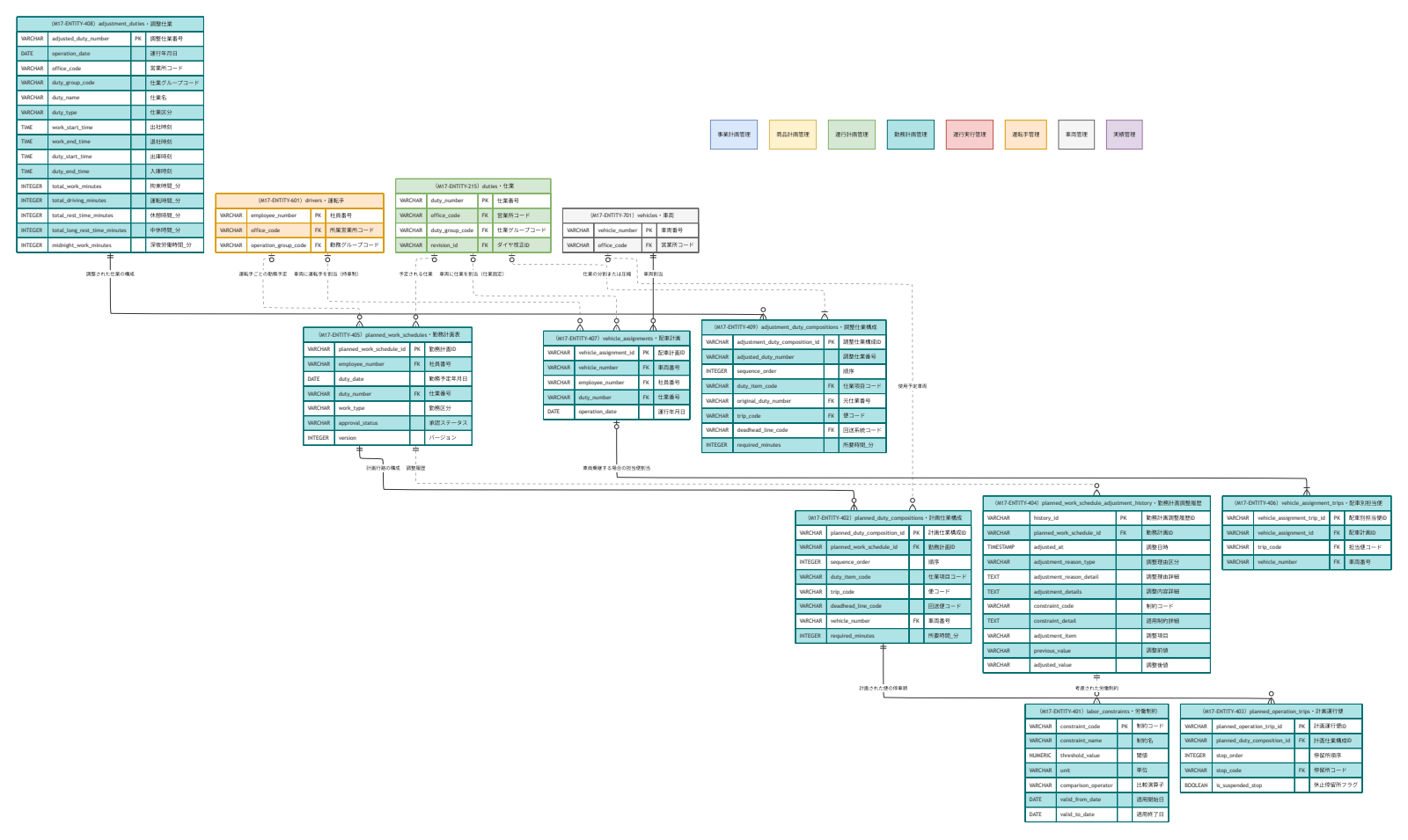
事業計画管理
商品計画管理
運行計画管理
勤務計画管理
運行実行管理
運転手管理
車両管理
実績管理
(M17-ENTITY-408) adjustment_duties・調整仕業
VARCHAR adjusted_duty_number PK 調整仕業番号
DATE operation_date 運行年月日
VARCHAR office_code 営業所コード
VARCHAR duty_group_code 仕業グループコード
VARCHAR duty_name 仕業名
VARCHAR duty_type 仕業区分
TIME work_start_time 出社時刻
TIME work_end_time 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
(M17-ENTITY-401) drivers・運転手
VARCHAR employee_number PK 社員番号
VARCHAR office_code FK 所属営業所コード
VARCHAR operation_group_code FK 勤務グループコード
(M17-ENTITY-215) duties・仕業
VARCHAR duty_number PK 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
(M17-ENTITY-701) vehicles・車両
VARCHAR vehicle_number PK 車両番号
VARCHAR office_code FK 営業所コード
調整された仕業の構成
運転手ごとの勤務予定
車両に運転手を割当（作業別）
予定される仕業
車両に仕業を割当（仕業固定）
仕業の分割または結
車両割当
使用予定車両
(M17-ENTITY-405) planned_work_schedules・勤務計画表
VARCHAR planned_work_schedule_id PK 勤務計画ID
VARCHAR employee_number FK 社員番号
DATE duty_date 勤務予定年月日
VARCHAR duty_number FK 仕業番号
VARCHAR work_type 勤務区分
VARCHAR approval_status 承認ステータス
INTEGER version バージョン
(M17-ENTITY-407) vehicle_assignments・配車計画
VARCHAR vehicle_assignment_id PK 配車計画ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR employee_number FK 社員番号
VARCHAR duty_number FK 仕業番号
DATE operation_date 運行年月日
(M17-ENTITY-409) adjustment_duty_compositions・調整仕業構成
VARCHAR adjustment_duty_composition_id PK 調整仕業構成ID
VARCHAR adjusted_duty_number 調整仕業番号
INTEGER sequence_order 順序
VARCHAR duty_item_code FK 仕業項目コード
VARCHAR original_duty_number FK 元仕業番号
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
計画行為の構成
調整履歴
車両乗換する場合の担当便割当
(M17-ENTITY-402) planned_duty_compositions・計画仕業構成
VARCHAR planned_duty_composition_id PK 計画仕業構成ID
VARCHAR planned_work_schedule_id FK 勤務計画ID
INTEGER sequence_order 順序
VARCHAR duty_item_code 仕業項目コード
VARCHAR trip_code 便コード
VARCHAR deadhead_line_code 回送便コード
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
INTEGER required_minutes 所要時間_分
(M17-ENTITY-404) planned_work_schedule_adjustment_history・勤務計画調整履歴
VARCHAR history_id PK 勤務計画調整履歴ID
VARCHAR planned_work_schedule_id FK 勤務計画ID
TIMESTAMP adjusted_at 調整日時
VARCHAR adjustment_reason_type 調整理由区分
TEXT adjustment_reason_detail 調整理由詳細
TEXT adjustment_details 調整内容詳細
VARCHAR constraint_code 制約コード
TEXT constraint_detail 適用制約詳細
VARCHAR adjustment_item 調整項目
VARCHAR previous_value 調整前値
VARCHAR adjusted_value 調整後値
(M17-ENTITY-406) vehicle_assignment_trips・配車仕業担当便
VARCHAR vehicle_assignment_trip_id PK 配車別担当便ID
VARCHAR vehicle_assignment_id FK 配車計画ID
VARCHAR trip_code FK 担当便コード
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
計画された便の停車順
考慮された労働制約
(M17-ENTITY-403) planned_operation_trips・計画運行便
VARCHAR planned_operation_trip_id PK 計画運行便ID
VARCHAR planned_duty_composition_id FK 計画仕業構成ID
INTEGER stop_order 停留所順序
VARCHAR stop_code FK 停留所コード
BOOLEAN is_suspended_stop 休止停留所フラグ
(M17-ENTITY-411) labor_constraints・労働制約
VARCHAR constraint_code PK 制約コード
VARCHAR constraint_name 制約名
NUMERIC threshold_value 閾値
VARCHAR unit 単位
VARCHAR comparison_operator 比較演算子
DATE valid_from_date 適用開始日
DATE valid_to_date 適用終了日