



幸福度日本一の静岡県

静岡県上下工水一体官民連携導入可能性等調査業務

～事業概要資料～

調査対象事業

分類	事業名	対象事業
水道用水供給事業	駿豆水道用水供給事業	○
	遠州広域水道用水供給事業	○
	榛南水道用水供給事業	×
流域下水道事業	狩野川流域下水道事業	○
工業用水道事業	柿田川工業用水道事業	○
	ふじさん工業用水道事業	○
	静清工業用水道事業	○
	中遠工業用水道事業	○
	西遠工業用水道事業	○
	湖西工業用水道事業	○

水道用水供給事業の概要

(令和7年3月26日現在)

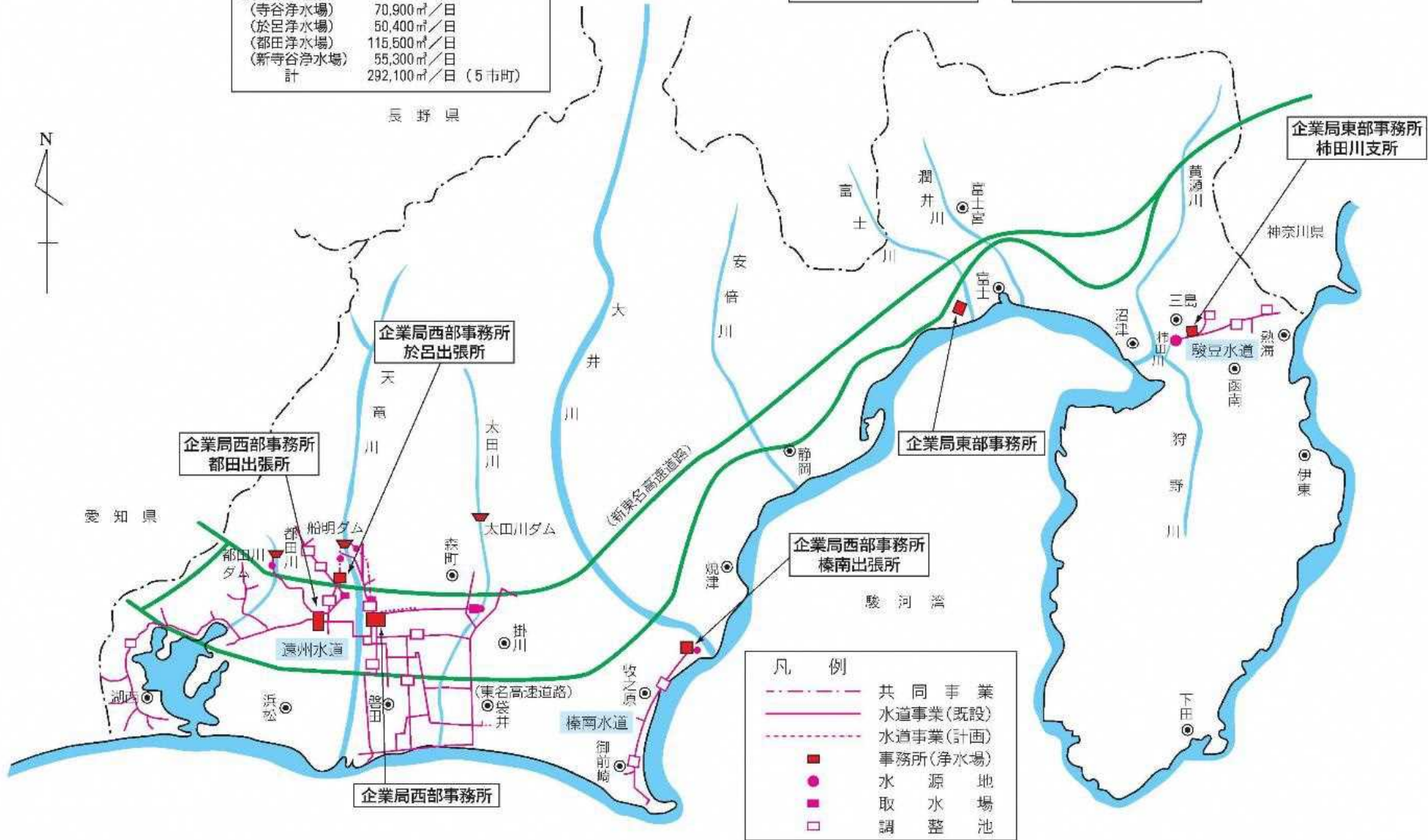
区分	駿豆	榛南	遠州				合計	
			寺谷浄水場	於呂浄水場	都田浄水場	新寺谷浄水場		
計画給水量 (m ³ /日)	100,000	27,000	292,100				419,100	
現有給水能力 (m ³ /日)	100,000	27,000	70,900	50,400	115,500	55,300	419,100	
基本水量 (m ³ /日)	100,000	27,000	292,100				419,100	
供給開始 年月日	S50. 3. 26	S44. 9. 1	S54.8.21		H1.4.1	H21.3.26		
水源	河川	柿田川	—		天竜川	都田川 天竜川	太田川	
	種別	表流水	地下水		表流水	表流水	表流水	
給水区域	熱海市 三島市 函南町 (3市町)	御前崎市 牧之原市 (2市)	浜松市 袋井市 森町 磐田市 湖西市 (5市町)				8市 2町	
給水料金 (1 m ³)	基本料金 30円 使用料金 熱海市 28円 三島市 6円 函南町 17円 超過料金は基本 料金+使用料金	基本料金 42円 使用料金 7円 超過料金 49円	基本料金 33円 使用料金 11円 超過料金 44円				平均基本 使用料金 45.83円 (給水能 力による 加重平均)	
厚生労働省 認可年月日	当初 S45. 3. 31 現行 S49. 3. 18	当初 S42. 3. 29 変更 S47. 3. 31 変更 S61. 2. 13 現行 H16.10.22	当初S43.3.30 変更S46.3.31		当初 S50.6.20			
			変更S55.3.31 変更S58.11.5					
			変更H6.3.31 現行H23.8.17					

静岡県水道用水供給事業概要図

遠州水道	
計画給水量(1日最大)	
(寺谷浄水場)	70,900 m ³ /日
(於呂浄水場)	50,400 m ³ /日
(都田浄水場)	115,500 m ³ /日
(新寺谷浄水場)	55,300 m ³ /日
計	292,100 m ³ /日 (5市町)
現有給水能力	
(寺谷浄水場)	70,900 m ³ /日
(於呂浄水場)	50,400 m ³ /日
(都田浄水場)	115,500 m ³ /日
(新寺谷浄水場)	55,300 m ³ /日
計	292,100 m ³ /日 (5市町)

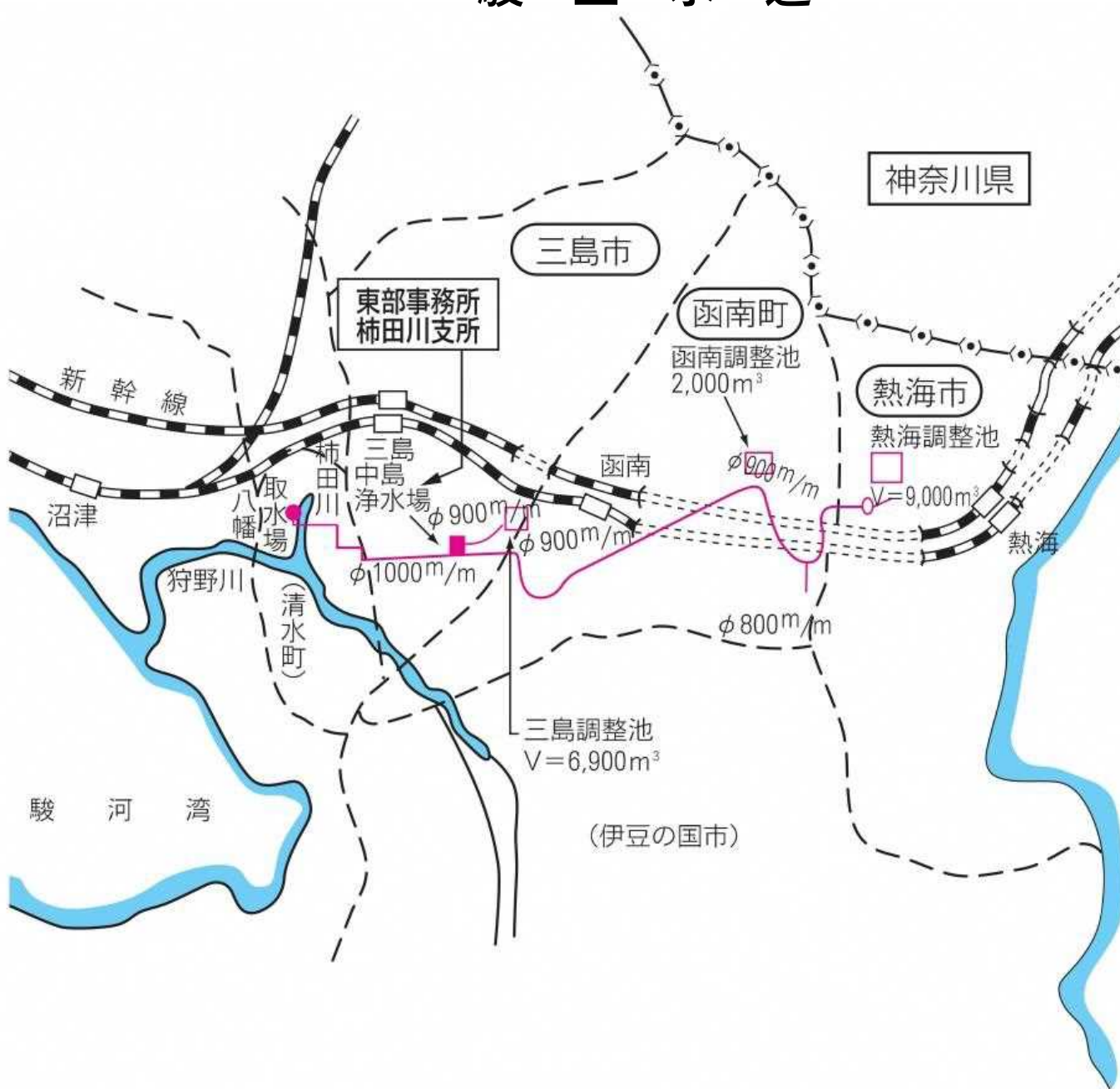
榛南水道	
計画給水量(1日最大)	
	27,000 m ³ /日 (2市)
現有給水能力	
	27,000 m ³ /日 (2市)

駿豆水道	
計画給水量(1日最大)	
	100,000 m ³ /日 (3市町)
現有給水能力	
	100,000 m ³ /日 (3市町)



凡例	
--- (dashed line)	共同事業
— (solid line)	水道事業(既設)
- - - (dotted line)	水道事業(計画)
■ (red square)	事務所(浄水場)
● (pink circle)	水源
■ (pink square)	取水場
□ (white square)	調整池

駿豆水道



給水対象	熱海市、三島市、函南町 (3市町)	
計画1日最大給水量	100,000m ³ /日	
給水開始年月日	昭和50年3月26日	
工期	昭和45年度～昭和56年度	
水源	種別	表流水
	河川名	狩野川水系柿田川
	取水地点	駿東郡清水町八幡地先
	計画取水量	105,000m ³ /日

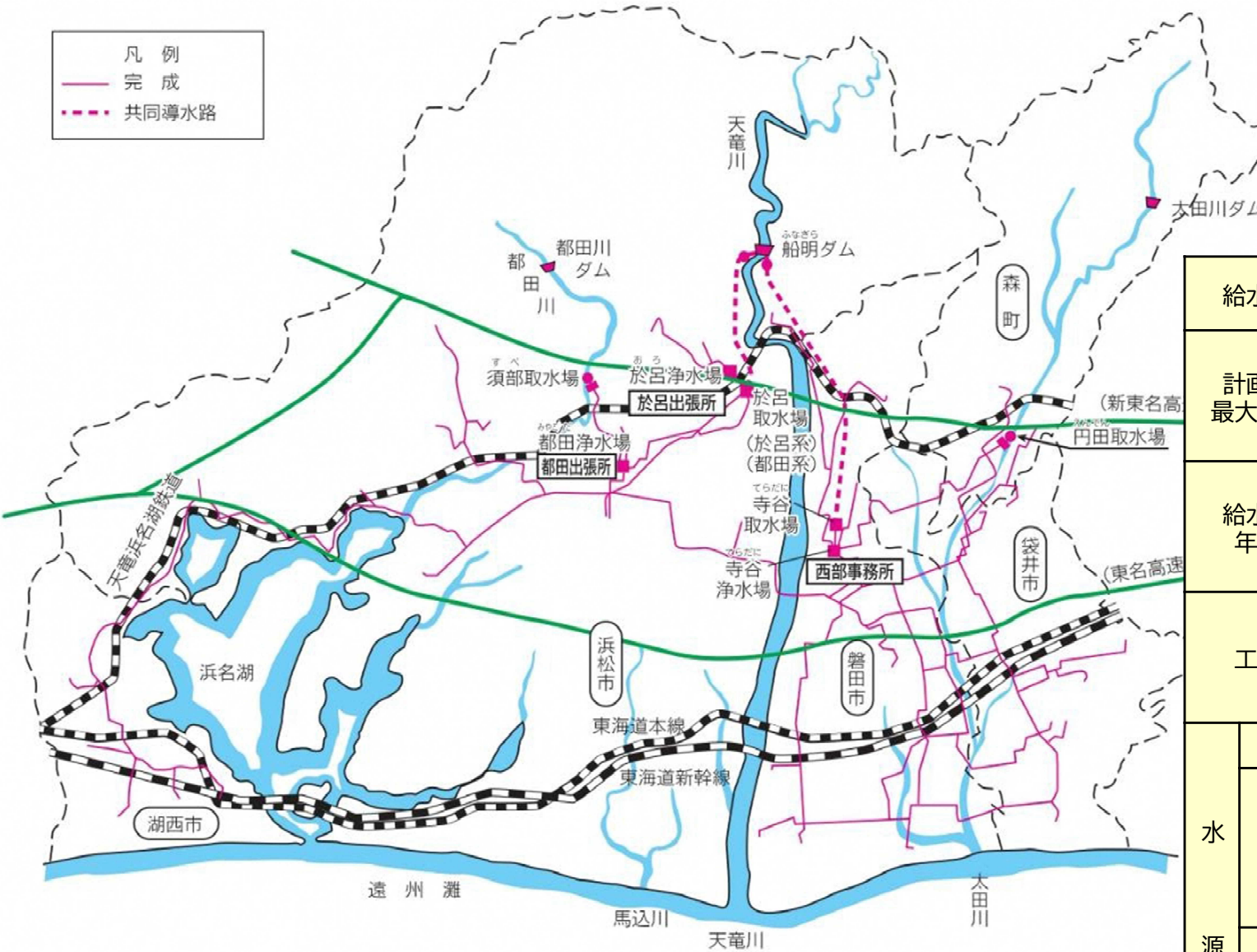
市町名	計画1日最大給水量
熱海市	60,000m ³ /日
三島市	30,000m ³ /日
函南町	10,000m ³ /日
計	100,000m ³ /日



駿豆水道 八幡取水場 (清水町)
(柿田川湧水)

遠州水道

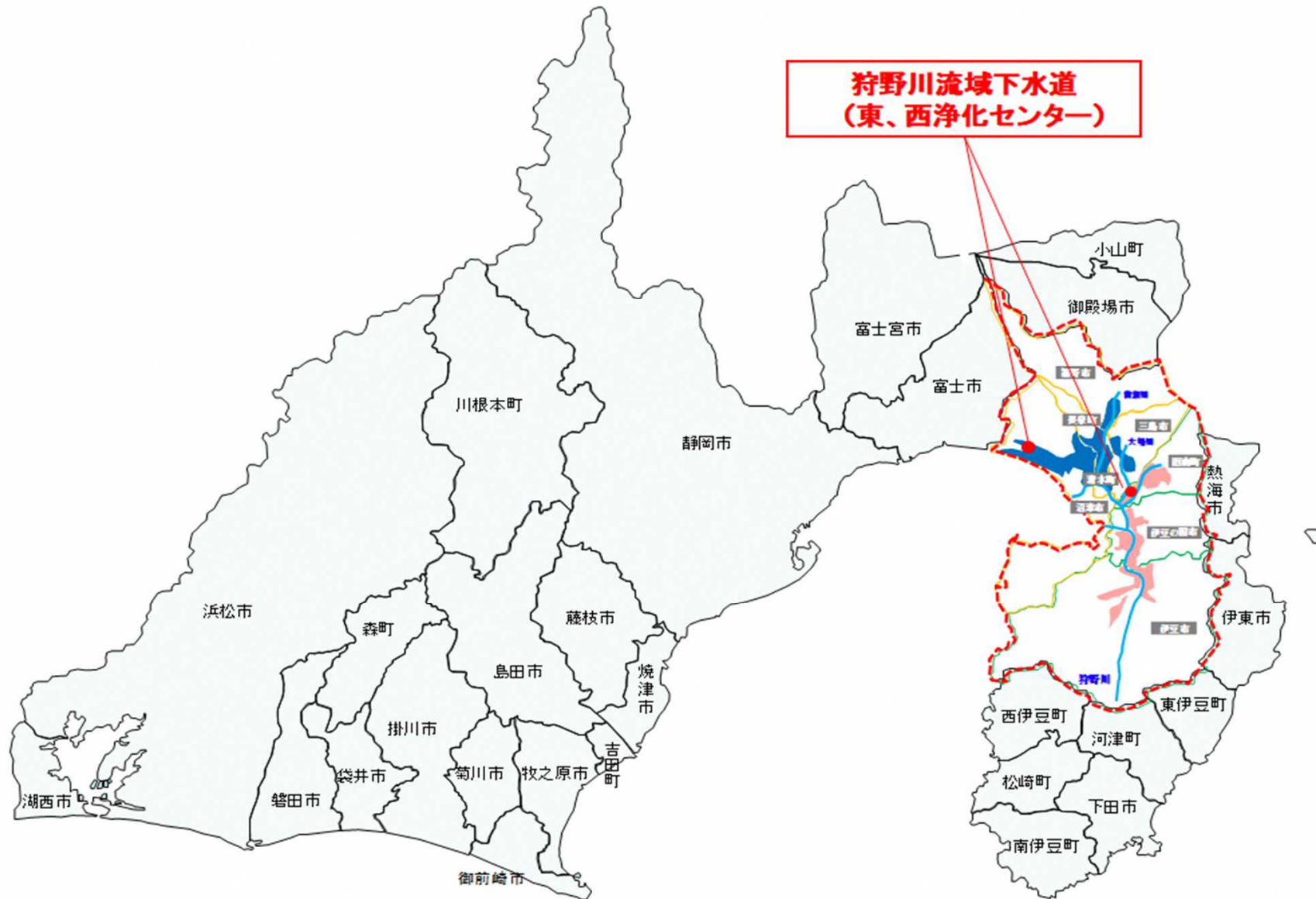
凡例
— 完成
- - - 共同導水路



市町名	計画1日最大給水量
磐田市	51,900m ³ /日
袋井市	41,200m ³ /日
森町	8,500m ³ /日
浜松市	165,500m ³ /日
湖西市	25,000m ³ /日
計	292,100m ³ /日

給水対象	磐田市、袋井市、森町、浜松市、湖西市（5市町）	
計画1日最大給水量	寺谷浄水場：70,900m ³ /日 於呂浄水場：50,400m ³ /日 都田浄水場：115,500m ³ /日 新寺谷浄水場：55,300m ³ /日	
給水開始年月日	寺谷浄水場・於呂浄水場：昭和54年8月21日 都田浄水場：平成元年4月1日 新寺谷浄水場：平成21年3月	
工期	寺谷浄水場・於呂浄水場：昭和43年～令和元年度 都田浄水場：昭和50年～令和元年度 新寺谷浄水場：平成6年～令和元年度	
水	種別	表流水
	河川名	寺谷浄水場・於呂浄水場：天竜川（船明ダム） 都田浄水場：都田川（都田川ダム）、天竜川（船明ダム） 新寺谷浄水場：太田川（太田川ダム）
源	計画取水量	寺谷浄水場：76,000m ³ /日 於呂浄水場：54,000m ³ /日 都田浄水場：36,300m ³ /日 86,200m ³ /日 新寺谷浄水場：56,500m ³ /日

流域下水道事業の概要



東部処理区

区 分		全体計画	事業計画	供用開始済み
当 初 事 業 認 可		昭和50年3月5日 建設省静都下流発第1号		
変 更 計 画 (最 終)		令和5年11月29日 都生第130号		
供用開始		昭和60年10月		
処 理 区	処 理 区 名	東部処理区		
	関 連 市 町	伊豆市、伊豆の国市、函南町		
	処理区域内人口(現況)	80,480(人)		
	処 理 面 積	2,438(ha)	2,024(ha)	1,637(ha)
	処 理 人 口	75,300(人)	68,490(人)	68,327(人)
終 末 処 理 場	名 称	狩野川東部浄化センター		
	排 除 方 式	分流式	同左	同左
	処 理 方 法	標準活性汚泥法	同左	同左
	R5処理水量	11,472,680(m ³ /年) (31,432(m ³ /日平均))		
	敷 地 面 積	9.53(ha)	同左	同左
	施設能力(m ³ /日最大)	60,300	60,300	54,000
	系 列 数	3系列	3系列	2系列
管 渠 施 設	東 部 幹 線	φ1,500~φ1,800 L=10,760m	同左	同左
	千 歳 幹 線	φ600×3~φ1,500 L=700m	同左	同左
	計	L=11,460m	同左	同左
汚泥焼却施設		30t/日×2基	-	-
放 流 先		大場川	同左	同左

西部処理区

区 分		全体計画	事業計画	供用開始済み
当 初 事 業 認 可		昭和50年3月5日 建設省静都下流発第1号		
変 更 計 画 (最 終)		令和5年11月29日 都生第131号		
供用開始		平成6年6月		
処 理 区	処 理 区 名	西部処理区		
	関 連 市 町	沼津市、三島市、裾野市、清水町、長泉町		
	処理区域内人口(現況)	263,732(人)		
	処 理 面 積	6,406(ha)	3,831(ha)	3,047(ha)
	処 理 人 口	255,720(人)	197,100(人)	188,828(人)
終 末 処 理 場	名 称	狩野川西部浄化センター		
	排 除 方 式	分流式	同左	同左
	処 理 方 法	標準活性汚泥法	同左	同左
	R6処理水量	20,184,968(m ³ /年) (55,575(m ³ /日平均))		
	敷 地 面 積	18.39(ha)	同左	同左
	施設能力(m ³ /日最大)	147,400	114,200	81,000
	系 列 数	3系列	3系列	1.5系列
管 渠 施 設	西 部 幹 線	φ600~φ1,800 L=24,370m ^(*)	同左	同左
	北 部 幹 線	φ500~φ1,350 L=6,110m	同左	同左
	計	L=30,480m	同左	同左
汚泥焼却施設		80t/日×2基	-	-
放 流 先		奥駿河湾	同左	沼川

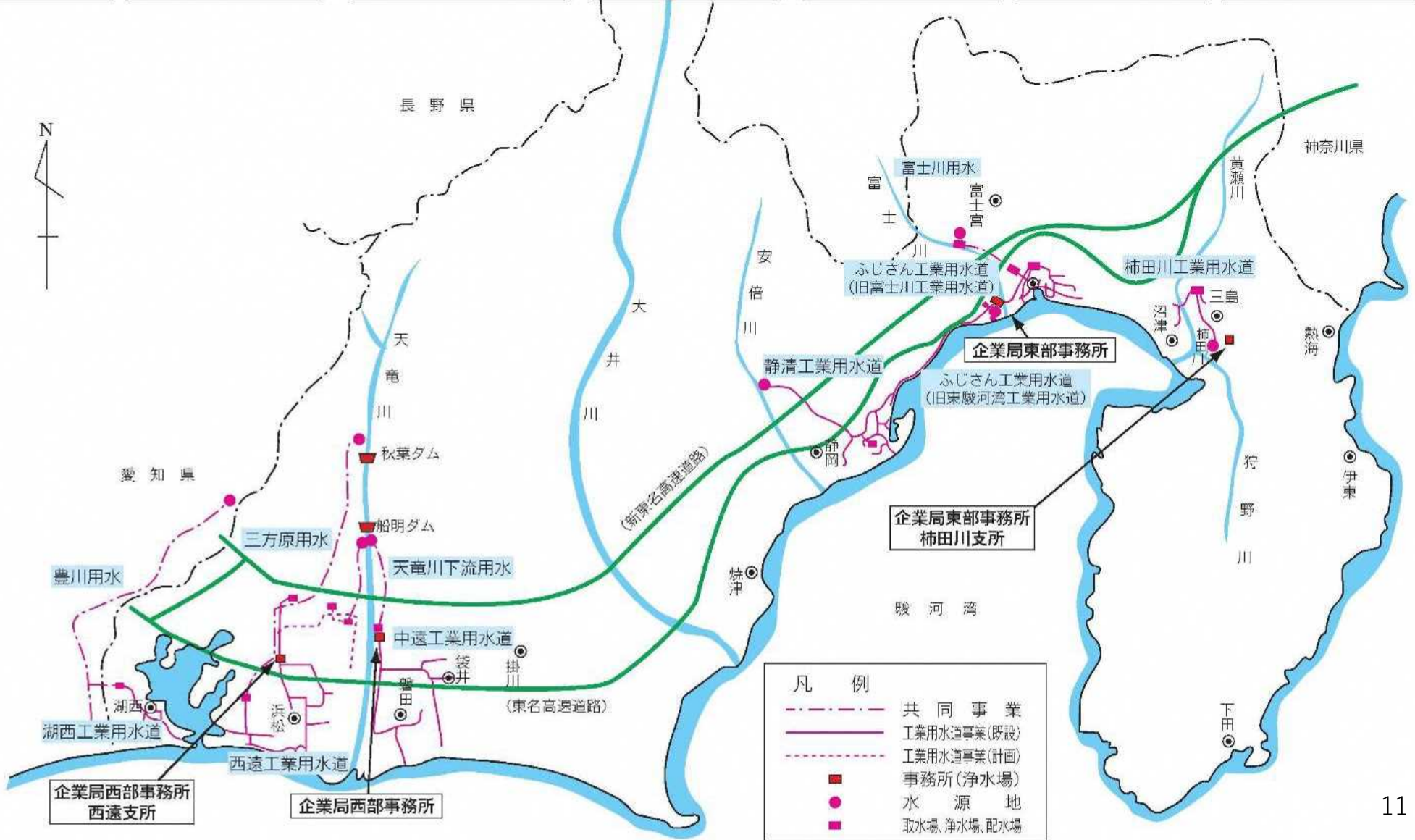
工業用水道事業の概要

(令和7年3月26日現在)

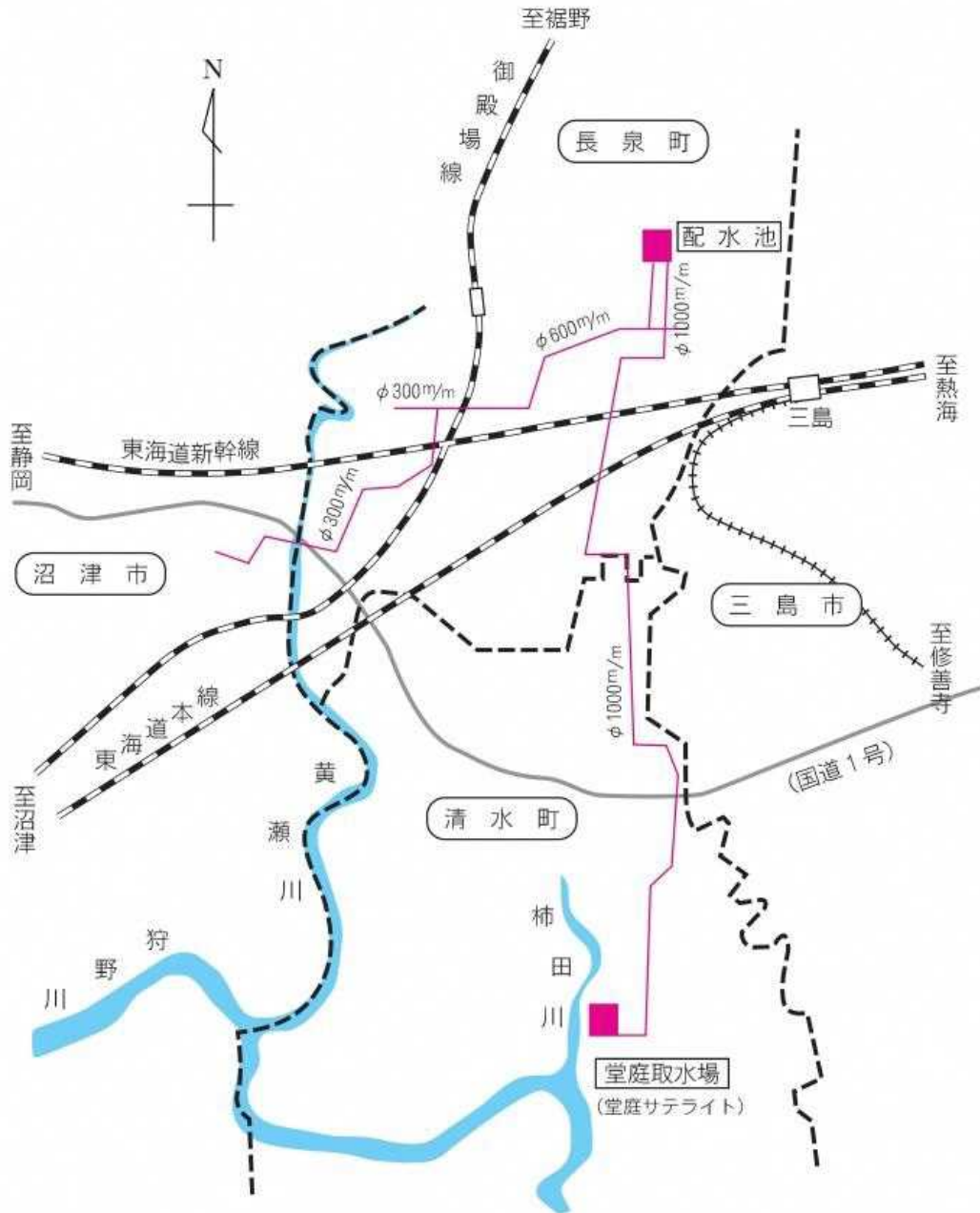
区 分	柿田川	ふ じ さ ん		静 清	中 遠	西 遠	湖 西	合 計	
		(旧富士川)	(旧東駿河湾)						
計 画 給 水 量 (m ³ /日)	100,000	214,000	793,100	96,000	175,000	241,000	30,690	1,649,790	
現 有 給 水 能 力 (m ³ /日)	100,000	214,000	793,100	96,000	60,000	172,500	30,690	1,466,290	
契 約 水 量 (m ³ /日)	100,000	24,796	294,682	46,240	33,138	28,714	17,311	544,881	
契 約 率 (%)	100.0	11.6	37.2	48.2	55.2	16.6	56.4	37.2	
給 水 先 (社)	4	10	92	72	55	75	24	332	
水 源	河 川	柿田川	芝 川	富士川	安倍川	天竜川	天竜川	豊 川 天竜川	
	種 別	表流水	表流水	表流水	伏流水	表流水	表流水	表流水	
浄 水 型 式	—	—	薬 品 沈殿方式	—	薬 品 沈殿方式	薬 品 沈殿方式	薬 品 沈殿方式		
給 水 区 域	沼津市 三島市 清水町 長泉町	富 士 市	静 岡 市 富 士 市	静 岡 市	浜 松 市 磐 田 市 袋 井 市	浜 松 市	湖 西 市	8 市 2 町	
給 水 料 金 (1 m ³)	基本使用 料金 10円 超過料金 20円	(二部料金制) 基本料金 11円 使用料金 1円40銭 超過料金 24円80銭 (責任水量制) 基本使用料金 12円40銭 超過料金 24円80銭	(二部料金制) 基本料金 17円 使用料金 4円60銭 超過料金 43円20銭 (責任水量制) 基本使用料金 21円60銭 超過料金 43円20銭	基本使用 料金 26円 超過料金 52円	基本料金 32円 使用料金 12円 超過料金 88円	基本使用 料金 32円 超過料金 64円	基本使用 料金 32円 超過料金 64円	平均基本 使用料金 22.11円 (給水能力 による加重 平均)	
給水開始年月日	昭 44. 1 .26	昭 39. 4 .13	昭 46.12.26	昭 16. 4 . 1	昭 54. 7 .26	昭 42.10.26	昭 43.11.26		

静岡県工業用水道事業概要図

湖西工業用水道 計画給水量（1日最大） 30,690 ^{m³} /日（1市） 現有給水能力 30,690 ^{m³} /日（1市）	西遠工業用水道 計画給水量（1日最大） 241,000 ^{m³} /日（1市） 現有給水能力 172,500 ^{m³} /日（1市）	中遠工業用水道 計画給水量（1日最大） 175,000 ^{m³} /日（3市） 現有給水能力 60,000 ^{m³} /日（2市）	静岡工業用水道 計画給水量（1日最大） 96,000 ^{m³} /日（1市） 現有給水能力 96,000 ^{m³} /日（1市）	ふじさん工業用水道 （旧東駿河湾工業用水道） 計画給水量（1日最大） 793,100 ^{m³} /日（2市） 現有給水能力 793,100 ^{m³} /日（2市）	ふじさん工業用水道 （旧富士川工業用水道） 計画給水量（1日最大） 214,000 ^{m³} /日（1市） 現有給水能力 214,000 ^{m³} /日（1市）	柿田川工業用水道 計画給水量（1日最大） 100,000 ^{m³} /日（2市2町） 現有給水能力 100,000 ^{m³} /日（2市2町）
---	---	--	---	---	--	--



柿田川工業用水道



給水区域	沼津市、三島市、清水町及び長泉町	
計画給水量	100,000m ³ /日	
給水開始年月日	昭和44年1月26日一部給水	
工期	昭和40年度～昭和44年度	
水源	種別	表流水
	河川名	狩野川水系柿田川
	取水地点	駿東郡清水町堂庭地先
	計画取水量	108,000m ³ /日

R7. 3. 26現在

現有給水能力	100,000m ³ /日
契約水量	100,000m ³ /日
契約率	100%
給水先	4社



柿田川工業用水道 堂庭取水場（清水町）

ふじさん工業用水道 (旧富士川工業用水道)



- 令和4年度より富士川工業用水道と東駿河湾工業用水道が事業統合し「ふじさん工業用水道」となった。
- 令和11年度を目標とした本格的な水運用の変更に向け、令和6年度から民間のノウハウを活用した官民連携事業による新ポンプ場の建設、浄水場等の運転・維持管理に取り組んでいる。

給水区域	富士市	
計画給水量	214,000m ³ /日	
給水開始年月日	昭和39年4月13日一部給水	
工期	昭和32年度～昭和41年度	
水源	種別	表流水（発電所放流水）
	河川名	富士川水系芝川
	取水地点	富士宮市羽鮒地先
	計画取水量	214,000m ³ /日

R7.3.26現在

現有給水能力	214,000m ³ /日
契約水量	24,796m ³ /日
契約率	11.6%
給水先	10社

ふじさん工業用水道 (旧東駿河湾工業用水道)

- ・令和4年度より富士川工業用水道と東駿河湾工業用水道が事業統合し「ふじさん工業用水道」となった。
- ・令和11年度を目標とした本格的な水運用の変更に向け、令和6年度から民間のノウハウを活用した官民連携事業による新ポンプ場の建設、浄水場等の運転・維持管理に取り組んでいる。

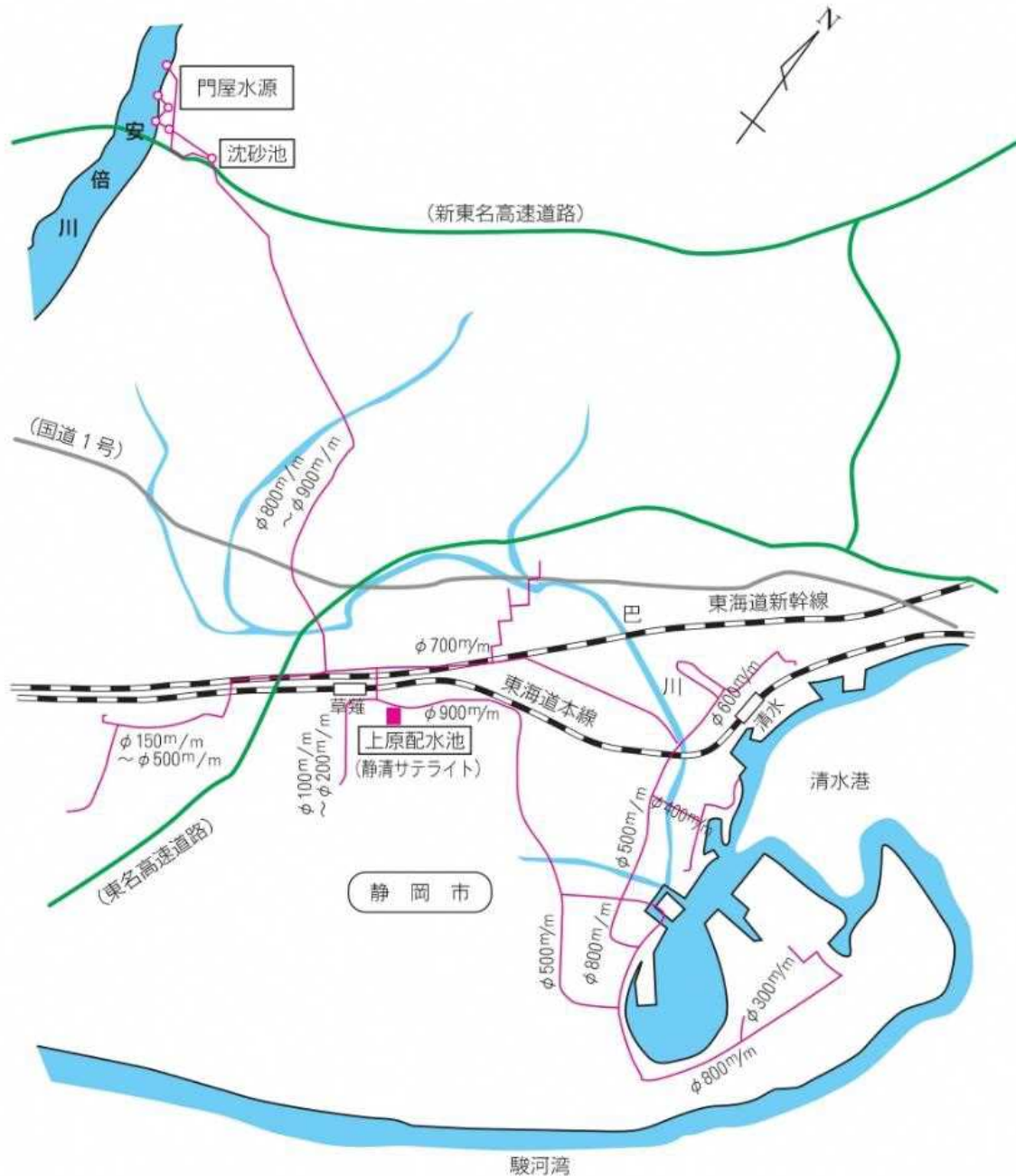


給水区域		静岡市、富士市
計画給水量		(岳南地区) 675,600m ³ /日 (静岡清庵地区) 117,500m ³ /日
給水開始年月日		昭和46年12月26日一部給水
工期		昭和41年度～昭和60年度
水源	種別	表流水(発電所放流水)
	河川名	富士川
	取水地点	静岡市清水区蒲原地先(日軽金発電放水路)
	計画取水量	852,600m ³ /日

R7.3.26現在

現有給水能力	793,100m ³ /日
契約水量	294,682m ³ /日
契約率	37.2%
給水先	92社 14

静岡工業用水道

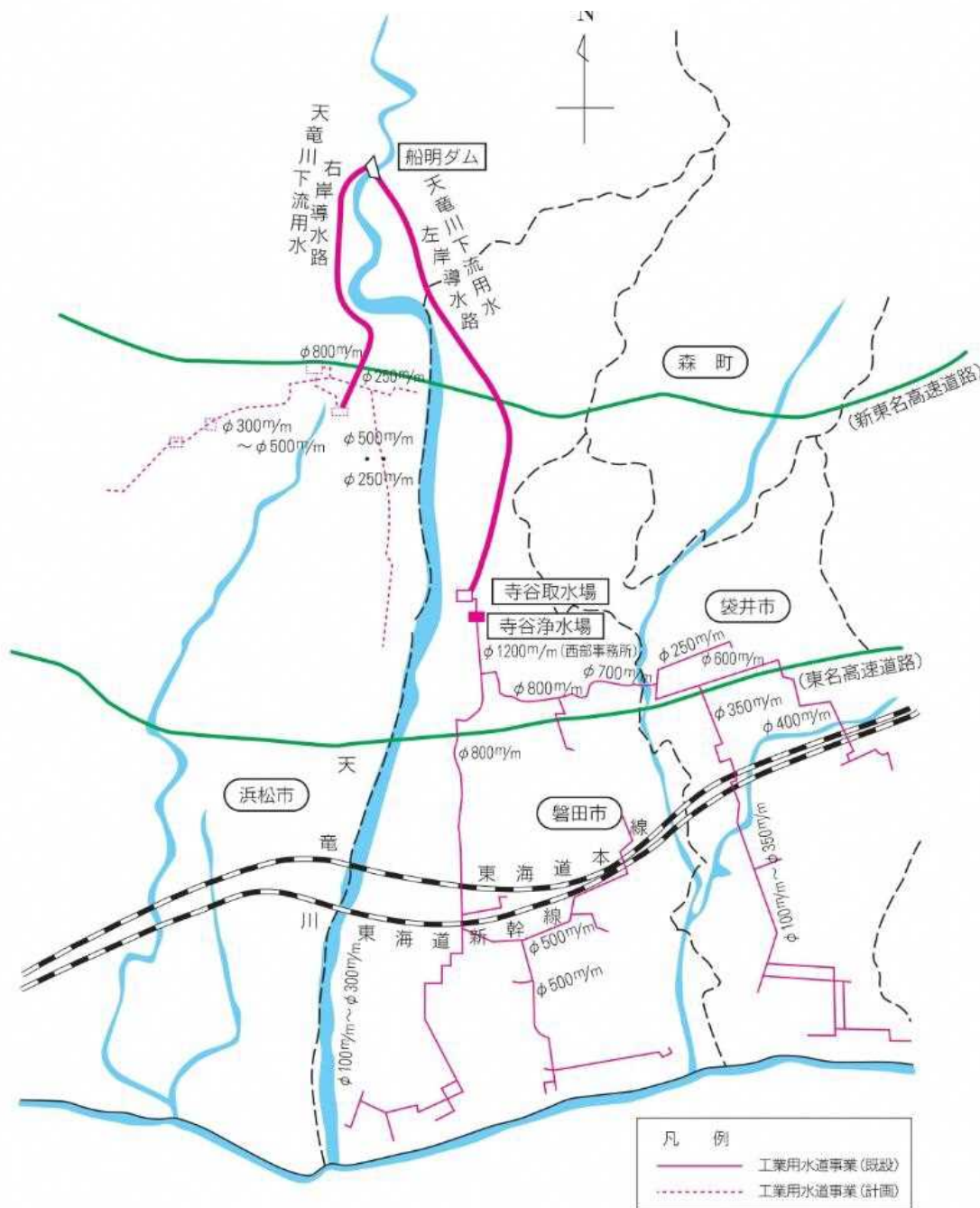


給水区域	静岡市	
計画給水量	96,000m ³ /日	
給水開始年月日	昭和16年4月1日一部給水	
工期	昭和14年度～昭和19年度 (旧施設) 昭和27年度～昭和33年度 (第1期拡張分) 昭和36年度～昭和41年度 (第2期拡張分) 昭和58年度～(改築)	
水源	種別	伏流水
	河川名	安倍川
	取水地点	静岡市葵区門屋地先
	計画取水量	96,000m ³ /日

R7. 3. 26現在

現有給水能力	96,000m ³ /日
契約水量	46,240m ³ /日
契約率	48.2%
給水先	72社

中遠工業用水道



給水区域	(左岸) 磐田市、袋井市 (右岸) 浜松市	
計画給水量	(左岸) 120,000m ³ /日 (右岸) 55,000m ³ /日	
給水開始年月日	昭和54年7月26日一部給水	
工期	昭和43年度～昭和57年度	
水	種別	表流水
	河川名	天竜川
源	取水地点	浜松市天竜区日明地先 (船明ダム)
	計画取水量	198,000m ³ /日

R7. 3. 26現在

現有給水能力	60,000m ³ /日
契約水量	33,138m ³ /日
契約率	55.2%
給水先	54社

西遠工業用水道

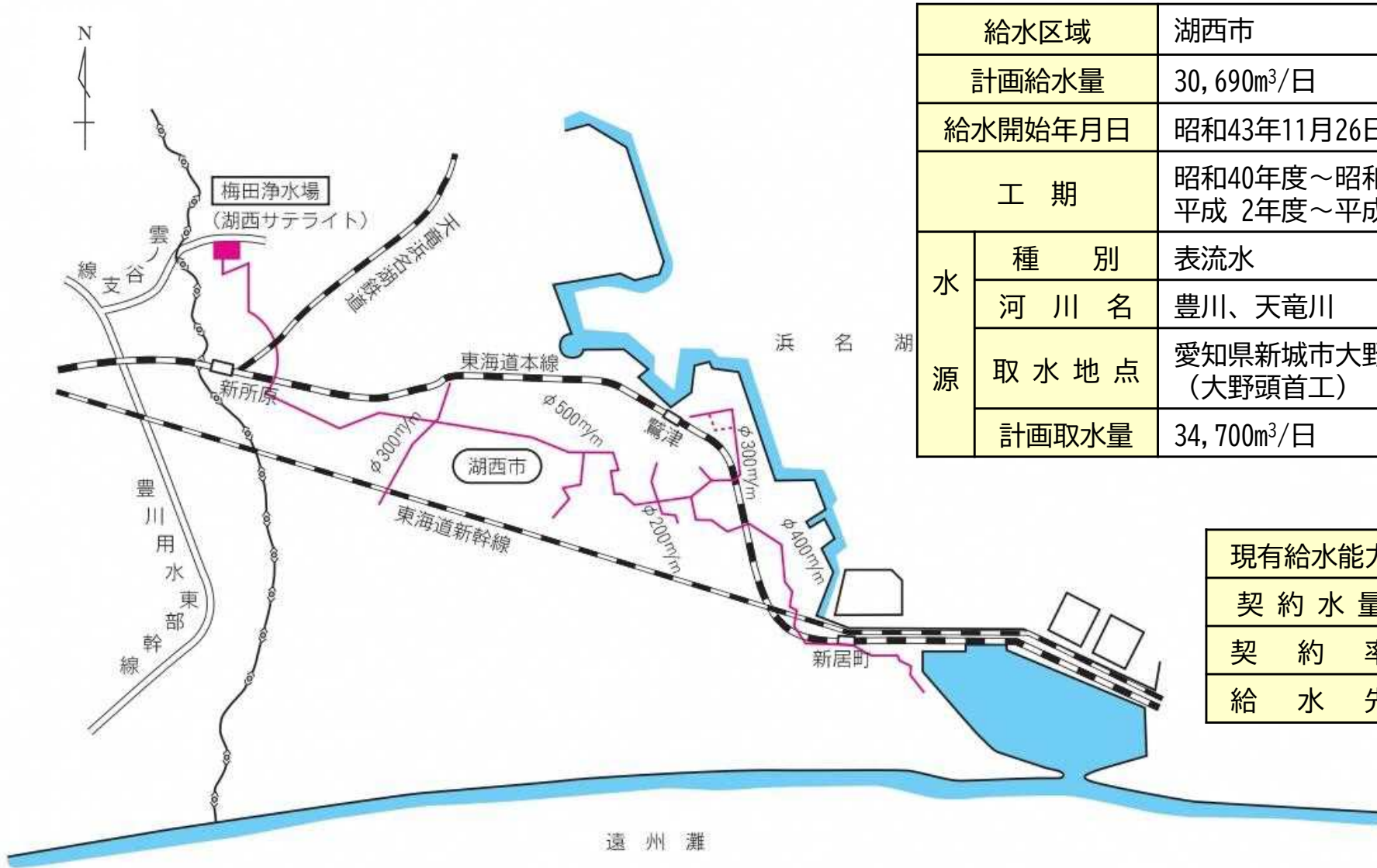


給水区域	浜松市	
計画給水量	初生浄水場：176,000m ³ /日 神原浄水場：65,000m ³ /日	
給水開始年月日	昭和42年10月26日一部給水	
工期	昭和36年度～昭和46年度 (第1期工事) 昭和53年度～昭和57年度 (第2期工事)	
水	種別	表流水
	河川名	天竜川
源	取水地点	浜松市天竜区龍山町大嶺地先(秋葉ダム)
	計画取水量	272,800m ³ /日

R7. 3. 26現在

現有給水能力	172,500m ³ /日
契約水量	28,714m ³ /日
契約率	16.6%
給水先	75社

湖西工業用水道



給水区域	湖西市	
計画給水量	30,690m ³ /日	
給水開始年月日	昭和43年11月26日	
工期	昭和40年度～昭和43年度 平成2年度～平成11年度（改築）	
水源	種別	表流水
	河川名	豊川、天竜川
	取水地点	愛知県新城市大野地先 (大野頭首工)
	計画取水量	34,700m ³ /日

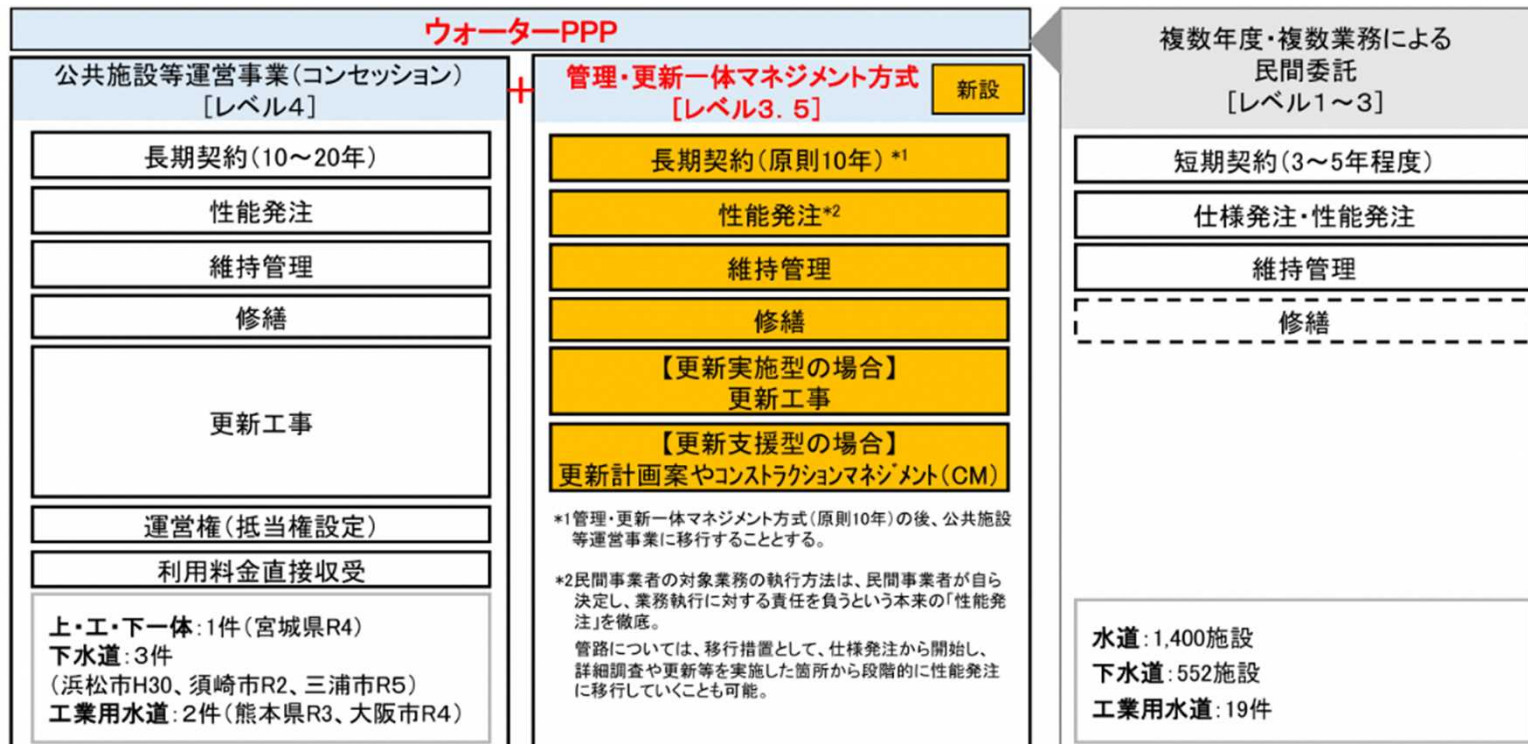
R7.3.26現在	
現有給水能力	30,690m ³ /日
契約水量	17,311m ³ /日
契約率	56.4%
給水先	24社

導入可能性のあるPPP/PFI手法

導入可能性のあるPPP/PFI手法

- ①水の官民連携 公共施設等運営事業（コンセッション）（レベル4）
- ②水の官民連携 管理・更新一体マネジメント方式（レベル3.5、更新実施型）
- ③水の官民連携 管理・更新一体マネジメント方式（レベル3.5、更新支援型）

（参考）水の官民連携（旧ウォーターPPP）の概要



出所：内閣府「ウォーターPPP概要」

事業概要書（詳細版）の目次構成（予定）

項目	配付のタイミング	
	アンケート調査時	第2次ヒアリング調査時
1. 調査対象事業の概要	●	
2. 水道用水供給事業の概要	●	
3. 流域下水道事業の概要	●	
4. 工業用水道事業の概要	●	
5. 想定される官民連携手法の概要	●	
6. 官民役割分担（案）	●	
7. 官民リスク分担（案）	●	
8. 事業期間（案）	●	
9. 対象事業の組合せ（案）	●	
10. その他	●	
別添資料1：個別事業の役割分担（案）	●	
別添資料2：資産リスト		●
別添資料3：主要な契約・協定の内容		●
別添資料4：更新計画		●
別添資料5：収支計画		●