

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

菊池 明敏 (きくち あきとし)

所在地 岩手県

組織名・所属 役職 地方監査会計技術者 (CIPFA Japan)
元 岩手中部水道企業団局長



略歴

1991 (H3) 旧北上市、江釣子村、和賀町の市町村合併。財政課(交付税算定替、決算担当)
1998(H10) 企画課 (総合計画担当)
2001 (H13) 水道部営業課 H16 水道事業アセットマネジメント実施、長期財務シミュレーション策定
2007 (H19) 下水道課課長補佐 下水道事業の法適用(企業会計化)、資産台帳作成、アセットマネジメント実施、料金改定実施
2011 (H23) 上下水道部上水道課長
2014 (H26) 水道広域事業統合により岩手中部水道企業団設立に際し移籍 経営企画課長
2015 (H27) 岩手中部水道企業団局長
2019 (H31) ~2022. 3 月 岩手中部水道企業団参与
2016 経済産業省水道 CPS/IoT 検討委員会委員 (NEDO 移行)
2017~2019 NEDO IoT 社会実装推進委員会委員
2020~ 水道情報活用システム標準仕様研究会委員

○主な取組内容・実績

2016~2019 経済産業省水道 CPS/IoT (2017 から NEDO 移行) 実証実験
岩手中部水道企業団をフィールドとして実証実験事業を 4 年間行った。
各ベンダーの監視機器センサーからのデータ読み取り、標準データ化、標準プラットフォーム

ムに格納、標準データを活用した広域監視システムの構築、施設台帳と監視データのリンクによる施設評価とダウンサイジングシミュレーションシステムの構築。

以上に関しての一連の実証実験により、標準プラットフォームの有効性を確認。

2020 より水道情報活用システム標準仕様研究会役員

現在、標準プラットフォームの実装と普及を実施 工業用水事業、下水道事業も参加。参加事業体、参加ベンダーも増加。

標準プラットフォームにおいて、監視制御システムのみならず、公営企業会計システム、料金システム、施設台帳システムの共同化等が進行中。

厚労省の標準プラットフォーム導入に関する補助金への対応アドバイス等を実施。

2022年7月～2023年2月 総務省経営・財務マネジメント強化事業アドバイザー派遣事業
滋賀県大津圏域における公営企業会計システムの共同化に関するアドバイス実施

○その他

水道事業における標準プラットフォームの導入に関する研修会講師 多数回実施

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: 菊池 明敏

【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="radio"/>	1	水道事業	<input type="radio"/>	11	船舶事業
	<input type="radio"/>	2	簡易水道事業	<input type="radio"/>	12	港湾整備事業
	<input type="radio"/>	3	工業用水道事業	<input type="radio"/>	13	市場事業
	<input type="radio"/>	4	軌道事業	<input type="radio"/>	14	と畜場事業
	<input type="radio"/>	5	自動車運送事業	<input type="radio"/>	15	観光施設事業
	<input type="radio"/>	6	鉄道事業	<input type="radio"/>	16	宅地造成事業
	<input type="radio"/>	7	電気事業	<input checked="" type="radio"/>	17	駐車場整備事業
	<input type="radio"/>	8	ガス事業	<input type="radio"/>	18	介護サービス事業
	<input type="radio"/>	9	病院事業	<input type="radio"/>	19	その他事業()
<input type="radio"/>	10	下水道事業	<input type="radio"/>	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="radio"/>	1	地方公営企業法の適用	<input type="radio"/>	8	料金改定
	<input type="radio"/>	2	DX・GXの取組	<input type="radio"/>	9	PPP/PFI、包括的民間委託、指定管理者制度
	<input type="radio"/>	3	経営戦略の策定・改定	<input type="radio"/>	10	施設の統合・廃止
	<input type="radio"/>	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="radio"/>	11	経営診断・コスト分析
	<input type="radio"/>	5	上下水道の広域化	<input type="radio"/>	12	維持管理コストの効率化
	<input type="radio"/>	6	第三セクターの経営健全化	<input type="radio"/>	13	その他()
	<input type="radio"/>	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="radio"/>	1	水道料金関係(滞納整理等)	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>		2	アセットマネジメント	<input type="radio"/>	2	医師等の確保・働き方改革
<input type="radio"/>		3	施設の統廃合・共同利用(広域連携含む)	<input type="radio"/>	3	経営形態の見直し
<input type="radio"/>		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="radio"/>	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="radio"/>	5	診療報酬の最適化		
<input type="radio"/>		1	運転手・技術職員の確保対策	<input type="radio"/>	6	病院建替の基本構想・建替計画の策定
<input type="radio"/>		2	運転手の労務管理	<input type="radio"/>	7	病院建設費のコスト削減
<input type="radio"/>		3	車両(船舶)整備の低コスト化	<input type="radio"/>	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="radio"/>	1	技術職員の確保対策	<input type="radio"/>	1	施設建設コスト(老朽化対策含む)の効率化	
<input type="radio"/>	2	原材料調達のコスト低減	<input type="radio"/>	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="radio"/>	1	固定資産台帳の整備・早期更新		
	<input type="radio"/>	2	財務書類の整備・早期作成		
	<input type="radio"/>	3	施設別・事業別等の財務書類の作成・活用		
	<input type="radio"/>	4	公共施設マネジメントへの活用		
	<input type="radio"/>	5	公会計情報(指標等)を用いた財政分析		
<input type="radio"/>	6	その他(経営指標分析、キャッシュフロー分析、BS、PL分析、水道標準プラットフォーム導入)			

【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="radio"/>	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="radio"/>	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 type="radio"/>	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="radio"/>	4	総合管理計画の予算編成等への活用		
<input type="radio"/>	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 type="radio"/>	1	情報システムの標準化・共通化		
	<input type="radio"/>	2	マイナンバーカードの利活用の推進		
	<input type="radio"/>	3	行政手続のオンライン化		
	<input type="radio"/>	4	データ利活用・EBPM		
	<input type="radio"/>	5	BPR・業務改革		
	<input type="radio"/>	6	デジタル人材の育成		
<input type="radio"/>	7	その他(水道下水道等インフラ系標準プラットフォーム導入、標準データ利活用、システム共同利用)			