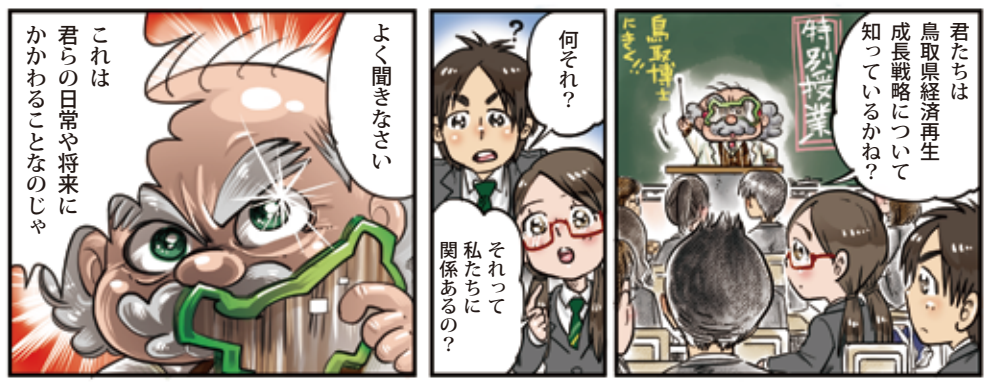


鳥取県 経済再生 成長戦略



もくじ

鳥取県経済再生成長戦略とは? 2

経済再生成長戦略の全体像と目標 3

事例まんが

ヒト化マウス・発光マウスで次世代医薬品開発 4
株式会社クロモセンター/株式会社ジーピーシー研究所

マイクロ水力発電で山間部に自家発電を! 6
地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター

農業の6次産業化! 8
大江ノ郷自然牧場

カニの甲羅からキチンナノファイバー 10
鳥取大学大学院工学研究科 伊福准教授

ニッポンのものづくりを全力でサポート 12
株式会社 寺方工作所

将来へ向かって 14

鳥取県 経済再生 成長戦略

鳥取県商工労働部商工政策課

〒680-8570 鳥取市東町1丁目220番地

TEL 0857-26-7602 FAX 0857-26-8117

URL <http://www.pref.tottori.lg.jp/211611.htm>

経済再生成長戦略の全体像と目標

外部環境

- 環境意識・節電対策の高まり
- 再生可能エネルギー買取制度
- 健康志向の高まりと関連商品ブーム
- 医療機器市場の拡大
- 子育て支援サービスや独居老人への御用聞き等の生活ニーズ
- ライフスタイルの変化と時間消費型の消費行動への変化
- 社会福祉等の多様化・高度化
- グローバル競争の激化・急激な為替変動
- BCP 意識の高まり
- ASEAN の成長

鳥取県の特長

- 自動車部品等製造業の集積
- 製造業の付加価値額比率の高さ
- 電気機械関連製造業における生産ピラミッドの崩壊
- 食品加工は本県の主要産業
- 水産物由来の機能性物質
- 染色体技術・キノコ
- 美容・健康に関する地域資源
- 医療・福祉分野で多数の事業所数・従業員数
- 飲食・小売分野で多数の事業所数・従業員数
- 街なかの魅力不足と空き店舗問題
- 高齢者や女性の高い就労意欲
- まんが王国

再生成長戦略

目標 (H22.4~10年間)

	GDP※	雇用数
環境・エネルギー	約260億円	約1,500人
次世代デバイス	約70億円	約800人
バイオ・食品関連産業	約160億円	約1,100人
健康・福祉サービス関連産業	約50億円	約300人
まちなかビジネス	約10億円	約300人
コミュニティビジネス	約40億円	約500人
観光ビジネス	約20億円	約500人
農林水産資源関連ビジネス	約80億円(再掲)	約1,100人(再掲)
次世代サービス	約90億円	約2,000人
合計	約700億円	合計 約7,000人

※GDP…1年間に新しく生みだされた生産物やサービスの金額の合計。

戦略的推進分野

- 再生戦略
- 主要製造業の再生戦略
- ものづくり基盤産業再生戦略

横断的施策

- 国際物流戦略
- ICT戦略
- 人材育成戦略
- ASEAN戦略

鳥取県の強みを活かした9つの分野を戦略的に推進

主要製造業やものづくり基盤の再生

戦略的推進分野と再生戦略を横断的に下支え



次のページでこの中から代表的なものを紹介しよう

鳥取県経済再生成長戦略とは！

平成25年4月
鳥取県経済再生成長戦略

改定!

平成22年4月
鳥取県経済成長戦略



この戦略は平成22年に「鳥取県経済成長戦略」として策定され平成25年に経済などの情勢に合わせて「鳥取県経済再生成長戦略」として改定されたのじゃ

経済成長



そうすると私たちのお小遣いも増えるのね？

これにより経済を成長させて付加価値や雇用を増やそうとしているのじゃ

雇用数増 付加価値向上

働くところが増えるのはいいなあ、僕たちの未来にもつながっているんだ

鳥取県の外部環境と鳥取県の特長を見ながら今後成長が見込まれる分野を選びこれを下支えするための戦略などを考えたのじゃ

戦略を作るにあたっては鳥取県の外部環境と鳥取県の特長を見ながら今後成長が見込まれる分野を選びこれを下支えするための戦略などを考えたのじゃ

東京オリンピックが開催される予定の年ね

働くところが増えるのはいいなあ、僕たちの未来にもつながっているんだ

2020年までの目標を立て達成させようとしておる！

2020年



※付加価値：製造やサービスなどの企業活動により生み出された価値。

このくらいの水路でしたら家二軒分くらいの電力が得られます

これが開発した発電機です

落差 5m
流量 50ℓ/秒
導水式発電機

県内には山あいの中山間地が多いため高低差を生かした小型の水力発電ができないかと考え、開発をはじめました

農業用水路や養魚場で導入され管理棟の電力として活用される成果も出てきています

24H

水路に取り付ける時に土木工事が必要ないので環境を壊さない

太陽光や風力と異なり天候に影響されず24時間発電できる

こんな特長があります

小型なので軽トラックで簡単に持ち運びできる

環境とエネルギーを両立させる取組なんだね！

スマートグリッド

太陽光 充電ステーション 太陽光 蓄電池 水力 風力

そしてクリーンなエネルギーを効率的に連携するスマートグリッドという取組が進められているんじゃない

マイクロ水力発電で山間部に自家発電を！

戦略分野
環境・エネルギー

地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター

環境エネルギーはいろんな分野で注目されているのう

● 太陽光を始めとした自然エネルギーの導入や活用

● 低燃費でクリーンな次世代の車・エコカーのインフラ整備などを進めているのじゃ

メガソーラーって たくさんの太陽光パネルを使って大きな電力を作るんだね

うちの家もこの前ソーラーパネルを付けたのよ

エコカー 時代のニーズに合わせるぞ！

EVベンチャー企業も積極的に参入だ！

先駆的エコカーメーカーの立地

エコカー部品の供給

インフラの整備

住宅用太陽光発電

メガソーラー

こんにちは！

ここではマイクロ水力発電機を開発しています！

マイクロ水力発電は発電量は少ないもの、わずかな水源でも利用できることから福島第一原発の事故以来注目されているんですよ

のじまけんご
機械技術科 野嶋賢吾

鳥取県産業技術センター

大きな電力だけでなく小さな発電機の開発も進んでいるんじゃないよ