

工業用水道事業



高知家の工業用水

Ⅲ 工業用水道事業

1 鏡川工業用水道事業

(1) 事業の概要

県営鏡川工業用水道事業は鏡川総合開発の一環として計画されたもので、その根幹をなす鏡ダム（多目的ダム）からの流水を廊中堰付近で伏流水として取水する。

既に地下水の汲みあげが飽和状態となり海水の浸入がはなはだしい港地区臨海工業地帯の転用水として供給するとともに、工場増設等の促進を図る目的で建設したものである。

建設工事は、給水能力 55,800 m³/日の計画をもって昭和 39 年 4 月に着手し昭和 41 年 11 月から逐次給水を開始しつつ、昭和 44 年 3 月をもって一切の工事を完了した。その後、新たな需要を背景に、仁井田、北タナスカ地区への配水管延長及び港地区への配水管増設を行った。

(2) 鏡川総合開発事業の概要

（数値は工事完了時の昭和 43 年度現在）

鏡ダム事業費負担内訳

区 分	負担率 [%]	負担すべき額 [千円]	備 考
総事業費	100.00	1,600,000	
公共事業 (治水)	81.07	1,297,120	
都市用水	17.63	282,080	
上水道用水 (高知市)	11.66	186,560	取水量 20,000 m ³ /日
工業用水 (高知県)	5.97	95,520	取水量 60,000 m ³ /日
電気事業 (四国電力(株))	1.30	20,800	最大出力 3,300 kW

工業用水道事業費内訳

(単位：千円)

区 分	建設費	給水区域
総事業費	744,235	高知市
鏡ダム共同工事負担金 (工業用水事業負担金)	95,520	
工業用水道専用事業費	648,715	

なお、昭和53年12月高知分水事業の完成に伴い鏡ダムの分担割合が次のとおり変更された。

(単位：%)

区 分	治水事業 (県)	工業用水道事業 (公営企業局)	上水道事業 (高知市)	発電事業 (四国電力株式会社)
変更前の分担率	81.07	5.97	11.66	1.30
変更後の分担率	80.33	6.28	12.09	1.30

注：平成19年3月高知分水事業の知事部局への移管に伴い工業用水道事業の分担率が次のとおり変更された。

工業用水道事業	公営企業局 (鏡川工業用水道分)	知事部局 (高知分水分)
変更後の分担率	5.91	0.37

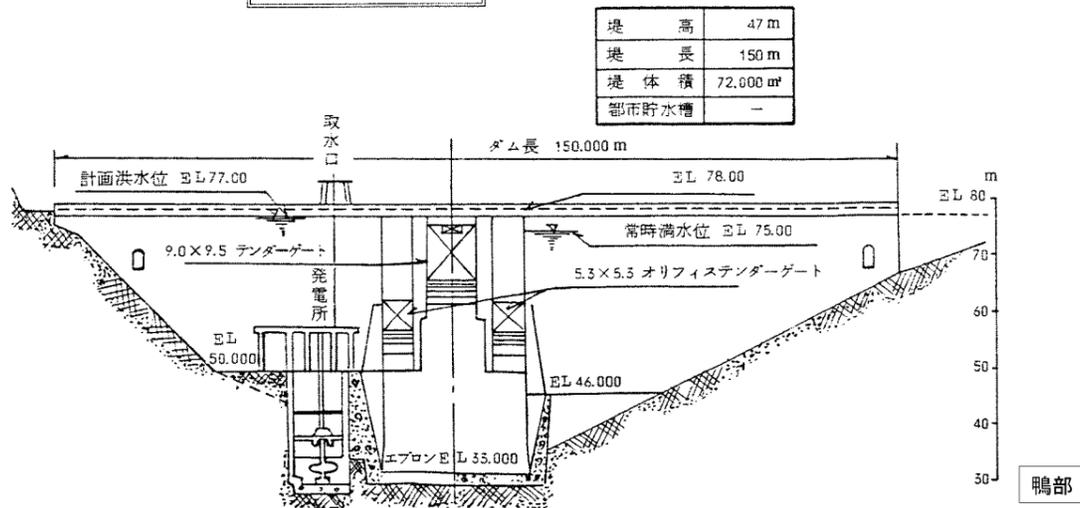
(3)施設の概要

種 別	内 容			備 考
給 水 区 域	高知市〔港地区、棧橋地区、弘化台地区、仁井田地区〕 北タナスカ地区			
水 源	鏡川(伏流水)			
最大取水量	60,000m ³ /日	0.6945m ³ /s		
給 水 能 力	55,800m ³ /日			
取 水 施 設	河 床 止	カーテンウォール幅2.0×1.2×90.1m、十字ブロック上流2連、下流3連 ホロスケヤブロック2連、止水簡易鋼矢板 H 3m × 90.1m		
	集 水 管	遠心力鉄筋コンクリート多孔管φ 1,200mm ×延長 401m ジョンソンスクリーンφ 1,000mm ×延長 111.8m		
	接 合 井	鉄筋コンクリート造 φ 3.0m ×深 6.0m … 2井 φ 3.0m ×深 5.0m … 1井 φ 2.5m ×深 5.0m … 2井 φ 2.5m ×深 10.5m … 1井 □ 2.5m × 4.5 × 5.0 … 2井		
導 水 施 設	導 水 管	遠心力鉄筋コンクリート管 φ 1,200mm ×延長 256.7m φ 1,200mm × 〃 197.0m	計 453.7m	
	人 孔 井	鉄筋コンクリート造 φ 3.0m ×深 8.9m 1井		
送 水 施 設	送水ポンプ井	鉄筋コンクリート造 幅 9.8m ×長 17.8m ×深 11.8m 1井		
	電 動 機 室	鉄筋コンクリート造 2階建 18m × 10m 1棟		
	送水ポンプ	立型斜流ポンプφ 350mm × 14m ³ /分 × H43.0m 4台(内1台予備)		
	送 水 管	モルタルライニングダクタイル鋳鉄管(一部鋼管) φ 800mm ×延長 2,668.7m		
配 水 施 設	配 水 池	隧道式馬蹄型内径 4.2m 延長 314m 有効容量 4,100m ³		
	配 水 管	モルタルライニングダクタイル鋳鉄管(一部鋼管) φ 700mm ~ φ 100mm ×延長 12,980.2m		
総 事 業 費	1,280,617 千円(平成 15 年度現在) 〔744,235 千円(昭和 43 年度現在)〕			S 50 年度 42,942 千円 S 57 年度 62,403 千円 H 15 年度 431,037 千円
工 事 期 間	昭和 39 年 4 月 ~ 昭和 44 年 3 月			S 50 年度増設(仁井田) S 57 年度増設(北タナスカ) H 15 年度増設(港地区)
給 水 開 始	昭和 44 年 4 月(昭和 41 年 11 月から一部給水開始)			
水 質 (給水開始時)	水 温 (°C)	濁 度 (ppm)	pH	アルカリ度 (ppm)
	17	1.0	7.0	42
	全 硬 度 (ppm)	蒸発残留物 (ppm)	塩素イオン (ppm)	全 鉄 (ppm)
	45	71	10.6	0.018

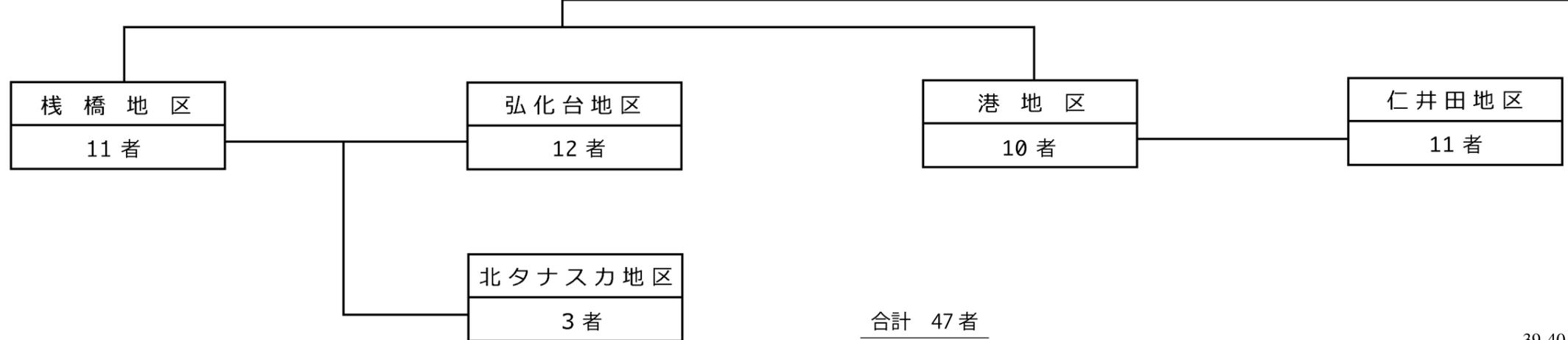
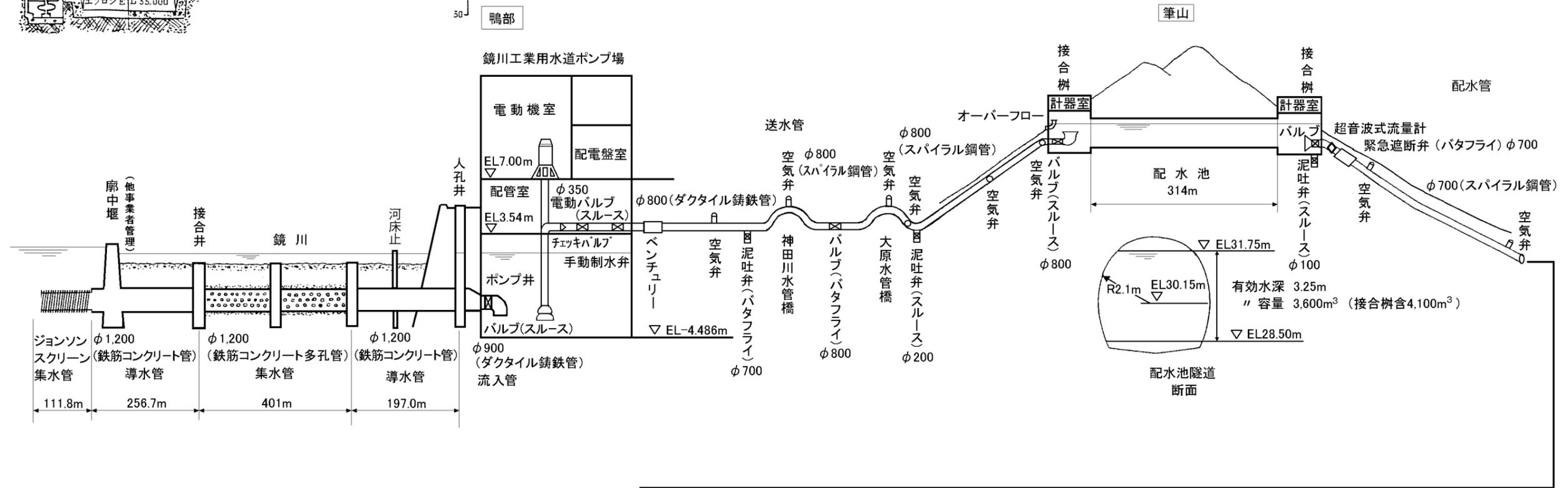
(4) 施設の概要図

(令和6年4月現在)

鏡ダム堰堤下流面図



鏡川工業用水道 施設概要図



(6) 給水契約の推移

区 分	昭和 41 年度		昭和 42 年度		昭和 43 年度		昭和 44 年度		昭和 45 年度		
	年 間	1 日 当たり	年 間	1 日 当たり	年 間	1 日 当たり	年 間	1 日 当たり	年 間	1 日 当たり	
給水能力	8,425,800 ^{m³}	55,800 ^{m³}	22,422,800 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,367,000 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,367,000 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,367,000 ^{m³}	55,800 ^{m³}	
給 予 定 水 量	1,419,523	9,401	5,553,475	15,173	7,202,880	19,734	8,284,040	22,696	9,519,380	26,080	
給 実 績 水 量	1,489,085	9,862	6,103,752	16,677	6,911,356	18,935	8,381,329	22,963	11,643,837	31,901	
比 率 (%)	実績 / 予定	104.9	—	109.9	—	96.0	—	101.2	—	122.3	—
	実績 / 能力	17.7	—	29.9	—	33.9	—	41.2	—	57.2	—

区 分	昭和 46 年度		昭和 47 年度		昭和 48 年度		昭和 49 年度		昭和 50 年度		
	年 間	1 日 当たり									
給水能力	20,422,800 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,367,000 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,367,000 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,367,000 ^{m³}	55,800 ^{m³}	20,422,800 ^{m³}	55,800 ^{m³}	
給 予 定 水 量	14,600,000	39,891	15,695,000	43,000	16,425,000	45,000	15,804,500	43,300	16,060,000	43,880	
給 実 績 水 量	15,363,783	41,978	16,068,538	44,023	15,809,405	43,313	15,842,482	43,404	15,901,300	43,446	
比 率 (%)	実績 / 予定	105.2	—	102.4	—	96.3	—	100.2	—	99.0	—
	実績 / 能力	75.2	—	78.9	—	77.6	—	77.8	—	77.9	—

区 分	昭和 51 年度		昭和 52 年度		昭和 53 年度		昭和 54 年度		昭和 55 年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	16,790,000	46,000	13,067,000	35,800	14,089,000	38,600	13,541,500	36,999	15,015,940	41,140	
給 実 績 水 量	12,790,025	35,041	14,237,433	39,007	13,465,184	36,891	14,391,580	39,321	14,731,888	40,361	
比 率 (%)	実績 / 予定	76.2	—	109.0	—	95.6	—	106.3	—	98.1	—
	実績 / 能力	62.8	—	69.9	—	66.1	—	70.5	—	72.3	—

区 分	昭和 56 年度		昭和 57 年度		昭和 58 年度		昭和 59 年度		昭和 60 年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	14,112,860	38,665	14,373,742	39,380	13,764,596	37,608	12,038,720	32,983	12,140,920	33,263	
給 実 績 水 量	14,268,142	39,091	13,558,177	37,146	13,750,200	37,569	12,346,665	33,826	12,610,862	34,550	
比 率 (%)	実績 / 予定	101.1	—	94.3	—	99.9	—	102.6	—	103.9	—
	実績 / 能力	70.1	—	66.6	—	67.3	—	60.6	—	61.9	—

区 分	昭和 61 年度		昭和 62 年度		昭和 63 年度		平成元年度		平成 2 年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	12,550,720	34,386	11,925,792	32,584	10,817,505	29,637	10,854,735	29,739	10,757,645	29,473	
給 実 績 水 量	12,650,240	34,658	11,092,231	30,307	10,462,757	28,665	10,558,037	28,926	10,337,459	28,322	
比 率 (%)	実績 / 予定	100.8	—	93.0	—	96.7	—	97.3	—	96.1	—
	実績 / 能力	62.1	—	54.3	—	51.4	—	51.8	—	50.8	—

区 分	平成 3 年度		平成 4 年度		平成 5 年度		平成 6 年度		平成 7 年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	11,263,650	30,775	11,342,375	31,075	11,163,160	30,584	10,126,560	27,744	10,095,744	27,584	
給 実 績 水 量	10,861,876	29,677	10,697,375	29,308	10,767,455	29,500	9,666,872	26,485	9,793,731	26,758	
比 率 (%)	実績 / 予定	96.4	—	94.3	—	96.5	—	95.5	—	97.0	—
	実績 / 能力	53.2	—	52.5	—	52.9	—	47.5	—	48.0	—

区 分	平成 8 年度		平成 9 年度		平成 10 年度		平成 11 年度		平成 12 年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	9,798,285	26,844	10,334,975	28,315	10,865,685	29,769	10,106,724	27,614	9,591,470	26,278	
給 実 績 水 量	9,876,935	27,060	10,210,081	27,972	10,002,781	27,405	9,633,739	26,321	9,171,961	25,128	
比 率 (%)	実績 / 予定	100.8	—	98.8	—	92.1	—	95.3	—	95.6	—
	実績 / 能力	48.5	—	50.1	—	49.1	—	47.2	—	45.0	—

区 分	平成 13 年度		平成 14 年度		平成 15 年度		平成 16 年度		平成 17 年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	9,306,040	25,496	8,508,515	23,311	8,348,094	22,809	9,854,635	26,999	12,241,370	33,538	
給 実 績 水 量	8,820,172	24,164	8,489,241	23,258	8,722,315	23,831	10,809,050	29,614	11,916,474	32,648	
比 率 (%)	実績 / 予定	94.7	—	99.8	—	104.5	—	109.7	—	97.3	—
	実績 / 能力	43.3	—	41.7	—	42.7	—	53.1	—	58.5	—

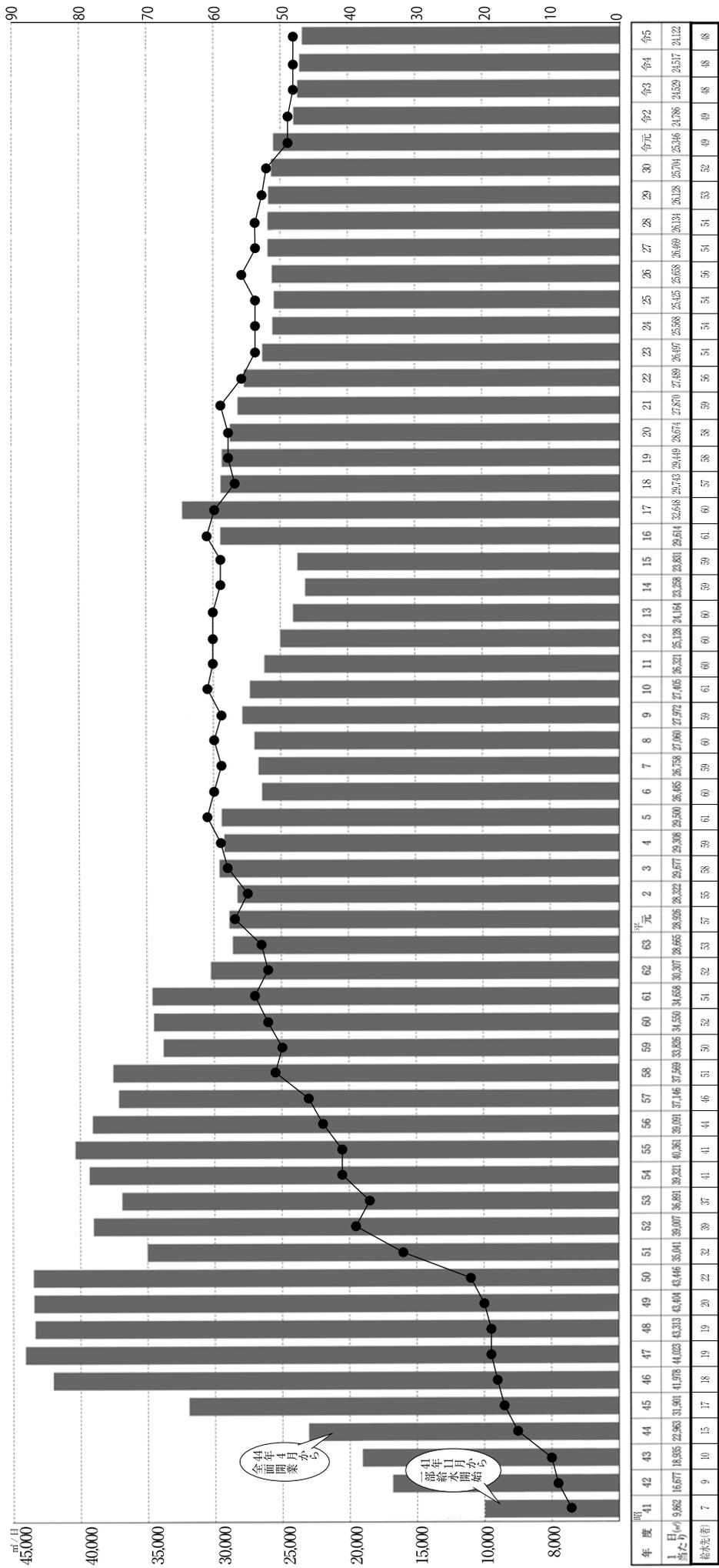
区 分	平成 18 年度		平成 19 年度		平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度		
	年 間	1 日 当たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	11,008,400	30,160	10,247,010	27,997	10,009,030	27,422	10,255,040	28,096	9,994,795	27,383	
給 実 績 水 量	10,856,092	29,743	10,778,499	29,449	10,465,837	28,674	10,172,422	27,870	10,033,349	27,489	
比 率 (%)	実績 / 予定	98.6	—	105.2	—	104.6	—	99.2	—	100.4	—
	実績 / 能力	53.3	—	52.8	—	51.4	—	49.9	—	49.3	—

区 分	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		
	年 間	1 日 当たり									
給水能力	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	9,864,125	26,951	9,608,625	26,325	9,150,915	25,071	9,178,290	25,146	9,470,616	25,876	
給 実 績 水 量	9,697,728	26,497	9,332,266	25,568	9,279,954	25,425	9,365,044	25,658	9,687,571	26,469	
比 率 (%)	実績 / 予定	98.3	—	97.1	—	101.4	—	102.0	—	102.3	—
	実績 / 能力	47.5	—	45.8	—	45.6	—	46.0	—	47.4	—

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		
	年 間	1 日 当たり									
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	
給 予 定 水 量	9,433,790	25,846	9,408,240	25,776	9,448,390	25,886	9,267,120	25,320	9,156,025	25,085	
給 実 績 水 量	9,539,041	26,134	9,536,697	26,128	9,382,004	25,704	9,276,770	25,346	9,046,922	24,786	
比 率 (%)	実績 / 予定	101.1	—	101.4	—	99.3	—	100.1	—	98.8	—
	実績 / 能力	46.8	—	46.8	—	46.1	—	45.4	—	44.4	—

区 分	令和3年度		令和4年度		令和5年度		令和6年度 (予定)	
	年 間	1 日 当たり						
給水能力	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800	m ³ 20,422,800	m ³ 55,800	m ³ 20,367,000	m ³ 55,800
給 予 定 水 量	8,941,770	24,498	8,847,600	24,240	8,874,036	24,246	8,690,285	23,809
給 実 績 水 量	8,953,158	24,529	8,948,849	24,517	8,828,727	24,122	—	—
比 率 (%)	実績 / 予定	100.1	—	101.1	—	99.5	—	—
	実績 / 能力	44.0	—	43.9	—	43.2	—	—

給水実績



(7)給水料金の推移

区分	料 率 (1m ³ 当たり)					
	昭 41年度~ 45年度 (41年11月1日)	46年度~ 49年5月 (46年4月1日 改 定)	49年6月~ 50年度 (49年6月1日 改 定)	51年度~ 57年10月 (51年4月1日 改 定)	57年11月~ 63年度 (57年11月1日 改 定)	平 元年度~ (元年4月1日 改 定)
基本 料金	4.0 円	4.5 円	6.0 円	10.0 円	13.0 円	16.0 円
特定 料金	4.0	4.5	6.0	10.0	13.0	16.0
超過 料金	8.0	9.0	12.0	20.0	26.0	32.0

<(注)消費税等分は除く。>

2 工業用水道事業有料駐車場（附帯事業）

(1) 事業の概要

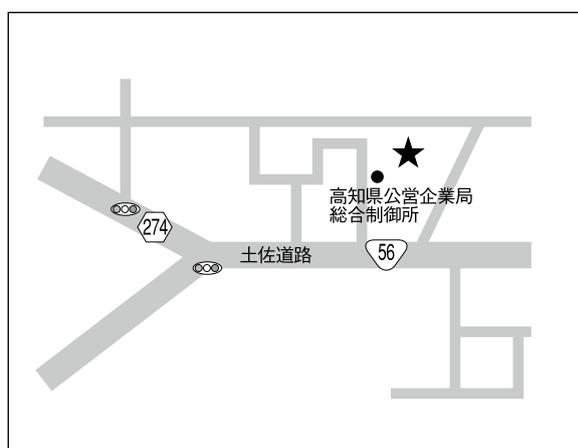
平成12年3月から、総合制御所東側の工業用水道の拡張施設用地の有効活用を図るため、工業用水を使用するコイン式洗車場を併設した月決め有料駐車場を工業用水道事業の附帯事業として始めた。

平成27年3月に、併設するコイン式洗車場を廃止し、そのスペースを活用して有料駐車場を50台から61台（11台増）に規模を拡大した。

駐車場	普通車区画	合計	事業開始
鴨部	61台（平成27年3月～）	61台	平成12年3月

鴨部駐車場

所在地 高知市城山町272-1



(2) 料金の設定

近隣駐車場の状況について、聞き取り調査を行い、近隣駐車場への影響も考慮して、料金を決定した。なお、平成26年4月1日及び令和元年10月1日の消費税率引き上げにより以下のとおり変更している。

駐車場	平成12年3月～平成26年3月	平成26年4月～令和元年9月	令和元年10月～
	月額駐車料金（税込み）		
	普通車区画	普通車区画	普通車区画
鴨部	6,000円	6,170円	6,290円

3 香南工業用水道事業

(1) 事業の概要

香南工業用水道事業は、香南地域（香南市香我美町・同市赤岡町）の工業団地に進出をしている企業の事業拡張や新たな進出企業の工業用水需要に対処するため、地下水を水源とし、最大8,000 m³/日の工業用水を供給する計画で、平成9年9月に建設工事に着手し、主要施設は平成14年3月に完成した。企業の事業計画の見通しが立たない状況が続いたことから、長期間未稼働の状態であったが、北部工業団地に立地する企業から、事業拡大に伴う給水要請があり、平成24年7月から936m³/日の給水を開始した。

平成30年度に入り、川谷刈谷工業団地の既存企業の工場撤退と別企業への工場の譲渡を契機に、同工場への工業用水の安定的な給水確保のために、香南市の工業用水道事業と統合し、県が主体となって事業運営を行うこととした。一部給水にとどまっていた県施設について必要な整備を行うとともに、市資産の一部を譲り受け、令和元年12月より本格稼働を開始した。

(2) 工業用水供給計画

(イ) 供給区域

- ・香南市香我美町に造成している川谷刈谷工業団地
- ・香南市赤岡町に造成している北部工業団地

(ロ) 需要水量

- ・川谷刈谷工業団地 6,000 m³/日
- ・北部工業団地 2,000 m³/日

(3) 主要施設の概要

施設名	名称	設備諸元 (ポンプ・給水量・管路長)		構造	備考	
取水施設	西野第1水源	φ100	11kW	1,210m ³ /日	炭素鋼鋼管 φ350×41.5m	同一敷地内に西野接合井
	西野第2水源	φ100	7.5kW	1,100	炭素鋼鋼管 φ350×37.3m	
	西野第3水源	φ80	11kW	830	炭素鋼鋼管 φ350×31.0m	
	下地第1水源	φ65	2.2kW	750	鉄筋コンクリート φ2,000×5.9m	
	下地第2水源	φ65	2.2kW	750	鉄筋コンクリート φ2,000×5.9m	
	中ノ村水源	φ80	5.5kW	870	炭素鋼鋼管 φ350×17.8m	
	刈谷水源	φ100	18.5kW	1,500	鉄筋コンクリート φ3500×5.7m	
配水施設	配水池	直径11.5m×高11.45m×2基(1,000m ³)		PCタンク(円筒型)		
	配水管	333.2 m		DCIP管 φ300		
	〃	195.3 m		DCIP管 φ200		
	〃	1139.9 m		HIVP管 φ200		
送水施設	接合井	8.0m×6.0m×7.8m		鉄筋コンクリート		
	中央ポンプ場	15.5m×6.75m×5.6m φ125 30kW φ80 3.7kW		鉄筋コンクリート 片吸込渦巻ポンプ 〃		
	推進管	99.9 m		鉄筋コンクリート管 φ1,500		
	橋梁添架管	27.9 m		NC P管 φ300		
		34.8 m		SUS304管 φ150		
	送水管	4555.0 m		DCIP管 φ300		
	〃	173.4 m		HIVP管 φ300		
	〃	923.1 m		DCIP管 φ200		
	〃	3030.8 m		DCIP管 φ150		
	〃	566.7 m		HIVP管 φ150		
総事業費	2,246,669,016円(平成14年3月)					
工事期間	平成9年9月～平成14年3月					

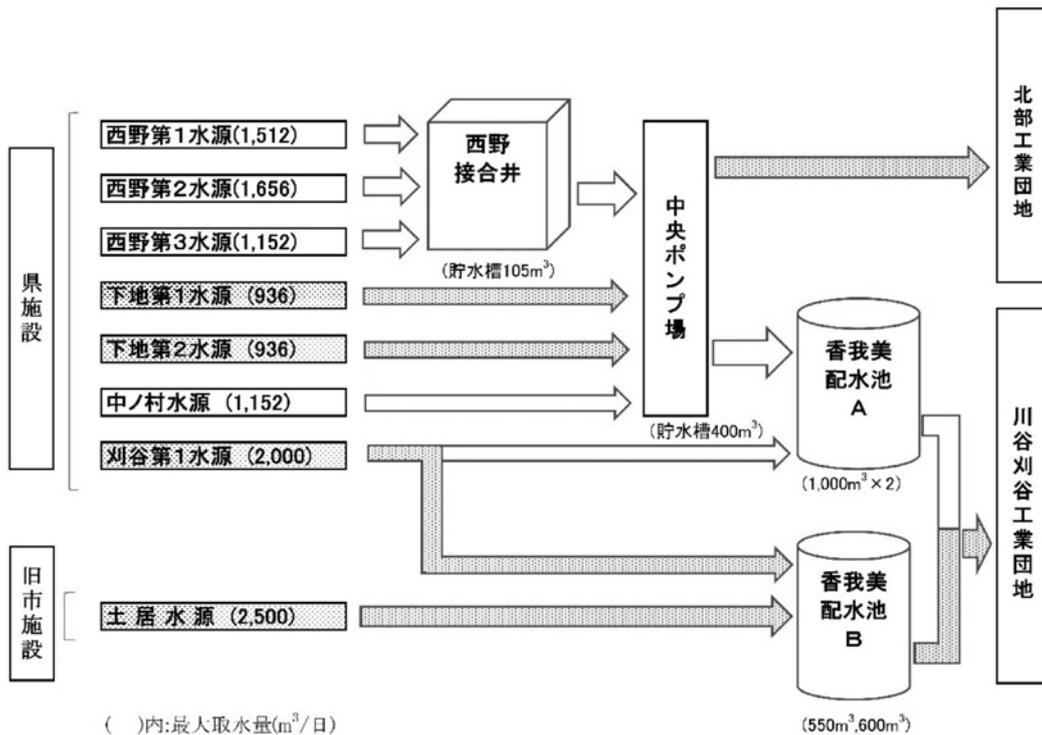
(4) 香南市からの譲り受け施設概要

施設名	名称	設備諸元 (ポンプ・給水量・管路長)		構造	備考
取水施設	土居水源	18.5kW φ100	1,592m ³ /日	鉄筋コンクリート φ6,000×15.2m	
配水施設	配水池	直径12.5m×5.77m (550m ³) 直径13.1m×5.85m (600m ³)		PCタンク (円筒形)	
	配水管	348.3 m		DCIP φ200	
送水施設	送水管	1597.5 m		DCIP φ250	
	〃	111.3 m		DCIP φ200	
	〃	22.1 m		DCIP φ150	
	〃	92.8 m		DCIP φ100	

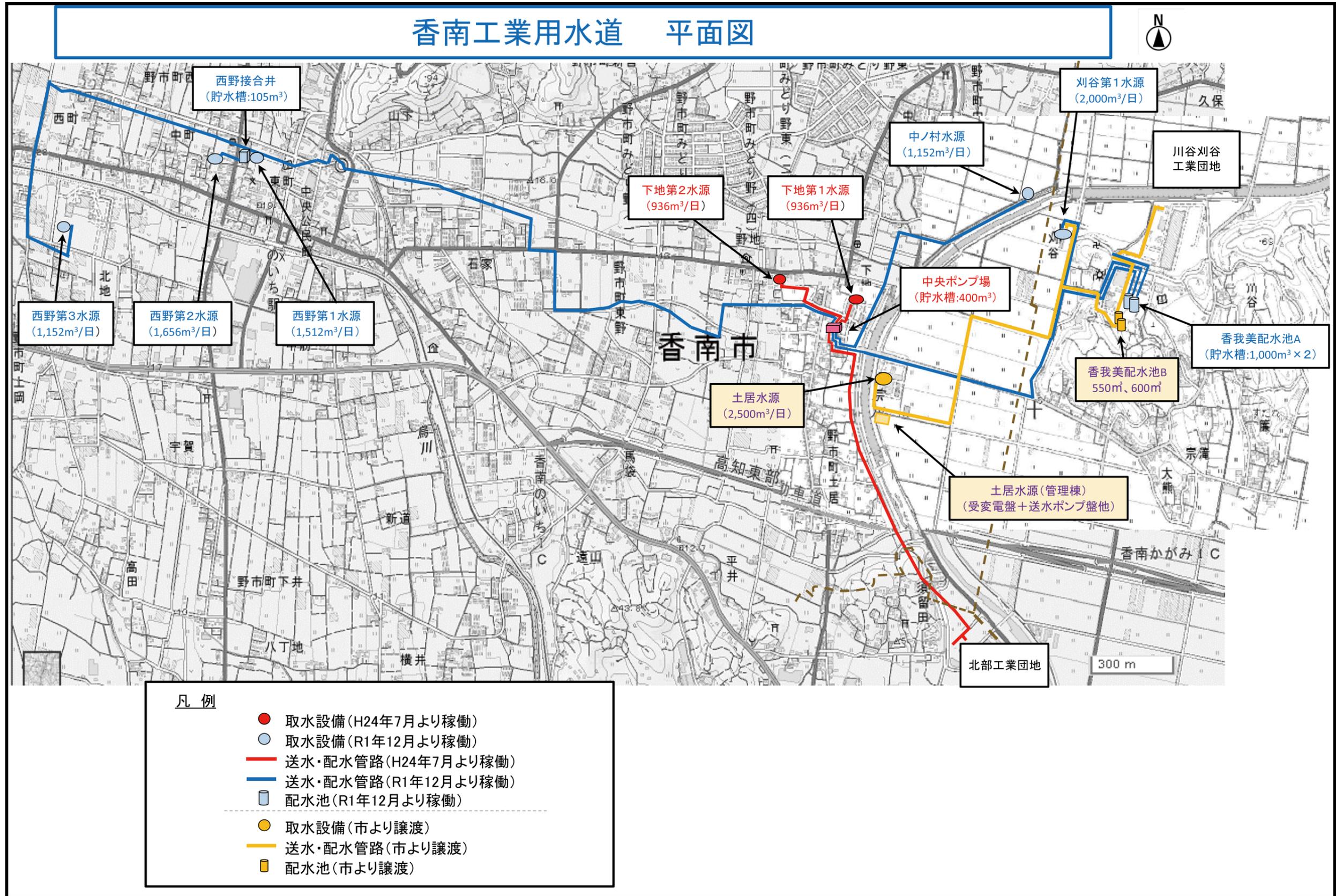
(5) 給水の概要

区分	内容	備考
給水区域	香南市赤岡町及び香我美町	
水源	地下水	
現在給水能力	8,000m ³ /日	(平成24年7月一部給水開始時 936m ³ /日)
給水開始	令和元年12月1日	(平成24年7月一部給水開始)
給水料金	基本料金28円/m ³ 特定料金28円/m ³ 超過料金56円/m ³	

(6) 香南工業用水道 配水系統概要図



(7) 香南工業用水道施設概要図



(8) 給水契約の推移

区 分	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		
	年 間	1 日 当 たり									
給水能力	m ³ 256,464	m ³ 936	m ³ 341,640	m ³ 936	m ³ 341,640	m ³ 936	m ³ 342,576	m ³ 936	m ³ 341,640	m ³ 936	
給 予 定 水 量	256,464	936	341,640	936	341,640	936	342,576	936	341,640	936	
給 実 績 水 量	256,464	936	341,640	936	341,640	936	342,576	936	341,640	936	
比 率 (%)	実績 / 予定	100.0%		100.0%		100.0%		100.0%		100.0%	
	実績 / 能力	100.0%		100.0%		100.0%		100.0%		100.0%	

※平成24年7月一部給水開始

区 分	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		
	年 間	1 日 当 たり	年 間	1 日 当 たり	年 間	1 日 当 たり	年 間	1 日 当 たり	年 間	1 日 当 たり	
給水能力	m ³ 341,640	m ³ 936	m ³ 341,640	m ³ 936	m ³ 1,204,384	m ³ 3,291	m ³ 2,920,000	m ³ 8,000	m ³ 2,920,000	m ³ 8,000	
給 予 定 水 量	341,640	936	341,640	936	545,096	1,489	1,436,640	3,936	1,090,255	2,987	
給 実 績 水 量	341,640	936	341,640	936	411,600	1,125	979,992	2,685	985,848	2,701	
比 率 (%)	実績 / 予定	100.0%		100.0%		75.5%		68.2%		90.4%	
	実績 / 能力	100.0%		100.0%		34.2%		33.6%		33.8%	

※令和元年12月給水開始

区 分	令和4年度		令和5年度		令和6年度 (予定)	
	年 間	1 日 当 たり	年 間	1 日 当 たり	年 間	1 日 当 たり
給水能力	m ³ 2,920,000	m ³ 8,000	m ³ 2,928,000	m ³ 8,000	m ³ 2,920,000	m ³ 8,000
給 予 定 水 量	977,105	2,677	983,076	2,686	985,500	2,700
給 実 績 水 量	981,264	2,688	997,248	2,725	—	—
比 率 (%)	実績 / 予定	100.4	101.4	—	—	—
	実績 / 能力	33.6	34.1	—	—	—

4 工業用水道事業会計収支内訳表

(1) 収益の収支 (税抜)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度 (当初予算税込)
収 入 (A)	340,281,862 ^円	282,059,193 ^円	278,175,511 ^円	295,364,405 ^円	276,082,022 ^円	290,667,000 ^円
支 出 (B)	244,978,246	258,943,886	232,235,216	246,333,545	248,162,164	293,412,000
純利益 (A) - (B)	95,303,616	23,115,307	45,940,295	49,030,860	27,919,858	△2,745,000

(2) 資本の収支 (税込)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度 (当初予算)	
収 入 (A)	0 ^円	8,305 ^円	0 ^円	0 ^円	0 ^円	0 ^円	
支 出 (B)	161,528,989	68,285,502	85,983,534	55,999,554	49,434,708	60,451,000	
差 引(A) - (B)	△161,528,989	△68,277,197	△85,983,534	△55,999,554	△49,434,708	△60,451,000	
補 て ん 財 源	減債積立金	20,399,697	20,755,139	21,116,872	21,485,009	21,859,662	22,241,000
	損益勘定留保資金	124,892,806	38,779,196	58,981,384	25,706,536	25,504,045	35,130,000
	建設改良積立金	3,538,319	5,064,300	630,000	6,830,185	206,000	340,000
	消費税及び地方消費税資本 の収支調整額	12,698,167	3,678,562	5,255,278	1,977,824	1,865,001	2,740,000
備 考							

5 固定資産の状況

区 分		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
有形固定資産	給水設備	5,522,911,544 ^円	5,554,553,710 ^円	5,565,086,508 ^円	5,577,493,312 ^円	5,581,043,286 ^円
	減価償却累計額 (△)	2,427,414,126	2,560,033,073	2,696,989,058	2,824,438,656	2,955,180,239
	小 計	3,095,497,418	2,994,520,637	2,868,097,450	2,753,054,656	2,625,863,047
仮勘定 固定資産	建設仮勘定	0	0	42,020,000	47,614,077	57,013,287
	小 計	0	0	42,020,000	47,614,077	57,013,287
無形固定資産	電話加入権	62,600	62,600	62,600	62,600	62,600
	施設利用権	1,470,074	1,341,887	1,218,500	1,095,113	971,726
	地上権	5,568,245	5,568,245	5,568,245	5,568,245	5,568,245
	地役権	531,000	531,000	531,000	531,000	531,000
	ソフトウェア	0	0	0	0	0
	小 計	7,631,919	7,503,732	7,380,345	7,256,958	7,133,571
固定資産合計		3,103,129,337	3,002,024,369	2,917,497,795	2,807,925,691	2,690,009,905

6 企業債の状況

借入先	令和元年度末 未償還残高	令和2年度末 未償還残高	令和3年度末 未償還残高	令和4年度末 未償還残高	令和5年度末 未償還残高
財務省	92,528,545 ^円	84,887,011 ^円	77,102,619 ^円	69,172,688 ^円	61,094,491 ^円
地方公共団体 金融機構	111,697,592	98,583,987	85,251,507	71,696,429	57,914,964
合計	204,226,137	183,470,998	162,354,126	140,869,117	119,009,455

表紙 杉田放流中(令和6年7月2日 13:19 全放流量172.8m³/s)

公 営 企 業 局 の 概 要
(電 気 事 業 及 び 工 業 用 水 道 事 業)

令 和 6 年 12 月

発 行 高 知 県 公 営 企 業 局
〒780-0850

高 知 市 丸 ノ 内 1 丁 目 7 - 5 2

電 話 088 (821) 4622

F A X 088 (821) 4626

印 刷 弘 文 印 刷 株 式 会 社



高知家