7. 発展的広域化

広域化の推進 埼玉県の事例

埼玉県保健医療部 生活衛生課 木暮 昭彦

資料-4

新水道ビジョン策定検討会 平成24年8月21日

広域化の推進 埼玉県の事例



埼 玉 県



埼玉県の水道 1

市町村数 39市23町1村 計63市町村(平成23年11月1日現在)

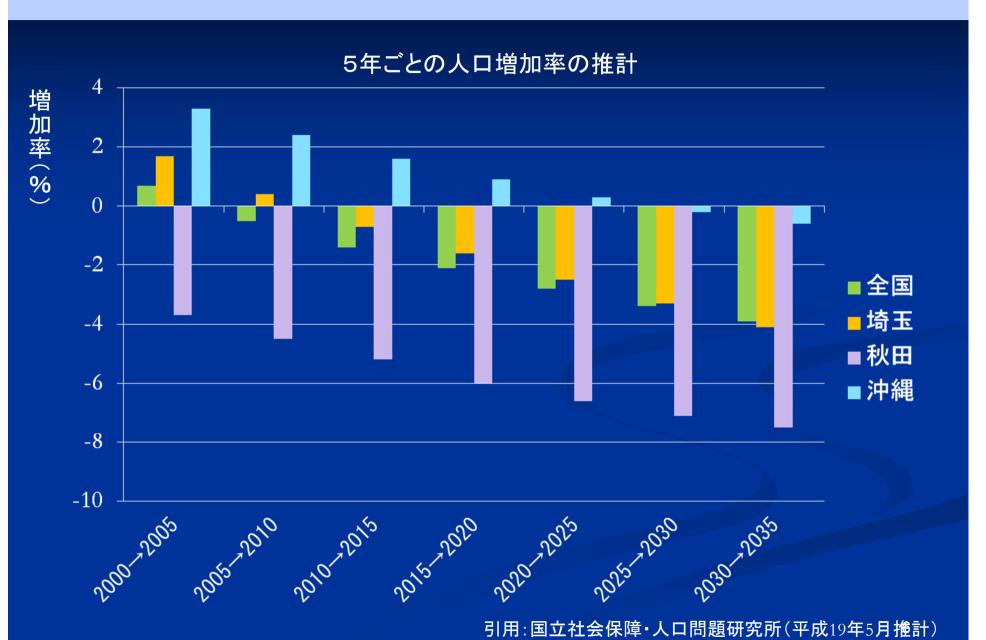


埼玉県の水道 2

(平成22年度統計)



都道府県別推計人口の増加率



○ 簡水道の統合

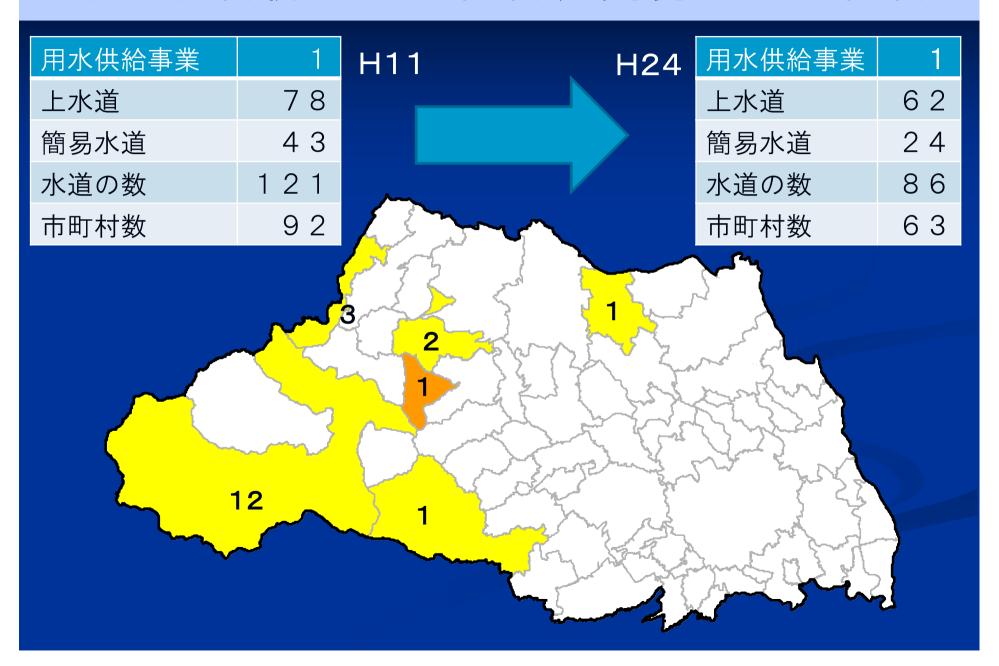
○ 埼玉県水道の広域化

簡易水道統合計画

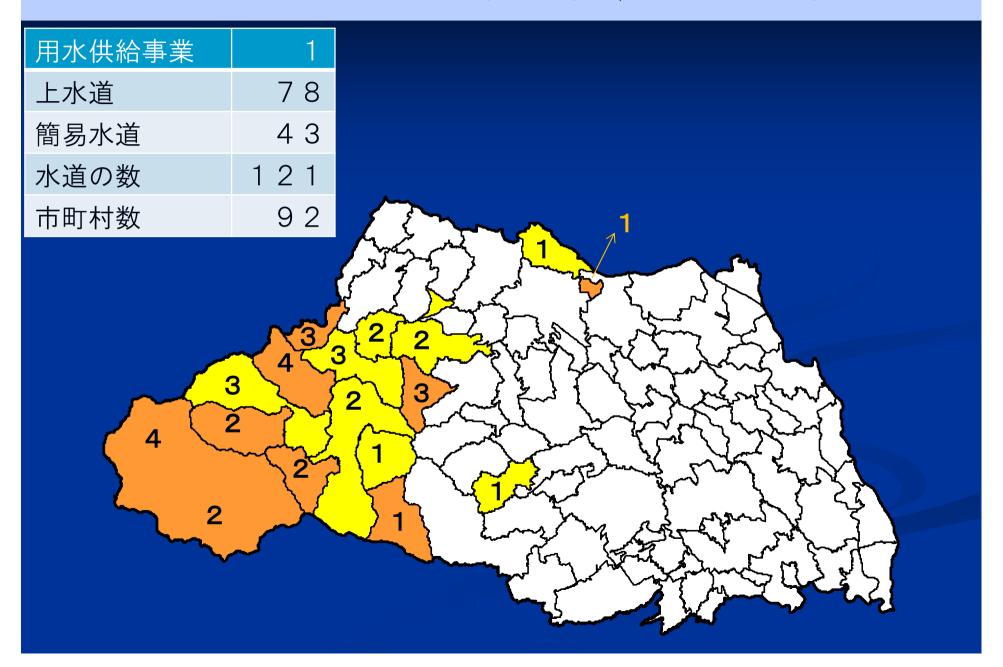
平成19年6月 厚生労働省通知 (簡易水道等施設整備費の国庫補助について)

- 同一行政区域内に既存の水道事業が存在する簡易水道は補助対象外
- ●ただし、平成22年3月までに統合計画書を 提出すれば平成28年度まで補助対象とする。

市町村合併による統合、簡易水道の統合



H 1 1.3.3 1 の市町村、水道の状況



〇 水道広域化

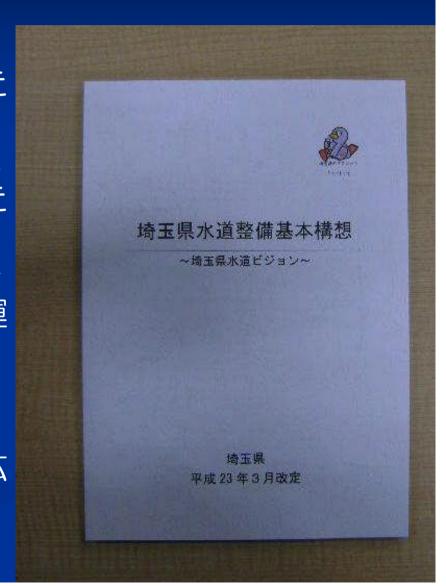
1 ビジョン策定と広域化の推進

2 秩父圏域の広域化

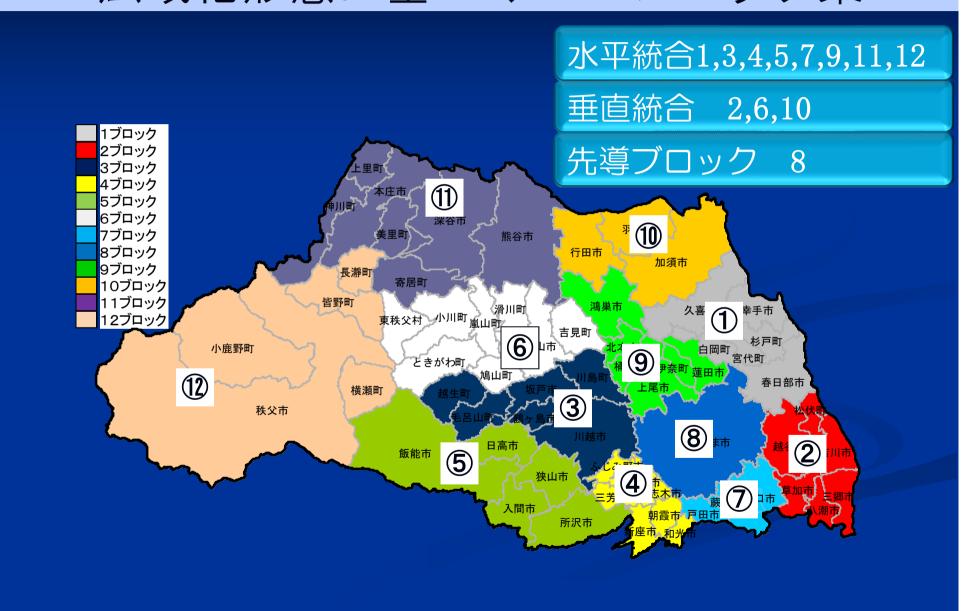
3 広域化の阻害要因と 県に求められていること

都道府県版水道ビジョンの策定

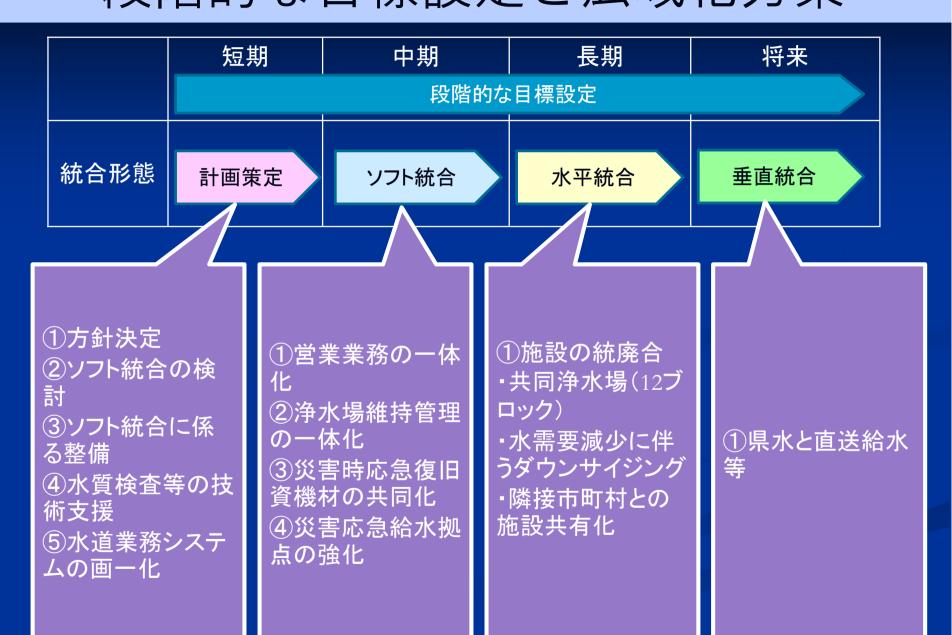
- ▶既存の水道整備基本構想を改定 し水道ビジョンとして位置付けた
- ➤広域的な水道整備計画及び県内水 道のあり方の方向を明らかにした
- ▶半世紀先の県内水道一本化を見据 え、段階的な広域化に取り組み運 営基盤を強化する
- ▶本構想の目標年度の平成43年度 までに、12ブロック単位での広 域化の実現を目指す



将来の県内水道1本化を見据えた20年後の広域化形態に基づく12ブロック案



段階的な目標設定と広域化方策



実現に向けた広域化方策



主な広域化方策による効果

方 策		効果		
管理の一体化	営業業務 の一体化	県全体で年間23億円の縮減(人件費、委託料)	経費縮減	
		休日の窓口開設、料金収納の多様化	サービス向上	
	浄水場 維持管理業務 の一体化	県全体で年間24億円の縮減(人件費、委託料)	経費節減	
		監視等管理水準強化	格差解消	
		委託規模拡大による民間参入の拡大	民間活用	
	上記により、10年間の退職者数に対し、民間委託でカバーするなど技術力を確保			
給水拠点の強化		給水拠点が最大1.7倍増加(県営水道との連携)	災害対策	
共同浄水場の建設		単独の施設に比べ最大71億円(12ブロック)	施設更新対策	
施設の統廃合		更新需要に対し2600億円	施設更新対策	
県水の直接給水 (垂直統合 ブロック)		県水の圧力利用により電気料金	経費節減	
		CO2発生量が7.5%削減(9千世帯相当)		



財政シミュレーション結果

- 20年後の給水原価 1 m³当たり約4円~10円の削減
- ・ 料金値上げの時期が最大4年間抑制

各ブロックに検討部会を設置

実施検討部会

専門部会

専門部会

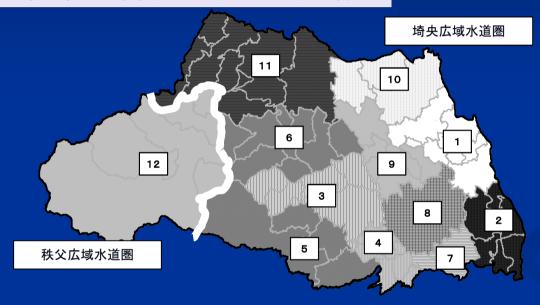
専門部会

- ◆ 営業業務の一体化
- ◆ 維持管理業務の一体化
- ◆ 共同浄水場の検討
- **•** • •
- **•** • •

民間事業者の サポート <u>技術、</u>ノウハウの活用

秩父広域水道圏のビジョン

●埼玉県内の圏域と広域化ブロック分け



●秩父広域水道圏の事業体

H22水道統計值(上水·公営簡水)

事業体名	料金	給水人口	日平均給水量
秩父市(上1・簡12)	1270 · 1060	66,160	32,903
小鹿野町(上1)	997	13,161	5,093
横瀬町(上1)	1365	8,827	3,356
皆野長瀞上下水道組合(上1)	1575	17,466	5,570

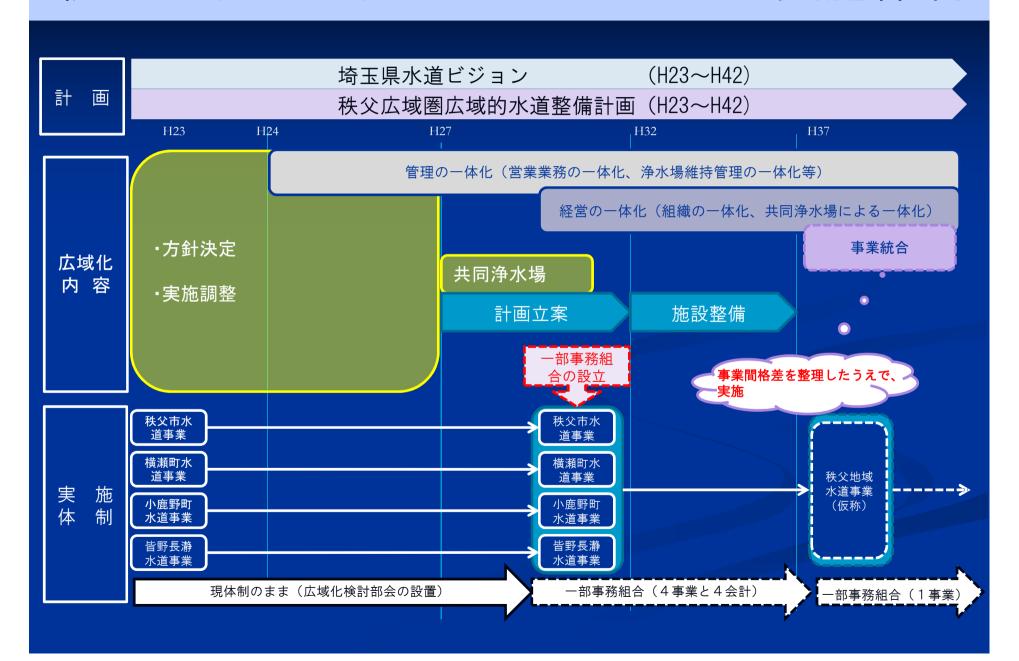
	給水人口	日平均給水量(m³)
1	575,110	196,169
2	884,153	276,606
3	584,655	197,749
4	690,493	221,552
5	785,053	254,120
6	209,005	82,304
7	756,752	250,425
8	1,225,098	376,307
9	590,765	179,982
10	250,644	97,879
11	517,565	200,649
12	105,614	46,921
合計	7,174,907	2,380,663

将来の県内水道一本化に向け 地域で広域化

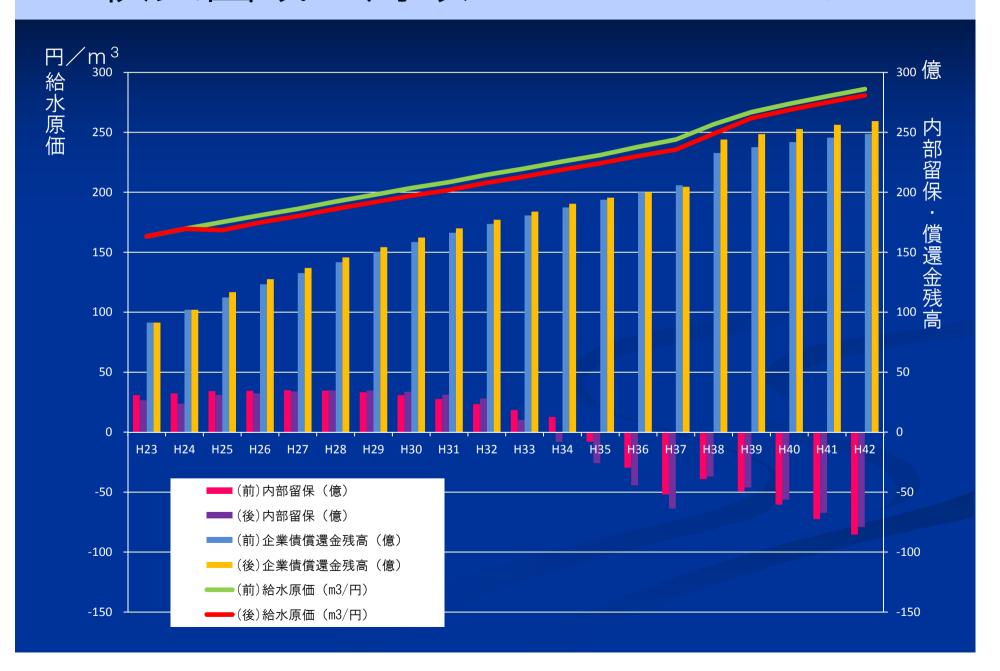
段階的に業務を一体化すると共に、 更新時期にあわせた施設の集約化

共同浄水場整備計画

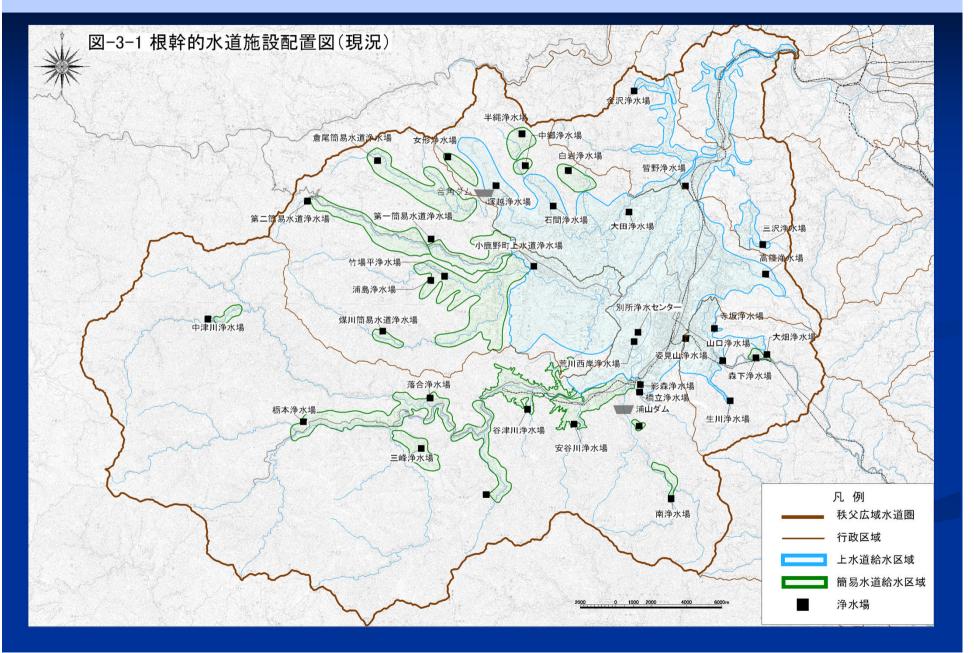
秩父地域の広域化スケジュールと実施体制



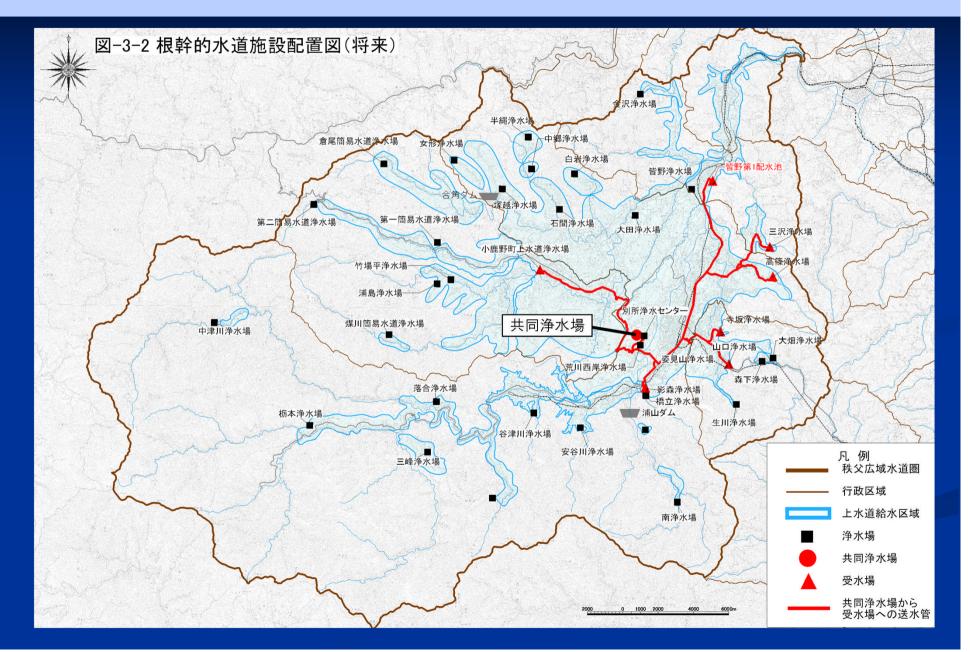
秩父圏域の財政シミュレーション



現況の水道施設配置図



共同浄水場の配置



広域化の阻害要因(水道事業者の意見)

●方針、経営、施設整備状況に格差がある

- ●具体的な方策が不明
- ●首長等に広域化の意思決定がされていない
- ●補助金の助成が少ない
- ●大規模な更新工事を実施している

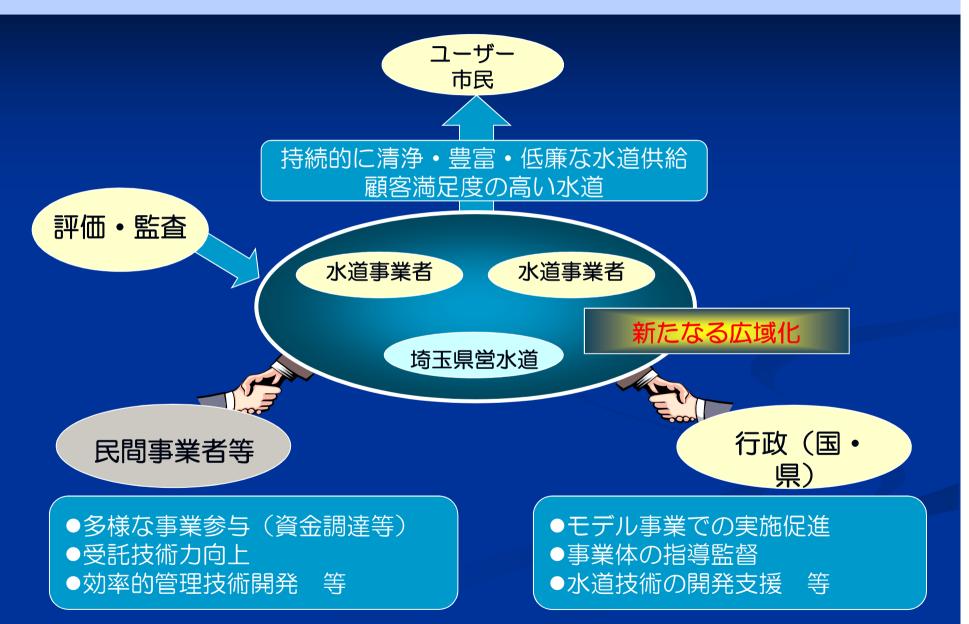
県行政に期待すること (水道事業者の意見)

- ●リーダーシップ
- ●先進事例の情報提供

●各ブロックの状況を踏まえた支援

- ●広域化のメリット・デメリットの情報提供
- ●首長等への説明

多様な連携による水道事業の再構築



<参考:水道サービスが止まらないために>

割辞 >ご清聴ありがとうございます









出典:県営水道HP