

業務一覧_FL4

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL4-150-010	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	<ul style="list-style-type: none"> ・帳票から、運転日報、車両点検表、運賃精算票、遅延報告書、事故報告書などに記載された情報を取得する ・情報に重複、異常値、欠損があった場合は修正 ・取得された情報のうち、運転日・便・車両・運転手・走行距離・運賃等の主要項目についてはデジタル化を実施する 	運転手 13.運行管理 14.車両保守計画 111.経理安全担当者	IO_0880_各種情報（運転日報、車両点検表、運賃精算票、遅延報告書、事故報告書など）	IO_0881_整形済み帳票情報(帳票・デジタル)	情報統合担当者 16.運行実績集計 17.勤務実績集計
M17-FL4-150-020	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	<ul style="list-style-type: none"> ・システム、機器から、デジタコ・ドラレコ・IC運賃箱などの実績情報を取得する ・情報に重複、異常値、欠損があった場合は修正する ・取得された情報のうち、整形済み機器データについてはデジタル化を実施する 	13.運行管理	IO_0882_各種システム、機器情報（デジタコ・ドラレコ・IC運賃箱）	IO_0883_整形済みシステム・機器関連情報(帳票・デジタル)	情報統合担当者 13.運行管理 16.運行実績集計
M17-FL4-150-030	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	<ul style="list-style-type: none"> ・点呼時・終業時の口頭報告、体調異常、設備トラブル申告などの非定型情報を取得する ・取得された情報のうち、日時・系統・車両・内容区分等の項目についてはデジタル化を実施する 	13.運行管理	IO_0884_口頭による申告	IO_0885_整形済み非定型情報(帳票・デジタル)	情報統合担当者 安全担当者
M17-FL4-150-040	運行関連情報集計	情報統合	<ul style="list-style-type: none"> ・取得された情報を、今後の集計作業に利用可能な形に整理する 	情報統合担当者	IO_0881_整形済み帳票情報(帳票・デジタル) IO_0883_整形済みシステム・機器関連情報(帳票・デジタル) IO_0885_整形済み非定型情報(帳票・デジタル)	IO_0886_整形済み実績情報(帳票・デジタル)	情報統合担当者 16.運行実績集計 17.勤務実績集計 18.車両実績管理

業務一覧_FL5

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-150-010	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報の収集	運転日報/点検表/精算票/遅延・事故報告などの帳票を回収し、帳票の受付登録（仕分け・受領登録・保管場所付番）を実施する	運転手,13.運行管理	IO_0887_運転日報 IO_0888_日常点検表 IO_0889_精算票 IO_0890_遅延/事故報告 IO_0891_回収済み帳票束	IO_0891_回収済み帳票束 IO_0892_受付登録一覧 IO_0893_保管場所情報	情報統合担当者 16.運行実績集計
M17-FL5-150-020	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票内容の確認・修正	重複/欠損/異常値/読取不能といった異常値を検出し、帳票内容を補正する（照合資料/運行管理システム/口頭確認による確定）	13.運行管理,14.車両保守計画	IO_0892_受付登録一覧 IO_0891_回収済み帳票束 IO_0894_異常検出リスト IO_0895_運行管理システム情報	IO_0896_整形済み帳票データ IO_0897_補正履歴	情報統合担当者 16.運行実績集計
M17-FL5-150-030	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報のデジタル化	運転日・便・車両・運転手・走行距離・運賃などの主要項目を入力し、帳票データを出力する（CSV等のデジタル形式へ変換）	111.経理,安全担当者	IO_0896_整形済み帳票データ IO_0898_入力項目定義 IO_0899_入力マニュアル IO_0900_出カフォーマット定義	IO_0901_入力済み帳票データ IO_0902_整形済み帳票情報（帳票・デジタル）	情報統合担当者 16.運行実績集計 17.勤務実績集計
M17-FL5-150-040	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器情報の収集	デジタコ/ドラレコ/IC運賃箱などのデータを取得し、取得記録を登録する（日時・車両・区間等のメタ情報付与）	13.運行管理	IO_0903_各種システム/機器データ IO_0253_車両台帳 IO_0904_取得手順書	IO_0905_収集済み機器情報 IO_0906_取得記録一覧	情報統合担当者 13.運行管理 16.運行実績集計
M17-FL5-150-050	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器データの確認・修正	データを整形する（重複除去・端数調整・単位/形式統一）	13.運行管理	IO_0906_取得記録一覧 IO_0907_メタ情報付き機器データ	IO_0908_整形済み機器データ IO_0909_整形処理ログ	情報統合担当者 16.運行実績集計
M17-FL5-150-060	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器データのデジタル化	機器データの形式を変換する（帳票・非定型情報と統合可能な形式へ変換）	13.運行管理	IO_0908_整形済み機器データ IO_0910_統合用フォーマット定義	IO_0911_統合用機器データ IO_0912_整形済みシステム・機器関連情報	情報統合担当者 16.運行実績集計
M17-FL5-150-070	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	口頭報告情報の収集	口頭報告を受領し（体調・設備不具合・ヒヤリハット等）、報告内容を要約する	13.運行管理	IO_0913_口頭申告 IO_0574_点呼記録	IO_0914_受領済み非定型情報 IO_0915_聞き取り	情報統合担当者 安全担当者
M17-FL5-150-080	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	口頭情報の分類・整理	体調/設備/交通/クレーム等の内容カテゴリ分類し、分類一覧への整理を実施する（重複・不足確認）	13.運行管理	IO_0914_受領済み非定型情報 IO_0915_聞き取り	IO_0916_整理済み非定型情報 IO_0917_カテゴリ別一覧	情報統合担当者 安全担当者

業務一覧_FL5

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-150-090	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	非定型情報のデジタル化	日時／系統／車両／内容区分などの必要項目を入力し、デジタル台帳として登録・保存する	13.運行管理	IO_0916_整理済み非定型情報 IO_0918_記録項目定義	IO_0919_非定型情報台帳 IO_0920_整形済み非定型情報（ 帳票・デジタル）	情報統合担当者 安全担当者
M17-FL5-150-100	運行関連情報集計	情報統合	データ統合の準備	整形済み帳票／機器／非定型情報の確認後、統合キー項目（日時／便／車両／運転手等）の定義を実施し、統合マッピング表を作成する	情報統合担当者	IO_0921_各種整形済み情報（帳 票・デジタル） IO_0922_統合要件	IO_0923_統合マッピング表 IO_0924_キー項目定義	情報統合担当者 16.運行実績集計
M17-FL5-150-110	運行関連情報集計	情報統合	情報の整合確認	帳票／機器／非定型情報を突合（車両・日時・経路）し、重複／欠損／矛盾の補完・修正を実施する	情報統合担当者	IO_0923_統合マッピング表 IO_0925_整形済み帳票／機器／ 非定型情報	IO_0926_整合済み統合データ IO_0927_整合結果	16.運行実績集計 17.勤務実績集計 18.車両実績管理
M17-FL5-150-120	運行関連情報集計	情報統合	統合データの作成	・整合済み統合データの用途別出力（運行実績／勤務実績／車両実績）後、項目・単位・桁数等の最終確認を実施うえ、関係部門への引き渡しを実施する	情報統合担当者	IO_0926_整合済み統合データ IO_0900_出力フォーマット定義	IO_0928_整形済み実績情報（帳 票・デジタル） IO_0929_引き渡し用出力データ	16.運行実績集計 17.勤務実績集計 18.車両実績管理

業務一覧_FL6

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-150-010	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報の収集	帳票の回収	運転日報・日常点検表・精算票・遅延/事故報告など当日運行に関する帳票を所定の方法で回収し、回収漏れがないかを確認する。	運転手,13.運行管理	IO_0887_運転日報 IO_0888_日常点検表 IO_0889_精算票 IO_0890_遅延/事故報告	IO_0891_回収済み帳票束	情報統合担当者
M17-FL6-150-020	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報の収集	帳票の受付登録	回収済み帳票を日付・系統・車両等で仕分けし、受領登録と保管場所の付番を行い、追跡可能な状態にする。	情報統合担当者	IO_0891_回収済み帳票束 IO_0930_保管ルール	IO_0892_受付登録一覧 IO_0893_保管場所情報	情報統合担当者
M17-FL6-150-030	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票内容の確認・修正	異常値の検出	受付登録済みの帳票の記載内容を点検し、重複・欠損・異常値・読取り不能箇所を抽出する。	情報統合担当者	IO_0892_受付登録一覧 IO_0891_回収済み帳票束	IO_0894_異常検出リスト IO_0931_確認が必要な帳票一覧	情報統合担当者
M17-FL6-150-040	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票内容の確認・修正	内容の補正	異常検出リストに基づき、運行管理システムや口頭確認等の照合資料で内容を補正し、確定データとして整理する。	情報統合担当者	IO_0894_異常検出リスト IO_0932_各種帳票 IO_0895_運行管理システム情報	IO_0896_整形済み帳票データ IO_0897_補正履歴	情報統合担当者
M17-FL6-150-050	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報のデジタル化	主要項目の入力	確定した帳票内容から運転日・便・車両・運転手・走行距離・運賃等の主要項目を、所定の入力項目ごとに手入力または読取登録する。	111.経理,安全担当者	IO_0896_整形済み帳票データ IO_0898_入力項目定義 IO_0899_入カマニュアル	IO_0901_入力済み帳票データ,IO_0933_入カログ	情報統合担当者
M17-FL6-150-060	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報のデジタル化	データ出力	入力済み帳票データを、後続の集計・分析で利用可能なフォーマット(CSV等)に出カし、保存先とバージョンを管理する。	111.経理	IO_0901_入力済み帳票データ IO_0900_出カフォーマット定義	IO_0902_整形済み帳票情報(帳票・デジタル) IO_0934_出カファイル	情報統合担当者
M17-FL6-150-070	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器情報の収集	データの取得	デジタルコ・ドラレコ・IC運賃箱等から、運転時間・速度・位置情報・乗降データなど必要な運行データを所定の手順で抽出する。	情報統合担当者	IO_0935_各種システム・機器情報 IO_0904_取得手順書	IO_0905_収集済み機器情報 IO_0936_取得ログ	情報統合担当者
M17-FL6-150-080	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器情報の収集	取得記録の登録	取得した機器情報について、取得日時・車両・系統・区間などのメタ情報を付与し、取得記録として登録する。	情報統合担当者	IO_0905_収集済み機器情報 IO_0253_車両台帳	IO_0906_取得記録一覧 IO_0907_メタ情報付き機器データ	情報統合担当者
M17-FL6-150-090	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器データの確認・修正	データ整形	取得記録一覧をもとに、重複データの削除、端数調整、単位・形式の統一などの整形処理を行い、分析可能な状態にする。	情報統合担当者	IO_0906_取得記録一覧 IO_0907_メタ情報付き機器データ	IO_0908_整形済み機器データ IO_0909_整形処理ログ	情報統合担当者
M17-FL6-150-100	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器データのデジタル化	形式変換	整形済み機器データを、帳票データ等と統合可能な項目構成・ファイル形式に変換し、統合用データとして保存する。	情報統合担当者	IO_0908_整形済み機器データ IO_0910_統合用フォーマット定義	IO_0937_整形済みシステム・機器関連情報(帳票・デジタル) IO_0911_統合用機器データ	情報統合担当者

業務一覧_FL6

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-150-110	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	口頭報告情報の収集	口頭報告の受領	点呼時・終業時などに運転手からの口頭報告（体調不良・ヒヤリハット・設備不具合等）を受領し、要点を聞き取り化する。	情報統合担当者	IO_0884_口頭による申告 IO_0574_点呼記録	IO_0914_受領済み非定型情報 IO_0915_聞き取り	情報統合担当者 安全担当者
M17-FL6-150-120	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	口頭情報の分類・整理	カテゴリ分類	受領した非定型情報を内容に応じて、体調・設備・交通・クレーム等のカテゴリ別に分類し、重複・不足を整理する。	情報統合担当者	IO_0914_受領済み非定型情報 IO_0915_聞き取り	IO_0916_整理済み非定型情報 IO_0917_カテゴリ別一覧	情報統合担当者
M17-FL6-150-130	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	非定型情報のデジタル化	記録化	整理済み非定型情報について、日時・系統・車両・内容区分等の必要項目を入力し、デジタル台帳として登録・保存する。	情報統合担当者	IO_0916_整理済み非定型情報 IO_0918_記録項目定義	IO_0920_整形済み非定型情報（帳票・デジタル） IO_0919_非定型情報台帳	情報統合担当者
M17-FL6-150-140	運行関連情報集計	情報統合	データ統合の準備	統合対象の定義	帳票・機器・非定型情報ごとの整形済みデータを確認し、統合に用いるキー項目（日時・便・車両・運転手等）と入力列のマッピングを定義する。	情報統合担当者	IO_0921_各種整形済み情報（帳票・デジタル） IO_0922_統合要件	IO_0923_統合マッピング表 IO_0924_キー項目定義	情報統合担当者
M17-FL6-150-150	運行関連情報集計	情報統合	情報の整合確認	クロスチェック	統合マッピング表に基づき、車両・日時・経路等で帳票・機器・非定型情報を突合し、重複・欠損・矛盾の解消および補完を行う。	情報統合担当者	IO_0923_統合マッピング表 IO_0921_各種整形済み情報（帳票・デジタル）	IO_0926_整合済み統合データ IO_0927_整合結果	情報統合担当者
M17-FL6-150-160	運行関連情報集計	情報統合	統合データの作成	出力データ作成	整合済み統合データを、運行実績・勤務実績・車両実績の各集計処理でそのまま利用できるフォーマットに出力し、関係部門へ引き渡す。	情報統合担当者	IO_0926_整合済み統合データ IO_0900_出力フォーマット定義	IO_0929_引き渡し用出力データ IO_0950_整備された実績情報（帳票・デジタル）	16.運行実績集計 17.勤務実績集計 18.車両実績管理

業務一覧_FL6

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	サブシステム名	機能ID	機能名	IF ID	Entity ID	Entity名
M17-FL6-150-010	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報の収集	帳票の回収	運転日報・日常点検表・精算票・遅延/事故報告など当日運行に関する帳票を所定の方法で回収し、回収漏れがないかを確認する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-020	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報の収集	帳票の受付登録	回収済み帳票を日付・系統・車両等で仕分けし、受領登録と保管場所の付番を行い、追跡可能な状態にする。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-030	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票内容の確認・修正	異常値の検出	受付登録済みの帳票の記載内容を点検し、重複・欠損・異常値・読取り不能箇所を抽出する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-040	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票内容の確認・修正	内容の補正	異常検出リストに基づき、運行管理システムや口頭確認等の照合資料で内容を補正し、確定データとして整理する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-050	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報のデジタル化	主要項目の入力	確定した帳票内容から運転日・便・車両・運転手・走行距離・運賃等の主要項目を、所定の入力項目ごとに手入力または読取登録する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-060	運行関連情報集計	帳票関連運行情報の取得、整理	帳票情報のデジタル化	データ出力	入力済み帳票データを、後続の集計・分析で利用可能なフォーマット（CSV等）に出力し、保存先とバージョンを管理する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-070	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器情報の収集	データの取得	デジタコ・ドラレコ・IC運賃箱等から、運転時間・速度・位置情報・乗降データなど必要な運行データを所定の手順で抽出する。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	M17-IF-504-010 M17-IF-507-030	M17-ENTITY-504 M17-ENTITY-507	点呼簿 日次納金記録
M17-FL6-150-080	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器情報の収集	取得記録の登録	取得した機器情報について、取得日時・車両・系統・区間などのメタ情報を付与し、取得記録として登録する。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	-	-	-
M17-FL6-150-090	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器データの確認・修正	データ整形	取得記録一覧をもとに、重複データの削除、端数調整、単位・形式の統一などの整形処理を行い、分析可能な状態にする。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	-	-	-
M17-FL6-150-100	運行関連情報集計	システム、機器関連運行情報の取得、整理	機器データのデジタル化	形式変換	整形済み機器データを、帳票データ等と統合可能な項目構成・ファイル形式に変換し、統合用データとして保存する。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	-	-	-

業務一覧_FL6

M17-FL3-150

運行実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	サブシステム名	機能ID	機能名	IF ID	Entity ID	Entity名
M17-FL6-150-110	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	口頭報告情報の収集	口頭報告の受領	点呼時・終業時などに運転手からの口頭報告（体調不良・ヒヤリハット・設備不具合等）を受領し、要点を聞き取り化する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-120	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	口頭情報の分類・整理	カテゴリ分類	受領した非定型情報を内容に応じて、体調・設備・交通・クレーム等のカテゴリ別に分類し、重複・不足を整理する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-130	運行関連情報集計	非定型情報の取得、整理	非定型情報のデジタル化	記録化	整理済み非定型情報について、日時・系統・車両・内容区分等の必要項目を入力し、デジタル台帳として登録・保存する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-150-140	運行関連情報集計	情報統合	データ統合の準備	統合対象の定義	帳票・機器・非定型情報ごとの整形済みデータを確認し、統合に用いるキー項目（日時・便・車両・運転手等）と入力列のマッピングを定義する。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	-	-	-
M17-FL6-150-150	運行関連情報集計	情報統合	情報の整合確認	クロスチェック	統合マッピング表に基づき、車両・日時・経路等で帳票・機器・非定型情報を突合し、重複・欠損・矛盾の解消および補完を行う。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	-	-	-
M17-FL6-150-160	運行関連情報集計	情報統合	統合データの作成	出力データ作成	整合済み統合データを、運行実績・勤務実績・車両実績の各集計処理でそのまま利用できるフォーマットに出力し、関係部門へ引き渡す。	8.実績管理	M17-FL6-150-811	運行記録取込機能	-	-	-