

# bus\_link

2019年 / 東京

## 概要

東京のバス路線ネットワークのlinkデータです。

## ライセンス

2025年度の行動モデル夏の学校のための利用のみ許可します。

## データカラム仕様

カラム名	データ型	説明
LinkID	Int64	リンク番号 100000000番台: 徒歩リンク (DRM) 200000000番台: 鉄道リンク 300000000番台: バス リンク 400000000番台: 鉄道駅徒歩NWコネクター 500000000番台: バス停徒歩NWコネクター 1000000000番台: 徒歩リンク (豊洲詳細ネット)
route ID	Int64	路線の系統ID
operator name	String	バスリンクの場合、バス事業者名 鉄道リンクの場 合、鉄道事業者名 徒歩リンクの場合、高速、国 道、都道府県道、市道、その他の別 自動車リンク の場合、1の位道路種別 10の位道路管理者
route name	String	バスの場合、系統番号 鉄道の場合、鉄道の路線名 道路の場合、道路の路線名 自動車リンクの場合、 路線番号
link type code	Int64	1: 徒歩リンク (W) DRM 豊洲エリア内の徒歩DRMリ ンクは方向規制で通行不可0 を設定 2: 鉄道リンク (R) 3: バスリンク (B) 10: 豊洲歩道リンク (WD) 11: 徒歩リンクメッシュコネクターリンク (WW)DRM境界 ノード間に設定 13: 徒歩リンク豊洲詳細ネットと DRMのコネクターリンク (WDW) 14: 豊洲駅構内リン ク (WT) 21: 徒歩⇒鉄道駅コネクターリンク (RC_ON) 基本料金課金あり、待ち時間あり 22: 鉄道駅 徒歩 コネクターリンク (RC_OFF) 基本料金課金なし、待ち

カラム名	データ型	説明
		時間なし 23: 駅構内鉄道乗り換えリンク (TS_ON) 基本料金課金なし、待ち時間あり 31: 徒歩⇒バス停 コネクタリンク (BC_ON) 基本料金課金あり、待ち 時間あり 32: バス停徒歩コネクタリンク (BC_OFF) 基本料金課金なし、待ち時間なし
link type	String	リンク種別コードに対応した名称 例) リンク種別 コードが1の場合...W
morning service interval (min)	Int64	運行間隔を分で入力
daytime service interval (min)	Int64	運行間隔を分で入力
holiday service interval (min)	Int64	運行間隔を分で入力
speed (km/h)	Float64	リンクの移動速度
length (km)	Float64	リンクの長さ
direction restrictions	String	一方通行リンク、両方向リンクの別 0: 通行不可 1: 両方向リンク 2: 一方通行リンク (起点側ノード⇒終 点側ノード) 3: 一方通行リンク (終点側ノード⇒起点 側ノード)
turn restrictions	Int64	リンクAに対する進行方向リンクをBとした場合、リ ンクAとリンクBのターン規制値を掛算値が4となる 場合ターン規制
fare code	Int64	0: 課金なしリンク 1: 1以上課金リンク 料金コード表 を参照
Fare system	Int64	料金コード表を参照
Base fare	Int64	料金コード表を参照
Distance-based fare	Float64	料金コード表を参照
Pavement structure code	Int64	0: 不明・・・豊洲以外に指定 1: 横断歩道 2: 横断歩 道なし横断リンク 3: 歩道橋 4: 駅構内 5: 地下歩道 6: 平面部歩道 7: 橋梁部歩道 8: 遊歩道公園内 9: 公開空地 -94: 交差点のすみきり (幅員コードは交 差道路の主方向のものを設定) -96: 階段 -97: 路側 帯なし (歩道も路側帯もない道路) -1: 不明 (晴美周 辺の工事中箇所に設定)

カラム名	データ型	説明
Pavement width code	Int64	0: 不明 (未調査) 1: 歩道なし 2: 2m未満 3: 2m~3.5m 4: 3.5m~4.5m 5: 4.5m以上
Station layout code	Int64	0: 駅構内以外のリンク 1: 階段 2: エスカレーター 3: エレベーター 4: 改札 5: 通路 6: ダミー
3D structure	Int64	-3: 地下3F -2: 地下2F -1: 地下1F 0: 地上 1: 地上1F 99: 不明 (未調査)
ONodeID	Int64	起点側ノード番号 2000番未満: 豊洲歩道ノード 10000000番台: 徒歩ノード 20000000番台: 鉄道ノード 30000000番台: バスノード
ONodeName	String	起点側ノード名称 ONode Type が 1 (徒歩の場合): DRMメッシュ+ノード番号 ONodeType が 2 (鉄道の場合): 鉄道駅名 ONode Type が 3 (バスの場合): バス停名
ONodeLat	Float64	起点側座標 世界測地系 経度
ONodeLon	Float64	起点側座標 世界測地系 緯度
DNodeID	Int64	終点側ノード番号
DNodeName	String	終点側ノード名称
DNodeLat	Float64	終点側座標 世界測地系 経度
DNodeLon	Float64	終点側座標 世界測地系 緯度

### ハッシュ値 (SHA-256)

c478adffbcd3263ee280aa355dd530171b88041afde869d0fea1d220f9ba0e58

最終更新日 : 2025年09月07日 16:49:39

©東大交通研 2025.