

【宮城県】 宮城下水道地域プラットフォーム

支援年度
【平成28年度～30年度】

1. 背景・目的

- 県下中小自治体における下水道整備・管理運営は、人口減少・少子高齢化や施設老朽化、職員不足等などの課題を抱えており、持続可能な下水道管理運営システムを再構築することが求められている。
- 県北ブロックにおいて、複数自治体連携による広域化や業務の包括化、共同発注の可能性等の検討や導入に向けた協議を行うことを目指す。



図 県北ブロックの位置 (赤塗部分)

2. 事業概要

- 自治体の業務委託状況や期待、課題を把握し、具体的な広域化・共同化有望案件を抽出し、当該案件受託業者の広域化・共同化の意向を把握し、広域化・共同化の具体的な方策を検討した。

表 平成30年度プラットフォーム(勉強会)、調査内容

協議・調査日時	協議・調査内容	参加団体
7月20日 第1回勉強会	・広域化・共同化有望案件の抽出、整理、共有 ・広域化・共同化に向けた検討意向の確認	・大崎市 ・色麻町 ・加美町 ・涌谷町 ・美里町
8月～9月 自治体アンケート調査	・委託状況・予定の確認 ・広域化・共同化に向けた期待・課題の確認 ・補足ヒアリング	
11月21日 第2回勉強会	・自治体アンケート・ヒアリング結果報告 ・広域化・共同化有望項目絞り込み(短・中期) ・検討・推進に向けた有効な情報の整理	
11月中旬～2月 追加調査実施	・共同化方法検討(共同発注方式の検討) ・市場調査(既存受託事業者へのアンケート調査) ・共同化に伴う効果、推進に向けた課題の整理	オブザーバー ・登米市 ・栗原市 ・松島町
3月8日(金) 第3回勉強会	・市場調査結果 ・広域化・共同化有望案件の次年度以降実施計画 ・広域化・共同化推進に向けたロードマップ案	

3. 取組成果

- 対象自治体における業務委託状況の整理・分析を行い、県北ブロックの下水道事業における広域化・共同化推進の可能性について、自治体の意向と合わせ把握、整理した。
- 複数自治体で共通する受託事業者を把握、整理すること等により、民間事業者の視点等から広域化・共同化有望案件を抽出した。
- 複数自治体で共通する受託業者(1市4町の13社)へ市場調査を実施し、過半数の企業が共同発注に関心があること等の共同発注への意向、課題を整理した。
- 次年度以降の広域化・共同化検討・推進項目や体制等について整理を行うとともに短中期及び中長期の取り組みをまとめたロードマップを作成した。

4. 今後の展望

次年度以降、広域化・共同化有望案件を検討する協議会(下水道法)の結成を目指す。ロードマップに沿って中長期的な広域化・共同化を推進する。

	短中期的取り組み					中長期的取り組み				将来	
	H31年度	H32年度	H33年度	H34年度	H35年度	H36年度	H37年度		
共同化実施(県北ブロック市町)	共同化実施										
	県北ブロック内での共同発注試行準備・試行実施										
	短期	隣接市町共通受託者業務 □ 運転維持管理 □ 圧送管管理	仕様共通化・共同発注検討	仕様決定・共同発注準備	共同発注仕様での市町単独発注*	(隣接市町共通受託者業務) 県北ブロックでの共同発注	共同発注(第2期)	共同発注仕様決定	共同発注仕様での市町単独発注	共同発注	県北ブロックでの共同発注
短中期	共同化有望業務 □ 水質検査 □ MP維持管理		現状把握・課題制約整理	仕様共通化・共同発注検討	共同発注仕様決定	共同発注仕様での市町単独発注*	(効果が期待できる有望業務) 県北ブロックでの共同発注	共同発注仕様での市町単独発注	(効果が期待できる有望業務) 県北ブロックでの委託共同発注	共同発注	県北ブロックでの共同発注
	共同化有望業務 □ 台帳(施設・管路)整備・保守		H30年度調査結果の整理・検証	仕様共通化・共同発注検討	共同発注仕様決定	共同発注仕様での市町単独発注*	共同発注仕様での市町単独発注	(効果が期待できる有望業務) 県北ブロックでの委託共同発注	共同発注仕様での市町単独発注	共同発注	県北ブロックでの共同発注
中長期	上記以外の業務 □ 汚泥処理・処分 □ 管路維持管理 □ 排水施設検査		現状把握・課題制約整理		仕様共通化・共同発注検討	共同発注仕様決定	共同発注仕様での市町単独発注	共同発注仕様での市町単独発注	共同発注	県北ブロックでの共同発注	
	共同化検討・推進の取り組み										
共同化検討・推進の取り組み	県北ブロック										
	県北ブロック内での共同発注試行										
	体制整備	協議会設置準備	協議会設置	協議会運営(県北ブロックでの広域化・共同化試行と効果・課題検証等)	施行検証結果の反映	共同発注					県北ブロックでの共同発注
県内検討	県内での取り組み等と整合・反映		共同化試行と効果・課題検証等		共同発注					県北ブロックでの共同発注	
栗原市・登米市等県北ブロック隣接市含む宮城県内市町村	宮城県内を7つのブロックに区分し、今後、ブロック単位で広域化・共同化を検討		共同化試行と効果・課題検証等		共同発注					県北ブロックでの共同発注	
宮城県	宮城県内の下水道事業広域化・共同化推進検討、計画策定の積極的支援・関与		共同化試行と効果・課題検証等		共同発注					県北ブロックでの共同発注	
国(国土交通省等)	宮城県内及び日本国内での下水道事業広域化・共同化推進の継続的・積極的支援(交付等の補助制度の拡充と活用の高知等)		共同化試行と効果・課題検証等		共同発注					県北ブロックでの共同発注	
民間企業(地元業者含む既存受託者等)	(地元含む)民間企業の県北ブロックや県内での広域化・共同化推進に向けた協議会等での意見交換や官民対話、市場調査等への協力・継続的関与		共同化試行と効果・課題検証等		共同発注					県北ブロックでの共同発注	
	既存の単年度仕様書発注委託から、複数年度性能発注を前提とした包括的民間委託や複数自治体による共同発注等への体制整備等の段階的対応		共同化試行と効果・課題検証等		共同発注					県北ブロックでの共同発注	

図 広域化・共同化推進に向けたロードマップ