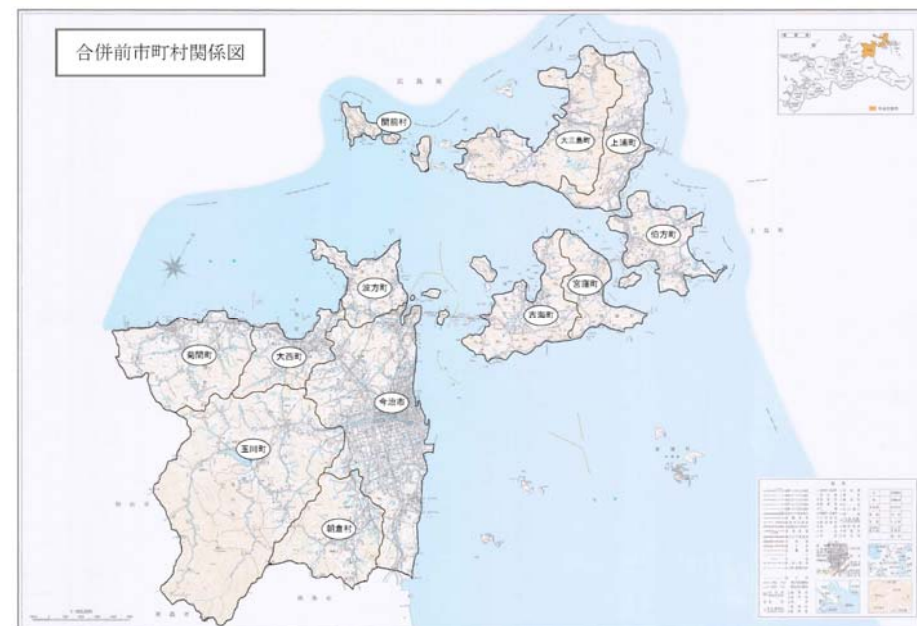


市町村合併に伴う水道事業 の広域化

愛媛県今治市
平成26年6月30日



水道料金・単価指標(平成17年度現在)

旧市町村	水道料金 (家事用10m ³)	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)
今治市	735	110	98
朝倉村	1,340	137	230
玉川町	1,083	107	149
波方町	945	151	180
大西町	900	140	166
菊間町	1,102	128	121
吉海町	1,960	236	418
越智諸島(4町)	2,300	241	461
関前村	2,780	319	1,291
計	最大格差3.8倍	最大格差3.0倍	最大格差13.2倍

※ 今治市は、分水を含む値

水道事業の現状

公営企業法適用事業

地区	水道事業	計画値	
		給水人口(人)	給水量(m³/日)
今治地区	今治市水道事業	113,600	67,500
	今治市来島、小島、馬島簡易水道事業	111	55
朝倉地区	今治市朝倉水道事業	5,360	3,000
	今治市玉川水道事業	5,800	2,610
玉川地区	今治市玉川中村簡易水道事業	136	27.2
	今治市玉川力石飲料水供給施設	21	4.2
波方地区	今治市波方水道事業	8,980	3,423
	今治市大西水道事業	10,570	5,460
大西地区	今治市大西別府西簡易水道事業	274	150
	今治市菊間水道事業	7,190	3,700
吉海地区	今治市吉海簡易水道事業	4,220	2,060
	今治市吉海津島飲料水供給施設	100	25
宮窪・伯方・上浦・大三島地区	今治市越智諸島水道事業	17,012	6,188
	今治市岡村、小大下簡易水道事業	103	75
関前地区	今治市岡村、小大下簡易水道事業	820	268.2
	計	174,297	94,545.6

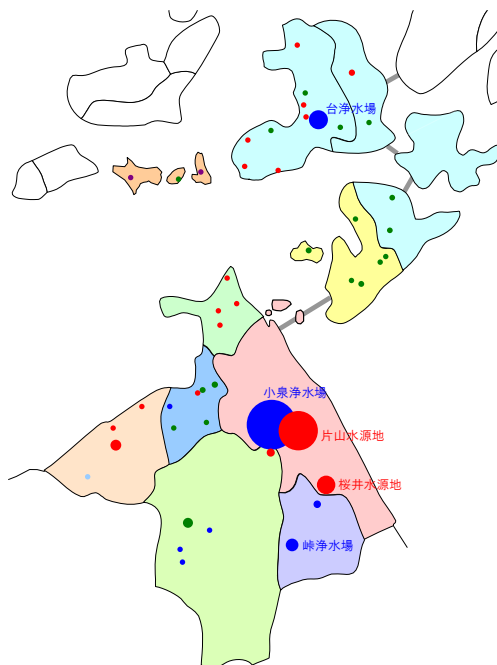
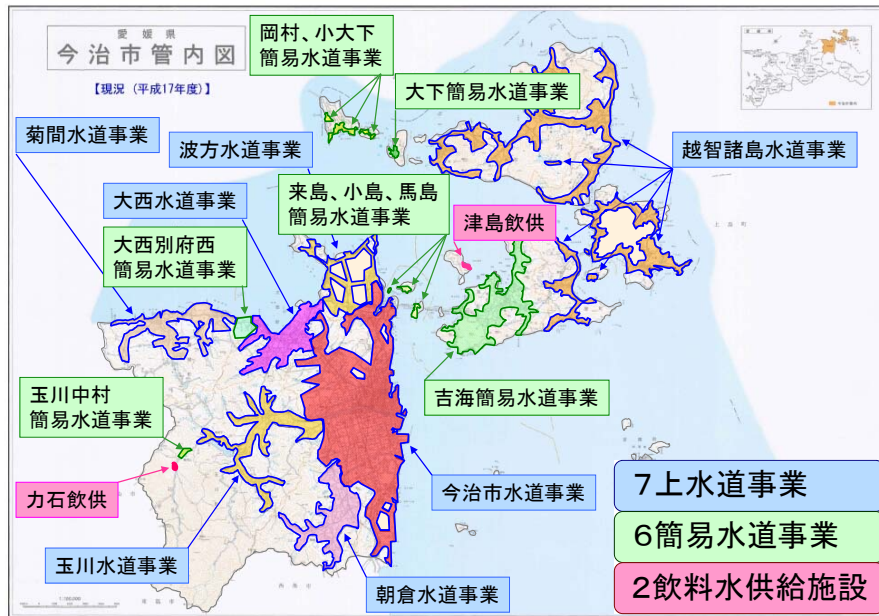
合併時の合意事項

- 各事業体ごとに独立採算で経営を行い、合併後5年以内に統一の方向で調整する
- 水道料金は合併後5年以内に統一する

合併後の広域化した水道事業の全体像をとらえ、事業運営上の様々な課題を解決するため、長期的視野にたった計画が必要



基本計画の策定



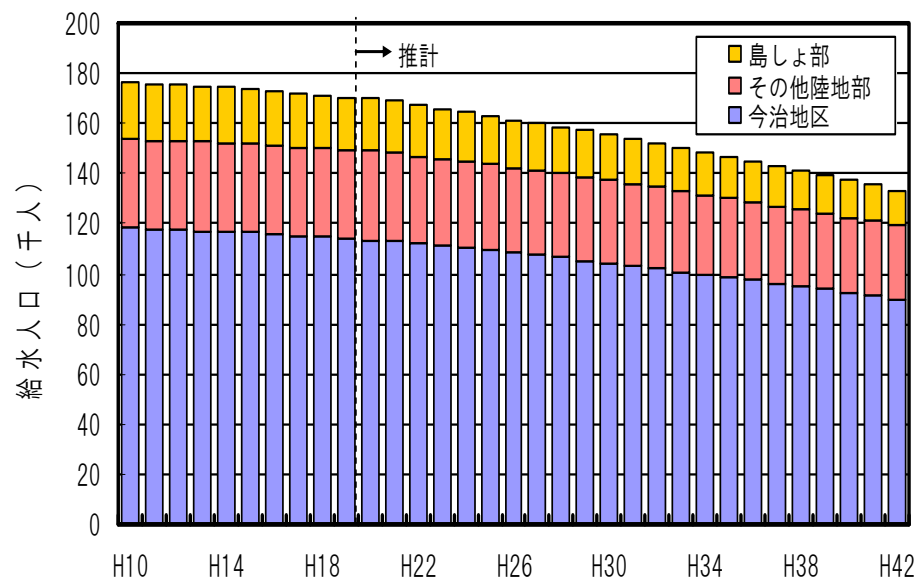
水源の種別

水源種別	箇所数	水量(m³/日)
表流水	10(9)	43,473(3,473)
伏流水	1(0)	24,000(0)
浅井戸	42(42)	27,092(27,092)
深井戸	6(6)	445(445)
湖沼水	14(14)	7,008(7,008)
海水	1(1)	564(564)
海岸井戸	1(1)	154(154)
計	75(73)	102,736(38,736)
平均		≒1,370(530)

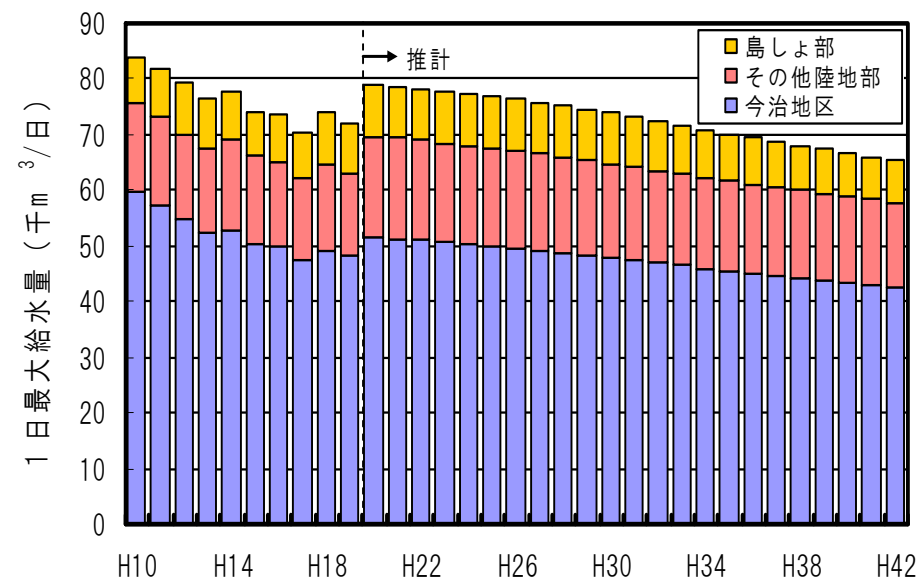
浄水処理方法

ろ過種別	箇所数	水量(m³/日)
急速ろ過	12(11)	44,877(6,277)
緩速ろ過	12(12)	6,321(6,321)
膜ろ過	2(1)	24,170(570)
海水淡水化	2(2)	287(287)
塩素滅菌	18(18)	11,274(11,274)
計	47(45)	86,929(24,729)
平均		≒1,850(550)

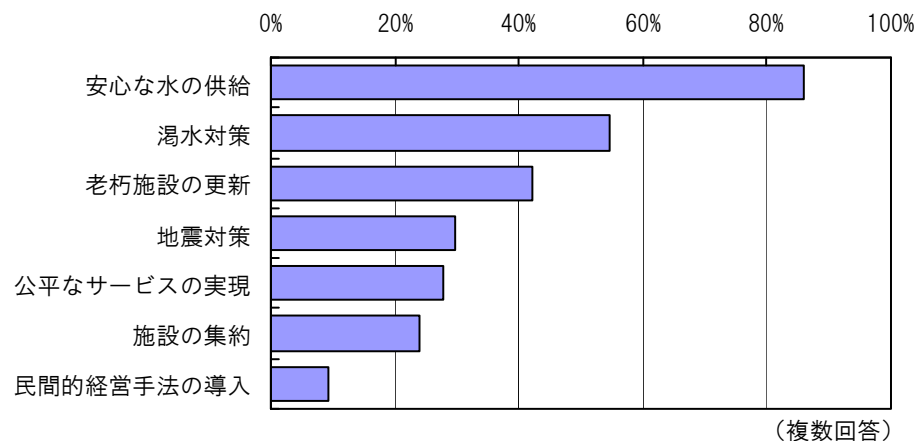
将来の給水人口



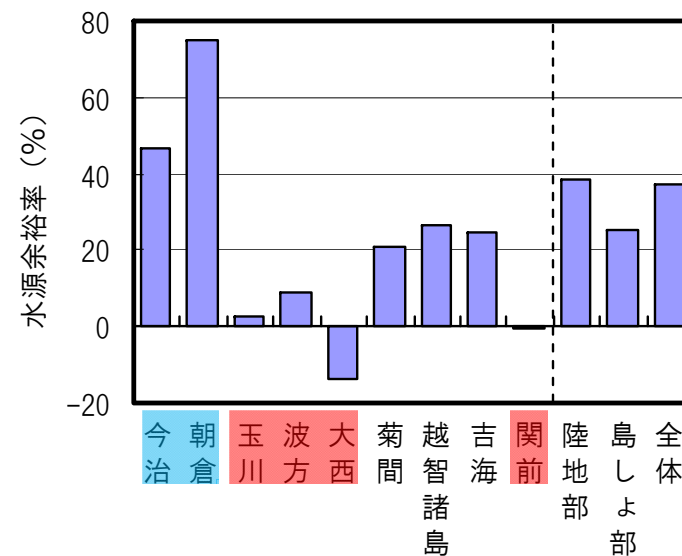
将来の給水量



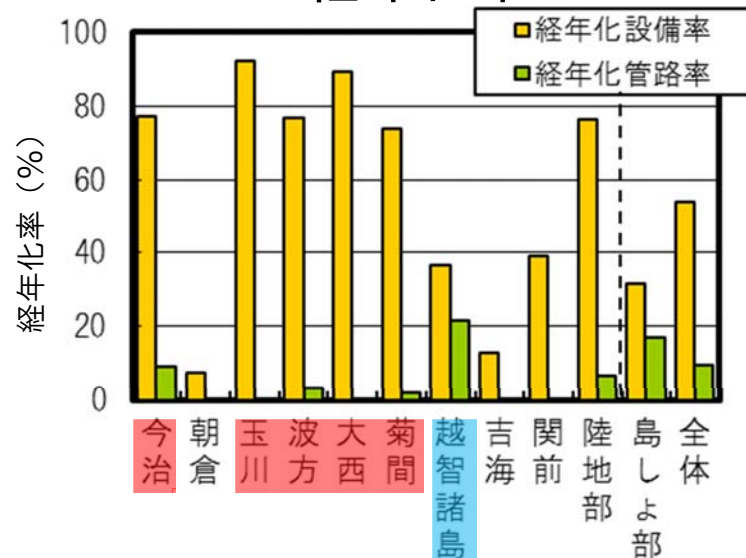
優先的に実施すべき取組みについて(市民アンケート調査)



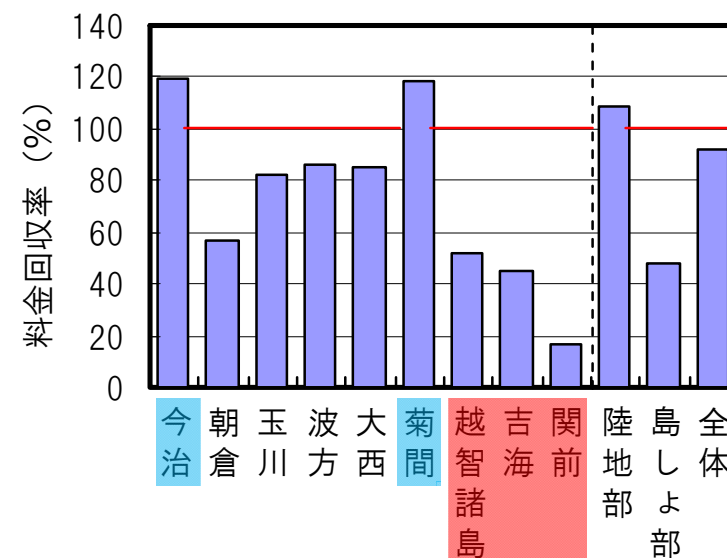
水源余裕率



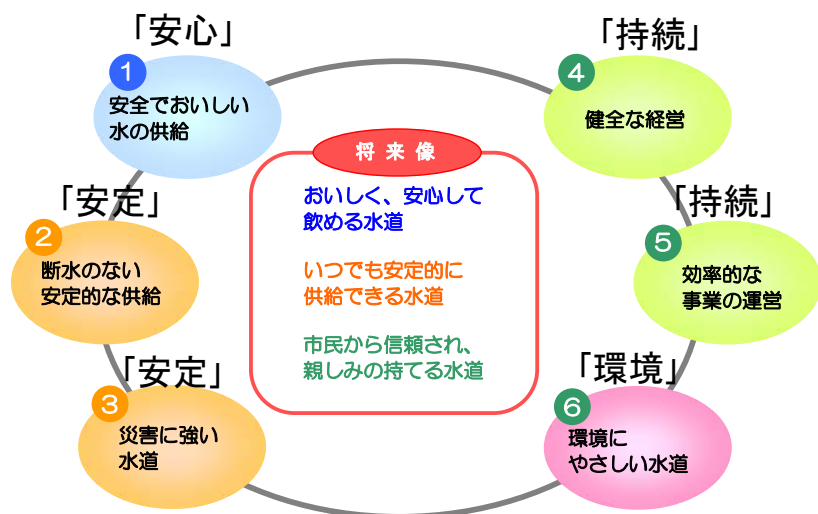
経年化率



料金回収率



水道事業の将来像と目標



整備方針

(1) 事業運営・経営

経営の効率化と適正な料金設定により、持続可能な水道事業経営と市民への公平な水道サービスの実現を図る。

(2) 施設整備

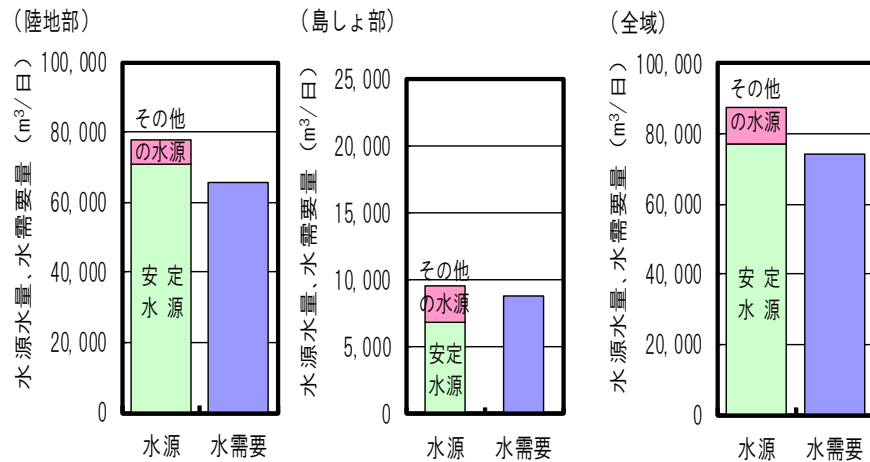
非効率的な小規模施設は、耐用年数を見据えて廃止・集約する合理的な施設整備を行う。

(3) 運転管理・維持管理

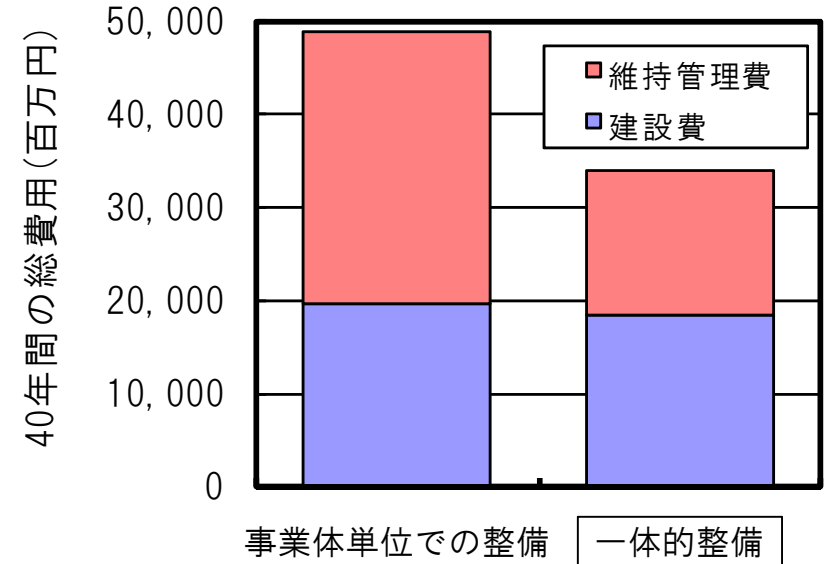
管理しやすい水道システムを構築し、安全な水の安定的な給水をめざす。

H29水需給 事業体単位での整備

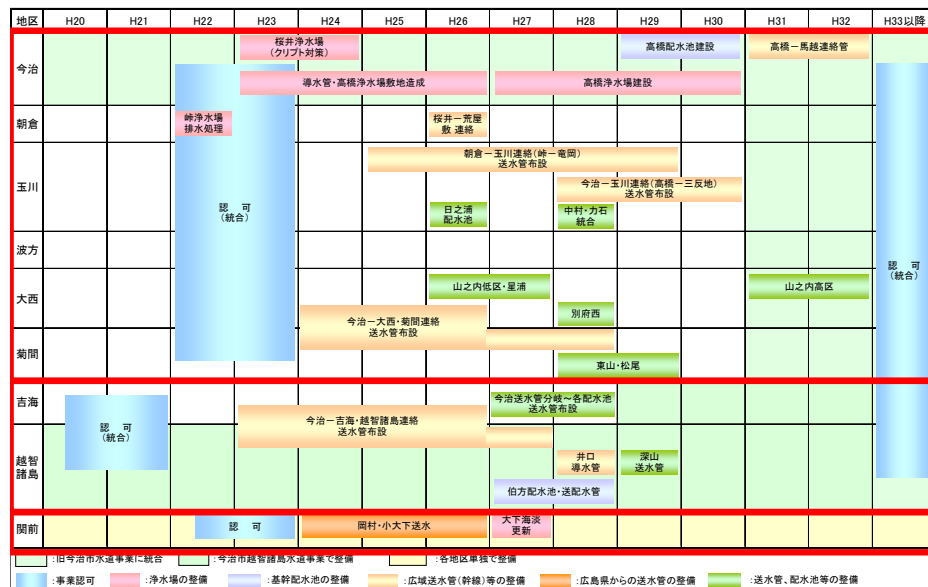
一体的整備



今後40年間の総費用



事業統合の工程



主要事業費

公営企業会計

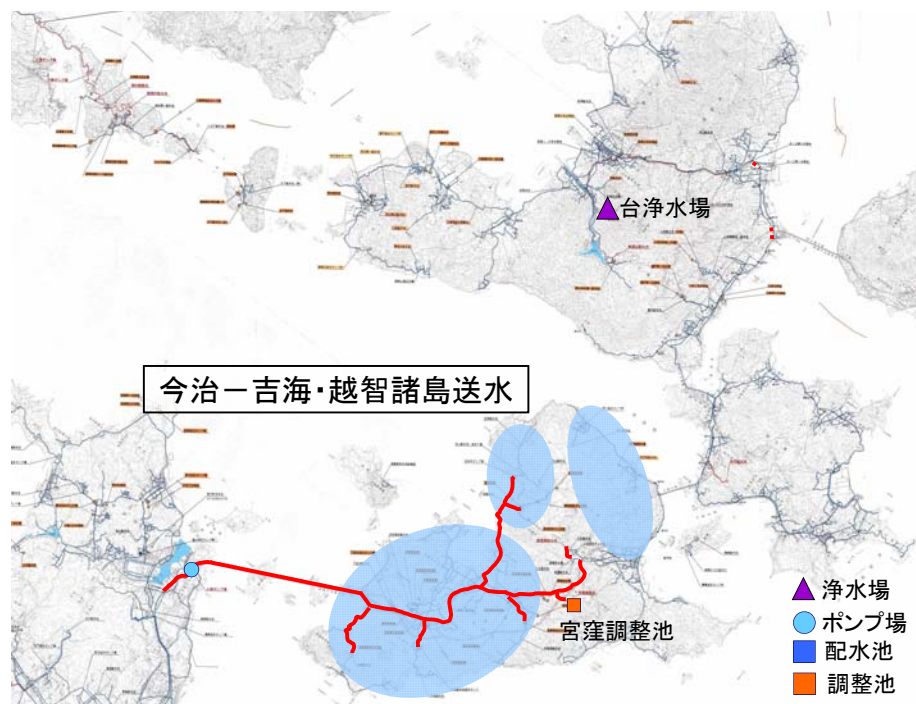
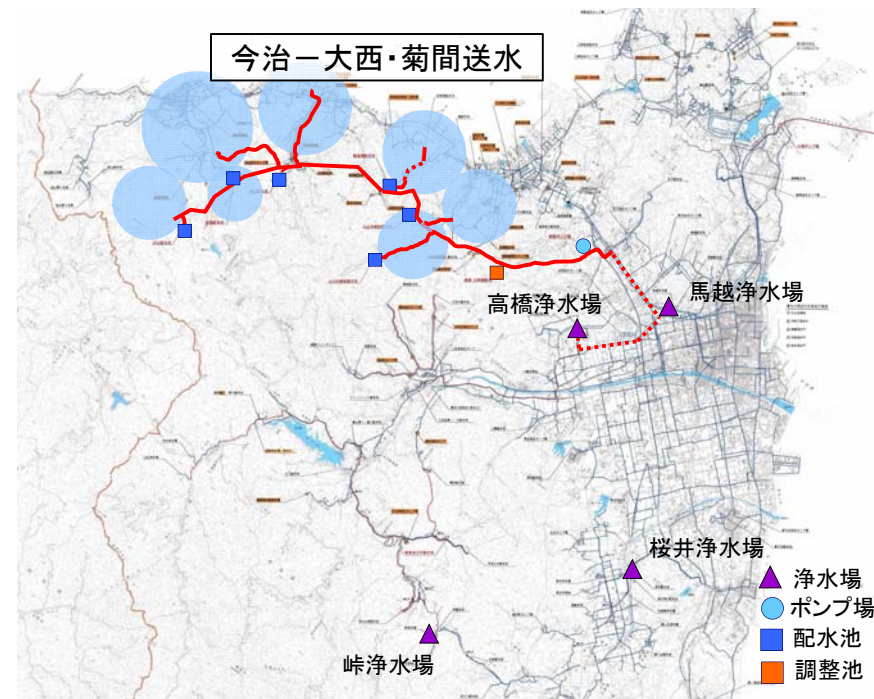
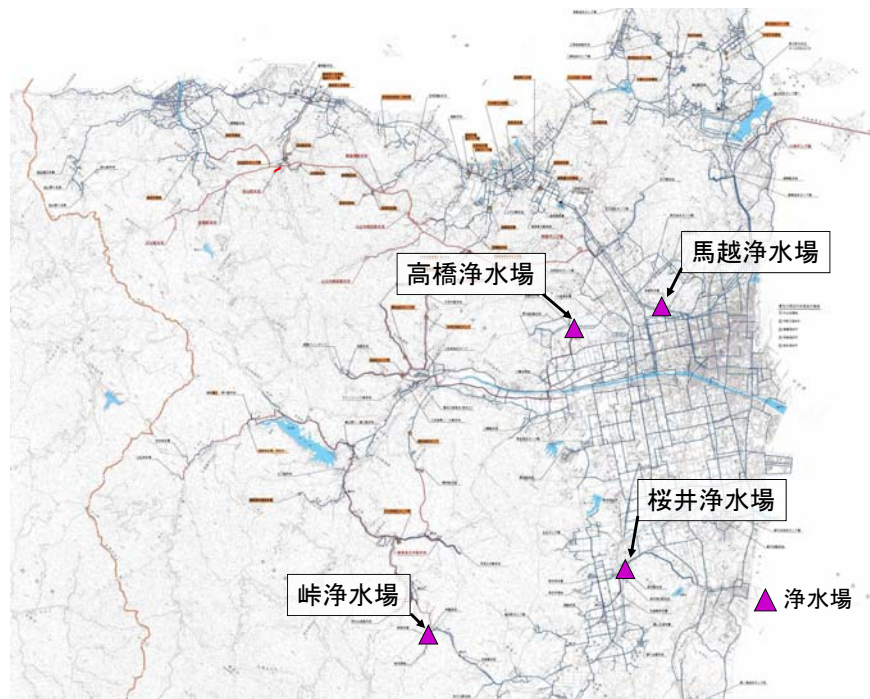
(単位:千円)

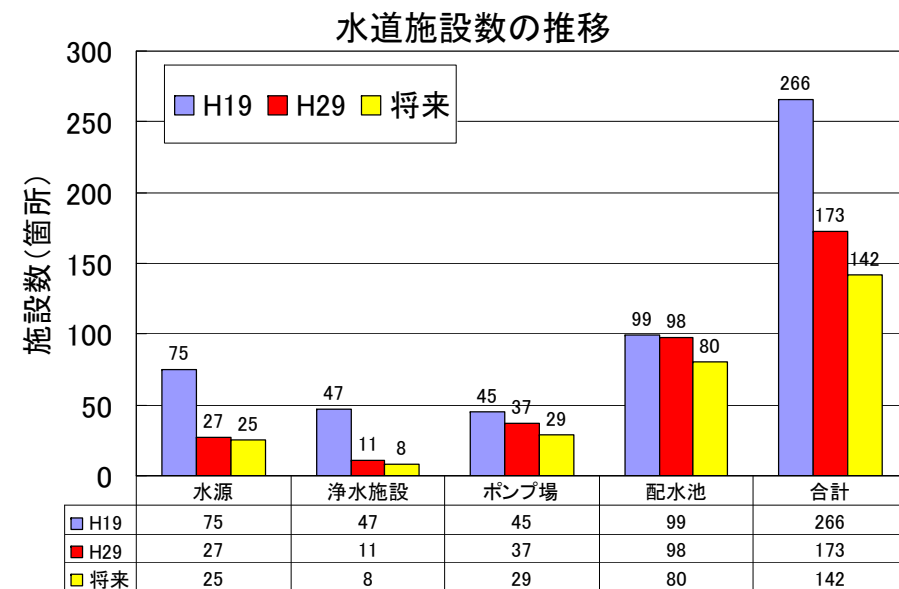
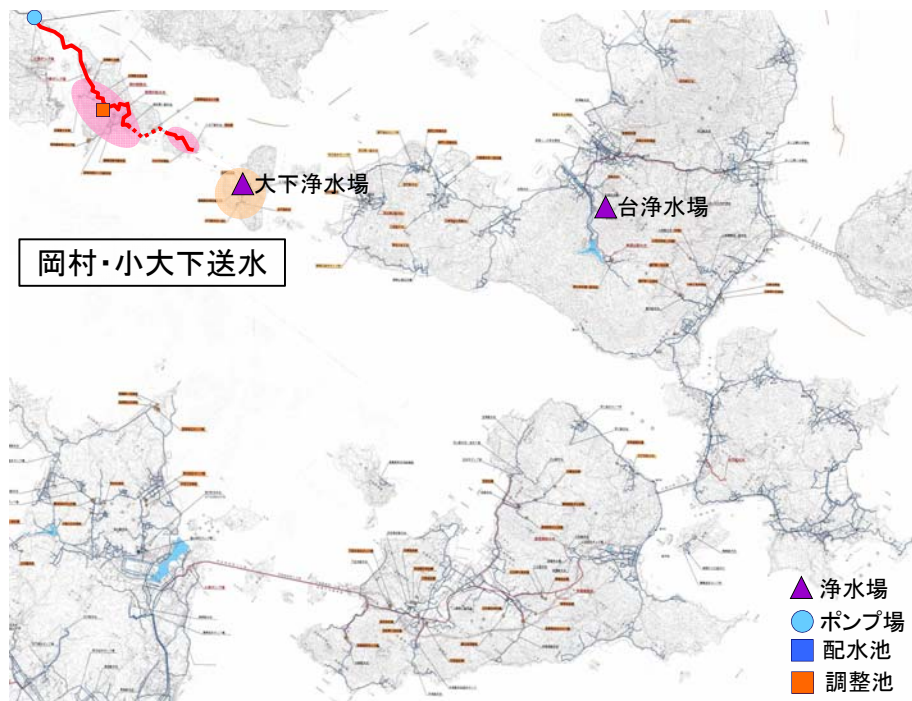
事業内容	関係事業体	事業費	備考
高橋浄水場整備等	今治・大西・波方・菊間・玉川	10,207,700	
桜井浄水場(膜ろ過整備)	今治	1,122,000	
峠排水処理	朝倉	60,000	
今治一大西・菊間送水	今治・大西・菊間	1,477,229	
今治一吉海・越智諸島送水	今治・越智諸島	3,450,031	
伯方配水池、導水管連絡	越智諸島	322,768	
その他		1,233,879	
計		17,873,607	

一般会計

(単位:千円)

事業内容	関係事業体	事業費	備考
岡村・小大下送水	広島(呉)・岡村・小大下	455,250	
大下海淡更新	大下	129,600	
計		584,850	





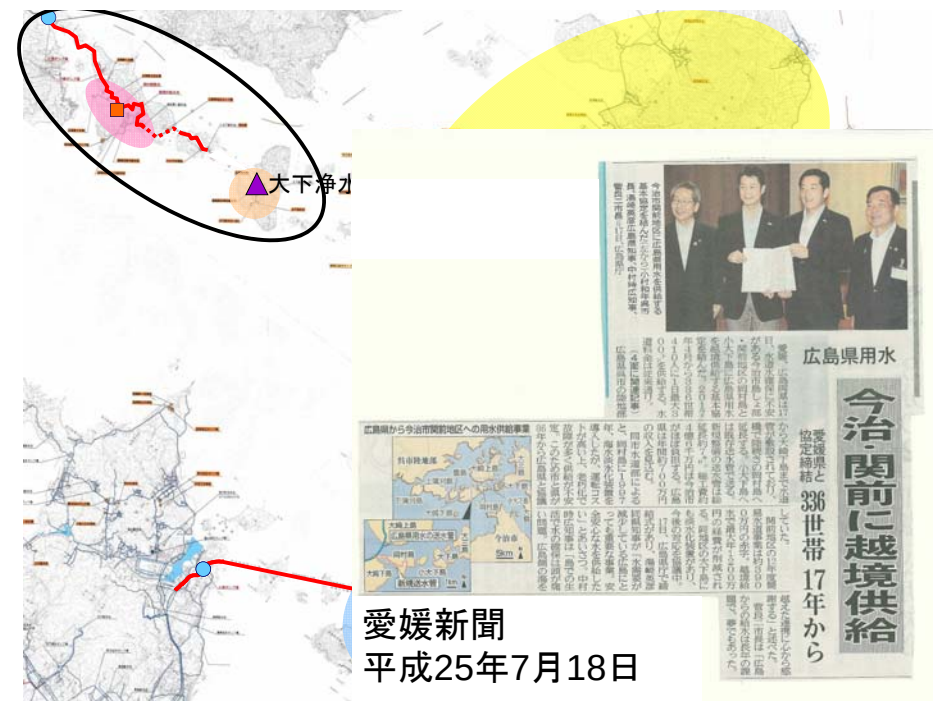
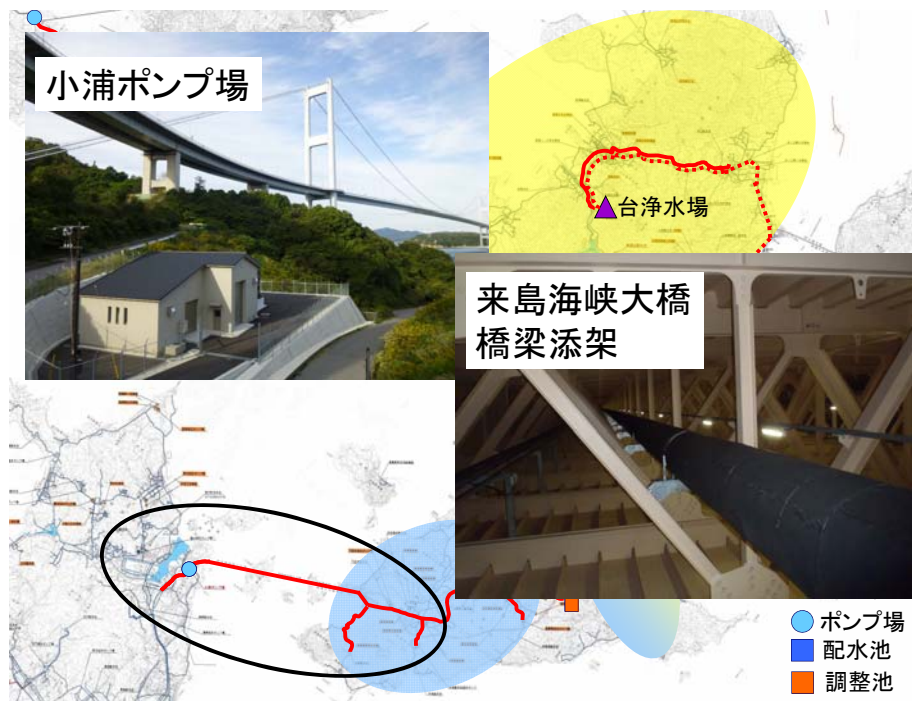
課題

- 農業関係者の理解
- 需要者の理解
- 料金値上げ
- ハードな整備スケジュール



事業の必要性を水道ビジョンで位置付け
事業実施の意思を明確に内外に周知





市町村合併と広域化

● スタート

多くの更新が必要な施設を抱えた各水道事業の経営に直面

● 合意形成、意思決定

新今治市

● 関係者との調整

理由(新今治市)

ご清聴ありがとうございました。