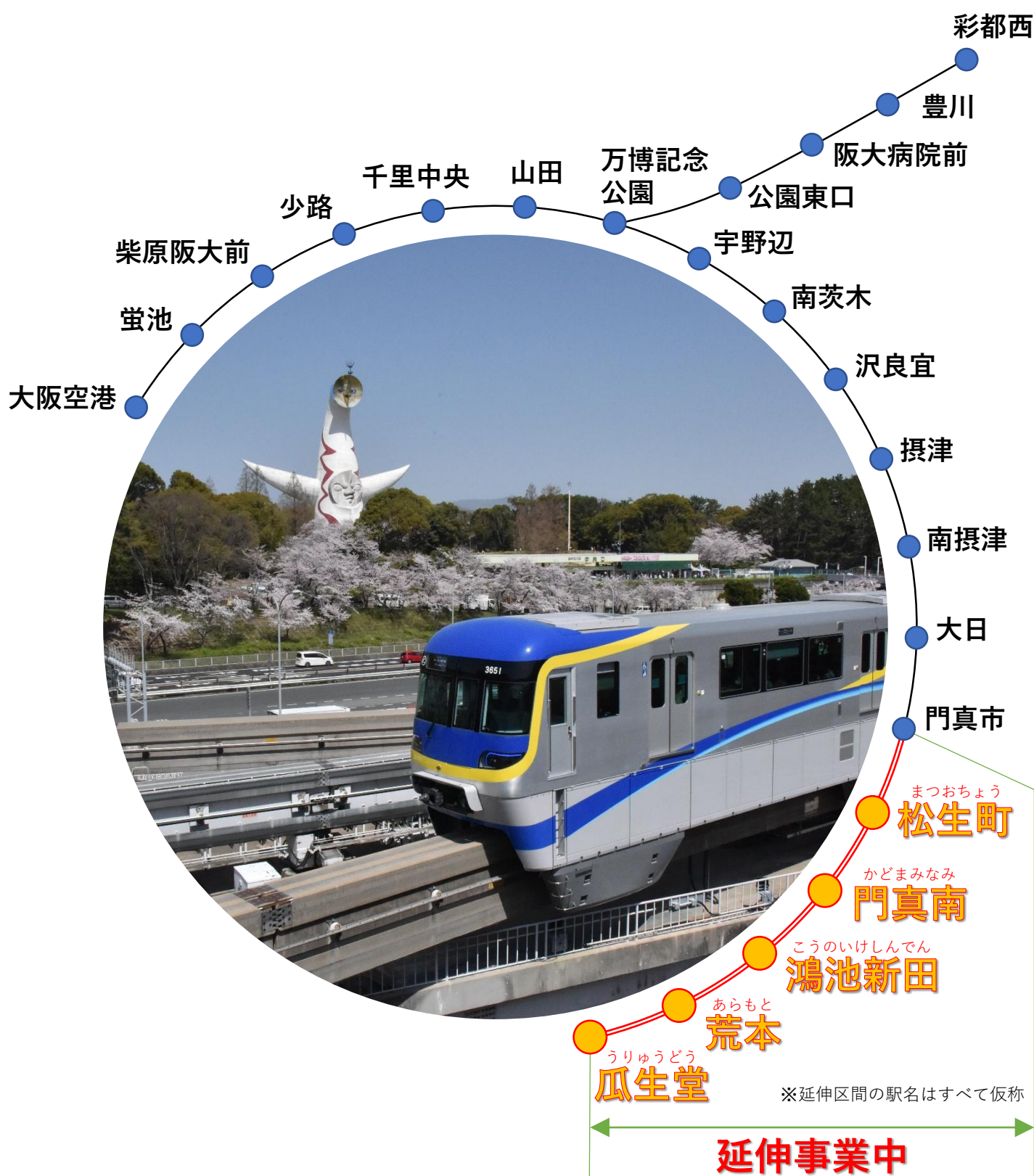


大阪のまちをつなぐ、広げる、つくる

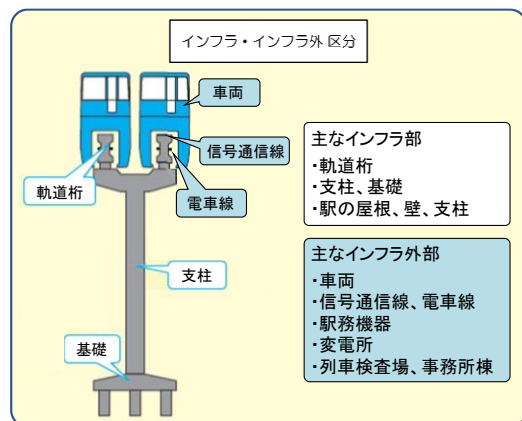
大阪モノレール延伸事業

(門真市駅～(仮称)瓜生堂駅)



事業概要

■建設区間	門真市駅～(仮称)松生町駅～(仮称)門真南駅～(仮称)鴻池新田駅～(仮称)荒本駅～(仮称)瓜生堂駅
■路線延長	約8.9km
■駅数	5駅
■開業目標	2033年度
■事業主体	インフラ部：大阪府 インフラ外部：大阪モノレール株式会社
■構造形式	複線高架形式(跨座式モノレール)



新規開業駅

まつおちょう
(仮称)松生町駅



地上3階建て構造で、門真市駅と(仮称)門真南駅の間に設置され、商業系複合施設に隣接しています。

かどまみなみ
(仮称)門真南駅



地上2階建て構造で、Osaka Metro長堀鶴見緑地線へ乗換えができます。

こうのいけしんでん
(仮称)鴻池新田駅



地上3階建て構造で、JR学研都市線へ乗換えができます。JRと乗換えのできる初めての駅です。

あらもと
(仮称)荒本駅



地上3階建て構造で、近鉄けいはんな線・Osaka Metro中央線へ乗換えができます。駅周辺には東大阪市役所や府立図書館があります。

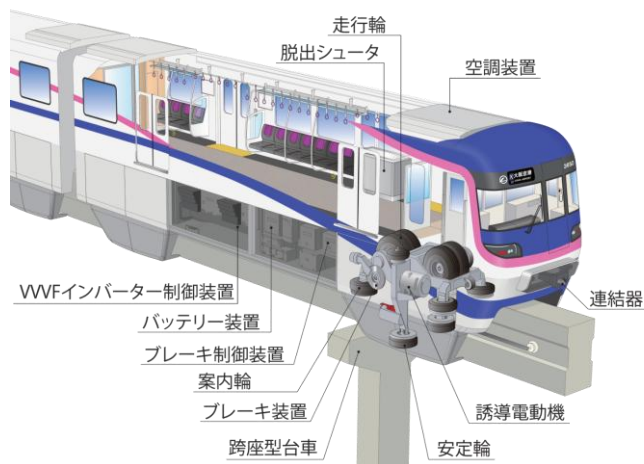
うりゅうどう
(仮称)瓜生堂駅



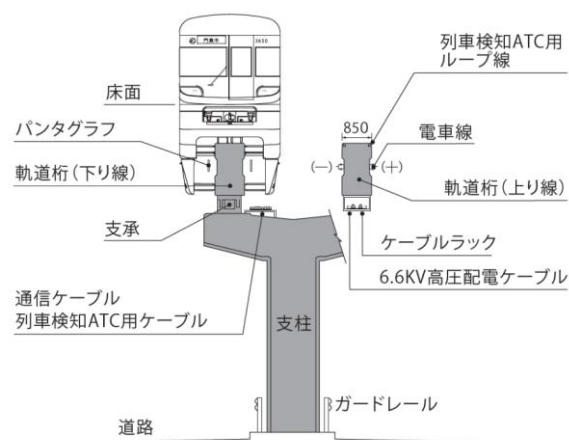
地上3階建て構造で、近鉄の新しい駅と直結しています。近鉄奈良線へ乗換えができ、奈良方面へのアクセスが便利です。

こざしき 跨座式モノレール

跨座式モノレールとは、車両が軌道桁（レール）の上を走行する方式のモノレールで、軌道桁を左右から車輪で挟むことで安定して走行することができます。2018年から、安全性をさらに高めた3000系車両を導入しています。



3000系車両



軌道桁・支柱

モノレールの桁（レール）の種類

モノレールが走行する軌道桁（レール）は、経済的なコンクリート製のPC軌道桁を基本として整備しています。また、幅の広い道路や鉄道、河川などの上を越える時に支柱が離れている区間では鋼軌道桁やモノレール橋を採用しています。

PC軌道桁

支柱間が22m以下の幅の狭い区間ではPC軌道桁を採用しています。



鋼軌道桁

支柱間が22m～50mと比較的離れている区間では鋼軌道桁を採用しています。



分岐器

軌道桁を左右に転換させて進路を構成しています。スムーズにモノレールを走行させるため、5.5mの短い桁を折れ線状に移動させて軌道曲線を滑らかにしています。



モノレール橋

支柱間が50mを超える場合には、モノレール橋を設置しています。モノレール橋は、鋼製の橋の上にPC軌道桁を載せた構造になっています。



PC軌道桁製作

モノレールの乗り心地を良くするためには、軌道桁（レール）を非常に高い精度で製作する必要があります。

そのため、専用の製作ヤードを新たに設け、一本ずつ精密な測定と使用材料などの品質管理を行いながら軌道桁を製作します。今回の延伸事業では、（仮称）松生町駅と（仮称）門真南駅の間にある府道大阪中央環状線内の未利用地に製作ヤードを設置します。



鉄筋の組み立て



型枠へのコンクリート打込み



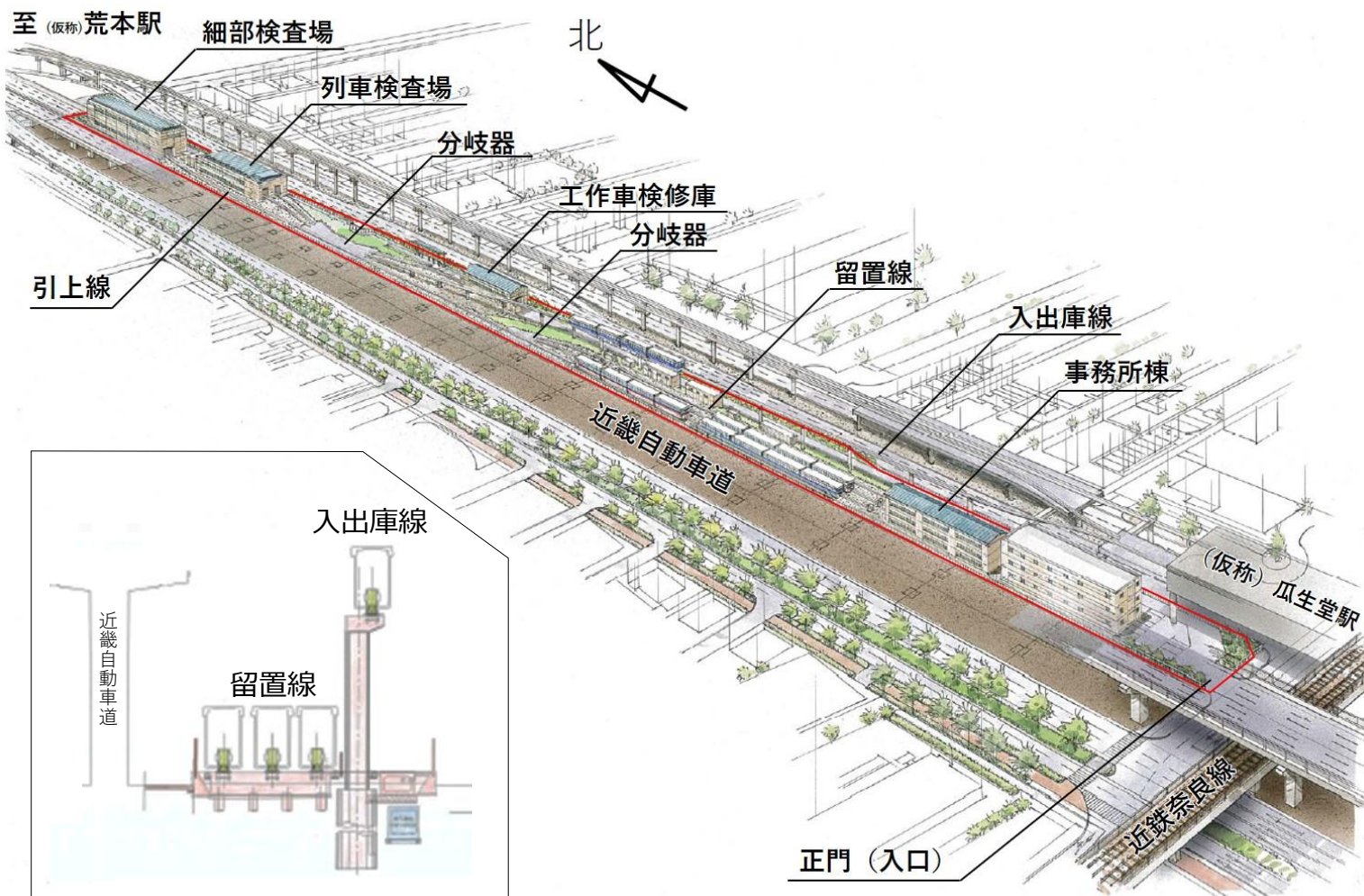
型枠を外した軌道桁

※写真は大阪モノレールまたは沖縄都市モノレールの営業線建設時のものです。

（仮称）瓜生堂車両基地

車両の増加に対応するほか、災害時には万博車両基地の代替機能として活用するために、（仮称）瓜生堂駅の北側に新たに車両基地を整備します。

車両基地内には列車の留置線や検査場などを設置する予定です。

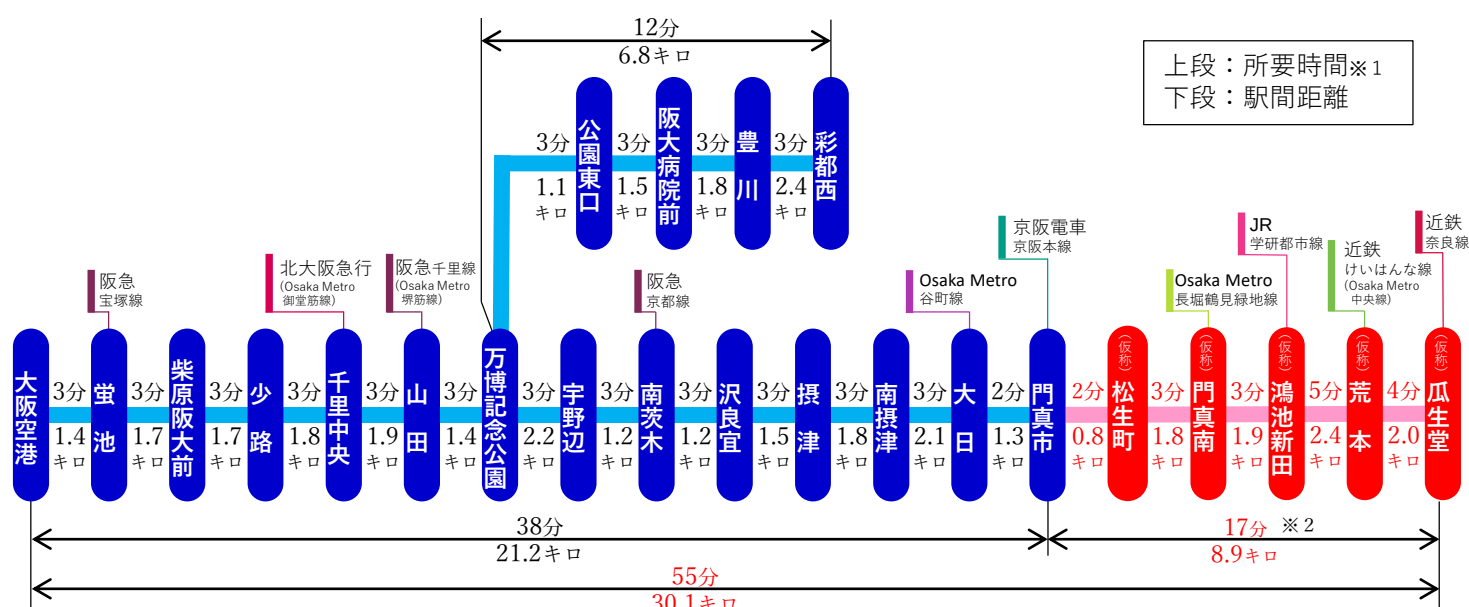


スケジュール

	2019年度	2020～2033年度
法手続き	事業認可	
	工事施行認可	
インフラ部		用地買収
		支柱・桁・駅舎工事
		車庫内のインフラ部整備工事
インフラ外部		車庫内のインフラ外部整備工事
		電気 通信 駅構内等
		開業 準備

開
業

各駅間の所要時間・距離



大阪モノレールの安全対策



可動式ホーム柵

ホームの安全対策として、ホームからの転落や列車との接触を防ぐために、可動式ホーム柵を設置しています。



脱出シュータ

万が一に備え各先頭車に設けており、筒の中をらせん状に滑り降りることで、早く安全に地上へ脱出することができます。



運転シミュレータ

異常時における運転士の対応力強化のための装置です。日本のモノレール事業者では初めて本格的なシミュレータを導入しました。

路線計画図

門真市

門真市役所

門真駅

古川橋駅

京阪本線

大阪東通大高

西三荘駅

(仮称)松生町

(仮称)門真南

花博記念公園鶴見緑地

鶴見緑地駅

Osaka Metro長堀鶴見緑地線

今福鶴見駅

鶴見区

(仮称)鴻池新田

鴻池新田駅

東大阪PA

(仮称)荒本

東大阪流通センター

東大阪駅

近鉄けいはんな線

(仮称)瓜生堂車両基地

大阪商大

大阪商業大高

八月里駅

近鉄奈良線

(仮称)瓜生堂

JR河内永和駅

河内永和駅

樟蔭女子大

樟蔭高

小阪2

布施高

若菜田駅

0.8km

1.8km

1.9km

8.9km

2.4km

2.0km

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

路線計画図

門真市

門真市

門真市役所

門真市駅

古川橋駅

門真西高

大阪府警察 門真運転免許試験場

門真南高

門真南駅

門真南1

門真南2

門真南3

門真南4

門真南5

門真南6

門真南7

門真南8

門真南9

門真南10

門真南11

門真南12

門真南13

門真南14

門真南15

門真南16

門真南17

門真南18

門真南19

門真南20

門真南21

門真南22

門真南23

門真南24

門真南25

門真南26

門真南27

門真南28

門真南29

門真南30

門真南31

門真南32

門真南33

門真南34

門真南35

門真南36

門真南37

門真南38

門真南39

門真南40

門真南41

門真南42

門真南43

門真南44

門真南45

門真南46

門真南47

門真南48

門真南49

門真南50

門真南51

門真南52

門真南53

門真南54

門真南55

門真南56

門真南57

門真南58

門真南59

門真南60

門真南61

門真南62

門真南63

門真南64

門真南65

門真南66

門真南67

門真南68

門真南69

門真南70

門真南71

門真南72

門真南73

門真南74

門真南75

門真南76

門真南77

門真南78

門真南79

門真南80

門真南81

門真南82

門真南83

門真南84

門真南85

門真南86

門真南87

門真南88

門真南89

門真南90

門真南91

門真南92

門真南93

門真南94

門真南95

門真南96

門真南97

門真南98

門真南99

門真南100

門真南101

門真南102

門真南103

門真南104

門真南105

門真南106

門真南107

門真南108

門真南109

門真南110

門真南111

門真南112

門真南113

門真南114

門真南115

門真南116

門真南117

門真南118

門真南119

門真南120

門真南121

門真南122

門真南123

門真南124

門真南125

門真南126

門真南127

門真南128

門真南129

門真南130

門真南131

門真南132

門真南133

門真南134

門真南135

門真南136

門真南137

門真南138

門真南139

門真南140

門真南141

門真南142

門真南143

門真南144

門真南145

門真南146

門真南147

門真南148

門真南149

門真南150

門真南151

門真南152

門真南153

門真南154

門真南155

門真南156

門真南157

門真南158

門真南159

門真南160

門真南161

門真南162

門真南163

門真南164

門真南165

門真南166

門真南167

門真南168

門真南169

門真南170

門真南171

門真南172

門真南173

門真南174

門真南175

門真南176

門真南177

門真南178

門真南179

門真南180

門真南181

門真南182

門真南183

門真南184

門真南185

門真南186

門真南187

門真南188

門真南189

門真南190

門真南191

門真南192

門真南193

門真南194

門真南195

門真南196

門真南197

門真南198

門真南199

門真南200

門真南201

門真南202

門真南203

門真南204

門真南205

門真南206

門真南207

門真南208

門真南209

門真南210

門真南211

門真南212

門真南213

門真南214

門真南215

門真南216

門真南217

門真南218

門真南219

門真南220

門真南221

門真南222

門真南223

門真南224

門真南225

門真南226

門真南227

門真南228

門真南229

門真南230

門真南231

門真南232

門真南233

門真南234

門真南235

門真南236

門真南237

門真南238

門真南239

門真南240

門真南241

門真南242

門真南243

門真南244

門真南245

門真南246

門真南247

門真南248

門真南249

門真南250

門真南251

門真南252

門真南253

門真南254

門真南255

門真南256

門真南257

門真南258

門真南259

門真南260

門真南261

門真南262

門真南263

門真南264

門真南265

門真南266

門真南267

門真南268

門真南269

門真南270

門真南271

門真南272

門真南273

門真南274

門真南275

門真南276

門真南277

門真南278

門真南279

門真南280

門真南281

門真南282

門真南283

門真南284

門真南285

門真南286

門真南287

門真南288

門真南289

門真南290

門真南291

門真南292

門真南293

門真南294

門真南295

門真南296

門真南297

門真南298

門真南299

門真南300

門真南301

門真南302

門真南303

門真南304

門真南305

門真南306

門真南307

門真南308

門真南309

門真南310

門真南311

門真南312

門真南313

門真南314

門真南315

門真南316

門真南317

門真南318

門真南319

門真南320

門真南321

門真南322

門真南323

門真南324

門真南325

門真南326

門真南327

門真南328

門真南329

門真南330</



大阪モノレールキャラクター
モノぞう

© OSAKA MONORAIL



大阪モノレール
「鉄道むすめ 豊川まどか」

© TOMYTEC/イラスト:藤島真ノ介



大阪府 広報担当副知事
「もずやん」

©2014 大阪府もずやん



<https://www.pref.osaka.lg.jp/soshikikarasagasu/monoken/index.html>



<http://www.osaka-monorail.co.jp/>

