

# 簡易水道事業



## 1 簡易水道事業の沿革

下谷、菅沢地区は、本市の市街地より北方へ約15kmの山間部に位置し、昭和29年に本市と合併する以前は、米川村の中心部として機能していた。現在も市の出張所、児童館などの公共施設が存在し、約400人の集落地である。

昭和41年に、錦川総合開発事業の一環として菅野ダムが建設され、同ダムの利水開発を図るために、隧道(ずいどう)建設工事が実施された。この工事に起因して同地区に飲料水及び灌漑(かんがい)用水の枯渇がおこり、このため山口県は補償工事で専用水道施設を建設した。

しかし、施設の老朽化が進むにつれて、維持管理や水源などの問題から、例年水不足と水質不良に悩まされ、特に梅雨時期は濁度が高くなり、保健衛生面からも簡易水道の建設が待望されていた。

昭和49年度に末武川ダム建設事業の決定に関する、水源地域対策特別措置法の適用による整備計画の一環として、山中川を水源とする簡易水道施設事業の認可を昭和54年4月に得て、同年7月に着工した。翌55年3月浄水能力144m<sup>3</sup>/日の下谷浄水場をはじめとする簡易水道施設を総事業費121,592千円をもって完成させた。

下谷浄水場や送配水管等の主要施設が建設から30年以上経過し、老朽化による漏水件数の増加及び有収率の低下が顕著になったことから、平成24年3月策定「下松市簡易水道事業中期経営計画」に基づき、平成24年度から平成26年度の3カ年計画で配水管全面更新を実施した。

近年、原水である表流水は、取水枠の閉塞によりたびたび取水量が減少し、取水能力回復のための洗浄が必要であった。また水質も悪化し大雨時に山中川が濁ると、懸濁物質がろ過池に侵入し、ろ過池閉塞の原因となっていた。

そこで、山中川伏流水を原水として使用できないか検討し、年間を通して必要量及び水質の確保が可能であるとの結果が出たことから、令和3年12月27日に取水位置の変更認可を得て水源を変更した。



簡易水道事業  
2年度別諸統計

年 度	総配水量 (A) m <sup>3</sup>	総給水量 (B) m <sup>3</sup>	有収率 (B)/(A) %	総人口 (C) 人	給水戸数 戸	給水人口 (D) 人	普及率 (D)/(C) %	1日最大配水量		1日平均 配水量 (A)/365日 m <sup>3</sup>	1日平均 有収水量 (B)/365日 m <sup>3</sup>	給水収益 円
								m <sup>3</sup>	月日			
昭和55年度	29,533	16,563	56.1	1,019	128	415	40.7	198	4月2日	81	45	1,037,415
昭和56年度	33,713	28,307	84.0	1,028	130	421	41.0	190	6月25日	92	78	1,699,562
昭和57年度	28,503	25,174	88.3	1,007	131	424	42.1	188	8月2日	78	69	1,506,655
昭和58年度	34,965	31,421	89.9	1,030	135	437	42.4	168	7月27日	96	86	1,835,445
昭和59年度	43,678	40,848	93.5	990	135	437	44.1	158	1月8日	120	112	2,336,325
昭和60年度	41,845	37,576	89.8	987	132	414	41.9	162	8月11日	115	103	2,153,715
昭和61年度	46,613	41,598	89.2	980	132	414	42.2	176	8月2日	128	114	2,360,970
昭和62年度	46,236	42,004	90.8	994	139	436	43.9	157	7月30日	126	115	2,387,505
昭和63年度	45,602	41,453	90.9	976	136	427	43.8	176	6月16日	125	114	2,350,680
平成元年度	41,383	39,149	94.6	943	136	427	45.3	228	7月10日	113	107	2,212,195
平成2年度	39,329	35,598	90.5	929	134	411	44.2	161	8月8日	108	98	2,023,903
平成3年度	40,200	36,290	90.3	924	138	418	45.2	163	7月4日	110	99	2,428,424
平成4年度	42,251	38,257	90.5	916	141	420	45.9	168	7月25日	116	105	2,623,346
平成5年度	40,908	37,901	92.6	914	145	426	46.6	147	7月12日	112	104	2,606,316
平成6年度	40,736	39,020	95.8	902	146	417	46.2	167	7月25日	112	107	2,663,326
平成7年度	38,966	36,939	94.8	869	146	413	47.5	144	8月1日	106	101	2,525,185
平成8年度	42,092	39,800	94.6	875	153	480	54.9	178	8月2日	115	109	2,718,311
平成9年度	41,300	37,740	91.4	861	154	465	54.0	140	7月25日	113	103	2,581,092
平成10年度	43,691	41,004	93.8	840	155	455	54.2	161	8月17日	120	112	2,792,464
平成11年度	42,048	39,103	93.0	837	154	455	54.4	156	6月17日	115	107	2,665,234
平成12年度	43,466	41,634	95.8	816	159	464	56.9	150	7月25日	119	114	3,150,907
平成13年度	44,979	40,160	89.3	798	156	433	54.3	172	8月17日	123	110	3,040,303
平成14年度	42,296	38,543	91.1	789	155	426	54.0	146	7月17日	116	106	2,933,025
平成15年度	42,263	37,367	88.4	770	153	412	53.5	144	8月25日	115	102	2,842,633
平成16年度	43,442	38,135	87.8	755	152	402	53.2	151	7月25日	119	104	2,909,654
平成17年度	44,325	37,242	84.0	734	149	381	51.9	155	8月17日	121	102	2,838,968
平成18年度	45,577	33,435	73.4	717	152	381	53.1	148	6月17日	125	92	2,564,069
平成19年度	43,387	35,740	82.4	711	152	383	53.9	159	6月17日	119	98	2,735,400
平成20年度	35,555	33,452	94.1	695	152	372	53.5	124	6月17日	97	92	2,572,640
平成21年度	38,943	33,408	85.8	690	150	359	52.0	176	8月17日	107	92	2,578,460
平成22年度	43,161	35,742	82.8	674	150	346	51.3	179	1月17日	118	98	2,746,475
平成23年度	48,902	35,686	73.0	661	159	363	54.9	183	7月30日	134	98	2,753,043
平成24年度	57,003	36,526	64.1	643	157	358	55.7	193	8月24日	156	100	2,829,034
平成25年度	39,347	36,072	91.7	620	157	349	56.3	164	6月4日	108	99	2,788,612
平成26年度	36,230	33,776	93.2	609	157	343	56.3	205	6月17日	99	93	2,642,236
平成27年度	36,776	35,082	95.4	584	156	344	58.9	144	1月27日	100	96	2,753,584
平成28年度	33,213	32,309	97.3	559	154	337	60.3	139	7月22日	91	89	2,564,673
平成29年度	34,028	31,076	91.3	547	153	339	62.0	153	1月19日	93	85	2,479,666
平成30年度	33,292	31,886	95.8	542	156	341	62.9	169	2月8日	91	87	2,522,571

年 度	総配水量 (A) m <sup>3</sup>	総給水量 (B) m <sup>3</sup>	有収率 (B)/(A) %	総人口 (C) 人	給水戸数 戸	給水人口 (D) 人	普及率 (D)/(C) %	1日最大配水量		1日平均 配水量 (A)/365日 m <sup>3</sup>	1日平均 有収水量 (B)/365日 m <sup>3</sup>	給水収益 円
								m <sup>3</sup>	月日			
令和元年度	31,869	29,795	93.5	522	148	319	61.1	139	12月12日	87	81	2,390,344
令和2年度	33,098	30,649	92.6	526	148	324	61.6	144	1月11日	91	84	2,429,904
令和3年度	32,317	30,444	94.2	503	148	314	62.4	131	7月25日	89	83	2,425,744
令和4年度	32,503	30,566	94.0	479	149	309	64.5	136	8月31日	89	84	2,449,875

(注) ① 消費税及び地方消費税は含まない。

② 総人口は米川地区の人口。

### 3 水道料金の沿革

昭和55年4月

用途別	最低料金(1か月につき)		超過料金		
	基本水量	料金			
一般用	10m <sup>3</sup>	500円 (3m <sup>3</sup> 以下330円)	30m <sup>3</sup> まで 30m <sup>3</sup> を超えるもの	1m <sup>3</sup> につき 1m <sup>3</sup> につき	50円 55円
臨時用	1m <sup>3</sup>	100円	1m <sup>3</sup> につき		100円

平成元年4月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の103(消費税)を乗じた額とする。

平成3年4月

用途別	最低料金(1か月につき)		超過料金		
	基本水量	料金			
一般用	10m <sup>3</sup>	610円 (3m <sup>3</sup> 以下340円)	30m <sup>3</sup> まで 30m <sup>3</sup> を超えるもの	1m <sup>3</sup> につき 1m <sup>3</sup> につき	61円 69円
臨時用	1m <sup>3</sup>	120円	1m <sup>3</sup> につき		120円

(注) 消費税は含まない。

平成9年4月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の105(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

平成12年4月

用途別	最低料金(1か月につき)		超過料金		
	基本水量	料金			
一般用	10m <sup>3</sup>	680円 (3m <sup>3</sup> 以下380円)	30m <sup>3</sup> まで 30m <sup>3</sup> を超えるもの	1m <sup>3</sup> につき 1m <sup>3</sup> につき	68円 77円
臨時用	1m <sup>3</sup>	134円	1m <sup>3</sup> につき		134円

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

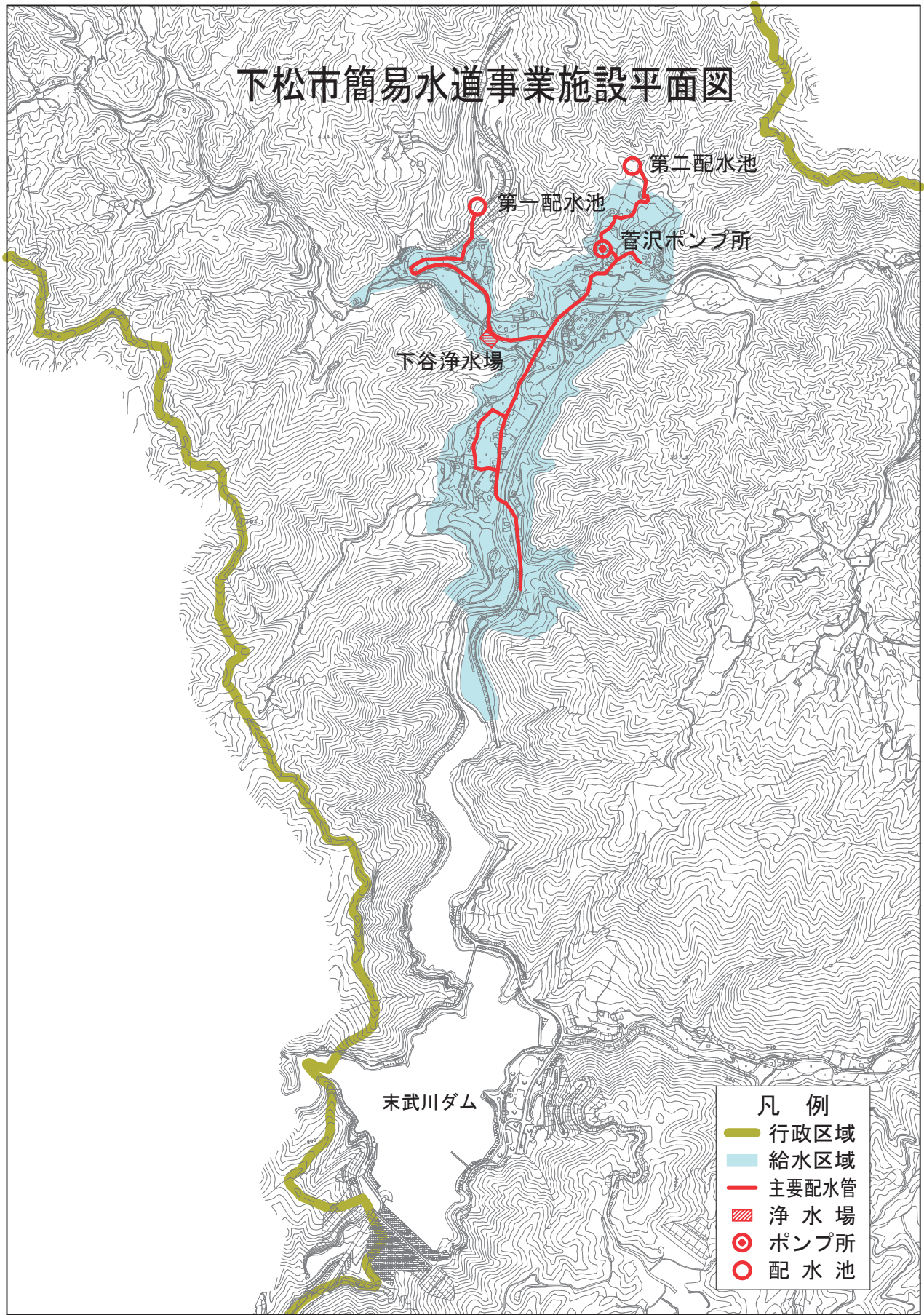
平成26年4月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の108(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

令和元年10月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の110(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

# 下松市簡易水道事業施設平面図





## 4 施設の概要

### (1) 下谷浄水場(竣工 昭和55年3月)

位 置	下松市大字下谷字迎河内399-6	
伏流水取水施設	取 水 管	HP管 $\phi$ 450mm 長17.0m
	取 水 井	RC造 幅2.0m 長2.0m 深3.08m
	取 水 ポ ン プ	$\phi$ 50mm 0.25kW Q=0.11m <sup>3</sup> /分 H=3.7m 2台(うち予備1)
表流水取水施設 (予備施設)	取 水 枠	RC造り 幅1.0m 長1.0m 深1.1m 堰(せき) 長11.0m
	接 合 井	HP管 $\phi$ 1,000mm 深3.57m
浄 水 施 設	浄 水 能 力	144m <sup>3</sup> /日
	沈 砂 池	RC造り 幅0.7m 長5.0m 深3.0m
	排水柵(ます)	RC造り 幅0.9m 長0.9m 深3.57m
	緩 速 ろ 過 池	RC造り 幅4.6m 長6.25m 2池 ろ過速度 5m/日 HWL 173.56m LWL 172.06m
	浄 水 井	RC造り 幅2.5m 長3.0m 深3.04m
	汚 水 井	RC造り 幅0.8m 長3.0m 深3.83m
	洗 砂 場	RC造り 幅3.0m 長3.0m
	滅 菌 設 備	使用薬液 次亜塩素酸ナトリウム ダイヤフラムタイプ可変流量型 薬液定量ポンプ 30ml/分 2台
送 水 施 設	送 水 ポ ン プ	多段タービンポンプ 2台(うち予備1) $\phi$ 40mm 3.7kW Q=0.21m <sup>3</sup> /分 H=55m

### (2) 第一配水池

配 水 施 設	配 水 池	RC造り 容量115m <sup>3</sup> 2池 幅3.5m 長5.0m 有効深3.3m HWL 231.30m LWL 228.00m
---------	-------	---

### (3) 第二配水池

配 水 施 設	配 水 池	パネルタンク 容量14.0m <sup>3</sup> 1池 幅2.5m 長3.5m 有効深1.6m HWL 257.85m LWL 256.25m
---------	-------	--

### (4) 菅沢ポンプ所

配 水 施 設	受 水 槽	RC造り 幅1.0m 長2.0m 深0.49m HWL 194.9m LWL 194.41m
	加 圧 ポ ン プ	水中ポンプ 2台(うち予備1) $\phi$ 32mm 1.5kW Q=0.07m <sup>3</sup> /分 H=74.5m

### (5) 配水管

配 水 施 設	VP $\phi$ 40 mm	480 m	DIP $\phi$ 75 mm	2,786 m	PP $\phi$ 25 mm	65 m
	VP $\phi$ 50 mm	170 m	DIP $\phi$ 100 mm	1,048 m	PP $\phi$ 30 mm	732 m
	小 計	650 m	DIP $\phi$ 150 mm	84 m	PP $\phi$ 40 mm	242 m
			小 計	3,918 m	小 計	1,039 m
		PE $\phi$ 75 mm	419 m			
		小 計	419 m			
			合 計	6,026 m		

## 5 業務状況

### (1) 配水量

(単位: m<sup>3</sup>)

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	10か年平均
1期分	5,433	4,993	5,174	5,023	5,138	5,418
2期分	6,137	5,319	5,502	5,245	5,250	5,838
3期分	5,887	5,974	5,222	5,421	5,310	5,908
4期分	5,380	5,474	5,629	5,406	5,625	5,777
5期分	5,472	5,082	5,282	5,423	5,497	5,652
6期分	4,983	5,027	6,289	5,799	5,683	5,675
合 計	33,292	31,869	33,098	32,317	32,503	34,267
1日平均	91	87	91	89	89	94
1日最大	169	139	144	131	136	152
1日最小	43	51	53	54	51	58

### (2) 薬品使用状況

(単位: kg)

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	10か年平均
次亜塩素酸 ナトリウム	509	532	495	477	561	436

※平成28年11月より次亜塩素酸ナトリウム濃度12%から6%へ変更

### (3) 電力使用状況

(単位: 使用量 kWh・料金 円)

施 設 名	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金
下谷浄水場	21,658	448,152	20,304	468,816	21,546	536,428
菅沢ポンプ所	2,163	58,699	2,201	63,941	2,165	67,862
合 計	23,821	506,851	22,505	532,757	23,711	604,290

## (4) 水質検査結果

## イ 全項目水質検査

採 水 場 所		単位	原水(伏流水)	原水(表流水)	給水栓水	水質基準
検 査 年 月 日			令和4年8月29日	令和4年8月29日	令和4年8月29日	
水 温		(℃)	24.5	22.0	26.0	-
遊 離 残 留 塩 素		(mg/L)	*****	*****	0.9	0.1mg/L以上
1	一般細菌	(個/mL)	66	1300	0	100個/mL以下
2	大腸菌		陰性(<1)	陽性(83.3)	陰性	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.005	0.004	0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.51	0.56	0.53	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.21	0.18	0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/L以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
21	塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	(mg/L)	*****	*****	0.002未満	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	(mg/L)	*****	*****	0.008	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	(mg/L)	*****	*****	0.003	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	*****	*****	0.002	0.01mg/L以下
26	臭素酸	(mg/L)	*****	*****	0.001未満	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	(mg/L)	*****	*****	0.015	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	*****	*****	0.005	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	*****	*****	0.005	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	(mg/L)	*****	*****	0.001未満	0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	(mg/L)	*****	*****	0.008未満	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.011	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.03	0.01未満	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.03	0.01未満	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.007	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.5	7.8	7.8	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.003	0.001未満	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	(mg/L)	3.6	3.7	4.0	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	33.1	30.0	34.4	300mg/L以下
40	蒸発残留物	(mg/L)	80	79	80	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	(ng/L)	1未満	1未満	1未満	10ng/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	(ng/L)	1未満	1未満	1未満	10ng/L以下
44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
45	フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0.3未満	0.4	0.3	3mg/L以下
47	pH値		6.9	7.4	7.2	5.8~8.6
48	味		*****	*****	異常なし	異常でないこと
49	臭気		異常なし	藻臭	異常なし	異常でないこと
50	色度	(度)	0.8	1.6	0.5未満	5度以下
51	濁度	(度)	0.1未満	1.0	0.1未満	2度以下

(注)\*\*\*\*\*は、検査を要しない。

ロ その他

クリプトスポリジウム検査

採水場所	原水(伏流水)	
検査年月日	令和4年6月27日	令和4年9月26日
水温	18.8℃	18.6℃
クリプトスポリジウム	0個/20L	0個/20L

採水場所	原水(表流水)	
検査年月日	令和4年6月27日	令和4年9月26日
水温	19.3℃	17.4℃
クリプトスポリジウム	0個/10L	0個/10L

(5) 用途別水道使用件数・水量・料金

(単位:件・m<sup>3</sup>・円)

用途別		年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
家事用	件数		148	148	150
	水量		30,311	30,124	30,263
	金額		2,569,306	2,564,720	2,597,526
市立施設用	件数		2	2	2
	水量		338	320	303
	金額		28,608	28,722	22,064
合計	件数		150	150	152
	水量		30,649	30,444	30,566
	金額		2,597,914	2,593,442	2,619,590

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

(6) 給水収益収納状況

イ 過年度収納状況

年 度	調 定 額		収 納 額		収 納 率		未 収 額	
	件数 件	金額 円	件数 件	金額 円	件数 %	金額 %	件数 件	金額 円
平成30年度	933	2,706,255	933	2,706,255	100.0	100.0	-	-
令和元年度	928	2,596,718	928	2,596,718	100.0	100.0	-	-
令和2年度	903	2,672,888	903	2,672,888	100.0	100.0	-	-
令和3年度	904	2,668,309	904	2,668,309	100.0	100.0	-	-

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

ロ 当年度収納状況

年 度	調 定 額		収 納 額		収 納 率		未 収 額	
	件数 件	金額 円	件数 件	金額 円	件数 %	金額 %	件数 件	金額 円
1 期	151	425,284	150	425,088	99.3	100.0	1	196
2 期	152	447,104	150	445,926	98.7	99.7	2	1,178
3 期	151	426,391	151	426,391	100.0	100.0	0	0
4 期	151	469,604	151	469,604	100.0	100.0	0	0
5 期	151	464,276	150	459,256	99.3	98.9	1	5,020
6 期	152	462,196	141	433,436	92.8	93.8	11	28,760
合 計	908	2,694,855	893	2,659,701	98.3	98.7	15	35,154

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

## (7) 納付区分別状況

年 度	納 付 制		口 座 振 替		合 計	
	件	%	件	%	件	%
平成30年度	19	11.9	140	88.1	159	100.0
令和元年度	16	10.6	135	89.4	151	100.0
令和2年度	17	11.3	133	88.7	150	100.0
令和3年度	17	11.3	133	88.7	150	100.0
令和4年度	17	11.2	135	88.8	152	100.0

## (8) 給水装置受付状況

(単位:件)

区 分	新 設	改 造	合 計
平成30年度	-	-	-
令和元年度	-	-	-
令和2年度	1	-	1
令和3年度	1	-	1
令和4年度	-	-	-

## (9) 修理工事状況

(単位:件)

年 度	配 水 管	配 水 支 管	給 水 管	仕 切 弁	ス リ ー ス 弁	中 間 弁	泥 吐 管	B O X か さ 上	舗 装 工 事	そ の 他	合 計
平成30年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和元年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和2年度	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
令和3年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
令和4年度	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2

## 6 経理状況

### (1) 財務分析

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
① 収益比率					
ア 経常収支比率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
イ 営業収支比率 (%)	17.5	15.6	15.4	15.0	14.6
ウ 総資本利益率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
② 財務比率					
ア 流動比率 (%)	470.1	504.5	492.3	447.6	490.1
イ 固定比率 (%)	183.6	172.2	161.5	152.7	143.4
③ 構成比率					
ア 固定資産構成比率 (%)	79.9	79.4	78.5	78.0	77.8
イ 自己資本構成比率 (%)	43.5	46.1	48.6	51.1	54.2

### (2) 経営分析

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ア 有 収 率 (%)	95.8	93.5	92.6	94.2	94.0
イ 負 荷 率 (%)	53.9	62.6	63.2	67.9	65.4
ウ 施 設 利 用 率 (%)	63.2	60.4	63.2	61.8	61.8
エ 供 給 単 価 (円)	79.11	80.23	79.28	79.68	80.15
オ 給 水 原 価 (円)	481.10	544.16	547.73	562.52	568.85
カ 10 m <sup>3</sup> 当り家庭用料金 (円)	715	715	715	715	715
キ 料金収入に対する 企業債元利償還金 (%)	390.5	412.1	405.3	406.0	402.0

(注) ① 消費税及び地方消費税は含まない。

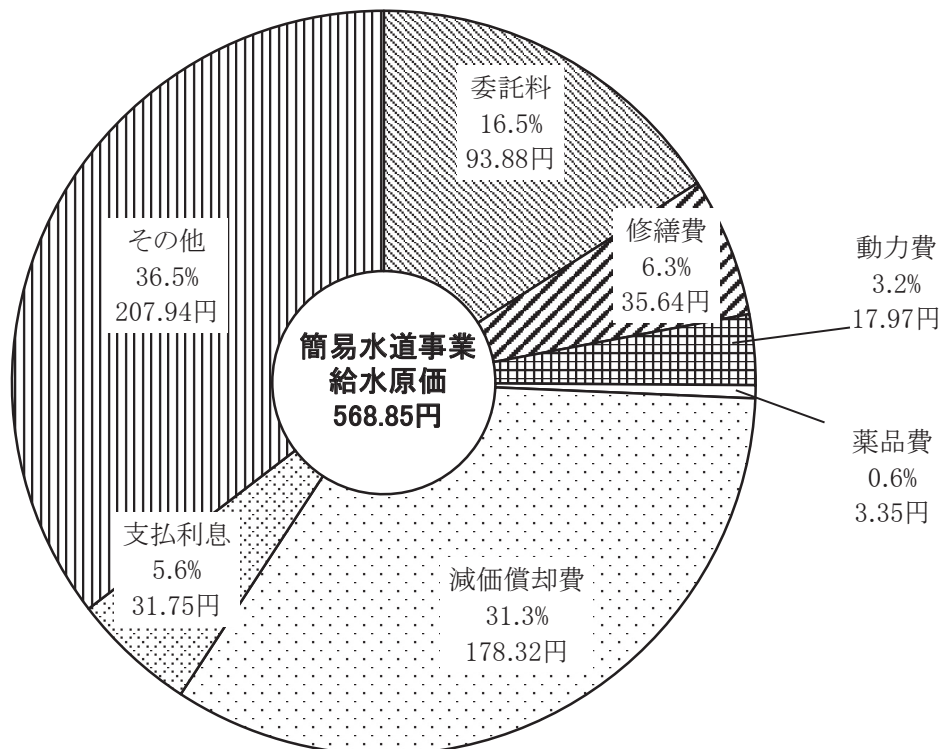
② 算式は水道事業参照。

## (3) 水道料金原価構成

(単位:円)

区 分		令和2年度	令和3年度	令和4年度
有 収 水 量	m <sup>3</sup> (A)	30,649	30,444	30,566
事 業 費	(B)	16,790,069	17,140,228	17,415,438
内 訳	委 託 料	2,378,200	2,873,200	2,869,400
	修 繕 費	2,498,658	1,743,163	1,089,379
	動 力 費	460,779	484,329	549,360
	薬 品 費	79,200	79,200	102,300
	減 価 償 却 費	5,940,893	5,944,421	6,018,157
	支 払 利 息	1,133,711	1,052,480	970,427
	そ の 他	4,882,185	5,516,380	6,356,074
	長 期 前 受 戻 入	△ 586,397	△ 567,855	△ 567,729
	不用品売却原価等 (C)	2,840	14,910	28,070
	特 別 損 失 (D)	-	-	-
原価総額 (B)-(C+D) (E)	16,787,229	17,125,318	17,387,368	
給水原価 (E)÷(A)	547.73円	562.52円	568.85円	
給 水 収 益 (F)	2,429,904	2,425,744	2,449,875	
供給単価 (F)÷(A)	79.28円	79.68円	80.15円	

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。





## (4) 決算状況

## イ 収益的収支

(単位:円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
事業収益	17,376,466	17,708,083	17,983,167
営業収益	2,431,304	2,426,944	2,449,875
給水収益	2,429,904	2,425,744	2,449,875
その他営業収益	1,400	1,200	-
営業外収益	14,945,162	15,281,139	15,533,292
受取利息及び配当金	29,569	19,159	23,228
他会計補助金	14,323,422	14,664,230	14,886,101
長期前受金戻入	586,397	567,855	567,729
雑収益	5,774	29,895	56,234
事業費	17,376,466	17,708,083	17,983,167
営業費用	15,757,433	16,176,553	16,742,221
管理費	9,816,540	10,152,132	10,338,064
減価償却費	5,940,893	5,944,421	6,018,157
資産減耗費	-	80,000	386,000
営業外費用	1,619,033	1,531,530	1,240,946
支払利息及び企業債取扱諸費	1,133,711	1,052,480	970,427
雑支出	485,322	479,050	270,519
特別損失	-	-	-
過年度損益修正損	-	-	-
当年度純利益(△純損失)	0	0	0

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

## ロ 資本的収支

(単位:円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
資本的収入 (A)	4,357,000	4,398,000	4,439,000
企業債	-	-	-
他会計出資金	4,357,000	4,398,000	4,439,000
資本的支出 (B)	8,935,209	10,794,425	9,585,432
建設改良費	219,522	1,997,507	706,461
企業債償還金	8,715,687	8,796,918	8,878,971
差 引 (A)-(B)	△ 4,578,209	△ 6,396,425	△ 5,146,432
補てん財源			
過年度分損益勘定留保資金	4,558,510	6,215,052	5,082,209
減債積立金	-	-	-
当年度分消費税資本的収支調整額	19,699	181,373	64,223

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

ハ 貸借対照表

(借方)

(単位:千円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1 固定資産	184,239	180,031	174,655
(1) 有形固定資産	182,900	179,000	173,470
イ 土地	5,398	5,398	5,398
ロ 償却資産	276,028	276,893	276,893
減価償却累計額	△ 98,526	△ 103,291	△ 108,821
ハ 建設仮勘定	-	-	-
(2) 無形固定資産	1,339	1,031	1,185
2 流動資産	50,555	50,794	49,916
(1) 現金預金	44,289	43,806	43,317
(2) 未収金	6,231	6,956	6,563
(3) 貯蔵品	28	25	30
(4) 前払金	7	7	6
資産合計	234,794	230,825	224,571

(貸方)

(単位:千円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
3 固定負債	110,428	101,548	92,587
(1) 企業債	108,156	99,276	90,315
(2) 引当金	2,272	2,272	2,272
4 流動負債	10,268	11,349	10,184
(1) 企業債	8,797	8,879	8,962
(2) 未払金	1,471	2,470	1,222
5 繰延収益	15,340	14,772	14,205
(1) 長期前受金	46,634	46,634	46,634
収益化累計額	△ 31,294	△ 31,862	△ 32,429
負債合計	136,036	127,669	116,976
6 資本金	86,646	91,044	95,483
(1) 自己資本金	86,646	91,044	95,483
イ 繰入資本金	60,503	64,901	69,340
ロ 組入資本金	26,143	26,143	26,143
7 剰余金	12,112	12,112	12,112
(1) 資本剰余金	11,919	11,919	11,919
イ 国庫補助金	10,633	10,633	10,633
ロ 工事負担金	1,286	1,286	1,286
(2) 利益剰余金	193	193	193
イ 減債積立金	-	-	-
ロ 利益積立金	193	193	193
二 当年度未処分利益剰余金	-	-	-
資本合計	98,758	103,156	107,595
負債資本合計	234,794	230,825	224,571

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

# 公共下水道事業



# 1 公共下水道事業の概要

## (1) 沿革

下松市は、山口県南東部に位置し、東は光市と周南市(旧熊毛町)に、西及び北は周南市(旧徳山市)に隣接し、南は波静かな天然の良港である笠戸湾を擁し周防灘に臨んでいる。

本市の公共下水道事業は、昭和28年3月に事業認可を受け、下松駅を中心とした市街地の浸水防除及び雑排水の排除を目的として、869.3haを計画区域と定め、昭和28年4月に合流管渠整備を主体とした事業に着手した。昭和46年9月には、公共下水道事業計画に終末処理場建設を追加し、昭和53年4月の下松市浄化センターの供用開始により、し尿を含めた分流(一部合流)方式の処理を開始した。その後、変更認可を受けて計画区域を数回に渡り拡大している。平成26年4月1日、地方公営企業法を全部適用するとともに、上下水道事業の組織を統合した。

汚水整備について、令和4年度末の全体計画区域は1,459ha、事業計画区域は1,459ha、整備済面積は1,187haで、人口普及率は90.3%となっている。

雨水整備については、都市下水路事業として事業認可を受け実施した、恋ヶ浜都市下水路及び平田都市下水路を公共下水道全体計画に編入し、令和4年度末の全体計画は1,375ha、事業計画区域は1,375ha、整備済面積は606haで、雨水対策整備率は44.1%となっている。

## (2) 事業認可(計画)の概要

### (当初認可)

- |             |   |
|-------------|---|
| ① 認可日(下水道法) | 昭和28年3月2日                                   |
| ② 目標年次      | 昭和46年度                                      |
| ③ 計画区域人口    | 28,071人                                     |
| ④ 計画区域面積    | 170.1ha                                     |
| ⑤ 認可区域等     | 下松駅周辺の市街地(雨水及び雑排水)<br>新崎ポンプ場(昭和38年供用開始)から排除 |

### (第1回変更認可)

- |             |   |
|-------------|---|
| ① 認可日(下水道法) | 昭和46年9月30日  |
| ② 目標年次      | 昭和52年度  |
| ③ 計画区域人口    | 11,809人   |
| ④ 計画区域面積    | 193.0ha   |
| ⑤ 認可区域等     | 市街地を拡大<br>(終末処理場)1/3系列(処理能力日量14,890m <sup>3</sup> )、<br>標準活性汚泥法 |

(第2回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 昭和52年10月5日
- ② 目標年次 昭和60年度
- ③ 計画区域人口 36,785人
- ④ 計画区域面積 546.52ha
- ⑤ 認可区域等 市街地の拡大、久保団地、中部を追加  
(終末処理場) 3/3系列 (処理能力日量38,500m<sup>3</sup>) に変更  
放流水質向上のため、初沈まで合流・分流別系統で処理

(第3回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 昭和54年3月15日
- ② 目標年次 昭和60年度 (変更なし)
- ③ 計画区域人口 36,785人 (変更なし)
- ④ 計画区域面積 546.52ha (変更なし)
- ⑤ 認可区域等 (終末処理場) 汚泥洗浄槽を廃止し、汚泥処理棟の配置を変更

(第4回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 昭和59年2月29日
- ② 目標年次 平成2年度
- ③ 計画区域人口 40,250人
- ④ 計画区域面積 895.82ha
- ⑤ 認可区域等 (汚水) 和田処理区を追加  
<末武川以西、周南市東部浄化センターに流入>  
(終末処理場) 2/3系列 (処理能力日量29,400m<sup>3</sup>) に変更し、  
雨水ポンプ能力をアップ  
新崎ポンプ場を廃止  
平田汚水中継ポンプ場、竹屋川ポンプ場を追加

(第5回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 平成2年1月29日
- ② 目標年次 平成7年度
- ③ 計画区域人口 49,810人
- ④ 計画区域面積 (汚水) 1,155ha (雨水) 1,071ha
- ⑤ 認可区域等 (汚水) 花岡・中部・和田処理分区を追加  
(雨水) 切戸川・玉鶴川・平田川第一・平田川第二・平田川第三  
・竹屋川・末武川第一・末武川第二排水区を追加  
(終末処理場) 3/3系列 (処理能力日量44,200m<sup>3</sup>) に変更

(第6回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 平成7年11月28日
- ② 目標年次 平成10年度
- ③ 計画区域人口 49,810人 (変更なし)
- ④ 計画区域面積 (汚水) 1,228ha (雨水) 1,144ha
- ⑤ 認可区域等 (汚水) 久保葉山処理分区を追加 (雨水) 切戸川排水区を追加 (終末処理場) 機械濃縮を導入 (汚泥濃縮槽1槽)

(第7回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 平成10年12月21日
- ② 目標年次 平成17年度
- ③ 計画区域人口 46,300人
- ④ 計画区域面積 (汚水) 1,246ha (雨水) 1,162ha
- ⑤ 認可区域等 (汚水) 中部処理分区を追加 (雨水) 平田川第四排水区を追加 (終末処理場) 汚水量減で処理能力日量36,300m<sup>3</sup>に見直し

(第8回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 平成12年3月28日
- ② 目標年次 平成17年度 (変更なし)
- ③ 計画区域人口 46,300人 (変更なし)
- ④ 計画区域面積 (汚水) 1,246ha (雨水) 1,162ha (変更なし)
- ⑤ 認可区域等 (終末処理場) 分流ポンプの能力変更

(第9回変更認可)

- ① 認可日 (下水道法) 平成18年2月27日
- ② 目標年次 平成22年度
- ③ 計画区域人口 46,980人
- ④ 計画区域面積 (汚水) 1,272ha (雨水) 1,188ha
- ⑤ 認可区域等 (汚水) 花岡・久保第一・久保第二処理分区を追加 (雨水) 切戸川第四排水区を追加

(第10回変更認可)

- ① 変更日 (下水道法) 平成22年5月26日
- ② 目標年次 平成27年度
- ③ 計画区域人口 48,200人
- ④ 計画区域面積 (汚水) 1,330ha (雨水) 1,246ha

- ⑤ 認可区域等 (汚水) 花岡・久保第一処理分区を追加  
 (雨水) 切戸川・末武川第一・竹屋川・平田川第三排水区を追加  
 (終末処理場) 水処理方式を循環式硝化脱窒法に変更 (1 / 3 系列)  
 合流改善事業位置付け  
 処理能力日量 27, 200 m<sup>3</sup>に見直し

(第 11 回変更認可)

- ① 変更日 (下水道法) 平成 27 年 11 月 18 日  
 ② 目標年次 平成 32 年度  
 ③ 計画区域人口 48, 260 人  
 ④ 計画区域面積 (汚水) 1, 365 ha (雨水) 1, 280 ha  
 ⑤ 認可区域等 (汚水) 花岡・高橋処理分区を追加  
 (雨水) 末武川第一・末武川第二・平田川第二排水区を追加  
 (終末処理場) 処理能力日量 26, 900 m<sup>3</sup>に見直し  
 リン除去の薬液を貯留する薬液タンク棟を追加

(第 12 回変更)

- ① 変更日 (下水道法) 平成 29 年 3 月 28 日  
 ② 目標年次 平成 32 年度  
 ③ 計画区域人口 48, 260 人  
 ④ 計画区域面積 (汚水) 1, 365 ha (雨水) 1, 280 ha  
 ⑤ 認可区域等 (汚水) 「点検の方法・頻度」等を追加  
 (雨水) 竹屋川 3 号・4 号幹線の見直し

(第 13 回変更)

- ① 変更日 (下水道法) 令和 3 年 3 月 18 日  
 ② 目標年次 令和 8 年度  
 ③ 計画区域人口 51, 340 人  
 ④ 計画区域面積 (汚水) 1, 459 ha (雨水) 1, 375 ha  
 ⑤ 認可区域等 (汚水) 恋ヶ浜・花岡・久保第一・久保第二処理分区を追加  
 恋ヶ浜中継ポンプ場を廃止  
 (雨水) 大谷川・平田川第二・切戸川第三・切戸川第四排水区を追加  
 大谷川雨水ポンプ場を追加  
 大谷川排水区降雨強度式の変更 6.2 mm/時  
 (終末処理場) 処理能力日量 24, 200 m<sup>3</sup>に見直し



公共下水道事業  
2年度別諸統計

年度	行政区域内人口 (A) 人	行政区域内世帯数 (B) 世帯	処理区域内人口 (C) 人	処理区域内世帯数 (D) 世帯	水洗化人口 (E) 人	水洗化世帯数 (F) 世帯	人口普及率 (G)/(A) %	水洗化率 (H)/(D) %	処理区域内面積 (I) ha	管渠延長 (J) km	総処理水量 (汚水) (K) 千m <sup>3</sup>	総有収水量 (L) 千m <sup>3</sup>	有収率 (M)/(L) %	下水道料 (N) 千円	総収益 (O) 千円	総費用 (P) 千円	純利益 (Q)-(P) 千円	損益勘定 留保資金 高 千円
昭和53年度	56,114	17,214	14,000	4,200	3,472	1,105	24.9	24.8	170	52	4,349	1,035	23.8	35,809				
昭和54年度	55,411	17,026	14,998	4,348	9,998	2,898	27.1	66.7	192	57	3,175	1,289	40.6	85,021				
昭和55年度	55,377	17,161	16,632	4,821	12,264	3,621	30.0	73.7	207	76	3,691	1,398	37.9	92,691				
昭和56年度	55,717	17,415	18,000	5,223	14,600	4,314	32.3	81.1	244	83	3,603	1,557	43.2	131,289				
昭和57年度	55,544	17,516	19,700	5,716	16,560	4,801	35.5	84.1	347	92	3,949	1,743	44.1	149,123				
昭和58年度	55,683	17,736	20,467	6,317	17,366	5,362	36.8	84.8	391	103	3,899	1,923	49.3	164,002				
昭和59年度	55,536	17,791	21,724	6,705	18,701	5,722	39.1	86.1	414	112	3,966	1,970	49.7	164,562				
昭和60年度	55,497	17,937	22,101	6,887	20,071	6,231	39.8	90.8	419	120	4,142	2,159	52.1	185,283				
昭和61年度	54,664	17,806	24,879	7,788	20,966	6,516	45.5	84.3	496	126	3,163	2,302	72.8	207,797				
昭和62年度	54,438	17,894	25,495	7,990	22,876	7,144	46.8	89.7	518	128	3,681	2,420	65.7	226,794				
昭和63年度	54,117	17,984	26,500	8,480	24,700	7,725	49.0	93.2	540	132	3,633	2,626	72.3	262,413				
平成元年度	54,043	18,200	27,350	8,755	25,873	8,144	50.6	94.6	556	137	3,817	2,809	73.6	290,731				
平成2年度	54,257	18,498	27,250	9,440	24,870	8,600	50.2	91.3	572	141	3,810	2,901	76.1	305,274				
平成3年度	54,356	18,751	28,400	9,820	26,300	9,090	52.2	92.6	596	145	4,371	3,042	69.6	322,141				
平成4年度	54,505	19,050	29,420	10,150	27,770	9,430	54.0	94.4	663	150	4,297	3,251	75.7	346,226				
平成5年度	54,781	19,477	30,130	10,300	28,050	9,670	55.0	93.1	684	154	4,607	3,320	72.1	369,524				
平成6年度	54,914	19,744	30,740	10,500	28,600	9,860	56.0	93.0	701	157	4,516	3,602	79.8	420,630				
平成7年度	54,783	19,961	32,700	12,040	29,240	10,780	59.7	89.4	729	162	5,313	3,627	68.3	418,960				
平成8年度	54,638	20,146	33,510	12,505	30,090	11,240	61.3	89.8	818	179	5,448	3,812	70.0	439,493				
平成9年度	54,584	20,419	34,150	12,710	30,630	11,480	62.6	89.7	841	182	5,834	3,937	67.5	478,556				
平成10年度	54,742	20,775	34,710	12,920	31,160	11,630	63.4	89.8	870	188	5,992	4,075	68.0	518,404				
平成11年度	54,693	21,064	35,480	13,200	32,770	12,270	64.9	92.4	885	191	6,305	4,112	65.2	520,176				
平成12年度	54,762	21,380	36,160	13,450	34,570	12,805	66.0	95.6	900	195	6,225	4,265	68.5	603,176				
平成13年度	54,796	21,605	37,150	13,820	35,610	13,338	67.8	95.9	925	200	6,063	4,307	71.0	549,226				
平成14年度	54,734	21,783	37,894	14,066	36,250	13,875	69.2	95.7	938	205	6,292	4,382	69.6	559,679				
平成15年度	54,679	22,020	38,777	14,420	37,205	14,257	70.9	95.9	959	210	6,180	4,385	71.0	563,569				
平成16年度	54,903	22,321	39,451	14,688	38,675	14,399	71.9	98.0	976	214	6,504	4,532	69.7	578,074				
平成17年度	54,878	22,589	40,051	15,997	37,890	15,156	73.0	94.6	1,001	219	6,166	4,643	75.3	591,710				
平成18年度	55,112	23,000	40,716	16,299	39,555	15,822	73.9	97.1	1,020	224	6,771	4,687	69.2	594,394				
平成19年度	55,382	23,332	41,516	16,632	40,310	16,556	75.0	97.1	1,038	229	6,350	4,778	75.2	604,696				
平成20年度	55,568	23,573	42,393	16,997	41,164	16,801	76.3	97.1	1,055	234	6,437	4,819	74.9	610,995				
平成21年度	55,698	23,844	42,996	17,503	41,621	17,152	77.2	96.8	1,067	238	6,638	4,870	73.4	611,610				
平成22年度	55,867	24,036	43,632	18,053	42,095	17,323	78.1	96.5	1,077	242	6,678	4,940	74.0	618,646				
平成23年度	55,973	24,222	44,214	18,910	42,635	18,450	79.0	96.4	1,090	245	6,972	4,978	71.4	624,320				
平成24年度	56,212	24,437	45,746	19,694	44,227	19,229	81.4	96.7	1,114	258	6,927	5,030	72.6	629,149				
平成25年度	56,348	24,611	46,734	20,199	44,961	19,428	82.9	96.2	1,123	263	7,050	5,140	72.9	637,035				
平成26年度	56,249	24,744	47,317	20,530	45,864	19,941	84.1	96.9	1,128	265	6,957	5,107	73.4	608,014	1,266,479	1,235,684	30,795	97,702
平成27年度	56,366	25,087	48,131	21,126	46,614	20,525	85.4	96.8	1,133	266	7,334	5,264	71.8	630,038	1,295,842	1,261,385	34,457	172,466
平成28年度	56,842	25,575	49,095	21,786	47,573	21,127	86.4	96.9	1,137	269	7,546	5,329	70.6	637,456	1,301,461	1,268,747	32,714	237,525
平成29年度	57,199	26,000	49,869	22,401	48,373	21,721	87.2	97.0	1,146	272	7,012	5,377	76.7	642,215	1,316,278	1,282,013	34,265	326,123
平成30年度	57,194	26,042	50,072	22,525	48,541	21,819	87.5	96.9	1,151	276	7,037	5,412	76.9	645,156	1,309,084	1,281,984	27,100	326,710

年 度	行政区域内人口 (A) 人	行政区域内世帯数 (B) 世帯	処理区域内人口 (C) 人	処理区域内世帯数 (D) 世帯	水洗化人口 (E) 人	水洗化世帯数 (F) 世帯	人口普及率 (G)/(A) %	水洗化率 (H)/(F) %	処理区域内積 (I) ha	管渠延長 (J) km	総処理水量 (汚水) (K) 千m <sup>3</sup>	総有収水量 (L) 千m <sup>3</sup>	有収率 (M)/(L) %	下水道料 (N) 千円	総収益 (O) 千円	総費用 (P) 千円	純利益 (O)-(P) 千円	損益勘定 留保資金 高 千円
令和元年度	57,241	26,287	50,553	22,907	49,108	22,221	88.3	97.1	1,162	279	6,854	5,399	78.8	642,583	1,301,787	1,273,119	28,668	375,460
令和2年度	57,221	26,489	51,054	23,315	49,459	22,583	89.2	96.9	1,170	283	7,082	5,508	77.8	650,998	1,327,237	1,309,750	17,487	516,959
令和3年度	57,238	26,648	51,533	23,661	49,996	22,952	90.0	97.0	1,174	285	7,170	5,458	76.1	644,009	1,275,893	1,247,997	27,896	585,640
令和4年度	56,932	26,770	51,382	23,819	49,850	23,104	90.3	97.0	1,187	288	6,742	5,386	79.9	635,346	1,334,483	1,305,992	28,491	608,002

(注) ①消費税及び地方消費税は含まない。ただし下水道使用料のうち平成元年度から平成25年度までの額は消費税及び地方消費税を含む。

②平成23年度までの行政区域内人口及び世帯には外国人を含まない。

### 3 下水道使用料の沿革

昭和53年4月

区 分	基本水量	基本料金(円)	従量料金(円/㎡)			
			11㎡～20㎡	21㎡～30㎡	31㎡～50㎡	51㎡～
一 般 汚 水	10㎡ <sup>3</sup>	600	70	70	75	75
湯 屋 汚 水	10㎡ <sup>3</sup>	600	70	70	10	10

平成元年4月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の103(消費税)を乗じた額とする。

平成5年6月

区 分	基本水量	基本料金(円)	従量料金(円/㎡)			
			11㎡～20㎡	21㎡～30㎡	31㎡～50㎡	51㎡～
一 般 汚 水	10㎡ <sup>3</sup>	750	110	130	130	140
湯 屋 汚 水	10㎡ <sup>3</sup>	750	100	120	15	15

(注)消費税は含まない。

平成9年4月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の105(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

平成9年6月

区 分	基本水量	基本料金(円)	従量料金(円/㎡)			
			11㎡～20㎡	21㎡～30㎡	31㎡～50㎡	51㎡～
一 般 汚 水	10㎡ <sup>3</sup>	800	120	140	140	155
湯 屋 汚 水	10㎡ <sup>3</sup>	800	100	120	15	15

(注)消費税は含まない。

平成26年4月

用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の108(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

令和元年10月

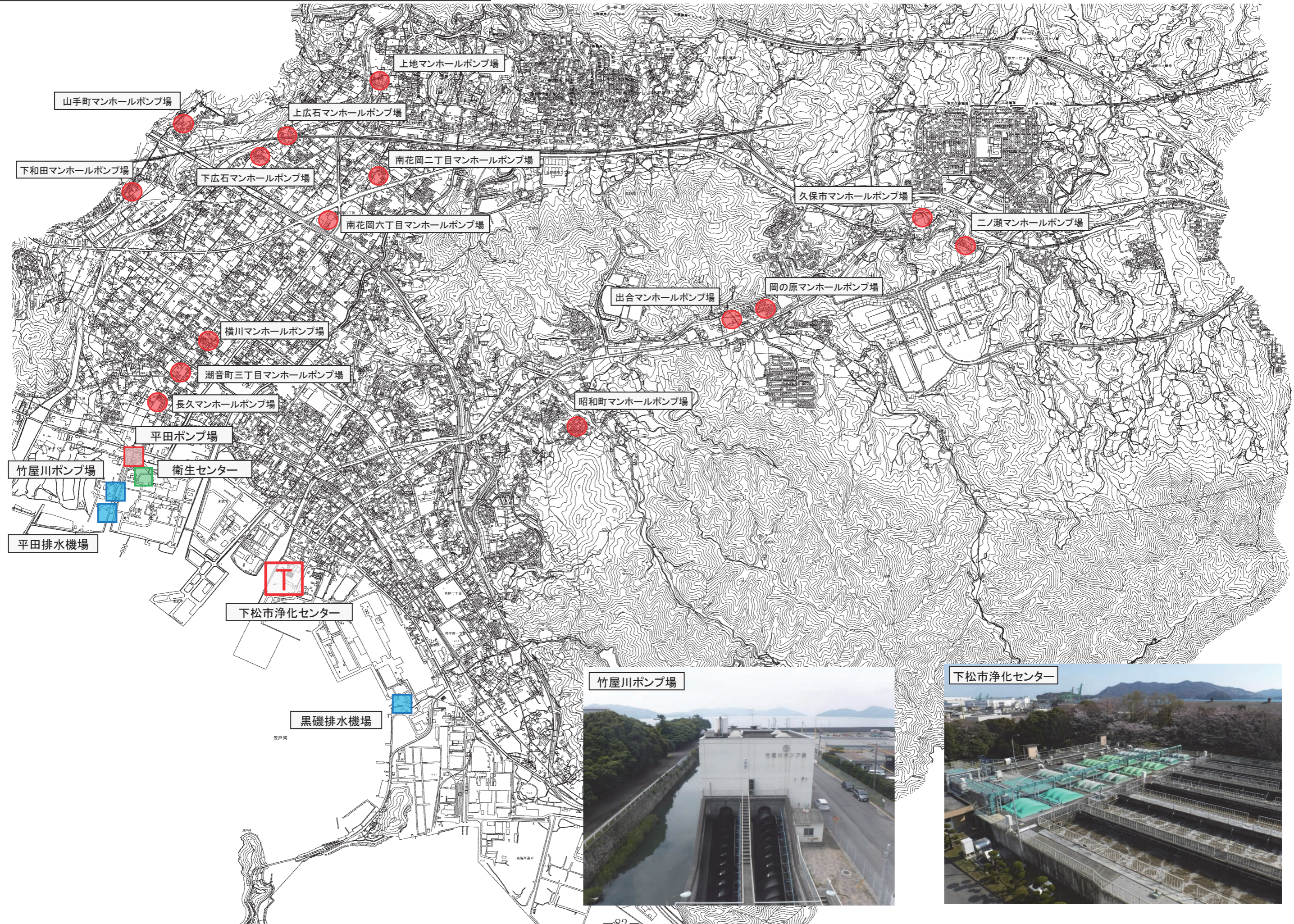
用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の110(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

## 4 施設の概要

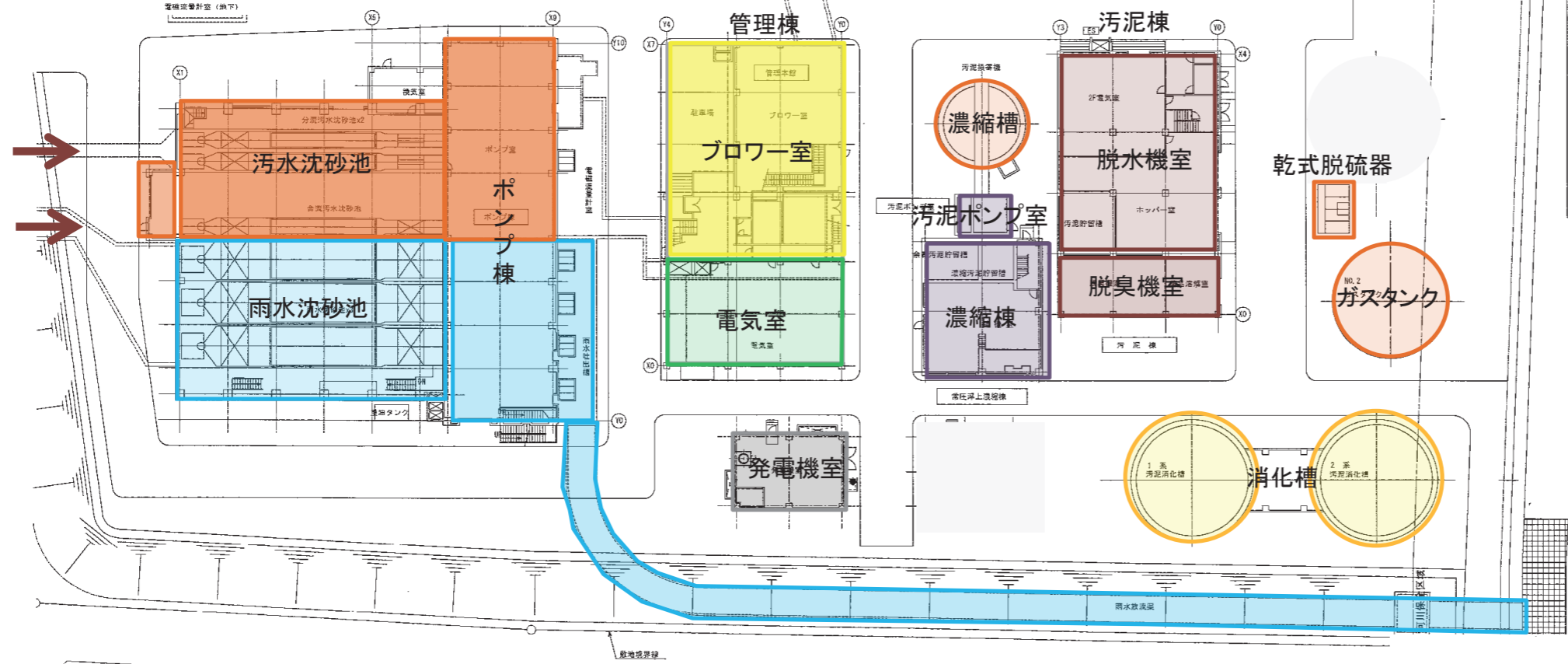
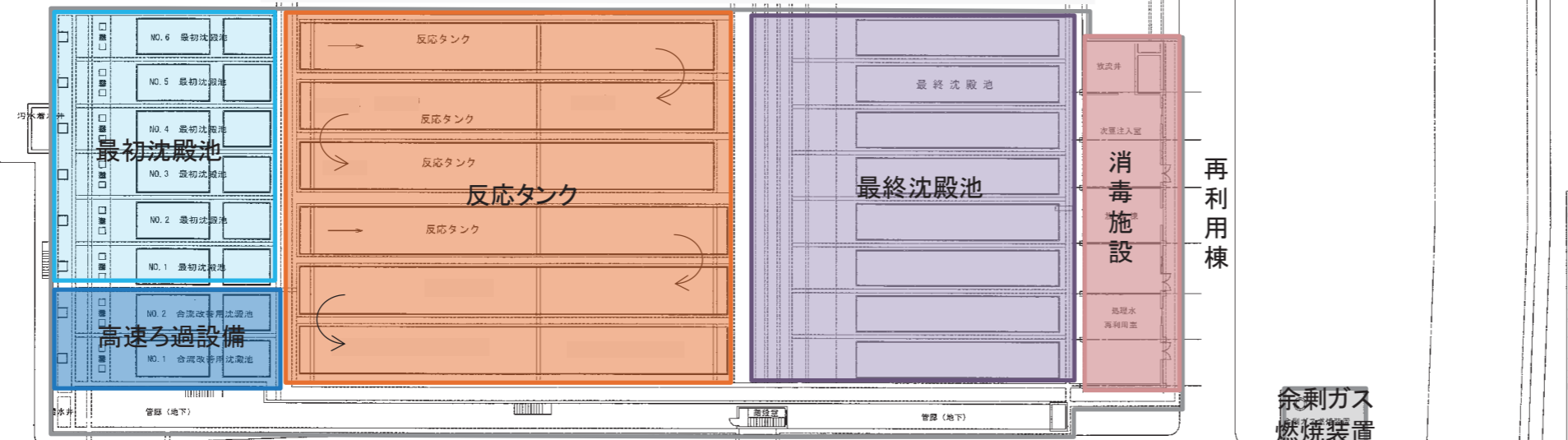
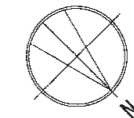
### (1) 処理施設・ポンプ施設

施設名称	位置	敷地面積 (㎡)	供用開始年月日	用途	施設の現有能力		摘要
					汚水処理 (m <sup>3</sup> /日)	雨水排水 (m <sup>3</sup> /秒)	
浄化センター	新川四丁目1番1号	26,710	昭和53年4月28日	汚水処理	24,200 (全体計画25,100)		放流先:切戸川 処理方式:標準活性汚泥法(既設) :循環式硝化脱窒法(全体計画)
				雨水排除		12.0	立軸斜流渦巻ポンプ φ1,000mm×3.0m <sup>3</sup> /秒×4台
平田ポンプ場	大字平田字東潮上484	1,130	昭和62年3月	汚水の中継ポンプ場	14.0m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ φ200mm×3.5m <sup>3</sup> /分×2台 φ300mm×7.0m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
竹屋川ポンプ場	大字平田	731	平成元年4月	雨水排除		8.0 (全体計画24.0)	全体3系列のうちの1系列目 スクリーポンプ φ3,200mm×4.0m <sup>3</sup> /秒×2台
竹屋川第2ポンプ場	大字平田	502	令和3年5月	雨水排除		8.0 (全体計画24.0)	全体3系列のうちの2系列目 スクリーポンプ φ3,200mm×4.0m <sup>3</sup> /秒×2台
平田排水機場(山口県所有) (受託事務)	大字平田		昭和51年5月	高潮対策(雨水排除)		9.1	横軸斜流ポンプ φ1,400mm×255m <sup>3</sup> /分×1台 φ1,350mm×245m <sup>3</sup> /分×1台 φ600mm×45m <sup>3</sup> /分×1台(立軸斜流)
黒磯排水機場(山口県所有) (受託事務)	大字東豊井小島開作	965	昭和40年9月	高潮対策(雨水排除)		13.2	横軸斜流ポンプ φ1,500mm×325m <sup>3</sup> /分×1台 φ1,500mm×305m <sup>3</sup> /分×1台 φ1,000mm×160m <sup>3</sup> /分×1台(立軸斜流)
横川マンホールポンプ場	瑞穂町一丁目		平成14年11月 (更新)	汚水の中継ポンプ場	0.3m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(ボルテックス) φ80mm×0.3m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
岡の原マンホールポンプ場	大字河内(出合橋南)		平成24年2月 (更新)	汚水の中継ポンプ場	0.7m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ80mm×0.7m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
昭和町マンホールポンプ場	昭和町二丁目		令和元年10月 (更新)	汚水の中継ポンプ場	0.3m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(ボルテックス) φ80mm×0.3m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
下和田マンホールポンプ場	大字末武中字下和田		平成17年10月	汚水の中継ポンプ場	0.44m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(ボルテックス) φ80mm×0.44m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
山手町マンホールポンプ場	大字末武中宇年中1389-8 (ポンプは周南市に設置)		平成18年3月	汚水の中継ポンプ場	0.2m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(ボルテックス) φ80mm×0.2m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
上地マンホールポンプ場	大字末武上		平成25年1月	汚水の中継ポンプ場	0.159m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.159m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
久保市マンホールポンプ場	大字切山19-2		平成26年3月	汚水の中継ポンプ場	0.159m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.159m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
二ノ瀬マンホールポンプ場	大字河内		平成28年3月	汚水の中継ポンプ場	0.159m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.159m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
出合マンホールポンプ場	大字河内		平成29年2月	汚水の中継ポンプ場	0.231m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(ボルテックス) φ80mm×0.231m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
長久マンホールポンプ場	潮音町六丁目		平成30年3月	汚水の中継ポンプ場	0.083m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.083m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
上広石マンホールポンプ場	大字末武上		平成30年3月	汚水の中継ポンプ場	0.5m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ80mm×0.5m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
南花岡二丁目 マンホールポンプ場	南花岡二丁目		平成30年3月	汚水の中継ポンプ場	0.159m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.159m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
南花岡六丁目 マンホールポンプ場	南花岡六丁目		令和元年5月	汚水の中継ポンプ場	0.16m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.16m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
下広石 マンホールポンプ場	大字末武中		令和元年11月	汚水の中継ポンプ場	0.16m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.16m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
潮音町三丁目 マンホールポンプ場	潮音町三丁目		令和2年4月	汚水の中継ポンプ場	0.16m <sup>3</sup> /分		水中汚水ポンプ(改良型ノックログ) φ65mm×0.16m <sup>3</sup> /分×2台(うち1台予備)
衛生センター(受託事務)	大字平田字東潮上484	3,515	平成10年3月 (更新)	し尿・浄化槽汚泥受入	-		し尿・浄化槽汚泥受入施設(全量下水道投入)

# 下松市下水道施設位置図(処理施設・ポンプ施設)



下松市浄化センター施設平面図



位置図



## (2) 下水管渠延長

(単位:m)

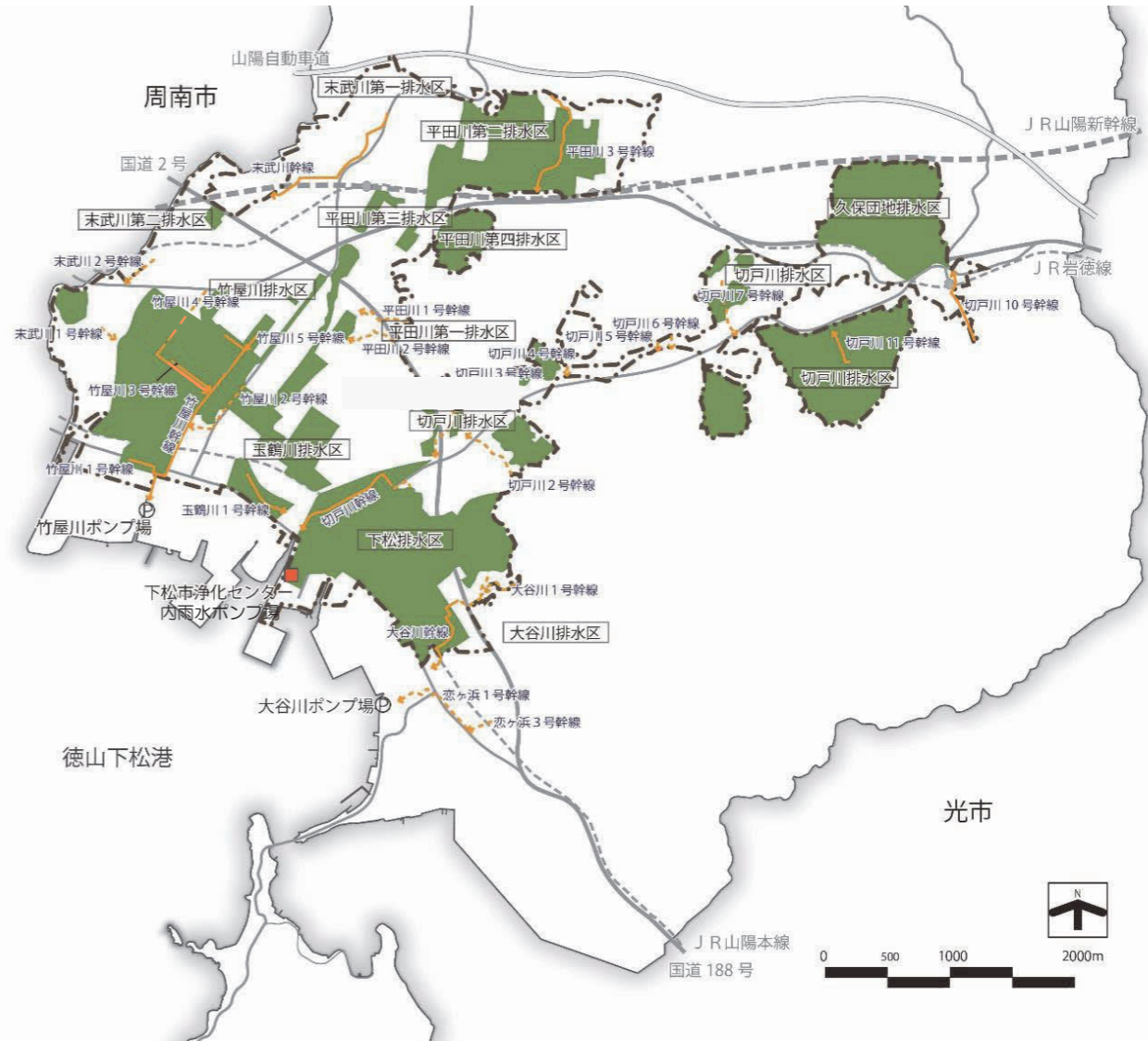
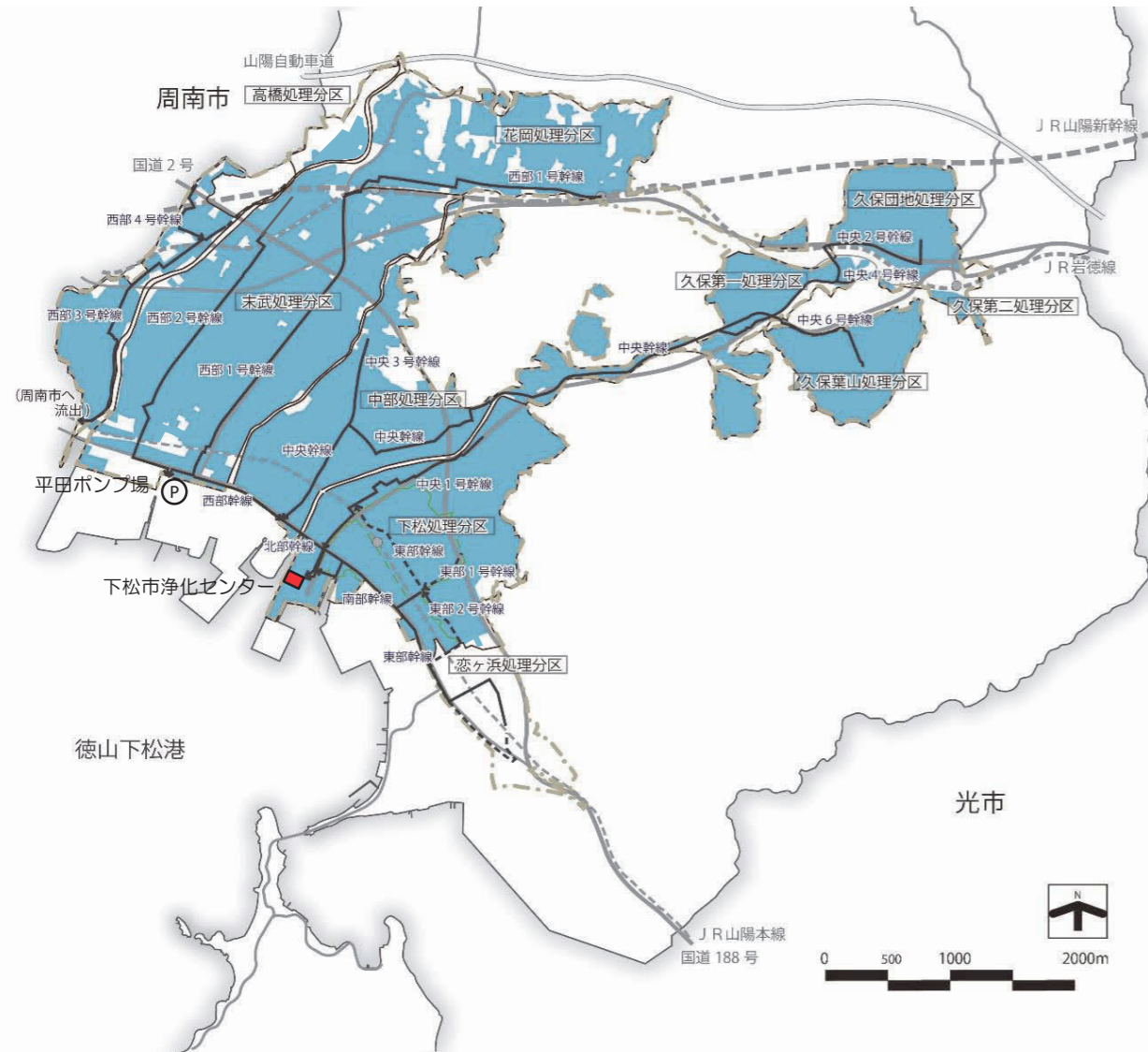
管種 口径	塩ビ管	ヒューム管	ステンレス管	鉄筋コンク リート管	その他	合計
50 mm	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6	54.6
75 mm	344.4	0.0	0.0	0.0	409.7	754.1
80 mm	0.0	0.0	110.9	0.0	83.3	194.2
100 mm	177.1	0.0	0.0	0.0	141.5	318.6
150 mm	23,334.6	0.0	0.0	0.0	0.0	23,334.6
200 mm	147,963.2	4,423.8	0.0	0.0	25.7	152,412.7
250 mm	6.1	26,889.3	0.0	0.0	0.0	26,895.4
300 mm	31.0	15,660.0	0.0	0.0	0.0	15,691.0
350 mm	0.0	6,599.0	0.0	0.0	0.0	6,599.0
400 mm	0.0	6,519.3	0.0	0.0	1,240.0	7,759.3
450 mm	0.0	5,522.3	0.0	0.0	0.0	5,522.3
500 mm	0.0	7,023.4	0.0	0.0	0.0	7,023.4
600 mm	0.0	9,413.1	0.0	0.0	0.0	9,413.1
700 mm	0.0	6,971.7	0.0	0.0	34.0	7,005.7
800 mm	0.0	4,333.4	0.0	0.0	0.0	4,333.4
900 mm	0.0	3,094.9	0.0	0.0	0.0	3,094.9
1000 mm	0.0	2,926.4	0.0	0.0	0.0	2,926.4
1100 mm	0.0	581.2	0.0	0.0	42.5	623.7
1200 mm	0.0	1,525.0	0.0	0.0	38.0	1,563.0
1350 mm	0.0	1,258.7	0.0	0.0	76.0	1,334.7
1500 mm	0.0	421.2	0.0	0.0	82.0	503.2
1650 mm	0.0	588.5	0.0	0.0	161.0	749.5
1800 mm	0.0	265.0	0.0	0.0	53.0	318.0
2200 mm	0.0	463.0	0.0	0.0	0.0	463.0
ボックスカルバート	0.0	0.0	0.0	9,146.6	0.0	9,146.6
合 計	171,856.4	104,479.2	110.9	9,146.6	2,441.3	288,034.4





下松市公共下水道（污水）整備状況

下松市公共下水道（雨水）整備状況



-----	計画区域
————	認可区域
-----	合流区域
————→	施行汚水幹線
-----→	計画汚水幹線
■	整備済区域

-----	認可区域
————→	主要幹線（施行済）
-----→	主要幹線（計画）
■	施行済

## 5 業務状況

(1) 浄化センター統計表

		R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	計
流入汚水	分流汚水 (m <sup>3</sup> )	425,879	435,006	453,035	467,193	454,015	467,541	424,058	395,238	409,686	428,865	377,887	409,355	5,147,758
	合流汚水 (m <sup>3</sup> )	173,112	149,582	187,648	189,411	161,627	192,588	137,215	135,429	127,948	163,027	134,978	156,486	1,909,051
	合計 (m <sup>3</sup> )	598,991	584,588	640,683	656,604	615,642	660,129	561,273	530,667	537,634	591,892	512,865	565,841	7,056,809
	晴天時 日平均 流入量 (m <sup>3</sup> /日)	18,059	18,325	19,144	19,000	18,665	18,866	17,998	16,923	17,122	17,705	17,488	17,086	(平均) 18,032
	晴天時 日最大 流入量 (m <sup>3</sup> /日)	19,948	19,582	20,422	19,940	19,795	22,113	19,625	18,513	18,160	19,959	18,772	18,300	(最大) 22,113
	雨天時 日最大 流入量 (m <sup>3</sup> /日)	33,505	28,525	35,424	47,613	31,821	66,669	20,049	26,184	23,987	35,156	26,195	28,956	(最大) 66,669
放流水	高級処理 水量 (m <sup>3</sup> )	501,318	547,386	551,779	585,239	565,436	568,953	534,678	482,090	498,937	519,464	462,608	501,214	6,319,102
	高速ろ過 流出水量 (m <sup>3</sup> )	39,601	8,285	46,937	38,849	21,812	72,751	2,371	14,626	4,448	30,201	10,651	24,109	314,641
	合計 (m <sup>3</sup> )	540,919	555,671	598,716	624,088	587,248	641,704	537,049	496,716	503,385	549,665	473,259	525,323	6,633,743
脱水ケーキ量 (t)	184	200	216	204	208	200	172	164	192	192	151	196	2,279	

使用電力量

電力量 (kWh)	217,450	216,970	216,100	212,420	212,700	205,840	225,840	224,150	237,210	240,110	202,950	229,570	2,641,310

薬品使用量

次亜塩素酸ソーダ (m <sup>3</sup> )	4.41	4.67	5.77	6.10	6.16	6.66	5.51	5.64	5.19	5.99	4.92	5.65	66.67
平均注入率 (mg/l)	1.10	1.19	1.33	1.34	1.49	1.45	1.48	1.63	1.47	1.52	1.43	1.51	(平均) 1.41
高分子凝集剤 (kg)	894	973	979	924	1,012	1,026	940	953	976	1,025	835	1,127	11,664

## (2) 水質検査結果

項目	単位	基準値(水質汚濁防止法)	結果
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.03 以下	0.0
シアン化合物	mg/L	1 以下	0.0
有機燐化合物	mg/L	1 以下	0.0
鉛及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0.0
六価クロム化合物	mg/L	0.5 以下	0.0
砒素及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0.0008
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.005 以下	0.0
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されないこと	0.0
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003 以下	0.0
トリクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.0
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.0
ジクロロメタン	mg/L	0.2 以下	0.0
四塩化炭素	mg/L	0.02 以下	0.0
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04 以下	0.0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1 以下	0.0
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4 以下	0.0
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3 以下	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06 以下	0.0
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02 以下	0.0
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5 以下	0.0
チウラム	mg/L	0.06 以下	0.0
シマジン	mg/L	0.03 以下	0.0
チオベンカルブ	mg/L	0.2 以下	0.0
ベンゼン	mg/L	0.1 以下	0.0
セレン及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0.0
ぼう素及びその化合物	mg/L	10 以下	0.02
ふっ素及びその化合物	mg/L	8 以下	0.13
アンモニア性窒素①	mg/L	①×0.4+	11.0
亜硝酸性窒素②	mg/L	②+③ 以下	1.9
硝酸性窒素③	mg/L	=100	4.0
水素イオン濃度(pH)	-	5.8~8.6 以下	6.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	25(20) 以下	6.5 (2.9)
浮遊物質(SS)	mg/L	90(70) 以下	12.2 (4.0)
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	鉱油類5、動植物油類30	0.0
フェノール類含有量	mg/L	5 以下	0.0
銅含有量	mg/L	3 以下	0.007
亜鉛含有量	mg/L	2 以下	0.05
溶解性鉄含有量	mg/L	10 以下	0.60
溶解性マンガン含有量	mg/L	10 以下	0.03
クロム含有量	mg/L	2 以下	0.0
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3000 以下	230
窒素含有量	mg/L	120(60) 以下	23 (16.0)
燐含有量	mg/L	16(8) 以下	4.1 (0.7)

※( )内は日間平均を示す。

※検出下限値以下の場合は0.0とする。

(3) 下水道使用料収納状況

イ 過年度収納状況

年 度	調 定 額		収 納 額		収 納 率		未 収 額	
	件 数 件	金 額 円	件 数 件	金 額 円	件 数 %	金 額 %	件 数 件	金 額 円
平成30年度	132,637	696,768,784	132,533	696,268,152	99.92%	99.93%	104	500,632
令和元年度	136,037	698,274,275	135,878	697,636,344	99.88%	99.91%	159	637,931
令和2年度	139,184	716,097,942	138,975	715,695,833	99.85%	99.94%	209	402,109
令和3年度	141,477	708,097,206	141,275	706,807,507	99.86%	99.82%	202	1,289,699

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

ロ 当年度収納状況

年 度	調 定 額		収 納 額		収 納 率		未 収 額		
	件 数 件	金 額 円	件 数 件	金 額 円	件 数 %	金 額 %	件 数 件	金 額 円	
1 期	東	8,363	40,082,423	8,353	40,054,131	99.88%	99.93%	10	28,292
	西	15,552	73,067,382	15,524	72,996,628	99.82%	99.90%	28	70,754
2 期	東	8,359	40,455,310	8,348	40,408,868	99.87%	99.89%	11	46,442
	西	15,515	76,383,467	15,484	76,321,273	99.80%	99.92%	31	62,194
3 期	東	8,353	41,213,687	8,334	41,098,123	99.77%	99.72%	19	115,564
	西	15,560	77,065,810	15,520	76,962,196	99.74%	99.87%	40	103,614
4 期	東	8,337	41,553,811	8,226	41,116,099	98.67%	98.95%	111	437,712
	西	15,620	74,387,552	15,347	73,427,286	98.25%	98.71%	273	960,266
5 期	東	8,322	40,253,295	8,023	38,927,242	96.41%	96.71%	299	1,326,053
	西	15,634	73,960,207	13,936	66,573,823	89.14%	90.01%	1,698	7,386,384
6 期	東	8,345	40,889,633	110	334,656	1.32%	0.82%	8,235	40,554,977
	西	15,752	79,567,687	0	0	0.00%	0.00%	15,752	79,567,687
合 計		143,712	698,880,264	117,205	568,220,325	81.56%	81.30%	26,507	130,659,939

(注) ①消費税及び地方消費税を含む。

②6期の3月収納分は水道事業会計での預り金となっており、かつ西は令和5年3月31日現在、納期未到来であるため、大部分が未納となっている。

## 6 経理状況

### (1) 財務分析

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
① 収益比率					
ア 経常収支比率 (%)	102.1	102.3	101.3	102.2	102.2
イ 営業収支比率 (%)	73.5	75.8	78.6	73.7	70.1
ウ 総資本利益率 (%)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
② 財務比率					
ア 流動比率 (%)	117.0	120.8	158.5	150.8	166.2
イ 固定比率 (%)	146.7	147.0	147.1	146.7	145.7
③ 構成比率					
ア 固定資産比率 (%)	96.3	95.2	96.0	94.6	94.8
イ 自己資本率 (%)	65.7	64.8	65.2	64.5	65.1

### (2) 経営分析

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ア 有 収 率 (%)	76.9	78.8	77.8	76.1	79.9
イ 使 用 料 単 価 (円)	119.22	119.03	118.19	118.00	117.96
ウ 汚 水 処 理 原 価 (円)	127.88	123.86	120.11	118.84	123.65
汚水処理原価(維持管理費) (円)	64.36	61.19	58.33	57.11	62.69
汚水処理原価(資本費) (円)	63.52	62.67	61.78	61.73	60.96
エ 職員1人当り営業収益(千円)	94,717	109,375	131,657	108,098	108,438
( )は損益勘定職員数	(9)	(8)	(7)	(8)	(8)
オ 労 働 分 配 率 (%)	7.0	6.7	5.5	7.0	7.3

(注) ① 消費税及び地方消費税は含まない。

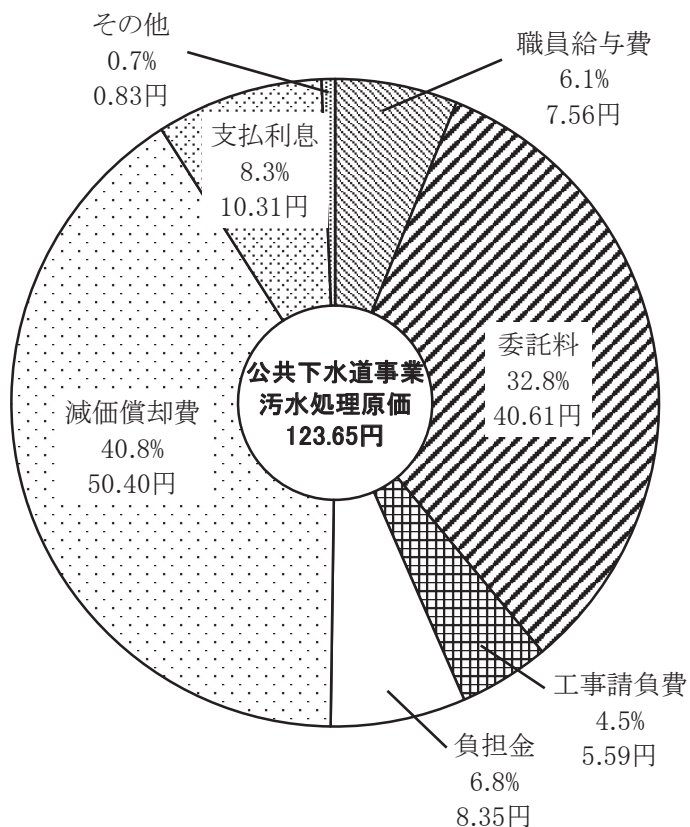
② 算式は水道事業参照。

## (3) 下水道使用料原価構成

(単位:円)

区 分		令和2年度	令和3年度	令和4年度
有 収 水 量	m <sup>3</sup> (A)	5,507,863	5,457,709	5,385,976
事 業 費	(B)	661,550,382	648,567,885	665,984,300
内 訳	職 員 給 与 費	27,999,225	35,129,375	40,715,116
	委 託 料	214,943,937	207,893,229	218,733,886
	工 事 請 負 費	17,642,204	22,017,043	30,084,800
	負 担 金	44,993,151	43,332,758	44,948,935
	減 価 償 却 費	271,323,361	271,314,117	271,486,593
	支 払 利 息	65,158,199	61,815,241	55,536,916
	そ の 他	19,490,305	7,066,122	4,478,054
	不用品売却原価等 (C)	-	-	-
	特 別 損 失 (D)	-	-	-
原価総額 (B)-(C+D)	(E)	661,550,382	648,567,885	665,984,300
汚水処理原価 (E)÷(A)		120.11円	118.84円	123.65円
下 水 道 使 用 料	(F)	650,998,135	644,008,877	635,345,700
使用料単価 (F)÷(A)		118.19円	118.00円	117.96円

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。



## (4) 決算状況

## イ 収益的収支

(単位:円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
事業収益	1,327,237,410	1,275,892,950	1,334,483,048
営業収益	921,601,135	864,783,877	867,502,700
下水道使用料	650,998,135	644,008,877	635,345,700
他会計負担金	257,499,000	208,149,000	218,563,000
受託事業収益	13,099,000	12,596,000	13,234,000
その他営業収益	5,000	30,000	360,000
営業外収益	405,636,275	411,109,073	466,980,348
受取利息及び配当金	12,087	108,753	179,511
他会計負担金	34,304,000	38,301,000	64,845,000
長期前受金戻入	370,411,088	371,677,928	401,111,325
雑収益	909,100	1,021,392	844,512
その他営業収益	-	-	-
特別利益	-	-	-
固定資産売却益	-	-	-
その他特別利益	-	-	-
事業費用	1,309,749,856	1,247,996,827	1,305,992,234
営業費用	1,156,263,681	1,155,899,929	1,219,327,656
管渠費	28,112,268	30,708,574	28,160,819
処理場費	284,956,828	273,762,976	284,002,888
受託事業費	-	-	-
総係費	92,002,818	97,511,410	101,248,713
減価償却費	745,010,244	749,152,756	800,055,054
資産減耗費	6,181,523	4,764,213	5,860,182
営業外費用	153,486,175	92,096,898	86,664,578
支払利息及び企業債取扱諸費	90,738,431	86,369,575	82,012,705
雑支出	62,747,744	5,727,323	4,651,873
特別損失	-	-	-
その他特別損失	-	-	-
当年度純利益(△純損失)	17,487,554	27,896,123	28,490,814

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。



ロ 資本的収支

(単位:円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
資本的収入 (A)	1,270,831,200	697,349,180	370,366,990
企業債	647,000,000	376,300,000	181,300,000
他会計出資金	4,346,000	3,550,000	2,958,000
工事負担金	-	-	-
負担金及び分担金	23,090,200	23,494,180	14,937,990
補助金	596,395,000	294,005,000	171,171,000
資本的支出 (B)	1,654,526,121	1,062,052,597	802,284,936
建設改良費	1,323,013,708	723,353,574	456,341,000
企業債償還金	331,512,413	338,699,023	345,943,936
差 引 (A)-(B)	△ 383,694,921	△ 364,703,417	△ 431,917,946
補てん財源			
過年度分損益勘定留保資金	239,281,676	313,558,383	382,441,936
当年度分損益勘定留保資金	-	-	-
減債積立金	28,668,427	17,487,554	27,896,123
建設改良積立金	-	-	-
当年度分消費税資本的収支調整額	115,744,818	33,657,480	21,579,887

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

ハ 貸借対照表

(借方)

(単位:千円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
1 固定資産	18,188,722	18,173,091	17,856,081
(1) 有形固定資産	18,153,444	18,152,867	17,848,701
イ 土地	456,880	456,880	458,024
ロ 償却資産	21,282,204	23,367,082	23,775,693
減価償却累計額	△ 5,022,812	△ 5,755,994	△ 6,540,533
ハ 建設仮勘定	1,437,172	84,899	155,517
(2) 無形固定資産	35,278	20,224	7,380
(3) 投資	-	-	-
2 流動資産	763,425	1,030,507	970,518
(1) 現金預金	495,668	865,661	551,508
(2) 未収金	236,757	164,846	204,760
(3) 前払金	31,000	-	214,250
資産合計	18,952,147	19,203,598	18,826,599

(貸方)

(単位:千円)

区 分	令和2年度	令和3年度	令和4年度
3 固定負債	6,107,132	6,130,802	5,982,720
(1) 企業債	6,021,086	6,051,442	5,896,901
(2) 引当金	86,046	79,360	85,819
4 流動負債	481,631	683,555	584,047
(1) 企業債	338,699	345,944	335,841
(2) 未払金	135,189	329,637	239,918
(3) 引当金	7,463	7,577	7,887
(4) その他	280	397	401
5 繰延収益	8,847,888	8,842,299	8,681,441
(1) 長期前受金	11,417,939	11,783,507	12,020,912
収益化累計額	△ 2,570,051	△ 2,941,208	△ 3,339,471
負債合計	15,436,651	15,656,656	15,248,208
6 資本金	3,282,155	3,314,374	3,334,819
(1) 自己資本金	3,282,155	3,314,374	3,334,819
イ 固有資本金	3,041,251	3,041,251	3,041,251
ロ 繰入資本金	81,573	85,123	88,081
ハ 組入資本金	159,331	188,000	205,487
7 剰余金	233,341	232,568	243,572
(1) 資本剰余金	187,185	187,185	187,185
国庫補助金	187,185	187,185	187,185
(2) 利益剰余金	46,156	45,383	56,387
イ 減債積立金	-	-	-
ロ 利益積立金	-	-	-
ハ 建設改良積立金	-	-	-
ニ 当年度未処分利益剰余金	46,156	45,383	56,387
資本合計	3,515,496	3,546,942	3,578,391
負債資本合計	18,952,147	19,203,598	18,826,599

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。



# 水源開発事業

(末武川ダムの概要)



# 末武川ダムの概要

## 1 事業の経緯

山口県が末武川総合開発事業の一環として、昭和49年4月に国の承認を得て、下松市高垣地区に多目的ダムとして建設事業に着手した末武川ダム(湖称「米泉湖」)は、末武川ダム対策協議会をはじめとする地元の深い理解と協力のもとに平成3年2月にダムの本体工事が完成し、その後湛水(たんすい)試験及び周辺環境整備工事を終り、平成4年4月1日から正式に供用を開始した。

なお、本事業による工事は、当初河川管理者山口県知事、工業用水道事業者山口県企業局と水道事業者下松市の三者の共同施工とし、河川管理者以外の二者は分担して施工すべき部分の工事を河川管理者に委託して施工していたが、昭和56年から水道事業者に徳山市※注1が新たに加わり、徳山市施工部分についても河川管理者に委託し、工事が進められたものである。

※注1 「徳山市」は、平成15年4月から「周南市」として発足。

## 2 ダムの機能

### (1)洪水調節

ダム地点の計画高水流量 $475\text{m}^3/\text{秒}$ のうち $300\text{m}^3/\text{秒}$ の洪水調節を行い下松地域の水害を防止すること。

### (2)流水の正常な機能の維持

ダム地点下流の末武川の維持流量 $8,640\text{m}^3/\text{日}$ ( $0.1\text{m}^3/\text{秒}$ )の確保等、流水の正常な機能の維持増進を図ること。

### (3)都市用水

別途事業(吉原、末武川利水事業)により施工する吉原ダムとの相互運用により、水道用水として $31,200\text{m}^3/\text{日}$ ( $0.361\text{m}^3/\text{秒}$ )、工業用水として $9,400\text{m}^3/\text{日}$ ( $0.109\text{m}^3/\text{秒}$ )を供給すること。  
(吉原ダムは平成18年度末での建設中止が決定)

### (4)発電

末武川発電所を設け、最大出力 $1,600\text{kW}$ の発電を行うこと。

### 3 開発水量

区 分		開 発 水 量		
工	水	山口県	0.109m <sup>3</sup> /秒	9,400m <sup>3</sup> /日
上	水	下松市	0.267m <sup>3</sup> /秒	23,100m <sup>3</sup> /日
		徳山市※注1	0.094m <sup>3</sup> /秒	8,100m <sup>3</sup> /日
計			0.470m <sup>3</sup> /秒	40,600m <sup>3</sup> /日

※注1「徳山市」は現「周南市」

### 4 ダムの諸元

ダ ム		貯 水 池		水没補償	
ダムの名称	末武川ダム(米泉湖)	集水面積	44.1km <sup>2</sup>	家屋	42戸
河川名	二級河川 末武川水系末武川	湛水面積	0.687km <sup>2</sup>	田	931a
位置	下松市大字 戒ヶ谷(左岸) 瀬戸字 高垣(右岸)	湛水延長	2.7km	畑	424a
		総貯水容量	19,570,000m <sup>3</sup>	山林	8,401a
型式	中央コア型ロックフィルダム	有効貯水容量	18,770,000m <sup>3</sup>	原野	28a
堤高	89.5m	洪水調節容量	5,770,000m <sup>3</sup>	宅地	370a
堤頂長	ロック部 275.0m	都市用水容量	11,350,000m <sup>3</sup>	その他	1,714a
	コンクリート部 30.0m	不特定利水容量	1,650,000m <sup>3</sup>	県道(付替)	5,153m
堤頂幅	10.0m				
のり勾配	上流1:2.5 下流1:1.9	堆砂容量	800,000m <sup>3</sup>	市林道(付替)	6,130m
堤体積	2,723,000m <sup>3</sup>	設計洪水位	EL 149.00m		
堤頂標高	151.5m	サーチャージ (非常時満水位) 水 位	EL 146.60m		
地質	片状ホルンフェルス				
常用洪水吐	自由越流堤(L=80m)付	常時満水位	EL 137.20m		
	自然調節方式 (オリフィスB=3.9m×H=3.74m)	最低水位	EL 93.20m		
非常用洪水吐	横越流水路式 L=110.0m				

(注) ELは標高。オリフィスは流水口。Bは幅。Hは高さ。Lは延長。

## 5 建設事業費

### (1) 総事業費と負担割合

(単位:千円)

区 分		数 量	金 額
補助事業費		—	38,200,000
工 事 費		—	37,211,000
本 工 事 費		—	25,074,976
ダ ム 費		掘削 1,530,000 m <sup>2</sup> 盛立 2,560,000 m <sup>2</sup>	23,226,467
管 理 設 備 費		—	1,118,650
仮 設 備 費		—	720,027
工 事 用 動 力 費		—	9,832
測 量 及 び 試 験 費		—	1,271,399
用 地 及 び 試 験 費		—	10,743,566
補 償 費		—	5,344,863
補 償 工 事 費		—	5,398,703
機 械 器 具 費		—	24,088
営 業 費		—	96,971
事 務 費		—	989,000
事 業 費 負 担 割 合	山 口 県 治 水	43.40%	16,580,999
	山 口 県 発 電	0.50%	191,025
	山 口 県 工 水	12.90%	4,910,975
	上 水	43.20%	16,517,001
	下 松 市	31.90%	12,196,582
	徳 山 市 ※注1	11.30%	4,320,419
	計	100.00%	38,200,000
単 独 事 業 費		—	244,461
合 計		—	38,444,461

※注1「徳山市」は現「周南市」





## (2)年度別事業費

## ア 補助事業

(単位:円)

区分	昭和47年度	昭和48年度	昭和49年度	昭和50年度	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	昭和56年度	昭和57年度
全体事業費	16,000,000	20,000,000	58,000,000	102,000,000	249,000,000	200,000,000	1,400,000,000	3,727,210,000	3,100,000,000	1,550,000,000	2,100,000,000
下松市負担分	—	—	22,000,000	23,000,000	58,000,000	46,400,000	433,000,000	1,113,600,000	1,022,753,000	626,000,000	674,000,000
財源	国庫補助金	—	—	5,387,000	6,336,000	19,333,000	15,466,000	216,500,000	556,800,000	511,376,000	313,000,000
	NTT特別債	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	出資金	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	起債ほか	—	—	16,613,000	16,664,000	38,667,000	30,934,000	216,500,000	556,800,000	511,377,000	313,000,000
	計	—	—	22,000,000	23,000,000	58,000,000	46,400,000	433,000,000	1,113,600,000	1,022,753,000	626,000,000
備考	補助率	—	—	1/3	1/3	1/3	1/3	1/2	1/2	1/2	1/2
	出資率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

区分	昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度	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	平成3年度	計
全体事業費	2,100,000,000	1,799,000,000	2,130,000,000	2,000,000,000	4,500,000,000	6,848,400,000	4,900,000,000	800,000,000	600,390,000	38,200,000,000
下松市負担分	646,000,000	573,000,000	680,100,000	638,000,000	1,435,500,000	2,201,096,000	1,563,100,000	238,739,000	202,294,000	12,196,582,000
財源	国庫補助金	274,550,000	191,000,000	226,700,000	212,667,000	393,433,000	—	—	—	3,279,548,000
	NTT特別債	—	—	—	—	85,066,000	733,698,000	521,033,000	79,579,000	1,486,807,000
	出資金	54,910,000	57,300,000	68,010,000	63,800,000	143,550,000	220,109,000	156,310,000	79,579,000	910,999,000
	起債ほか	316,540,000	324,700,000	385,390,000	361,533,000	813,451,000	1,247,289,000	885,757,000	79,581,000	6,519,228,000
	計	646,000,000	573,000,000	680,100,000	638,000,000	1,435,500,000	2,201,096,000	1,563,100,000	238,739,000	202,294,000
備考	補助率	1/2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	—
	出資率	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/3	1/3

## イ 単独事業

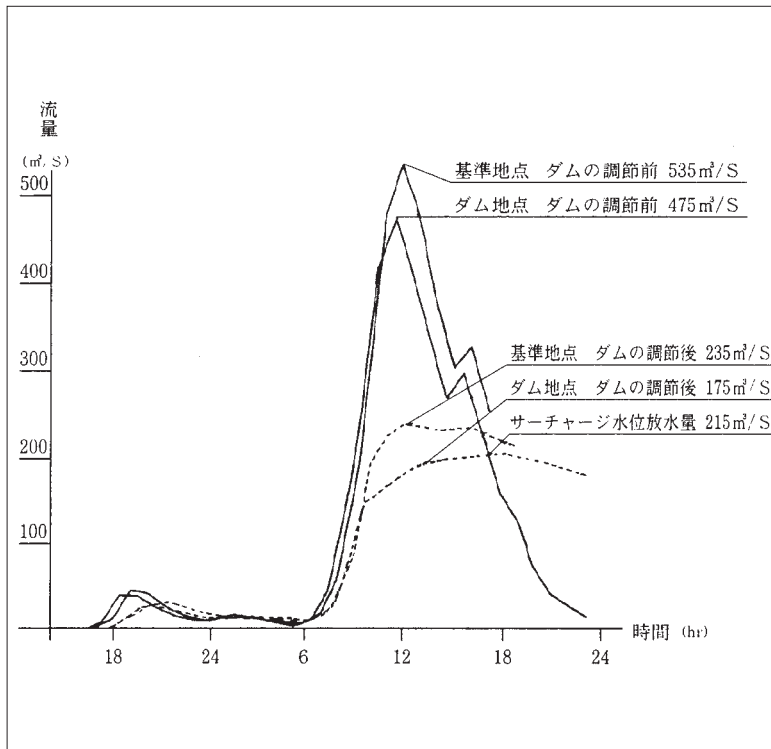
(単位:円)

区分	昭和47年度	昭和48年度	昭和49年度	昭和50年度	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	昭和56年度	昭和57年度
全体事業費	—	—	—	—	—	—	58,970,000	—	4,991,000	1,000,000	—
下松市負担分	—	—	—	—	—	—	39,743,000	—	2,070,000	—	—

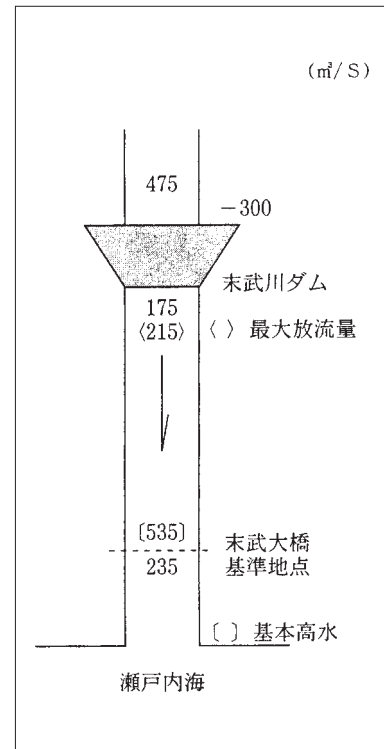
区分	昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度	昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度	計
全体事業費	5,000,000	170,000,000	—	—	2,000,000	—	—	2,500,000	—	244,461,000
下松市負担分	2,845,000	95,710,000	—	—	638,000	—	—	797,500	—	141,803,500

## 6 参考図面

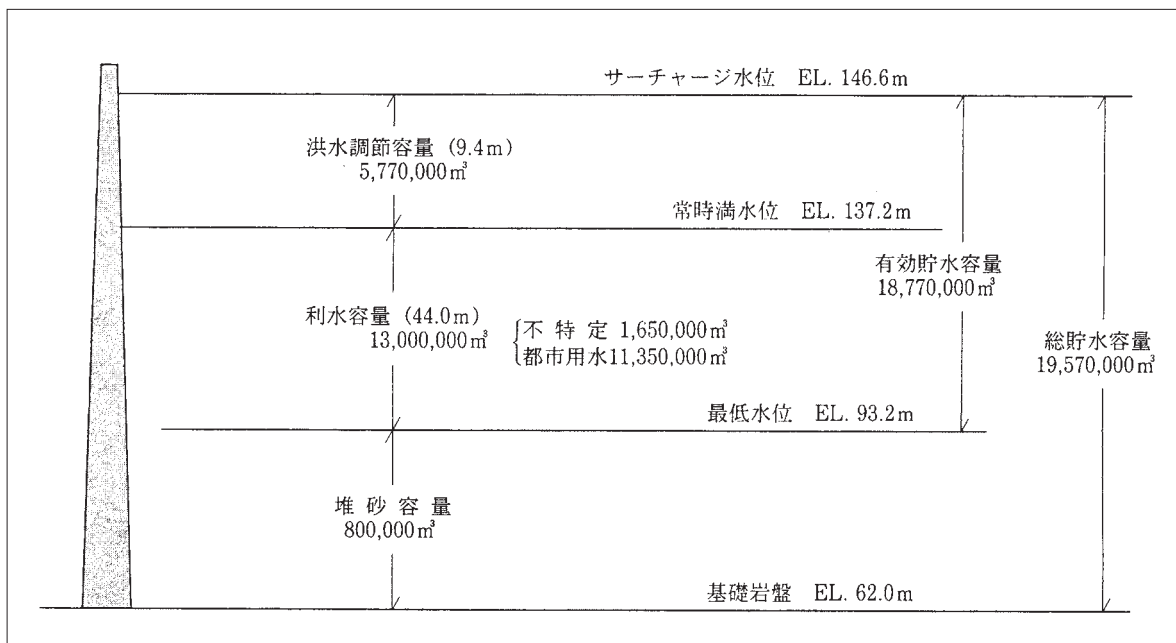
(1) 洪水調節図



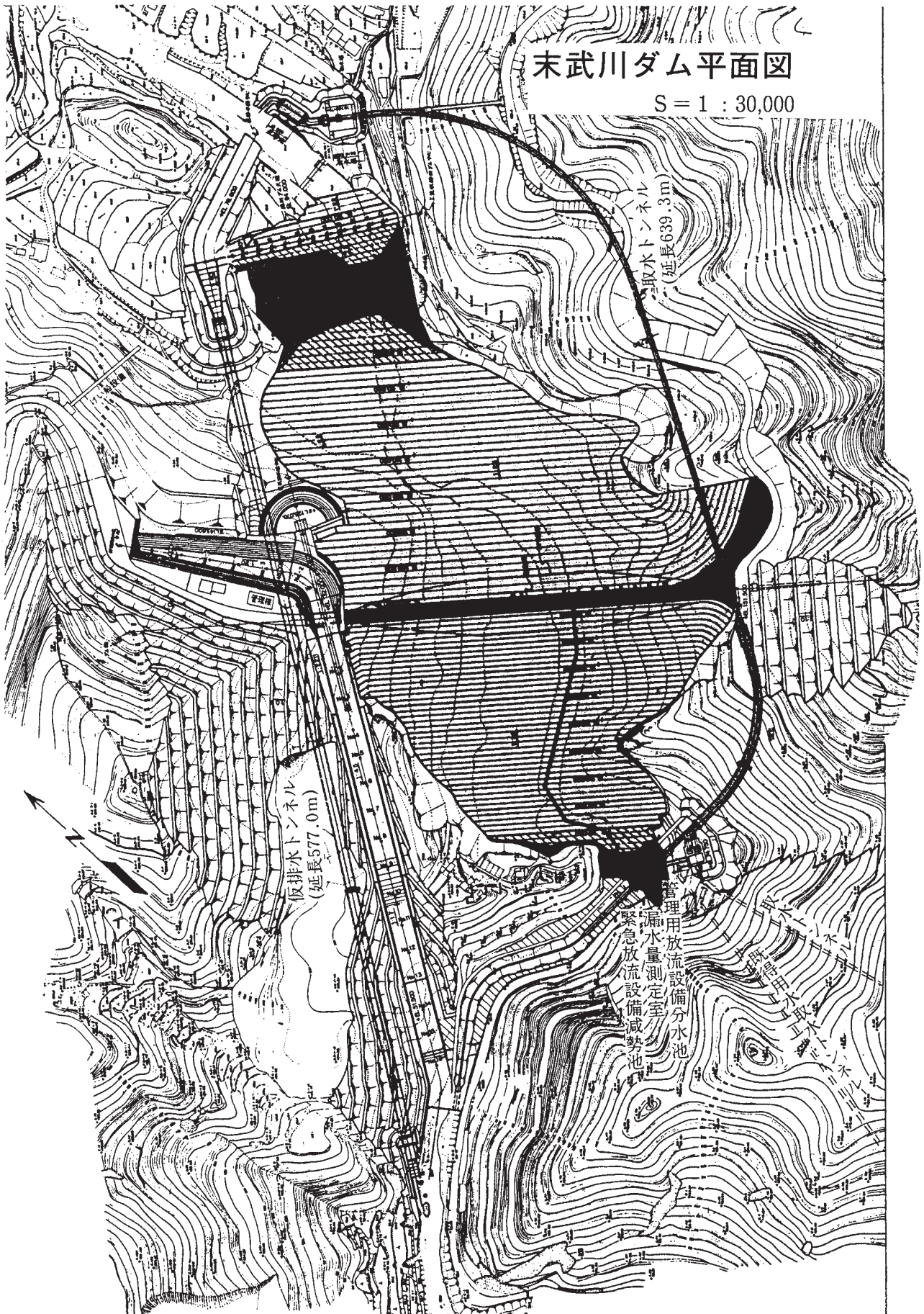
(2) 計画高水流量配分図



(3) 貯水池容量配分図



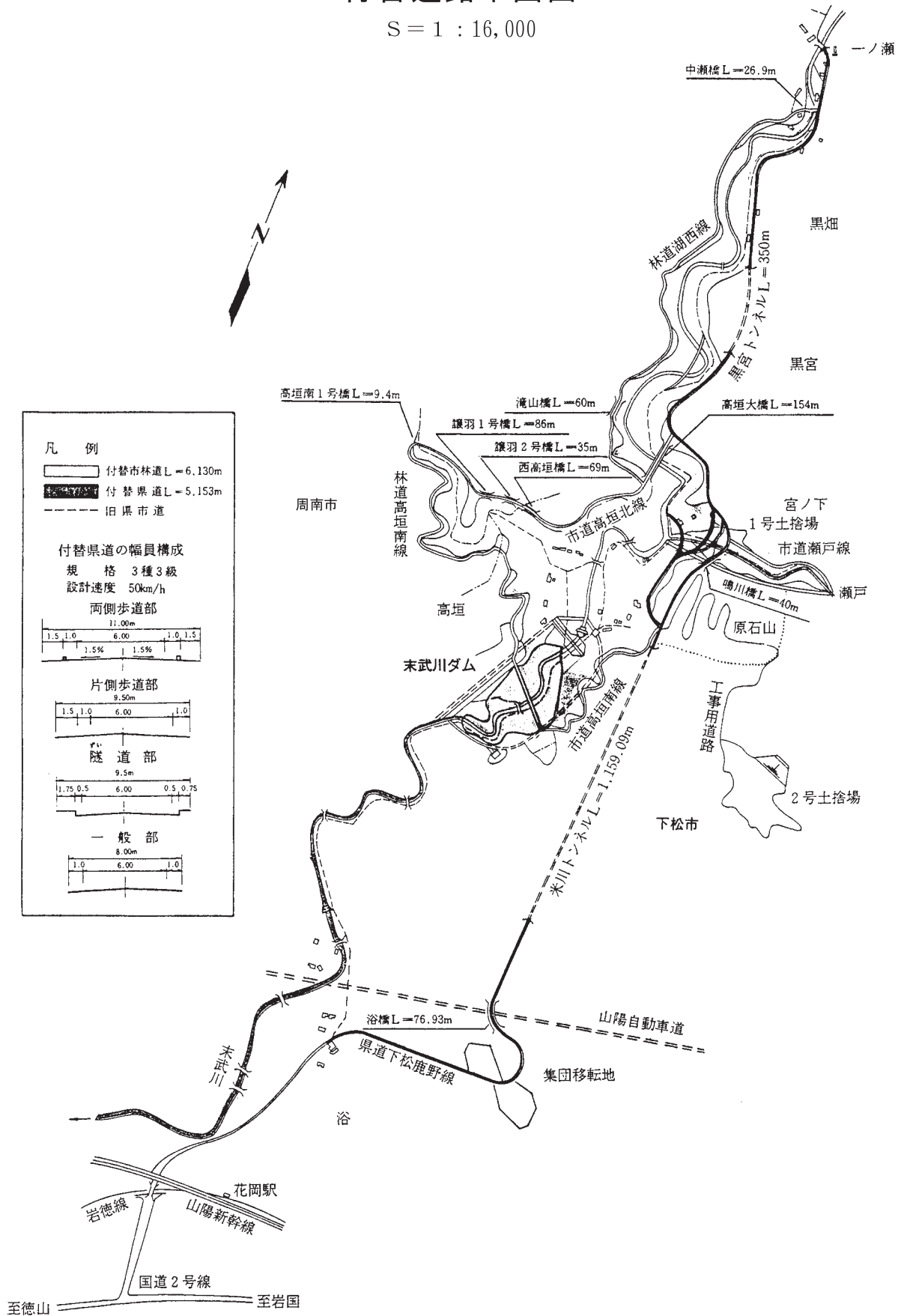
(4) ダム平面図



(5) 付替道路平面図

# 付替道路平面図

S = 1 : 16,000





そ の 他





# 1 職員の状況

## (1) 職員構成

(単位:人)

所属別	人数	職 種			職 名						
		特別	事務	技術	管理者 (局長)	次 長	課 長・ 課 主	課 長・ 課 補	長 佐	係 長・ 主 査	その他
総 数	40	1	12	27	1	1	5	3	22	8	
管 理 者	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
次 長	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
企 画 総 務 課	10	-	10	-	-	-	2	-	6	2	
課長・主幹・補佐	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
総 務 係	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	
企 画 経 理 係	5	-	5	-	-	-	-	-	3	2	
料 金 係	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	
水 道 課	10	-	-	10	-	-	-	1	8	1	
課長・主幹・補佐	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	
水 道 工 務 係	4	-	-	4	-	-	-	-	3	1	
給 水 係	5	-	-	5	-	-	-	-	5	-	
浄 水 課	8	-	-	8	-	-	1	1	4	2	
課長・主幹・補佐	2	-	-	2	-	-	1	1	-	-	
管 理 係	4	-	-	4	-	-	-	-	2	2	
浄 水 係	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	
下 水 道 課	10	-	2	8	-	-	2	1	4	3	
課長・主幹・補佐	3	-	1	2	-	-	2	1	-	-	
下 水 道 工 務 係	5	-	1	4	-	-	-	-	3	2	
下 水 道 施 設 係	2	-	-	2	-	-	-	-	1	1	

(注) 令和5年4月1日現在

## (2) 年齢別職員構成

区 分	事務職員 人	技術職員 人	合 計 人	構成比 %
20歳未満	—	—	—	—
20歳以上～25歳未満	1	—	1	2.6
25 " ～30 "	—	1	1	2.6
30 " ～35 "	1	4	5	12.8
35 " ～40 "	4	3	7	17.9
40 " ～45 "	1	7	8	20.5
45 " ～50 "	2	4	6	15.4
50 " ～55 "	2	6	8	20.5
55 " ～60 "	1	2	3	7.7
60歳以上	—	—	—	—
合 計	12	27	39	100.0
平 均 年 齢	41.87 歳	44.19 歳	43.47 歳	—

(注) 令和5年4月1日現在

## (3) 勤続年数別職員構成

区 分	事務職員 人	技術職員 人	合 計 人	構成比 %
1年未満	1	—	1	2.6
1年以上～3年未満	—	1	1	2.6
3 " ～5 "	—	—	—	—
5 " ～10 "	1	4	5	12.8
10 " ～15 "	2	8	10	25.6
15 " ～20 "	2	3	5	12.8
20 " ～25 "	2	1	3	7.7
25 " ～30 "	1	1	2	5.1
30 " ～35 "	2	7	9	23.1
35年以上	1	2	3	7.7
合 計	12	27	39	100.0
平 均 勤 続 年 数	19.11 年	18.96 年	19.01 年	—

(注) 令和5年4月1日現在

## 2 水道年表

… 昭和25年(1950年) …	
9月1日 下松市保険課に水道調査室を設置	2月 日石、製油作業再開
12月1日 機構改革(水道調査室を水道課に改称)	8月 市庁舎落成
12月2日 水道事業創設工事認可(厚生省山衛第242号)	10月 国勢調査 42,228人 9,315世帯
… 昭和26年(1951年) …	
1月10日 大海町水源地着工	
5月1日 東洋鋼鋸(株)と売水契約を締結 契約水量 4,000m <sup>3</sup> /日 50,000m <sup>3</sup> /月 売水単価 4円50銭/m <sup>3</sup>	4月 石井市長再選
5月17日 下松市議会に水道委員会設置	
7月31日 市役所機構改革2部制(建設部水道課)	
8月12日 大海町水源地完成	
9月1日 上水道給水開始	9月 徳山・下松港重要港湾指定
9月15日 県営温見ダムの建設事業許可	
11月8日 日本石油精製(株)と売水契約を締結 契約水量 1,000m <sup>3</sup> /日 売水単価 5円00銭/m <sup>3</sup>	10月 地方公営企業法施行
… 昭和27年(1952年) …	
3月29日 水道事業第1期拡張事業計画認可(厚生省山衛第85号)	
7月1日 日本石油精製(株)と変更売水契約を締結 契約水量 1,000m <sup>3</sup> /日 30,000m <sup>3</sup> /月 売水単価 5円00銭/m <sup>3</sup> 東洋鋼鋸(株)と工場用水の変更売水契約を締結 契約水量 4,000m <sup>3</sup> /日 50,000m <sup>3</sup> /月 売水単価 5円50銭/m <sup>3</sup>	
… 昭和28年(1953年) …	
2月1日 県営温見ダムの本体工事着工	
4月1日 地方公営企業法の一部適用 機構改革(水道部を新設…経理課、水道課)	
4月30日 御屋敷山浄水場第1期建設工事着工	
10月10日 水道部の新庁舎完成(市役所東新庁舎)	5月 妙見大橋完成

… 昭和29年(1954年) …	
3月30日 殿ヶ浴水管橋完成	
4月30日 御屋敷山浄水場配水池建設工事完成	
8月12日 水道事業の拡張工事資金調達のため市債発行	11月 米川村編入合併 市制施行15周年
… 昭和30年(1955年) …	
1月20日 温見ダム関連の上水水利権許可 最大取水量0.333m <sup>3</sup> /秒(28,770m <sup>3</sup> /日)	
5月1日 香力第2水源地完成	5月 石井市長再選
9月1日 機構改革(水道課を工務課に改称)	10月 国勢調査 43,397人 9,654世帯
12月5日 県営温見ダム完成	
… 昭和31年(1956年) …	
8月3日 温見ダム漁業権設定	2月 笠戸ドック事業再開
12月1日 高垣取水口樋門(ひもん)及び東幹線導水路 完成	10月 下松市、財政再建団体に 指定
… 昭和32年(1957年) …	
2月20日 御屋敷山浄水場完成…給水開始	
4月1日 水道料金改定…基本、超過料金20円/m <sup>3</sup>	
4月10日 本浦簡易水道完成	
5月18日 御屋敷山浄水場通水式	6月 水道法施行
7月10日 温見ダム予備放流試験実施	
11月30日 大海町水源地の取水に伴う地下水枯渇問題発生 補償対策(水道工事、料金補償)	
… 昭和33年(1958年) …	
6月1日 深浦簡易水道完成	
6月18日 県営下松徳山連合用水改良事業に関する協定 締結	12月 工場誘致条例公布施行
… 昭和34年(1959年) …	
2月10日 温見ダムに木原六郎氏記念碑建立	
4月6日 水道事業自主財政再建団体となる(5か年計画)	4月 河口市長当選
9月29日 東洋鋼鋳(株)と売水契約を締結 契約水量 250,000m <sup>3</sup> /月 3,000,000m <sup>3</sup> /年 売水単価 5円50銭/m <sup>3</sup>	
9月30日 工業用水管布設工事完成(浄水場～日精)	

10月5日	日本石油精製(株)と工業用水の売水契約を締結 契約水量 300,000m <sup>3</sup> /月 売水単価 4円00銭/m <sup>3</sup>	
10月10日	御屋敷山浄水場～日精間の送水管布設工事完成	
10月16日	(株)日立製作所の水道施設一部買収 (末光、宮前、大谷、江口、双葉)	
10月28日	日本石油精製(株)の水道施設買収 (切戸川送水施設)	
11月1日	工場用配水管布設工事完成(浄水場～東洋鋼鋸) 東洋鋼鋸(株)に浄水給水開始	11月 市制施行20周年 市民体育館着工
… 昭和35年(1960年) …		
3月31日	江の浦簡易水道完成(給水人口600人)	10月 国勢調査 44,711人
12月22日	水道事業給水条例を制定 水道料金を改定(放任制の廃止) 全計量制度実施のため量水器取付	10,469世帯
… 昭和36年(1961年) …		
4月1日	水道料金改定(全計量制度実施)…基本、超過料 金15円/m <sup>3</sup> 機構改革(浄水課設置及び経理課に業務係を設 置)	6月 下松駅裏土地地区画整理事 業開始
6月30日	浄水場第2期拡張工事完成(配水能力30,000m <sup>3</sup> /日)	9月 運動公園完成(市民体育 館、公園プール)
… 昭和37年(1962年) …		
3月1日	開作水源地の用地買収完了	
4月17日	開作水源地の建設工事着工	4月 1級国道2号線開通
8月1日	中国電力下松火力発電所へ給水開始	
10月1日	水道料金及び工業用水道料金改定 水道:東洋鋼鋸 7円30銭/m <sup>3</sup> 工水:日精 5円30銭/m <sup>3</sup>	
… 昭和38年(1963年) …		
2月22日	県営下松徳山連合用水改良事業に関する協定 締結 県営用水改良工事費の地元負担金を市が全面 負担 県営温見ダムの管理協定締結	
4月1日	県営温見ダムの管理運営が市に移管され、同時 に「下松市土地改良財産管理運営委員会」設立	4月 河口市長再選

6月1日	機構改革(浄水課に浄水係、原水係を設置)		
9月30日	浄水場第3期拡張工事完成(配水能力45,000m <sup>3</sup> /日)	10月	山口国体(ハンドボール競技)
… 昭和39年(1964年) …			
3月16日	中国電力(株)と配水管布設費の融資契約締結(3,300m <sup>3</sup> /日給水)	3月	下松市、財政再建完了
3月30日	生野屋簡易水道完成		
3月31日	開作水源地完成		
4月1日	工業用水道事業給水条例の制定	4月	河口市長逝去
4月1日	工業用水道事業に地方公営企業法の一部適用	5月	山中市長当選
9月1日	水道事業及び工業用水道事業に地方公営企業法を全部適用	9月	周南4市1町工業整備特別地域指定
9月1日	機構改革(水道部を水道局に改称、庶務課を設置、4課7係)水道局長に今井利一氏就任	10月	中国電力下松発電所操業開始 市民会館、図書館完成
		11月	市制施行25周年
… 昭和40年(1965年) …			
2月1日	温見ダム管理を水道局に移管	10月	国勢調査 47,401人 12,170世帯
		12月	下松橋上駅完成
… 昭和41年(1966年) …			
2月1日	集金業務の一部を委託する		
3月20日	花岡地域の配水管布設工事完成	3月	第1公共ふ頭完成
3月31日	花岡地域に給水開始		
9月2日	下松徳山連合土地改良区との協定に基づき、水道事業・工業用水道事業の水利権の変更許可申請	8月	下松駅裏土地地区画整理事業完成(第1工区)
12月15日	工業用水道事業を設置		
… 昭和42年(1967年) …			
1月1日	地方公営企業法の改正に基づき管理者設置初代管理者に今井利一氏就任		
4月1日	地方公営企業法の一部改正に伴い、水道事業会計と工業用水道事業会計を分離		
7月1日	水道事業財政再建団体に指定(昭和41～48年度)		
10月1日	機構改革(庶務課を廃止し、業務課、工務課及び浄水課の3課制)		
12月21日	異常渇水…切戸川に臨時取水施設を設置するとともに開作水源地を臨時運転		…大干ばつ…
12月31日	御屋敷山浄水場工業用水道調整池新設工事完成		

… 昭和43年(1968年) …	
6月26日	水道局長に岩崎重男氏就任(管理者制度廃止)
7月1日	非常給水対策本部設置
10月9日	末武川ダム建設の新聞報道
… 昭和44年(1969年) …	
1月10日	徳山連合土地改良区と温見ダム水利権変更に伴う負担についての協定
3月31日	旗岡団地配水施設工事完了
4月1日	水道料金及び工業用水道料金改定 水道:一般 基本25円/m <sup>3</sup> 、超過27円/m <sup>3</sup> 東洋鋼鋳 8円70銭/m <sup>3</sup> 工水:日精 6円35銭/m <sup>3</sup> 旗岡団地給水開始
4月19日	下松土地改良財産管理運営委員会を廃止し、下松市温見ダム等管理運営審議会を設置
7月2日	水道事業第2期拡張事業認可(厚生省環第471号)
12月1日	水道事業、工業用水道事業の水利権許可 水道事業(県知事指令河川第2098) 最大取水量 0.460m <sup>3</sup> /秒(39,744m <sup>3</sup> /日) 工業用水道事業(県知事指令河川第2098) 最大取水量 0.521m <sup>3</sup> /秒(45,000m <sup>3</sup> /日)
… 昭和45年(1970年) …	
1月29日	末武川ダムの予備調査開始
7月1日	生野屋簡易水道廃止
8月10日	笠戸島第1期配水施設工事完成 江の浦地区に給水開始
11月1日	江の浦簡易水道を廃止
… 昭和46年(1971年) …	
4月1日	特設工事負担金制度実施 隔月検針、隔月徴収実施 伝票会計制度実施 高層住宅の給水装置基準の制度設定
1月	笠戸大橋着工 旗岡団地造成事業着工
5月	山中市長再選 下松駅裏土地区画整理事業完成(第2工区)
8月	木原六郎氏胸像除幕 (温見ダム)
9月	専売公社下松葉たばこ原料工場閉鎖
11月	市制施行30周年 (下松市民憲章制定)
10月	国勢調査 49,627人 13,695世帯 旗岡団地造成事業完工
11月	笠戸大橋完成
12月	市街化区域、市街化調整区域指定告示
5月	御屋敷山斎場竣工

6月10日	機構改革(水道局に下水道課設置)	6月	恋ヶ浜埋立工事着工
10月1日	水道事業第2期拡張事業変更認可 (厚生省環第486号) 地方改善施設整備事業(山根地区の配水施設改良) 分担金制度実施	7月	国民宿舎大城完成
10月30日	笠戸島第2期配水施設工事完成 本浦及び深浦地区に給水開始		
11月1日	本浦及び深浦簡易水道を廃止		
12月18日	吉原ダム建設の計画を発表		
… 昭和47年(1972年) …			
3月9日	水道料金計算業務を民間計算センターへ委託	3月	下松市総合計画基本構想 議決
5月23日	末武川ダムの実施調査開始		市道中央線4車線化完成
6月30日	浄水場沈澱池改良工事完成(傾斜板式沈澱方式)	5月	山中市長3選
		10月	下水処理場起工
… 昭和48年(1973年) …			
3月20日	浄水場9号急速ろ過池増設工事完成 旗岡団地配水池増設工事完成		
3月31日	水道事業財政再建1年短縮して完了	10月	石油危機
		12月	下恋ヶ浜集団移転合意
… 昭和49年(1974年) …			
1月23日	水道事業第3次拡張事業の認可(厚生省環第33号)		
4月1日	水道料金及び工業用水道料金改定 水道:東洋鋼鉄 15円68銭/m <sup>3</sup> 工水:日精 11円35銭/m <sup>3</sup> 末武川ダム建設事業の承認	4月	下松清掃工場運転開始
9月8日	機構改革(ダム対策室を設置)		
10月8日	久保地区配水施設完成……久保地区に給水開始	10月	恋ヶ浜臨海工業用地造成 完成
		11月	市制施行35周年
… 昭和50年(1975年) …			
12月1日	浄水場排水処理施設築造工事着工	4月	笠戸島ハイツオープン
		6月	第2公共ふ頭完成
		10月	国勢調査 55,825人 16,136世帯
… 昭和51年(1976年) …			
5月15日	水道事業管理者に佐伯一彦氏就任 機構改革(下水道課分離)	4月	藤田市長当選



6月10日 浄水場排水処理施設(天日乾燥床1・2号)築造工事完成	9月 下松市、準用財政再建団体に指定
… 昭和52年(1977年) …	
2月25日 浄水場10号急速ろ過池増設及び集水装置工事完成	9月 下恋ヶ浜集団移転(中央町への住居移転開始)
… 昭和53年(1978年) …	
3月27日 御屋敷山浄水場配水池遠方監視装置新設工事完成	3月 久保住宅団地着工(東陽町)
3月28日 末武川ダム建設に伴い県は末武川ダム対策協議会と損失補償基準を調印	
4月1日 水道料金改定…東洋鋼鉄 23円/m <sup>3</sup> 分水納付金制度創設…工水会計 1円85銭/m <sup>3</sup>	4月 浄化センター通水
6月15日 末武川ダム関連の付替県道工事着工	
8月23日 下松市臨時渇水対策本部を設置 工場用水の自主節水(最高78%) 一般給水配水管バルブ操作(目標30%)	
11月30日 浄水場11号急速ろ過池増設工事完成	12月 下松バイパス一部開通(国道188号)
… 昭和54年(1979年) …	
2月10日 大海町水源地改造整備工事完成(4,000m <sup>3</sup> /日)	
3月6日 東幹線水路(第1・2号開渠)一部付替工事完成	
3月10日 急速ろ過池増設及び集水装置改良工事完成(1号池～8号池)	
4月1日 米川簡易水道事業許可(指令環境整備第676号) 簡易水道事業に地方公営企業法を全部適用 水道料金改定…東洋鋼鉄 27円/m <sup>3</sup>	11月 市制施行40周年
… 昭和55年(1980年) …	
1月30日 西条線(久保団地関連)配水管布設工事完成	
2月1日 吉原ダム基本協定調印	
3月5日 大原汚泥処分場築造工事完成	
3月10日 第2時宗団地配水施設工事完成	
3月19日 幸ヶ丘団地配水管布設工事完成	
3月20日 鳥越団地配水施設工事完成	
3月28日 米川簡易水道新設工事完成	
4月1日 米川簡易水道給水開始 給水戸数 128戸、給水人口 415人 基本料金50円/m <sup>3</sup> 、超過料金55円/m <sup>3</sup>	

4月28日 久保団地配水施設工事着工	4月 藤田市長再選
5月11日 日本水道協会山口県支部親睦野球大会当市開催	6月～8月 異常降雨(50日)
8月12日 浄水場粒状活性炭脱臭設備新設工事着工	10月 国勢調査 54,803人
11月28日 久保団地増圧ポンプ所築造工事完成	16,931世帯
… 昭和56年(1981年) …	
1月16日 水道事業第3次拡張事業の変更許可(厚生省環第17号)	
2月25日 久保配水池増設敷地造成、配水池築造工事完成	
3月28日 吉原ダム建設に伴い県は吉原ダム対策協議会と損失補償基準を調印	
4月1日 水道料金改定 水道:一般 基本 35円/m <sup>3</sup> 、超過 40円/m <sup>3</sup> 東洋鋼鉄 40円/m <sup>3</sup> 分水納付金改定 4円20銭/m <sup>3</sup>	
8月31日 浄水場粒状活性炭脱臭設備新設工事完成	
… 昭和57年(1982年) …	
1月10日 末武新浄水場の用地買収を開始	
3月30日 久保団地送配水管及び給水管布設工事完成	
7月6日 渇水対策本部設置	
11月11日 江の浦配水池遠方監視装置設備工事完成	11月 久保住宅団地分譲開始
12月15日 機構改革(ダム対策室廃止)	
… 昭和58年(1983年) …	
2月4日 末武川ダムの本体工事を鹿島・西松・飛鳥共同企業体へ発注(着工)	1月 市栽培漁業センター完成
3月25日 旗岡ポンプ所増設工事完成 浄水場活性炭ろ過池増設工事完成	3月 久保住宅団地完成
4月1日 水道料金の改定 水道:一般 基本 42円/m <sup>3</sup> 、超過 48円/m <sup>3</sup> 東洋鋼鉄 48円/m <sup>3</sup>	4月 市保健センター運営開始
9月30日 市役所新庁舎建設に伴う工場用水管布設替工事完成	10月 下松市、財政再建完了
11月30日 浄水場排水処理施設(天日乾燥床3～7号)増設工事完成	
12月12日 水道局新庁舎建設工事着工	12月 新市庁舎建設工事着工
… 昭和59年(1984年) …	
3月16日 日精ベンチュリーメーター遠方監視装置設備取付工事完成	

<p>4月1日 分水納付金改定 5円70銭/m<sup>3</sup>  5月15日 水道事業管理者に橋本清之氏就任  10月31日 調整池除藻設備増設工事完成  12月18日 大海町水源地の定期検査でテトラクロロエチレンによる地下水汚染発見(大海町水源地運転中止)</p> <p style="text-align: center;">… 昭和60年(1985年) …</p> <p>3月16日 大海町水源地汚染で市公害対策審議会に専門委員会設置  3月29日 末武川発電所建設に係る電源交付金整備計画承認  5月31日 水道局新庁舎建設工事完成</p> <p style="text-align: center;">… 昭和61年(1986年) …</p> <p>2月28日 東幹線水路第6号開渠改良工事完成  3月31日 若宮ポンプ所増設工事完成(電気及びポンプ設備)  8月1日 水道料金改定  水道:一般 基本 50円/m<sup>3</sup>、超過 57円/m<sup>3</sup>  東洋鋼鈑 55円/m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;">… 昭和62年(1987年) …</p> <p>4月1日 経理業務電算自己導入  9月5日 末武川ダム定礎式  10月27日 末武・吉原利水事業の水利権一部許可(県知事指令河川第2-167)  最大取水量 0.335m<sup>3</sup>/秒 (28,944m<sup>3</sup>/日)  末武 23,100m<sup>3</sup>/日  吉原 5,844m<sup>3</sup>/日</p> <p style="text-align: center;">… 昭和63年(1988年) …</p> <p>4月1日 料金業務電算自己導入  7月15日 水道事業管理者に沼心一朗氏就任  8月1日 水道料金の改定  水道:一般 基本 61円/m<sup>3</sup>、超過 69円/m<sup>3</sup>  東洋鋼鈑 61円/m<sup>3</sup>  中国電力(株)下松発電所との契約水量制  契約水量 320,000m<sup>3</sup>/年</p>	<p>4月 河村市長当選  11月 市制施行45周年</p> <p>4月 山口県から下松市に花岡分水工を含む東幹線水路を譲渡  7月 新市庁舎落成  10月 国勢調査 54,445人  17,362世帯</p> <p>7月 はなぐり海水浴場オープン  9月 日精、石油精製設備全面処分  12月 特定地域中小企業対策臨時措置法による不況地域指定  工場設置奨励条例制定</p> <p>4月 県立華陵高校開校  7月 下松市シルバー人材センター設立</p> <p>3月 下松市総合計画策定  笠戸ドック解散  4月 河村市長再選</p>
--	---

10月31日	温見ダム漁業権中止	
11月25日	末武川ダム堰堤(えんてい)盛立完了式	
11月28日	中須ゴルフ倶楽部とゴルフ場の維持管理に関し 協定締結(水質調査・農薬使用などの報告義務)	
… 昭和64年・平成元年(1989年) …		
1月25日	山口武田アグロ(株)と売水契約を締結 契約水量 2,000m <sup>3</sup> /日 720,000m <sup>3</sup> /年 売水単価 11円35銭/m <sup>3</sup> 分水納付金 5円70銭/m <sup>3</sup>	2月 榑西友の誘致決定
4月1日	水道料金、簡易水道料金、工業用水道料金及び 分水納付金の改定(消費税 3%) ツルガハマランド(株)との契約水量制 契約水量 50,370m <sup>3</sup> /年	3月 東海岸通り工業団地完成 4月 消費税制スタート 下松バイパス供用開始 物流ネットワークシティー モデル地区指定
6月12日	末武川ダムを「米泉湖」と命名	
8月8日	末武導水トンネル貫通	
10月2日	末武川ダム試験湛水(たんすい)開始	11月 市制施行50周年
12月1日	山口武田アグロ(株)に工業用水供給開始	
… 平成2年(1990年) …		
4月1日	(株)新笠戸ドックと売水契約を締結 契約水量 186,150m <sup>3</sup> /年	3月 土曜閉庁開始
4月6日	日本水道協会山口県支部総会当市開催 (於、笠戸島ハイツ)	10月 国勢調査 53,030人 17,889世帯
… 平成3年(1991年) …		
2月8日	末武川ダム完工式	3月 国道188号下松バイパス 開通 星の塔完成
4月1日	水道料金の改定 水道:一般 基本 68円/m <sup>3</sup> 、超過 77円/m <sup>3</sup> 東洋鋼鈹 67円/m <sup>3</sup> 簡水:一般 基本 61円/m <sup>3</sup> 、超過 69円/m <sup>3</sup>	
6月27日	末武川ダム試験湛水完了	7月 笠戸島家族旅行村開村
9月1日	給水開始40周年	
9月27日	台風19号襲来 断水 9,000戸(56%)	
… 平成4年(1992年) …		
3月31日	末武川総合開発事業完了	3月 文化・健康センター建設 工事起工式
4月1日	末武川ダム供用開始 末武川ダム新権取水開始 23,100m <sup>3</sup> /日	4月 下松駅南地区都市活力再 生拠点整備事業(リジュー ム計画)第1期工事着工 河村市長3選
4月1日	下松徳山連合土地改良区及び下松市と 共通水路等の維持管理について協定を締結	

5月1日 3階直圧給水開始(一部地域を除く)	6月 下松タウンセンター商業施設建設工事起工式
9月6日 日本水道協会山口県支部親睦野球大会当市開催	7月 下松物流ネットワークセンター整備事業造成工事起工式
11月11日 下松・徳山相互緊急連絡水道管通水式 (下松市荒神～徳山市栗屋間)	11月 下松駅南地区都市活力再生拠点整備事業(リジューム計画)第1期工事完成
… 平成5年(1993年) …	
8月2日 集中豪雨共通水路(東幹線水路)土砂流入により通水不能	3月 恋路クリーンセンター建設工事起工式
	4月 下松駅南地区都市活力再生拠点整備事業(リジューム計画)第2期工事着工
	6月 完全週休2日制開始
	11月 文化健康センター完成 ザ・モール周南オープン 下松駅南地区都市活力再生拠点整備事業(リジューム計画)第2期工事完成
… 平成6年(1994年) …	
3月25日 浄水場排水処理施設(天日乾燥床8・9号)増設工事完成	3月 周南工流センター造成工事完成(5月竣工式)
4月1日 分水納付金改定 9円49銭/m <sup>3</sup>	
10月1日 周南都市水道水質検査センター協議会設置(徳山市・下松市・光市)	11月 市制施行55周年
… 平成7年(1995年) …	
1月17日 阪神・淡路大震災発生 被災地に技術職員を派遣	1月 下松スポーツ公園温水プール起工
4月1日 周南都市水道水質検査センター開所	3月 市道恋路線開通
4月6日 下松市水道局節水推進本部設置	
4月18日 末武川ダム取水自主節水 工業用水 山口県 55% 水道用水 下松市30% 徳山市30%	
6月7日 下松市水道局節水推進本部解散 末武川ダム取水自主節水解除	10月 国勢調査 53,471人 19,132世帯 恋路クリーンセンター落成

<p>… 平成8年(1996年) …</p>	<p>4月 河村市長4選 5月 下松駅南地区都市活力再生拠点整備事業(リジューム計画)第3期工事着工 10月 下松市温水プール「アクアピアこいじ」オープン 11月 下松駅南地区都市活力再生拠点整備事業(リジューム計画)第3期工事完成</p>
<p>… 平成9年(1997年) …</p> <p>4月1日 水道・工水・簡水料金及び分水納付金に係る消費税の改正(3%→5%)</p>	<p>2月 ふくしの里造成工事に着工 11月 末武川ダム(米泉湖)に野外音楽ステージ(米泉湖ビッグウイング)完成</p>
<p>… 平成10年(1998年) …</p> <p>4月1日 指定工事店規程を改正し、給水装置工事主任技術者(国家資格)の選任を義務づける 周南都市水道水質検査センター協議会に新南陽市加入 10月1日 工業用水道事業分水納付金の改定(9円49銭/㎡→11円29銭/㎡) 10月1日 水道事業管理者に大村芳夫氏就任</p>	<p>3月 末武川ダム湖沼A類型に指定 9月 ふくしの里造成工事完成 12月 徳山市・下松市・新南陽市合併協議会の設置議案可決</p>
<p>… 平成11年(1999年) …</p> <p>2月25日 日本石油精製(株)が、新製油所の建設を断念 4月1日 漏水調査開始(市内5ブロック) 9月24日 台風18号襲来</p>	<p>4月 ・(株)日立製作所笠戸工場を笠戸事業所に改称 ・日本石油精製(株)下松製油所の運営が日本石油加工(株)に移管 ・山口武田アグロ(株)が統合により武田アグロ製造(株)として発足 7月 日本石油精製(株)下松事業所が日石三菱精製(株)下松事業所に社名を変更 7月 3市2町法定合併協議会発足(鹿野、熊毛が加わる) 11月 市制60周年</p>

… 平成12年(2000年) …	
4月1日 水道料金の改定 簡水:一般 基本 68円/m <sup>3</sup> 、超過77円/m <sup>3</sup> 山陽自動車道下松サービスエリアを契約水量制とする 契約水量 47,450m <sup>3</sup> /年	4月 井川市長当選
10月6日 鳥取県西部地震	5月 日本石油加工(株)が下松撤退を発表
	6月 ふくしの里全主要施設が開設
	10月 国勢調査 53,101人 20,101世帯
… 平成13年(2001年) …	
3月24日 芸予地震	
3月31日 温見ダム取水施設改良工事完成	3月 下松市新総合計画策定
4月1日 水道事業管理者に山本和昭氏就任	
4月1日 上下水道料金一括徴収開始	12月 3市2町合併協議会 下松市長退席
… 平成14年(2002年) …	
4月1日 水道局ホームページ開設	3月 深浦中学校休校
10月18日 業務用無線、非常用発電設備を運用開始	4月 日石三菱精製(株)が合併により、新日本石油精製(株)として発足
12月20日 浄水場滅菌設備工事完成 液体塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更	5月 3市2町合併協議会休止
	6月 日石三菱(株)が新日本石油(株)に社名変更
	11月 武田アグロ製造(株)が住化武田アグロ製造(株)に社名変更
… 平成15年(2003年) …	
4月1日 山口県企業局と工業用水受給契約を締結 契約水量 5,000m <sup>3</sup> /日 供給単価 22円64銭/m <sup>3</sup>	3月 3市2町合併協議会廃止
4月1日 新日本石油精製(株)との工業用水受給契約を変更 契約水量 40,000m <sup>3</sup> /日 → 12,000m <sup>3</sup> /日	
5月10日 第1回御屋敷山浄水場つつじまつりを開催	
10月1日 下松・周南相互緊急連絡水道管接続 (下松市和田～周南市久米間)	
… 平成16年(2004年) …	
4月22日 日本水道協会山口県支部総会当市開催 (於、笠戸島ハイソ)	4月 井川市長再選 住化武田アグロ製造(株)が住化アグロ製造(株)に社名変更

8月30日 台風16号襲来 9月7日 台風18号襲来	6月 厚生労働省 「水道ビジョン」を策定 11月 市制65周年
… 平成17年(2005年) …	
4月1日 山口県企業局との工業用水受給契約を変更 契約水量 15,000m <sup>3</sup> /日 7月1日 御屋敷山浄水場運転管理業務一部民間委託開始 12月26日 山口県公共事業再評価委員会より吉原ダム建設 中止の答申	10月 国勢調査 53,509人 21,127世帯 12月 「大城温泉～潮騒の湯～」 がオープン
… 平成18年(2006年) …	
1月1日 山口県企業局との工業用水受給契約を変更 契約水量 20,000m <sup>3</sup> /日	3月 市道大手線開通 11月 駅前再開発事業竣工 下松市駅南市民交流セン ター「きらぼし館」がオー プン
… 平成19年(2007年) …	
3月24日 吉原ダム対策協議会解散式 3月31日 御屋敷山浄水場第2配水池完成 吉原ダム建設中止 4月1日 新日本石油精製(株)との工業用水受給契約を変更 契約水量 12,000m <sup>3</sup> /日 → 2,000m <sup>3</sup> /日 4月 下松市水道水ペットボトル「星の泉」(災害備蓄用) 製造開始	1月 下松スポーツ公園体育館 着工 6月 農業体験型交流施設の整 備を開始
… 平成20年(2008年) …	
4月1日 水道事業管理者に棟居則夫氏就任 10月1日 コンビニエンスストア収納開始 10月29日 御屋敷山浄水場中央監視設備完成	3月 下松スポーツ公園体育館 竣工 3月 華陵高校野球部 選抜高校野球大会初出場 4月 井川市長3選
… 平成21年(2009年) …	
3月20日 浄水施設・ポンプ所・配水池等の耐震診断完了 7月21日 中国・九州北部豪雨 山口市の災害復旧活動に職員を派遣	8月 華陵高校野球部 夏の甲子園に初出場 11月 市制70周年 11月 下松市農業公園開園



… 平成22年(2010年) …	
3月 下松市水道事業基本計画を策定	7月 新日本石油精製(株)が合併により、JX日鉱日石エネルギー(株)として発足
4月1日 水道事業管理者に村上篤志氏就任	10月 国勢調査 55,020人 22,650世帯
7月15日 中国・九州北部豪雨 山陽小野田市の災害復旧活動に職員を派遣	
… 平成23年(2011年) …	
3月11日 東北地方太平洋沖地震(東日本大震災) 仙台市の災害復旧活動に職員を派遣	3月 下松市総合計画策定
4月1日 水道事業管理者に白木正博氏就任	
4月1日 御屋敷山浄水場運転管理業務全部民間委託開始	
8月29日 下松市上下水道組織統合検討委員会を設置	10月 山口国体 下松スポーツ公園体育館 (バスケットボール競技会場)
… 平成24年(2012年) …	
2月7日 マッピングシステム導入完了・稼働	
3月 下松市簡易水道事業中期経営計画を策定	4月 井川市長4選
4月1日 地方公営企業法改正に伴う資本制度の見直し	5月 下松市市民交流拠点施設 「ほしらんど くだまつ」のうち 下松中央公民館がオープン
4月1日 住化アグロ製造(株)との工業用水受給契約を変更 契約水量 1,000m <sup>3</sup> /日 → 500m <sup>3</sup> /日	7月 同施設のうち市立図書館が オープン
4月1日 漏水調査を5ブロックから3ブロックへ	
4月1日 米川簡易水道配水管全面布設替着工	
… 平成25年(2013年) …	
4月1日 御屋敷山浄水場施設耐震化事業開始	3月 厚生労働省 「新水道ビジョン」を策定
11月12日 水道局庁舎改修工事(1階事務所増設)完成	3月 深浦中学校廃校
… 平成26年(2014年) …	
4月1日 公共下水道事業に地方公営企業法を全部適用 下水道課を組織統合し、上下水道局発足 上下水道事業管理者を設置 上下水道局庁舎1階で料金係の業務開始	3月 笠戸・江の浦・深浦小学校 廃校
4月1日 水道・工水・簡水料金及び分水納付金に係る消費税の改正(5%→8%)	4月 市税のコンビニ収納開始
4月1日 温見ダム等管理運営審議会廃止	
4月1日 地方公営企業法改正に伴う会計基準の見直し	

9月25日	山口県企業局と「周南地区工業用水の応援給水に関する協定」を締結	8月	総務省 「経営戦略」策定要請
12月12日	米川簡易水道配水管全面布設替完了	10月	国民宿舎「大城」休館 建て替えへ
		11月	市制75周年
… 平成27年(2015年) …			
4月1日	下松市水道組合と「災害時における水道施設の応急復旧に関する協定」を締結	9月	島田川工業用水道 県事業 起工
9月	下松市水道水ペットボトル「星の泉」(災害備蓄用) 市役所売店にて販売開始 1本100円(税込)	10月	国勢調査 55,831人 23,726世帯
		12月	都市計画道路青木線開通
… 平成28年(2016年) …			
		1月	JX日鉱日石エネルギー(株)が JXエネルギー(株)に社名変更
		3月	下松市新消防庁舎竣工 運用開始
		4月	國井市長当選
		4月	下松地域気象観測所が 浄水場から幸町に移転
		11月	国民宿舎「大城」 リニューアルオープン
… 平成29年(2017年) …			
2月	上下水道局事業継続計画(BCP)を策定		
4月1日	上下水道事業検針・収納等業務民間委託開始 「上下水道局料金センター」開所	4月	JXエネルギー(株)が合併により JXTGエネルギー(株)として 発足
4月1日	機構改革(業務課を企画総務課に。企画総務課に 企画経理係を新設)	4月	下松市人口過去最高を記録 人口 56,968人(4月末)
4月1日	花岡分水工・東幹線水路改修事業開始		
4月21日	日本水道協会山口県支部総会当市開催 (於、国民宿舎大城)		
10月	下松市水道水ペットボトル「星の泉」(災害備蓄用) ラベルのデザインを一新		
… 平成30年(2018年) …			
1月12日	周防大島町送水管破断事故 周防大島町の応援給水活動に職員を派遣	2月	ザ・モール周南、イズミに 売却
3月	下松市水安全計画を策定	3月	下松土地改良区が解散

4月1日	東洋鋼鋸(株)との浄水売買契約を変更 契約水量 800万m <sup>3</sup> /年 → 720万m <sup>3</sup> /年 (激変緩和措置として4年間、毎年20万m <sup>3</sup> を削減) 平成30年度契約水量 780万m <sup>3</sup> /年	
4月1日	車両積載型加圧式給水タンク車配備	
7月	平成30年7月豪雨	
7月20日	広島県の応援給水活動に職員を派遣	
10月22日	周防大島大橋貨物船衝突事故(送水管破断) 周防大島町の応援給水活動に職員を派遣	10月 ゆめタウン下松がオープン 12月 水道法一部改正
… 平成31年(2019年) …		
3月	下松市工業用水道事業経営戦略を策定 下松市簡易水道事業経営戦略を策定	1月 総務省・厚生労働省 都道府県に「水道広域化 推進プラン」策定要請
4月1日	上下水道事業管理者に古本清行氏就任	3月 下松市防災棟竣工
4月1日	東洋鋼鋸(株)との浄水売買契約を変更 平成31年度契約水量 760万m <sup>3</sup> /年	4月 新元号「令和」発表
… 令和元年(2019年) …		
5月22日	第一環境(株)と「災害時における応急措置等の応援に関する協定」を締結	5月 新元号「令和」施行
10月1日	水道・工水・簡水料金及び分水納付金に係る消費税の改正(8%→10%)	10月 改正水道法施行 11月 市制80周年
… 令和2年(2020年) …		
3月31日	花岡分木工改修事業完了	1月 新型コロナウイルス 国内で感染者を初確認
4月1日	花岡配水区統合整備事業開始	3月 新型コロナウイルス 県内で感染者を初確認
4月1日	東洋鋼鋸(株)との浄水売買契約を変更 令和2年度契約水量 740万m <sup>3</sup> /年	3月 米川小学校休校
4月1日	上下水道事業検針・収納等業務(量水器管理業務) 民間委託を拡大	4月 下松市栽培漁業センター リニューアルオープン
4月1日	下松市と「共通水路等の維持管理について 協定」を締結	4月 新型コロナウイルス 市内で感染者を初確認
8月3日	東洋鋼鋸(株)と「下松市工業用水の供給に関する 協定」を締結	4月 國井市長再選 6月 JXTGエネルギー(株)が ENEOS(株)に社名変更
8月31日	山口県並びに関係利水者と「末武川水系治水協定」 を締結	7月 山口県 「山口県水道ビジョン」を策定 7月 島田川工業用水道 県事業 竣工
		10月 国勢調査 55,960人 24,680世帯

… 令和3年(2021年) …

- 2月5日 山口県石油商業組合周南連合支部と「災害時における石油類燃料の供給に関する協定」を締結  
3月 下松市水道事業経営戦略を策定  
3月31日 光ヶ丘ブースター廃止  
4月1日 東洋鋼飯(株)との浄水売買契約を変更  
令和3年度契約水量 720万 $\text{m}^3$ /年  
(激変緩和措置最終年)  
12月27日 簡易水道事業変更認可(令和3年12月27日付け  
令3生活衛生第768号)

3月 下松市総合計画策定

… 令和4年(2022年) …

- 4月1日 工業用水道事業分水納付金の改定  
(11円29銭/ $\text{m}^3$ →4円65銭/ $\text{m}^3$ )  
4月1日 水道施設設備台帳システム稼動  
6月3日 太陽建機レンタル株式会社徳山支店と「災害時におけるレンタル機材の提供に関する協定」を締結

… 令和5年(2023年) …

- 2月20日 東幹線水路改修事業完了  
3月 下松市水道事業アセットマネジメントを策定  
4月1日 上下水道事業管理者に大野孝治氏就任

3月 山口県  
「山口県水道ビジョン(広域  
連携シミュレーション編)」を  
策定

### 3 下水道年表

		… 昭和27年(1952年) …
7月28日	下松市下水道条例制定	
		… 昭和28年(1953年) …
3月2日	下水道の築造認可(厚生省山衛第46号) (全体区域 869.3ha、認可区域 170.1ha)	
4月1日	下水道工事着手	
		… 昭和31年(1956年) …
3月31日	排水面積 5ha	
		… 昭和33年(1958年) …
1月24日	都市計画決定(170.1ha)	
		… 昭和38年(1963年) …
4月	第1次下水道整備5ヶ年計画(建設省)	
		… 昭和39年(1964年) …
4月1日	新崎ポンプ場運転開始	
		… 昭和41年(1966年) …
3月31日	排水面積21ha	
9月13日	黒磯ポンプ場竣工(山口県高潮対策事業)	
		… 昭和42年(1967年) …
4月	第2次下水道整備5ヶ年計画(建設省)	
		… 昭和43年(1968年) …
12月28日	旗岡団地管きょ整備、恋ヶ浜都市下水路工事 着工 都市計画決定の変更(終末処理場)	

… 昭和44年(1969年) …

4月 第3次下水道整備5ヶ年計画(建設省)

… 昭和46年(1971年) …

3月27日 受益者負担金条例制定(193ha、190円/㎡)  
3月31日 排水面積 52ha  
7月1日 下水道法改正  
7月21日 都市計画決定の変更(下松市告示第40号)(193ha)  
9月30日 公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下事発第10号-2)  
区域の変更(全体区域 1559ha、認可区域 193ha)  
10月29日 都市計画事業変更認可(山口県告示第858号)

… 昭和47年(1972年) …

3月14日 終末処理場用地買収開始  
10月9日 下松市浄化センター起工式

… 昭和48年(1973年) …

4月1日 下松市下水道審議会条例制定  
9月3日 北部幹線、南部幹線、切戸川幹線 着工

… 昭和49年(1974年) …

3月31日 排水面積 117ha  
12月 周南地域公害防止計画(山口県)

… 昭和50年(1975年) …

3月 徳山湾流域別下水道整備総合計画(山口県)  
平田都市下水路整備工事 着工(昭和50年3月11日～昭和63年3月31日)

… 昭和51年(1976年) …

3月 平田排水機場(山口県)完成 5月稼働(平成元年より下水道課管理)  
4月 第4次下水道整備5ヶ年計画(建設省)

… 昭和52年(1977年) …

10月5日 公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第42号)  
徳山湾流域別下水道整備総合計画による見直し、久保団地・中部の追加  
(全体区域 675.3ha、認可区域 546.52ha)

10月12日	都市計画決定の変更(下松市告示第55号) (546.52ha)
11月8日	都市計画事業変更認可(山口県告示第993号)
… 昭和53年(1978年) …	
3月25日	下松市下水道条例改正
S53年度	中央幹線着工
4月28日	下松市浄化センター供用開始(通水式)
… 昭和54年(1979年) …	
3月15日	公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第4号) 処理施設、幹線の一部変更 (全体区域 675.3ha、認可区域 546.52ha)
3月31日	処理区域面積 177ha
7月1日	供用開始(中央町、西市沖、琴平町の一部)
… 昭和55年(1980年) …	
3月	周南地域公害防止計画 改訂 (山口県)
5月1日	供用開始(東柳、寺迫の一部)
6月1日	供用開始(つつじヶ丘)
… 昭和56年(1981年) …	
3月31日	供用開始(末光、東光寺の一部)
3月31日	下水道使用料金の改定 水洗便所改造資金限度額の改定
4月	第5次下水道整備5ヶ年計画(建設省)
… 昭和57年(1982年) …	
3月31日	供用開始(東光寺、楠木町の一部)
… 昭和58年(1983年) …	
3月	下水道事業基本計画の見直し
3月31日	供用開始(楠木町、光ヶ丘、西市の一部)
4月11日	供用開始(久保団地)
12月16日	都市計画決定の変更(下松市告示第77号) (1008ha)
… 昭和59年(1984年) …	
2月29日	公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第2号) 末武地区の追加(全体区域 1331ha、認可区域 895.82ha)
3月9日	新崎ポンプ場 撤去工事

S59年度	末武地区地域改善事業面整備着手 ～昭和61年度
4月21日	供用開始(西市、尾尻、昭和通り、川瀬の一部)
4月24日	都市計画事業変更認可(山口県告示第360号)
… 昭和60年(1985年) …	
3月31日	供用開始(昭和通り、昭和町、若宮町の一部)
3月31日	下松市浄化センター 2系列完成
S60年度	西部2号幹線着手
5月2日	供用開始(中戸原の一部)
… 昭和61年(1986年) …	
3月31日	供用開始(若宮町、中島町の一部)
3月31日	新崎ポンプ場 廃止
4月	第6次下水道整備5ヶ年計画(建設省)
8月29日	水洗便所改造資金限度額の改定
… 昭和62年(1987年) …	
1月29日	平田ポンプ場 完成
3月31日	供用開始(西柳、香力の一部)
3月31日	西部1号幹線 着工
… 昭和63年(1988年) …	
3月31日	供用開始(上香力、平田西、西柳、岡市の一部)
4月	下水道当番店制度 新設
… 昭和64年、平成元年(1989年) …	
※昭和64年(1月1日～1月7日)、平成元年(1月8日以降)	
2月	第3次下水道基本実施計画策定(市)
2月28日	竹屋川ポンプ場 建設 1機分完成
3月30日	下水道使用料金の改定
3月31日	供用開始(上香力、西開作、東開作、西柳の一部)
11月24日	都市計画決定の変更(下松市告示第57号) (1350ha)
12月	花岡地区への中央3号幹線 着工(高塚地区から)
… 平成2年(1990年) …	
1月29日	公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第13号) 花岡、和田、中部地区の追加(全体区域 1350ha、認可区域 1154.7ha)
3月23日	都市計画事業変更認可(山口県告示第275号)
3月31日	供用開始(大海町、殿ヶ浴、昭和町、幸ヶ丘の一部)



H2年度	山根地区地域改善事業着手 ～平成3年度
… 平成3年(1991年) …	
4月	第7次下水道整備5ヶ年計画(建設省)
4月1日	供用開始(下高塚、藤光、大海町、幸ヶ丘、青葉台の一部)
H3年度	西部3号幹線 着工
… 平成4年(1992年) …	
3月31日	供用開始(青葉台、岡市、大河内、上香力、大海町の一部)
3月31日	処理区域面積 596ha
5月	竹屋川管理道工事(東開作地区)
… 平成5年(1993年) …	
3月31日	供用開始(和田処理分区(徳山東部処理場))
	供用開始(昭和通上、岡市、藤光、若草台、大海町、上香力地区の一部)
5月31日	平田都市下水路 建物等損害賠償請求訴状提出
6月1日	下水道使用料、水洗便所改造資金限度額の改定 40万円へ
H5年度	山根管理道工事
… 平成6年(1994年) …	
3月	第4次下水道基本実施計画策定(平成6～平成10年度)(市)
3月31日	供用開始(殿ヶ浴、殿ヶ浴団地、岡市、尾尻、藤光、丸山団地、花岡東町、南花岡、西開作、上香力、下和田地区の一部)
3月31日	花岡処理分区供用開始
H6年度	西部4号幹線、末武大通り雨水幹線 着工
… 平成7年(1995年) …	
1月17日	阪神、淡路大震災
2月16日	平田都市下水路 建物等損害賠償請求和解
3月2日	平田都市下水路(昭和61年工事) 建物等損害賠償訴訟和解
3月16日	都市計画決定の変更(下松市告示第12号) (1423.4ha)
3月31日	供用開始(尾尻、花岡東町、下村西、下村東、南花岡、平田西、下和田地区の一部)
11月28日	公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第9号) 工流シティー73ha追加、西部4号幹線ルートの変更、濃縮設備の変更 (全体区域 1423.4ha、認可区域 1228.1ha)
… 平成8年(1996年) …	
3月23日	都市計画事業変更認可(山口県告示第234号)
3月	竹屋川幹線 浚渫

3月31日 供用開始(朝日台、和田、平田西、花岡東町、時宗、猪ノ尻の一部)  
 4月1日 受益者負担金報奨金率の改定  
 5月31日 供用開始公示(工流シティー)  
 8月 西部幹線 着工  
 10月 下和田幹線(徳山市旭ヶ丘団地) 完了

… 平成9年(1997年) …

3月31日 供用開始(時宗、大王、猪ノ尻、下村東、下村西、東開作、大海町、和田の一部)  
 H9年度 西部1号幹線 国道188号まで供用開始  
 6月1日 下水道使用料改定(基本料金800円) 7.1%(実質8.5%)値上げ  
 6月2日 西部1号幹線(末武大通り部分)の通水  
 供用開始(平田東、西大海町、東開作の一部)

… 平成10年(1998年) …

3月 機械汚泥濃縮設備完成(常圧浮上)  
 3月31日 供用開始(平田住宅地区、東開作、和田、猪ノ尻、下村東、西時宗団地、西時宗、時宗団地、万ノ木通りの一部)  
 H10年度 西部1号幹線 国道2号まで供用開始  
 平田東幹線 着手  
 竹屋川3号幹線 着手  
 7月8日 西部幹線(新設圧送管φ400)に切替工事  
 11月12日 下松市都市計画審議会(周南都市計画下水道の変更)  
 11月27日 山口県都市計画地方審議会(周南都市計画下水道の変更)  
 12月4日 都市計画決定の変更(承認)(指令都市計画第1026号)  
 12月7日 都市計画決定の変更(下松市告示第50号)(1457ha)  
 12月15日 供用開始(ふくしの里)  
 12月21日 公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第16号)  
 ふくしの里(約18ha)追加(全体区域 1457ha、認可区域 1245.7ha)

… 平成11年(1999年) …

2月12日 都市計画事業変更認可(山口県告示第94号)(指令都市計画第1285号)  
 3月31日 供用開始(平田西、平田東、東開作、大海町、時政地区、時宗団地の一部)  
 3月31日 人口普及率 63.4%(34,710/54,742人)  
 7月 西部幹線 供用開始

… 平成12年(2000年) …

3月 処理場改築基本計画 第1回(平成12～平成16年度)  
 3月28日 公共下水道事業計画変更認可(建設省山都下公発第1号)  
 分流ポンプ能力の変更(全体区域 1457ha、認可区域 1245.7ha)  
 7月13日 竹屋川3号幹線完成(大手線-1:潮音町地区)

… 平成13年(2001年) …

1月19日 竹屋川6号幹線完成(公集小学校の交差点付近排水対策)  
7月16日 供用開始(上時宗地区)

… 平成15年(2003年) …

3月31日 供用開始(下高塚地区(国道188号より北側))  
10月24日 供用開始(西村団地)

… 平成16年(2004年) …

1月27日 平田ポンプ場増設(機械・電気設備)  
3月12日 供用開始(コーウン産業(株)下松工場跡団地)  
3月31日 第5次基本実施計画完了(平成11～平成15年度)  
人口普及率 70.9%(38,777人/54,679人)  
4月1日 第6次基本実施計画開始(平成16～平成20年度)  
12月14日 竹屋川5号幹線工事(市道中央線交差点～上平田線) 着手

… 平成17年(2005年) …

2月10日 下松市都市計画審議会(周南都市計画下水道の変更)  
「市街化区域及び市街化調整区域」の変更に伴う排水区域の変更  
都市計画決定の取扱いの変更に伴う排水区域の表記変更  
2月23日 都市計画決定の変更(県同意)平16都市計画第10448-1号  
3月 処理場改築基本計画 第2回(平成17～平成22年度)  
3月1日 都市計画決定の変更(下松市告示第10号) (1465.6ha)  
3月31日 西部1号幹線完成(市道西条線～花岡マンホールポンプ)  
4月12日 花岡マンホールポンプ廃止(西部1号幹線へ接続)  
10月12日 供用開始(下和田地区:マンホールポンプ設置)

… 平成18年(2006年) …

1月26日 山手町マンホールポンプ設置  
1月31日 供用開始(山手町地区(坂本川河床横断:15.3.28))  
2月27日 公共下水道事業計画変更認可(国土交通省国都下事第405号)  
事業認可年度:平成18～平成22年度(5年間)  
花岡処理分区(高垣団地:上地)追加 12.8ha、  
久保第一処理分区(市街化区域の拡大:マックスバリュ他)追加 4.8ha、  
久保第二処理分区(桃山町)追加 8.2ha、認可面積追加合計 25.8ha  
(全体区域 1465.6ha、認可区域 1271.5ha)  
3月28日 都市計画事業認可(指令平17都市計画第1440号)  
4月1日 高垣団地認可区域(整備済)  
11月10日 供用開始(田園調布(生野屋四丁目))

… 平成19年(2007年) …

- 8月29日 桃山町地区工事 着手  
11月7日 山口県公共事業再評価委員会  
【下松市公共下水道(汚水:下松処理区・東部処理区)】

… 平成20年(2008年) …

- 2月28日 供用開始(和田地区(山手町北))  
8月29日 山口県公共事業再評価委員会  
【下松市公共下水道(雨水:竹屋川排水区)】

… 平成21年(2009年) …

- 2月3日 第1回下松市合流式下水道緊急改善事業アドバイザー会議  
3月23日 第2回下松市合流式下水道緊急改善事業アドバイザー会議  
3月31日 全体計画の見直し(目標年度、計画人口、原単位等の見直し等)  
供用開始(小野地区)  
第6次基本実施計画完了(平成16～平成20年度)  
人口普及率 76.3%(42,393人/55,568人)  
4月1日 第7次基本実施計画開始(平成21～平成25年度)  
12月3日 下松市合流式下水道緊急改善事業計画策定(国の同意)

… 平成22年(2010年) …

- 3月26日 下松市合理化事業計画【承認期間:平成22～平成30年度(9年間)】  
下水道整備等に伴う、一般廃棄物処理業等の業務の安定を保持する  
4月20日 No.2ガスタンク増設[平成21年度工事繰越]  
竹屋川5号幹線着手[市道上平田線交差点～青木線交差点]  
5月26日 公共下水道事業計画変更認可(平22指令都市計画第170号)  
事業認可年度:平成22～平成27年度(6年間)  
上、下広石・西河原西(清瀬町四丁目)・星が丘・上地地区を追加  
(全体区域 1465.6ha、認可区域 1329.8ha)  
6月25日 都市計画事業変更認可(指令平22都市計画第223号)

… 平成23年(2011年) …

- 1月28日 桃山町地区工事 完了  
6月1日 合流式下水道緊急改善事業開始(日本下水道事業団委託)

… 平成24年(2012年) …

- 2月17日 処理場発電機設備工事 完了  
3月29日 下松市公共下水道長寿命化計画(管路施設)策定(平成24～平成28年度)

10月5日	下松市浄化センター長寿命化計画策定(平成25～平成30年度)
12月21日	星が丘団地工事 完了
… 平成25年(2013年) …	
10月31日	下広石地区工事 着手
… 平成26年(2014年) …	
3月1日	下松市公共下水道事業第8次基本実施計画(平成26～平成30年度)及び 中期経営計画策定(平成26～平成35年度)
3月14日	合流式下水道緊急改善事業による工事 完成
3月31日	竹屋川5号幹線完了〔市道上平田線交差点～青木線交差点〕 第7次基本実施計画完了(平成21～平成25年度) 人口普及率 82.9%(46,734人/56,348人)
4月1日	公共下水道事業に地方公営企業法を全部適用 水道事業と組織統合し、上下水道局発足 第8次基本実施計画開始(平成26～平成30年度) 消費税の改正(5%→8%)
… 平成27年(2015年) …	
4月1日	浄化槽汚泥及び生し尿の下水道への全量圧送に係る確認書の締結
11月18日	公共下水道事業計画変更(県協議)(平27都市計画第597号) 事業計画年度:平成28～平成32年度(5年間) 浴地区・高橋地区を追加 (全体区域 1465.6ha、認可区域 1364.6ha)
… 平成28年(2016年) …	
12月1日	マンホールカード制作
… 平成29年(2017年) …	
3月28日	公共下水道事業計画変更(県協議)(平28都市計画第915号)
4月1日	受益者負担金コンビニ収納開始
… 平成30年(2018年) …	
3月30日	公共下水道マッピングシステム整備
3月31日	災害用マンホールトイレ整備(下松中央公民館)
… 平成31年(2019年) …	
3月	下松市公共下水道事業経営戦略(平成31～平成40年度)策定
3月31日	災害用マンホールトイレ整備(中村総合福祉センター)

… 令和元年(2019年) …

10月1日 消費税の改正(8%→10%)  
12月1日 マンホールカード第2弾制作

… 令和2年(2020年) …

3月23日 災害用マンホールトイレ整備(豊井公民館)  
3月30日 公共下水道設備台帳システム整備

… 令和3年(2021年) …

3月18日 公共下水道事業計画変更(県協議)(令2都市計画第1078号)  
豊井・恋ヶ浜地区を追加(全体区域 1458.8ha、認可区域 1458.8ha)  
大谷川雨水ポンプ場の追加、恋ヶ浜中継ポンプ場の廃止  
3月31日 災害用マンホールトイレ整備(下松小学校)  
5月28日 竹屋川第2ポンプ場完成  
9月10日 下松市下水道総合地震対策計画策定

… 令和4年(2022年) …

3月10日 竹屋川4号幹線完成  
3月25日 災害用マンホールトイレ整備(下松スポーツ公園)

… 令和5年(2023年) …

3月 下松市内水ハザードマップ作成  
3月31日 災害用マンホールトイレ整備(花岡公民館)  
3月31日 下水道人口普及率 90.3%(51,382人/56,932人)  
汚水処理人口普及率 93.71%(53,354人/56,932人)