



# 世界鉄道市場便覧

スペイン編

# Spain

July, 2023

**JORSA**  
JAPAN OVERSEAS RAILWAY SYSTEM ASSOCIATION


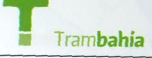
日本鉄道システム輸出組合

#### (4) 都市鉄道(地下鉄、トラム、近郊路線)

スペインの都市鉄道は、各州政府もしくは市当局により運営されているが、コンセッション方式により、民間事業者に委託されているケースもある。

以下にその概要を表記する。

【表 3-58】スペインにおける都市鉄道の概要

路線名	ロゴ	総延長	路線数	駅数	運行開始日
マドリード メトロ		294km	12+1	302	1919/10/17
マドリード ライトメトロ		27.8km	3	37	2007/07/27
バルラ ترام		8.3km	1	15	2007/05/06
バルセロナ メトロ		125km	8	TMB: 165	1924/12/31
		21km	4	FGC: 24	1979/09/05
バルセロナ ترام		29.2km	2系統 6路線	55	2002/12/12
メトロバレンシア		メトロ: 134.2km トラム: 21.8km	6	93	1987/01/01
			4	45	1994/05/21
アリカンテ ترام		110.7km	6	71	1987/01/01
ビルバオ メトロ		49.2km	3	49	1995/11/11
ビルバオ ترام		8km	1	16	2002/12/18
サンセバスチャン=ドノスティア メトロ「トポ」		29.8km	2	21	2012/10/04
ビトリア=ガステイス ترام		9.6km	2	23	2008/12/23
セビージャ メトロ		18km	1	22	2009/04/02
メトロセントロ (セビージャ ترام)		2.2km	1	5	2007/10/28
マラガ メトロ		13.6km	2	19	2014/07/30
グラナダ ライトメトロ		15.9km	1	26	2017/09/21
トラムバイーア		24.0km	1	21	2022/10/16
ハエン ترام		4.7km	1	10	2011年完成、 未開業
サラゴサ ترام		12.8km	1	32	2011/04/19
ムルシア ترام		18km	1	28	2011/05/28
パルマ メトロ		15.6km	2	16	2007/04/25
メトロテネリフェ		15.1km	2	27	2007/06/02

## (e) アンダルシア自治州鉄道

アンダルシア自治州における都市交通行政は、自治州政府の振興・地域結節・住宅省（Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda）の管轄下であり、セビージャ、マラガ、グラナダ等主要9都市に都市交通連合を形成している。



その内の、以下の5地域で地下鉄・路面電車が整備されている。

【表 3-62】地下鉄・路面電車整備概要

地域	名称	路線	駅数	総延長	運行開始
セビージャ	Metrocentro de Sevilla	1	5	2.2km	2007/10/28
	Metro de Sevilla	1	22	18km	2009/04/02
マラガ	Metro de Málaga	2	19	13.6km	2014/07/30
グラナダ	Metropolitano de Granada	1	26	15.9km	2017/09/21
カディス	Trambahía	1	21	24.0km	2022/10/26
ハエン	Tranvía de Jaen	1	10	4.7km	2011年完成後 未開業

メトロセントロは、セビージャ市営交通局（TUSSAM）が運営しているが、それ以外では、各地域で官民パートナーシップによる連合体がコンセッション方式で運営されている。この路線で、スペインでは初の急速充電蓄電池による無架線運転地帯が設けられている。

カディスのトラムバイアは、2022年10月に営業運行が開始されたばかりの、スペインで初めてのトラムトレイン路線で、レンフェ近郊路線への乗り入れを実現している。

ハエン トラムは、2009年4月に工事が開始され、2011年5月から一般乗客を乗せた試運転が開始されたが、試運転中の無料乗車が不正競争に当たるとして、地元の路線バス事業者により提訴され、試運転が中断した。その後、アンダルシア自治州政府とハエン市議会の間での政治抗争に発展し、10年を経た今も営業運行開始の確定的見通しは立っていない。

## (i) セビージャ メトロ・トラム



【図 3-28】セビージャ メトロ・トラム 路線図

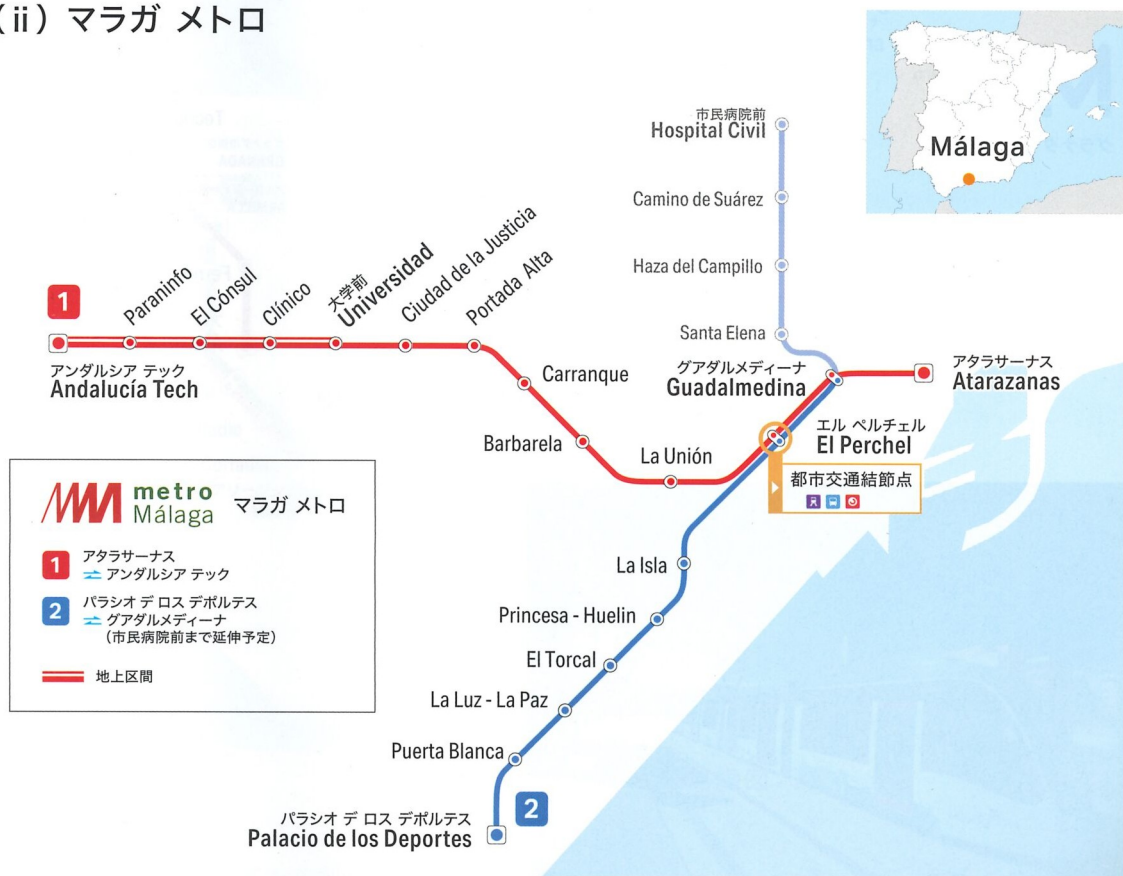


メトロセントロ 提供: TUSSAM



セビージャ メトロ 提供: Metro de Sevilla

## (ii) マラガ メトロ

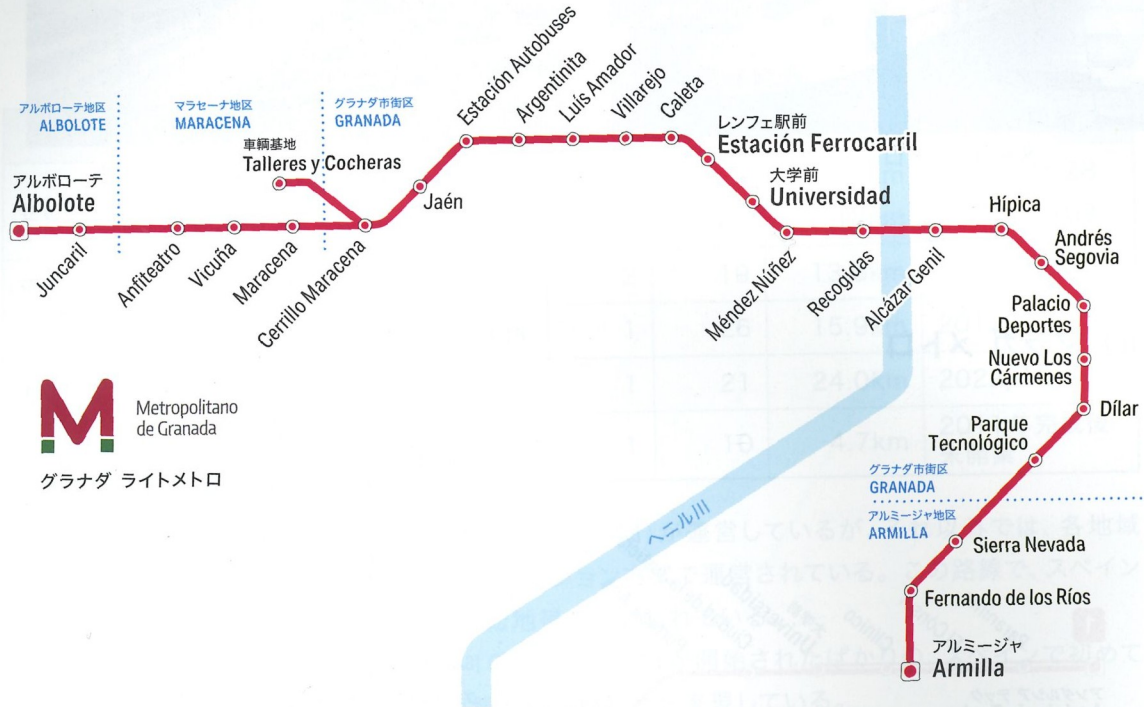


【図 3-29】マラガ メトロ 路線図



マラガ メトロ 提供: Metro de Málaga

(iii) グラナダ ライトメトロ



【図 3-30】 グラナダ ライトメトロ 路線図



グラナダ ライトメトロ 提供: AOPA Andalucía

(iv) トラムバイーア



【図 3-31】 トラムバイーア 路線図

トラムバイーアはスペインで唯一の  
 トラムトレインである。  
 リオ アリージョ乗換駅でレンフェ  
 在来線と合流し、終点のカディス駅  
 まで同一軌道を走行している。



トラムバイーア 提供: AOPA Andalucía



日本鉄道システム輸出組合