

愛知県等と世界の都市等を比較する指標について (2022 年度年次レポート資料作成に係る基礎調査)

1 概要

国際競争を意識していく必要がある政策分野について、愛知県、東海3県、中部圏等（以下「愛知県等」）と世界の都市等の比較に用いることができる指標を調査・分析するとともに、指標を用いて世界の都市等との比較を行った。

2 比較指標の抽出及び検証

(1) 指標の抽出

ある程度長期に調査が実施されて経年変化を確認することができ、かつ、国際的に認知度の高い都市比較調査・ランキング（以下「ランキング等」）で使用されている指標の中から、具体的な定義が確認でき、出典が明確であるなど、国際比較に用いることができる指標を抽出した。

その上で、愛知県等の数値がある、又は定義に該当する愛知県等の数値がその他の統計から引用できるなど、愛知県等との国際比較に用いることができる指標を抽出した。

(2) 指標の検証

抽出した指標について、客観性・中立性、継続性、妥当性を検証した。検証する指標については、まずはランキング等の指標としたが、そのまま利用できない場合等は、ランキング等が引用している調査の指標又は国際機関等が実施している同様の定義の調査の指標とした。

3 継続的に国際比較を行うことが望ましい指標の検討

客観性・中立性、継続性、妥当性を有する指標について、あいちビジョンの進捗管理に当たり、継続的に国際比較を行うのに適しているかどうか検討した。

検討に当たっては、妥当性等を有する指標の政策分野（基本目標や各重要政策の方向性）や、比較項目等に偏りがあり、かつ、国レベルの指標しか存在しないものもあることを踏まえ、各指標が属する政策分野における愛知県等の国際競争力を表す代表的な指標といえるか、指標が属する重要政策の方向性が、国レベルの指標を用いても、世界における愛知県等のポジションを把握する必要性が高いか、などの観点から総合的に検討した。

検討を行った結果、継続的に国際比較をしていくことが望ましい指標は図表 1 のとおりとなった。

図表 1 継続的に国際比較を行うことが望ましい指標

項目	あいちビジョンの進捗管理にふさわしいと考えられる指標名	
基本目標	名目 GDP (※)	
	1人当たり名目 GDP (※)	
	実質 GDP 成長率 (※)	
	GDP 当たりの温室効果ガス排出量	
重要政策の方向性	(2) 次代を創る人づくり	中学生の学力 大学ランキング1000位以内の大学数
	(6) イノベーションを巻き起こす力強い産業づくり	スタートアップの起業数
		世界トップ500企業の本社数
		1人当たり労働生産性
	(7) 世界とつながるグローバルネットワークづくり	国際会議の開催件数
		ハイクラスホテル客室数 (※)
		航空貨物量 コンテナ港湾貨物量
	(8) スーパー・メガリージョンのセンターを担う大都市圏づくり	国内・国際線旅客数
		航空機発着回数
		航空貨物量 (再掲)
		コンテナ港湾貨物量 (再掲)
	(9) 選ばれる魅力的な地域づくり	海外からの観光客数
ハイクラスホテル客室数 (再掲) (※) 物価水準 (※)		

(※) 一般財団法人森記念財団都市戦略研究所「世界の都市総合力ランキング」の指標だが、引用元の指標の調査年を明らかにしていないこと、同ランキングが名古屋を対象にしていないことから、正確な比較が困難であることに留意して、世界の都市等との比較を行う必要がある。

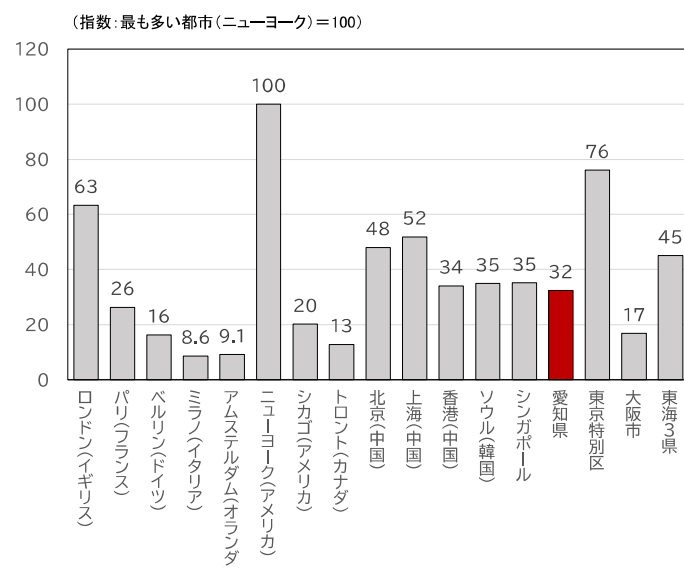
4 愛知県等と世界の都市等との比較

図表 1 の 17 の指標について、実際に愛知県等と世界の都市等との比較を行った。比較する都市等については、世界の都市等と競争する上で意識すべき大都市（圏）とするのが適当であることから、以下の都市・国を原則としつつ、指標の性質によって、国際競争力の高い都市を加えた。

<p>【比較した都市・国】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・都市別：ロンドン、パリ、ベルリン、ミュンヘン、ミラノ、アムステルダム、ニューヨーク、シカゴ、トロント、北京、上海、香港、ソウル、シンガポール、愛知県（名古屋市）、東京特別区（東京都）、大阪市（大阪府） ・国別：イギリス、フランス、ドイツ、イタリア、オランダ、アメリカ、カナダ、中国、韓国、シンガポール、日本、愛知県、東京都、大阪府
--

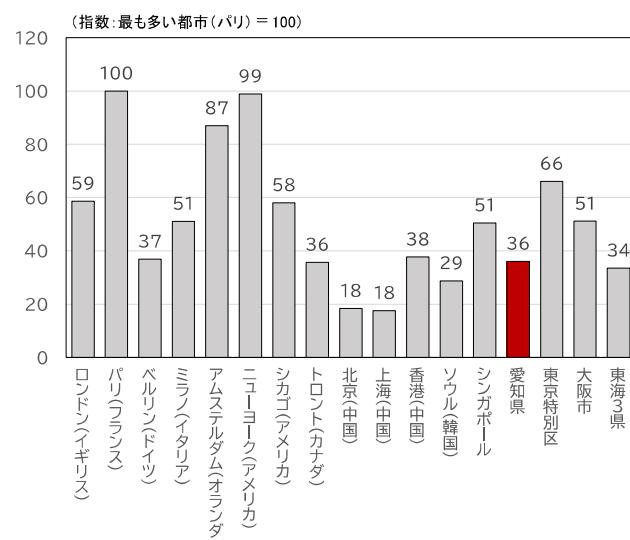
また、圏域レベルでの国際競争力も特に意識すべき指標については、東海3県、東海4県、中部圏についても比較を行った。

図表2 名目 GDP



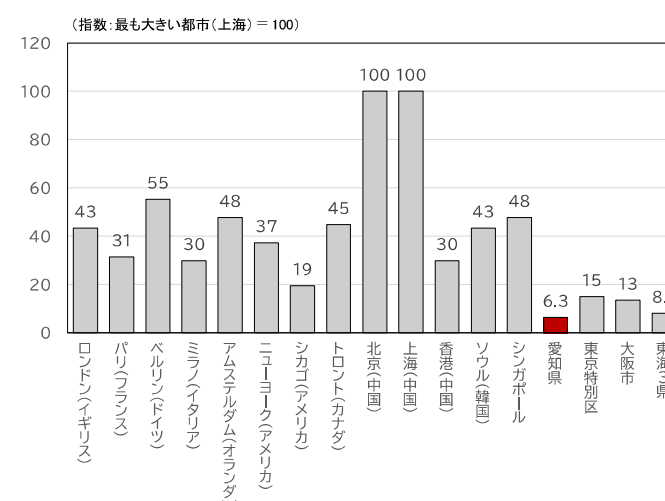
出典：一般財団法人森記念財団都市戦略研究所「世界の都市総合力ランキング(2021)」、内閣府「県民経済計算(平成23年度一令和元年度)」をもとに作成
 ※東海3県は岐阜県、愛知県、三重県

図表3 1人当たり名目 GDP



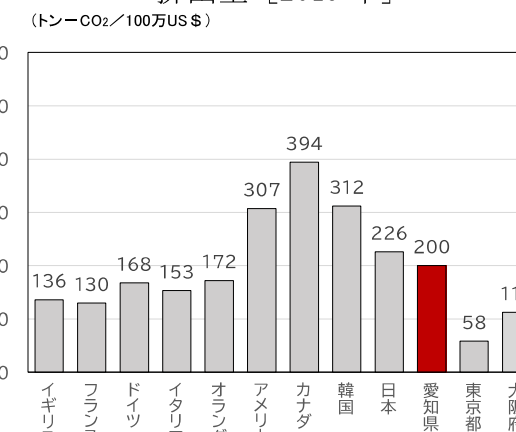
出典：一般財団法人森記念財団都市戦略研究所「世界の都市総合力ランキング(2021)」、内閣府「県民経済計算(平成23年度一令和元年度)」、総務省「令和2年国勢調査」をもとに作成
 ※東海3県は岐阜県、愛知県、三重県

図表4 実質 GDP 成長率



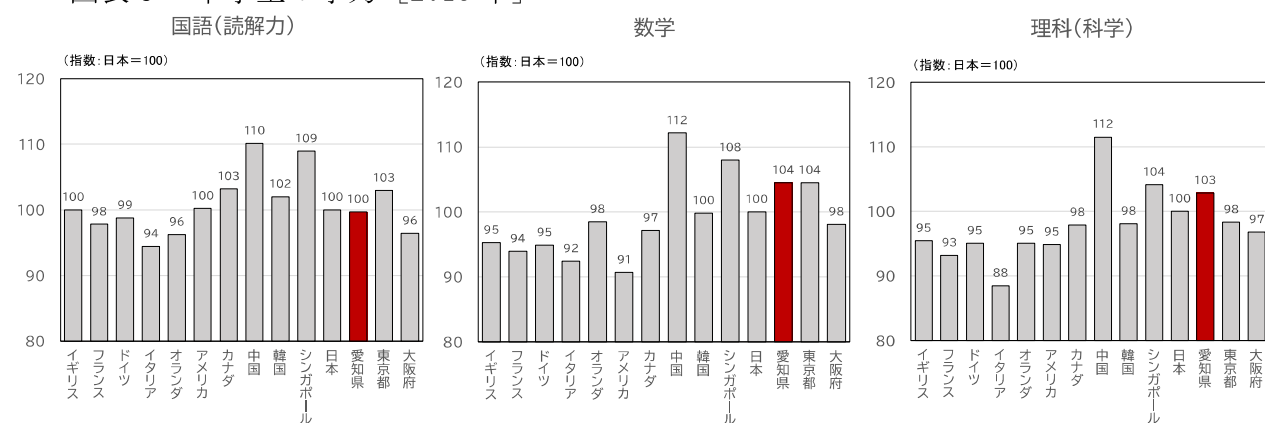
出典：一般財団法人森記念財団都市戦略研究所「世界の都市総合力ランキング(2021)」、内閣府「県民経済計算(平成23年度一令和元年度)」をもとに作成
 ※東海3県は岐阜県、愛知県、三重県

図表5 GDP 当たりの温室効果ガス排出量 [2019年]



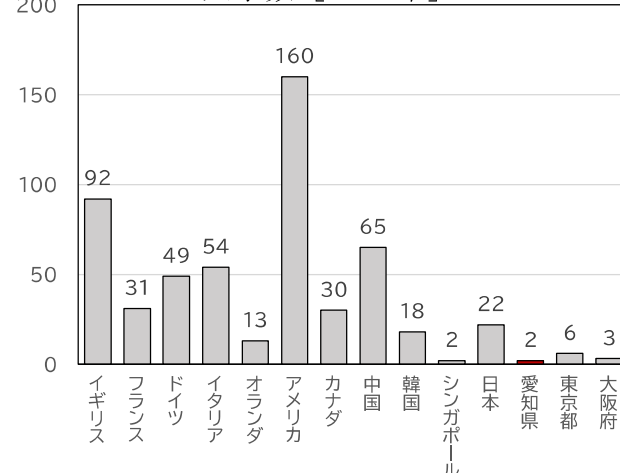
出典：OECD「OECD.Stat」、内閣府「県民経済計算(平成23年度一令和元年度)」、環境省「2019年度の温室効果ガス排出量(確報値)」、東京都「東京都における最終エネルギー消費及び温室効果ガス排出量総合調査(2019(令和元)年度実績)」、愛知県「2019年度の愛知県内の温室効果ガス排出量について」、大阪府「大阪府域における2019年度の温室効果ガス排出量について」をもとに作成

図表6 中学生の学力 [2018年]



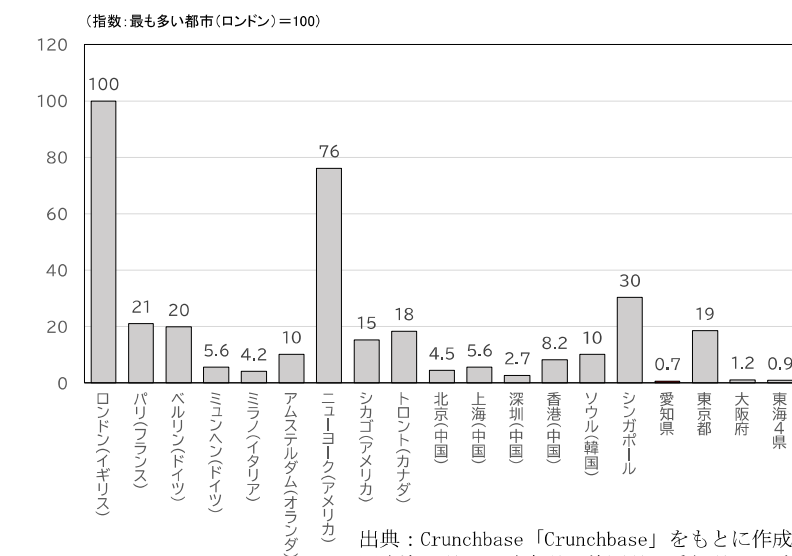
出典：OECD「Program for International Student Assessment(2018)」、国立教育政策研究所「平成30年度全国学力・学習状況調査中学校」をもとに作成

図表7 大学ランキング1000位以内の大学数 [2023年]



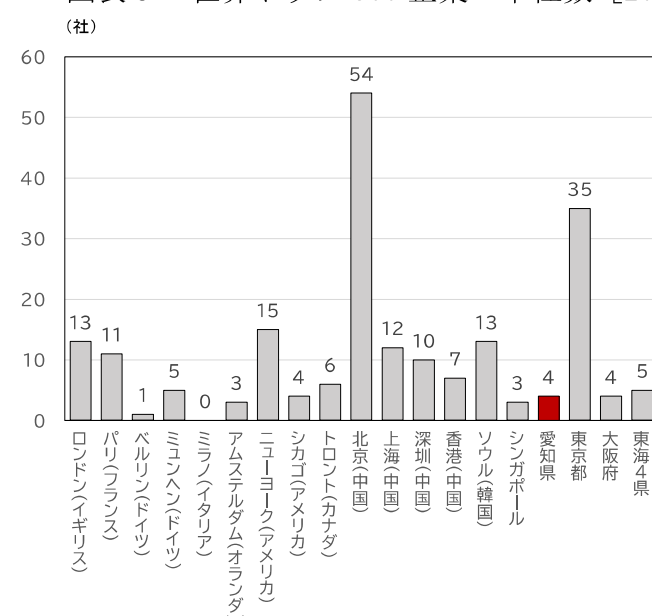
出典：Times Higher Education「World University Rankings 2023」をもとに作成

図表8 スタートアップの起業数 [2022年]



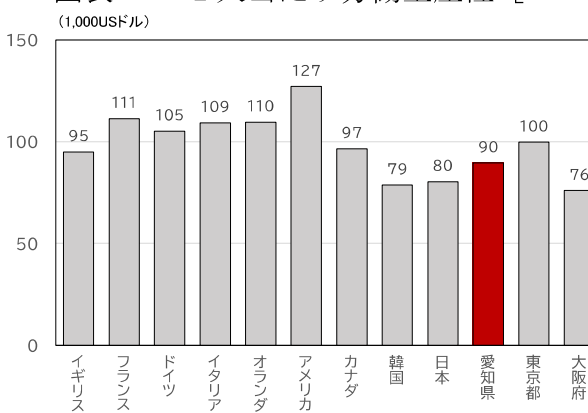
出典：Crunchbase「Crunchbase」をもとに作成
 ※東海4県は、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県

図表9 世界トップ500企業の本社数 [2022年]



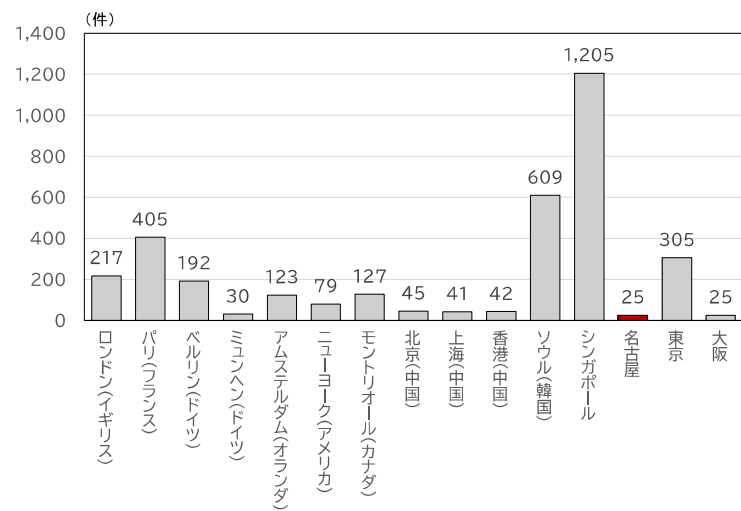
出典：Fortune Media Group Holdings「Fortune(2022年8-9月号)」をもとに作成
 ※東海4県は、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県

図表10 1人当たり労働生産性 [2017年]



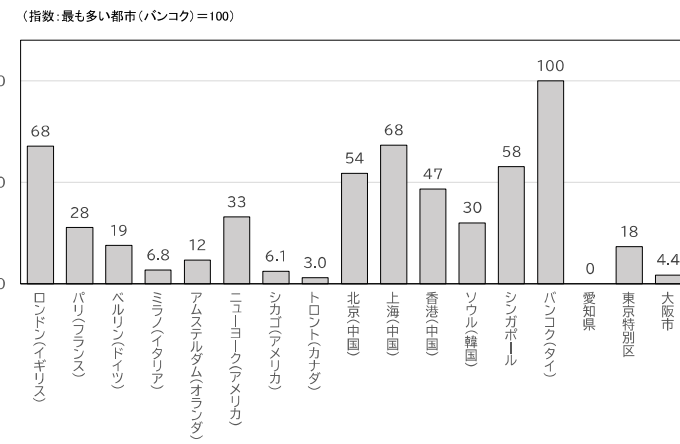
出典：公益財団法人日本生産性本部「労働生産性の国際比較2022」、公益財団法人日本生産性本部「都道府県別生産性データベース」をもとに作成

図表 11 国際会議の開催件数 [2019年]



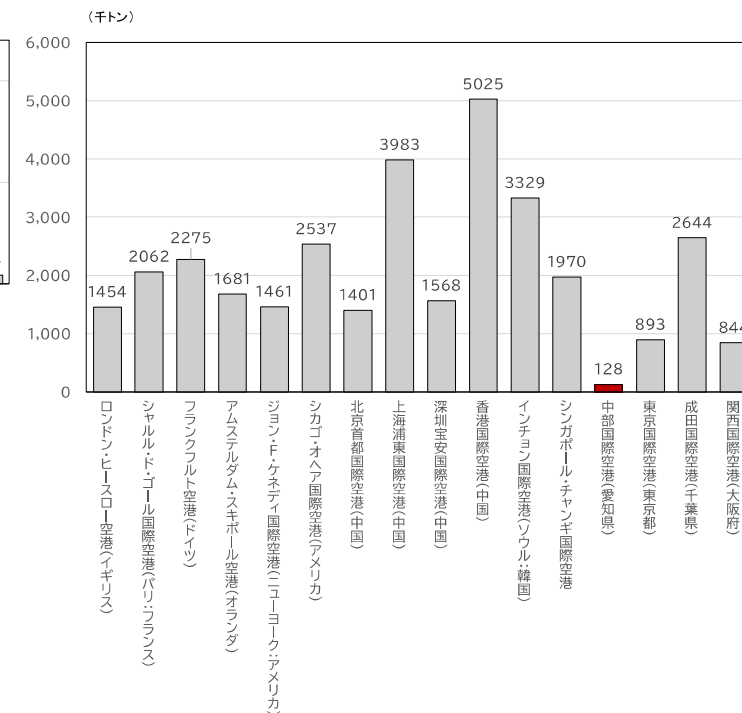
出典：日本政府観光局 (JNTO) 「2020年国際会議統計」をもとに作成

図表 12 ハイクラスホテル客室数



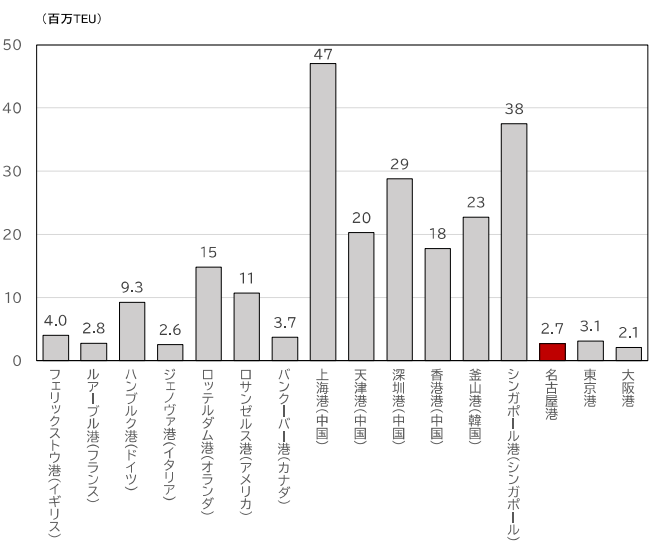
出典：一般財団法人森記念財団都市戦略研究所「世界の都市総合力ランキング (2021)」、Hotels.com, LP「Hotels.com」をもとに作成

図表 13 航空貨物量 [2021年]



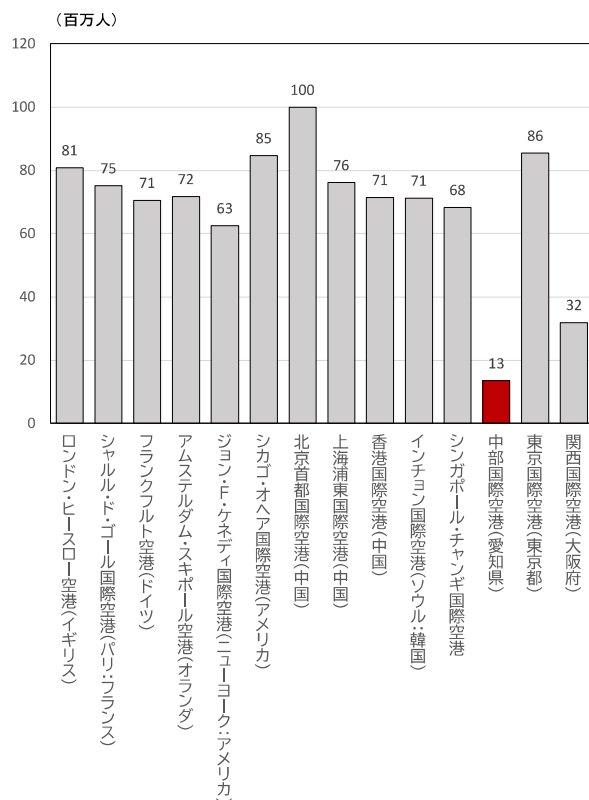
出典：株式会社日本空港コンサルタンツ「世界の中の日本の空港ランキング (2020年、2021年実績)」をもとに作成

図表 14 コンテナ港湾貨物量 [2021年]



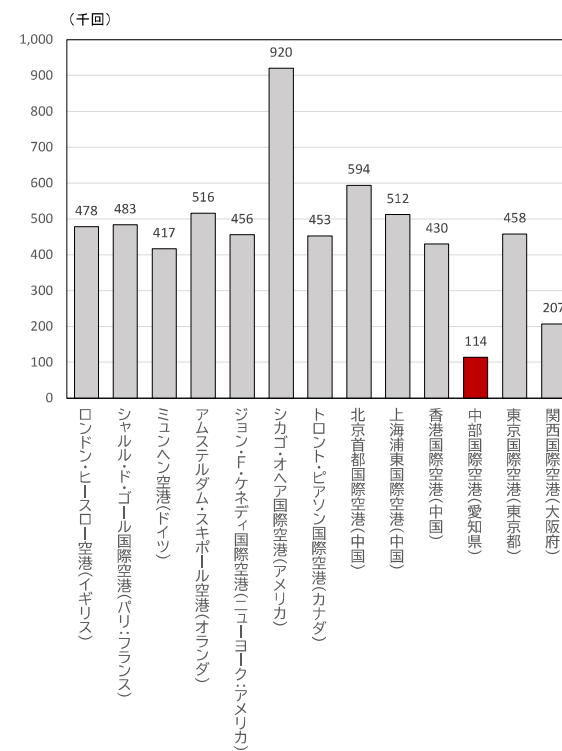
出典：American Journal of Transportation 「AJOT's Top 100 Containerports A to Z (2021)」をもとに作成

図表 15 国内・国際線旅客数 [2019年]



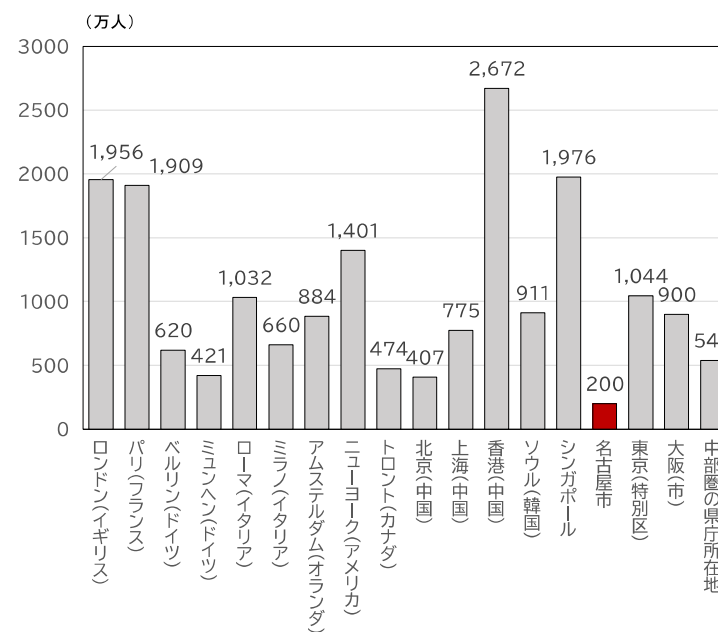
出典：株式会社日本空港コンサルタンツ「世界の中の日本の空港ランキング (2018年、2019年実績)」をもとに作成

図表 16 航空機発着回数 [2019年]



出典：株式会社日本空港コンサルタンツ「世界の中の日本の空港ランキング (2018年、2019年実績)」をもとに作成

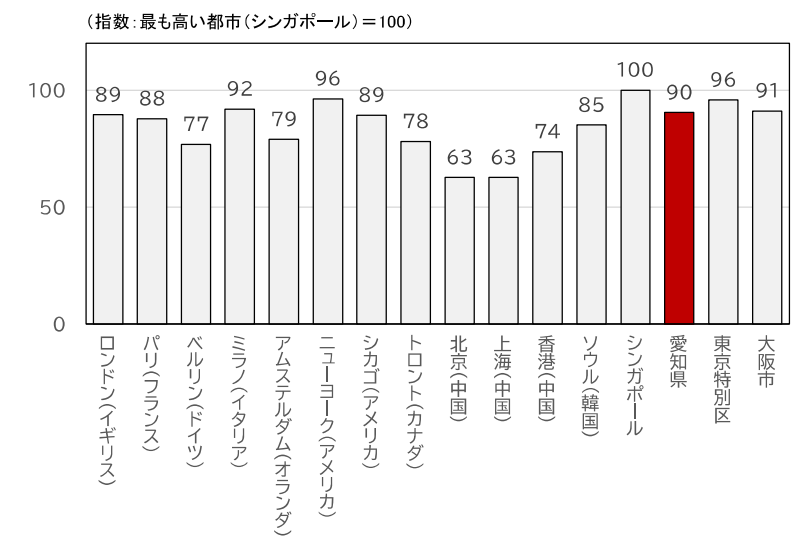
図表 17 海外からの観光客数 [2019年]



出典：Euromonitor International 「Top 100 City Destinations Index 2019」、観光庁「訪日外国人消費動向調査 (2019)」をもとに作成

※中部圏は、富山県、石川県、福井県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県

図表 18 物価水準



出典：一般財団法人森記念財団都市戦略研究所「世界の都市総合力ランキング (2021)」、総務省「小売物価統計調査 (構造編) (2020)」をもとに作成