除雪事業費 ア. 除雪事業費実施額入力」に同じ。

ウ. 除雪事業費見込額設定

「2.2.4 除雪事業費 イ. 除雪事業費見込額設定」に同じ。

エ. 凍結抑制剤管理

凍結抑制剤の在庫情報と使用履歴を管理する。使用履歴は閲覧、PDF および EXCEL で出力できる。

オ. 科目別実施額調べ

広域振興局、振興局の科目毎の実施額を PDF 又は EXCEL で出力する。

出力内容は「2.2.2 稼働状況 キ. 科目別実施額調べ」に同じ。

カ. 除雪事業費実施見込額調べ

広域振興局、振興局の除雪事業費および除雪事業費見込額設定の見込額を PDF 又は EXCEL で出力する。

出力内容は「2.2.2 稼働状況 ク. 除雪事業費実施見込額調べ」に同じ。

キ. 路線別実施額一覧(機械除雪)

「広域振興局」「振興局」での「車道」「歩道」「散布」の実施額および融雪剤使用量を出力する。

2.3.5 除雪委託費

ア. 稼働実績確定処理

業者の稼働実績を確定処理(編集のロック)する。

イ. 除排雪稼働実績一覧表(機械別)

業者毎の除雪委託費および稼働時間を機械毎に契約単価別(昼間、昼時間外、夜間、夜時間外、固定費)に一覧で表示する。

ウ. 除排雪稼働実績一覧表(業者別)

業者毎の除雪委託費を除雪種別に一覧で表示する。

除雪種別は車道除雪、歩道除雪、人力除雪、運搬除雪、散布、巡回、待機補償、損料補正、準備工である。

エ. 除排雪稼働実績一覧表(作業別)

業者毎の除雪委託費を作業毎に一覧で表示する。

表示内容は「2.2.2 稼働状況 ウ 除排雪稼働実績一覧表」の出力内容項目に同じ。

オ. 支払額一覧表

業者への支払額を一覧で表示する。

2.3.6 機械管理

ア. 岩手県機械設定

「2.2.5 機械管理 ア. 岩手県機械設定」に同じ。

イ. 建設機械管理台帳

「2.2.5 機械管理 イ. 建設機械管理台帳」に同じ。

ウ. 建設機械管理台帳(EXCEL)

「2.2.5 機械管理 ウ. 建設機械管理台帳(EXCEL)」に同じ。

エ. 除雪機械稼働実績一覧表

「2.2.5 機械管理 エ. 除雪機械稼働実績一覧表」に同じ。

オ. 除雪機械整備費必要見込額調べ

「2.2.5 機械管理 オ. 除雪機械整備費必要見込額調べ」に同じ。

カ. 作業および維持修理等の経歴

当該年度の運転時間、日数および維持修理等の経歴を出力する。

2.3.7 契約情報

ア. 振興局設定

振興局情報の設定を行う。

イ. 路線設定

振興局管内の路線設定を行う。

ウ. 凍結抑制剤設定

凍結抑制剤の設定を行う。

エ. 凍結抑制剤倉庫設定

凍結抑制剤を管理する倉庫の設定を行う。

オ. 契約業者設定

契約業者情報の設定を行う。除雪業者メニューにログイン時のユーザー名、パスワードを設定するほか、表示順の更新、簡易ログイン、タコグラフマネージャーのライ

センス数の設定の機能がある。

表示順の更新は、システム内の全機能で除雪業者を表示する順番を設定する。

簡易ログインは、除雪業者名をクリックすると該当の除雪業者にログインし、除雪業者メニューを表示する。

タコグラフマネージャーのライセンス数の設定は、タコグラフマネージャーのライセンス種類およびライセンス認証の数を設定する。この操作は道路環境課メニューから「簡易ログイン」を行った場合にのみ操作可能である。

カ. 契約機械設定

各業者の契約機械情報、表示順、入力確認状況、契約機械一覧の出力等を行う。

契約機械情報は、機械区分、賃借、損料補正、単価等を設定する。

表示順は、振興局メニュー内の全機能で除雪業者の契約機械を表示する順番を設定する。

入力確認状況は、春先、通常、損料の該当情報を担当者、総括、課長が確認状況を更新する。この機能は契約待機単価、契約準備工等設定、請負額設定、支払額設定にも設定されている。

キ. 契約待機単価設定

除雪業者の待機単価を設定する。

ク. 契約準備工等設定

除雪業者の準備工等作業項目、単価を設定する。

ケ. 契約区間設定

除雪業者の契約区間を設定する。

コ. 請負額設定

除雪業者の設計額・請負額、諸経費等を設定する。

サ. 支払額設定

除雪業者の支払額を設定する。

シ. 岩手県路線設定

振興局管内の路線情報を設定する。

ス. 損料補正機械一括計算(出力)

損料補正対象機械の一括計算および損料補正機械一覧表を出力する。

2.4 除雪業者メニュー

2.4.1 ホーム

ア. 操作説明書のダウンロード

受託者用、受託業者変更箇所の PDF が閲覧できる。

イ. タコグラフマネージャーのダウンロード

タコグラフマネージャー本体のダウンロードおよびインストールマニュアル、操作マニュアルの PDF が閲覧できる。

ウ. 携帯電話サイトへのアクセス

3キャリア用の QR コードから携帯電話サイトへアクセスできる。

エ. おしらせ

システムに関するお知らせを閲覧する。

2.4.2 下部業者

ア. 下部業者設定

除雪業者の情報を設定する。また、JV 契約業者が必要に応じて下部業者の情報を設定する。

2.4.3 稼働状況

ア. 稼働状況入力

稼働開始前に稼働内容（除雪区分、除雪機械、出動路線、出動台数）を入力する。

イ. 除雪状況地図確認

GNSS 機器を使用した除雪作業の時間および経路を閲覧する。

ウ. 支障物回避機能

管理路線の除雪に支障となる障害物等の情報を登録及び閲覧する。

2.4.4 稼働実績

ア. 稼働実績入力

除雪稼働後に稼働内容（除雪区分、除雪機械、気象状況、走行状況、作業状況）を入力する。

イ. 準備工等実績入力

準備工の作業後に実績内容（廃プラスチック運搬処分、スノーポール設置等）を入力する。

ウ. 凍結抑制剤管理

倉庫毎に凍結抑制剤の在庫状況を閲覧でき。PDF および EXCEL を出力できる。

エ. 業務完了報告書出力

稼働実績毎に各完了報告書を出力することができる。

オ. 請求書出力

道路除排雪業務請求書および各実績調書を出力することができる。

カ. 除雪機械登録

借上機械に管理番号を設定する。

・作業員登録

オペレータ情報等、降雪量アラートメールおよび出動依頼メールを受信するアドレスを設定する。

・出力情報登録

受託者情報等の各調書に表示する情報を設定する。

2.5 道路交通情報センターメニュー

2.5.1 ホーム

ア. 操作説明書のダウンロード

道路交通情報センター用の PDF が閲覧できる。

2.5.2 雪量観測

ア. 観測状況一覧

岩手県内にある観測点の降雪と積雪の状況を 1 時間毎に閲覧できる。

2.6 携帯電話サイト(振興局)

2.6.1 ホーム

ア. 雪量状況の確認

管内最新の雪量状況を表示する。

イ. 稼働状況の確認

過去 1 週間分の稼働状況を確認できる。

2.7 携帯電話サイト(除雪業者)

2.7.1 ホーム

ア. 稼働状況入力

稼働開始前に稼働状況を入力する。

2.8 一般公開

地理院地図上に道路環境課メニュー観測点設定で設定した緯度経度の位置に気象台、岩手県の観測点がわかるように2色の雪だるまアイコンを設置する。雪だるまアイコンから時間別降雪量および近傍カメラを閲覧できる。