

水道事業統廃合

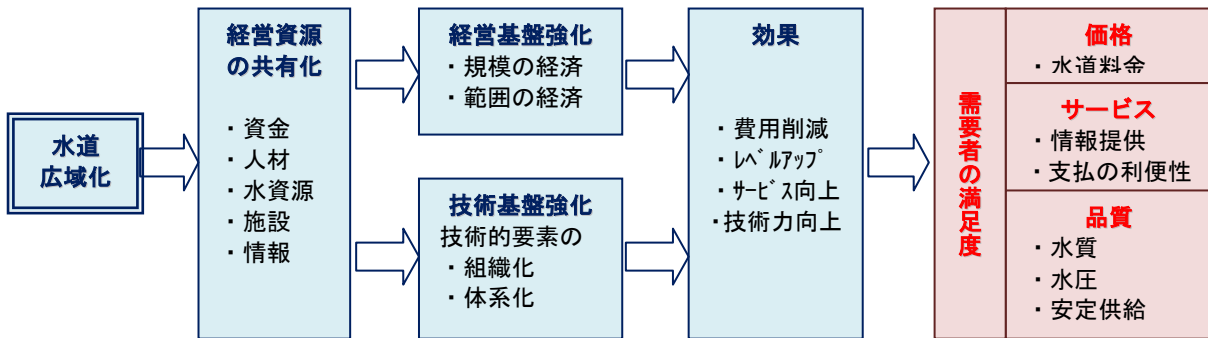
中小規模水道事業を取り巻く環境は、水需要の減少に伴う給水収益の減少、技術系職員の不足、施設の老朽化など一層厳しさを増している中で、老朽施設の更新、高度化・複雑化する水質管理、サービス水準の確保など様々な課題に直面しています。

このような管理運営状況を解決するために、水道事業統廃合による広域化は運営基盤の強化策として有効な手段です。

1.水道広域化の意義

水道広域化の意義は、個々に運営されている水道事業を統廃合して事業規模を拡大するとともに、事業運営の再構築を行うことにあります。資金、人材、水資源等の経営資源を共有化することにより、「規模の経済」や「範囲の経済」のメリットを享受するとともに、技術的要素の組織化・体系化を図り事業経営の効率性を高めることで、費用削減やレベルアップなどの効果が期待されます。

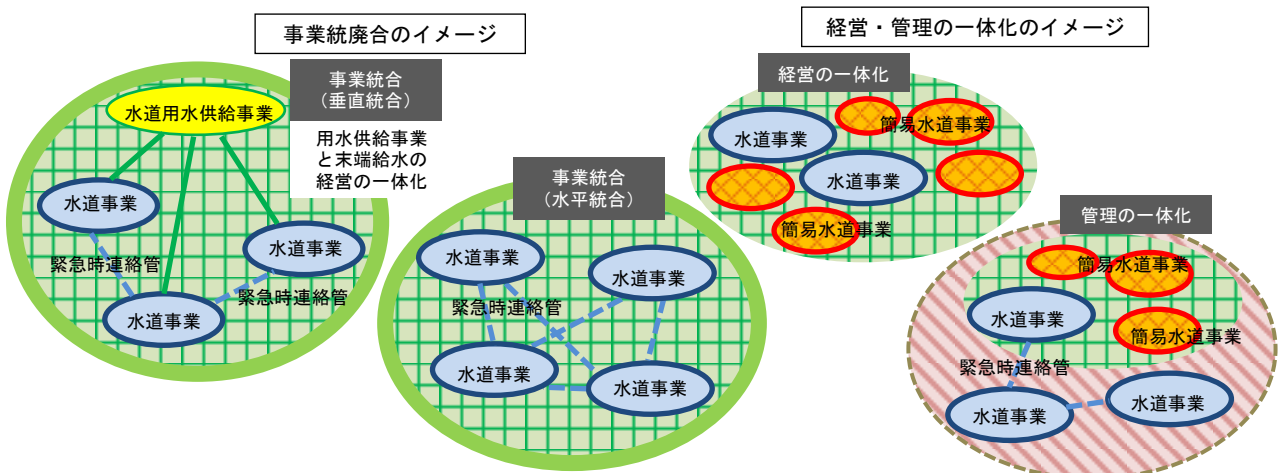
その結果、経済的な事業運営や給水サービス、水道水の品質の向上など、様々な面で需要者の満足度向上につながります。



2.新たな広域化の形態

これまでの広域化は、事業の統廃合をイメージしており、これを実現するのに多大な労力と時間を要しているのが実情です。これに対して新たな広域化は、経営や管理の一体化といったソフト面の連携をイメージしています。

経営や管理の一体化は、直面する課題への喫緊の対策が必要な状況に対して、過渡的措置として推進が容易であり、かつ即効的効果が期待されます。



- 複数の水道事業等による事業統廃合（水平統廃合）
- 水道用水供給事業と水道事業の統廃合（垂直統廃合）

- 同一の経営主体が複数の水道事業等を経営

出典：日本水道協会HPより

3 事業統廃合の効果

事業運営の再構築により、次表のような幅広い効果が期待されます。

項目	共有化経営資源					期待される効果	効果の内容		
	資金	水資源	施設	人材	情報				
技術基盤	水需給		○	○			不均衡解消	水源の融通により、水需給の過不足の調整が可能になる。	
	施設		○	○	○		施設整備水準の向上	技術力の確保、事業者間の格差解消などにより、地域の施設整備水準の向上が図れる。	
				○	○	○		施設の統廃合 効率的更新	配水区域の再編成、施設の再構築などにより、不安定な水源や非効率的な施設を廃止する。
	管理					○	○	人材確保 技術力確保	多様な職種の技術職を確保でき、事業全体の技術力を向上させる。
						○	○	管理体制の強化	集中管理等により効率的な管理ができる。技術力の確保により、運転管理の安定化を図ることができる。
	緊急時					○	○	緊急時体制の強化	緊急時に柔軟な人員配置が可能になる。
				○			水源の多元化	緊急時において、水源のバックアップが可能になる。	
経営基盤	財源	○					更新財源の確保	事業統合の場合、料金統一が原則となる。	
	事業計画	○			○	○	柔軟な事業計画	複数の水源・施設の運用により、投資の平準化や基幹施設等の更新時期への柔軟な対応が可能になる。	
	事業運営	○	○	○	○	○	効率的事業運営	給水区域が広くなり、効率的な水運用（配水区域の合理的設定）により維持管理費の削減が可能になる。	
	サービス	○						料金格差の是正	事業統合の場合、効果が期待できる。
						○	○	情報提供の利便性の向上	地域内の情報提供サービス（情報量、利便性等）を高水準の事業に合わせて引き上げることができる。
						○	○	支払い窓口の利便性の向上	地域内の支払い窓口を多様化するなど、利便性を高めることができる。
	○	○	○				未給水区域の解消	採算性の低い未給水地区の施設整備が可能になる。配水区域再編により未給水地区の施設整備が行い易くなる。	

出典：水道広域化検討の手引き

お問い合わせは

株式会社 三水コンサルタント

<http://www.3wcon.co.jp>

【本社】〒530-0005 大阪市北区中之島6丁目2-40 中之島インテス 19F

Tel : 06-6447-8181 Fax : 06-6447-8196

【支社】大阪支社 〒530-0005 大阪市北区中之島6丁目2-40 中之島インテス 19F

Tel : 06-6447-8181 Fax : 06-6447-8196

東京支社 〒171-0031 東京都豊島区目白2丁目1-1 目白NTビル 6F

Tel : 03-3980-4132 Fax : 03-3981-8435

東北支社 〒981-0912 仙台市青葉区堤町1丁目1-2 エムズ北仙台 3F

Tel : 022-3728-7205 Fax : 022-728-7207

西部支社 〒810-0801 福岡市博多区中州5-6-28 ポーラ福岡 6F

Tel : 092-282-7050 Fax : 092-282-7055