

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 GX 関係)

○登録者情報

高橋 知道 (たかはし ともみち)



所在地 秋田県

組織名・所属 役職 秋田県出納局 参事(兼)財産活用課長

略歴 平成元(1989)年 秋田県 採用
流域下水道事務所、土木事務所建築課および営繕課にて公共施設建設等に従事
平成 22(2010)年 出納局財産活用課 省エネ法_エネルギー管理企画推進者
平成 29(2017)年 建設部下水道課 県・市町村連携事業に従事
令和 2(2020)年 建設部下水道マネジメント推進課 政策監
令和 5(2023)年 出納局財産活用課 課長
令和 6(2024)年 現職

○主な取組内容・実績

<公共施設など業務ビル等における徹底した省エネと再エネ電気調達等>

- 県庁舎や下水道施設など公共施設の省エネ改修、温室効果ガス排出抑制の実務を担当
- ・平成 20(2008)年より 県有施設の照明 LED 化を推進(県庁舎、体育施設、福祉施設等)
 - ・平成 21(2009)年 秋田ふるさと村エスコ(ESCO)事業
 - ・平成 22(2010)年 秋田県立総合プールエスコ(ESCO)事業
 - ・平成 24(2012)年 秋田県庁第二庁舎エスコ(ESCO)事業
 - ・エスコ(ESCO)事業による温室効果ガス削減量は国内クレジット制度活用等

<資源循環の高度化を通じた循環経済への移行>

令和 4 年 環境省 脱炭素先行地域第 1 回選定

「流域下水道を核に資源と資産活用で実現する秋田の再エネ地域マイクログリッド」

○その他

<講演・執筆>

- ・環境新聞特集 2020.9 「下水道施設を核とした地域循環共生圏構築へ」
- ・国土交通省第19回下水道における新たなPPP/PFI事業の促進に向けた検討会 2019.5
「秋田県の広域化・共同化について」
- ・「都市清掃」第344号 2018.7「秋田県における下水道事業との連携」
- ・「ベース設計資料」No.190 2022.3「地域脱炭素に向けた下水道」
- ・日本下水道協会誌 No.718 2022.8「脱炭素から考える新たな下水道のあり方」
- ・筑波大学 第15回つくば3Eフォーラム会議 2023.1
「流域下水道を核に資源と資産活用を実現する秋田の再エネ地域マイクログリッド」
- ・気候変動アクションに関する日欧100都市対話 2023.1
「地域経済活性化のための地域脱炭素化」

<委員>

日本下水道協会 下水道政策研究会 脱炭素社会への貢献のあり方検討小委員会委員

<資格>

エネルギー管理士、認定ファシリティマネージャー、一級管工事施工管理技士 等

地方自治体のカーボンニュートラル実現には、目標年次に合わせた実行計画とそれに必要な投資を地域の未来像に適切に合わせていくことが重要です。温室効果ガス排出量が多い施設の抽出と集中的に対策を行う内容を見いだすことことや、排出原単位の少ない電力の調達、運用の改善など課題解決に導くツールは多岐に渡ります。

そのため、先に何を優先すべきか悩みを抱えている自治体に対して、全国一の人口減少率で推移する秋田県において、建築設備や下水道分野で省エネ等の取組を進めてきた経験を踏まえ、必要な気づきや工夫、PPPによる事業手法について、アドバイスを行うことが可能です。

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: 高橋 知道

【公営企業関係】

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)				
対象事業	<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 type="checkbox"/>	19 その他事業()
	<input checked="" type="checkbox"/>	10 下水道事業	<input type="checkbox"/>	20 第三セクター

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)				
事業共通	<input type="checkbox"/>	1 地方公営企業法の適用	<input type="checkbox"/>	8 事業廃止、民営化・民間譲渡
	<input type="checkbox"/>	2 DXの取組	<input type="checkbox"/>	9 料金改定
	<input checked="" type="checkbox"/>	3 GXの取組	<input checked="" type="checkbox"/>	10 PPP/PFI、包括的民間委託、指定管理者制度
	<input type="checkbox"/>	4 経営戦略の策定・改定	<input checked="" type="checkbox"/>	11 施設の統合・廃止
	<input type="checkbox"/>	5 公立病院経営強化プランの改定・経営強化の取組	<input type="checkbox"/>	12 経営診断・コスト分析
	<input checked="" type="checkbox"/>	6 上下水道の広域化	<input checked="" type="checkbox"/>	13 維持管理コストの効率化
	<input type="checkbox"/>	7 第三セクターの経営健全化	<input type="checkbox"/>	14 その他()
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 地域医療提供体制の機能分化・連携強化
	<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 checked="" 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 checked="" 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"/>		
<input type="checkbox"/>	2	財務書類の整備・早期作成	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	3	施設別・事業別等の財務書類の作成・活用	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	4	公共施設マネジメントへの活用	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	5	公会計情報(指標等)を用いた財政分析	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	6	その他()	<input type="checkbox"/>		

【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"/>		
<input checked="" 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 type="checkbox"/>		
<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"/>		
<input type="checkbox"/>	4	総合管理計画の予算編成等への活用	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	5	その他()	<input type="checkbox"/>		

【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="checkbox"/>	1	DXの機運醸成	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	2	情報システムの標準化・共通化	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	3	マイナンバーカードの利活用の推進	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	4	行政手続のオンライン化	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	5	データ利活用・EBPM	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	6	BPR・業務改革	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	7	自治体職員のデジタル人材への育成	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	8	外部デジタル人材の確保	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	9	セキュリティ対策	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	10	その他()	<input type="checkbox"/>		

【地方公共団体のGX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	屋根置きなど自家消費型の太陽光発電	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	2	地域共生・地域裨益型再エネの立地	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	3	公共施設など業務ビル等における徹底した省エネと再エネ電気調達と更新や改修時のZEB化誘導	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	4	住宅・建築物の省エネ性能等の向上	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	5	ゼロカーボン・ドライブ	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	6	資源循環の高度化を通じた循環経済への移行	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	7	コンパクト・プラス・ネットワーク等による脱炭素型まちづくり	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	8	食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	9	その他()	<input type="checkbox"/>		