

(M17-ENTITY-301) fare_revisions - 運賃改定履歴		
VARCHAR	fare_revision_id	PK 運賃改定ID
VARCHAR	revision_name	運賃改定名
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-309) unit_operating_costs - 運賃原価単価		
VARCHAR	unit_cost_id	PK 原価単価ID
INTEGER	fiscal_year	対象年度
DATE	period_start_date	集計期間開始日
DATE	period_end_date	集計期間終了日
INTEGER	total_operating_cost	総運行コスト
NUMERIC	total_revenue_km	実車総走行キロ
INTEGER	cost_per_km	キロ当たりコスト

(M17-ENTITY-201) stops - 停留所		
VARCHAR	stop_code	PK 停留所コード

(M17-ENTITY-204) lines - 系統		
VARCHAR	line_code	PK 系統コード



(M17-ENTITY-303) fare_zones - 運賃地帯		
VARCHAR	zone_code	PK 地帯コード
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	zone_name	地帯名
VARCHAR	zone_type	地帯区分

(M17-ENTITY-304) standard_fare_rules - 基準運賃規則		
VARCHAR	standard_fare_rule_id	PK 基準運賃規則ID
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	line_code	FK 系統コード
VARCHAR	fare_product_type	運賃商品区分
VARCHAR	payment_method_type	支払い方法区分
INTEGER	transfers	乗換許容回数
INTEGER	transfer_duration	乗換有効時間_秒
VARCHAR	fare_system_type	運賃形態区分
NUMERIC	standard_fare_rate	基準運賃率
INTEGER	base_fare_amount	基準運賃額
NUMERIC	calculation_base_days	基準日数
NUMERIC	calculation_base_trips	基準回数
VARCHAR	formula_type	計算式区分
INTEGER	maximum_fare_amount	上限運賃額
VARCHAR	approval_status	承認ステータス

(M17-ENTITY-306) discount_rules - 割引運賃規則		
VARCHAR	discount_rule_id	PK 割引規則ID
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	rule_name	割引名
VARCHAR	discount_category	割引区分
VARCHAR	calculation_method_type	計算方法区分
NUMERIC	applied_value	適用値
INTEGER	rounding_mode_type	係数処理区分
INTEGER	rounding_unit	係数単位
INTEGER	priority_order	適用優先順位

(M17-ENTITY-307) fare_triangular_tables - 運賃三角表		
VARCHAR	fare_triangular_table_id	PK 運賃三角表ID
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	line_code	FK 系統コード
VARCHAR	fare_product_type	運賃商品区分
INTEGER	validity_period_value	適用期間
VARCHAR	origin_stop_code	乗車停留所コード
VARCHAR	destination_stop_code	降車停留所コード
INTEGER	normal_cash_fare	通常現金運賃
INTEGER	normal_ic_fare	通常IC運賃
NUMERIC	operation_distance_km	営業キロ
BOOLEAN	is_adjusted	調整適用フラグ

(M17-ENTITY-308) special_fare_products - 特別運賃商品		
VARCHAR	special_fare_product_id	PK 特別運賃商品ID
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	product_name	商品名
INTEGER	sales_amount	発售金額
VARCHAR	valid_zone_code	適用地帯コード

(M17-ENTITY-310) profitability_simulations - 収益性試算		
VARCHAR	simulation_id	PK 収益性試算ID
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	line_code	FK 系統コード
VARCHAR	unit_cost_id	FK 原価単価ID
INTEGER	forecasted_annual_passengers	予測年間利用者数
INTEGER	forecasted_fare_revenue	予測年間運賃収入
INTEGER	forecasted_operating_cost	予測年間運行コスト
INTEGER	forecasted_profit	予測収支
NUMERIC	forecasted_profit_margin	予測収支率

(M17-ENTITY-305) standard_fare_brackets - 基準運賃適用区分		
VARCHAR	standard_fare_bracket_id	PK 基準運賃区分ID
VARCHAR	standard_fare_rule_id	FK 基準運賃規則ID
INTEGER	sequence_order	順序
NUMERIC	lower_limit_value	適用下限値
NUMERIC	upper_limit_value	適用上限値
NUMERIC	applied_value	適用値
VARCHAR	applied_value_type	適用値区分

(M17-ENTITY-302) fare_stop_attributes - 運賃属性停留所		
VARCHAR	fare_stop_attribute_id	PK 運賃属性停留所ID
VARCHAR	fare_revision_id	FK 運賃改定ID
VARCHAR	line_code	FK 系統コード
VARCHAR	stop_code	FK 停留所コード
VARCHAR	fare_stop_type	運賃停留所区分
VARCHAR	parent_boundary_stop_code	親区界停留所コード
VARCHAR	zone_code	FK 所属地帯コード

