

PowerAssistant® シリーズ

AIで自治体の高度な専門業務をサポート!

人事異動AI支援ソリューション

自治体における煩雑な人事異動業務の
効率化を力強くサポート

行政に関わる業務の効率化・高度化を推進する「スマート自治体」への流れが加速しています。

人事異動業務では、専門知識やノウハウのある職員への依存・負担の高まり、効率の低下が指摘されています。

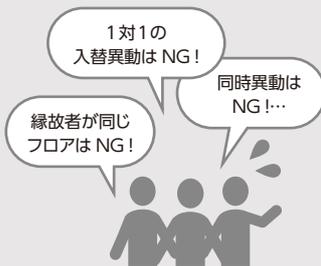
人事異動 AI 支援ソリューションは、自治体における人事異動業務の効率化・高度化を促進します。

特許出願済

'21/4月
Ver1.0 リリース'22/6月
Ver2.0 リリース

Before

- 手作業による異動案作成・再検討で非常に時間がかかる
- 考慮すべき独自の条件が多く、属人的・主観的
- 客観的異動根拠の提示、異動案の全体最適化が困難



After

- AIと人の協働で、人事異動に関する職員事務コストを軽減
- 主観を排除し公正公平な行政運営を実現
- 最適な配属先、配属根拠の見える化を実現
- 組織全体として最大の効果を発揮できる全体最適化案を提示



機能の3大ポイント

予測モデルと組合せ最適化モデルを活用した新しい人事異動事務を実現します

1 異動候補者予測

過去の異動情報から、異動傾向を分析した予測モデルを作成。その予測モデルを用いて、各職員を異動対象とするか否かをAIで分析します。



2 最適な配属先の選定

異動対象者の職員情報と異動時の考慮条件をもとに、組み合わせ最適化モデルで分析を実施。異動対象者ごとの配属先に点数づけを行い、より高いパフォーマンスを発揮できる配属先を選定します。



3 異動原案の最適化

ドラフト版の異動データに対して、異動NGとなる条件に該当する職員をピックアップ。NGとなった職員の配置先を変更し何度でも組み合わせ最適化モデルでの分析が行えます。



NGチェックをもとに繰り返しで異動原案を精査

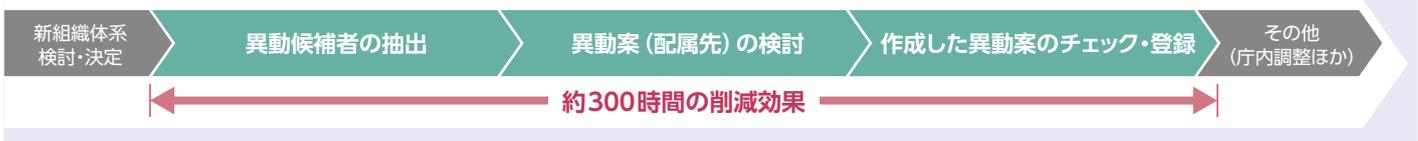
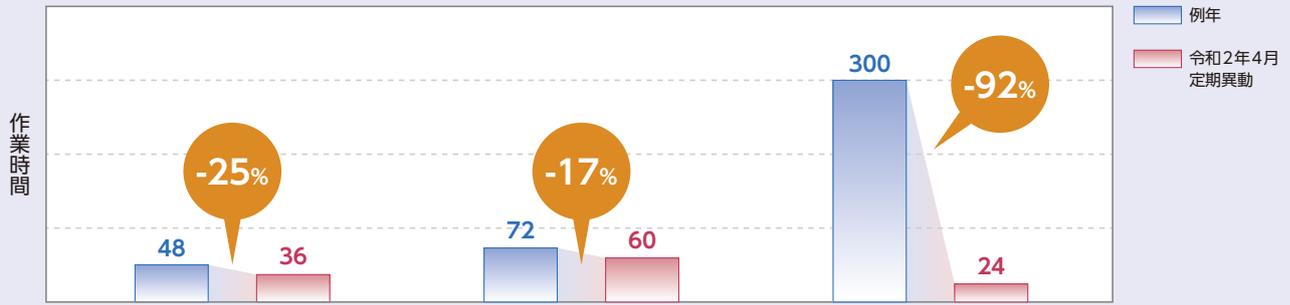
一部の職員の配属先を決定した後、残った職員、ポストで何回でも繰り返し実行できるため異動案の見直しがラクになります。

人事給与システムなどに蓄積されたビッグデータをもとに分析しシミュレーションを行うことで、今後の人事異動業務の負担を軽減し、属人化からの脱却を目指します

導入効果

AIという新技術により『人でないと作業ができない』とされていた人事異動事務をシステム化することで
 属人化の解消、担当職員様の負担軽減・作業時間削減が実現できます。

参考) 実証効果 (約2500人中300人異動)



Ver.2.0 機能強化内容

新バージョンでは以下の機能強化を実施し、さらなる作業効率化を実現致します。

既存人事システムとの連携強化 既存人事システム (ベンダ問わず) との連携が可能です。最終的に出来上がった異動案を、既存人事システムに取り込み可能な形で出力します

- 人事システムに保有する情報を人事AIで利用可能!
- 異動案のシステム登録時間・手間を削減可能!

ジョブローテーション 若手職員を対象にした、ジョブローテーションを意識した配置の検討が可能です

- 様々な業務を経験させ幅広い知識を身に付けられるような人材育成を視野に入れた人事異動案の作成を実現!

決裁用帳票の出力 上長の方への説明用資料として、新旧の体制が一目瞭然となる帳票を異動案とは別に出力します

会計課 課長 ●●	会計課 課長 ○○
係長 ●●	係長 ○○
情報政策課 課長 ●●	情報政策課 課長 ○○
係長 ●●	係長 ○○
...	...

- 上長説明資料作成の時間を削減可能!

昇任・昇格対応 配属先選定時に、昇任・昇格後の職位・級を考慮します

- ≫ 人事システムに保有する昇任昇格情報を人事AIへ取込可能
- ≫ 異動案作成後、昇任後の異動事由を人事システムへセット可能

- 昇任・昇格を考慮した異動案の作成を実現!

動作環境

AP	Python, Excel
WEB, DB	不要
OS	Windows10
HW	CPU i7以上、メモリ8GB以上、HDD100GB以上



詳細は右サイトをご覧ください <https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/pow/pcai.html>

お問い合わせは、下記URLの問合せメールフォームへ

NECソリューションイノベータ
 パブリック事業ライン 公共ソリューション事業部

URL: <https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/pow/pcai.html>

E-Mail: [jinji-ai@nes.jp.nec.com](mailto:jinj-ai@nes.jp.nec.com)

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
 ●地図イメージにはジオテクノロジーズ株式会社を使用しています。
 ●本製品の輸出 (非居住者への投務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取ください。
 ●ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
 ●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。