

NAWSを活用した広域化

名古屋市上下水道局経営本部
経営企画課主査 廣瀬 敏夫

1. NAWSについて

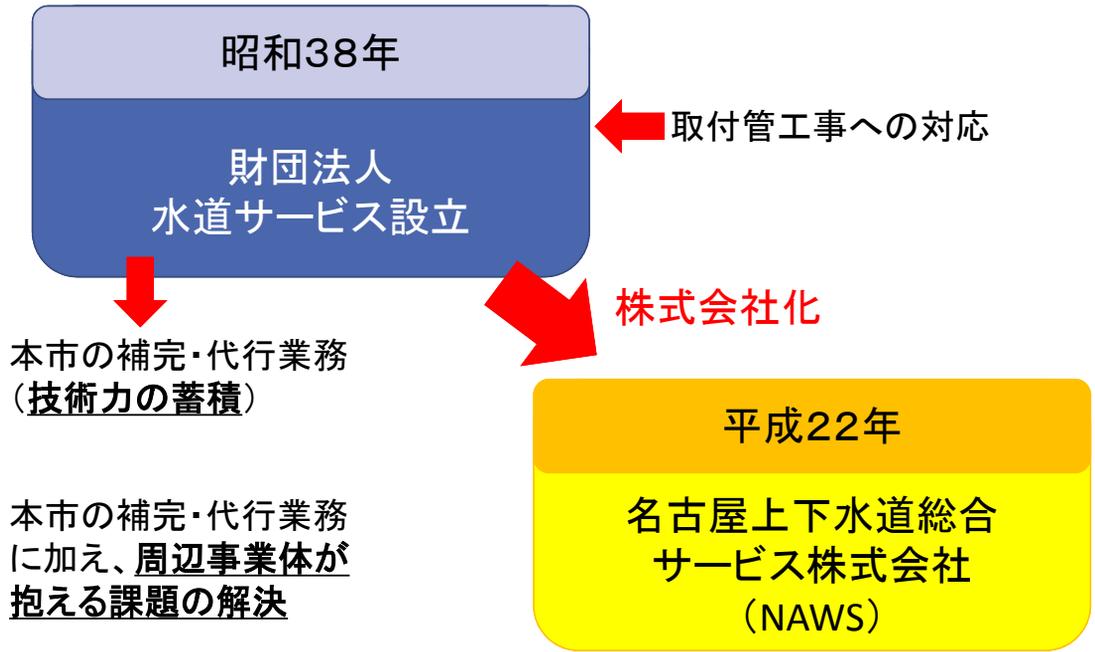
水を、人へ。そして未来へ。

「水」と「人」の環
信頼のNAWS

出典:(株)名古屋上下水道総合サービスウェブサイト

社名	名古屋上下水道総合サービス株式会社
本社所在地	名古屋市中村区竹橋町35番22号 TEL 052-459-0355 (代表) FAX 052-451-3961
設立	平成22年(2010)12月8日
代表者	代表取締役社長 宗本 憲英
資本金	3億1,500万円
社員数	142名(平成28年4月1日現在)

出典:(株)名古屋上下水道総合サービスウェブサイト



経営理念

ライフラインである上下水道事業の一翼を担うソーシャルカンパニーとして、社会的課題の解決と営利企業の融合を目指します。

経営戦略方針

これまで培ってきた上下水道に関するノウハウをさらに高め、安定的な事業運営の推進により信頼を獲得し、上下水道を取り巻く課題の解決に貢献することを目的として、補完・代行機能をより強化しながら、名古屋市域外へも積極的な事業展開を図っていきます。

NAWSの事業内容

- (1) 給水装置及び排水設備道路取付管工事
- (2) 水道施設及び下水道施設並びにそれらに付随する施設の管理及び運営
- (3) 水道メータの検針等
- (4) その他上下水道事業者等からの受託業務



○業務受託状況（平成27年4月現在）

		水道計画策定支援	水道施設維持管理	給排水設備審査・検査	アドバイザリー業務	各種研修サポート	下水道工事施工管理	営業事務	メータ検針・水量管理	未納管理・徴収	下水道接続助奨	配水管工技能講習	試験監督	事務委託	資格試験・更新講習
上下水道事業者	蟹江町						●	●	●						
	あま市							●	●	●					
	北名古屋市			● ^{※1}							●				
	清須市			● ^{※1}											
	桑名市	●	●	●	●	●									
	東員町	●	●		●		●								
日本水道協会												●			
日本水道協会中部地方支部						●								●	
中部地方下水道協会														●	
愛知県下水道協会															●
給水工事技術振興財団												●			
JICA中部						●									

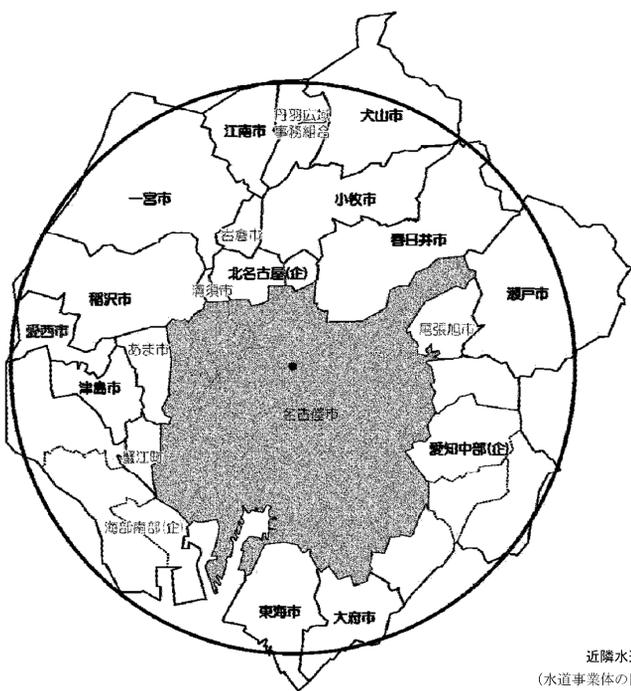
※1 排水設備現場検査補助のみ

出典：(株)名古屋上下水道総合サービスウェブサイト

2. 本市の広域化に関する考え方



事業者単独では解決が困難 → 広域化

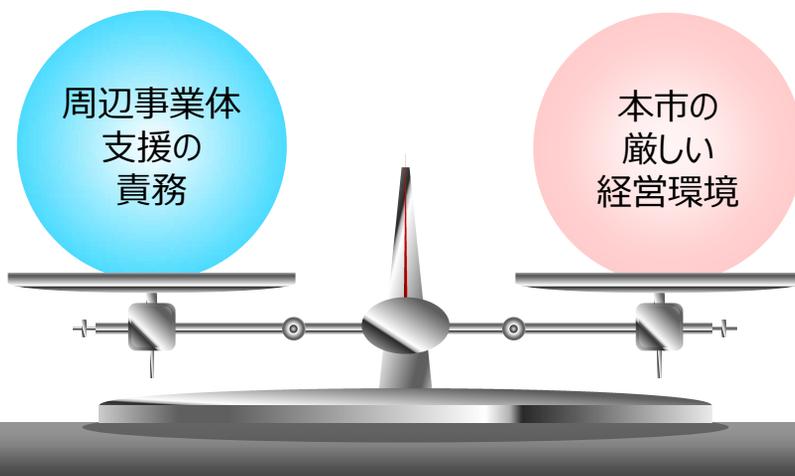


圏域の中核事業者

連携

圏域の中核的な上下水道事業者として
技術協力をはじめ広域的な視点から
近隣上下水道事業者との連携を強化

近隣水道事業者の給水区域図（名古屋市給水区域網掛）
（水道事業者の区分は実線、水道事業者内における市町村の区分は点線）



(1) 本市による技術協力や個別業務の受託等

近隣上下水道事業体の実情に応じた、さまざまな手法による広域化

(2) 広域連携連絡会議の開催

課題解決に向けた事業の提案や意見交換



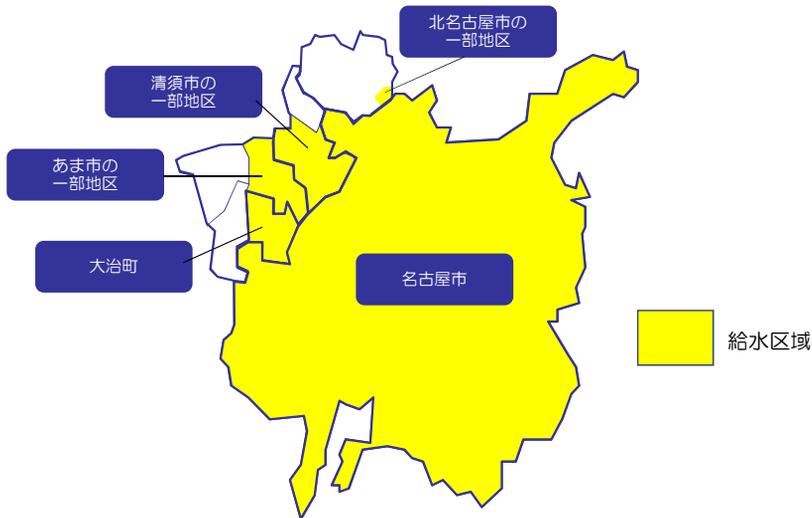
(3) NAWSを活用した業務支援



出典：(株)名古屋上下水道総合サービスウェブサイト

(1) 本市による技術協力や個別業務の受託等

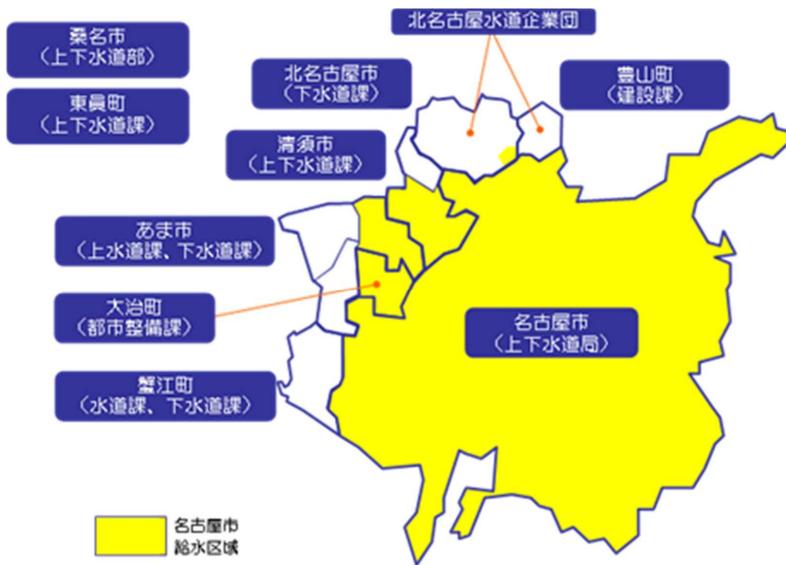
○本市が請け負う個別業務



・市外給水地区の下水道使用料徴収業務

(2) 広域連携連絡会議の開催





(3) NAWSを活用した業務支援

・水道事業の効率化や技術・技能など、それぞれの自治体の課題やニーズに応じて、NAWSの技術・技能を活用し、上下水道施設の運転管理・維持管理、コンサルタント業務等のサービスを展開。

3. 広域化におけるNAWSの活用例



広域化におけるNAWSの活用の例

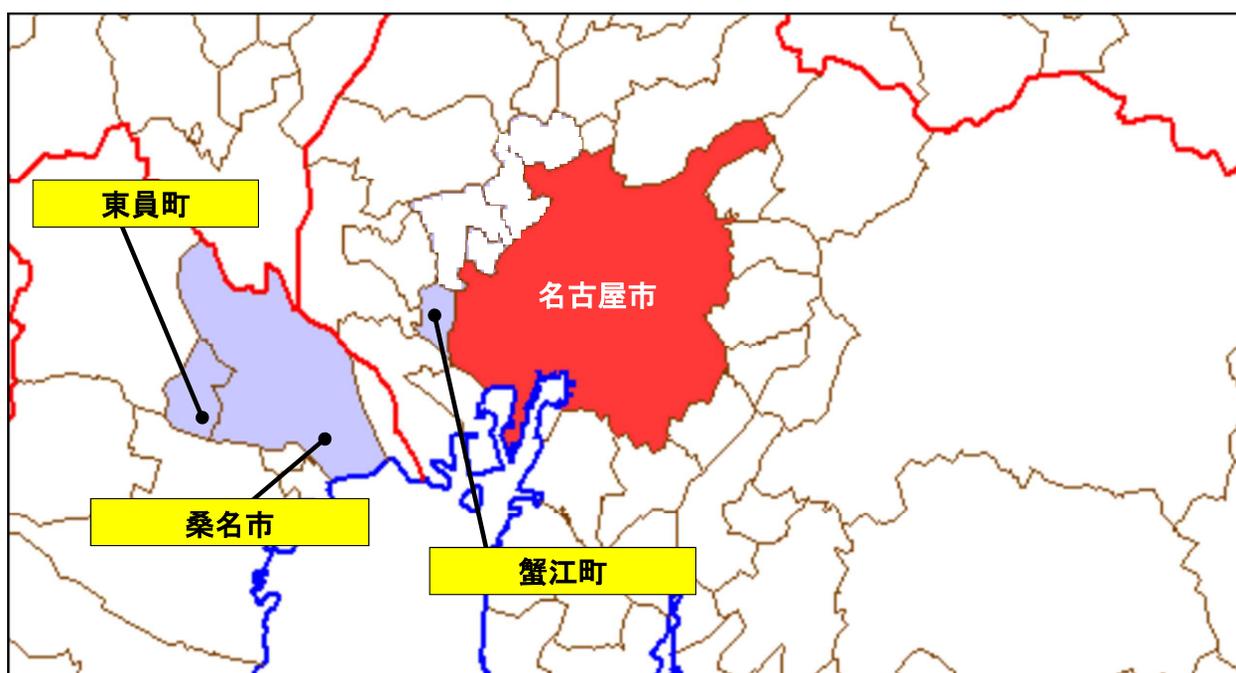


①実施協定に基づく業務



②下水道に関する業務

①実施協定に基づく業務



協 定	
桑名市	<ul style="list-style-type: none"> ・水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H23.3～) ➡ <u>上下水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H28.7～)</u>
東員町	<ul style="list-style-type: none"> ・水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H24.2～) ➡ 上下水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H26.5～)
蟹江町	<ul style="list-style-type: none"> ・業務支援に関する実施協定(H25.9～)

桑名市・名古屋市水道事業及び下水道事業に係る技術協力等に関する基本協定

桑名市（以下「甲」という。）及び名古屋市（以下「乙」という。）は、以下のとおり協定を締結する。

（目的）

第1条 本協定は、甲及び乙が水道事業及び下水道事業（以下「上下水道事業」という。）に係る技術協力等による連携を図り、将来にわたって安定的かつ持続的な上下水道事業の運営を確保することを目的とする。

（技術協力等の内容及び実施の方法）

第2条 甲及び乙は、本協定の目的を達成するために必要な技術協力等の具体的内容については、別途協議のうえ決定するものとする。

2 甲及び乙は、前項の協議により必要があると認める場合には、乙の出資する法人を含めた三者間で、別途、技術協力等の具体的内容、方法、期間その他必要な事項について個別の協定又は覚書を締結するものとする。

桑名市・名古屋市水道事業及び下水道事業に係る技術協力等に関する基本協定第2条第2項に基づく実施協定

平成28年7月8日付で締結した「桑名市・名古屋市水道事業及び下水道事業に係る技術協力等に関する基本協定」（以下「基本協定」という。）第2条第2項の規定に基づき、桑名市（以下「甲」という。）、名古屋市（以下「乙」という。）及び名古屋上下水道総合サービス株式会社（以下「丙」という。）は、以下のとおり協定を締結する。

（目的）

第1条 本協定は、甲が実施する水道事業及び下水道事業（以下「上下水道事業」という。）に係る業務に関し、乙及び丙が行う技術支援の内容、方法等を定めることにより、甲の円滑な上下水道事業運営を推進することを目的とする。

（技術支援の対象）

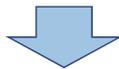
第2条 乙及び丙は、甲が実施する次に掲げる業務に関し、技術支援を行うものとする。

- (1) 上下水道事業の計画策定に関する業務
- (2) 上水道及び下水道施設に関する技術的業務
- (3) その他上下水道事業の円滑な運営に資する業務

	業 務
桑名市	・水道事業基本計画策定業務委託(水道施設支援業務)(H23～H24)
	・水道事業基本計画策定業務委託(水道事業計画策定等支援業務)(H23～H25)
	・桑名市一円バルブ開閉状況確認業務委託(H23)
	・額田水源地機械電気計装設備監督業務委託(H25)
	・給排水設備等検査業務委託(H25～H26.5)
	・給排水設備受付検査等業務委託(H26.6～)
	・土地情報データベース作成業務委託(H26)
	・下水道土地情報データベース作成業務委託(H26)
	・水道事業運営支援業務委託(H26～)
	・浄化槽設置工事検査業務委託(H26～)
	・上水道修繕工事積算等確認業務委託(H27～)
	・施設構造物耐震調査他支援業務委託(H27)
	・桑名市水道施設水質管理支援業務委託(H28)
	・桑名市上下水道事業災害時事業継続計画策定支援業務委託(H28)

②下水道に関する業務

本市周辺の市町では、流域下水道の整備が進められているところが多く、今後、各市町の下水道に関する業務の増加が予想される。



- ・下水管布設工事の監督補助業務
- ・排水設備の下水道への取付に伴う検査業務
- ・勸奨業務

などのサービスを展開

	下水道普及率 (平成27年度末処理区域)
清須市	20.3%
大治町	16.6%
あま市	26.0%
北名古屋市	40.5%
豊山町	58.9%
蟹江町	39.3%
桑名市	74.7%
東員町	99.1%

	業 務
北名古屋市	<ul style="list-style-type: none"> ・排水設備現場検査業務(H24～) ・排水設備接続勧奨業務(H26～)
清須市	<ul style="list-style-type: none"> ・排水設備等工事検査補助業務委託(H25～)
東員町	<ul style="list-style-type: none"> ・排水設備工事審査及び検査業務委託(H25)
桑名市	<ul style="list-style-type: none"> ・給排水設備等検査業務委託(H25～H26.5) ・給排水設備受付検査等業務委託(H26.6～)



出典：(株)名古屋上下水道総合サービス ウェブサイト



出典：(株)名古屋上下水道総合サービス ウェブサイト

(参考)NAWSの本市周辺自治体からの受託業務

	業 務
あま市	<ul style="list-style-type: none"> ・検針業務等委託(H24～)
蟹江町	<ul style="list-style-type: none"> ・業務支援に関する実施協定(H25.9～) ・検針等業務にかかる労働者派遣(H25) ・検針管理及び営業事務委託(H26～) ・公共下水道工事監理業務委託(H27～) ・貯蔵品等整理業務委託(H28)
北名古屋市	<ul style="list-style-type: none"> ・排水設備現場検査業務(H24～) ・排水設備接続勧奨業務(H26～)
清須市	<ul style="list-style-type: none"> ・排水設備等工事検査補助業務委託(H25～) ・公営企業会計支援業務委託(H28)
東員町	<ul style="list-style-type: none"> ・水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H24.2～) <ul style="list-style-type: none"> ➡ 上下水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H26.5～) ・水道事業支援業務委託(H23～) ・排水設備工事審査及び検査業務委託(H25) ・下水道工事監理業務委託(H26～)

	業 務
桑名市	・水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H23.3～) → 上下水道事業に係る技術協力等に関する実施協定(H28.7～)
	・水道事業基本計画策定業務委託(水道施設支援業務)(H23～H24)
	・水道事業基本計画策定業務委託(水道事業計画策定等支援業務)(H23～H25)
	・桑名市一円バルブ開閉状況確認業務委託(H23)
	・額田水源地機械電気計装設備監督業務委託(H25)
	・給排水設備等検査業務委託(H25～H26.5)
	・給排水設備受付検査等業務委託(H26.6～)
	・土地情報データベース作成業務委託(H26)
	・下水道土地情報データベース作成業務委託(H26)
	・水道事業運営支援業務委託(H26～)
	・浄化槽設置工事検査業務委託(H26～)
	・上水道修繕工事積算等確認業務委託(H27～)
	・施設構造物耐震調査他支援業務委託(H27)
	・桑名市水道施設水質管理支援業務委託(H28)
	・桑名市上下水道事業災害時事業継続計画策定支援業務委託(H28)

4. 今後の展望



三者の連携によって、この圏域の
上下水道事業の持続性と発展に貢献

ご清聴ありがとうございました