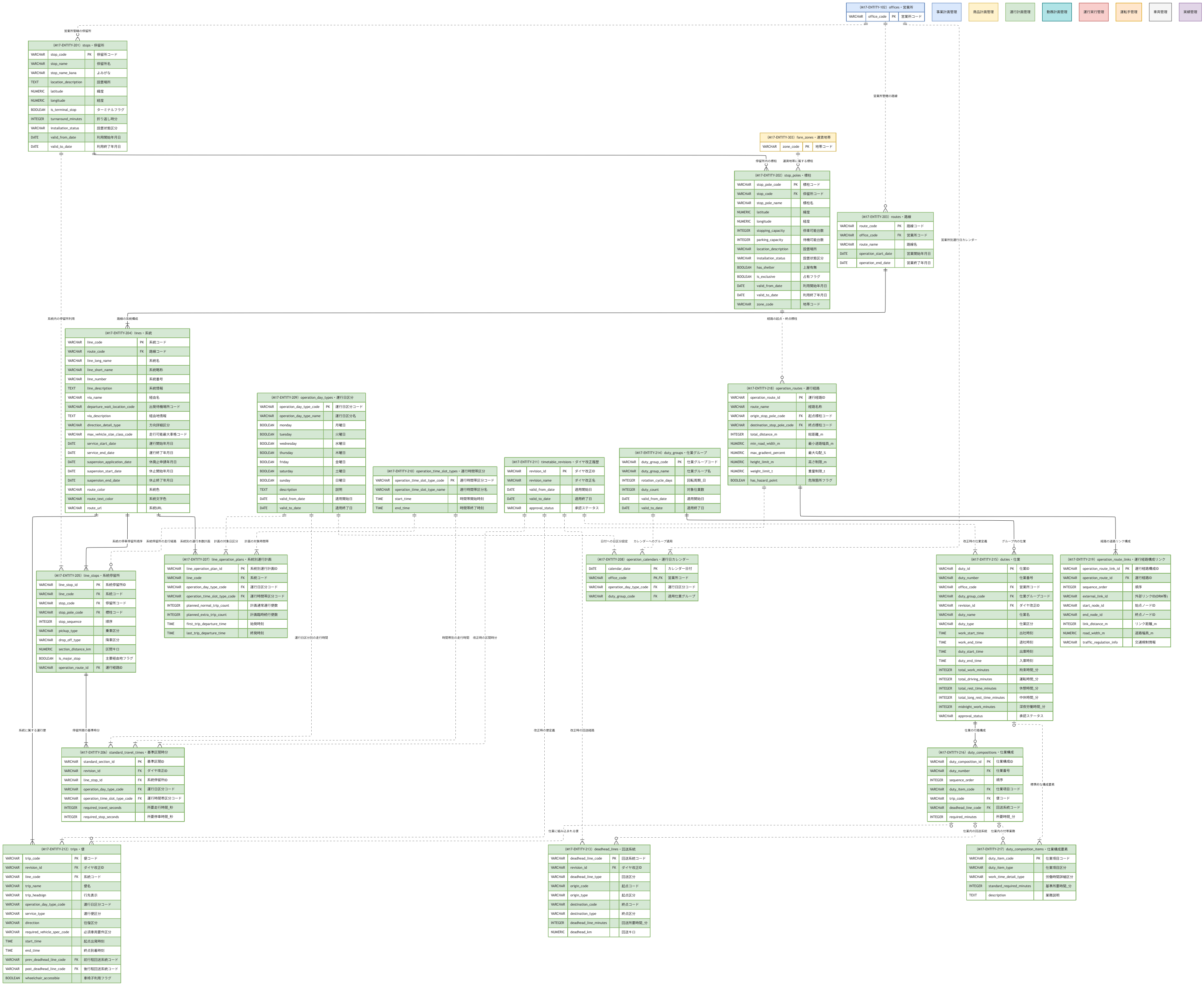
(M17-ENTITY-102) offices・営業所
VARCHAR office_code PK 営業所コード
事業計画管理
商品計画管理
運行計画管理
勤務計画管理
運行実行管理
運転手管理
車両管理
実績管理
営業所管轄の停留所
(M17-ENTITY-201) stops・停留所
VARCHAR stop_code PK 停留所コード
VARCHAR stop_name 停留所名
VARCHAR stop_name_kana よみがな
TEXT location_description 設置場所
NUMERIC latitude 緯度
NUMERIC longitude 経度
BOOLEAN is_terminal_stop ターミナルフラグ
INTEGER turnaround_minutes 折り返し時分
VARCHAR installation_status 設置状態区分
DATE valid_from_date 利用開始年月日
DATE valid_to_date 利用終了年月日
営業所管轄の路線
(M17-ENTITY-303) fare_zones・運賃地帯
VARCHAR zone_code PK 地帯コード
停留所内の標柱
運賃地帯に属する標柱
(M17-ENTITY-202) stop_poles・標柱
VARCHAR stop_pole_code PK 標柱コード
VARCHAR stop_code FK 停留所コード
VARCHAR stop_pole_name 標柱名
NUMERIC latitude 緯度
NUMERIC longitude 経度
INTEGER stopping_capacity 停車可能台数
INTEGER parking_capacity 待機可能台数
VARCHAR location_description 設置場所
VARCHAR installation_status 設置状態区分
BOOLEAN has_shelter 上屋有無
BOOLEAN is_exclusive 占有フラグ
DATE valid_from_date 利用開始年月日
DATE valid_to_date 利用終了年月日
VARCHAR zone_code 地帯コード
(M17-ENTITY-203) routes・路線
VARCHAR route_code PK 路線コード
VARCHAR office_code FK 営業所コード
VARCHAR route_name 路線名
DATE operation_start_date 営業開始年月日
DATE operation_end_date 営業終了年月日
営業所別運行日カレンダー
系統内の停留所利用
路線の系統構成
経路の起点・終点標柱
(M17-ENTITY-204) lines・系統
VARCHAR line_code PK 系統コード
VARCHAR route_code FK 路線コード
VARCHAR line_long_name 系統名
VARCHAR line_short_name 系統略称
VARCHAR line_number 系統番号
TEXT line_description 系統情報
VARCHAR via_name 経由名
VARCHAR departure_wait_location_code 出発待機場所コード
TEXT via_description 経由地情報
VARCHAR direction_detail_type 方向詳細区分
VARCHAR max_vehicle_size_class_code 走行可能最大車格コード
DATE service_start_date 運行開始年月日
DATE service_end_date 運行終了年月日
DATE suspension_application_date 休廃止申請年月日
DATE suspension_start_date 休止開始年月日
DATE suspension_end_date 休止終了年月日
VARCHAR route_color 系統色
VARCHAR route_text_color 系統文字色
VARCHAR route_url 系統URL
(M17-ENTITY-209) operation_day_types・運行日区分
VARCHAR operation_day_type_code PK 運行日区分コード
VARCHAR operation_day_type_name 運行日区分名
BOOLEAN monday 月曜日
BOOLEAN tuesday 火曜日
BOOLEAN wednesday 水曜日
BOOLEAN thursday 木曜日
BOOLEAN friday 金曜日
BOOLEAN saturday 土曜日
BOOLEAN sunday 日曜日
TEXT description 説明
DATE valid_from_date 適用開始日
DATE valid_to_date 適用終了日
(M17-ENTITY-218) operation_routes・運行経路
VARCHAR operation_route_id PK 運行経路ID
VARCHAR route_name 経路名称
VARCHAR origin_stop_pole_code FK 起点標柱コード
VARCHAR destination_stop_pole_code FK 終点標柱コード
INTEGER total_distance_m 総距離_m
NUMERIC min_road_width_m 最小道路幅員_m
NUMERIC max_gradient_percent 最大勾配_%
NUMERIC height_limit_m 高さ制限_m
NUMERIC weight_limit_t 重量制限_t
BOOLEAN has_hazard_point 危険箇所フラグ
(M17-ENTITY-210) operation_time_slot_types・運行時間帯区分
VARCHAR operation_time_slot_type_code PK 運行時間帯区分コード
VARCHAR operation_time_slot_type_name 運行時間帯区分名
TIME start_time 時間帯開始時刻
TIME end_time 時間帯終了時刻
(M17-ENTITY-211) timetable_revisions・ダイヤ改正履歴
VARCHAR revision_id PK ダイヤ改正ID
VARCHAR revision_name ダイヤ改正名
DATE valid_from_date 適用開始日
DATE valid_to_date 適用終了日
VARCHAR approval_status 承認ステータス
(M17-ENTITY-214) duty_groups・仕業グループ
VARCHAR duty_group_code PK 仕業グループコード
VARCHAR duty_group_name 仕業グループ名
INTEGER rotation_cycle_days 回転周期_日
INTEGER duty_count 対象仕業数
DATE valid_from_date 適用開始日
DATE valid_to_date 適用終了日
系統の停車停留所順序
系統停留所の走行経路
系統別の運行本数計画
計画の対象日区分
計画の対象時間帯
日付への日区分設定
カレンダーへのグループ適用
改正時の仕業定義
グループ内の仕業
経路の道路リンク構成
(M17-ENTITY-205) line_stops・系統停留所
VARCHAR line_stop_id PK 系統停留所ID
VARCHAR line_code FK 系統コード
VARCHAR stop_code FK 停留所コード
VARCHAR stop_pole_code FK 標柱コード
INTEGER stop_sequence 順序
VARCHAR pickup_type 乗車区分
VARCHAR drop_off_type 降車区分
NUMERIC section_distance_km 区間キロ
BOOLEAN is_major_stop 主要経由地フラグ
VARCHAR operation_route_id FK 運行経路ID
(M17-ENTITY-207) line_operation_plans・系統別運行計画
VARCHAR line_operation_plan_id PK 系統別運行計画ID
VARCHAR line_code FK 系統コード
VARCHAR operation_day_type_code FK 運行日区分コード
VARCHAR operation_time_slot_type_code FK 運行時間帯区分コード
INTEGER planned_normal_trip_count 計画通常運行便数
INTEGER planned_extra_trip_count 計画臨時続行便数
TIME first_trip_departure_time 始発時刻
TIME last_trip_departure_time 終発時刻
(M17-ENTITY-208) operation_calendars・運行日カレンダー
DATE calendar_date PK カレンダー日付
VARCHAR office_code PK,FK 営業所コード
VARCHAR operation_day_type_code FK 運行日区分コード
VARCHAR duty_group_code FK 適用仕業グループ
(M17-ENTITY-215) duties・仕業
VARCHAR duty_id PK 仕業ID
VARCHAR duty_number 仕業番号
VARCHAR office_code FK 営業所コード
VARCHAR duty_group_code FK 仕業グループコード
VARCHAR revision_id FK ダイヤ改正ID
VARCHAR duty_name 仕業名
VARCHAR duty_type 仕業区分
TIME work_start_time 出社時刻
TIME work_end_time 退社時刻
TIME duty_start_time 出庫時刻
TIME duty_end_time 入庫時刻
INTEGER total_work_minutes 拘束時間_分
INTEGER total_driving_minutes 運転時間_分
INTEGER total_rest_time_minutes 休憩時間_分
INTEGER total_long_rest_time_minutes 中休時間_分
INTEGER midnight_work_minutes 深夜労働時間_分
VARCHAR approval_status 承認ステータス
(M17-ENTITY-219) operation_route_links・運行経路構成リンク
VARCHAR operation_route_link_id PK 運行経路構成ID
VARCHAR operation_route_id FK 運行経路ID
INTEGER sequence_order 順序
VARCHAR external_link_id 外部リンクID(DRM等)
VARCHAR start_node_id 始点ノードID
VARCHAR end_node_id 終点ノードID
INTEGER link_distance_m リンク距離_m
NUMERIC road_width_m 道路幅員_m
VARCHAR traffic_regulation_info 交通規制情報
運行日区分別の走行時間
時間帯別の走行時間
改正時の区間時分
系統に属する運行便
停留所間の基準時分
改正時の便定義
改正時の回送経路
仕業の行路構成
(M17-ENTITY-206) standard_travel_times・基準区間時分
VARCHAR standard_section_id PK 基準区間ID
VARCHAR revision_id FK ダイヤ改正ID
VARCHAR line_stop_id FK 系統停留所ID
VARCHAR operation_day_type_code FK 運行日区分コード
VARCHAR operation_time_slot_type_code FK 運行時間帯区分コード
INTEGER required_travel_seconds 所要走行時間_秒
INTEGER required_stop_seconds 所要停車時間_秒
(M17-ENTITY-216) duty_compositions・仕業構成
VARCHAR duty_composition_id PK 仕業構成ID
VARCHAR duty_number FK 仕業番号
INTEGER sequence_order 順序
VARCHAR duty_item_code FK 仕業項目コード
VARCHAR trip_code FK 便コード
VARCHAR deadhead_line_code FK 回送系統コード
INTEGER required_minutes 所要時間_分
標準的な構成要素
仕業に組み込まれる便
仕業内の回送系統
仕業内の付帯業務
(M17-ENTITY-212) trips・便
VARCHAR trip_code PK 便コード
VARCHAR revision_id FK ダイヤ改正ID
VARCHAR line_code FK 系統コード
VARCHAR trip_name 便名
VARCHAR trip_headsign 行先表示
VARCHAR operation_day_type_code 運行日区分コード
VARCHAR service_type 運行便区分
VARCHAR direction 往復区分
VARCHAR required_vehicle_spec_code 必須車両要件区分
TIME start_time 起点出発時刻
TIME end_time 終点到着時刻
VARCHAR prev_deadhead_line_code FK 前行程回送系統コード
VARCHAR post_deadhead_line_code FK 後行程回送系統コード
BOOLEAN wheelchair_accessible 車椅子利用フラグ
(M17-ENTITY-213) deadhead_lines・回送系統
VARCHAR deadhead_line_code PK 回送系統コード
VARCHAR revision_id FK ダイヤ改正ID
VARCHAR deadhead_line_type 回送区分
VARCHAR origin_code 起点コード
VARCHAR origin_type 起点区分
VARCHAR destination_code 終点コード
VARCHAR destination_type 終点区分
INTEGER deadhead_line_minutes 回送所要時間_分
NUMERIC deadhead_km 回送キロ
(M17-ENTITY-217) duty_composition_items・仕業構成要素
VARCHAR duty_item_code PK 仕業項目コード
VARCHAR duty_item_type 仕業項目区分
VARCHAR work_time_detail_type 労働時間詳細区分
INTEGER standard_required_minutes 基準所要時間_分
TEXT description 業務説明