

業務一覧\_FL4

M17-FL3-180

車両実績集計

ID	FL3	FL4	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL4-180-010	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車両実績データを収集・取得する</li> <li>・集計に必要な抽出条件を定義する</li> <li>・車両実績から必要項目を抽出する</li> <li>・抽出データの異常を確認・補正する</li> <li>・集計処理に利用できる形式へ整形する</li> </ul>	15.運行関連情報集計 車両実績管理担当者	IO_1005_整備済み実績情報（帳票・デジタル） IO_0954_集計要件	IO_1006_車両実績用基礎データ （抽出・検証・整形済み）	車両実績管理担当者
M17-FL4-180-020	車両実績集計	稼働実績表の作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・稼働指標を定義する</li> <li>・稼働値（稼働時間・走行距離等）を集計する</li> <li>・稼働率を算定する</li> <li>・平均走行距離を算出する</li> <li>・稼働実績表として体系化する</li> </ul>	車両実績管理担当者	IO_1007_車両実績 IO_0959_集計指標定義	IO_1008_稼働集計値 IO_1009_稼働実績表 IO_1013_実績データ	運行管理者 19.補助金取得 5.事業許認可
M17-FL4-180-030	車両実績集計	その他指標算出	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車両関連指標（燃費・安全挙動・整備等）の要件を整理する</li> <li>・定義に基づき追加指標を算出する</li> <li>・各種指標を反映しKPI一覧を更新する</li> </ul>	車両実績管理担当者	IO_1007_車両実績 IO_0972_指標算出定義	IO_1010_車両指標値 IO_1011_更新後KPI一覧 IO_1285_車両のODDメーター	経営企画担当者 運行管理者 19.補助金取得 4.商品(価格)設計

業務一覧\_FL5

M17-FL3-180

車両実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-180-010	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	実績情報の取得	・車両実績として利用する帳票・デジタル情報を収集し、対象期間・対象車両に応じたデータを取得する	15.運行関連情報集計	IO_0950_整備された実績情報（帳票・デジタル） IO_1012_集計対象期間／車両条件	IO_1013_実績データ	車両実績管理担当者
M17-FL5-180-020	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	抽出項目の定義	・稼働・走行・営業運転・位置情報など、車両実績集計に必要な指標と抽出条件（単位・粒度・範囲）を定義する	車両実績管理担当者	IO_1013_実績データ IO_0954_集計要件	IO_0955_抽出項目定義	車両実績管理担当者
M17-FL5-180-030	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	必要項目の抽出	・定義した抽出項目に基づき、車両ごとの必要データを選別し、分析に耐える形式（型・単位）へ整形する	車両実績管理担当者	IO_0955_抽出項目定義 IO_1013_実績データ	IO_0956_抽出整形データ	車両実績管理担当者
M17-FL5-180-040	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	データ整合確認	・抽出データの欠損・重複・異常値を点検し、補正処理を行った上で信頼できる基礎データとして確定する	車両実績管理担当者	IO_0956_抽出整形データ IO_1014_異常検出ルール	IO_0957_検証済み抽出データ	車両実績管理担当者
M17-FL5-180-050	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	集計用データ作成	・検証済みデータを車両実績集計に適した構造へ整理し、稼働・走行・営業などの計算処理に利用できる形式で出力する	車両実績管理担当者	IO_0957_検証済み抽出データ	IO_1015_車両実績（デジタコ／ドラレコ／GPS／運賃箱等）	車両実績管理担当者
M17-FL5-180-060	車両実績集計	稼働実績表の作成	指標定義の確認	・稼働時間・走行距離・営業運転時間・稼働率など、車両稼働評価に用いる指標定義と計算前提を整理する	車両実績管理担当者	IO_1007_車両実績	IO_0959_集計指標定義	運行管理者
M17-FL5-180-070	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働値の集計	・車両単位で稼働時間・走行距離・営業運転時間などの基礎値を集計し、稼働度の把握に必要な数値を整理する	車両実績管理担当者	IO_0959_集計指標定義 IO_1007_車両実績	IO_1008_稼働集計値	運行管理者
M17-FL5-180-080	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働率の算出	・稼働日数と保有台数情報をもとに、車両群全体の稼働率を算出し、運行稼働状況を評価する	車両実績管理担当者	IO_1008_稼働集計値 IO_1016_車両一覧	IO_1017_稼働率集計	運行管理者
M17-FL5-180-090	車両実績集計	稼働実績表の作成	平均距離の算出	・車両別・期間別の走行実績から平均走行距離を算出し、稼働効率や利用度を測る基礎指標として整理する	車両実績管理担当者	IO_1008_稼働集計値	IO_1018_平均距離集計	運行管理者
M17-FL5-180-100	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働実績表作成	・稼働率・平均走行距離など主要指標を統合し、車両別／系統別の稼働実績表として体系的にまとめる	車両実績管理担当者	IO_1017_稼働率集計 IO_1018_平均距離集計	IO_1009_稼働実績表	運行管理者

業務一覧\_FL5

M17-FL3-180

車両実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-180-110	車両実績集計	その他指標算出	指標要件の確認	・燃費・安全挙動・整備実績など追加指標の算出目的・対象範囲・必要データを整理し、算出仕様を定義する	車両実績管理担当者	IO_1007_車両実績 IO_1016_車両一覧	IO_0972_指標算出定義	経営企画担当者 運行管理者
M17-FL5-180-120	車両実績集計	その他指標算出	指標の算出	・定義に基づき、燃費・安全走行率・整備率など車両管理に必要な指標を算出し、車両状態の健全性を評価する	車両実績管理担当者	IO_0972_指標算出定義 IO_1007_車両実績	IO_0973_指標算出値	経営企画担当者 運行管理者
M17-FL5-180-130	車両実績集計	その他指標算出	KPI一覧の更新	・算出した指標をもとに車両関連KPI一覧を更新し、運行・整備・経営判断に利用できる最新状態に整える	車両実績管理担当者	IO_0973_指標算出値 IO_1019_既存KPI一覧	IO_1011_更新後KPI一覧	経営企画担当者 運行管理者

業務一覧\_FL6

M17-FL3-180

車両実績集計

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-180-010	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	実績情報の取得	情報の収集	整備済み実績情報（帳票・デジタル）を所定の期間・対象車両の条件に基づいて取得し、車両実績集計に利用可能なデータとして収集する。	15.運行関連情報集計	IO_0950_整備された実績情報（帳票・デジタル） IO_1012_集計対象期間/車両条件	IO_1013_実績データ	車両実績管理担当者
M17-FL6-180-020	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	抽出項目の定義	抽出条件の設定	稼働時間・走行距離・営業運転時間・車両位置など、車両実績集計に必要な抽出項目とその条件（粒度・単位・範囲）を定義する。	車両実績管理担当者	IO_1013_実績データ IO_0954_集計要件	IO_0955_抽出項目定義	車両実績管理担当者
M17-FL6-180-030	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	必要項目の抽出	データ抽出	抽出項目定義に基づき、実績データから必要項目を抽出し、形式・型・単位を整えた抽出整形データを作成する。	車両実績管理担当者	IO_0955_抽出項目定義 IO_1013_実績データ	IO_0956_抽出整形データ	車両実績管理担当者
M17-FL6-180-040	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	データ整合確認	異常データの検出	抽出整形データについて、欠損・重複・異常値などのデータ不整合を検出し、必要に応じて補正を行った検証済み抽出データとして確定する。	車両実績管理担当者	IO_0956_抽出整形データ IO_1014_異常検出ルール	IO_0957_検証済み抽出データ	車両実績管理担当者
M17-FL6-180-050	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	集計用データ作成	出力データの整形	検証済み抽出データを、稼働実績や各種指標算出で利用できるフォーマットに整形し、車両実績として出力する。	車両実績管理担当者	IO_0957_検証済み抽出データ	IO_1015_車両実績（デジタル/ドラレコ/GPS/運賃箱等）	車両実績管理担当者
M17-FL6-180-060	車両実績集計	稼働実績表の作成	指標定義の確認	集計定義の確認	車両稼働時間・走行距離・営業運転時間・稼働率など、稼働実績表に用いる指標と集計方法（単位・粒度）を確認し、集計指標定義として整理する。	車両実績管理担当者	IO_1007_車両実績	IO_0959_集計指標定義	運行管理者
M17-FL6-180-070	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働値の集計	稼働時間の算出	集計指標定義に基づき、車両ごと・期間ごとに稼働時間・走行距離・営業運転時間などの稼働値を集計する。	車両実績管理担当者	IO_0959_集計指標定義 IO_1007_車両実績	IO_1008_稼働集計値	運行管理者
M17-FL6-180-080	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働率の算出	稼働率の計算	稼働日数と保有台数・予備車台数等の情報から、車両群ごとの稼働率を算出し稼働率集計として整理する。	車両実績管理担当者	IO_1008_稼働集計値 IO_1016_車両一覧	IO_1017_稼働率集計	運行管理者
M17-FL6-180-090	車両実績集計	稼働実績表の作成	平均距離の算出	走行距離の平均化	稼働集計値をもとに、車両別・期間別の平均走行距離を算出し、平均距離集計を作成する。	車両実績管理担当者	IO_1008_稼働集計値	IO_1018_平均距離集計	運行管理者
M17-FL6-180-100	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働実績表作成	実績表の作成	稼働率集計や平均距離集計等を統合し、車両別・系統別等の粒度で稼働状況を一覧できる稼働実績表を作成する。	車両実績管理担当者	IO_1017_稼働率集計 IO_1018_平均距離集計	IO_1009_稼働実績表	運行管理者
M17-FL6-180-110	車両実績集計	その他指標算出	指標要件の確認	要件の整理	燃費・安全挙動（急ブレーキ等）・整備実績などの追加指標について、算出目的・対象期間・使用データなどの要件を整理し、指標算出定義を作成する。	車両実績管理担当者	IO_1007_車両実績 IO_1016_車両一覧	IO_0972_指標算出定義	経営企画担当者 運行管理者
M17-FL6-180-120	車両実績集計	その他指標算出	指標の算出	指標値の計算	指標算出定義に基づき、燃費・安全走行率・整備率などの車両関連指標を計算し、指標算出値として整理する。	車両実績管理担当者	IO_0972_指標算出定義 IO_1007_車両実績	IO_0973_指標算出値	経営企画担当者 運行管理者
M17-FL6-180-130	車両実績集計	その他指標算出	KPI一覧の更新	KPI一覧の更新	最新の検証済み指標値をKPI一覧に反映し、車両稼働・燃費・安全性等のKPIを最新状態に更新する。	車両実績管理担当者	IO_0973_指標算出値 IO_1019_既存KPI一覧	IO_1011_更新後KPI一覧	経営企画担当者 運行管理者

業務一覧\_FL6 (関連システム)

M17-FL3-180 車両実績集計

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-FL6-180-010	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	実績情報の取得	情報の収集	整備済み実績情報（帳票・デジタル）を所定の期間・対象車両の条件に基づいて取得し、車両実績集計に利用可能なデータとして収集する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-020	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	抽出項目の定義	抽出条件の設定	稼働時間・走行距離・営業運転時間・車両位置など、車両実績集計に必要な抽出項目とその条件（粒度・単位・範囲）を定義する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-030	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	必要項目の抽出	データ抽出	抽出項目定義に基づき、実績データから必要項目を抽出し、形式・型・単位を整えた抽出整形データを作成する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-040	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	データ整合確認	異常データの検出	抽出整形データについて、欠損・重複・異常値などのデータ不整合を検出し、必要に応じて補正を行った検証済み抽出データとして確定する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-050	車両実績集計	車両実績集計対象情報の抽出	集計用データ作成	出力データの整形	検証済み抽出データを、稼働実績や各種指標算出で利用できるフォーマットに整形し、車両実績として出力する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-060	車両実績集計	稼働実績表の作成	指標定義の確認	集計定義の確認	車両稼働時間・走行距離・営業運転時間・稼働率など、稼働実績表に用いる指標と集計方法（単位・粒度）を確認し、集計指標定義として整理する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-070	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働値の集計	稼働時間の算出	集計指標定義に基づき、車両ごと・期間ごとに稼働時間・走行距離・営業運転時間などの稼働値を集計する。	8.実績管理	M17-FL6-180-871	車両稼働値集計機能	M17-IF-808-030	M17-ENTITY-808	車両別稼働実績集計
M17-FL6-180-080	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働率の算出	稼働率の計算	稼働日数と保有台数・予備車台数等の情報から、車両群ごとの稼働率を算出し稼働率集計として整理する。	8.実績管理	M17-FL6-180-872	車両稼働実績参照機能	M17-IF-808-010	M17-ENTITY-808	車両別稼働実績集計
M17-FL6-180-090	車両実績集計	稼働実績表の作成	平均距離の算出	走行距離の平均化	稼働集計値をもとに、車両別・期間別の平均走行距離を算出し、平均距離集計を作成する。	8.実績管理	M17-FL6-180-872	車両稼働実績参照機能	M17-IF-808-010	M17-ENTITY-808	車両別稼働実績集計
M17-FL6-180-100	車両実績集計	稼働実績表の作成	稼働実績表作成	実績表の作成	稼働率集計や平均距離集計等を統合し、車両別・系統別等の粒度で稼働状況を一望できる稼働実績表を作成する。	8.実績管理	M17-FL6-180-872	車両稼働実績参照機能	M17-IF-808-010	M17-ENTITY-808	車両別稼働実績集計
M17-FL6-180-110	車両実績集計	その他指標算出	指標要件の確認	要件の整理	燃費・安全挙動（急ブレーキ等）・整備実績などの追加指標について、算出目的・対象期間・使用データなどの要件を整理し、指標算出定義を作成する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-120	車両実績集計	その他指標算出	指標の算出	指標値の計算	指標算出定義に基づき、燃費・安全走行率・整備率などの車両関連指標を計算し、指標算出値として整理する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-180-130	車両実績集計	その他指標算出	KPI一覧の更新	KPI一覧の更新	最新の検証済み指標値をKPI一覧に反映し、車両稼働・燃費・安全性等のKPIを最新状態に更新する。	-	-	-	-	-	-