

「郡山布引風の高原」；国内最大級33基の風力発電所を誇る眺望豊かな高原に広がる一面のひまわり畑



**EU国際都市間協カプロジェクト(IUC-Japan)
: アジア・アメリカ地域の持続可能で革新的な都市・地域**

**第2回 EU-日本都市交流会議
2018年4月23日 月曜日**

郡山市の御紹介

— エッセン市と郡山市の未来志向の互惠関係の構築へ向けて —

郡山市長 品川 萬里

郡山市の地理

— エッセン市と郡山市 —

- ✓ 福島県内2位の人口規模、東北地方では3位
- ✓ 「経済県都」、福島県内一の事業所数(卸・小売)と商品販売額(卸・小売)
- ✓ 福島県内一の農家数、福島県内一の米の生産量、

エッセン市

ノルトライン-
ヴェストファーレン州

北緯51度

北緯37度

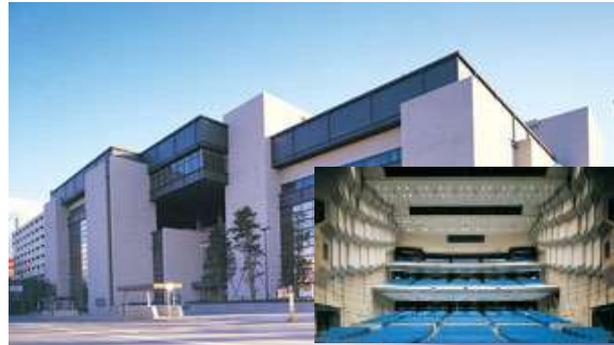


郡山駅西口に広がる郡山市中心部



郡山市の魅力

— 充実した都市環境資源と欧州とのつながり —



*2015年2月に安倍総理と会食

✓ 東北最大級の収容人数を誇る「けんしん郡山文化センター」、大ホールの収容人数は2,004席

✓ 天皇陛下や英国ウィリアム王子も宿泊した磐梯熱海温泉、約800年の歴史を誇る郡山の「バーデン・バーデン」

✓ 福島県内で最も高いビル「郡山ビッグアイ」、地上132.6m、ギネスブックにも掲載された最も高い位置にあるプラネタリウム



✓ 猪苗代湖、面積103.24km²、日本で4番目の大きさを誇り、水面の標高は514m、最大水深94.6m、透明度は12.0m、日本遺産に認定された安積疏水と安積開拓の舞台、郡山市民の飲料水、農業用水の源



✓ 「ロボットの北高」コンピュータ部、国際ナノ・マイクロアプリケーションコンテストで2016年まで4年連続入賞、2014年には多機能型防災ロボット「ProROBO」で世界一に輝く



✓ 福島県内の民間放送2局が本社を置く、県庁所在地以外に2局あるのは郡山市のみ

郡山市の魅力 — 充実した都市環境資源と欧州とのつながり —



- ✓ サマーフェスタ in KORIYAMA ビール祭(23回開催)、ガルミッシュ=パルテンキルヒェン(ドイツ)から「ディールスティゲン・パルトナッフ・ターレル」を招へい



- ✓ 「郡山布引風の高原」、国内最大規模の風力発電所、ドイツエネルギー社製の風車を採用



*福島民報(2017年3月31日)より

- ✓ 「音楽都市、音楽を愛するまち」、県合唱連盟主催の青少年合唱団欧州公演にも郡山市から多数の参加者



- ✓ 「鯉に恋する郡山」、ハンガリーと食を通じた連携、郡山市は鯉の生産量日本一、ハンガリーの食べられる国宝マンガリツァ豚の生体輸入



- ✓ 郡山市内に立地する欧州の企業、ノボノルディスクファーマ(デンマーク)、UDトラックス(スウェーデン)、シーメンス・ジャパン(ドイツ)、DHLジャパン(ドイツ)、ノバルティスファーマ(スイス)、ランスタッド(オランダ)等
- ✓ 医療機器製造開発におけるニチオンとオットース(イタリア)の合弁事業
- ✓ 動物用医薬品におけるゼノアックとベトキノール(フランス)の合弁事業



郡山市発展の歴史

— 電力のまちから再生可能エネルギー、医療機器 開発のまちへ —



古墳時代(3世紀中頃-7世紀頃)
前期の大安場古墳



新産業発展の礎を築いた沼上発電所

5. 2011年の東日本大震災
と原子力発電所事故



激しい地震により1階部分がつぶれたビル

4. 人が集い、学校や銀行の設立、鉄道の開通、
福島を中心へ

3. 水力発電により紡績等が発展、新産業革命、保土谷化学工業、日東紡績

2. 安積開拓と安積疏水開さく事業による近代化(1882年)、米、養蚕、鯉の生産が盛んに

1. 奥州街道の宿場町(1603年～)



産総研 福島再生可能エネルギー研究所
(FREA) 2014年4月開所

6. 震災からの復興、再生
可能エネルギーの推進と医
療機器関連産業の集積



ふくしま医療機器開発支援センター
(FMDDSC) 2016年11月開所



郡山市のグッドプラクティス

ー産学官一体でのハブ拠点形成とセーフコミュニティー



✓ 産総研 福島再生可能エネルギー研究所 (FREA)との連携、産学官の取組、再生可能エネルギー技術研究の拠点



✓ 水素ステーション稼動と燃料電池自動車 (FCV)の導入、水素エネルギー活用 先駆けの地へ



✓ ふくしま医療機器開発支援センター (FMDDSC)の開所、医療機器の開発、事業化を支援



✓ 郡山市と日本大学工学部の地中熱利用技術の研究、猪苗代湖に面した湖南町の廃校を実証実験の場として提供、
<http://www.mech.ce.nihon-u.ac.jp/~oguma>



2018年2月に世界保健機関 (WHO) のセーフコミュニティに認定、県内初、国内15番目、世界391番目の認定、安全安心なコミュニティを目指す



✓ 安積疏水の世界かんがい施設遺産への登録、国際かんがい排水委員会 (ICID)により2016年11月に登録



郡山市のグッドプラクティス

—郡山市の取り組みを加速させるMOUと地域の課題を解決する学術研究機関のネットワーク—



✓ 2017年12月のドイツエッセン市とのMOU、再生可能エネルギーと医療機器関連産業分野



✓ ノボノルディスクファーマ株式会社との糖尿病対策に関するMOU、地域における糖尿病の課題解決へ連携(2018年2月)



✓ 2018年2月の日本弁理士会(JPAA)とのMOU、知的財産の活用による地域の活性化と産業の振興



✓ 企業立地をPRする新パンフレットを作成、ドイツからの企業誘致を目指し、初めてドイツ語のパンフレットを作成

Main Facilities of the Koriyama Area Research Institutes Networking Consortium (Tentative Name)

- 1 Fukushima Renewable Energy Institute, AIST (FREA): Koriyama City
- 2 Fukushima Branch, National Institute for Environmental Studies: Miharu Town
- 3 Fukushima Environmental Safety Center, Sector of Fukushima Research and Development, Japan Atomic Energy Agency (JAEA): Miharu Town
- 4 Fukushima Office, Japa Technology Agency (JST) City
- 5 Koriyama Area Technopolis Promotion Organization
- 6 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City
- 7 Fukushima Technology Centre: Koriyama City
- 8 Energy Agency Fukushima: Koriyama City
- 9 Fukushima Prefectural Technical Academy: Koriyama City
- 10 Fukushima Agricultural Technology Centre: Koriyama City
- 11 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City
- 12 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City
- 13 Koriyama Area Technopolis Promotion Organization
- 14 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City
- 15 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City
- 16 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City
- 17 Fukushima Technology Centre: Koriyama City
- 18 Fukushima Prefectural Forestry Research Centre: Koriyama City



✓ 2018年2月の18の学術研究機関(5大学を含む)による(仮称)郡山地域研究機関ネットワーク形成会議、地域の課題解決と情報共有化を目的とした郡山地域の18の研究機関によるネットワーク会議



郡山市での交流内容予定

— 再生可能エネルギー及び医療関係の大学や研究機関の訪問とセミナーの開催 —



*2017年12月のエッセン市長を団長とする派遣団のFREA訪問

✓ 産総研 福島再生可能エネルギー研究所 (FREA), 再生可能エネルギーについての世界的な研究機関の訪問



*2017年12月のエッセン市長を団長とする派遣団のFMDDSC訪問

✓ 福島医療機器開発支援センター (FMDDSC), 医療機器の開発、事業化を支援する国内初の施設の訪問



*2017年8月にエッセン市で開催された福島県とNRW州主催のセミナー

✓ エッセン市連携セミナー, エッセン市派遣団による郡山市内企業・研究機関等向けセミナーの開催



日本大学工学部 (ロハスの工学と医療工学)



奥羽大学 (医療)

✓ 再生可能エネルギーと医療関連大学, 日本大学工学部、奥羽大学の訪問と今後の連携



福島県ハイテクプラザ

✓ 福島県ハイテクプラザ, 工業振興を図る公設試験研究施設の視察



✓ 総合南東北病院、エッセン大学病院と連携している総合南東北病院の訪問、世界最先端のホウ素中性子捕捉療法 (BN CT)





今後の活動(期待される連携)

— 未来志向の互恵関係の構築へ向けて —



2018年10月のブリュッセルでの都市間イベントと日本都市派遣団によるスタディツアー
 御清聴ありがとうございました。 / Danke für Ihre Aufmerksamkeit. / Σας ευχαριστώ για
 την προσοχή σας. / Gracias por su atención. / Grazie per l'attenzione.