

「第3極」の都市

Cities on the “Third Axis”

平成26年度総合研究「福岡の国際競争力に関する研究～IRBC参加非首都6都市の比較分析～」報告書
2014 Research Report on “the Competitiveness of Fukuoka: Comparative Analysis of IRBC Non-capital 6 Cities”



2015年6月29日
(公財)福岡アジア都市研究所

久保 隆行

研究の背景と目的

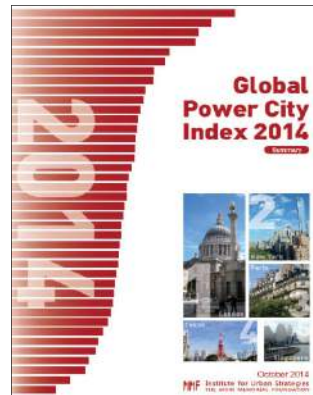
- 国連は、2030年には世界に40以上のメガ・シティ（人口1,000万以上）が存在すると予測
- 都市圏人口250万の福岡は、九州全域の人口が集中しない限り、今後もメガ・シティにはならない
- 都市の国際競争力においては、人口・経済の「集積」の力は重要である
- 首都やメガ・シティである場合、「集積」の力は大きく、これらと比して福岡の国際競争力は高くなり得ない
- しかし、世界には首都でもメガ・シティでもないが、国際競争力の高い都市が複数存在する
- これらの都市を世界の「第3極の都市」と位置付け、福岡のベンチマーク都市と設定
- 福岡の「第3極の都市」としての実力を明らかにすることによって、今後の国際競争戦略の方向性を導出

第1章 福岡のグローバル・ポジション

グローバル都市とは？

世界の主要な都市ランキング
World's Major City Indices

GPCI-2014



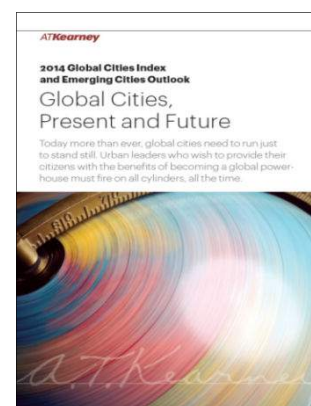
GCCI-2012



GCS-2013



GCI-2014



グローバル都市としてのFukuokaの評価

GPCI-2014 (40)

1	London	21	Istanbul
2	New York	22	Vancouver
3	Paris	23	Brussels
4	Tokyo	24	Washington D.C.
5	Singapore	25	Milan
6	Seoul	26	Osaka
7	Amsterdam	27	Barcelona
8	Berlin	28	Geneva
9	Hong Kong	29	Bangkok
10	Vienna	30	Boston
11	Frankfurt	31	Chicago
12	Zurich	32	San Francisco
13	Sydney	33	Taipei
14	Beijing	34	Kuala Lumpur
15	Shanghai	35	Moscow
16	Stockholm	36	Fukuoka
17	Toronto	37	Mexico City
18	Copenhagen	38	Sao Paulo
19	Madrid	39	Mumbai
20	Los Angeles	40	Cairo

GCCI-2012 (40/120)

1	New York	21	Stockholm
2	London	22	Montreal
3	Singapore	23	Copenhagen
4	Hong Kong	24	Houston
5	Paris	25	Dallas
6	Tokyo	26	Vienna
7	Zurich	27	Dublin
8	Washington	28	Madrid
9	Chicago	29	Seattle
10	Boston	30	Philadelphia
11	Frankfurt	31	Atlanta
12	Toronto	32	Berlin
13	Geneva	33	Oslo
14	San Francisco	34	Brussels
15	Sydney	35	Hamburg
16	Melbourne	36	Auckland
17	Amsterdam	37	Birmingham
18	Vancouver	38	Taipei
19	Los Angeles	39	Beijing
20	Seoul	40	Dubai
		63	Fukuoka

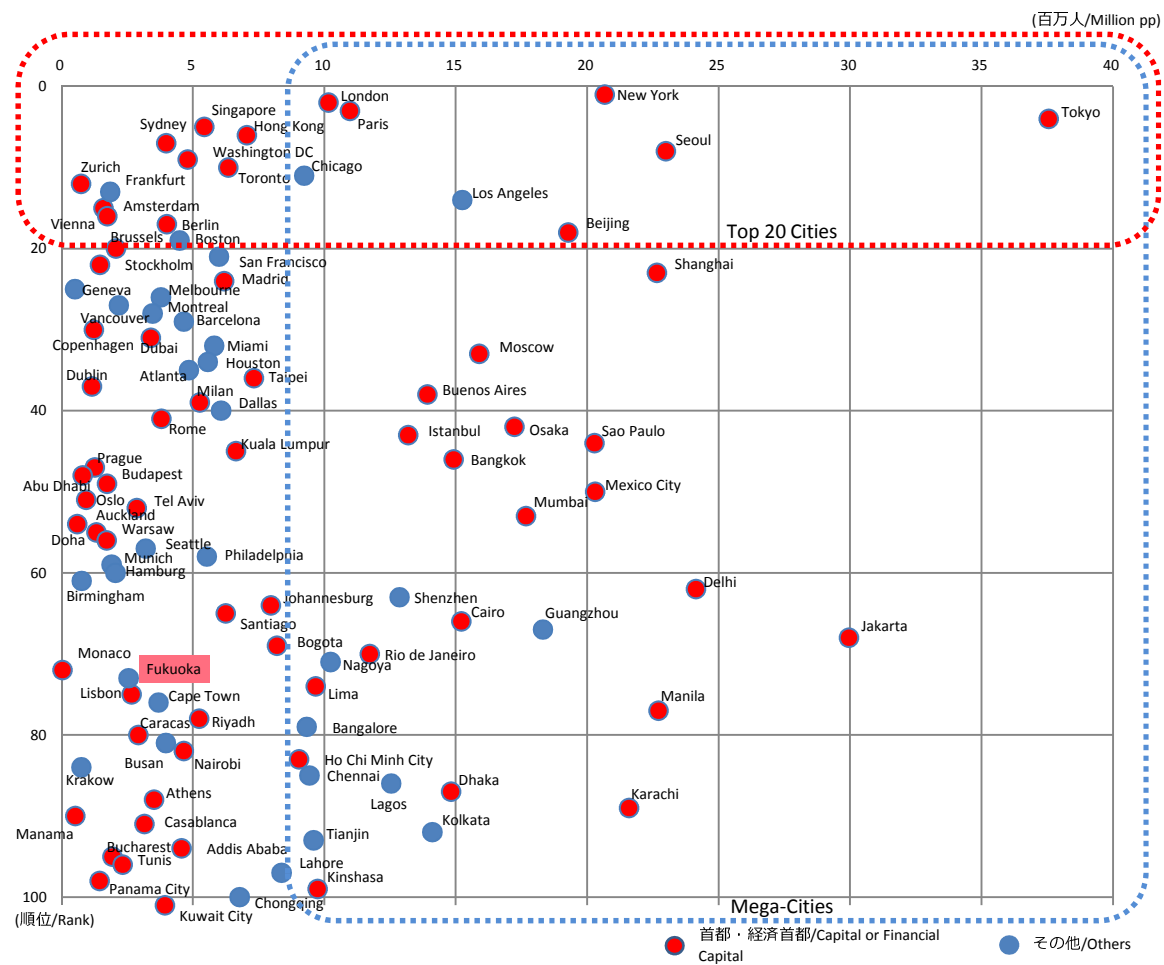
GCS-2013 (40)

1	New York	21	Stockholm
2	London	22	Melbourne
3	Paris	23	Frankfurt
4	Tokyo	24	Shanghai
5	Hong Kong	25	San Francisco
6	Singapore	26	Miami
7	Sydney	27	Geneva
8	Washington, D.C.	28	Oslo
9	Toronto	29	Dubai
10	Zurich	30	Moscow
11	Berlin	31	Montreal
12	Brussels	32	Auckland
13	Seoul	33	Tel Aviv
14	Boston	34	Milan
15	Beijing	35	Buenos Aires
16	Vancouver	36	Sao Paulo
17	Chicago	37	Abu Dhabi
18	Vienna	38	Mumbai
19	Amsterdam	39	Kuala Lumpur
20	Los Angeles	40	Bangkok

GCI-2014 (40/84)

1	New York	21	Boston
2	London	22	San Francisco
3	Paris	23	Frankfurt
4	Tokyo	24	Barcelona
5	Hong Kong	25	Melbourne
6	Los Angeles	26	Amsterdam
7	Chicago	27	Dubai
8	Beijing	28	Istanbul
9	Singapore	29	Miami
10	Washington, D.C.	30	Montreal
11	Brussels	31	Atlanta
12	Seoul	32	Berlin
13	Toronto	33	Oslo
14	Sydney	34	Brussels
15	Madrid	35	Hamburg
16	Vienna	36	Auckland
17	Moscow	37	Birmingham
18	Shanghai	38	Taipei
19	Berlin	39	Beijing
20	Buenos Aires	40	Dubai

グローバル都市として評価の高い都市



Fukuokaのグローバル・ポジションは「第3極」

グローバル都市として評価を受けている都市 Cities evaluated as a Global City (102)



IRBCを占める「第3極」のグローバル都市



FUKUOKA



PHOTO : Fumio Hashimoto

SEATTLE



VANCOUVER



MELBOURNE



MUNICH



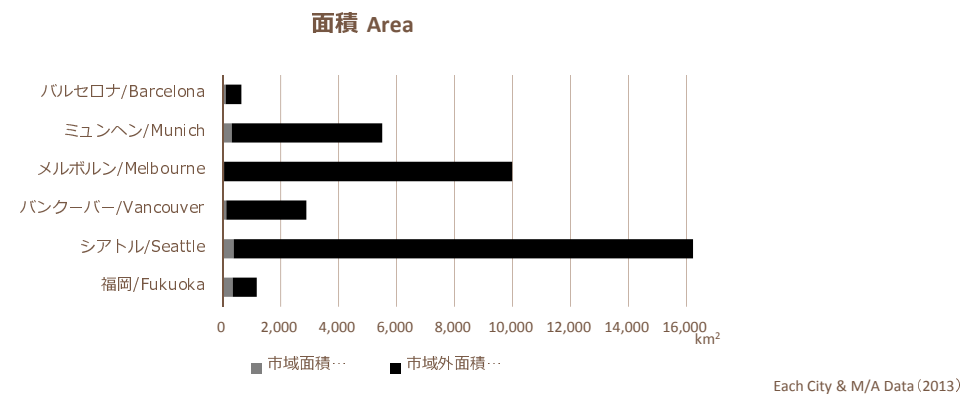
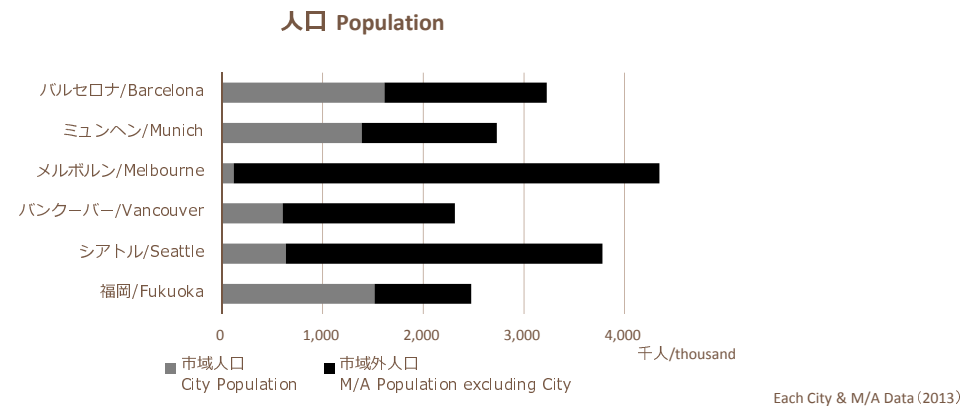
PHOTO: Rudolf Sterflinger

BARCELONA

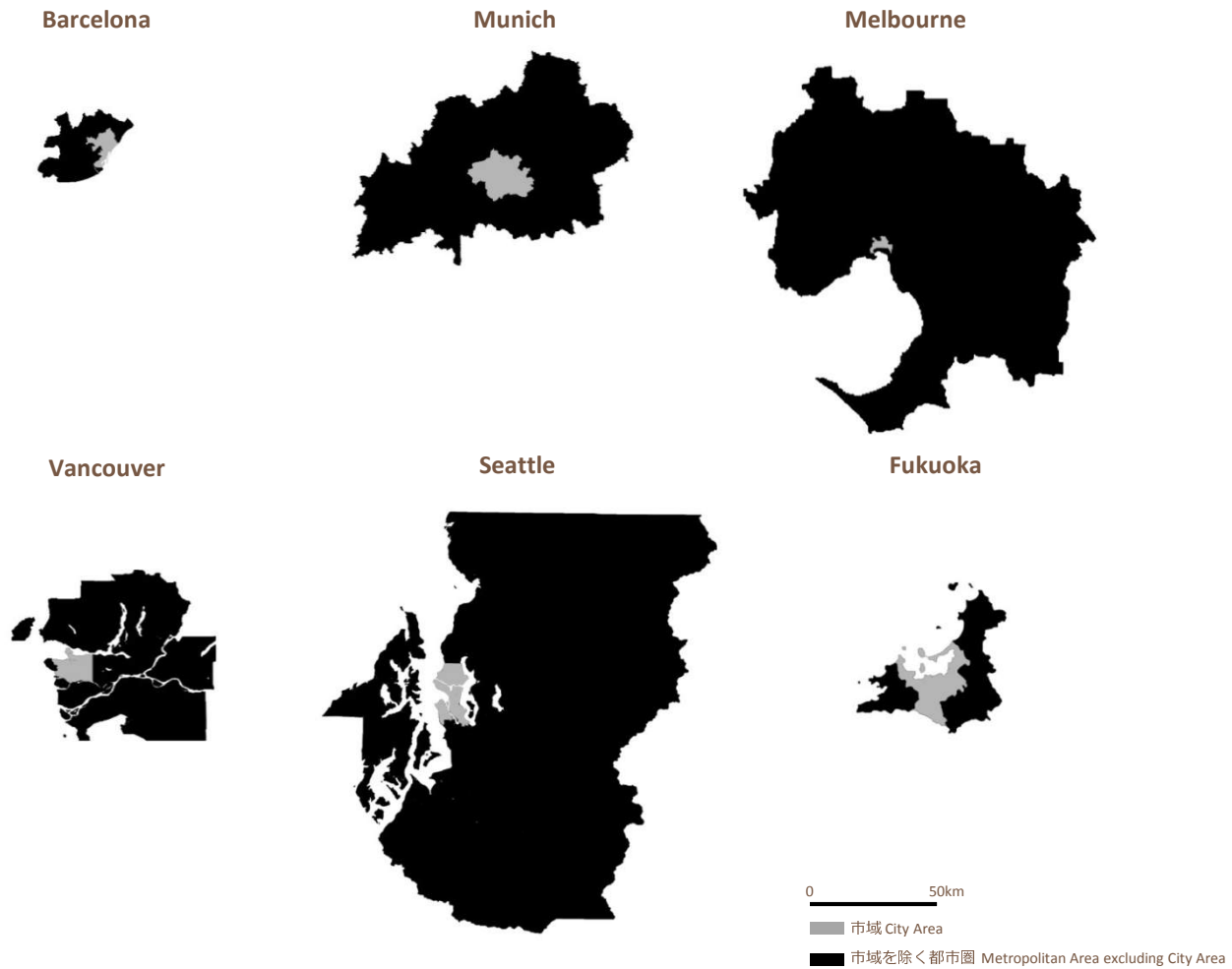


第2章 「第3極」 6都市の概要

6都市の圏域と人口

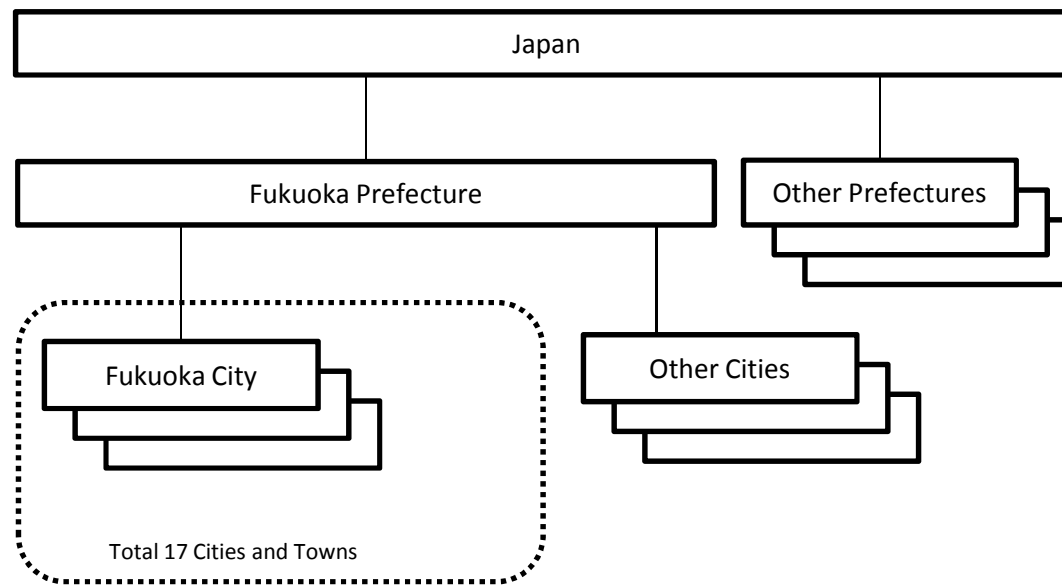


6都市の圏域と人口



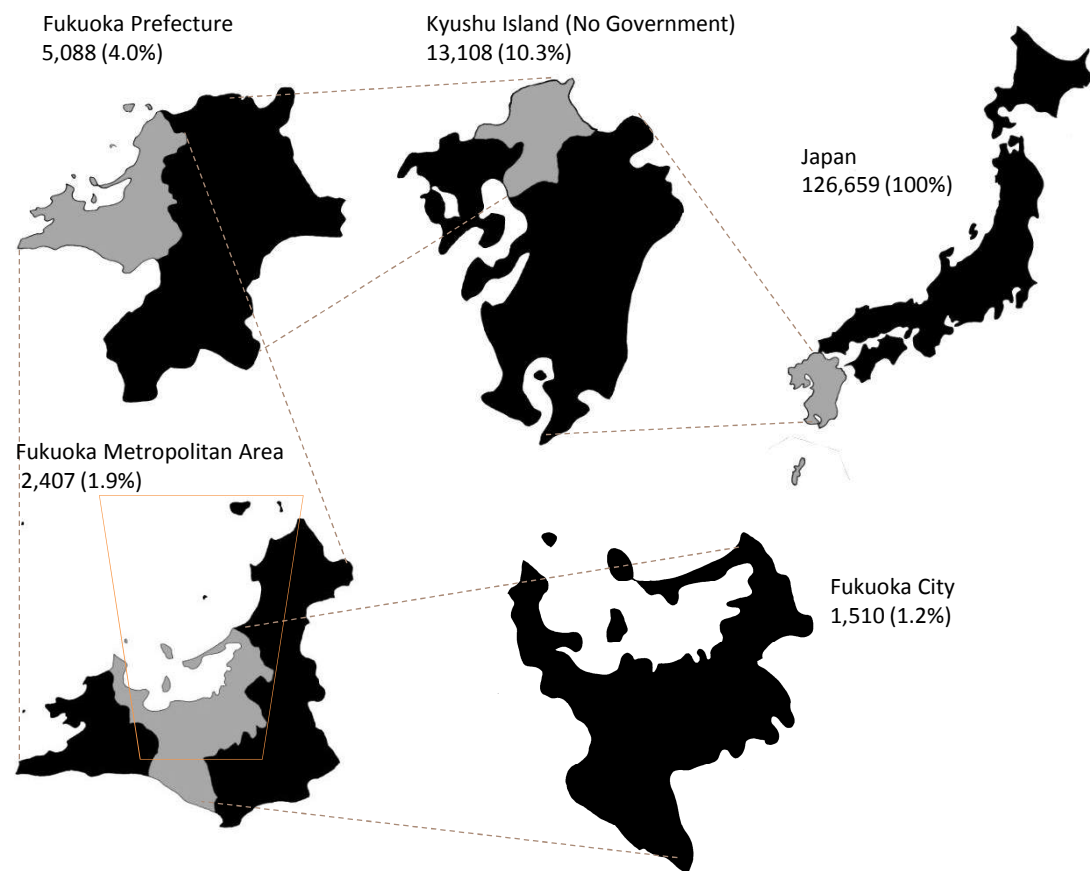
福岡の概要

地方自治階層
Local Government Structure

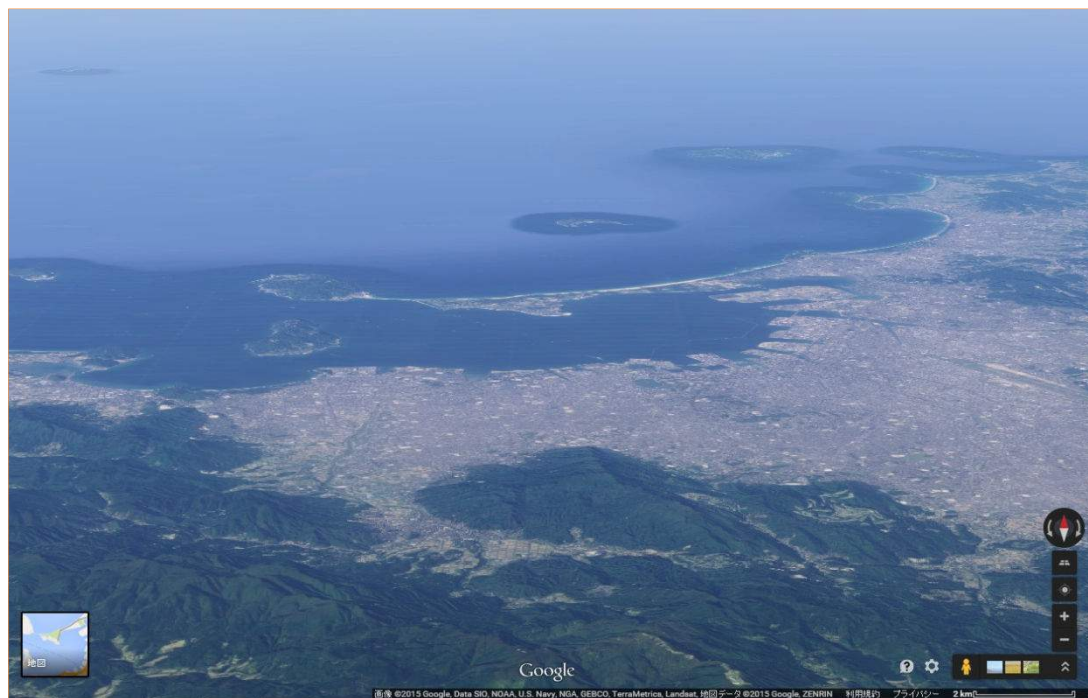


福岡都市圏広域行政推進協議会・福岡都市圏広域行政事業組合（福岡都市圏）
Greater Fukuoka Administrative Promotion Council /Association (Fukuoka Metropolitan Area)

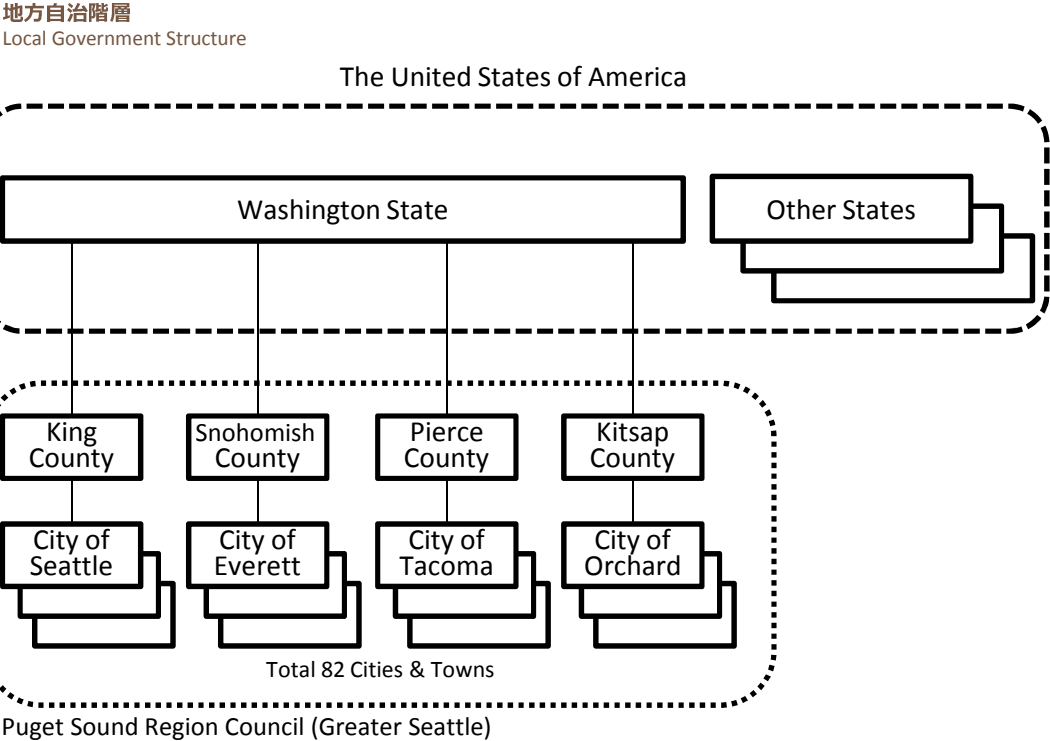
福岡の概要



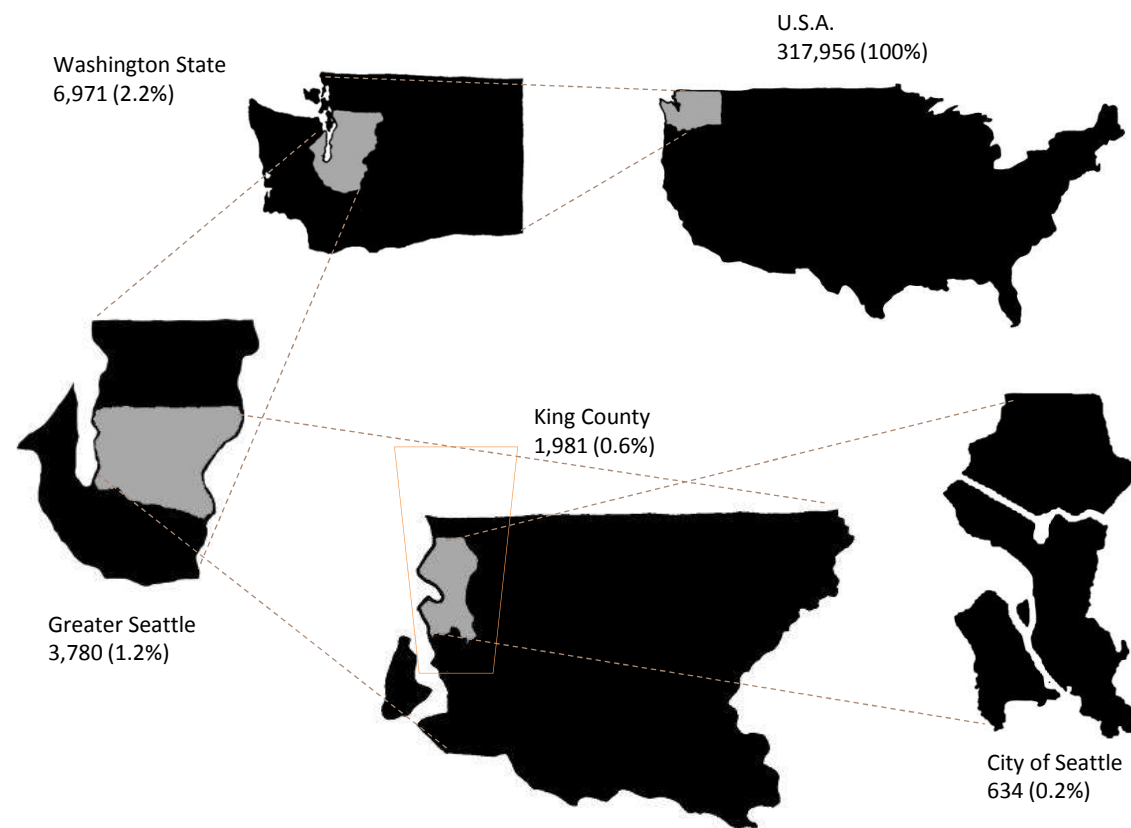
福岡の概要



シアトルの概要



シアトルの概要



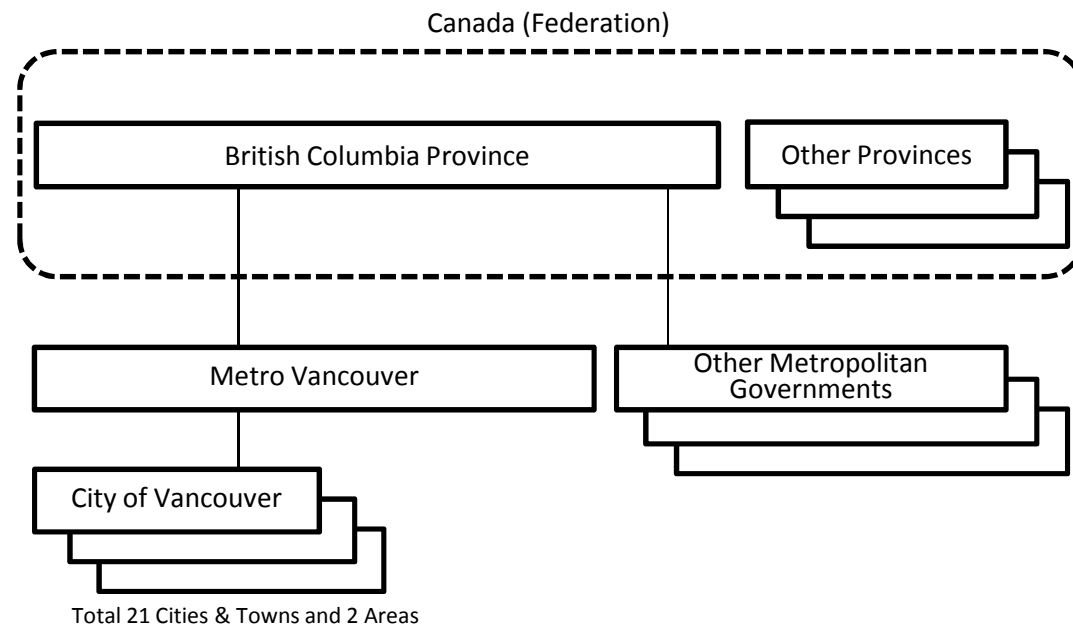
シアトルの概要



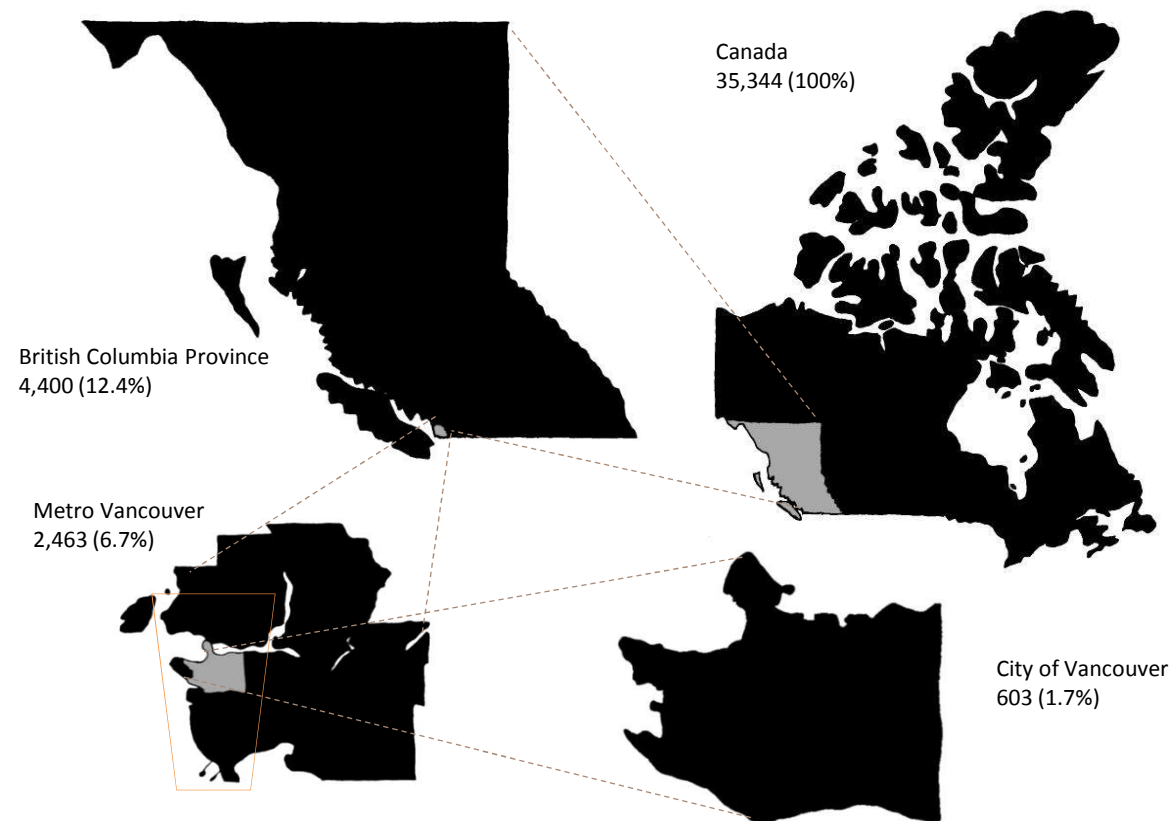
バンクーバーの概要

地方自治階層

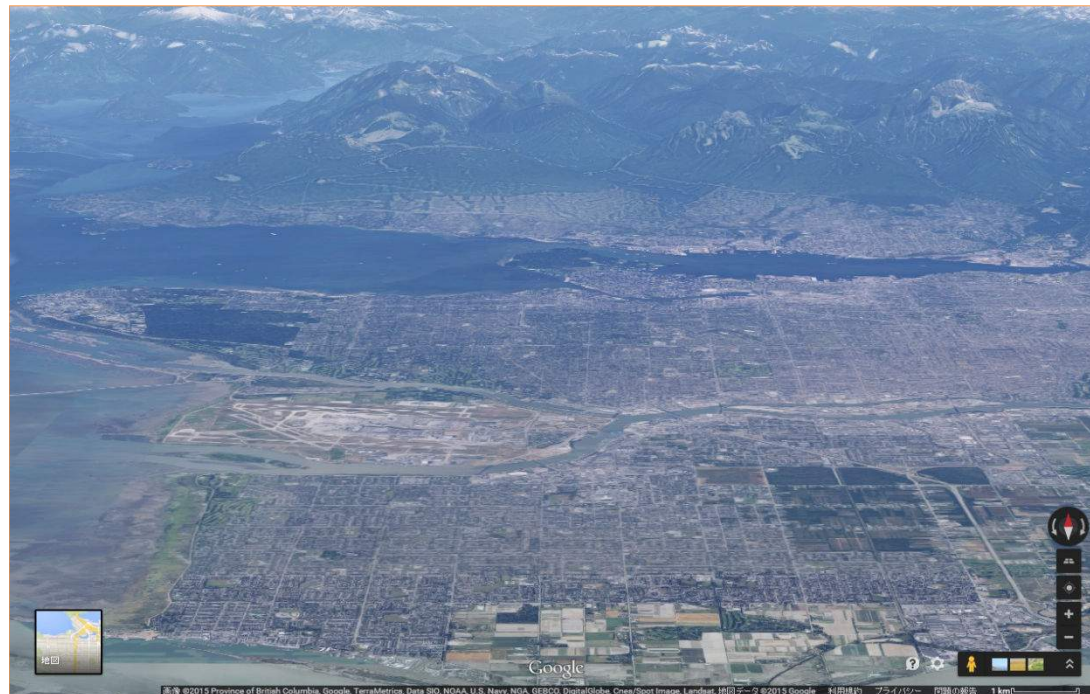
Local Government Structure



バンクーバーの概要



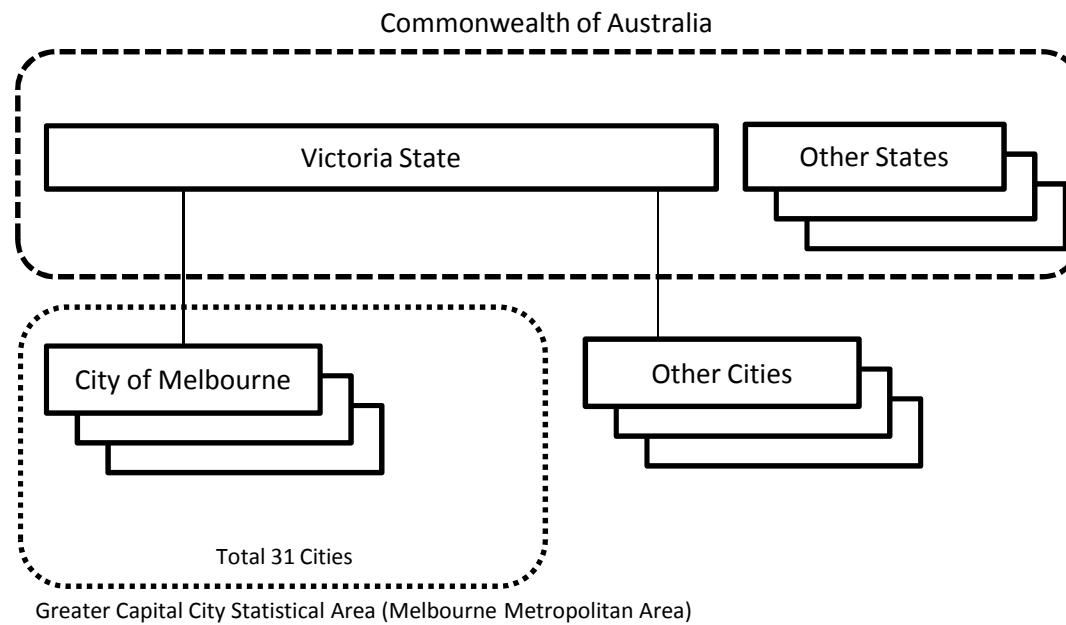
バンクーバーの概要



メルボルンの概要

地方自治階層

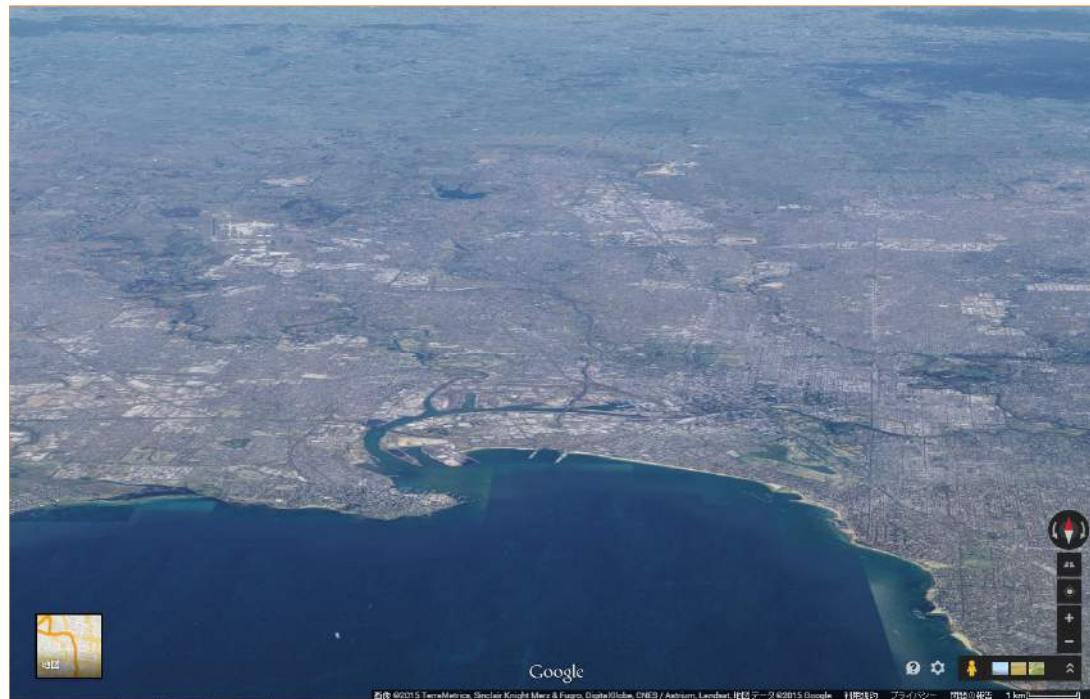
Local Government Structure



メルボルンの概要



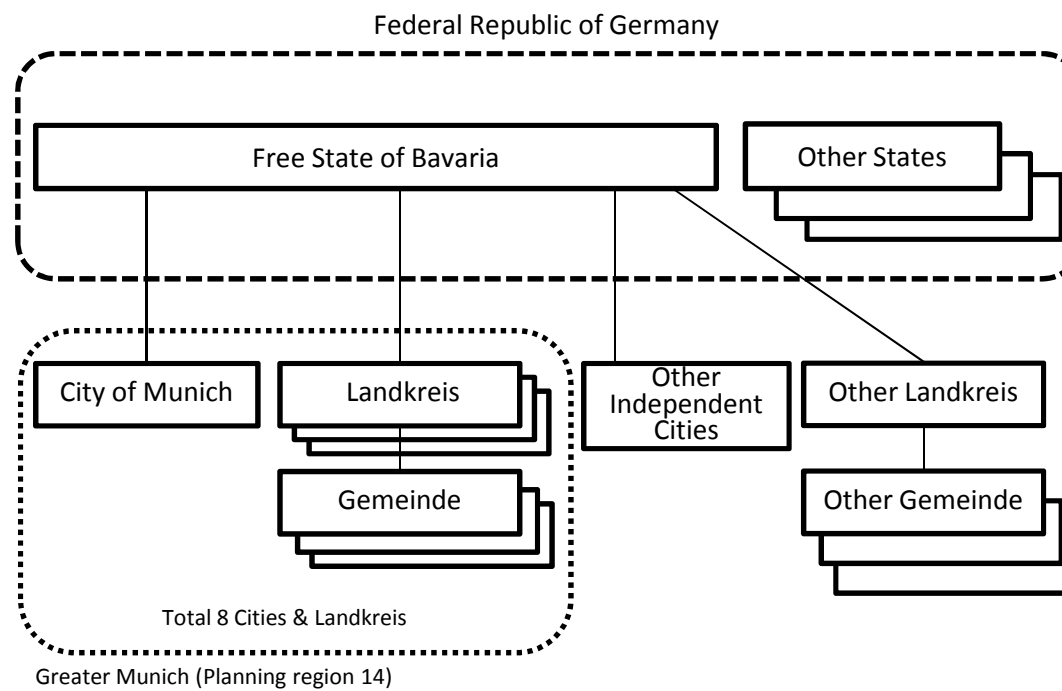
メルボルンの概要



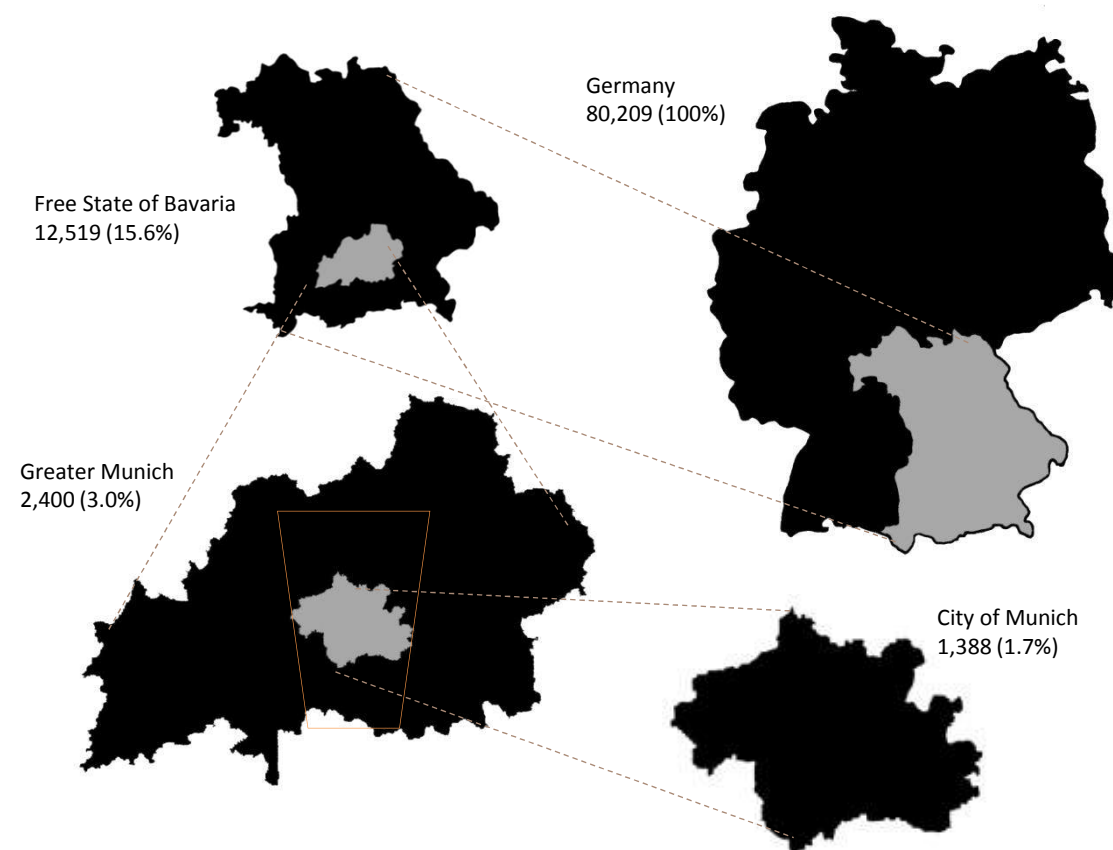
ミュンヘンの概要

地方自治階層

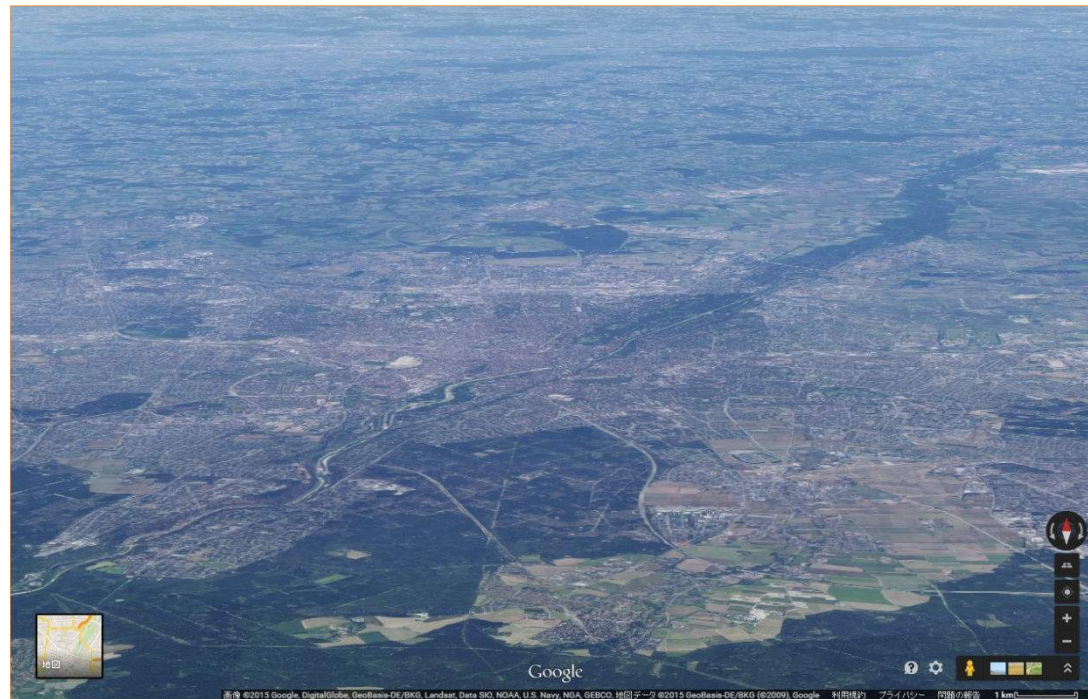
Local Government Structure



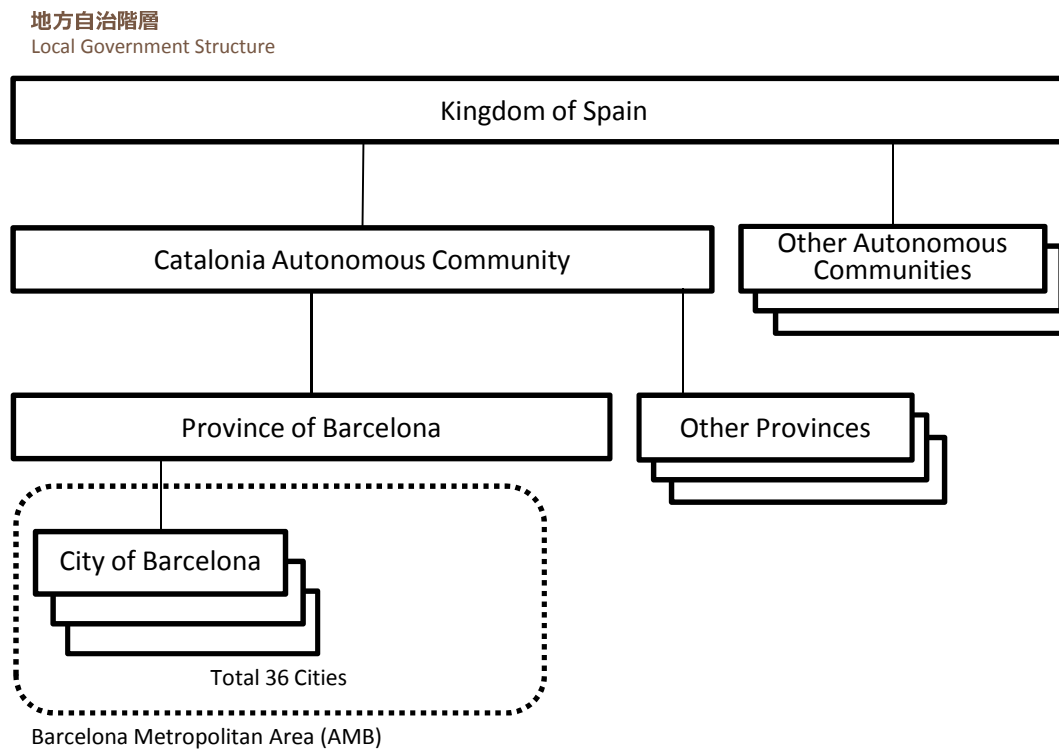
ミュンヘンの概要



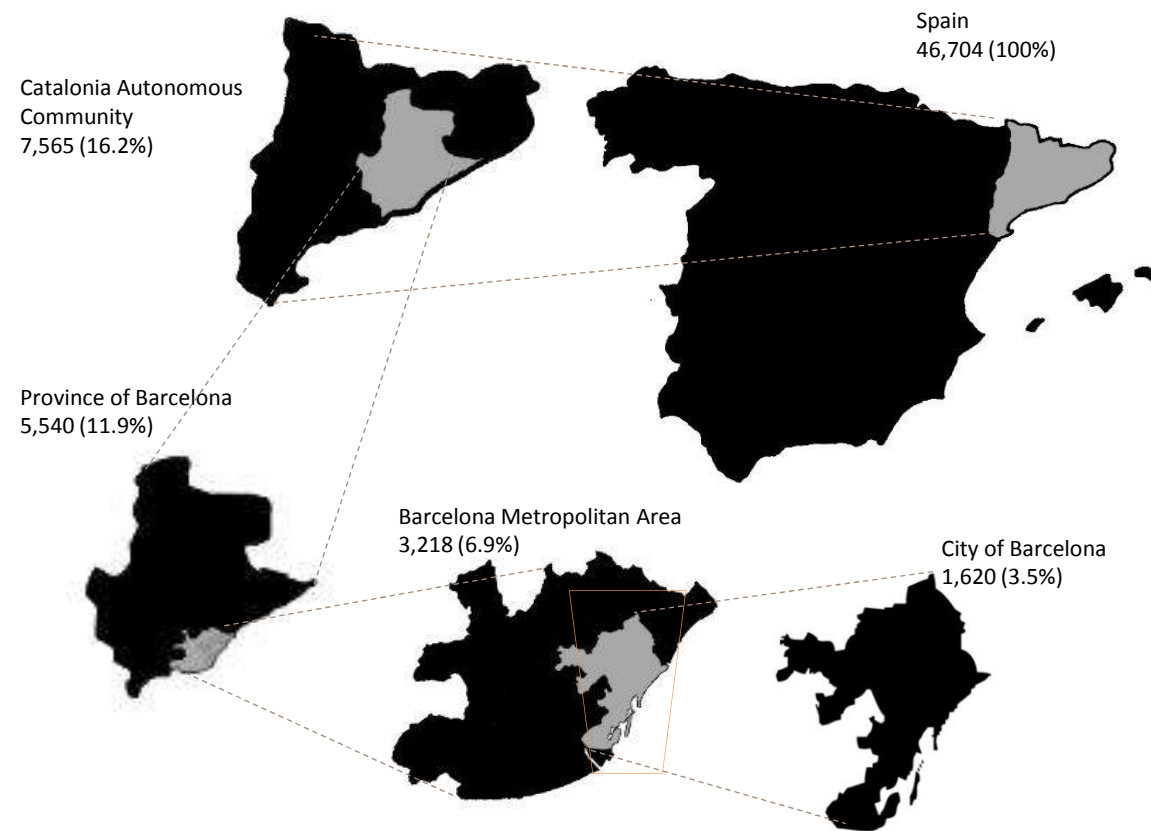
ミュンヘンの概要



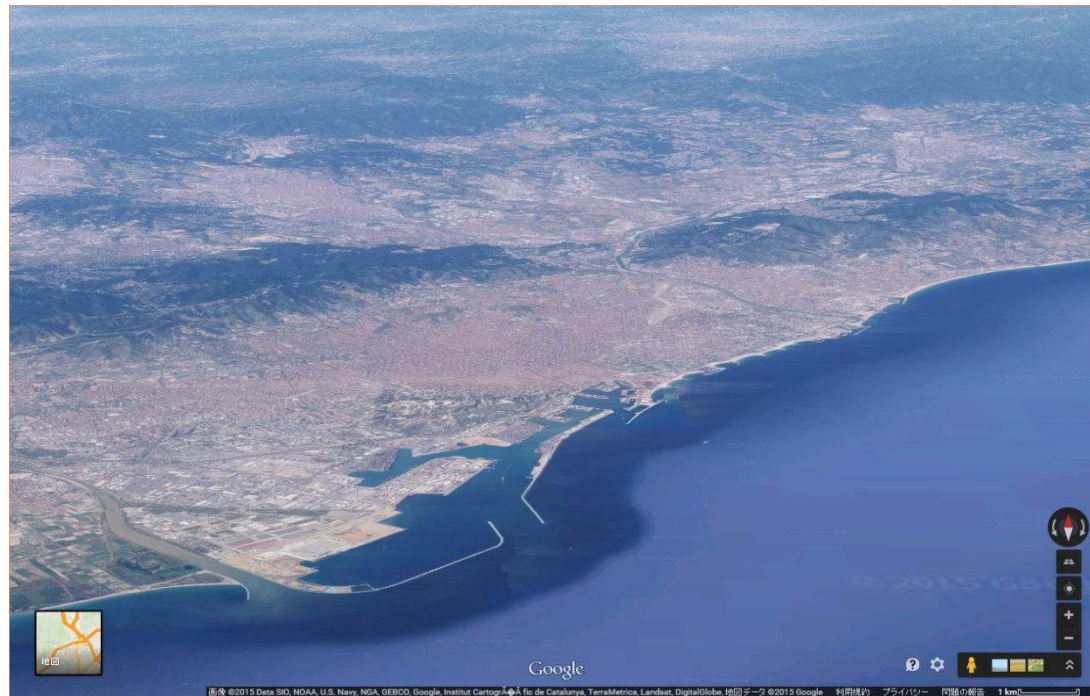
バルセロナの概要



バルセロナの概要



バルセロナの概要



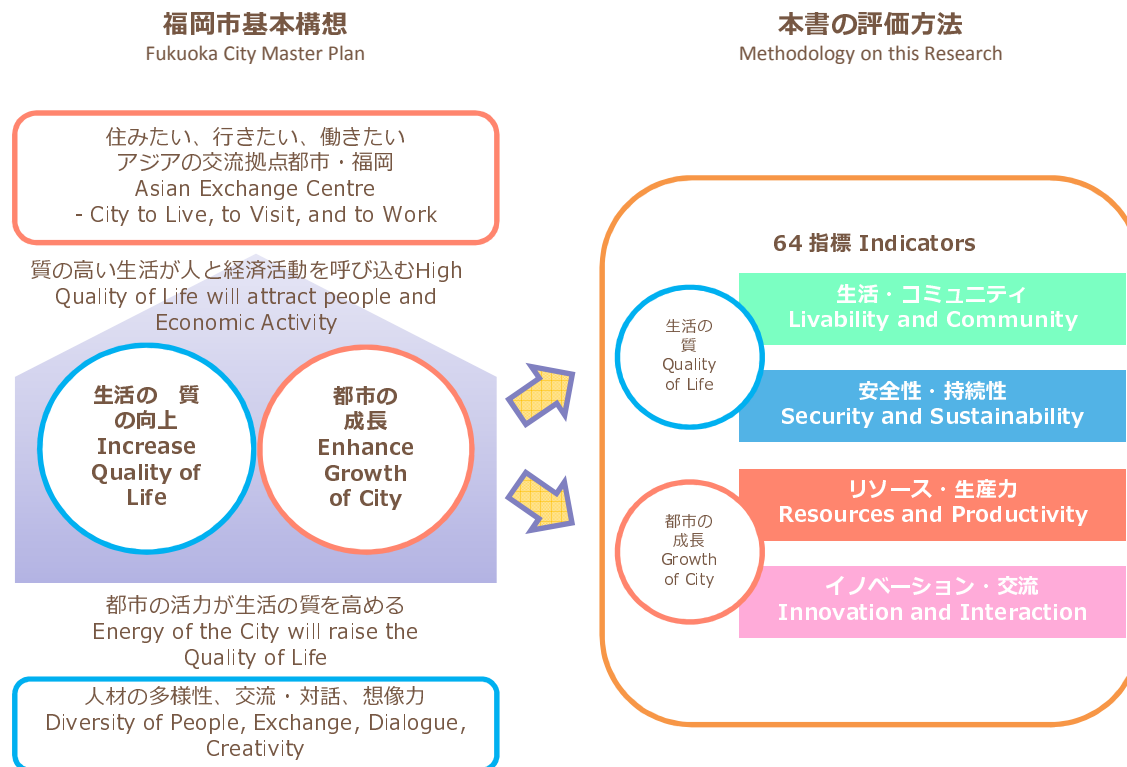
第3章 国際競争力の評価方法

都市の国際競争力とは？

主要都市ランキングの構造
Structure of Major City Rankings

GPCI 70 指標 Indicators	GCI 27 指標 Indicators	GCS 21 指標 Indicators	GCCI 21 指標 Indicators
経済 Economy	ビジネス活動 Business Activity	経済活動 Economic Activity	経済力 Economic Strength
研究・開発 Research and Development			
文化・交流 Cultural Interaction	人的資源 Human Capital	政治力 Political Power	人的資源 Human Capital
居住 Livability			機関の影響力 Institutional Effectiveness
環境 Environment	情報交換 Information Exchange	生活水準 Quality of Life	金融成熟度 Financial Maturity
	文化体験 Cultural Experience		グローバル訴求性 Global Appeal
交通・アクセス Accessibility	政治参加 Political Engagement	知識と影響力 Knowledge & Influence	物的資本 Physical Capital
			環境・自然災害 Environment and Natural Hazards
			社会的・文化的個性 Social and Cultural Character

「第3極」の都市の評価理念



「第3極」の都市の評価指標

福岡市基本計画の都市像および目標
City Images and Objectives of the Fukuoka City Master Plan

基本構想 Basic Concept		基本計画 Master Plan	
4つの都市像 Four City Images	<生活の質の向上> <Increase the Quality of Life> 1 自律した市民が支え合い 心豊かに生きる都市 A comfortable city supported by self-sufficient citizens 2 自然と共生する持続可能 で生活の質の高い都市 A sustainable city living harmoniously with nature	目標1 Objective 1	一人ひとりが心豊かに暮らし、元気に輝いている To enrich the life of residents and create an energetic living environment
		目標2 Objective 2	さまざまな支え合いとつながりができている To link up the people with mutual supports
		目標3 Objective 3	安全・安心で良好な生活環境が確保されている To ensure a safe and comfortable living environment
		目標4 Objective 4	人と地球にやさしい、持続可能な都市が構築されている To build a sustainable city which is friendly with the earth
	<都市の成長> <Enhance the Growth of City> 3 海に育まれた歴史と文化 の魅力が人をひきつける都市 An attractive city developed with its history and culture nurtured with the ocean 4 活力と存在感に満ちたア ジアの拠点都市 An energetic and famous Asian hub	目標5 Objective 5	磨かれた魅力に、さまざまな人がひきつけられている To attract people around the world with its charisma
		目標6 Objective 6	経済活動が活発で、たくさんの働く場が生まれている To create various working place with active economic activities
		目標7 Objective 7	創造的活動が活発で、多様な人材が新しい価値を生み出している To create new value for different human resources with active innovative programmes
		目標8 Objective 8	国際競争力を有し、アジアのモデル都市となっている To develop the city into an Asian model city with high global competitiveness

「第3極」の都市の評価指標

1. 生活・コミュニティ Livability / Community			2. 安全性・持続性 Security / Sustainability		
評価項目	Evaluation Items	指標 Indicators	評価項目	Evaluation Items	指標 Indicators
A.	人口構成 Demographic Composition	平均年齢 Median Age	A.	犯罪の少なさ Crime Rate	人口当たり殺人件数 Number of Murders
		高齢者比率 Elderly Population Ratio	B.	災害頻度の少なさ Hazard Frequency	地震発生頻度 Earthquake Frequency
B.	人口動態 Demographic Dynamics	人口増加率 Population Growth Rate			洪水発生頻度 Flood Frequency
		合計特殊出生率 Fertility Rate	C.	医療の充実度 Wellbeing	台風(サイクロン)発生頻度 Cyclone Frequency
C.	生活と労働のバランス Work-Life Balance	年間平均労働時間 Annual Working Hours			人口当たり医師数 Number of Physicians
D.	金銭的な豊かさ Wealth of Life	一人当たり世帯年間平均可処分所得 Household Disposable Income per Capita	D.	汚染の少なさ Level of Pollution	出生時平均余命 Life Expectancy at Birth
		一人当たりGDP GDP per Capita			一人当たり年間CO2排出量 CO2 Emissions per Capita
E.	生活のコスト Ease of Life	家賃水準 House Rent Level	E.	気候の快適さ Climate	PM2.5年間平均観測値 Average Level of PM2.5
		食料雑貨類価格水準 Grocery Price Level	F.	自然の豊かさ Nature	快適気温月数 Number of Comfortable Months
		外食価格水準 Restaurant Price Level			平均年間雨天日数 Annual Average Rainy Days
F.	寄附によるささえあい Mutual Support by Donations	寄附金額の対GDP比(国別) Donations as a Percentage of GDP	G.	都市のコンパクトさ Compactness of City	市域中心部の緑地の比率 Occupancy of Green in Central Area
			H.	公共交通の充実度 Public Transportation	市域中心部の水面の比率 Occupancy of Water in Central Area
					市域人口密度 City Area Density
					都市圏人口密度 Metropolitan Area Density
					人口当たりの鉄道駅数(トラム除く) Number of Stations (Trams excluded)

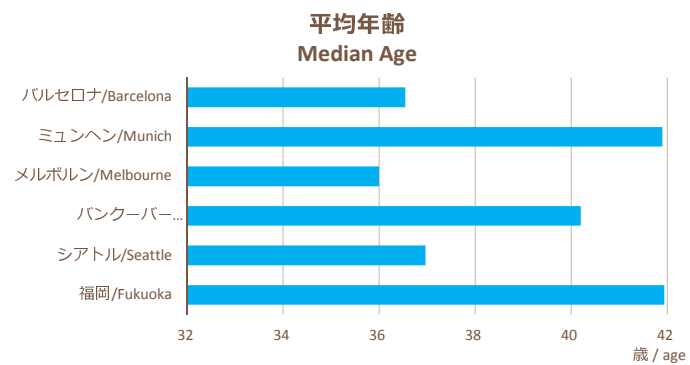
「第3極」の都市の評価指標

3. リソース・生産力 Resources / Productivity		
評価項目	Evaluation Items	指標 Indicators
A.	観光資源の充実度 Tourism Resources	100km圏内の世界遺産 World Heritage Sites within 100 km
		文化(歴史)資源 Cultural and Historical
		ランドマーク Landmarks
		アウトドア Outdoors
B.	宿泊施設の充実度 Accommodations	ホテル件数 Hotels
C.	芸術鑑賞施設の充実度 Accessibility to Art	ミュージアム Museums
		シアター Theaters
D.	外食の充実度 Satisfaction of Dining	レストラン件数 Restaurants
E.	スポーツ観戦施設の充実度 Accessibility to Sports Facilities	スタジアム数(1万席以上) Stadiums (more than 10,000 seats)
		オリンピック大会開催実績 Olympic Games Experience
F.	地域の知名度 Local Branding Power	Googleキーワード検索ヒット数 Google Keyword Search Hits
G.	人材の豊かさ Richness of Human Resources	労働力人口増加率 Labour Force Growth Rate
		人口に占める労働力人口の割合 Ratio of Labour Force in Population
		労働者に占める高校卒以上の割合 Labour Force w/ Upper Secondary Education
H.	企業の売上規模 Corporate Revenues	Fortune Global 500企業本社数 Fortune Global 500 HQ 地域内売上金額最大企業の売上金額 Highest Revenue of the Top Company
I.	経済力の強さ Economic Power	従業者一人当たりGDP(生産性) GDP per Employee (Productivity)
		GDP成長率 GDP Growth Rate

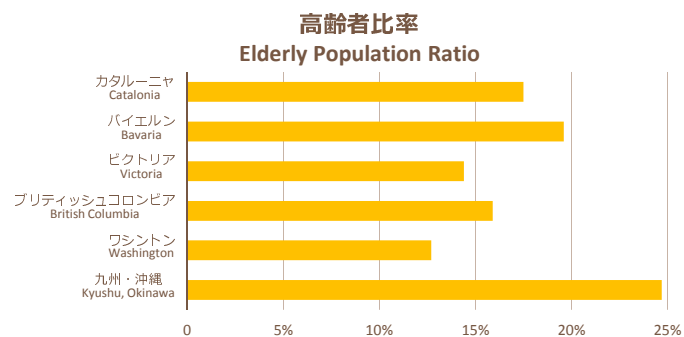
4. イノベーション・交流 Innovation / Interaction		
評価項目	Evaluation Items	指標 Indicators
A.	特許申請件数の多さ Patent Applications	人口当たり年間特許申請件数(PCT) Number of Patent Applications (PCT)
B.	スタートアップの多さ Startup Activities	年間新規開業率(国別) Annual Business Startup Rate
C.	操業にかかわる税 Business Tax	法人税実効税率 Effective Corporate Tax Rate
D.	大学のグローバル評価 Global Evaluation of Universities	QS大学ランキング掲載大学 QS World Universities
		QS大学ランキング最上位校の順位 Rank of the Top University on QS
E.	海外人材の割合 Ratio of Overseas Human Resources	人口に占める外国生まれの居住者の割合 Foreign Born Residents QS大学ランキング最上位校留学生比率 International Students in Top University
F.	訪問者の多さ Number of Visitors	訪問者数(国内から) Domestic Visitors
		訪問者数(海外から) International Visitors
G.	大規模国際会議の多さ Major International Conferences	年間国際会議開催件数(ICCA) Annual International Conferences (ICCA)
H.	国際空港機能 International Airport Function	国内線年間旅客数 Domestic Passengers
		国際線年間旅客数 International Passengers
		国内線直行便就航都市数 Domestic Direct Flight Destinations
		同大陸内国際線直行便就航都市数 Continental Direct Flight Destinations
		大陸間国際線直行便就航都市数 Inter Continental Direct Flight Destinations
		主要空港滑走路本数 Runways at the Major Airport
		主要空港へのアクセス時間 Access Time to the Major Airport
I.	国際港湾機能 International Seaport Function	国際コンテナTEU International Container TEU
		国内コンテナTEU Domestic Container TEU
		クルーズ客船乗降人員数 Cruise Passengers

第4章 6 都市の指標データ

1-A. 人口構成

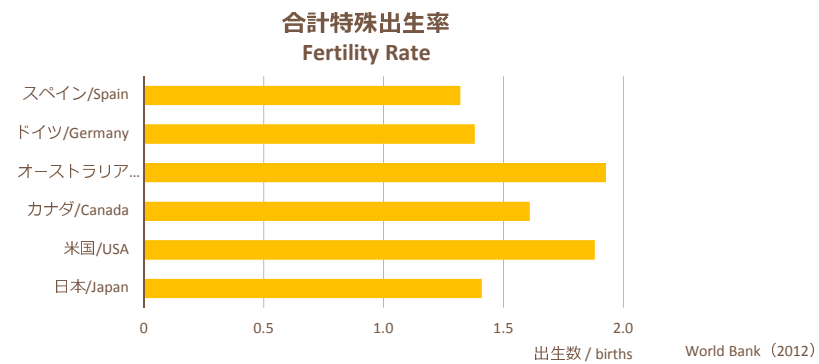
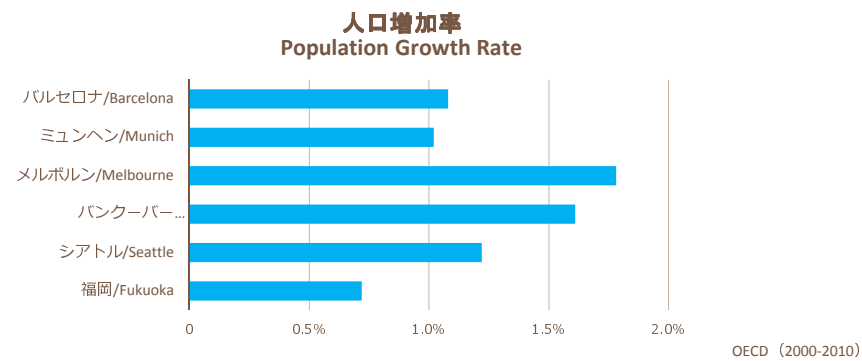


Main Sources (Main Year) :
Each Metropolitan Area Data (2011)



Main Sources (Main Year) :
OECD State Data (2012)

1-B. 人口動態

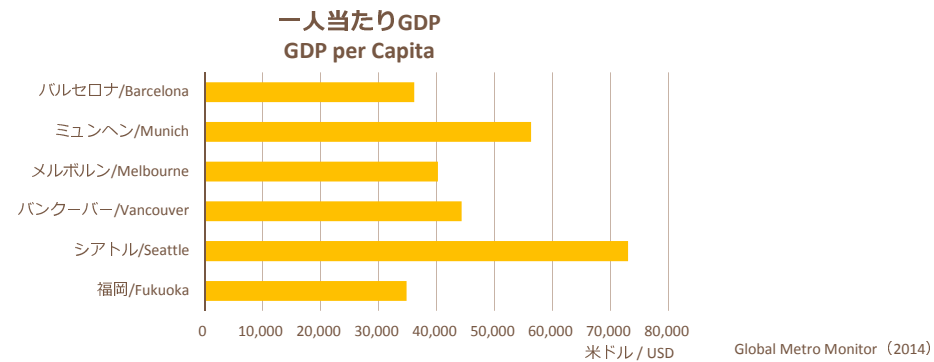
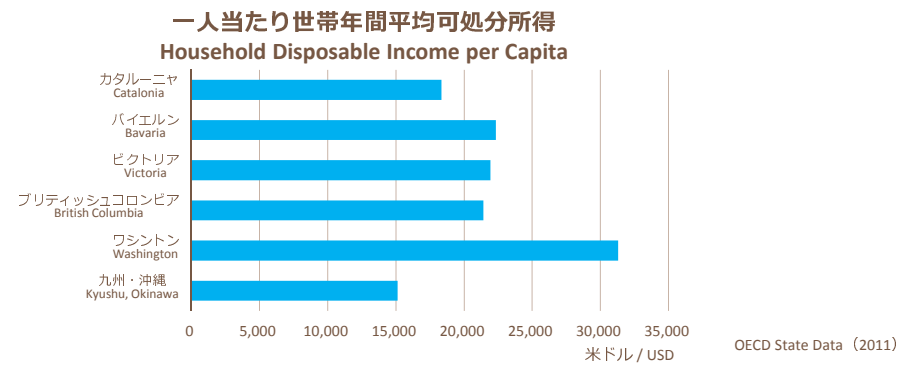


1-C. 生活と労働のバランス

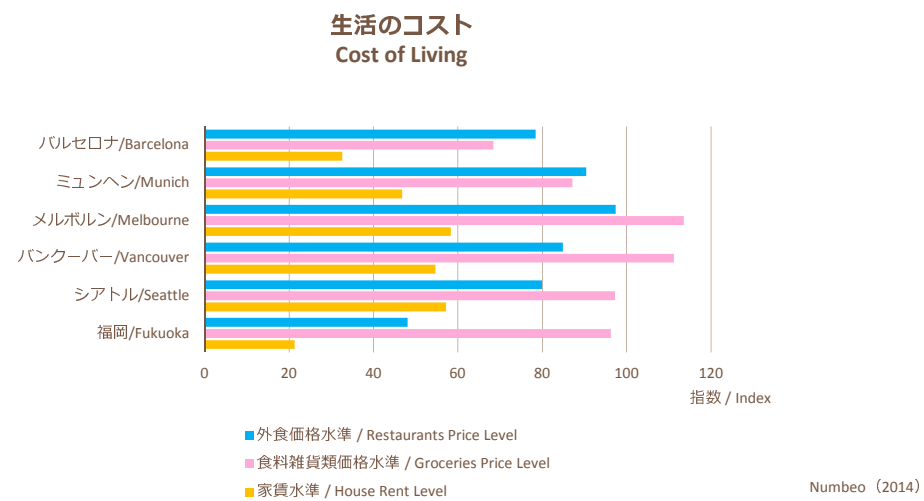


OECD Country Data (2013)

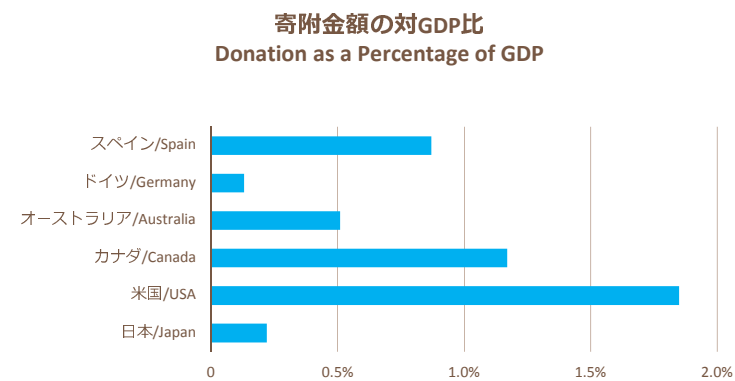
1-D. 金銭的な豊かさ



1-E. 生活のコスト

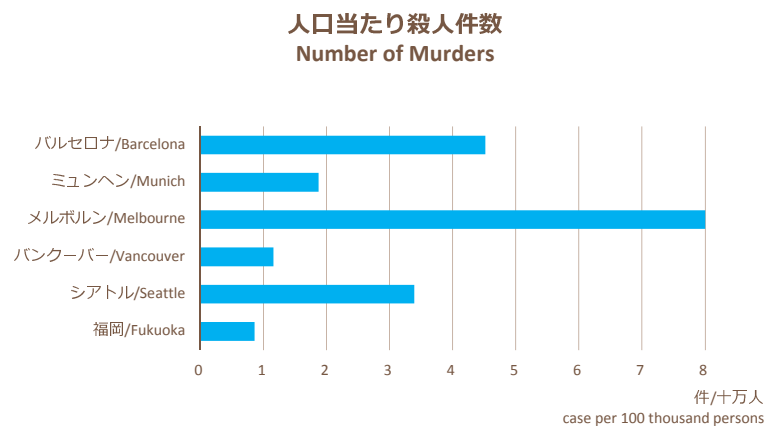


1-F. 寄附によるささえあい



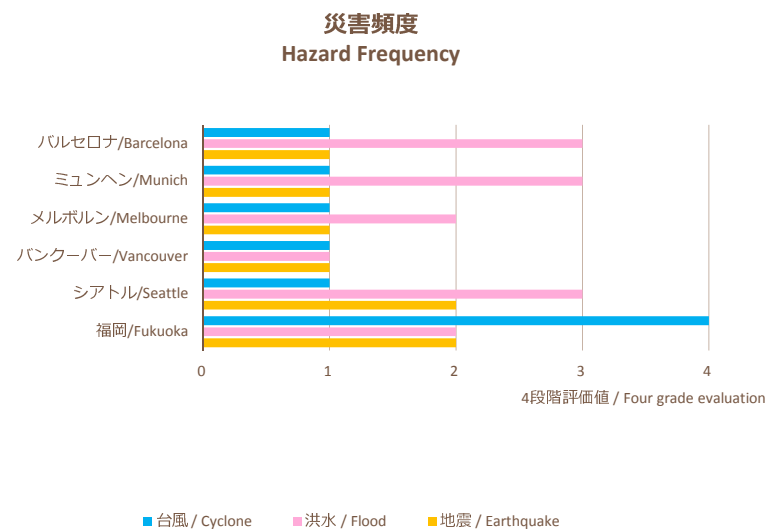
Johns Hopkins University

2-A. 犯罪の少なさ



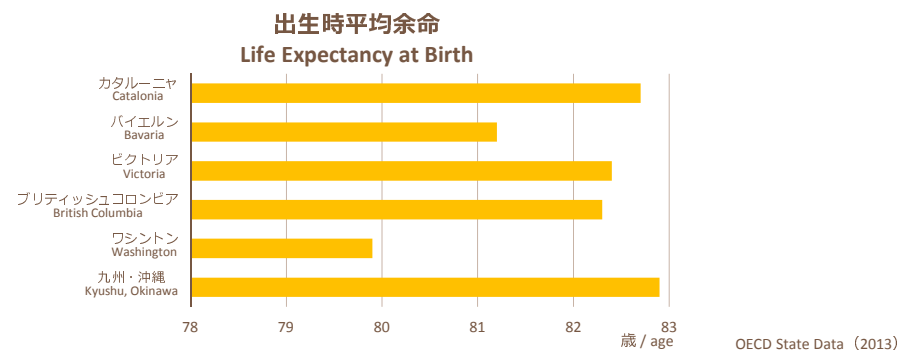
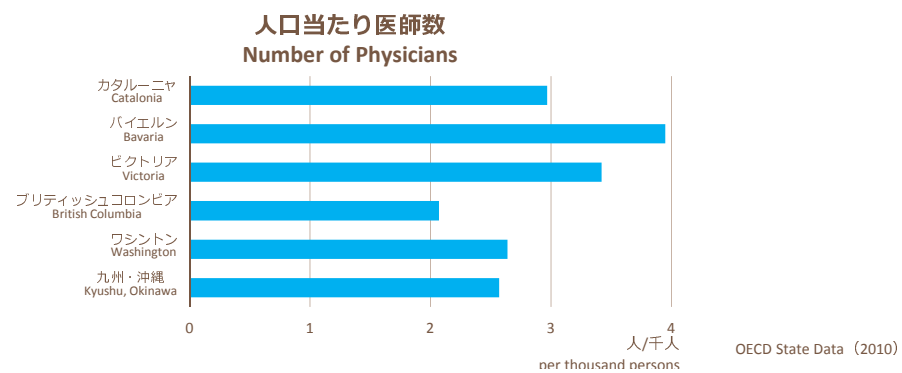
Each City Data (2012, 2013)

2-B. 災害頻度の少なさ

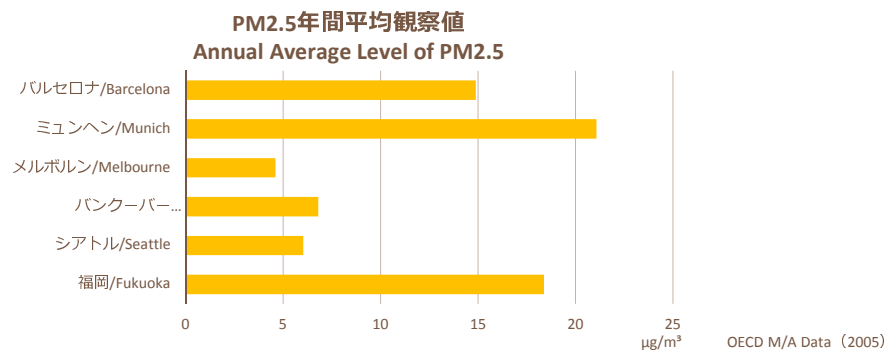
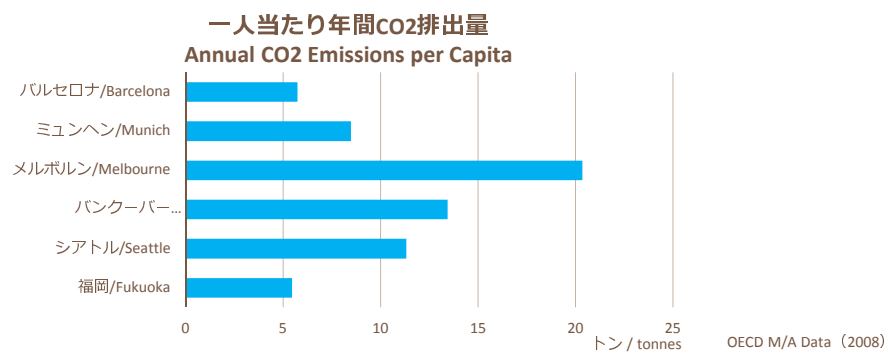


Columbia University (2005)

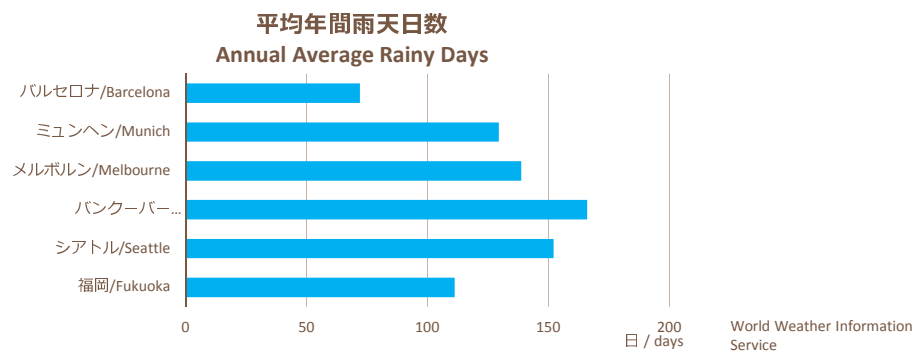
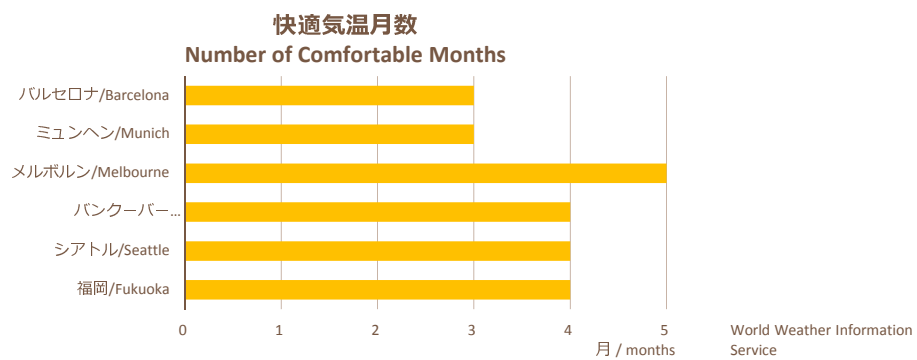
2-C. 医療の充実度



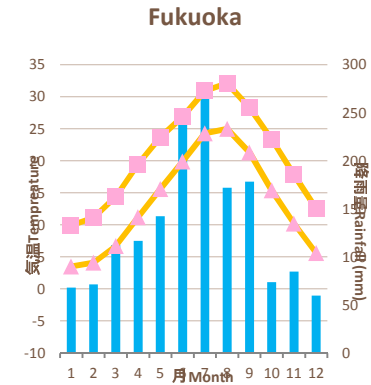
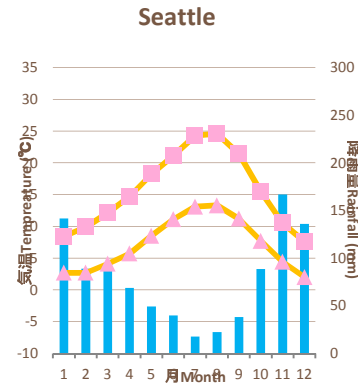
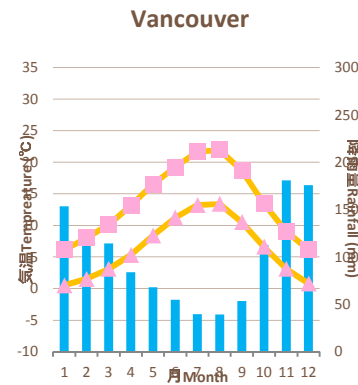
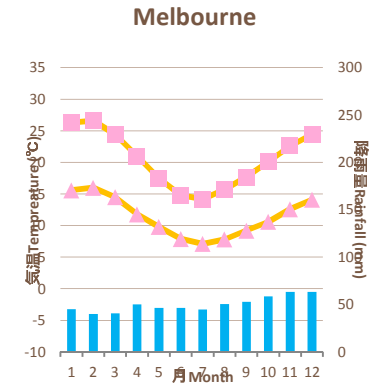
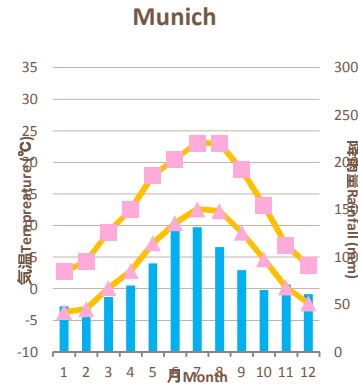
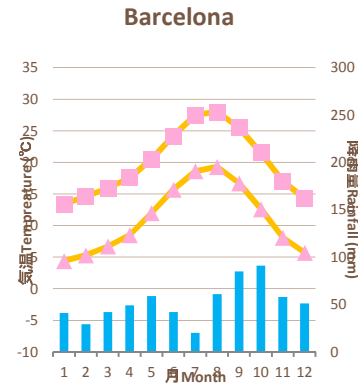
2-D. 汚染の少なさ



2-E. 気候の快適さ



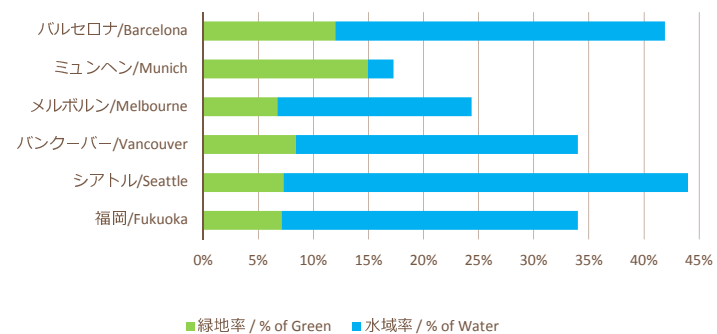
2-E. 気候の快適さ



— 平均降雨量 Mean Total Rainfall
—■— 平均最高気温 Mean Daily Max Temperature
—▲— 平均最低気温 Mean Daily Min Temperature

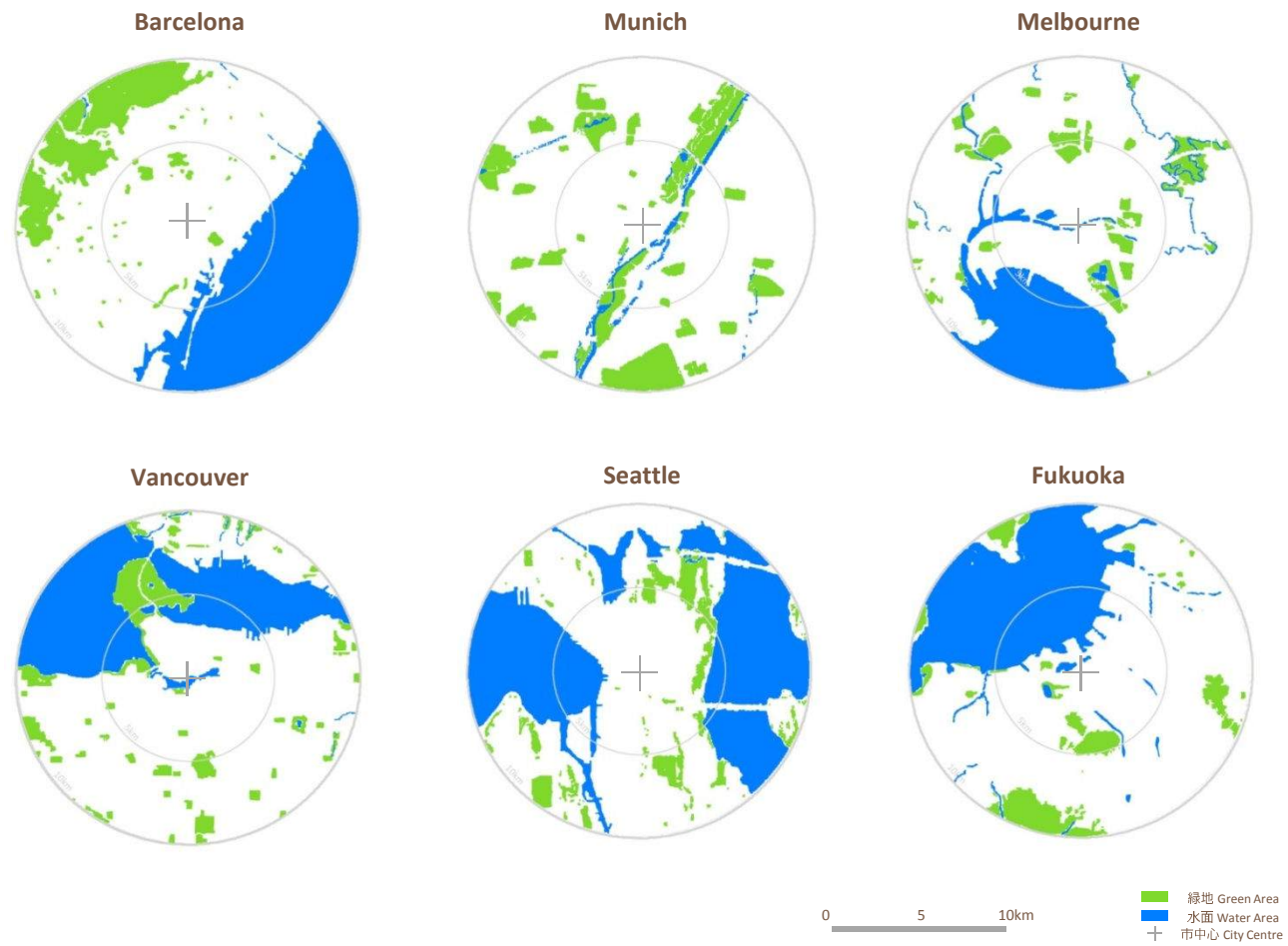
2-F. 自然の豊かさ

市域中心部の緑地・水面の比率
Occupancy of Green/Water in Central Area

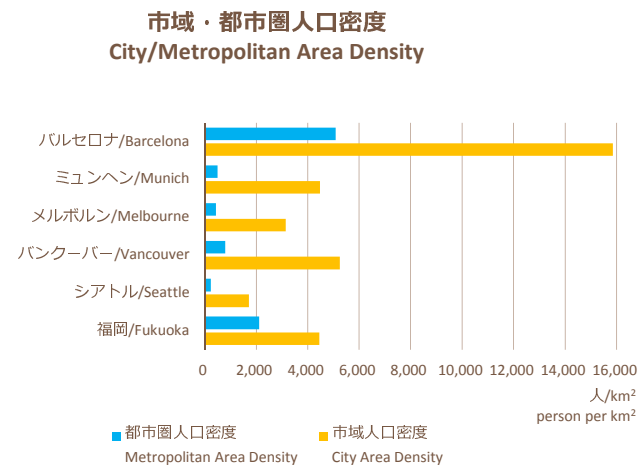


Esri World Topographic Map

2-F. 自然の豊かさ



2-G. 都市のコンパクトさ



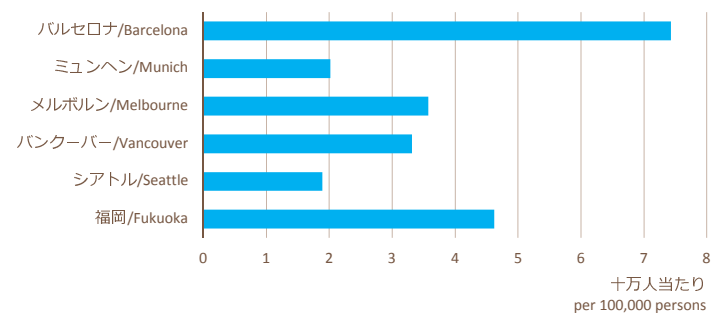
Each Metropolitan Area Data (2013)

2-G. 都市のコンパクトさ



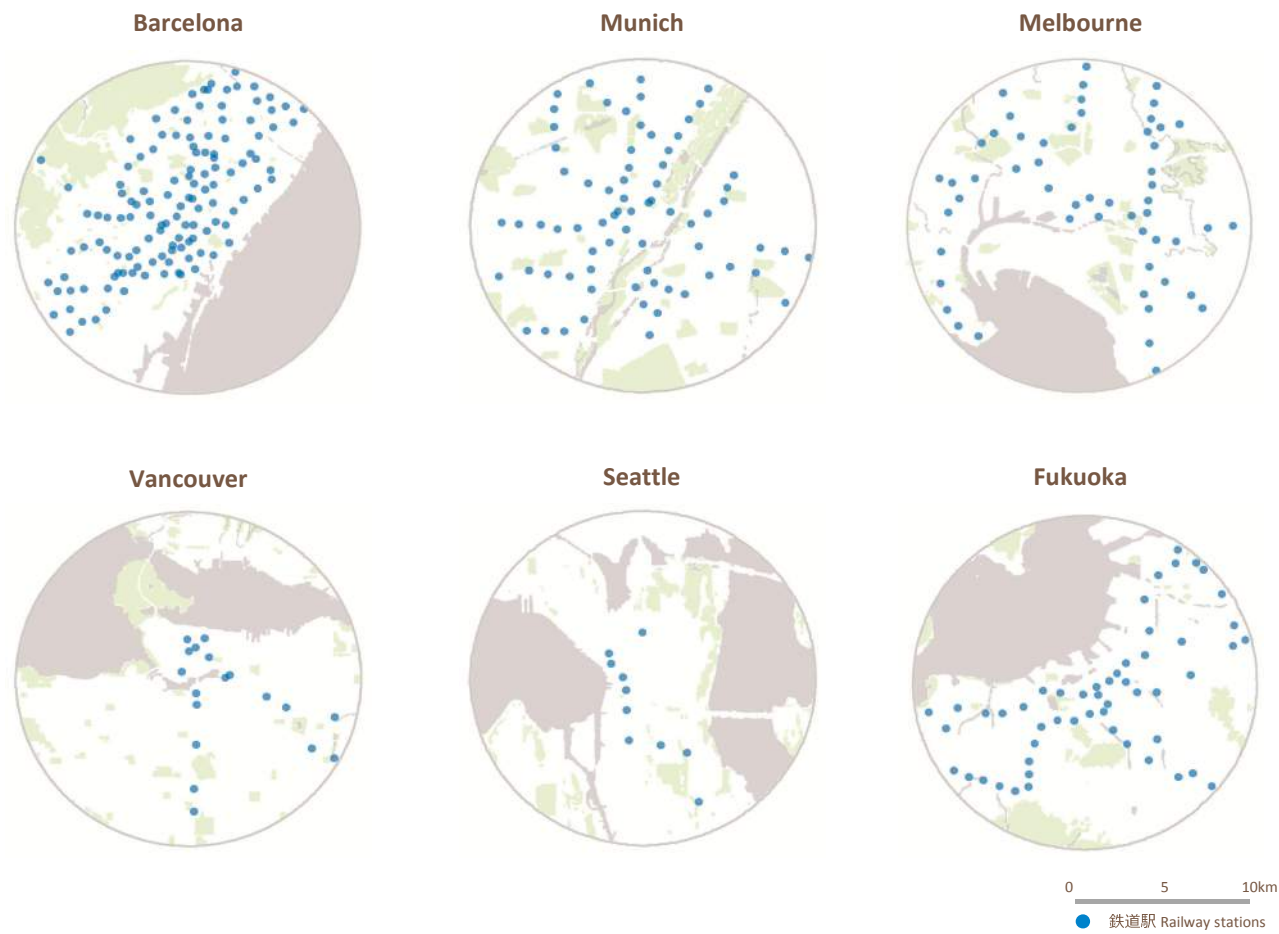
2-H. 公共交通の充実度

人口当たりの鉄道駅数（トラム除く）
Number of Stations (Trams excluded)

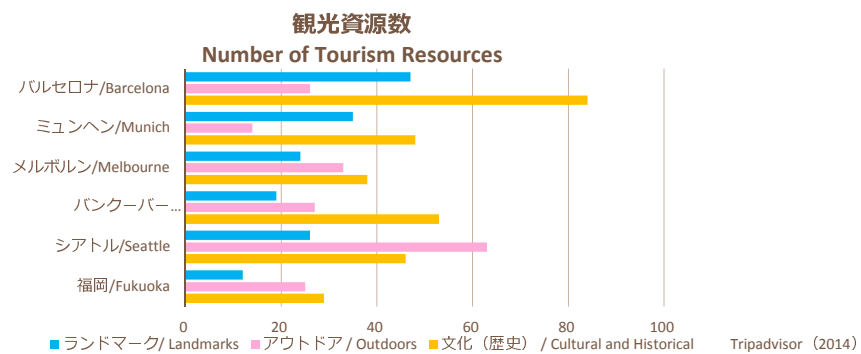


Each City Data (2014)

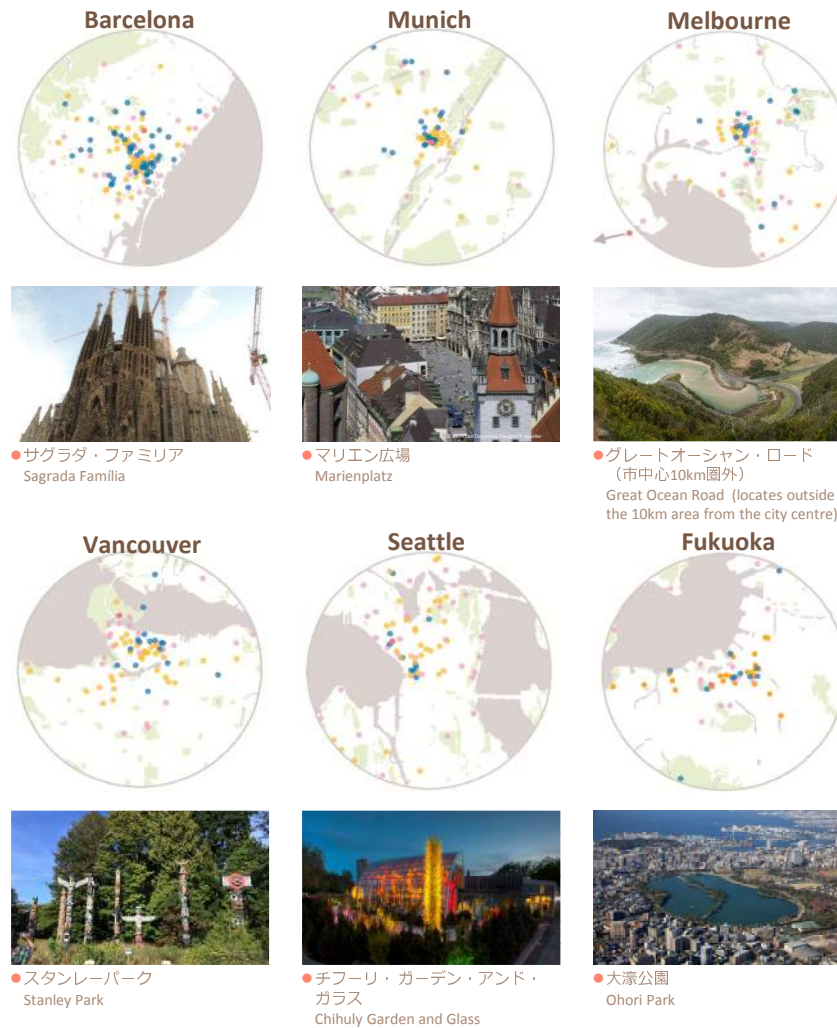
2-H. 公共交通の充実度



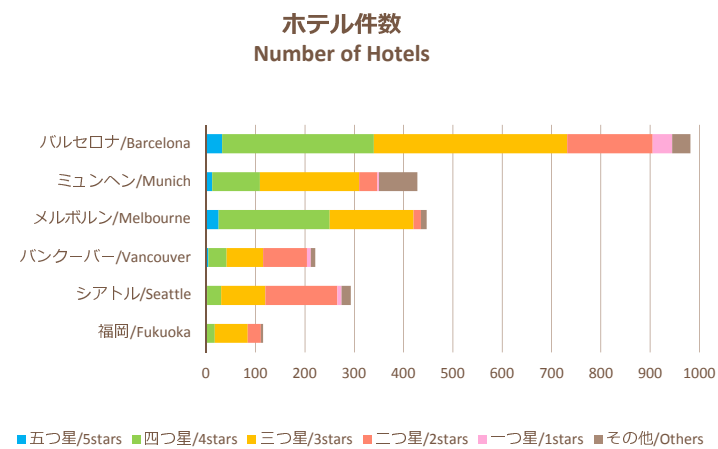
3-A. 観光資源の充実度



3-A. 観光資源の充実度

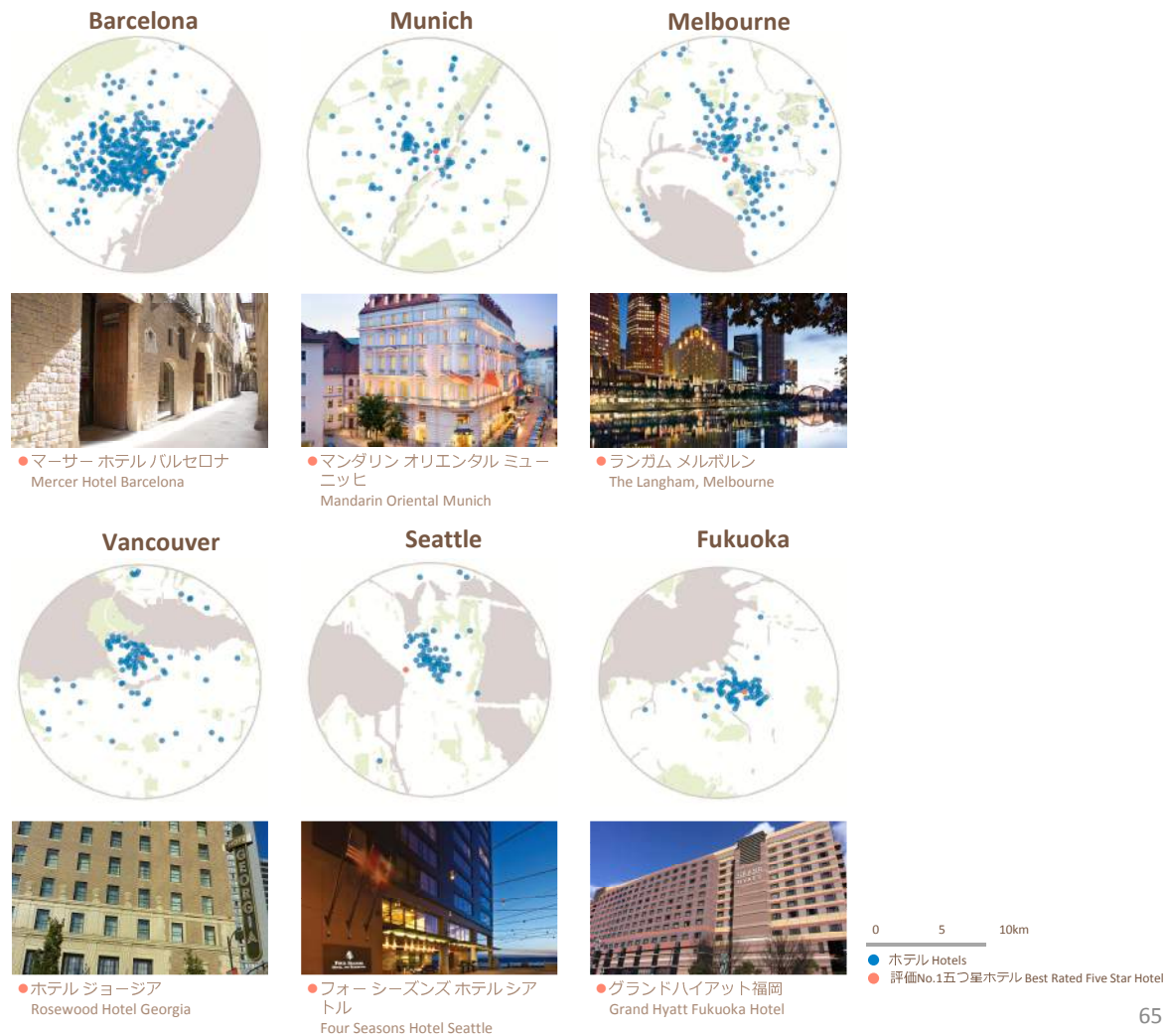


3-B. 宿泊施設の充実度

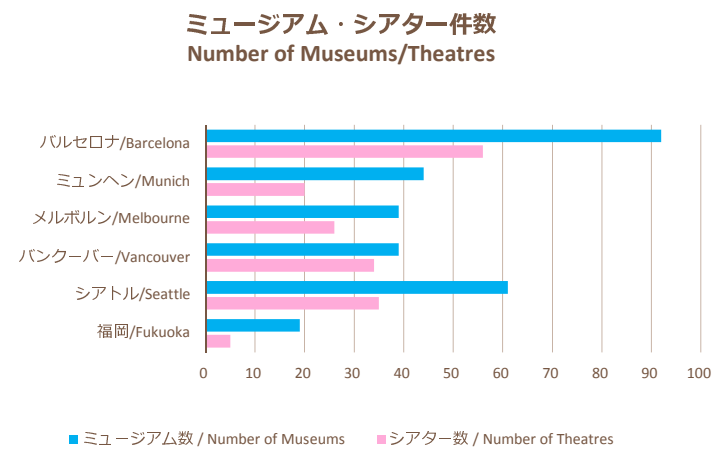


Hotels.com, Expedia.com
(2014)

3-B. 宿泊施設の充実度



3-C. 芸術鑑賞施設の充実度

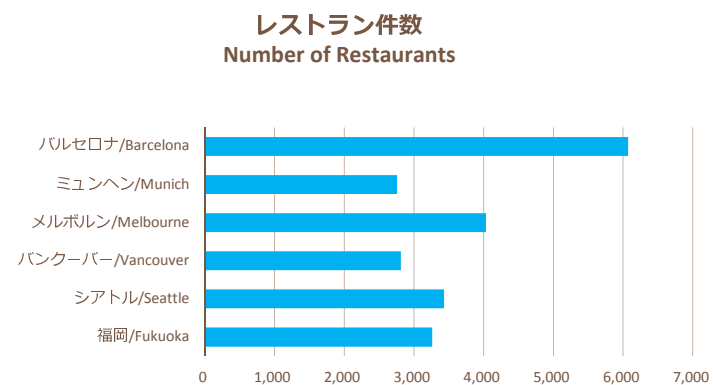


Tripadvisor (2014)

3-C. 芸術鑑賞施設の充実度

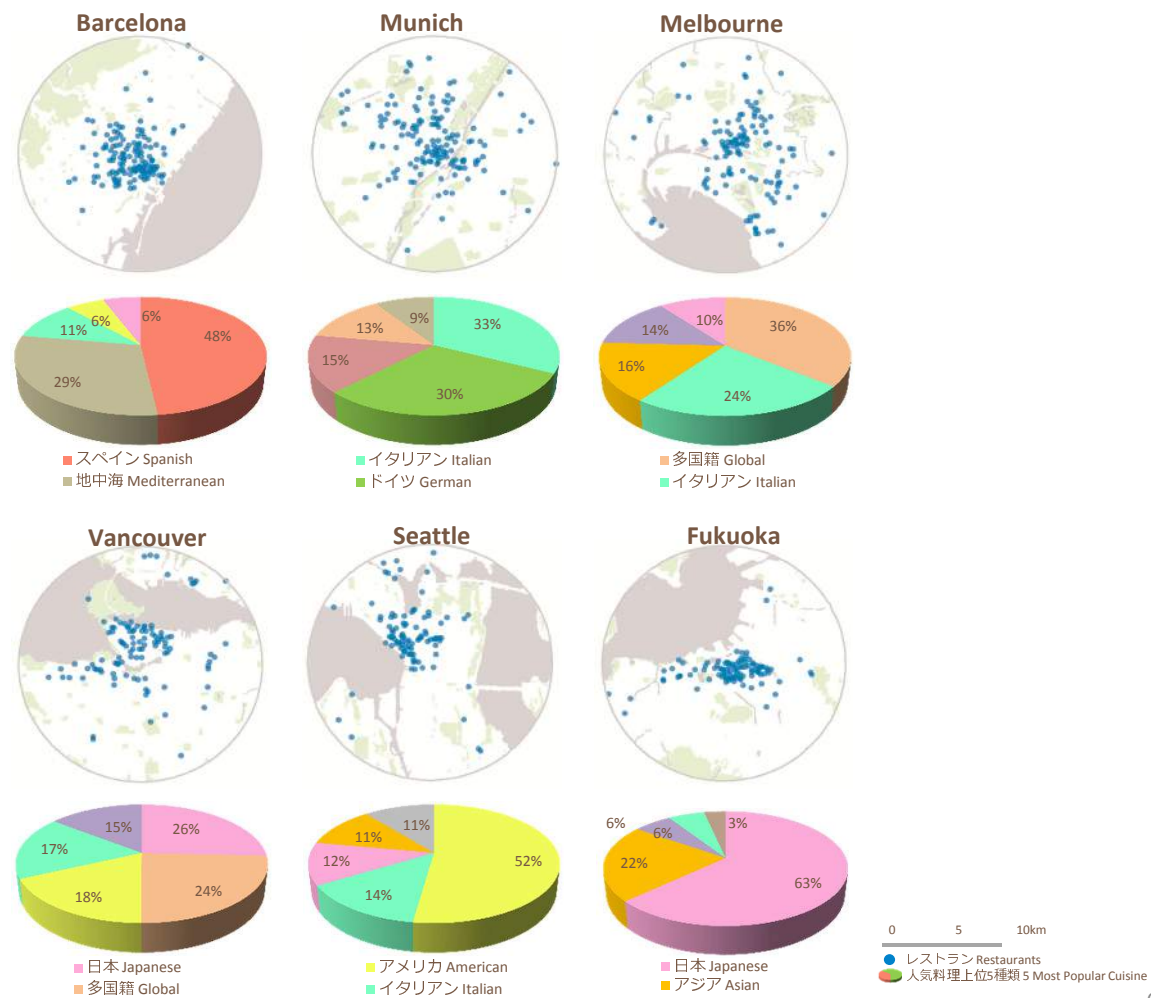


3-D. 外食の充実度

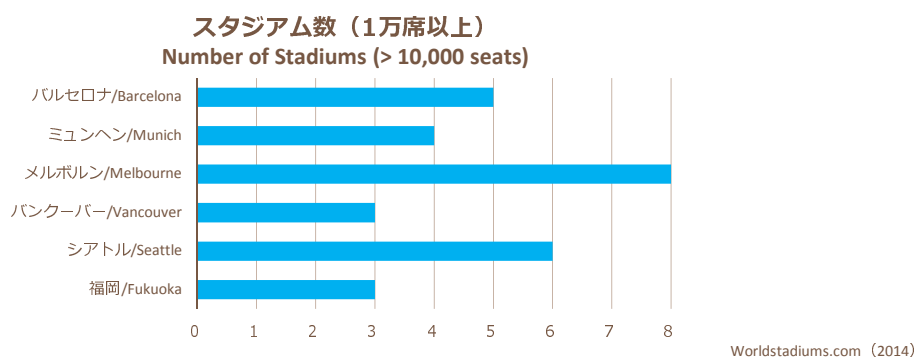


Tripadvisor (2014)

3-D. 外食の充実度



3-E. スポーツ観戦施設の充実度

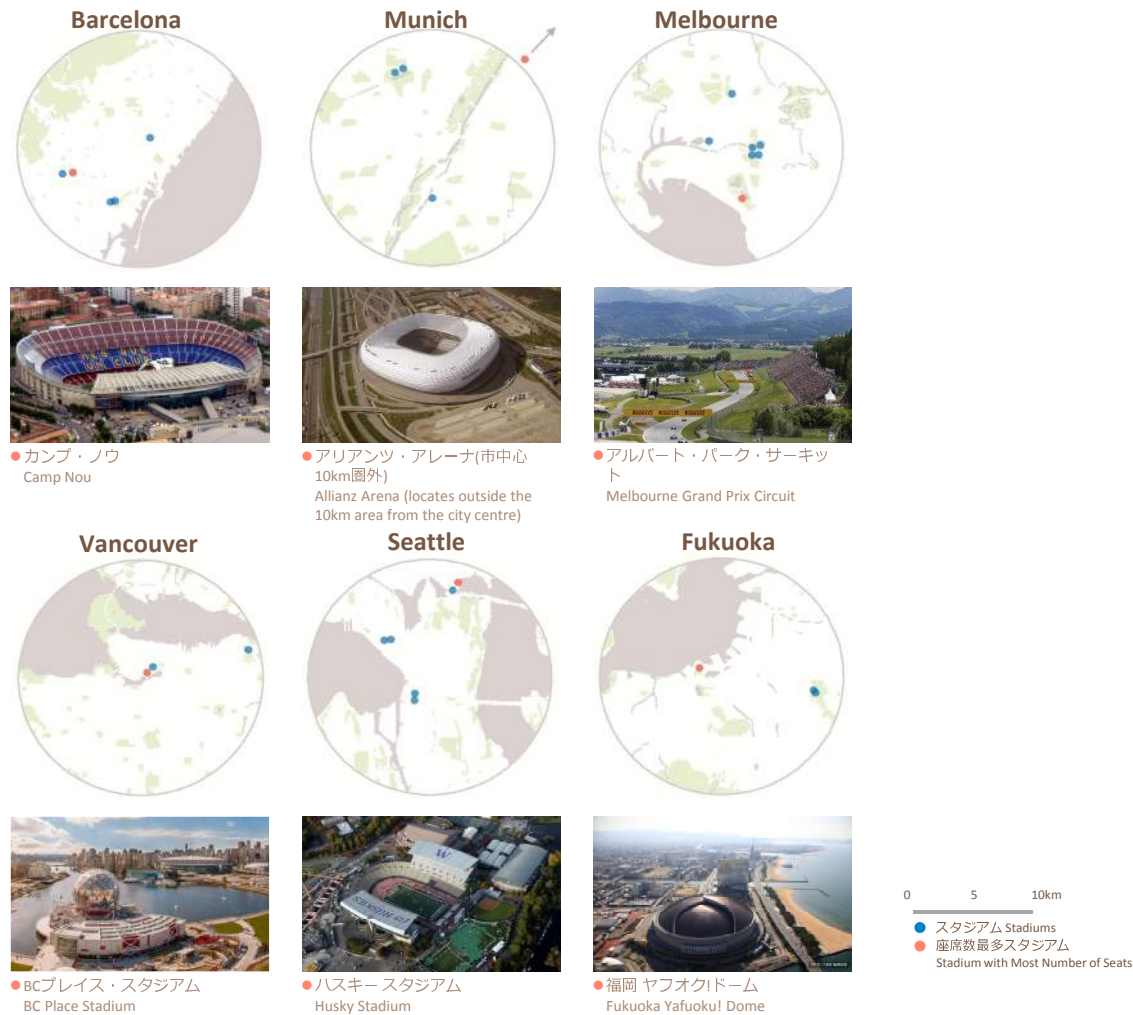


オリンピック大会開催実績
Olympic Games Experience

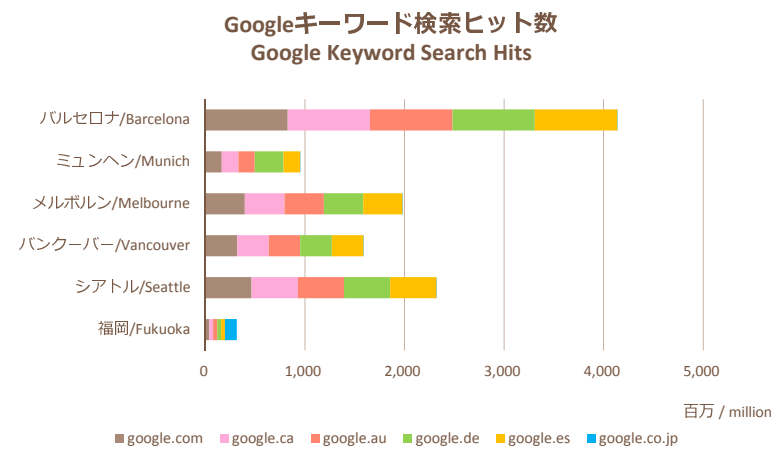
都市 City	バルセロナ Barcelona	ミュンヘン Munich	メルボルン Melbourne	バンクーバー Vancouver	シアトル Seattle	福岡 Fukuoka
回No	1	1	1	1	0	0
年Yr	1992	1972	1956	2010	-	-
季SW	夏 Summer	夏 Summer	夏 Summer	冬 Winter	-	-

Olympic.org (2014)

3-E. スポーツ観戦施設の充実度

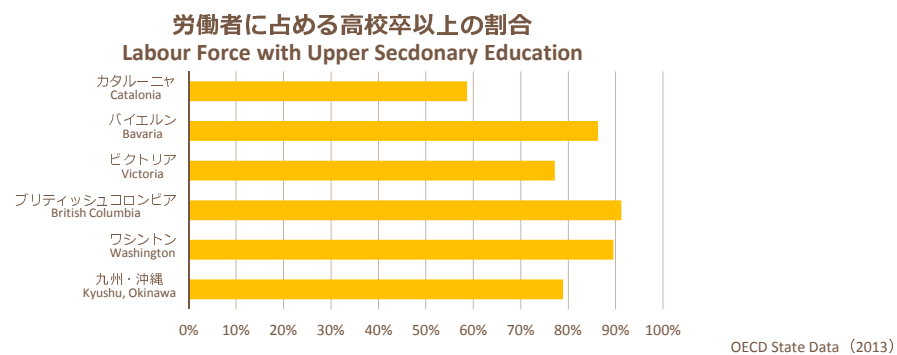
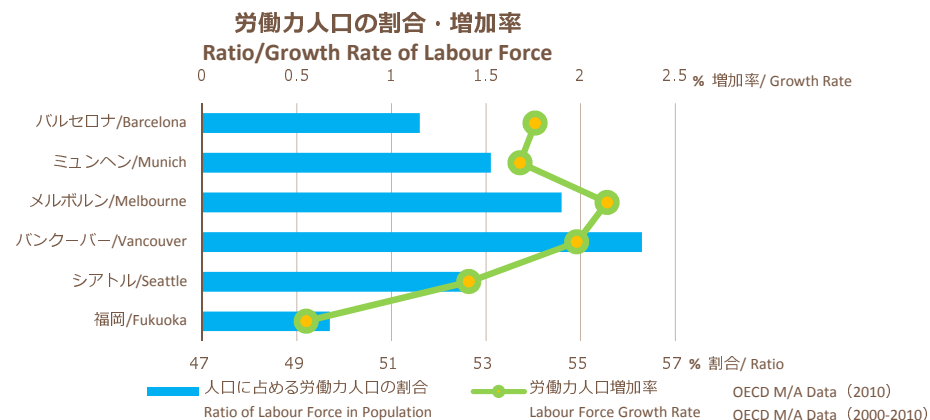


3-F. 地域の知名度

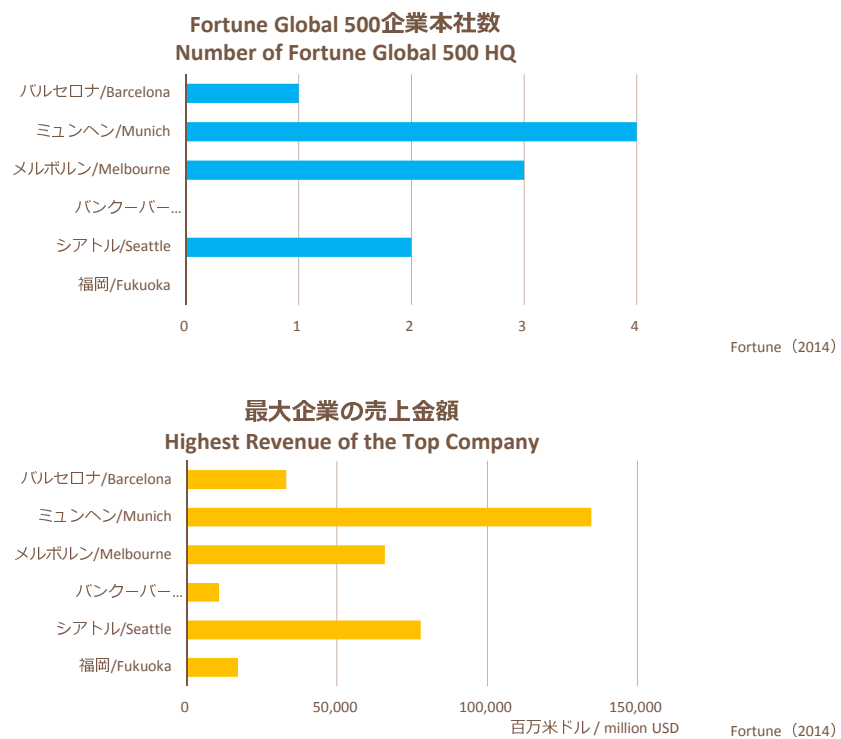


Google (2014)

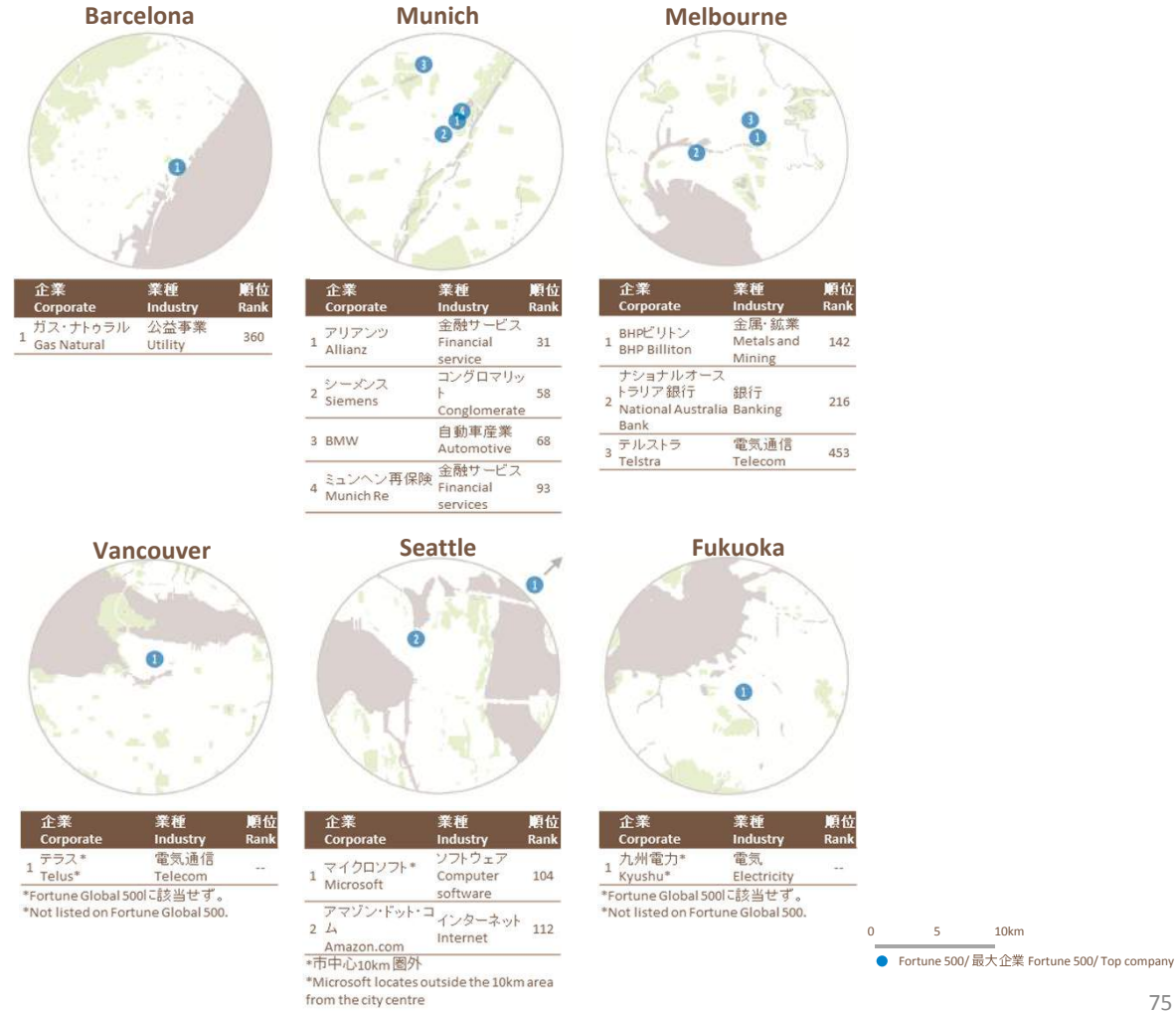
3-G. 人材の豊かさ



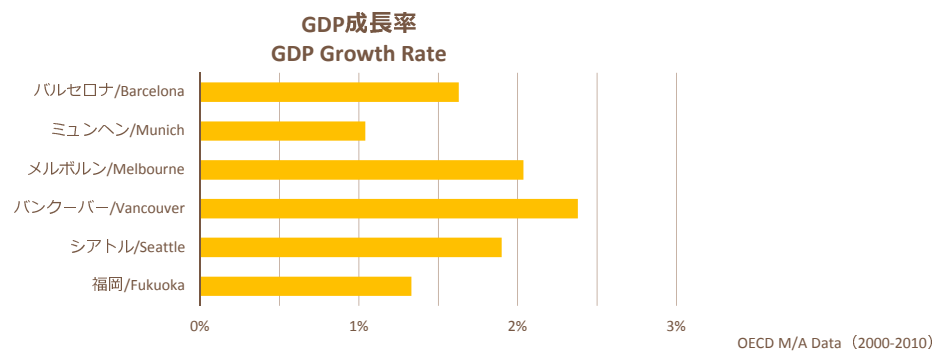
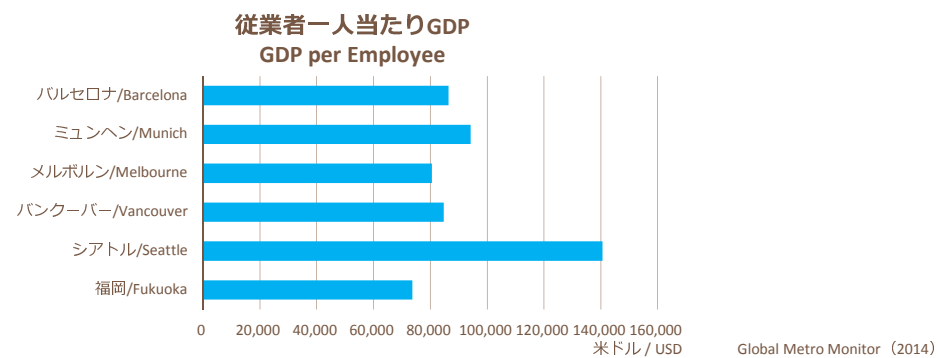
3-H. 企業の売上規模



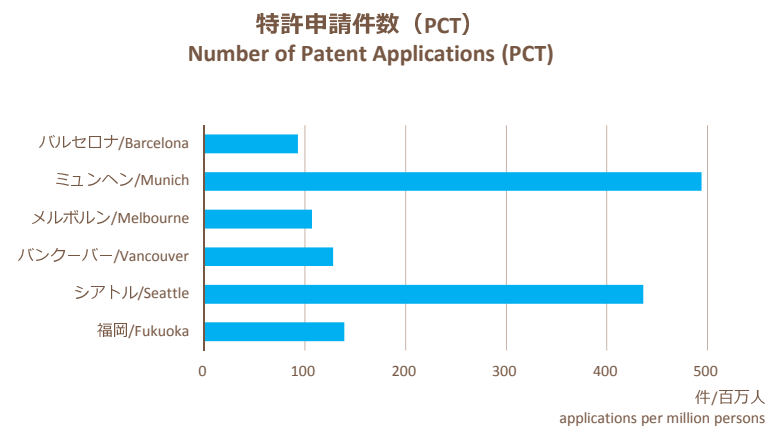
3-H. 企業の売上規模



3-I. 経済力の強さ

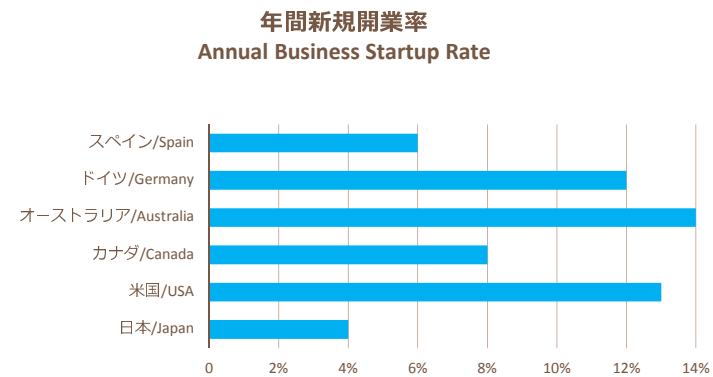


4-A. 特許申請件数の多さ



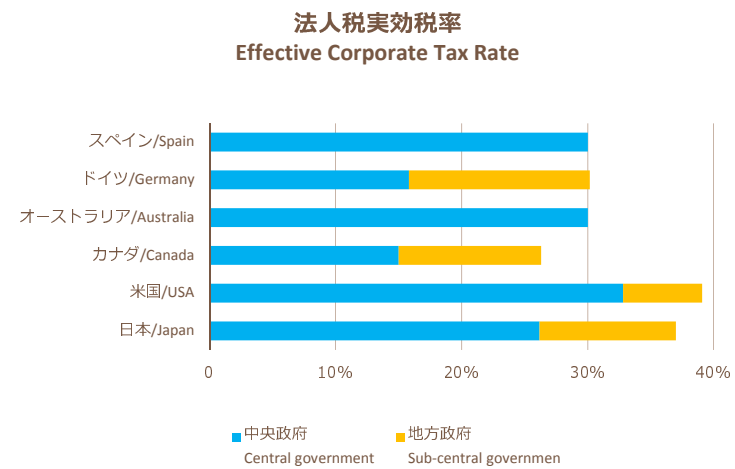
OECD M/A Data (2008)

4-B. スタートアップの多さ



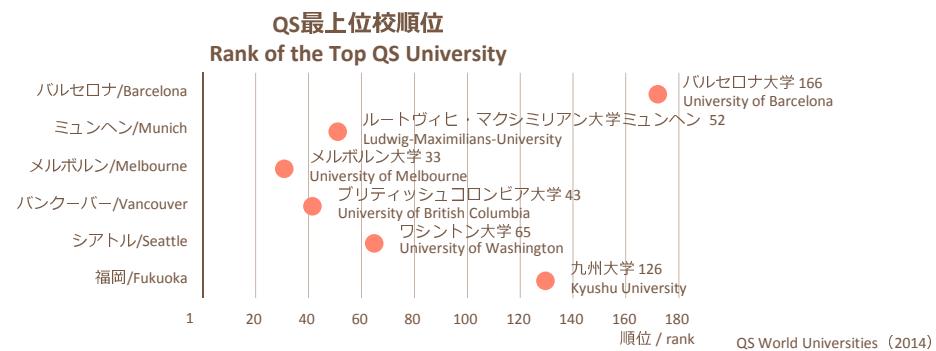
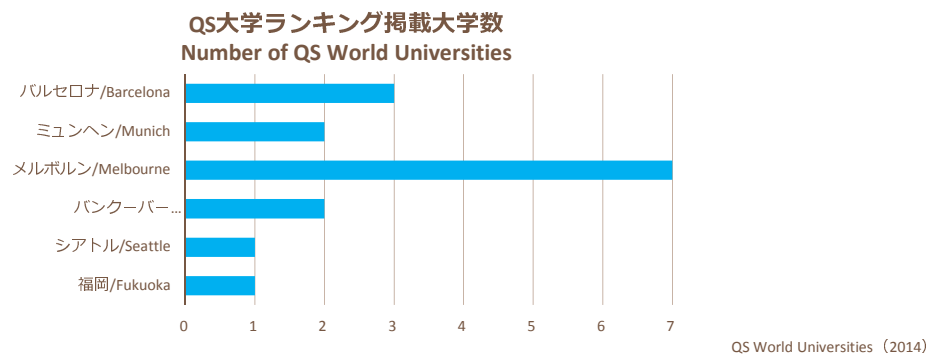
MHLW Country Data (2007)

4-C. 操業にかかわる税



OECD (2014)

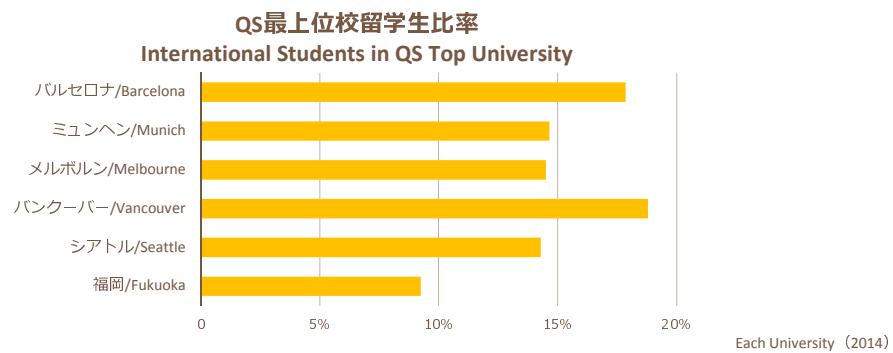
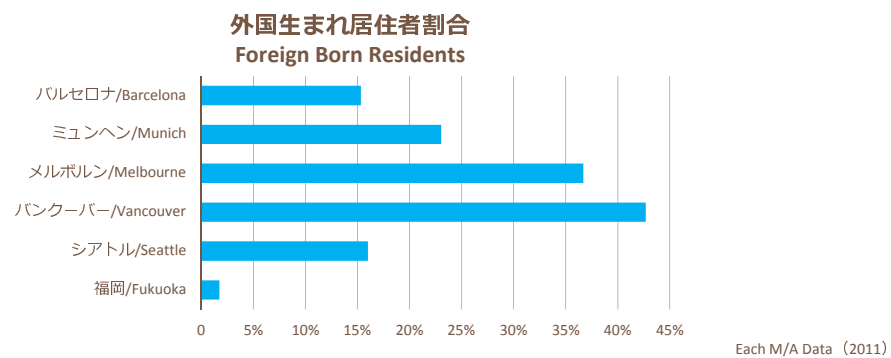
4-D. 大学のグローバル評価



4-D. 大学のグローバル評価



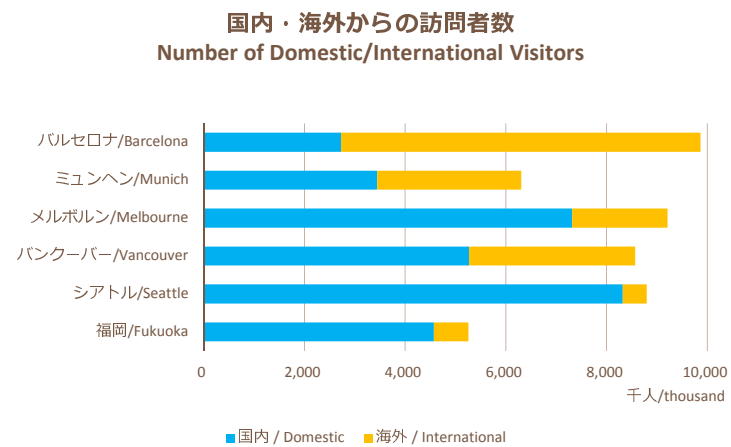
4-E. 海外人材の割合



※福岡は福岡市の外国人登録者数による

* The number of foreign residents in Fukuoka City is used for the figure of Fukuoka.

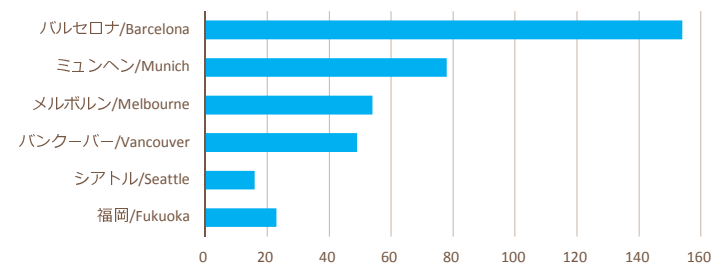
4-F. 訪問者の多さ



Each City Data (2012)

4-G. 大規模国際会議の多さ

年間国際会議開催件数（ICCA）
Annual International Conferences (ICCA)

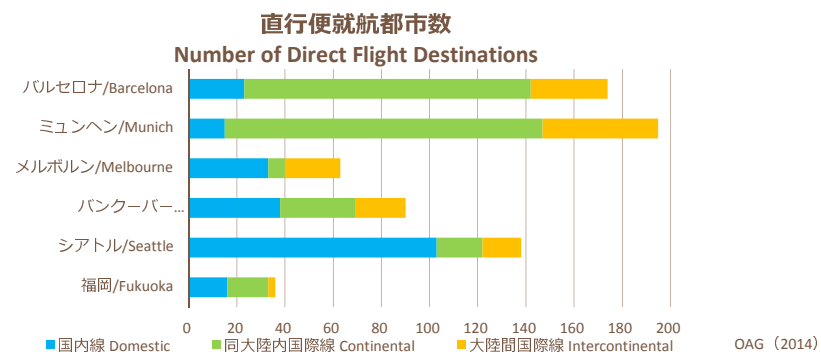
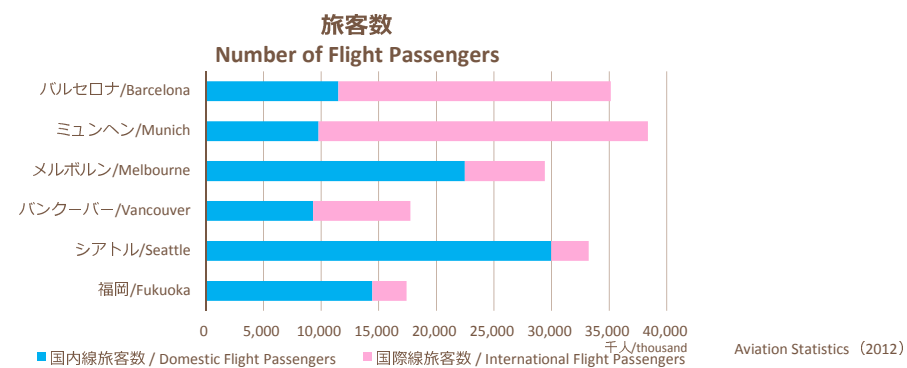


ICCA (2013)

4-G. 大規模国際会議の多さ

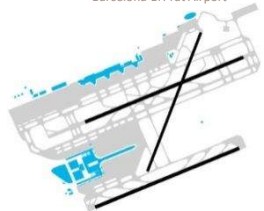


4-H. 国際空港機能



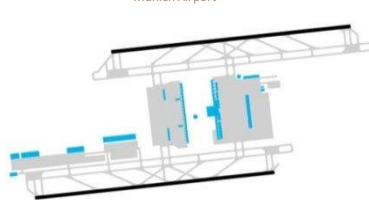
4-H. 国際空港機能

バルセロナ・エル・プラット空港
Barcelona-El Prat Airport



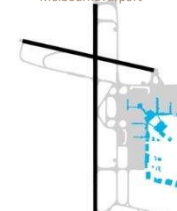
滑走路本数 Runway: 3
市内中心部からのアクセス時間(分)
Travel Time (minutes) from the City
Centre: 35

ミュンヘン国際空港
Munich Airport



滑走路本数 Runway: 2
市内中心部からのアクセス時間(分)
Travel Time (minutes) from the City
Centre: 35

メルボルン空港
Melbourne Airport



滑走路本数 Runway: 2
市内中心部からのアクセス時間(分)
Travel Time (minutes) from the City
Centre: 20

バンクーバー国際空港
Vancouver International Airport



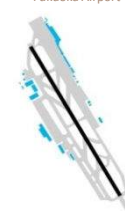
滑走路本数 Runway: 3
市内中心部からのアクセス時間(分)
Travel Time (minutes) from the City
Centre: 20

シアトル・タコマ国際空港
Seattle-Tacoma International Airport



滑走路本数 Runway: 3
市内中心部からのアクセス時間(分)
Travel Time (minutes) from the City
Centre: 32

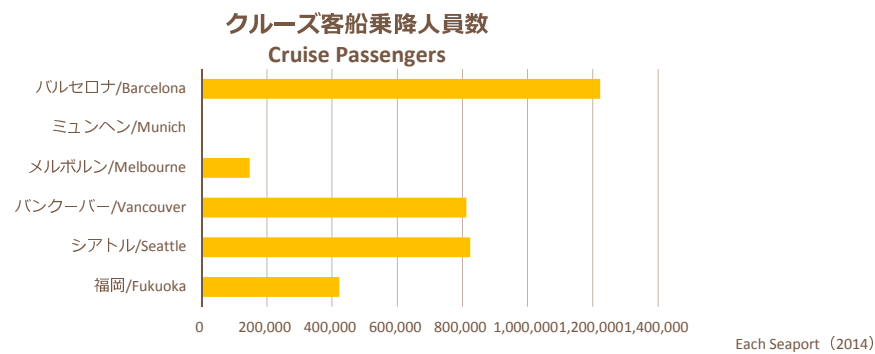
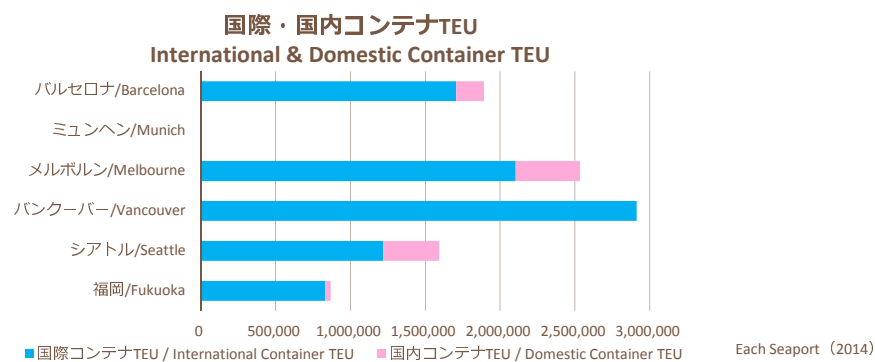
福岡空港
Fukuoka Airport



滑走路本数 Runway: 1
市内中心部からのアクセス時間(分)
Travel Time (minutes) from the City
Centre: 11

0 1.5 3km

4-I. 国際港湾機能

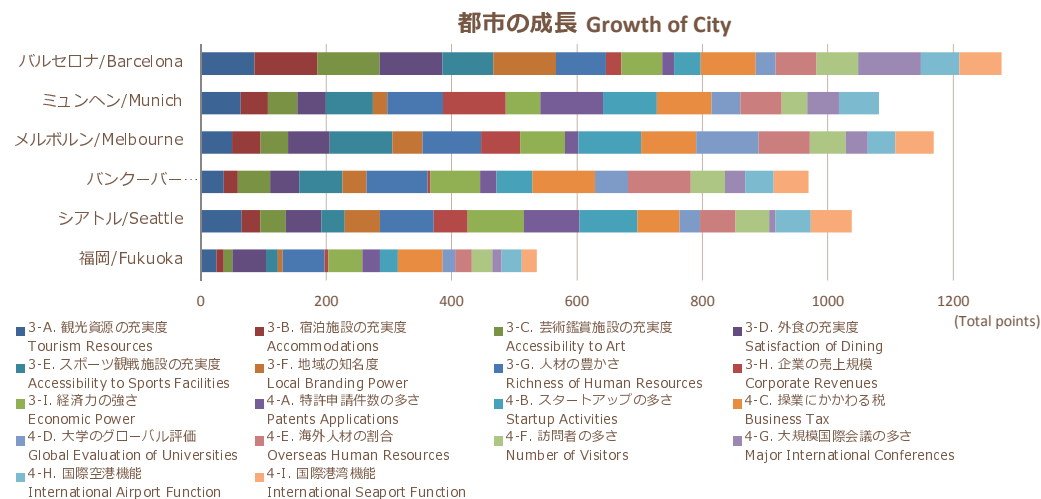
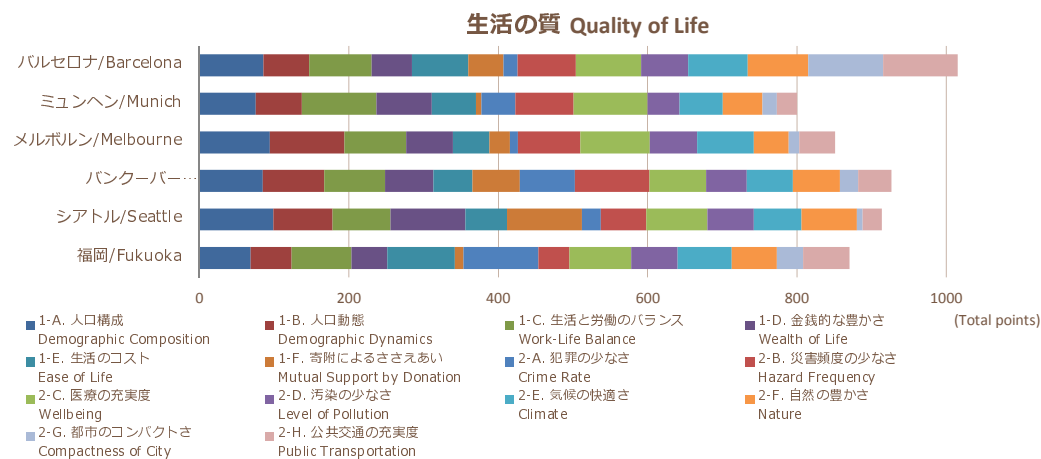


4-I. 国際港湾機能

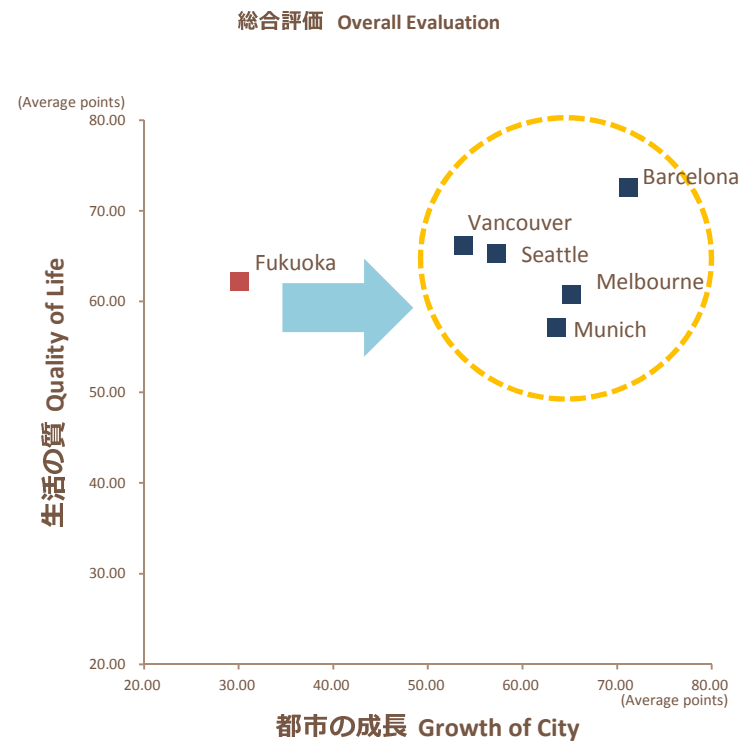


第5章 福岡の競争戦略

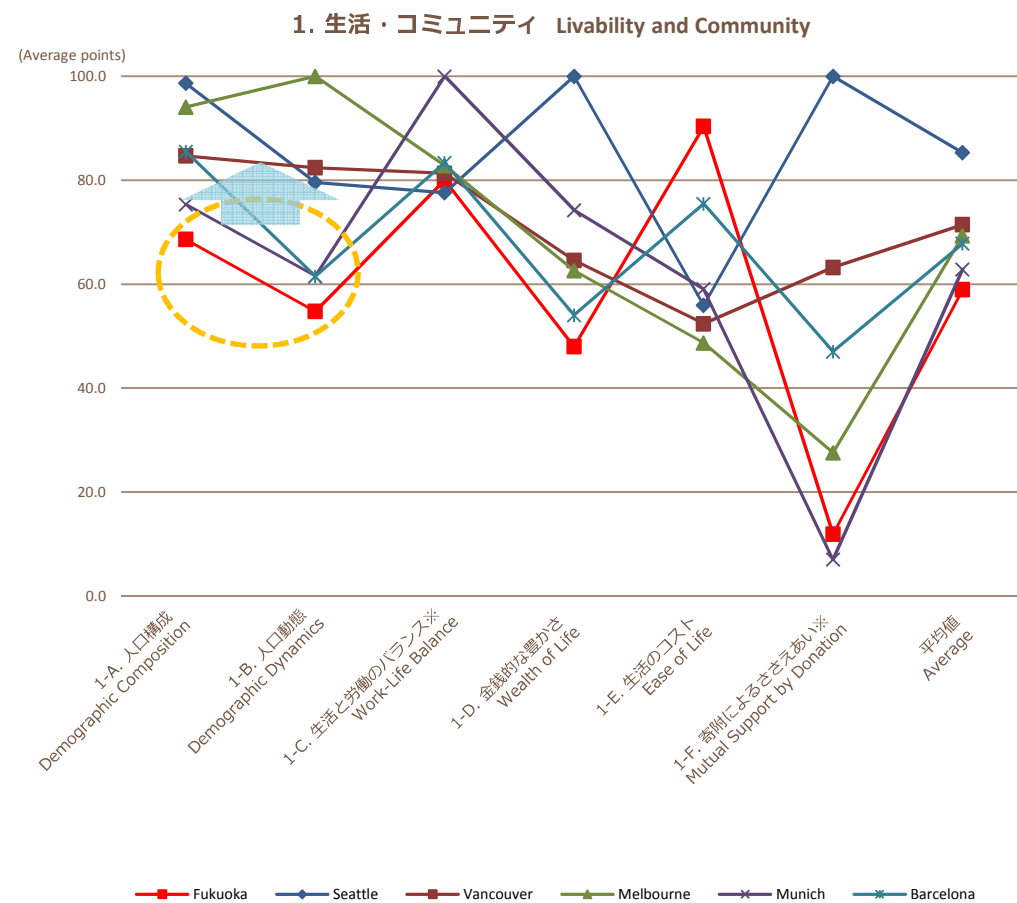
福岡の総合評価と基本戦略



福岡の総合評価と基本戦略

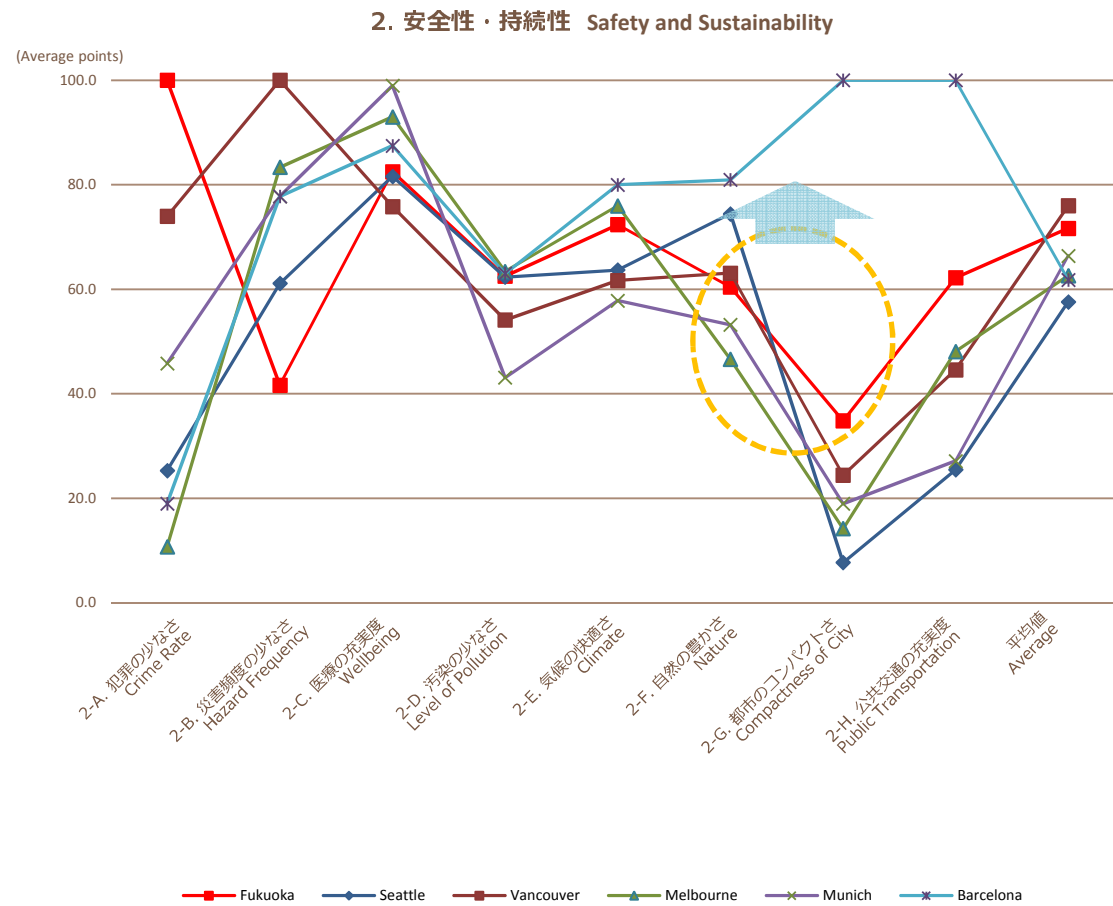


「生活・コミュニティ」の評価と戦略

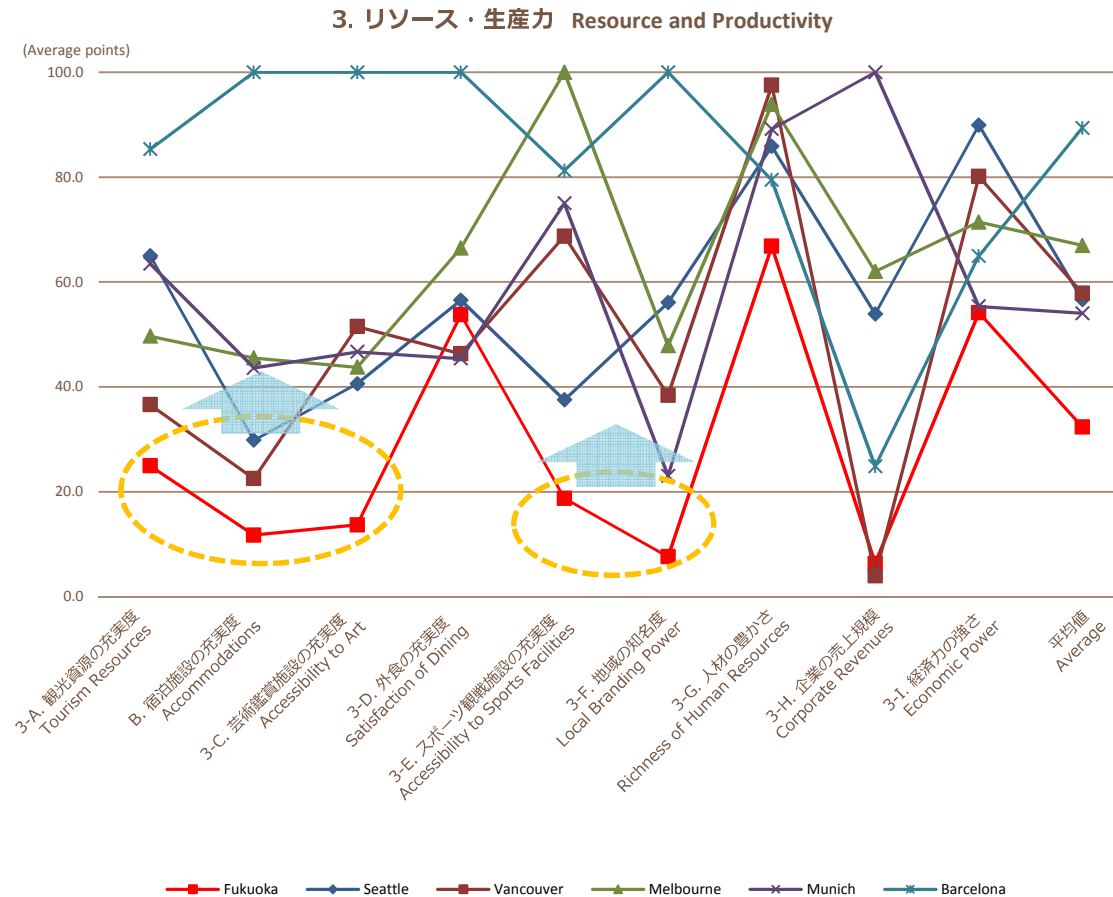


※国別データ Data by Country

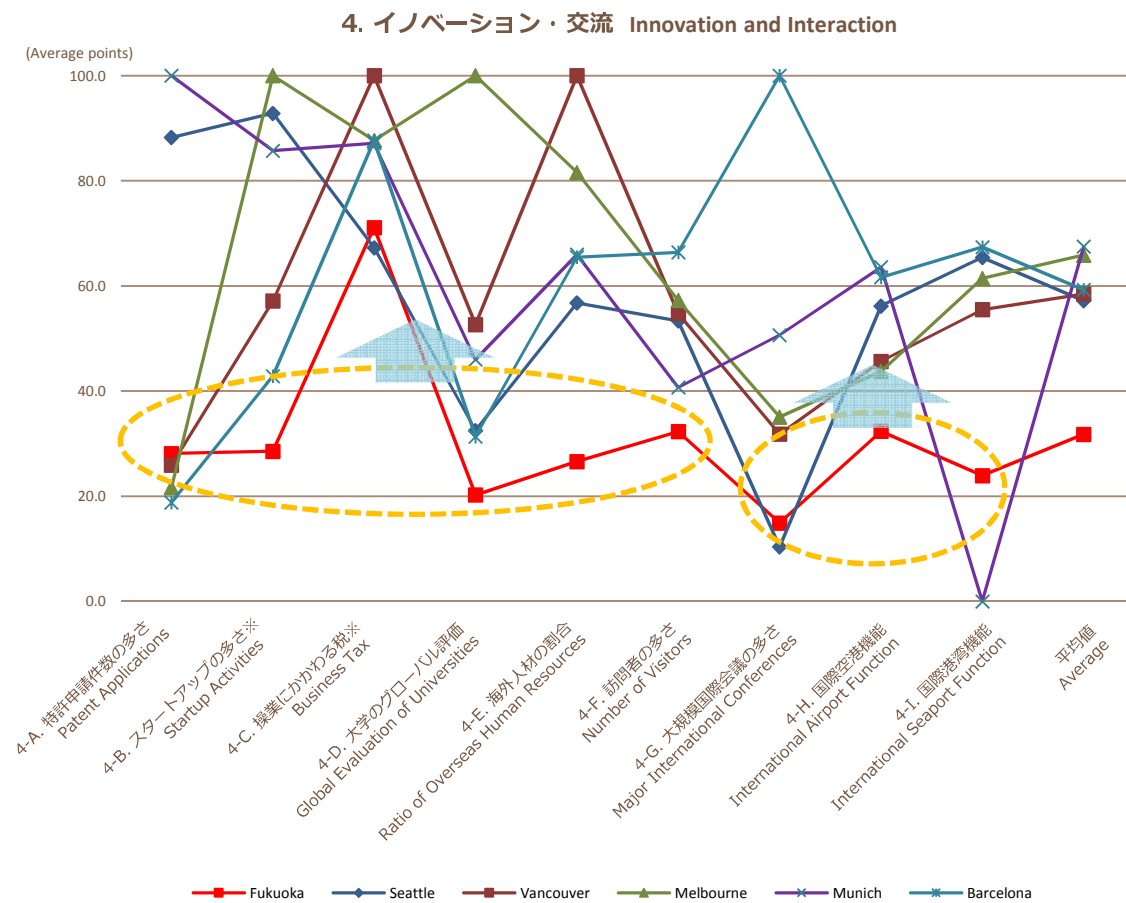
「安全性・持続性」の評価と戦略



「リソース・生産力」の評価と戦略



「イノベーション・交流」の評価と戦略

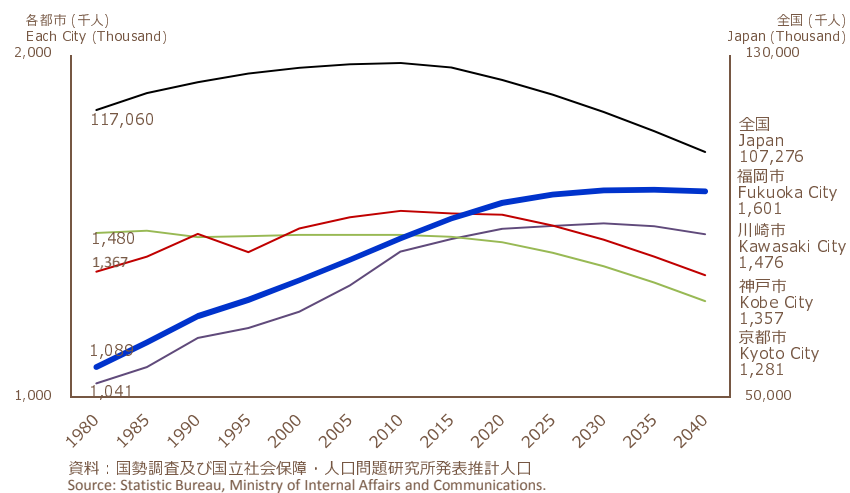


※国別データ Data by Country

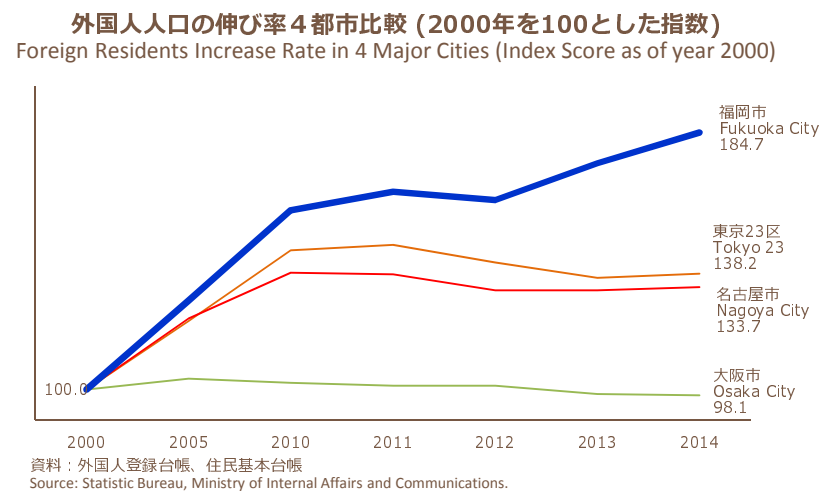
第6章 福岡の未来シナリオ

「ヒト」の吸引を続ける福岡

福岡市と同規模都市の人口推移・将来推計
Population Change and Forecast of Fukuoka and Similar Size Cities

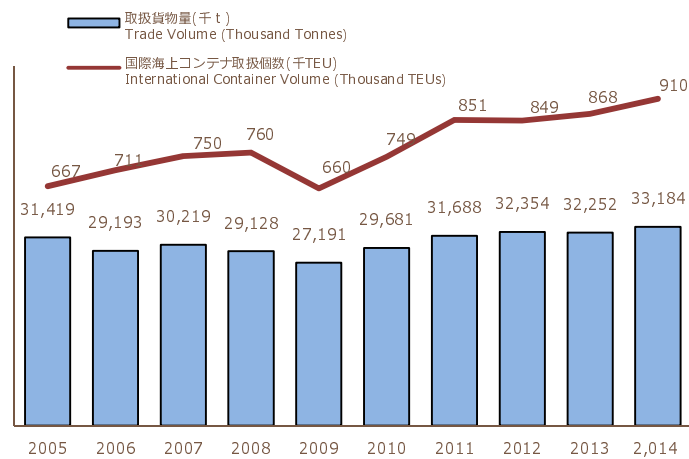


「ヒト」の吸引を続ける福岡



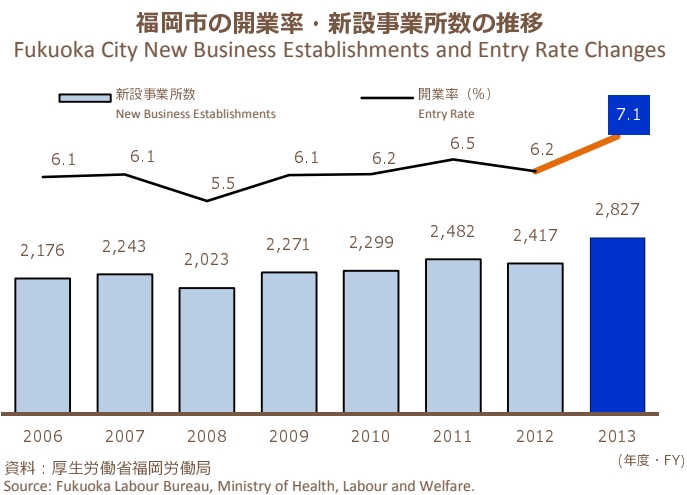
「モノ」と「カネ」の好循環によるビジネス・チャンスの増加

博多港取扱貨物量・国際海上コンテナ取扱個数の推移
Hakata Port Trade Volume and International Container Volume Changes

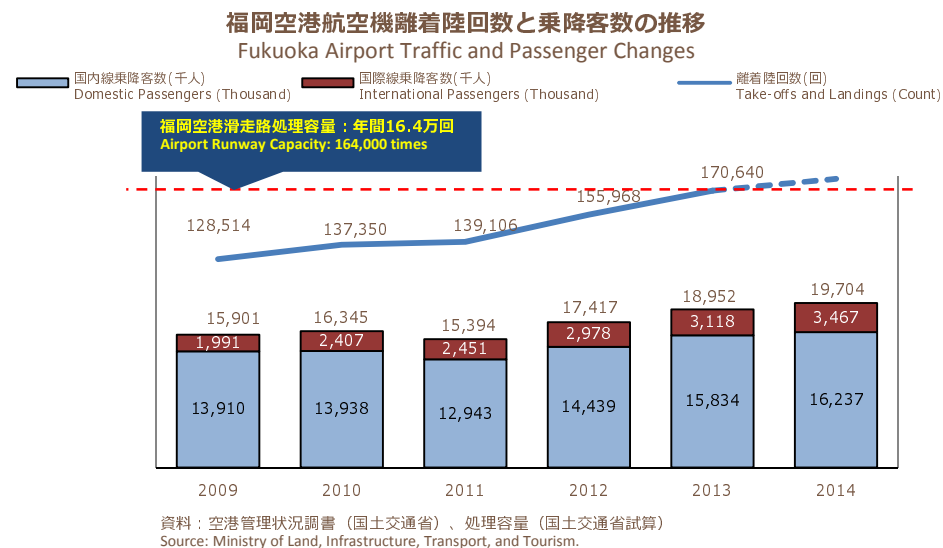


資料：福岡市港湾局
Source: Port and Harbor Bureau, Fukuoka City.

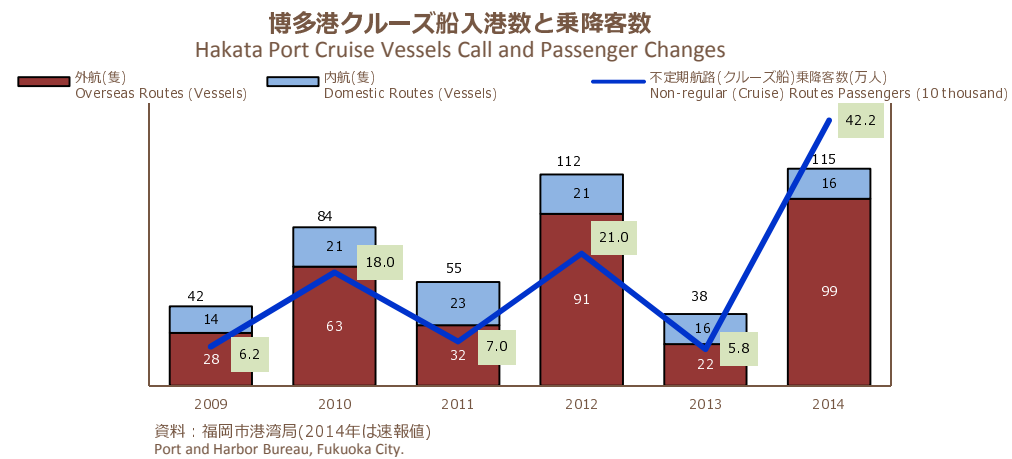
「モノ」と「カネ」の好循環によるビジネス・チャンスの増加



限界にせまる玄関口のキャパシティ

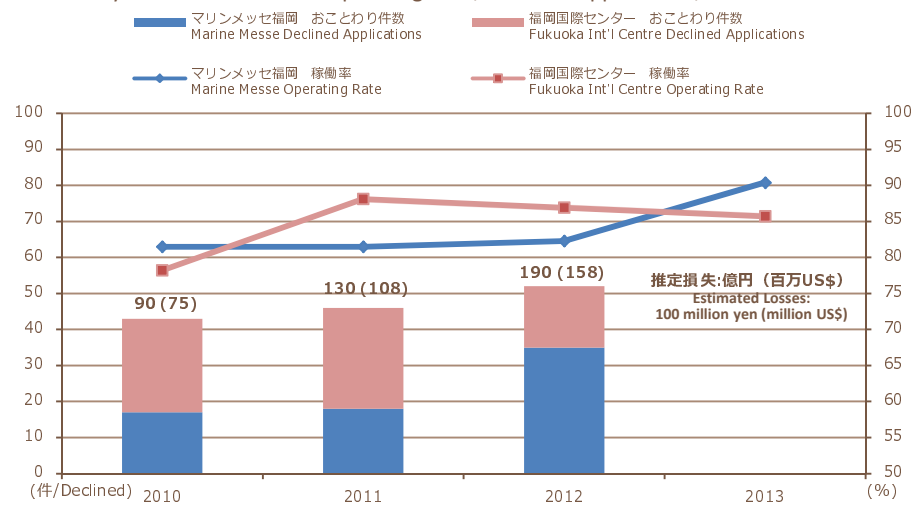


限界にせまる玄関口のキャパシティ



相次ぐ「おことわり」による機会損失

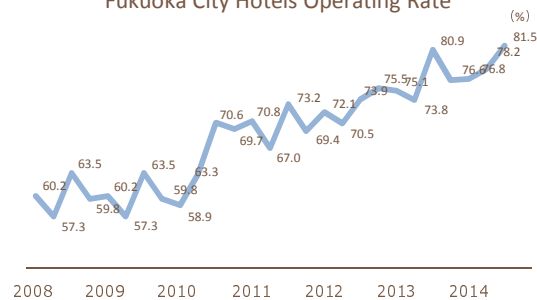
福岡市のコンベンション施設稼働率、おことわり件数・損失の推移
Fukuoka City Convention Centres Operating Rate, Declined Applications, and Estimated Losses



資料：福岡市 Source: Fukuoka City.

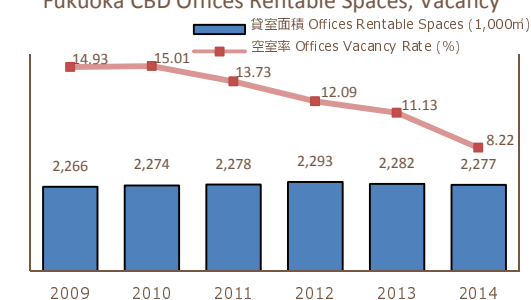
相次ぐ「おことわり」による機会損失

福岡市のホテル稼働率
Fukuoka City Hotels Operating Rate



資料：観光庁（従業者数10名以上ホテル）
Source: Japan Tourism Agency. (Hotels with 10 or more staffs)

福岡ビジネス地区のオフィス貸室面積、空室率
Fukuoka CBD Offices Rentable Spaces, Vacancy



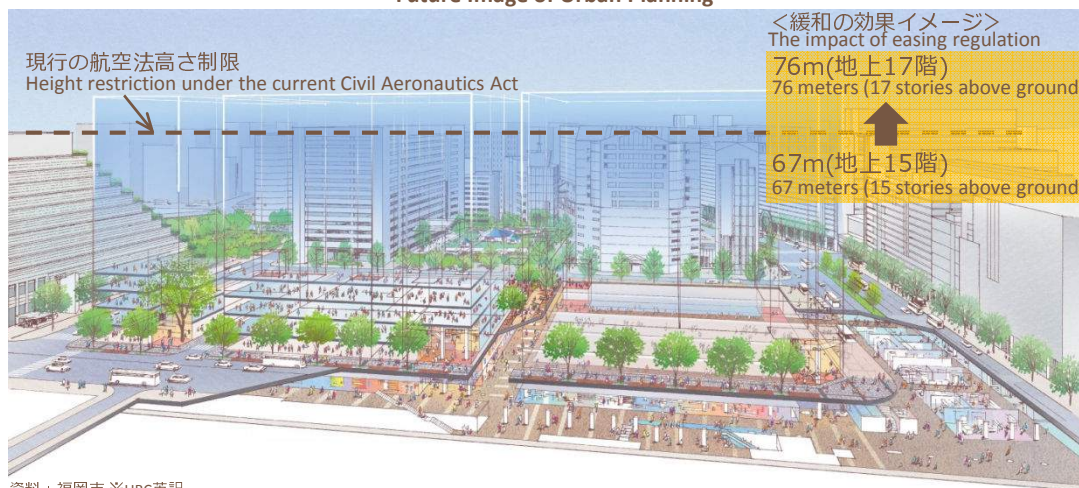
資料：三鬼商事株式会社（ビジネス地区内主要オフィス）
Source: Miki Shoji Co., Ltd. (Major office buildings in CBD)

福岡の都市再生の起爆剤「天神ビッグバン」

「天神ビッグバン」による経済波及効果（概算） Estimated Economic Ripple Effect by "Tenjin Big Bang" Project

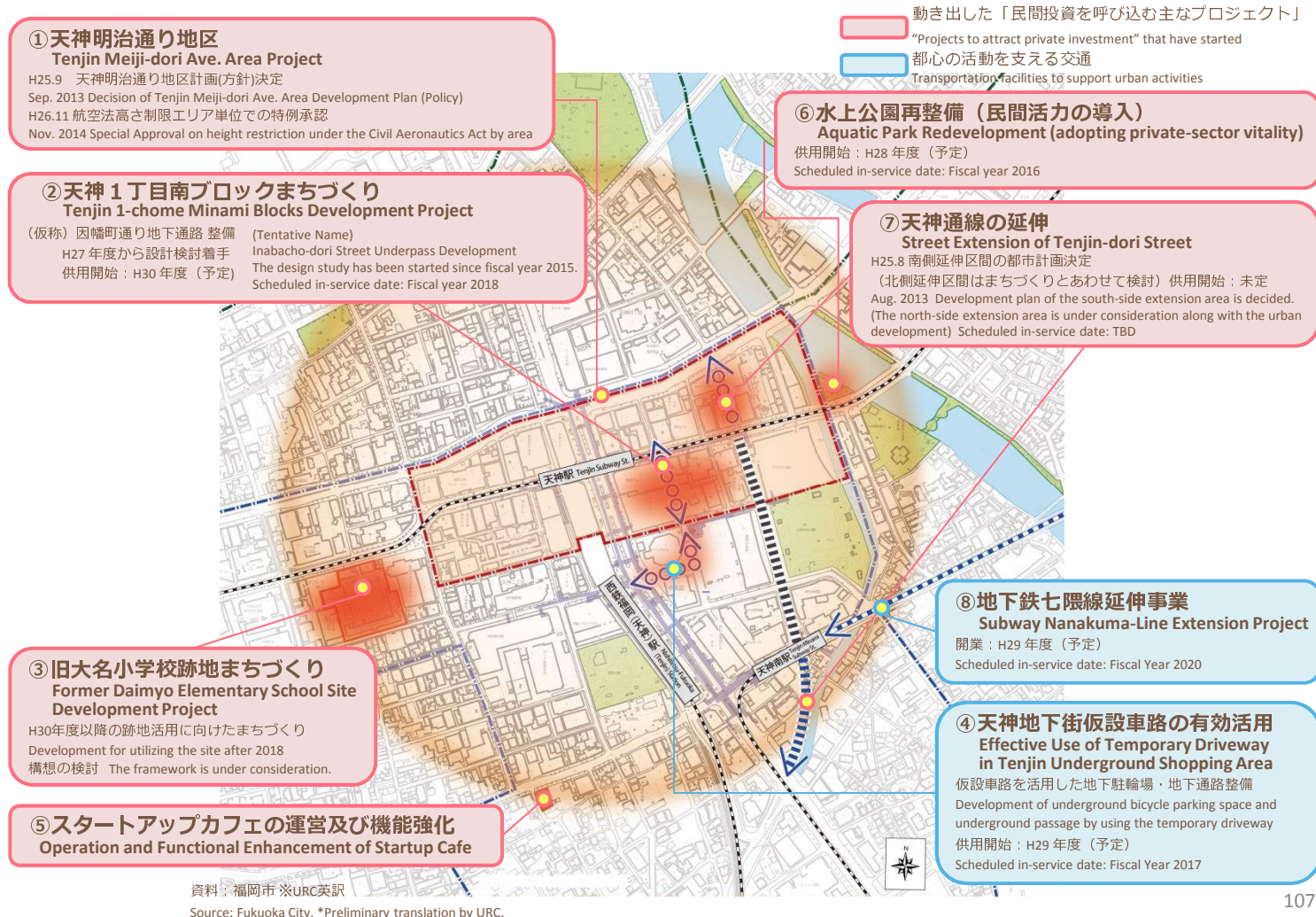
- ★延床面積：約1.7倍 444,000㎡ ⇒ 757,000㎡ (+ 313,000㎡)
Total floor space: Approx. 1.7 times
444,000 sq.m. ⇒ 757,000 sq.m. (up 313,000 sq.m.)
- ★雇用者数：約2.4倍 39,900人 ⇒ 97,100人 (+ 57,200人)
Number of jobs in "Tenjin Big Bang" project area: Approx. 2.4 times
39,900 persons ⇒ 97,100 persons (up 57,200 persons)
- ★10年間の建設投資効果：約2,900億円
Economic impact of construction investment over the next 10 years: Approx. 290 billion yen
- ★建替え完了後の経済活動波及効果（純増）：毎年約8,500億円
Economic ripple effect after all the redevelopment of 30 old buildings is complete (net increase):
Approx. 850 billion yen annually

まちづくりイメージ Future Image of Urban Planning



資料：福岡市 ※URC英訳
Source: Fukuoka City. *Preliminary translation by URC.

福岡の都市再生の起爆剤「天神ビッグバン」



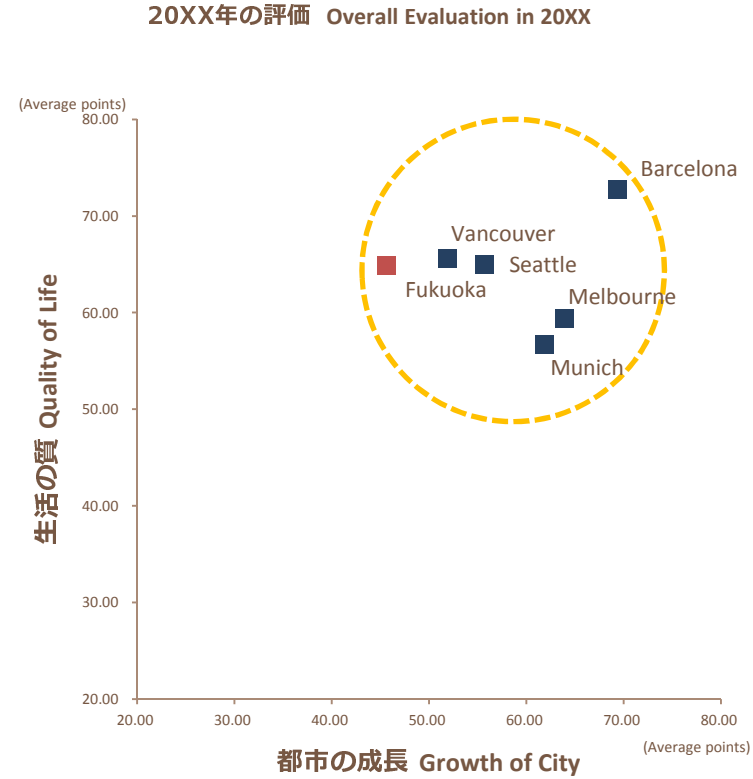
福岡の未来へ向けた発展のシナリオ

シナリオ The Scenario

■インフラ整備による上昇が見込まれる指標 Infrastructure Construction		
<福岡空港の整備 Airport>		
主要空港滑走路本数 Number of Runways		1⇒2
国内・国際線年間発着数 Number of Domestic and International Flights		x 1.2倍 times
国際線年間旅客数 Number of Passengers on International Flights		x 2倍 times*
国際線直行便就航都市数 Number of Direct International Flight Destinations		x 2倍 times
<国際展示場の整備 International Conference Venue>		
国際会議件数 Number of International Conferences		x 2倍 times
■特区政策で強化される指標 Special Zone Policy Adjustment		
新規開業率 Business Startup Rate		x 2倍 times ⇒ 13%
法人税実効税率 Effective Corporate Tax Rate		37% ⇒ 15%
■連動する指標 Mutually Affected Indicators		
海外からの訪問者数 Number of International Visitors		x 2倍 times
外国人居住者の割合 Percentage of Foreign Born Residents		9%**
トップ大学の留学生割合 Percentage of International Students in Top University		x 2倍 times
トップ大学のグローバル評価 Rank of Top University		<100
特許申請件数 Number of Patent Applications		x 1.2倍 times
Fortune Global 500本社数 Number of Fortune Global 500 Headquarter		0⇒1
観光・文化資源の定性的評価値 Number of Tourism Resources		x 1.5倍 times
世界遺産数 Number of World Heritage Sites		0⇒1 (宗像 Munakata)
ホテル件数 Number of Hotels		x 2倍 times
人口増加率 Population Growth Rate		x 1.2倍 times
労働力人口増加率 Labour Force Growth Rate		x 1.2倍 times
労働力人口の割合 Ratio of Labour Force in Population		x 1.2倍 times
都市圏人口密度 Metropolitan Area Density		x 1.2倍 times
年間平均可処分所得 Household Disposable Income per Capita		x 1.2倍 times
一人当たりGDP GDP per Capita		x 1.2倍 times
従業者当たりGDP (労働生産性) GDP per Employee (Productivity)		x 1.2倍 times

*発着増加分を国際線に充当 Increase of total visitors from the total flight increase **九州大学の留学生割合 International Students of Kyushu University

20XX年の福岡の国際競争力



ご清聴ありがとうございました。

久保 隆行

kubo@urc.or.jp