自由民主党袖百市会議員団 上上 次上 丁

自由民主党神戸市会議員団 坊池 正幹事長 坊池 正

#### プロフィール

現 在 神戸市会議員4期(13年) 自由民主党神戸市会議員団 幹事長 総務財政委員会 委員長 大都市行財政制度に関する特別委員会

#### 西区生まれ・育ち

昭和25年 西区の酪農家に生まれ 昭和38年 神戸市立神出小学校報昭和40年 神戸市立神出中学校報昭和43年 兵庫県立三木高等校報昭和45年 消防吏員 拝命昭和57年 専任救助隊(隊長も務め

)年 神戸市消防局 退職 )年 37年間の消防吏員を 神戸市会議員当選

# ご挨拶

早春の候、皆様ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。 平素より格別のご厚情を賜り心から感謝申し上げます。

令和2年第1回定例市会(予算市会)が、2月18日から3月27日まで開会され,人口減少社会(東京一極集中・少子高齢化)への対応策が見受けられる予算となっております。

特に「子育て支援」については、平成30年度に保育所待機児童332人となった事から保育所の受入れ数1.000人拡大や利便性の高い駅周辺に子どもを預かるステーション設備や保育所までの送迎専用バス、子育てによる住み替え助成、住宅取得補助、中学校給食費半額、多子世帯のインフルエンザ予防接種の助成拡充など、子育て支援の充実が計上されております。

委員長をしております総務財政員会では、昨年8月に高齢化、人不足、後継者問題である 農業の対応策である「スマート農業」を茨城県「農研機構」へ視察に行って参りました。その 「スマート農業」が、令和2年度から国の成長戦略として決まり、神戸市もそれに伴い「スマート 農業」持続可能な農業の振興に関する予算が計上されました。

最後に、平成28年9月に平野・櫨谷・神出連合自治会会長、久元市長、衆議院議員 藤井議員と市民の暮らし、関西の経済成長を加速させるために必要な、神戸西バイパス、神出バイパス (175号線)、大阪湾岸道路西伸部の早期完成の国への要望により、令和2年2月16日に「一般国道2号神戸西バイパス有料道路事業起工式」が行われ、一日も早い完成を目指して工事着手されることになりました。

この度は、「子育て支援」、「スマート農業」、「農業法人化」、「神戸西バイパス」についてを 掲載しましたので、ご一読して頂けたら幸いです。

これからも市民の安心・安全のために頑張って参ります。今後とも変わらずのご理解、ご 指導を賜りますようお願い申し上げます。

自由民主党神戸市会議員団 幹事長 坊 池 正

# 令和2年度予算「子育て支援」若者の住みよい神戸へ

# 子育て世帯支援

- ·中学校給食費半額
- ・市営駐輪場の料金減額
- ・住み替え助成
- ・結婚新生活支援
- ・住宅取得補助

# 多子世帯支援

- ・保育料減免
- ・一時保育料減免
- ・保育所等の副食費減免
- ・予防接種助成の拡充

# ひとり親家庭支援

自民党

www.jimin-kobe.com

TEL 078-322-5846

2020/3

- ・交流の拠点づくりの支援(ひとり親家庭の交流の場)
- ・養育費確保支援の充実
- ・高校生の通学 定期券補助

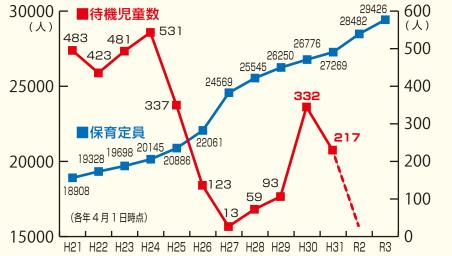
## 待機児童対策 約1,000人分の保育定員の拡大

- ・教育保施設等の整備費補助
- ・市営住宅跡地・旧公立幼稚園舎を活用
- ・駅周辺ステーションから専用バスで保育所へ送迎

## 子育て環境の充実

- ・地域子育て支援拠点の整備(乳幼児の遊び場)
- ・保育所等おむつ処理費用補助(おむつ持帰り不要に)
- ・学童保育施設の午前8時開設(令和3年度までに全施設)
- ・病児保育施設の整備(18か所→22か所)

# 待機児童数・保育定員の推移



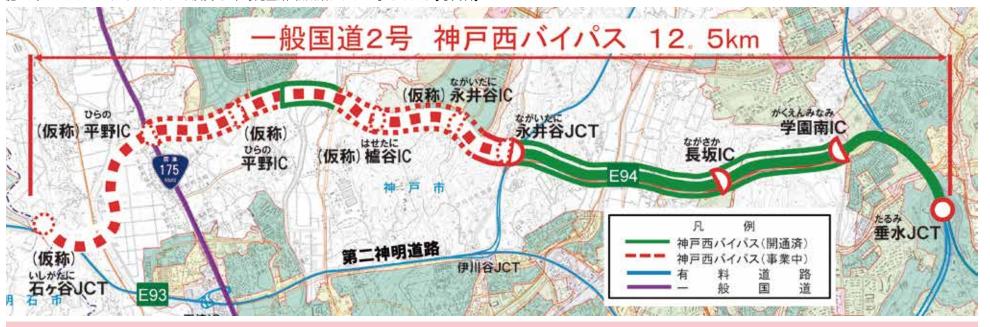
保育ニーズに対応した受入れ枠の確保 約 1.000 人分の保育定員の拡大

# 「神戸西バイパス工事着手」実現します!



神戸西バイパス事業にご尽力を頂いた(衆)藤井議員と久元市長(代行 油井副市長)と【写真だ 施工式にふさわしいダイナミックな演奏を 平野児童館 和太鼓クラブの子どもたち【写真れ 神戸西バイパスは、神戸市垂水区から明石市を結ぶ延長 12.5km の道路です。交通混雑が著しい神戸市西部地域に おいて、物流の効率化支援、交通安全の確保、通行規制の 代替路の確保等を目的に第二神明道路のバイパスとして 計画されました。

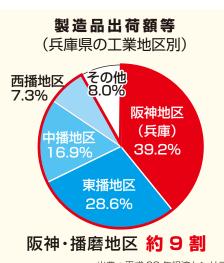
平成30年3月には、永井谷JCT ~石ヶ谷JCT (仮称) において、国と NEXCO 西日本との合併施行方式が導入され、このたび、有料道路事業導入後、初めて工事着手します。

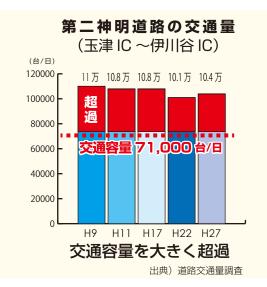


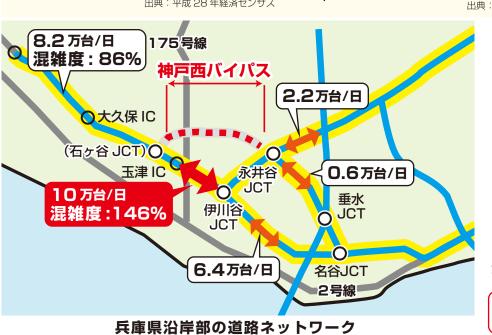
# 神戸西バイパスの整備効果(物流の効率化支援)

兵庫県の製造品出荷額等は全国5位と高く、その約9割は阪神・播磨地区から出荷され、神戸西バイパス未整備区間と並行する 第二神明道路では、交通容量を超過した交通の発生により年間982回(H28)の渋滞が発生している状況です。バイパス整備 により、交通混雑の緩和が図られ、東西方向の物流の効率化に期待されます。

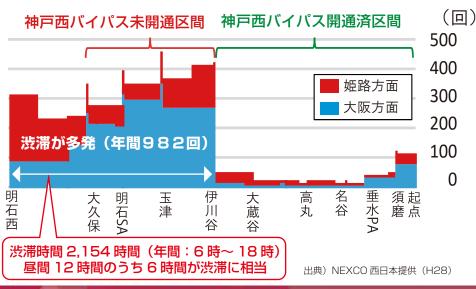








第二神明道路の渋滞発生状況(平日:7時~19時)

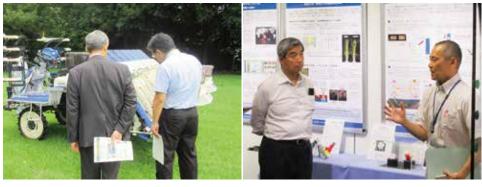


お問合せで相談は神戸市会議員

ぼういけ ほご

651-2311 神戸市西区神出町東100 TEL 078-965-0400 FAX 078-965-0400 E-Mail bouike@nifty.com

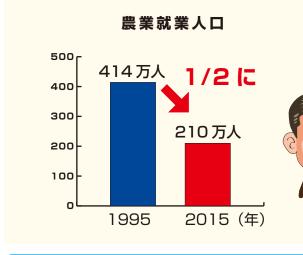
# ロボット技術や ICT を活用して スマート農業ついて超省力・高品質生産を実現するスマート農業ついて



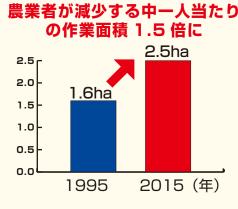
スマート農業とは、熟練農家の匠の技の農業技術とロボット 技術や情報通信技術 (ICT) を活用して、省力化・精密化や高品質 生産を実現する等を推進している新たな農業のことです。

日本の農業の現場では、課題の一つとして、担い手の高齢化 が急速に進み、労働力不足が深刻となっています。

そこで、スマート農業を活用することにより、農作業における 省力・軽労化を更に進められる事が出来るとともに、新規就農者・ 後継者の確保や栽培技術力の継承等が期待されております。



# 1経営体当たりの平均経営耕地面積



#### 農業就業人口の年齢構成 (2015年) 100 -65 歳以上が 133万人(63.5%)に 63.7 (29.9%) 80 60 40 7.7 11.0 20 (5.3%)(3.7%)15~29 30~39 40~49 50~59 60~69 70歳以上

# 我が国の農業の強み 「農業技術」

- 気候や土壌などの地域特性に対応した匠の技
- 日本各地の多種多様で美味しい品目、品種
- 消費者ニーズに即した安全安心な農産物

## 先端技術

- ロボットトラクター
- ●ロボット田植機 ロボット草刈機
- ●水田の水管理システム
- センシング技術
- 全自動ハウス栽培など

# スマート農業

- ▶ ロボットトラクターやスマホで操作する水田の水管理システム など、先端技術による作業の自動化により規模拡大が可能に
- ) 熟練農家の匠の技の農業技術を、ICT(情報通信技術)技術 により、若手農家に技術継承することが可能に
- ●センシングデータ等の活用・解析により、農作物の生育や 病害を正確に予測し、高度な農業経営が可能に



#### 自動走行トラクター

限られた作期の中で1人当たりの作業 ヤンマー(株)ロボットトラクター価格: 1,214~1,549万円 2018年販売 る。2020年度以降実用化



#### 自動運転田植機

並みの直進精度と作業精度を維持でき



#### 水田の水管理システム

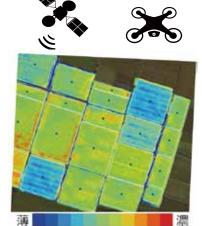
センシングデータや気象予測データに 現。水管理労力を80%削減、気象条 件に応じた最適水管理で減収を抑制。



## リモコン式自走草刈機

全に実施可能。軽四輪トラックに掲載 可能。作業効率は慣行作業の約2倍。

#### 施肥の適正化技術(センシングデータ等の活用)



良 衛星やドローンからの ほ場のセンシングデータ

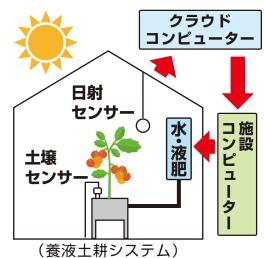


衛星やドローン、食味・収量コンバインを活 用し、生育状況や収量からほ場の施肥状況を 「見える化」。



得られたデータを活用し、トラクターや田植 機、無人へリで適切な施肥を実施。これにより、 ほ場ごとの収量のバラつきを平準化。

# ICT(情報通信技術)・ロボット技術による施設栽培



(養液土耕システム) 半閉鎖型ハウス施設だと 病原菌や虫とも無縁

各種センサー情報(日射量、土壌 クラウドコンピューターへ集約し、 かん水施肥量(液肥供給量)を割出 し、施設コンピューターから自動で 供給し土壌環境制御を行います。



ゆめファーム兵庫六甲 はぜたに

# 飛躍する農業法人化への手引き



人口比率 兼業農家

の比率は変化はないが 人口は減少傾向である。

農業人口が減少する中、農業技術進歩により、病気などの様々 なリスクは減っています。しかし、スマート農業で紹介しました 自動走行トラクターは通常トラクターの2倍の価格。また、良質 な野菜を作るには高価な設備や肥料と経費が掛かり兼業農家単体 での農業発展は後継者も含め難しい状況です。

今後の兼業農家は、組織化、経営の法人化、鋭い経営感覚を 持った経営者の育成が重要となってきてます。経営者の経営 努力は、雇用、人材育成、マーケティング、規模拡大等の成果に 結びつき、ひいては次世代の農業経営者たちに日本の農業を 発展的に継承することにつながります。

下記は農林水産省の法人化への手引きを掲載致しました。

# 農作業の共同化 機械の共同利用 によるコスト削減

田植え・収穫作業は、組織所有の農業機械で対 応。1ヶ月程度を見越した綿密な作業計画を作 成し、各構成員の作業を平準化。



# 新技術導入(スマート農業) 経営管理の徹底 によるコスト削減

水稲湛水直播、高度施肥管理、耕起・施肥・播 種同時作業等新たな技術(スマート農業)を積 極的に導入し、労働時間・生産コスト等を削減。 法人化に伴い、月別資金繰り計画や機械施設の 導入計画を策定するなど、経営管理面を強化し、 収益状況に応じた効率的な運営を実践。

## 環境にやさしい 米づくりを実践

統一して特別栽培米に取り組み、外食業者と 契約取引を行い安定的な収益を確保。農薬の 使用回数を抑えた環境にやさしい米づくりを 実施、栽培面積を拡大し、所得の向上に努力。

# 後継者の育成と環境 給料·休暇·社会保険 雇用保険などの充実

兼業農家の若手後継者をオペレーターとして確 保するなど、次世代の担い手を育成。 新規就農者の獲得には、労働市場並の実質性の

経営の多角化・複合化

年間を通じた所得機会の確保

化 イチゴ・梨・いちじく → ソフトクリーム・ジャム

複 水稲の育苗ハウス = ぶどう(アーチ栽培)

合 水田  $\rightarrow$  米  $\nearrow$  たまねぎ・しろねぎ

ある給料・休暇・社会保障。 (充実により後継者全員が マイホームを取得している 🧑

多 大豆 → みそ・豆腐

角 米粉 → パン製造

実例もある。)

# 農業者が生産・加工・流通(販売)を一体化 ₹ 坝 雇用の場の創出地域の活性化

# 適切な役割分担による 組織運営

6 次産業化により

収益向上に努力

生産 × 加工 × 流通・販売

管理部門(総務、経理、企画、外商) 生產部門(稲作転作、機械施設、新規生産物)

全員で役割分担しながら、責任を持って組織を 運営。基幹作業は青壮年が担う一方、手間のか かるハウス野菜は、意欲のある女性・高齢者が 担当。

# 耕畜連携に取り組み

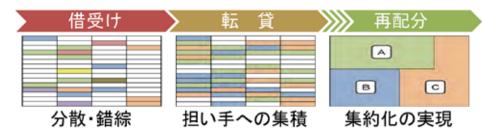
大型畜産法人との耕畜連携(稲わらと堆肥の交 換)を実施、堆肥の施用、プラウ耕による深耕 の実施、定期的な土壌診断等徹底的な土作りに より、高い土地利用率と高収量を実現。

# 地域社会の 維持・発展に貢献 (コミュニティバスの運営)

市から高齢者等外出支援サービス事業を受託 し、高齢者の通院、買い物等の送迎、子育ての しやすい環境支援に取り組むなど地域社会の維 持・発展にも貢献。消費者とのイベントを開催。

# 農地の有効活用する「農地中間管理機構」とは

農地中間管理事業は、「高齢化」や「後継者がいない」などの 理由で耕作できない農地を借り受け、担い手農家に貸し付ける 国の制度です。将来的には、県市町関係機関・団体と連携し、借入 れた農地をまとまった使いやすい農地に集約し、集落営農、法人 農家、企業への貸し付けにより、効率の良い農業を進めます。





農地の

出し手

できない

農業後継者が いない

田んぼだけ誰か

に任せたい

加工品

にんじん・キャベツ

農地中間管理機構 (兵庫みどり公社)



受けた公的な機関です。 責任をもってあなたの農地を守

経営規模を 拡大したい! まとまった農地を 借りたい 新規に農業に 取り組みたい!

農地の

受け手

貸付期間終了後は、「出し手」の希望に応じて、契約の継続または農地の返却となります。