

業務一覧_FL4

M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL4-020-010	ダイヤ作成	路線・系統の設定	<ul style="list-style-type: none"> ・停留所・標柱の設置場所を決める。 ・路線・系統で停車する停留所・標柱を決める。 ・路線・系統の走行経路を決める。 ・路線に属する系統を決める。 ・系統の運行条件を設定する。 ・区間時分の設定 	ダイヤ作成担当者 1.需給設計 5.事業許認可	IO_1117_停留所・標柱の設置位置情報 IO_1118_停留所の設置許可（道路占用・道路使用） IO_1119_路線・系統の名称、番号の一覧表 IO_1120_名称・採番の社内ルール IO_1121_現在運行しているダイヤの運行期間 IO_1122_現在運行している系統の運行条件 IO_1334_許可書・通知書	IO_1123_停留所・標柱情報（名称、番号、位置など） IO_1124_路線情報（名称、番号、含まれる系統、停留所、走行経路など） IO_1125_系統情報（名称、系統番号、停留所、区間所要時分など） IO_1126_ダイヤの運行期間 IO_1127_運行条件 IO_1053_路線/系統一覧 IO_1259_停留所情報（名称、運用路線・系統） IO_1167_設置可否情報（関係者調整）	ダイヤ作成担当者 5.事業許認可 11.利用者向け周知 10.運行前社内情報処理 設備・備品管理者 4.商品(価格)設計
M17-FL4-020-020	ダイヤ作成	便の設定	<ul style="list-style-type: none"> ・運行条件ごとに系統の走行方針を決定する。 ・系統ごとの便の運行時間を決め、出発時間に時間区分毎の区間時間を付加し、各停留所の通過時間を設定する。 	ダイヤ作成担当者 13.運行管理 16.運行実績集計 1.需給設計	IO_1128_各系統の運行方針 IO_1129_系統情報（名称・番号所要時分、停留所など） IO_1130_運行区分毎の系統の運行時間 IO_1131_時間区分毎の運行便数 IO_1132_他路線・系統、交通機関の接続情報 IO_1134_過去の運行遅延情報 IO_0020_区間時分 IO_0021_折り返し待ち時間 IO_0022_ダイヤ策定方針（運行時間帯、便数、出発時間等） IO_0023_路線新設・再編・統廃合方針	IO_1135_ダイヤ情報	ダイヤ作成担当者 整備管理者

業務一覧_FL4

M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL4-020-030	ダイヤ作成	ダイヤの検証・ 確定	<ul style="list-style-type: none"> ・各停留所での他路線の便との影響の有無を確認する。 ・鉄道との接続時間や学校の始業時間などに間に合うか検証する。 ・作成したダイヤを各営業所や労働組合と確認し、作成した期間のダイヤを確定させる。 	ダイヤ作成担当者 営業所担当者 労働組合担当者 設備・備品管理者 他交通機関	IO_1135_ダイヤ情報	IO_1136_確定したダイヤ情報 IO_1126_ダイヤの運行期間	営業所担当者 労働組合担当者 3.交番作成 5.事業許認可 10.運行前社内情報処理 11.利用者向け周知

業務一覧_FL5

M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-020-010	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	<ul style="list-style-type: none"> ・停留所・標柱設置候補の場所を決める。 ・停留所・標柱設置場所の安全性や利便性などを調査する。 ・道路管理者・警察・地先関係者と調整する。 ・停留所・標柱の名称・設置位置を決める。 	ダイヤ作成担当者,1.需給設計	IO_1137_停留所・標柱の設置要望 IO_1138_道路情報・現況情報 IO_1139_停留所・標柱の設置予定位置（緯度・経度） IO_1118_停留所の設置許可（道路占用・道路使用）	IO_1140_停留所名称・番号 IO_1141_標柱番号 IO_1142_停留所・標柱の設置図面 IO_1143_停留所・標柱の設置位置（緯度・経度）	ダイヤ作成担当者 5.事業許認可
M17-FL5-020-020	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所の設定	<ul style="list-style-type: none"> ・路線で停車する停留所・標柱を決める。 ・路線が停車する停留所の順番を決める。 	ダイヤ作成担当者	IO_1140_停留所名称・番号 IO_1141_標柱番号	IO_1144_路線に含まれる停留所・標柱情報 IO_1145_路線の走行順に並べた停留所情報	ダイヤ作成担当者 設備・備品管理者
M17-FL5-020-030	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	<ul style="list-style-type: none"> ・停留所の順番に沿った走行経路・出発前の待機場所を決める。 ・走行経路の危険箇所や混雑状況などの走行環境を調査する。 ・走行経路の所要時間を計測する。 	ダイヤ作成担当者	IO_1145_路線の走行順に並べた停留所情報	IO_1146_路線の運行経路 IO_1147_走行経路の現況情報 IO_1148_実際に走行した所要時間	ダイヤ作成担当者
M17-FL5-020-040	ダイヤ作成	路線・系統の設定	路線・系統設定	<ul style="list-style-type: none"> ・路線に含まれる系統を設定し、名称・番号を決める。 ・系統が停車する停留所・標柱を決める。 	ダイヤ作成担当者	IO_1146_路線の運行経路 IO_1119_路線・系統の名称、番号の一覧表 IO_1120_名称・採番の社内ルール IO_1145_路線の走行順に並べた停留所情報	IO_1149_路線・系統名 IO_1150_路線・系統番号 IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報	ダイヤ作成担当者 11.利用者向け周知 10.運行前社内情報処理

業務一覧_FL5

M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-020-050	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	<ul style="list-style-type: none"> 区間時分を設定する時間区分を決める。 時間区分毎に実地での走行データなどを基に区間時分を決める。 過去の同区間の遅延情報から区間時分を補正する。 設定した区間時分で走行可能か走行検証する。 	ダイヤ作成担当者,16.運行実績集計,1.需給設計	IO_1153_走行経路の現況情報 (写真、走行注意箇所、通行可能車種など) IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報 IO_1154_区間時分を設定する時間区分 IO_1155_実際に走行した所要時分 IO_0020_区間時分 IO_0021_折り返し待ち時間	IO_1133_確定した停留所間の区間時分	ダイヤ作成担当者
M17-FL5-020-060	ダイヤ作成	便の設定	系統の走行方針の決定	<ul style="list-style-type: none"> 需給設計業務で決めた方針に沿って、運行区分毎に運行時間帯、運行便数を決める。 続行便や臨時便の運行時間帯・本数を決める。 	ダイヤ作成担当者,1.需給設計,13.運行管理	IO_1128_各系統の運行方針 IO_1156_臨時便・続行便の設定情報	IO_1130_運行区分毎の系統の運行時間 IO_1131_時間区分毎の運行便数 IO_1157_時間区分毎の臨時便・続行便の運行本数	ダイヤ作成担当者
M17-FL5-020-070	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	<ul style="list-style-type: none"> 運行条件に沿って便の発車時間を決め、便番号を決める。 始発停留所の発車時間に時間区分毎に設定された区間時分を加算する。 便・停留所ごとに発車時間を調整する。 	ダイヤ作成担当者,13.運行管理,16.運行実績集計	IO_1132_他路線・系統、交通機関の接続情報 IO_1133_確定した停留所間の区間時分 IO_1134_過去の運行遅延情報	IO_1135_ダイヤ情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL5-020-080	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	<ul style="list-style-type: none"> 設定した便が時刻通り走行可能か確認する。 他系統・路線の便と、同一の標柱で出発時間が重複しないことを確認する。 出発前の待機場所にて他路線・系統の便と重複し、利用可能数を超えないか確認する。 	ダイヤ作成担当者,設備・備品管理者	IO_1135_ダイヤ情報 IO_1144_路線に含まれる停留所・標柱情報 IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報 IO_1158_発車前の待機場所の情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者

業務一覧_FL5

M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL5-020-090	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	他路線・交通機関等との整合性検証	<ul style="list-style-type: none"> 便・停留所毎に想定する他路線・系統、他交通機関の接続情報を把握する。 作成したダイヤが乗り継ぎを想定する便や他交通機関の便と接続するか確認する。 	ダイヤ作成担当者,他交通機関	IO_1159_修正したダイヤ情報 IO_1160_他交通機関の運行情報(ダイヤ情報) IO_1161_接続する停留所 IO_1162_接続する他路線・系統の便 IO_1163_接続する他交通機関の便情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL5-020-100	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	関係者確認・確定	<ul style="list-style-type: none"> 作成したダイヤを運行予定の営業所や労働組合に確認し、懸念点を把握する。 作成したダイヤを確定させる。 	ダイヤ作成担当者,営業所担当者,労働組合担当者	IO_1159_修正したダイヤ情報	IO_1136_確定したダイヤ情報 IO_1126_ダイヤの運行期間	営業所担当者 労働組合担当者 3.交番作成 5.事業許認可 10.運行前社内情報処理 11.利用者向け周知
M17-FL5-020-110	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	関係者確認・確定	<ul style="list-style-type: none"> 作成したダイヤを運行予定の営業所や労働組合に確認し、懸念点を把握する。 作成したダイヤを確定させる。 	ダイヤ作成担当者,営業所担当者,労働組合担当者	IO_1159_修正したダイヤ情報	IO_1136_確定したダイヤ情報 IO_1126_ダイヤの運行期間	営業所担当者 労働組合担当者 3.交番作成 5.事業許認可 10.運行前社内情報処理 11.利用者向け周知

業務一覧_FL6
M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-020-010	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	設置候補の選定	停留所・標柱を新たに設置するための場所を検討し、机上にて停留所・標柱の設置位置を決める。	ダイヤ作成担当者	IO_1137_停留所・標柱の設置要望 IO_1164_道路情報	IO_1139_停留所・標柱の設置予定位置（緯度・経度）	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-020	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	設置場所の調査	停留所の設置検討場所を確認し、バスが停車した際の交通阻害の確認、乗降の安全性の確認を行い、設置の可能性を検討する。	ダイヤ作成担当者	IO_1139_停留所・標柱の設置予定位置（緯度・経度）	IO_1165_設置可否情報（机上確認） IO_1166_設置予定場所の現況情報（写真、調査結果など）	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-030	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	関係者調整	停留所・標柱を設置するため、道路管理者と道路使用の可否、警察と道路占用の可否、関係する地先関係者などとの協議をそれぞれ行い、設置調整を行う。	ダイヤ作成担当者	IO_1139_停留所・標柱の設置予定位置（緯度・経度） IO_1166_設置予定場所の現況情報（写真、調査結果など）	IO_1167_設置可否情報（関係者調整） IO_1118_停留所の設置許可（道路占用・道路使用）	ダイヤ作成担当者,5.事業許可
M17-FL6-020-040	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	名称・設置位置決定	設置する停留所の名称、停留所番号、および標柱の設置位置を決める。	ダイヤ作成担当者,5.事業許可	IO_1139_停留所・標柱の設置予定位置（緯度・経度） IO_1118_停留所の設置許可（道路占用・道路使用）	IO_1140_停留所名称・番号 IO_1141_標柱番号 IO_1142_停留所・標柱の設置図面 IO_1143_停留所・標柱の設置位置（緯度・経度）	ダイヤ作成担当者,設備・備品管理者,4.商品(価格)設計
M17-FL6-020-050	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所の設定	停留所・標柱の決定	路線起点・終点および、経由する停留所・標柱を決める。	ダイヤ作成担当者	IO_1140_停留所名称・番号 IO_1141_標柱番号	IO_1144_路線に含まれる停留所・標柱情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-060	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所の設定	停留所順の決定	路線に含まれる停留所の、起点から終点までの停車順を決める	ダイヤ作成担当者	IO_1144_路線に含まれる停留所・標柱情報	IO_1145_路線の走行順に並べた停留所情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-070	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	走行経路の決定	停留所の停車順に沿って、バスの走行経路、始発時の出発待機場所などを地図上で検討する。	ダイヤ作成担当者	IO_1145_路線の走行順に並べた停留所情報	IO_1146_路線の運行経路 IO_1168_出発待機場所	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-080	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	走行環境調査	検討した走行経路を実際に走行し、車両の通行可否や走行時に危険となる箇所、道路の混雑状況などの情報を収集し、走行可否を判断する。	ダイヤ作成担当者	IO_1146_路線の運行経路 IO_1168_出発待機場所 IO_1147_走行経路の現況情報	IO_1169_走行経路の現況情報（写真、走行注意箇所、通行可能車種など） IO_1170_走行可否判断	ダイヤ作成担当者

業務一覧_FL6
M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-020-090	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	所要時間の計測	走行経路の運行に要する時間を、実際の車両で想定される時間帯に走行し所要時間を計測する。	ダイヤ作成担当者	IO_1146_路線の運行経路	IO_1148_実際に走行した所要時分	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-100	ダイヤ作成	路線・系統の設定	路線・系統設定	系統の設定	路線に含まれる上り、下り、途中で分岐する枝線、運行日などの運行条件毎の系統を設定し、名称を付ける。	ダイヤ作成担当者	IO_1146_路線の運行経路 IO_1119_路線・系統の名称、番号の一覧表 IO_1120_名称・採番の社内ルール	IO_1149_路線・系統名 IO_1150_路線・系統番号	ダイヤ作成担当者,11.利用者向け周知,10.運行前社内情報処理
M17-FL6-020-110	ダイヤ作成	路線・系統の設定	路線・系統設定	停留所・標柱の決定	路線で決めた停留所情報に沿って、系統別の停留所の停車順を決める。	ダイヤ作成担当者	IO_1145_路線の走行順に並べた停留所情報	IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-120	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	時間区分の決定	個別に区間時分を設定する時間区分（朝ラッシュ、日中、タラッシュ、夜間・深夜帯等）を決める	ダイヤ作成担当者	IO_1153_走行経路の現況情報（写真、走行注意箇所、通行可能車種など）	IO_1154_区間時分を設定する時間区分	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-130	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	区間時分の決定	時間区分毎で想定する同時帯に、実際の走行経路を走行し、所要時間を計測し、停留所間の区間時分を決める。	ダイヤ作成担当者	IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報 IO_1154_区間時分を設定する時間区分 IO_1155_実際に走行した所要時分	IO_1171_停留所間の区間時分（時間区分別）	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-140	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	遅延情報による補正	過去の同区間の遅延情報から区間時分を補正する。	ダイヤ作成担当者 16.運行実績集計	IO_1171_停留所間の区間時分（時間区分別）	IO_1172_補正した停留所間の区間時分（時間区分別）	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-150	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	区間時分の検証	設定した区間時分を実際の時間区分に走行し、走行可能か検証する。	ダイヤ作成担当者	IO_1172_補正した停留所間の区間時分（時間区分別）	IO_1133_確定した停留所間の区間時分	ダイヤ作成担当者

業務一覧_FL6
M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-020-160	ダイヤ作成	便の設定	系統の走行方針の決定	運行時間帯の決定	「1. 需給設計」にて決定した運行概要に沿って、運行区分毎の運行時間（始発時間～終発時間）、時間区分（朝ラッシュ、日中、タラッシュ、夜間・深夜帯等）毎の運行便数を決める	ダイヤ作成担当者 1.需給設計	IO_1128_各系統の運行方針 IO_0020_区間時分 IO_0021_折り返し待ち時間 IO_0038_修正方針（運行時間帯、便数） IO_0039_修正方針（出発時間の見直し） IO_0040_路線新設方針 IO_0041_路線の再編・統廃合方針 IO_0065_路線の再編・統廃合方針（自治体協議後）	IO_1130_運行区分毎の系統の運行時間 IO_1131_時間区分毎の運行便数	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-170	ダイヤ作成	便の設定	系統の走行方針の決定	続行便・臨時便の設定	時間区分毎の、臨時便や続行便の運行本数を決める。	13.運行管理 ダイヤ作成担当者	IO_1156_臨時便・続行便の設定情報	IO_1157_時間区分毎の臨時便・続行便の運行本数	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-180	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	便情報の設定	時間区分毎に運行する便の発車時間を決め、便番号を決める。	ダイヤ作成担当者	IO_1130_運行区分毎の系統の運行時間 IO_1131_時間区分毎の運行便数 IO_1132_他路線・系統、交通機関の接続情報	IO_1130_運行区分毎の系統の運行時間 IO_1131_時間区分毎の運行便数	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-190	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	ダイヤの作成	各便の発車時間に各運行区分毎の区間時分を加算し、系統の各停留所の到着・発車時間を設定する。	ダイヤ作成担当者	IO_1173_運行区分毎の便番号 IO_1174_便の発車時間 IO_1133_確定した停留所間の区間時分	IO_1175_ダイヤ情報（作成した便・停留所毎の停車・発車時間）	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-200	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	ダイヤの調整	各停留所での乗降人数を参考に、乗降時間を加味し、便・各停留所ごとの発車時間を調整する。	ダイヤ作成担当者 16.運行実績集計	IO_1135_ダイヤ情報 IO_1134_過去の運行遅延情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-210	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	走行時間の検証	作成したダイヤ情報が想定通りに走行できるか実車で走行し検証する。	ダイヤ作成担当者	IO_1135_ダイヤ情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-220	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	標柱の重複検証	他路線・系統の便と同一の標柱において停車時間が重複していないか確認する。（対応できない場合もある）	ダイヤ作成担当者	IO_1159_修正したダイヤ情報 IO_1144_路線に含まれる停留所・標柱情報 IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者

業務一覧_FL6

M17-FL3-020

ダイヤ作成

ID	FL3	FL4	FL5	FL6	Process	Supplier	Input	Output	Customer
M17-FL6-020-230	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	待機場所の制約検証	始発停留所での出発前の待機時間で停車する待機場所が他の路線・系統の便と重複し、利用可能数を超えていないか確認する。	ダイヤ作成担当者 設備・備品管理者	IO_1159_修正したダイヤ情報 IO_1151_系統の走行順に並べた停留所情報 IO_1158_発車前の待機場所の情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-240	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	他路線・交通機関等との整合性検証	乗り継ぎ時間の把握	便が接続を考慮する他路線・系統の便、および他交通機関への接続便の情報を把握する。	ダイヤ作成担当者 他交通機関	IO_1159_修正したダイヤ情報 IO_1160_他交通機関の運行情報（ダイヤ情報）	IO_1161_接続する停留所 IO_1162_接続する他路線・系統の便 IO_1163_接続する他交通機関の便情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-250	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	他路線・交通機関等との整合性検証	接続性検証	作成したダイヤが、接続を想定する便に対して接続できる設定になっているか確認する。	ダイヤ作成担当者	IO_1159_修正したダイヤ情報 IO_1161_接続する停留所 IO_1162_接続する他路線・系統の便 IO_1163_接続する他交通機関の便情報	IO_1159_修正したダイヤ情報	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-260	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	関係者確認・確定	関係者確認	作成したダイヤを運行する営業所や労働組合に確認し、運行における懸念点を収集し、ダイヤを確定する	ダイヤ作成担当者	IO_1159_修正したダイヤ情報	IO_1176_運行上の懸念点 IO_1136_確定したダイヤ情報 IO_1126_ダイヤの運行期間	ダイヤ作成担当者
M17-FL6-020-270	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	関係者確認・確定	ダイヤの確定		ダイヤ作成担当者	IO_1136_確定したダイヤ情報 IO_1126_ダイヤの運行期間	IO_1136_確定したダイヤ情報 IO_1126_ダイヤの運行期間 IO_0031_運行見直し候補の路線・系統 IO_0037_各路線・系統の運行見直し候補 便、時間帯 IO_1167_設置可否情報（関係者調整）	営業所担当者 労働組合担当者 3.交番作成 5.事業許認可 10.運行前社内情報処理 11.利用者向け周知 1.需給設計

業務一覧_FL6 (関連システム)
M17-FL3-020 ダイヤ作成

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-FL6-020-010	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	設置候補の選定	停留所・標柱を新たに設置するための場所を検討し、机上にて停留所・標柱の設置位置を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-211	停留所・標柱仮登録機能	M17-IF-201-030 M17-IF-202-030	M17-ENTITY-201 M17-ENTITY-202	停留所 標柱
M17-FL6-020-020	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	設置場所の調査	停留所の設置検討場所を確認し、バスが停車した際の交通阻害の確認、乗降の安全性の確認を行い、設置の可能性を検討する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-020-030	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	関係者調整	停留所・標柱を設置するため、道路管理者と道路使用の可否、警察と道路占用の可否、関係する地先関係者などとの協議をそれぞれ行い、設置調整を行う。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-020-040	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所・標柱の設置	名称・設置位置決定	設置する停留所の名称、停留所番号、および標柱の設置位置を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-212	停留所・標柱登録機能	M17-IF-201-040 M17-IF-202-040	M17-ENTITY-201 M17-ENTITY-202	停留所 標柱
M17-FL6-020-050	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所の設定	停留所・標柱の決定	路線起点・終点および、経由する停留所・標柱を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-212	停留所・標柱登録機能	M17-IF-201-040 M17-IF-202-040	M17-ENTITY-201 M17-ENTITY-202	停留所 標柱
M17-FL6-020-060	ダイヤ作成	路線・系統の設定	停留所の設定	停留所順の決定	路線に含まれる停留所の、起点から終点までの停車順を決める	2.運行計画管理	M17-FL6-020-216	系統停留所登録機能	M17-IF-201-030	M17-ENTITY-201	系統停留所
M17-FL6-020-070	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	走行経路の決定	停留所の停車順に沿って、バスの走行経路、始発時の出発待機場所などを地図上で検討する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-213 M17-FL6-020-215	路線登録機能 経路登録機能	M17-IF-203-030 M17-IF-218-030 M17-IF-219-030	M17-ENTITY-203 M17-ENTITY-218 M17-ENTITY-219	路線 走行経路 走行経路構成リンク
M17-FL6-020-080	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	走行環境調査	検討した走行経路を実際に走行し、車両の通行可否や走行時に危険となる箇所、道路の混雑状況などの情報を収集し、走行可否を判断する。	-	-	-	-	-	-

業務一覧_FL6 (関連システム)
M17-FL3-020 ダイヤ作成

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-FL6-020-090	ダイヤ作成	路線・系統の設定	走行経路の設定	所要時間の計測	走行経路の運行に要する時間を、実際の車両で想定される時間帯に走行し所要時間を計測する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-020-100	ダイヤ作成	路線・系統の設定	路線・系統設定	系統の設定	路線に含まれる上り、下り、途中で分岐する枝線、運行日などの運行条件毎の系統を設定し、名称を付ける。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-214	系統登録機能	M17-IF-204-030	M17-ENTITY-204	系統
M17-FL6-020-110	ダイヤ作成	路線・系統の設定	路線・系統設定	停留所・標柱の決定	路線で決めた停留所情報に沿って、系統別の停留所の停車順を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-216	系統停留所登録機能	M17-IF-201-030	M17-ENTITY-201	系統停留所
M17-FL6-020-120	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	時間区分の決定	個別に区間時分を設定する時間区分（朝ラッシュ、日中、タラッシュ、夜間・深夜帯等）を決める	2.運行計画管理	M17-FL6-020-219	基準区間時分登録機能	M17-IF-210-030	M17-ENTITY-210	運行時間区分
M17-FL6-020-130	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	区間時分の決定	時間区分毎で想定する同時帯に、実際の走行経路を走行し、所要時間を計測し、停留所間の区間時分を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-219	基準区間時分登録機能	M17-IF-205-010 M17-IF-210-010 M17-IF-206-030	M17-ENTITY-205 M17-ENTITY-210 M17-ENTITY-206	系統停留所 運行時間区分 基準区間時分
M17-FL6-020-140	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	遅延情報による補正	過去の同区間の遅延情報から区間時分を補正する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-219	基準区間時分登録機能	M17-IF-801-010 M17-IF-206-030	M17-ENTITY-801 M17-ENTITY-206	実行運行実績 基準区間時分
M17-FL6-020-150	ダイヤ作成	路線・系統の設定	区間時分の設定	区間時分の検証	設定した区間時分を実際の時間区分に走行し、走行可能か検証する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-020-160	ダイヤ作成	便の設定	系統の走行方針の決定	運行時間帯の決定	「1. 需給設計」にて決定した運行概要に沿って、運行区分毎の運行時間（始発時間～終発時間）、時間区分（朝ラッシュ、日中、タラッシュ、夜間・深夜帯等）毎の運行便数を決める	2.運行計画管理	M17-FL6-020-221	便運行計画管理機能	M17-IF-207-030	M17-ENTITY-207	系統別運行計画

業務一覧_FL6 (関連システム)
M17-FL3-020 ダイヤ作成

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-FL6-020-170	ダイヤ作成	便の設定	系統の走行方針の決定	統行便・臨時便の設定	時間区分毎の、臨時便や統行便の運行本数を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-221	便運行計画管理機能	M17-IF-207-030	M17-ENTITY-207	系統別運行計画
M17-FL6-020-180	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	便情報の設定	時間区分毎に運行する便の発車時間を決め、便番号を決める。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-222	便登録機能	M17-IF-211-020 M17-IF-206-010 M17-IF-212-030	M17-ENTITY-211 M17-ENTITY-207 M17-ENTITY-210 M17-ENTITY-206 M17-ENTITY-212	ダイヤ改正履歴 系統別運行計画 運行時間区分 基準区間時分 便
M17-FL6-020-190	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	ダイヤの作成	各便の発車時間に各運行区分毎の区間時分を加算し、系統の各停留所の到着・発車時間を設定する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-222	便登録機能	M17-IF-206-010	M17-ENTITY-211 M17-ENTITY-207 M17-ENTITY-210 M17-ENTITY-206 M17-ENTITY-212	ダイヤ改正履歴 系統別運行計画 運行時間区分 基準区間時分 便
M17-FL6-020-200	ダイヤ作成	便の設定	便の出発時間の設定	ダイヤの調整	各停留所での乗降人数を参考に、乗降時間を加味し、便・各停留所ごとの発車時間を調整する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-222	便登録機能	M17-IF-212-030 M17-IF-801-010	M17-ENTITY-212 M17-ENTITY-801	便 実行運行実績
M17-FL6-020-210	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	走行時間の検証	作成したダイヤ情報が想定通りに走行できるか実車で走行し検証する。	-	-	-	-	-	-
M17-FL6-020-220	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	標柱の重複検証	他路線・系統の便と同一の標柱において停車する時間が重複していないか確認する。(対応できない場合もある)	2.運行計画管理	M17-FL6-020-231	便実効性確認機能	M17-IF-212-010 M17-IF-205-010 M17-IF-202-010	M17-ENTITY-212 M17-ENTITY-205 M17-ENTITY-202	便 系統停留所 標柱
M17-FL6-020-230	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	実効性の確認	待機場所の制約検証	始発停留所での出発前の待機時間で停車する待機場所が他の路線・系統の便と重複し、利用可能数を超えていないか確認する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-231	便実効性確認機能	M17-IF-212-010 M17-IF-204-020 M17-IF-202-010	M17-ENTITY-212 M17-ENTITY-204 M17-ENTITY-201	便 系統 停留所
M17-FL6-020-240	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	他路線・交通機関等との整合性検証	乗り継ぎ時間の把握	便が接続を考慮する他路線・系統の便、および他交通機関への接続便の情報を把握する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-232	便更新機能	M17-IF-212-010 M17-IF-212-040	M17-ENTITY-212	便

業務一覧_FL6 (関連システム)
M17-FL3-020 ダイヤ作成

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-FL6-020-250	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	他路線・交通機関等との整合性検証	接続性検証	作成したダイヤが、接続を想定する便に対して接続できる設定になっているか確認する。	2.運行計画管理	M17-FL6-020-232	便更新機能	M17-IF-212-010 M17-IF-212-040	M17-ENTITY-212	便
M17-FL6-020-260	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	関係者確認・確定	関係者確認	作成したダイヤを運行する営業所や労働組合に確認し、運行における懸念点を収集し、ダイヤを確定する	2.運行計画管理	M17-FL6-020-232	便更新機能	M17-IF-212-010 M17-IF-212-040	M17-ENTITY-212	便
M17-FL6-020-270	ダイヤ作成	ダイヤの検証・確定	関係者確認・確定	ダイヤの確定		2.運行計画管理	M17-FL6-020-233	ダイヤ照会機能	M17-IF-212-010 M17-IF-203-010 M17-IF-205-010 M17-IF-204-010 M17-IF-205-010 M17-IF-211-010 M17-IF-206-010	M17-ENTITY-212 M17-ENTITY-203 M17-ENTITY-205 M17-ENTITY-204 M17-ENTITY-205 M17-ENTITY-211 M17-ENTITY-206 M17-ENTITY-210	便 路線 停留所 系統 系統停留所 ダイヤ改正履歴 基準区間時分 運行時間区分