

<報告>

大井川広域水道と県榛南水道の統合について

1. 要旨

大井川流域の水道用水供給事業を行っている大井川広域水道企業団と県企業局の榛南水道が、将来にわたり持続可能な水道用水供給事業とするため、令和4年3月、御前崎市、牧之原市、大井川広域水道企業団及び県企業局で「統合に関する基本協定」を締結する。

2. 統合の概要

項目		内容				備考
統合の必要性、メリット		<ul style="list-style-type: none"> 水需要が今後も減少が見込まれる中、水道施設の更新に向けた財源確保のため、広域連携等による水道事業の基盤強化が必要 牧之原市と御前崎市は更新費用が削減、大井川広域水道企業団は収益の増加 				<ul style="list-style-type: none"> 管路耐震化率は約4割、施設も耐用年数40年が控える S52事業認可時、広域水道整備計画として県榛南水道の統合を明記
統合後の事業主体		静岡県大井川広域水道企業団 (榛南水道用水供給事業は廃止)				
用水供給の方式		大井川広域水道企業団から榛南水道の施設に送水管を接続し供給する。				大井川広域水道からの供給に一本化
統合の時期		令和11年4月1日を目標				
統合後の基本水量と融通が必要な基本水量 (m^3 /日) 基本水量とは大井川広域水道から受水団体が供給を受けられる最大の水量		区分	基本水量	統合後に必要な基本水量	増加する水量 (他市からの融通が必要な量)	増加する10,200 m^3 /日は、大井川を渡る管の許容量から大井川右岸での調整が必要。従って島田市、掛川市、菊川市から融通
		御前崎市	15,000	15,000	0	
		牧之原市	9,000	19,200	10,200	
		計	24,000	34,200	10,200	
施設関係	新設/増径する施設	連結送水管(牧之原分岐~新市野谷)…① 連結送水管(右3調整池~波津分岐)…②				企業団が整備するが県企業局に工事委託して実施
	県企業局から企業団への引継施設	連結送水管(大江配水池~御前崎)…③				
	廃止する榛南水道の施設	榛南浄水場と管路等(連結送水管③を除く)…④				県企業局が廃止・撤去措置
統合に要する概算事業費		10,406百万円 (整備費①②③ 6,042百万円、撤去費④ 4,364百万円)				撤去費は最大値
統合に要する事業費の取扱い	考え方	企業団の整備事業計画に含まない新受水点まで拡張する場合、受水する各市が新受水点までの接続費用を負担する。				御前崎市と牧之原市は年次計画により40年間で負担
	予算計上と負担方法	<ul style="list-style-type: none"> 整備費は企業団予算に計上して支出。財源は企業債を活用し、その償還財源には御前崎市と牧之原市の負担金を充てる。 撤去費は県企業局予算に計上して支出。財源は県企業局のほか、御前崎市と牧之原市の負担金を充てる。 御前崎市及び牧之原市を除く企業団構成団体5市には統合にあたり新たな財政負担は生じない。 				
<参考>統合しない場合の概算事業費※		26,041百万円 (整備費 21,962百万円、撤去費 4,079百万円)				※県企業局マスタープランによる

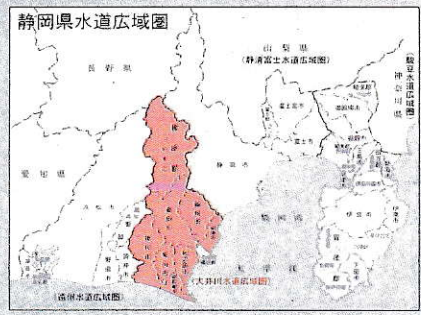
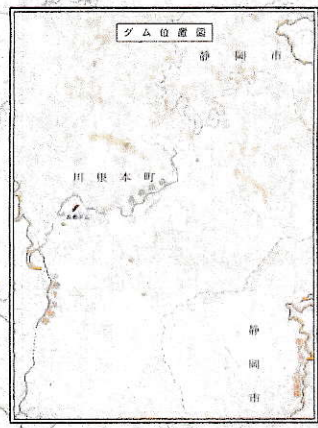
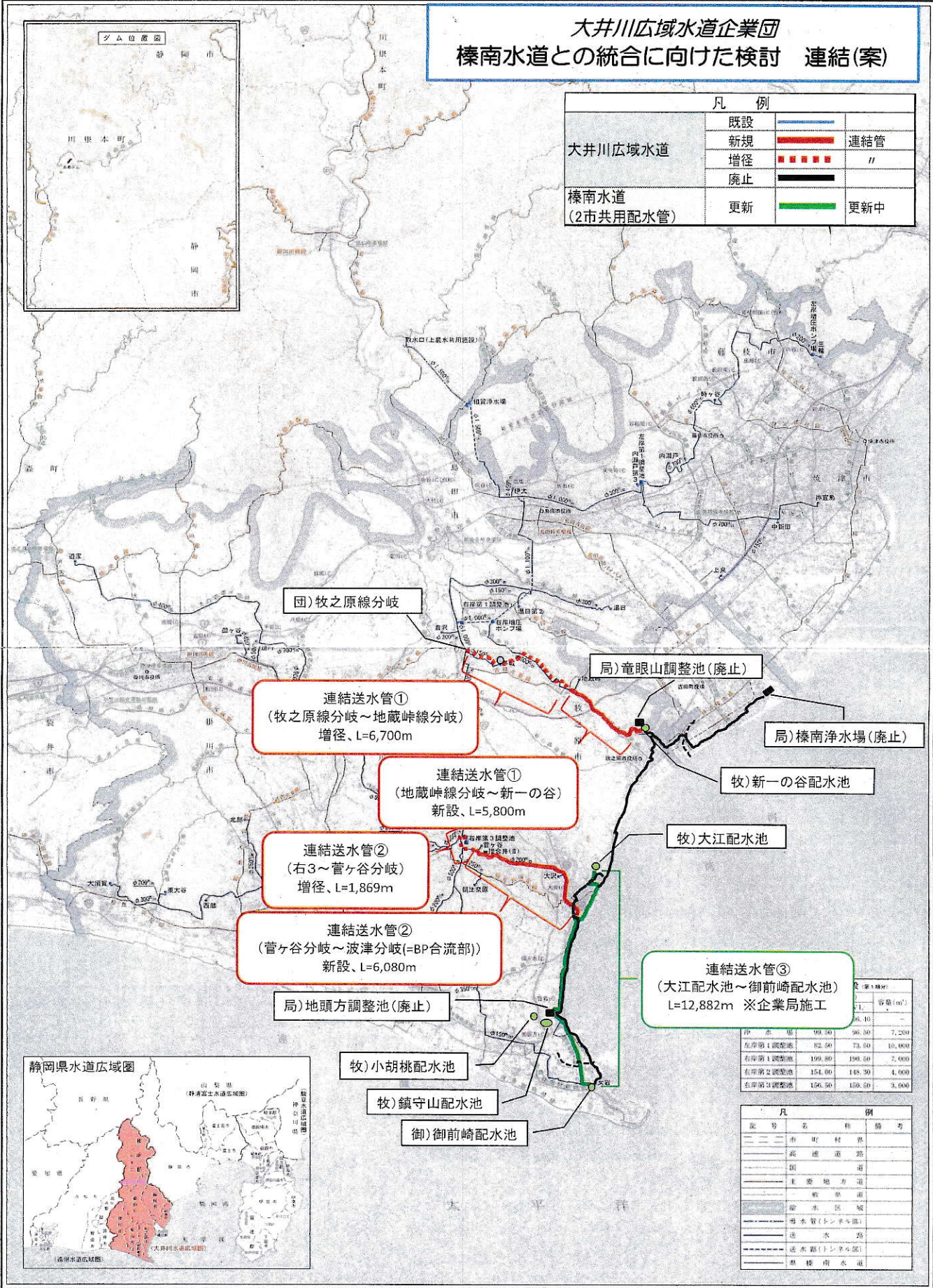
○今後のスケジュール

大井川広域水道と榛南水道との統合に係る関係団体等との今後の主なスケジュール

- | | |
|--------------|--|
| 令和4年3月 | 水量融通に関する確認書の締結
(御前崎市、牧之原市、島田市、掛川市、菊川市、大井川広域水道企業団) |
| 令和4年3月 | 「榛南水道統合に関する基本協定」の締結
(御前崎市、牧之原市、県企業局、大井川広域水道企業団) |
| 令和4年4月 | 「榛南水道統合準備会（仮称）」の開催 |
| 令和4年度～令和10年度 | 施設整備 |
| 令和11年4月1日 | 統合予定 |

大井川広域水道企業団
榛南水道との統合に向けた検討 連結(案)

凡 例			
大井川広域水道	既設		
	新規		連結管
	増径		//
	廃止		
榛南水道 (2市共用配水管)	更新		更新中



貯水容量 (m³)	貯水高 (m)	貯水容積 (m³)
99.50	99.50	7,200
82.50	73.50	10,000
199.50	199.50	7,000
154.00	148.30	4,000
106.50	109.50	3,000

記号	名称	備考
	既設	
	新規	
	増径	
	廃止	
	更新	
	連結管	
	主要地方道	
	一般道	
	貯水区域	
	母水管 (トンネル部)	
	送水路	
	送水器 (トネル部)	
	熱源配水管	

平成二十二年三月 静岡県大井川広域水道企業団