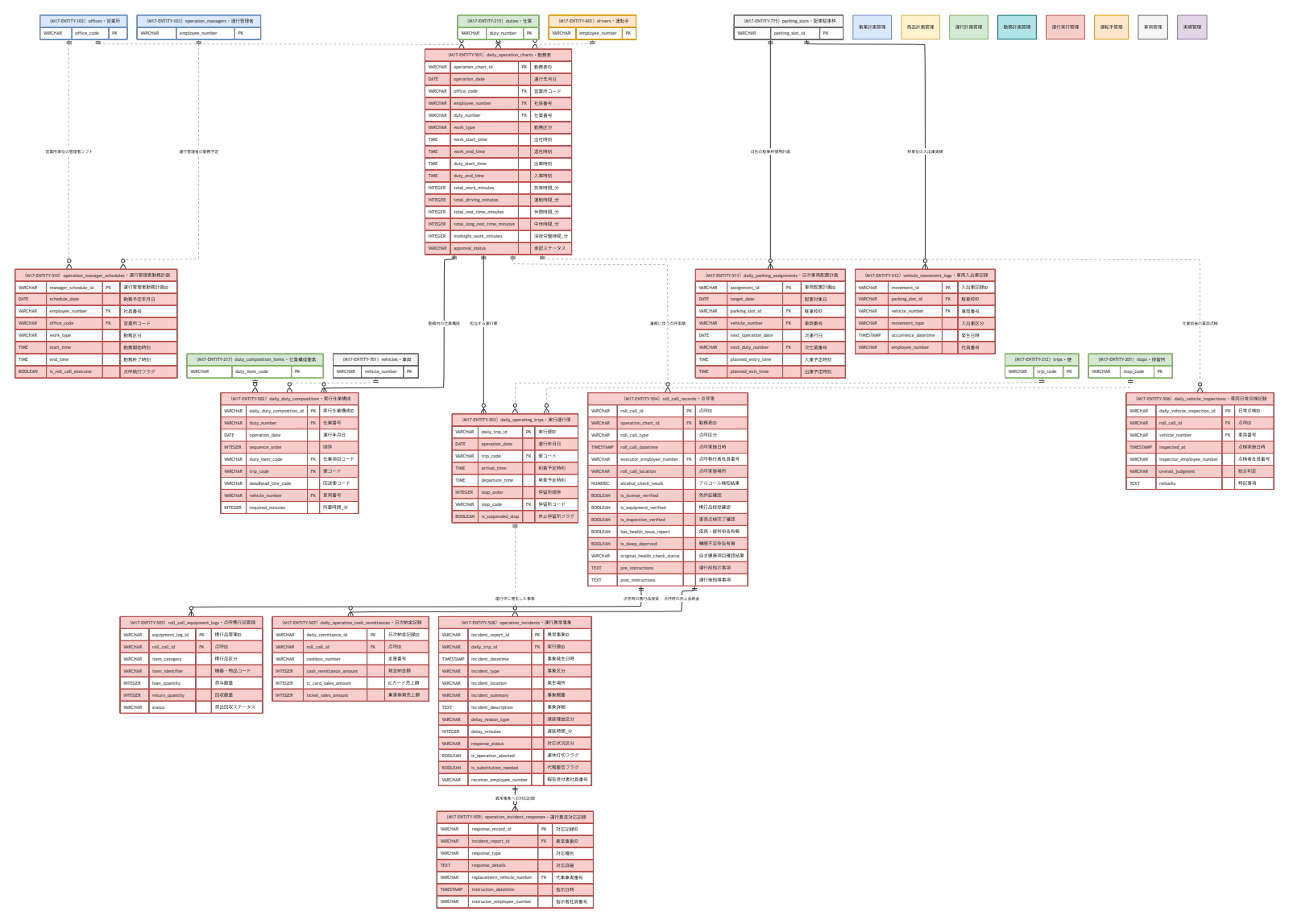
(M17-ENTITY-102) offices・営業所
WARCHAR office_code PK
(M17-ENTITY-103) operation_managers・運行管理者
WARCHAR employee_number PK
(M17-ENTITY-215) duties・仕業
VARCHAR duty_number PK
(M17-ENTITY-601) drivers・運転手
VARCHAR employee_number PK
(M17-ENTITY-715) parking_slots・配車駐車枠
VARCHAR parking_slot_id PK
事業計画管理
商品計画管理
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-501) daily_operation_charts・勤務表
VARCHAR operation_chart_id PK 勤務表ID
DATE operation_date 運行年月日
VARCHAR office_code FK 営業所コード
VARCHAR employee_number FK 社員番号
VARCHAR duty_number FK 仕業番号
VARCHAR work_type 勤務区分
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 実労時間_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
営業所単位の管理者シフト
運行管理者の勤務予定
日別の駐車枠使用計画
枠単位の入出庫実績
(M17-ENTITY-510) operation_manager_schedules・運行管理者勤務計画
VARCHAR manager_schedule_id PK 運行管理者勤務計画ID
DATE schedule_date 勤務予定年月日
VARCHAR employee_number FK 社員番号
VARCHAR office_code FK 営業所コード
VARCHAR work_type 勤務区分
TIME start_time 勤務開始時刻
TIME end_time 勤務終了時刻
BOOLEAN is_roll_call_executor 点呼執行フラグ
(M17-ENTITY-217) duty_composition_items・仕業構成要素
VARCHAR duty_item_code PK
(M17-ENTITY-701) vehicles・車両
VARCHAR vehicle_number PK
勤務内の仕業構成
担当する運行便
業務に伴う点呼実績
(M17-ENTITY-511) daily_parking_assignments・日次車両配置計画
VARCHAR assignment_id PK 車両配置計画ID
DATE target_date 配置対象日
VARCHAR parking_slot_id FK 駐車枠ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
DATE next_operation_date 次運行日
VARCHAR next_duty_number FK 次仕業番号
TIME planned_entry_time 入庫予定時刻
TIME planned_exit_time 出庫予定時刻
(M17-ENTITY-512) vehicle_movement_logs・車両入出庫記録
VARCHAR movement_id PK 入出庫記録ID
VARCHAR parking_slot_id FK 駐車枠ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR movement_type 入出庫区分
TIMESTAMP occurrence_datetime 発生日時
VARCHAR employee_number 社員番号
(M17-ENTITY-212) trips・便
VARCHAR trip_code PK
(M17-ENTITY-201) stops・停留所
VARCHAR stop_code PK
仕業前後の車両点検
(M17-ENTITY-502) daily_duty_compositions・実行仕業構成
VARCHAR daily_duty_composition_id PK 実行仕業構成ID
VARCHAR duty_number FK 仕業番号
DATE operation_date 運行年月日
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 回送便コード
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
INTEGER required_minutes 所要時間_分
(M17-ENTITY-503) daily_operating_trips・実行運行便
VARCHAR daily_trip_id PK 実行便ID
DATE operation_date 運行年月日
VARCHAR trip_code FK 便コード
TIME arrival_time 到着予定時刻
TIME departure_time 発車予定時刻
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-504) roll_call_records・点呼簿
VARCHAR roll_call_id PK 点呼ID
VARCHAR operation_chart_id FK 勤務表ID
VARCHAR roll_call_type 点呼区分
TIMESTAMP roll_call_datetime 点呼実施日時
VARCHAR executor_employee_number FK 点呼執行者社員番号
VARCHAR roll_call_location 点呼実施場所
NUMERIC alcohol_check_result アルコール検知結果
BOOLEAN is_license_verified 免許証確認
BOOLEAN is_equipment_verified 携行品授受確認
BOOLEAN is_inspection_verified 車両点検完了確認
BOOLEAN has_health_issue_report 疾病・疲労申告有無
BOOLEAN is_sleep_deprived 睡眠不足申告有無
VARCHAR original_health_check_status 自主健康項目確認結果
TEXT pre_instructions 運行前指示事項
TEXT post_instructions 運行後指導事項
(M17-ENTITY-506) daily_vehicle_inspections・車両日常点検記録
VARCHAR daily_vehicle_inspection_id PK 日常点検ID
VARCHAR roll_call_id FK 点呼ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
TIMESTAMP inspected_at 点検実施日時
VARCHAR inspector_employee_number 点検者社員番号
VARCHAR overall_judgment 総合判定
TEXT remarks 特記事項
運行中に発生した事象
点呼時の異行品授受
点呼時の所定点検実施
(M17-ENTITY-525) roll_call_equipment_logs・点呼携行品管理
VARCHAR equipment_log_id PK 携行品管理ID
VARCHAR roll_call_id FK 点呼ID
VARCHAR item_category 携行品区分
VARCHAR item_identifier 機器・物品コード
INTEGER loan_quantity 貸与数量
INTEGER return_quantity 回収数量
VARCHAR status 貸出回収ステータス
(M17-ENTITY-527) daily_operation_cash_remittances・日次納金記録
VARCHAR daily_remittance_id PK 日次納金記録ID
VARCHAR roll_call_id FK 点呼ID
VARCHAR cashbox_number 金庫番号
INTEGER cash_remittance_amount 現金納金額
INTEGER ic_card_sales_amount ICカード売上額
INTEGER ticket_sales_amount 乗車券類売上額
(M17-ENTITY-508) operation_incidents・運行異常事象
VARCHAR incident_report_id PK 異常事象ID
VARCHAR daily_trip_id FK 実行便ID
TIMESTAMP incident_datetime 事象発生日時
VARCHAR incident_type 事象区分
VARCHAR incident_location 発生場所
VARCHAR incident_summary 事象概要
TEXT incident_description 事象詳細
VARCHAR delay_reason_type 遅延理由区分
INTEGER delay_minutes 遅延時間_分
VARCHAR response_status 対応状況区分
BOOLEAN is_operation_aborted 運休打切フラグ
BOOLEAN is_substitution_needed 代替輸送フラグ
VARCHAR receiver_employee_number 報告受付者社員番号
異常事象への対応記録
(M17-ENTITY-509) operation_incident_responses・運行異常対応記録
VARCHAR response_record_id PK 対応記録ID
VARCHAR incident_report_id FK 異常事象ID
VARCHAR response_type 対応種別
TEXT response_details 対応詳細
VARCHAR replacement_vehicle_number FK 代車車両番号
TIMESTAMP instruction_datetime 指示日時
VARCHAR instructor_employee_number 指示者社員番号