

## 地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業

### (地方公共団体のDX関係)

#### ○登録者情報

渡邊 智之 (わたなべ ともゆき)

所在地 東京都

組織名・所属 役職

スマートアグリコンサルタンツ合同会社

代表／CEO

一般社団法人日本農業情報システム協会 代表理事



#### 略歴

1993年4月 1日	富士通株式会社
2012年5月 1日	農林水産省(大臣官房)
2014年3月14日	一般社団法人日本農業情報システム協会
2015年8月 1日	慶應義塾大学 SFC 研究所
2018年4月 1日	総務省 地域情報化アドバイザー
2018年11月 8日	スマートアグリコンサルタンツ合同会社
2022年12月16日	デジタル庁 デジタル推進委員

#### ○主な取組内容・実績

① 農林水産省「スマート農業」関連調査及び有識者としての委員参画  
農林水産省の農業者モニターに対して意識・意向調査を実施。また国内各地の「スマート農業」事例視察を行った。これを「農業分野におけるIT活用に関する意識・意向調査」「農山漁村におけるIT活用事例」として地域に貢献した成功事例を分析、レポート化。現在の農業データ連携基盤(WAGRI)の礎を作った。

その後農林水産省経営局「農業経営におけるデータ利用に係る調査事業」の委

員も務める。

## ② 「スマート農業」利活用成功モデルの創造、人材の育成

流通企業の意向に重きを置かれがちな情報の流れについては、新たな情報が生産物に付加されることで価値が向上し、グローバルでのジャパnbrランド力が強化されることでさまざまな企業のメリットとし、生産者の収益向上にも貢献する事を提案、推進。また、地域に密着して活動している県の農業普及指導員を蓄積された「ビッグデータ」を見て、その地域にあった独自の観点で分析するスキルを身につけた「アグリデータサイエンティスト」として育成についても推進。作物に新たな価値を付与し、クオリティを包含したブランドを創造し、地域の底上げにつなげる支援を実施している。

## ③ 中山間地における地方創生計画立案

県庁及び市町村自治体や地域の課題解決の為の支援を行っている。地元の有機農産物のブランド化、大規模耕作放棄地の有効活用など地域の課題をコンサルティングとICTによって解決する手段を提案し、実行。一次産業分野に限らず俯瞰した目線で地域の課題解決に常に挑んでいる。

2018年度は岐阜県スマート農業推進検討会の座長として自治体としては国内で初めての「スマート農業推進計画」の策定を主導。

## ○その他

### 資格

- 1993年3月31日 高等学校教諭一種免許状（数学）
- 1993年3月31日 中学校教諭一種免許状（数学）
- 1997年3月31日 Certified Risk Manager（リスクマネジメント協会）
- 2011年5月 1日 JGAP指導員（農産物）
- 2012年2月 1日 exin認定ITIL V3 ファウンデーション
- 2017年4月 1日 全国農業改良普及支援協会 支援チーム員
- 2018年4月 1日 総務省 地域情報化アドバイザー
- 2020年7月 1日 農業簿記検定2級
- 2021年2月 1日 経済産業省推奨資格 ITコーディネータ
- 2022年10月 1日 一般社団法人AI・IoT普及推進協会認定  
AI・IoTシニアコンサルタント
- 2022年12月16日 デジタル庁 デジタル推進委員

### 論文・著書

- 2009年7月 フィールドイノベーションに貢献する  
センシングプラットフォームサービス

- 2014年4月～ 時事通信社「雑誌 Agrio」に記事連載。
- 2017年 5月 スマート農業バイブル  
～『見える化』で切り拓く経営&育成改革～（巻頭執筆）
- 2017年10月 日本の未来 100 年年表（農業の未来の章「スマート農業」を執筆）
- 2018年 5月 スマート農業のすすめ～次世代農業人【スマートファーマー】の心得～  
「“人工知能”の導入による生産性、効率性の向上、新製品開発への活用」第17章人工知能の農業への活用を執筆
- 2018年10月 スマート農業バイブル Part II  
『データドリブン』で日本の農業を魅力あるものに
- 2018年12月 「人と仕事の未来 2019-2028」アグリカルチャの章を執筆
- 2019年2月～8月 「スマート農業360」創刊企画、巻頭言を執筆 (vol. 3 まで)
- 2022年12月 食と農の未来を切り拓く農業DX

地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業  
アドバイザー取組分野 一覧

氏名: 渡邊 智之

【公営企業関係】

対象事業	下記のうち、助言可能な事業に○を付してください(複数回答可)					
	<input type="checkbox"/>	1	水道事業	<input type="checkbox"/>	11	船舶事業
	<input type="checkbox"/>	2	簡易水道事業	<input type="checkbox"/>	12	港湾整備事業
	<input type="checkbox"/>	3	工業用水道事業	<input type="checkbox"/>	13	市場事業
	<input type="checkbox"/>	4	軌道事業	<input type="checkbox"/>	14	と畜場事業
	<input type="checkbox"/>	5	自動車運送事業	<input type="checkbox"/>	15	観光施設事業
	<input type="checkbox"/>	6	鉄道事業	<input type="checkbox"/>	16	宅地造成事業
	<input type="checkbox"/>	7	電気事業	<input type="checkbox"/>	17	駐車場整備事業
	<input type="checkbox"/>	8	ガス事業	<input type="checkbox"/>	18	介護サービス事業
	<input type="checkbox"/>	9	病院事業	<input checked="" type="checkbox"/>	19	その他事業(農林水産業)
<input type="checkbox"/>	10	下水道事業	<input type="checkbox"/>	20	第三セクター	

事業共通	下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)					
	<input type="checkbox"/>	1	地方公営企業法の適用	<input type="checkbox"/>	8	料金改定
	<input checked="" type="checkbox"/>	2	DX・GXの取組	<input type="checkbox"/>	9	PPP/PFI、包括的民間委託、指定管理者制度
	<input checked="" type="checkbox"/>	3	経営戦略の策定・改定	<input type="checkbox"/>	10	施設の統合・廃止
	<input type="checkbox"/>	4	公立病院経営強化プランの策定及び経営強化の取組	<input type="checkbox"/>	11	経営診断・コスト分析
	<input type="checkbox"/>	5	上下水道の広域化	<input type="checkbox"/>	12	維持管理コストの効率化
	<input type="checkbox"/>	6	第三セクターの経営健全化	<input type="checkbox"/>	13	その他( )
	<input type="checkbox"/>	7	事業廃止、民営化・民間譲渡			
	取組分野	水道事業・工業用水道事業		病院事業		
		<input type="checkbox"/>	1	水道料金関係(滞納整理等)	<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>		2	アセットマネジメント	<input type="checkbox"/>	2	医師等の確保・働き方改革
<input type="checkbox"/>		3	施設の統廃合・共同利用(広域連携含む)	<input type="checkbox"/>	3	経営形態の見直し
<input type="checkbox"/>		4	システム導入・更新(システム共同利用による広域連携含む)	<input type="checkbox"/>	4	経費削減等の病院経営の効率化
軌道事業・自動車運送事業・鉄道事業・船舶事業		<input type="checkbox"/>	5	診療報酬の最適化		
<input type="checkbox"/>		1	運転手・技術職員の確保対策	<input type="checkbox"/>	6	病院建替の基本構想・建替計画の策定
<input type="checkbox"/>		2	運転手の労務管理	<input type="checkbox"/>	7	病院建設費のコスト削減
<input type="checkbox"/>		3	車両(船舶)整備の低コスト化	<input type="checkbox"/>	8	病床機能転換及び診療体制の一体的見直し(公立病院医療提供体制確保支援事業の基礎的支援)
電気事業・ガス事業		下水道事業				
<input type="checkbox"/>	1	技術職員の確保対策	<input type="checkbox"/>	1	施設建設コスト(老朽化対策含む)の効率化	
<input type="checkbox"/>	2	原材料調達のコスト低減	<input type="checkbox"/>	2	システム導入・更新(システム共同利用による広域連携含む)	

【地方公会計の整備・活用関係】

取組分野	下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)			
	<input type="checkbox"/>	1	固定資産台帳の整備・早期更新	
	<input type="checkbox"/>	2	財務書類の整備・早期作成	
	<input type="checkbox"/>	3	施設別・事業別等の財務書類の作成・活用	
	<input type="checkbox"/>	4	公共施設マネジメントへの活用	
	<input type="checkbox"/>	5	公会計情報(指標等)を用いた財政分析	
<input type="checkbox"/>	6	その他( )		

【公共施設等総合管理計画の見直し・実行関係】

取組分野	下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)			
	<input type="checkbox"/>	1	中長期的な維持管理・更新等の経費の見込み等の推計	
	<input type="checkbox"/>	2	公共施設等に係る方針の策定・取組(更新・長寿命化、統合・廃止等)の支援	
	<input checked="" type="checkbox"/>	3	全庁的な体制の構築やPDCAサイクルの確立(数値目標の設定を含む)	
	<input type="checkbox"/>	4	総合管理計画の予算編成等への活用	
<input type="checkbox"/>	5	その他( )		

【地方公共団体のDX関係】

取組分野	下記の取組分野のうち、該当するものに○を付してください(複数回答可)			
	<input checked="" type="checkbox"/>	1	情報システムの標準化・共通化	
	<input checked="" type="checkbox"/>	2	マイナンバーカードの利活用の推進	
	<input checked="" type="checkbox"/>	3	行政手続のオンライン化	
	<input checked="" type="checkbox"/>	4	データ活用・EBPM	
	<input checked="" type="checkbox"/>	5	BPR・業務改革	
	<input checked="" type="checkbox"/>	6	デジタル人材の育成	
<input checked="" type="checkbox"/>	7	その他(スマート農業/農業DX推進支援)		