

都市の創造性を可視化する

創造都市INDEX



21大都市別調査分析レポート
宮城県仙台市版

CONTENTS

- ・創造都市INDEXとは
- ・創造性を示す10の指標
- ・開発方法
- ・21都市の創造性 - 仙台市 -
 - 創造都市スコア 21都市ランキング
 - 創造都市スコア 性・年代別
 - 指標別ランキングTOP5
- ・仙台市の創造都市バランス
 - 他都市との創造都市バランス比較
- ・創造性を高める都市インフラ
- ・創造性を高める市民ネットワーク
- ・その他 仙台市の特徴

社会の課題に、市民の創造力を。

issue + design

—

創造都市INDEXとは

issue+designでは、ユネスコ・デザイン都市に認定されている神戸市と共に、市民の持つ創造力を活かし、地域・日本・世界が抱える様々な社会課題の解決に挑んでいます。活動が続ける中で浮かんだ、「市民の持つ創造力」とは何か？ それを高めるための工夫はできないか？ という疑問から、都市の創造性を可視化するための指標「創造都市INDEX」とその調査システムを開発。20の政令指定都市と東京都23区で、8,800サンプルに向けた調査を実施しました。創造性の高い地域の特徴や各都市の創造性の特徴を分析し、都市の創造性を高める活動につなげていきたいと考えています。

—

創造性を示す10の指標

「創造都市INDEX」は、10の指標から構成されています。10指標は「攻」の5指標、「守」の5指標があります。「攻」「守」に優劣はありません。攻守の側面を知ることで、各都市の創造性やその特徴が見えてきます。

攻

新しいものに触れ挑戦する、
未来に向けて前向きな行動姿勢、価値観



チャレンジ

新しいこと、困難なことに
挑戦するのが好きだ



異文化交流

市外、県外、外国人など他地
域の人と交流するのが好きだ



独立心

人の目を気にせず自分の
やりたいことをやる



芸術・文化

芸術、文化、美を大切に
毎日を暮らしたい



遊び心

遊び心、ユーモアを大切に
毎日を暮らしたい

守

古いもの、異なるものを尊重し、
自分、地域、社会に寄り添う行動姿勢、価値観



受容性

マイノリティ(性的少数者、少数民族、
障がい者など)を、受け入れている



次世代育成

未来を担う子どもたちを育
てる、役立つことをしたい



社会貢献

人のために、社会のために
役立つことをしたい



伝統継承

昔から伝わる知恵、技術、文
化を大切に毎日を暮らしたい

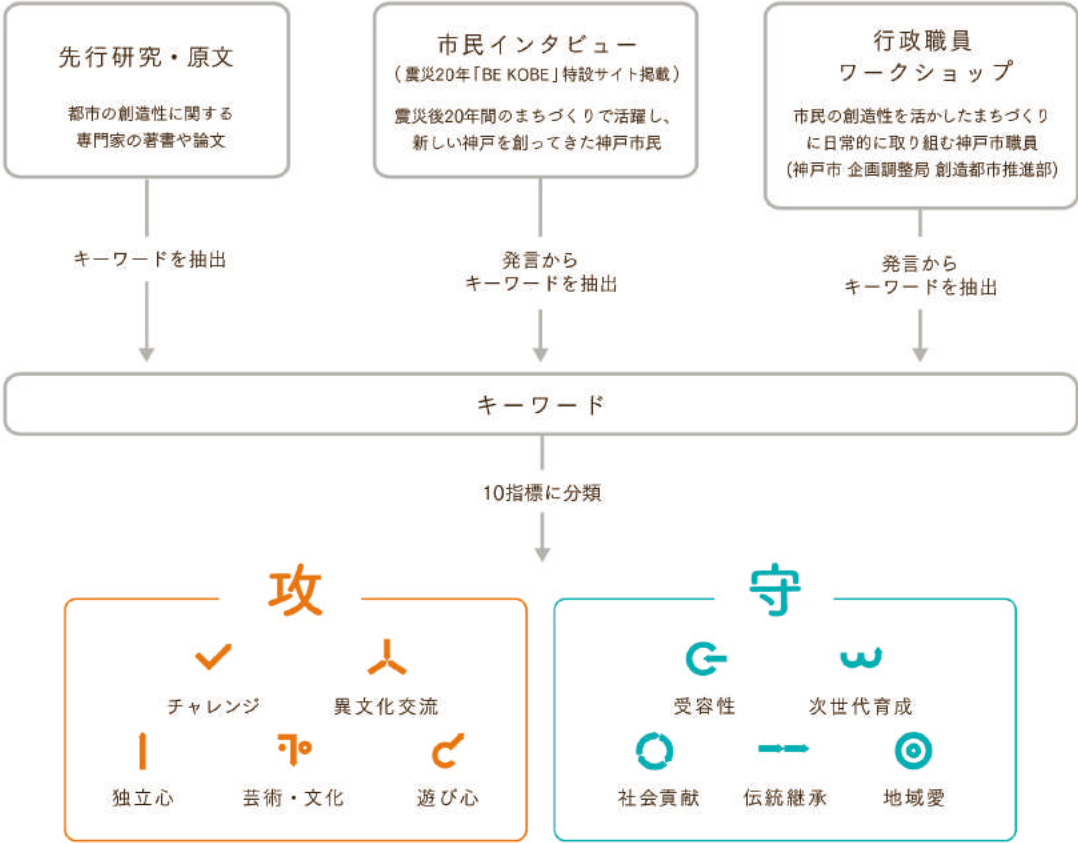


地域愛

自分が暮らしている地域が
好きだ

開発方法

「創造都市INDEX」の作成にあたって、先行研究、神戸市と共同で行った市民インタビュー、ワークショップを実施しました。キーワードを抽出し、創造的な人材の持つ資質を10個に整理してアンケート調査により聴取可能な質問文を作成しました。



「創造都市INDEX」調査概要

調査期間 2015年12月4日～12月15日

調査方法 インターネット

調査対象者 政令都市20都市、または東京23区在住の20歳～64歳までの男女

対象地域 21都市

北海道札幌市、宮城県仙台市、東京23区、神奈川県横浜市、愛知県名古屋市、大阪府大阪市、京都府京都市、兵庫県神戸市、広島県広島市、福岡県福岡市、神奈川県川崎市、千葉県千葉市、埼玉県さいたま市、新潟県新潟市、神奈川県相模原市、静岡県静岡市、静岡県浜松市、大阪府堺市、岡山県岡山市、福岡県北九州市、熊本県熊本市

※現在の地域に3年以上お住まいの社会人（単身赴任者と学業専門の学生は除く）

サンプル数 8,800（神戸800、他20都市各400）男女比1：1

年代別内訳 20-34歳（33.5%）、35-49歳（33.5%）、50～64歳（33.0%）

21都市の創造性 - 仙台市 -

創造都市スコア

仙台市は総合1位。攻・守ともに1位で創造性10指標のうち8指標がトップ5に入ります。「芸術・文化（2位）」「受容性（2位）」「伝統継承（2位）」「社会貢献（2位）」「チャレンジ（3位）」「次世代育成（3位）」「独立心（4位）」「地域愛（4位）」で高い結果となりました。世代別では若い世代のスコアが突出している点が大きな強みです。

都市の創造性を高めるネットワーク分類では「社交的」に位置します。地域内、地域外ともに関係が豊かで、多様なネットワークが生まれています。「同じ都市に住む、人生や仕事の相談ができる、サポートを受けられる友人の数（4位）」「所属しているボラン

ティアや地域活動・まちづくり活動のグループ数（4位）」といった、深いつながりと地域の多様なつながりがあることが、強みといえるでしょう。

創造性を高める都市のインフラ項目では、「商店街・中心市街地（2位）」「地震、水害、火事等防災のための施設や制度（3位）」「寺、神社、史跡などの歴史遺産（4位）」という結果となりました。

今後高めていくべき点としては、世代別で落ち込む真ん中世代（35～49歳）の創造性を底上げする施策や、10指標でトップ5以外だった「異文化交流（7位）」「遊び心（7位）」の2指標を高めるアプローチがあげられます。

1位 宮城県仙台市 440.0

人口 108.4万人（推計人口 2016.6月現在）

面積 786.30km²

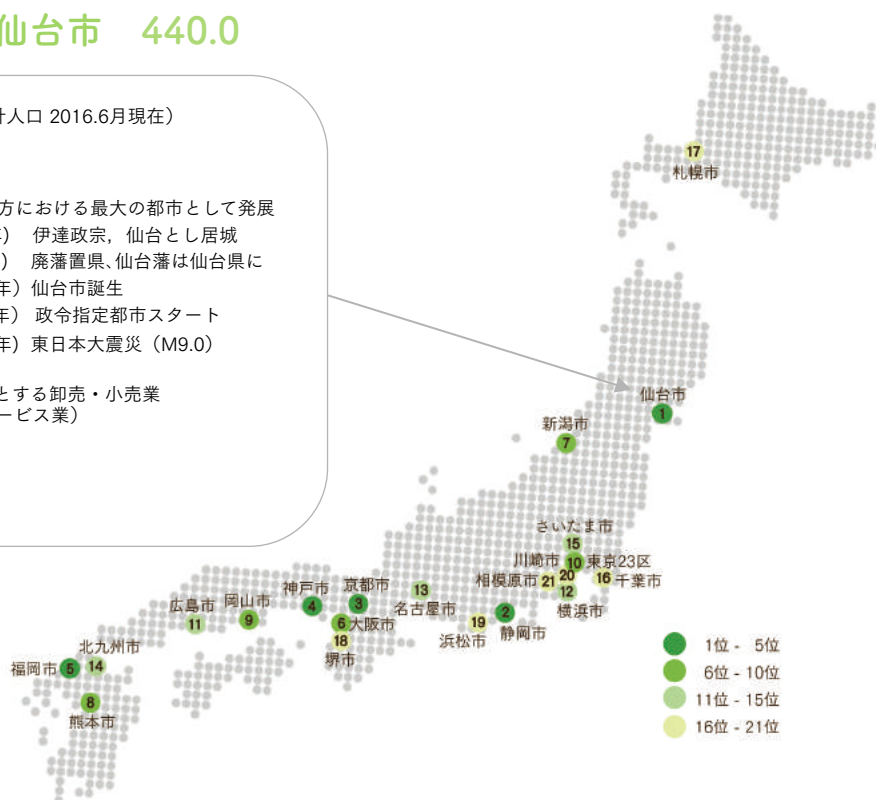
歴史 杜の都 東北地方における最大の都市として発展
1600年(慶長5年) 伊達政宗、仙台とし居城
1871年(明治4年) 廃藩置県、仙台藩は仙台県に
1889年(明治22年) 仙台市誕生
1989年(平成元年) 政令指定都市スタート
2011年(平成23年) 東日本大震災（M9.0）

産業 東北全体を商圏とする卸売・小売業
第三次産業（サービス業）

観光 仙台七夕まつり

食文化 牛タン

*総合スコアの算出方法：
創造都市INDEX10の質問（1p参照）の5段階評価（非常によく当てはまる、少し当てはまる、どちらともいえない、あまり当てはまらない、全く当てはまらない）のトップ2ボックス（非常によく当てはまる＋少し当てはまる）の合計パーセントを足し上げて算出。



—

創造都市スコア

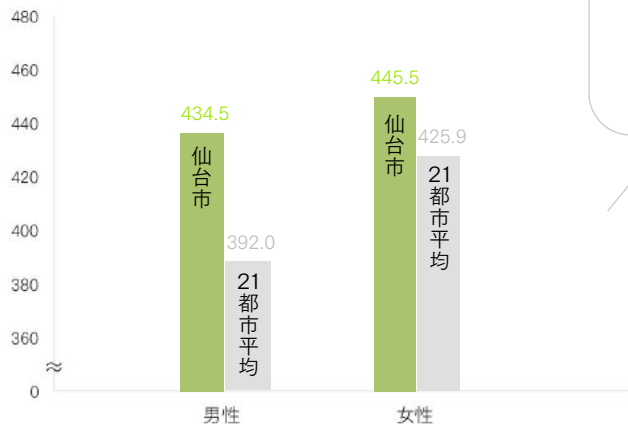
- 性・年代別 -

仙台市は男性・女性ともに21都市の平均スコアより高く、中でも男性は平均と比べ42ポイント高い結果となりました。女性だけでなく、男性の創造性スコアも非常に高い都市といえるでしょう。

全世代で21都市の平均スコアを上回っており、中でも20～34歳の若い世代が最も高い結果となっています。平均スコアと比べ50ポイントも上回っており、次が50～64歳の世代と、若年層と熟年層が高いのが仙台市の特徴です。

若い世代の突出したスコアの高さは、東日本大震災を経て自分たちが未来を創っていくといった気概、背景もあるのかもしれません。

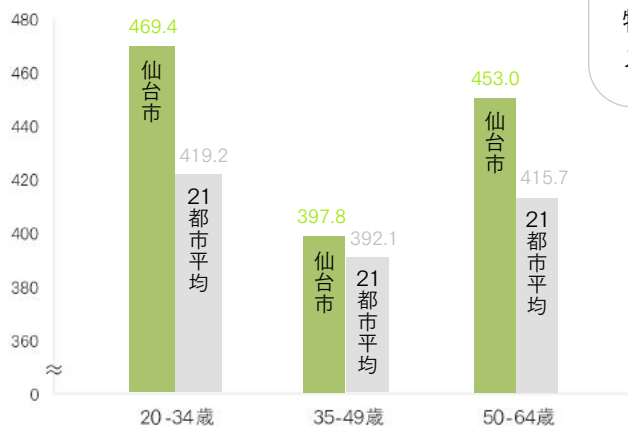
性別

創造都市INDEX
総合スコア

仙台は男女とも
平均より高い

男性のスコアは
平均との差分大

年代別

創造都市INDEX
総合スコア

全ての年代で
21都市平均を上回る

特に若い年代の
スコアが高い

一

指標別ランキング TOP5

それぞれの都市の強みは「創造都市INDEX」10指標の中の、どの指標にあるでしょうか。順位の高い指標は、その都市の強みとなるものです。また順位が低い場合でも、都市の性格や特徴を知る上で参考になります。

仙台市は10指標のうち8指標がTOP 5に入っています。「芸術・文化」「受容性」「社会貢献」「伝統継承」をはじめ、「次世代育成」「チャレンジ」も強い都市であることがわかります。

攻

				
チャレンジ	異文化交流	独立心	芸術・文化	遊び心
新しいこと、困難なことに挑戦するのが好きだ	市外、県外、外国人など他地域の人と交流するのが好きだ	人の目を気にせず自分のやりたいことをやる	芸術、文化、美を大切に毎日を暮らしたい	遊び心、ユーモアを大切に毎日を暮らしたい
1位 大阪府大阪市 33.5	1位 岡山県岡山市 29.8	1位 京都府京都市 42.0	1位 兵庫県神戸市 45.3	1位 静岡県静岡市 68.3
2位 東京 23 区 32.3	2位 静岡県静岡市 29.0	2位 東京 23 区 41.8	2位 宮城県仙台市 44.8	2位 大阪府大阪市 65.5
3位 宮城県仙台市 31.0	3位 京都府京都市 28.8	2位 神奈川県横浜市 41.8	3位 京都府京都市 44.3	3位 新潟県新潟市 65.0
3位 新潟県新潟市 31.0	4位 大阪府大阪市 28.0	4位 宮城県仙台市 41.3	4位 静岡県静岡市 43.0	4位 広島県広島市 64.0
5位 埼玉県さいたま市 29.8	4位 新潟県新潟市 28.0	5位 神奈川県相模原市 41.0	5位 神奈川県横浜市 42.8	5位 兵庫県神戸市 63.6
5位 大阪府堺市 29.8	7位 宮城県仙台市 27.3	5位 熊本県熊本市 41.0		7位 宮城県仙台市 62.8

守

				
受容性	次世代育成	社会貢献	伝統継承	地域愛
マイノリティ(性的少数者・少数民族・障がい者など)を受け入れている	未来を担う子どもたちを育てる、役立つことをしたい	人のために、社会のために役立つことをしたい	昔から伝わる知恵、技術、文化を大切に毎日を暮らしたい	自分が暮らしている地域が好きだ
1位 静岡県静岡市 32.8	1位 熊本県熊本市 47.8	1位 京都府京都市 43.8	1位 静岡県静岡市 57.8	1位 兵庫県神戸市 60.8
2位 京都府京都市 32.0	2位 福岡県福岡市 45.0	2位 宮城県仙台市 43.3	2位 宮城県仙台市 54.8	1位 福岡県福岡市 60.8
2位 宮城県仙台市 32.0	3位 宮城県仙台市 44.3	3位 熊本県熊本市 42.5	3位 京都府京都市 53.0	3位 北海道札幌市 59.0
4位 福岡県福岡市 30.5	3位 岡山県岡山市 44.3	4位 新潟県新潟市 40.8	3位 兵庫県神戸市 53.0	4位 宮城県仙台市 58.8
5位 千葉県千葉市 29.8	5位 京都府京都市 43.3	4位 岡山県岡山市 40.8	5位 大阪府大阪市 52.5	5位 静岡県静岡市 56.8
5位 新潟県新潟市 29.8				5位 広島県広島市 56.8

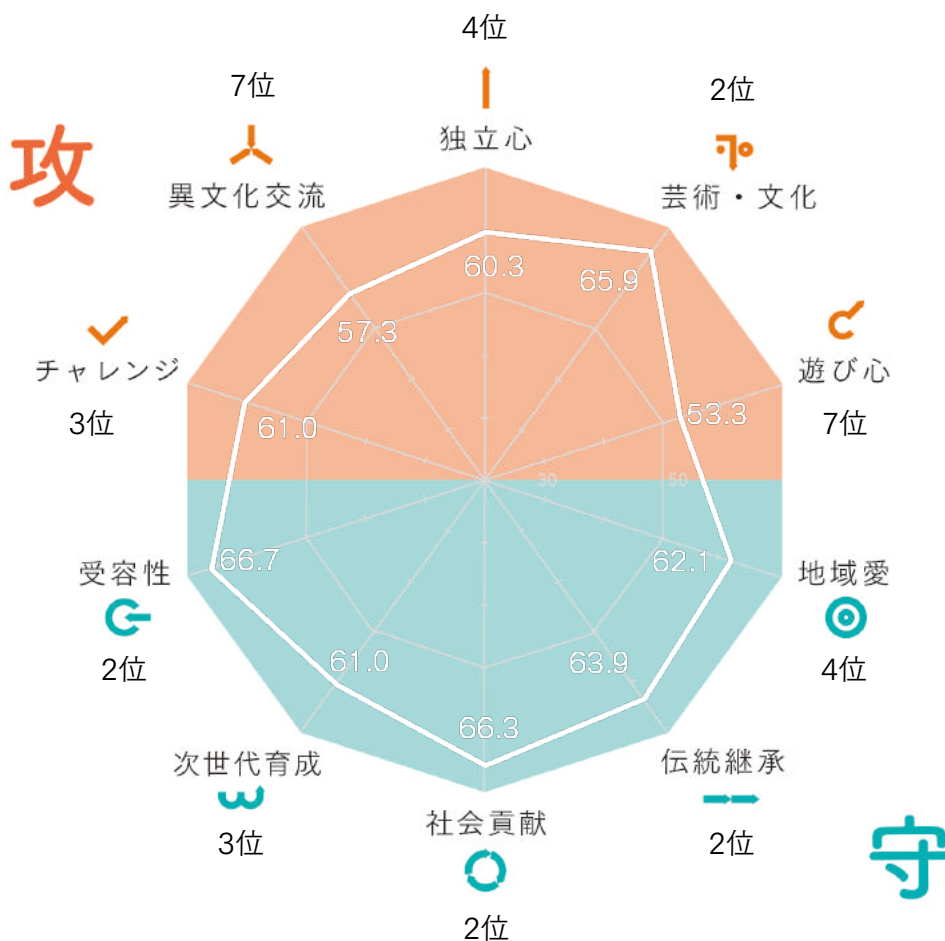
仙台市の 創造性バランス

創造性スコアを、偏差値にしてみました。

仙台市は21都市中、総合1位。【攻】の5指標で1位、【守】の5指標でも1位と非常にバランスのとれた都市です。

【攻】の5指標では、「芸術・文化（2位）」「チャレンジ（3位）」「独立心（4位）」が高く、追って「異文化交流（7位）」「遊び心（7位）」となっています。

【守】の5指標は全てがTOP 5に入っており、「受容性（2位）」「社会貢献（2位）」「伝統継承（2位）」「次世代育成（3位）」「地域愛（4位）」という結果が出ています。



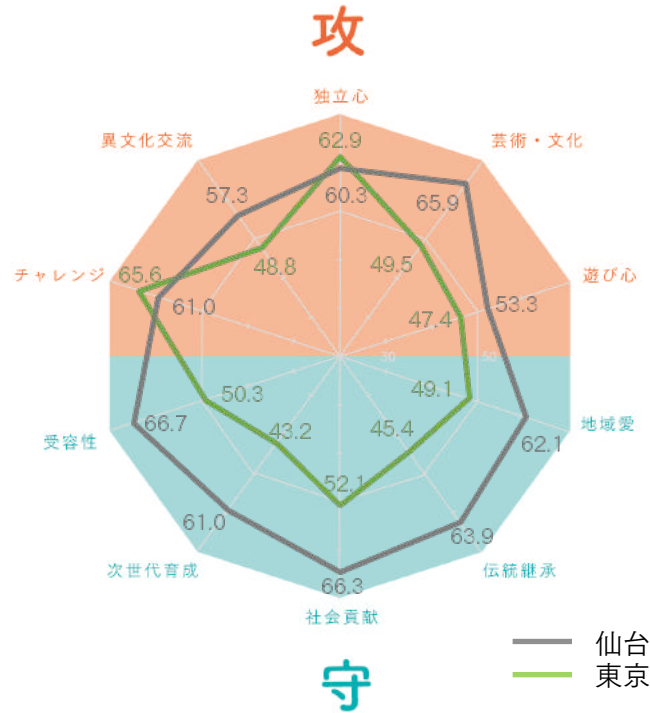
※このグラフはスコアを偏差値に換算して表示しています。

他都市との創造都市バランス比較

仙台 と 東京

仙台市は攻守ともバランスがとれた大きな円形グラフ、東京は【攻】の「チャレンジ」「独立心」で仙台市よりも高い結果となっています。

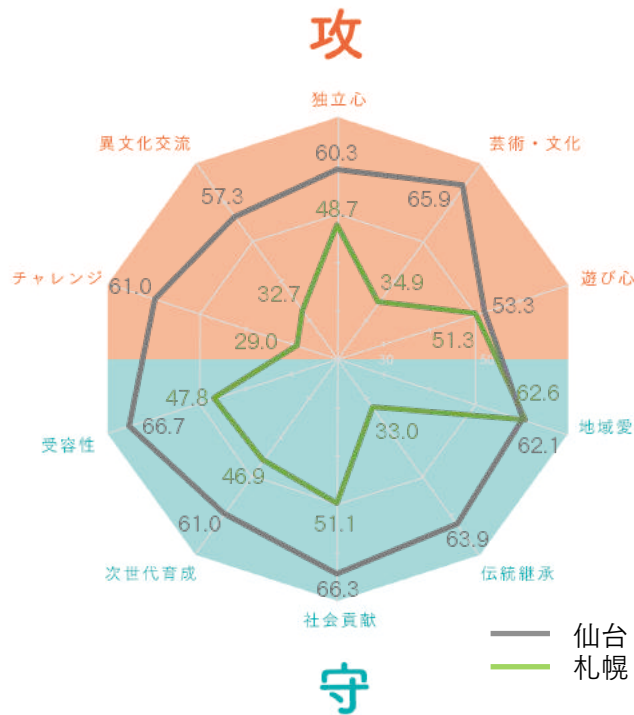
仙台市は「芸術・文化」「伝統継承」「次世代育成」「受容性」「社会貢献」「地域愛」で、東京に比べて特に差が出る結果となりました。



仙台 と 札幌

仙台市は10指標バランスよく大きな円形になるのに対し、札幌市は指標ごとの強弱が目立ちます。仙台市は【攻】の「チャレンジ」「異文化交流」「芸術・文化」、【守】の「伝統継承」で札幌との差が出る結果となりました。

両都市とも「地域愛」が高く、市民に愛されている都市であることがわかります。



※このグラフはスコアを偏差値に換算して表示しています。

創造性を高める 都市インフラ

創造都市INDEX総合スコアと都市の生活環境項目の充実度との相関をみると、「1位 美術館・博物館」「2位 ナイトスポット（飲み屋・クラブ等）の質と量」「3位 商店街・中心市街地」と続きました。美術館・博物館といった直接的な項目だけではなく、人との接点が生まれる「ナイトスポットの質と量」「商店街・中心市街地」、地域ぐるみで取り組む「防災の施設・制度」といった、「人」とのつながりも都市の創造性を高めるようです。

仙台市は都市インフラ40項目のうち、34項目がトップ10内。下位項目が殆どありません。

中でも都市の創造性を高める項目として相関がある「商店街・中心市街地（2位）」「地震、水害、火事等防災のための施設や制度（3位）」「寺、神社、史跡などの歴史遺産（4位）」の項目で高い結果がでています。

杜の都として繁栄してきた歴史は、「景観・町並み（3位）」「山、川、海などの自然環境（3位）」からも感じられます。「お祭り・イベント（2位）」「商店街・中心市街地（2位）」「公民館、コミュニティセンターなどの交流施設（5位）」といった、賑わい・交流に関する項目の充実度も高い結果が出ており、都市の活気が感じられます。

都市の創造性を高める生活環境項目TOP 5

- 1位 美術館・博物館 (0.4848)
- 2位 ナイトスポット（飲み屋、クラブ等）の質と量 (0.4403)
- 3位 商店街・中心市街地 (0.4349)
- 4位 地震、火事等防災の施設や制度 (0.4266)
- 5位 寺、神社、史跡などの歴史遺産 (0.4205)



※ ()は相関係数
0.7～：強い相関がある
0.4～≦0.7：中程度の相関がある
0.2～≦0.4：弱い相関がある
0.2以下：ほとんど相関がない

仙台市の生活環境項目（インフラ） 単位：充実度スコア*1

上位

- 2位 商店街・中心市街地 (49.0)
- 3位 景観、まちなみ (54.3)
- 3位 お祭り、イベント (52.0)
- 3位 地震、水害、火事等防災のための施設や制度 (32.8)
- 3位 治安、犯罪防止のための施設や制度 (31.3)
- 4位 山、川、海などの自然環境 (53.3)
- 4位 農産物、水産物など食材の質や食文化 (50.5)
- 4位 寺、神社、史跡などの歴史遺産 (44.5)
- 4位 大学・大学院・専門学校の施設や制度 (35.0)
- 5位 公民館、コミュニティセンターなどの交流施設 (39.8)
- 5位 働き口・求人の質や量 (29.8)

下位

- 15位 図書館 (41.8)
- 14位 高齢者支援の施設や制度 (17.5)
- 14位 電車、バスなどの公共交通インフラ (36.5)
- 12位 出産・育児支援のための施設や制度 (17.5)
- 12位 医療、健康のための施設や制度 (30.8)

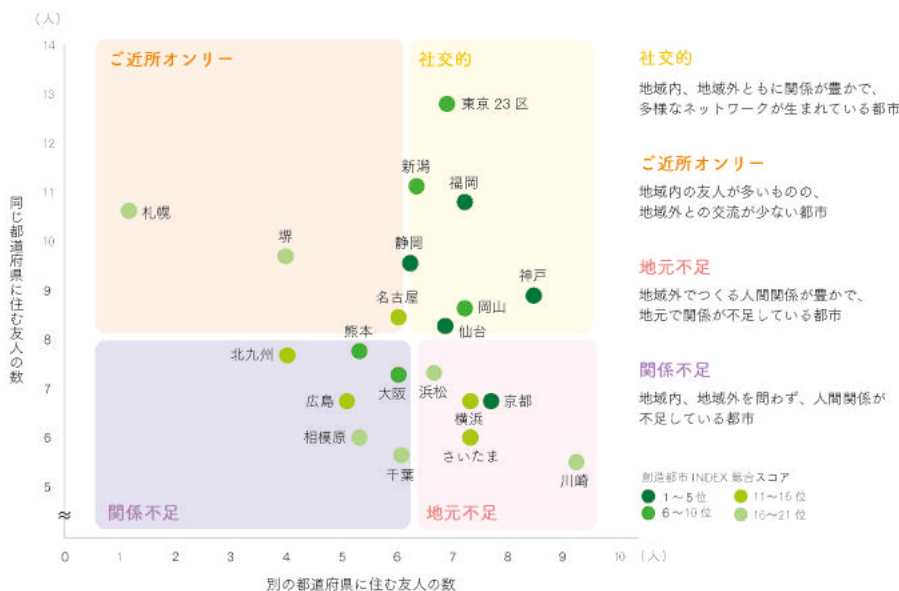
*1 充実度スコアの算出方法

5段階評価（非常によく当てはまる、少し当てはまる、どちらともいえない、あまり当てはまらない、全く当てはまらない）のトップ2ボックス（非常によく当てはまる＋少し当てはまる）の合計％を足し上げて算出

創造性を高める 市民ネットワーク

都市の創造性は友人の数だけでなく、近距離・遠距離・異性・異世代など、住民の多様なネットワークと関連性があることがわかっています。「同じ都道府県に住む友人の数」を縦軸、「別の都道府県に住む友人の数」を横軸にマッピングし、4つに分類しました。仙台市のネットワークは、「社交的」。地域内、地域外ともに関係が豊かで、多様なネットワークが生まれている都市に位置します。

ネットワークの距離からみる21大都市分類



仙台市のネットワークの特徴として「同じ都市に人生や仕事の相談ができる友人がいる」こと、「ボランティア・地域活動・勉強などのグループに所属している」数値が高いことがあげられます。実際に会って活動を共にしている、深い話のできる友人がいる様子が推測できます。一方で「外国人の友人の数」は19位。創造都市INDEX10指標の中でも、仙台市の「異文化交流」は7位と他の指標に比べると低めの結果が出ています。多様なネットワークは都市の創造性を高めます。今後の創造性を高めていくヒントになるかもしれません。

仙台市のネットワーク

上位

- 4位 同じ都市に住む、人生や仕事の相談ができる、サポートを受けられる友人の数 (2.5)
- 4位 所属しているボランティアや地域活動、まちづくり活動のグループの数 (0.42)
- 5位 所属している仕事・勉強関連のグループの数 (1.98)
- 6位 人生や仕事の相談ができる、サポートを受けられる友人の数 (3.2)
- 6位 同じ都市に住む友人の数 (7.8)
- 7位 友人の数 (総友人数) (15.3)

下位

- 19位 外国人の友人の数 (0.3)
- 14位 Facebook等、SNSでつながっている友人の数 (26.1)

その他 仙台市の特徴

21都市の行動、時間、お金の使い方、愛着についても調べてみました。仙台市をみていきましょう。

行動面では、「恋人とのデート（1位）」「お祭り、イベントへの参加（3位）」「ボランティア・まちづくり・地域活動の参加（3位）」と、人と会う行動や、賑わう場への行動があることが特徴です。また「現在住んでいる都市に今後も住み続けたい（2位）」と仙台市への愛着はもちろんのこと、「現在の仕事に愛着がある（3位）」「現在の仕事に満足している（4位）」と、仕事への愛着・満足がある点も仙台市の特徴といえるでしょう。

行動 単位：年（回）

上位

- 1位 恋人とのデート（13.27）
- 3位 お祭り、イベントへの参加（2.37）
- 3位 ボランティア・まちづくり・地域活動の参加（3.85）
- 4位 寺、神社、歴史文化施設の訪問（4.72）
- 5位 スポーツクラブ・ジム・運動施設での運動（16.29）
- 6位 芸術、写真、デザイン、ものづくりなどの創作活動（9.53）
- 6位 泊まりがけの海外旅行（1.10）



下位

- 20位 公園への訪問（小規模から大規模な公園まで含む）（9.68）

お金 単位：一ヶ月あたり（円）

上位

- 4位 通信にかけるお金（電話、携帯電話、インターネットなど）（10,556）
- 6位 医療（健康診断・予防を含む）にかけるお金（4,284）

下位

- 21位 内装・インテリア・家電など住まいにかけるお金（2,278）
- 21位 趣味・レジャー・旅行にかけるお金（10,643）
- 20位 貯金や投資にかけるお金（29,865）



時間 単位：一日あたり（H）

上位

3位 1日（平日）の平均自由時間（4.09）

4位 1日の平均テレビ視聴時間（2.46）

4位 1日の新聞、雑誌、書籍を読む平均時間（ネット上の情報閲覧は含まない）（0.82）

下位

19位 1日（休日）の家族と過ごす平均時間（睡眠時間含まず）（6.54）



愛着 単位：愛着スコア *2

上位

2位 私は現在住んでいる都市に今後も住み続けたい（74.0）*3

3位 私は現在の仕事に愛着がある（39.8）

4位 私は現在住んでいる都市に愛着がある（69.5）

4位 私は現在の仕事に満足している（32.3）

5位 私は現在の仕事で、社会（地域、日本、世界）に利益をうみだしている（26.5）

5位 私は現在住んでいる都市での生活に満足している（65.5）

6位 私は現在住んでいる都市に誇りを持っている（50.8）



下位 なし

*2 愛着スコアの算出方法
5段階評価（非常によく当てはまる、少し当てはまる、どちらともいえない、あまり当てはまらない、全く当てはまらない）のトップ2ボックス（非常によく当てはまる＋少し当てはまる）の合計％を足し上げて算出

*3 継続居住スコアの算出方法
5段階評価（一生住み続けたい、できる限り住み続けたい、どちらともいえない、いずれは他の都市に移り住みたい、できるだけ早く他の都市に移り住みたい）のトップ2ボックス（一生住み続けたい＋できる限り住み続けたい）の合計％を足し上げて算出

あとがき

創造都市スコア21都市中1位の「仙台市」。各指標の水準の高さに加え、全体的なバランスの良さが際立ちました。名所あり、名跡あり、名産あり、プロスポーツありの「杜の都」。震災を経て、人との関わり方も含めて東北全体の創造性を高めるキーとなる、そんなことを感じる結果でした。

共同研究先募集

「創造都市INDEX」を活用した共同研究や情報発信などございましたら、お気軽に下記担当までご連絡ください。

issue+design 創造都市INDEX 小菅・竹井

TEL：03-6441-7752

E-Mail：info@issueplusdesign.jp

HP：http://issueplusdesign.jp