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7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1，194haで、人口普及率は91．5％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、恋ケ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7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） 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 （終末処理場）１／３系列（処理能力日量１４，８９０㎥）、 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３８，５００㎥）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２９，４００㎥）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４４，２００㎥）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３６，３００㎥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㎥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）１，３６５ｈａ　（雨水）１，２８０ｈａ
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㎥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）１，３６５ｈａ　（雨水）１，２８０ｈａ
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）１，４５９ｈａ　（雨水）１，３７５ｈａ
⑤　認可区域等　（汚水）恋ケ浜・花岡・久保第一・久保第二処理分区を追加
恋ケ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　６２㎜/時
（終末処理場）処理能力日量２４，２００㎥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 世帯	処理区域内人口 (B) 人	処理区域内世帯数 世帯	水洗化人口 (C) 人	水洗化世帯数 世帯	人口普及率 (B)/(A) %	水洗化率 (C)/(B) %	処理区域内面積 ha	管渠延長 km	総処理水量(汚水) (D) 千㎥	総有収水量 (E) 千㎥	有収率 (E)/(D) %	下水道使用料 千円	総収益 (F) 千円	総費用 (G) 千円	純利益 (F)-(G) 千円	損益勘定留保資金残高 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 世帯	処理区域内人口 (B) 人	処理区域内世帯数 世帯	水洗化人口 (C) 人	水洗化世帯数 世帯	人口普及率 (B)/(A) %	水洗化率 (C)/(B) %	処理区域内面積 ha	管渠延長 km	総処理水量(汚水) (D) 千㎥	総有収水量 (E) 千㎥	有収率 (E)/(D) %	下水道使用料 千円	総収益 (F) 千円	総費用 (G) 千円	純利益 (F)-(G) 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
令和5年度	56,660	26,879	51,348	24,046	49,797	23,310	90.6	97.0	1,190	290	7,032	5,298	75.3	625,009	1,361,000	1,339,413	21,587	541,292
令和6年度	56,347	26,930	51,409	24,210	50,025	23,627	91.2	97.3	1,193	293	7,051	5,317	75.4	627,897	1,418,748	1,390,424	28,324	630,243
令和7年度	56,165	27,135	51,365	24,461	50,597	24,118	91.5	98.5	1,194	295	6,816	5,300	77.8	625,067	1,455,477	1,427,230	28,247	883,522

（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㎥	600	70	70	75	75
湯　屋　汚　水	10㎥	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㎥	750	110	130	130	140
湯　屋　汚　水	10㎥	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㎥	800	120	140	140	155
湯　屋　汚　水	10㎥	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

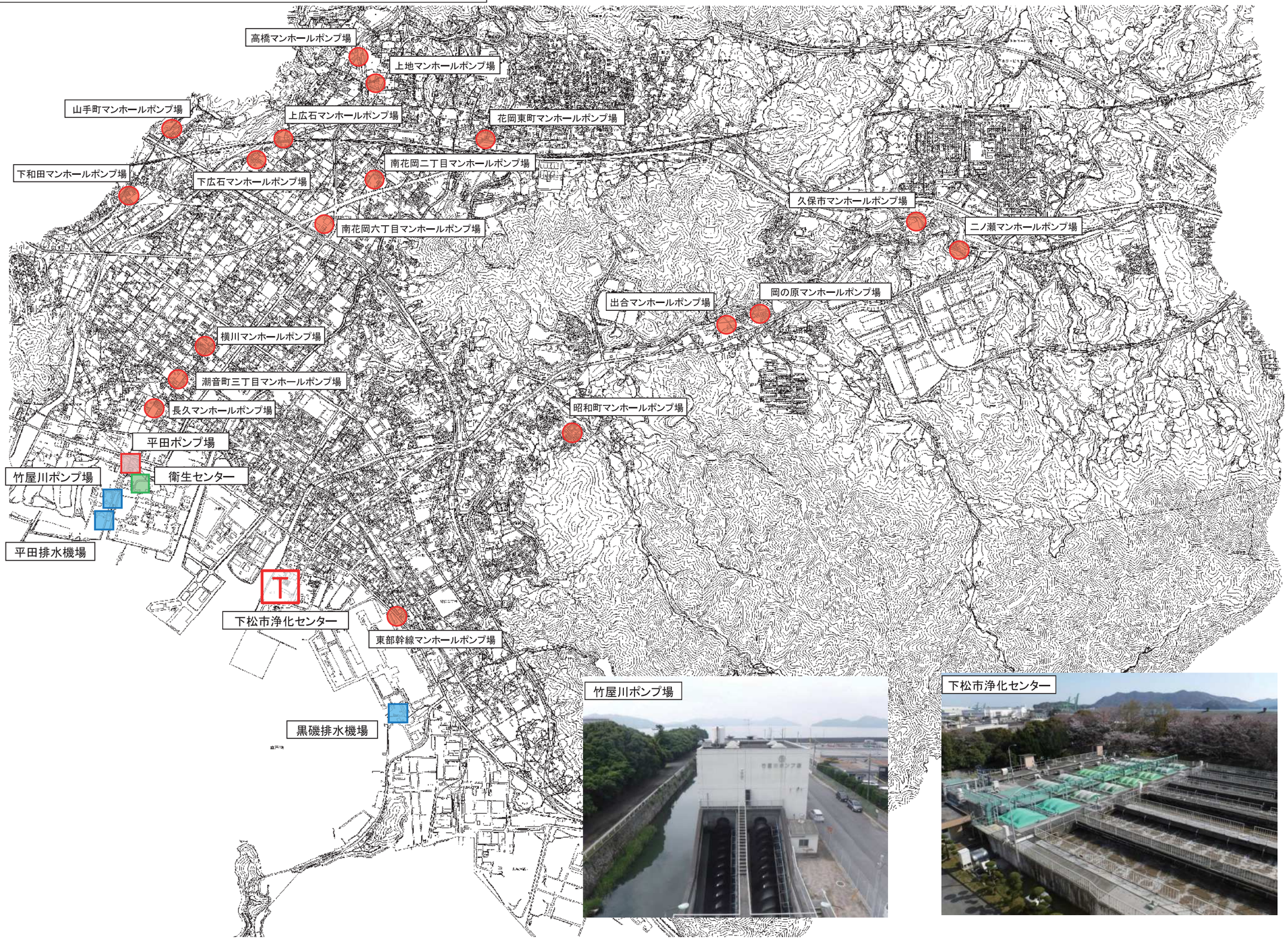
用途別及び使用水量に従い、現行料金表により算定した額に100分の110(消費税及び地方消費税)を乗じた額とする。

4 施設の概要

（1） 処理施設・ポンプ施設

施設の名称	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（㎥／日）	雨水排水（㎥／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 φ1,000㎜×3.0㎥／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	14.0㎥／分		水中汚水ポンプ φ200㎜×3.5㎥／分×2台 φ200㎜×7.0㎥／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 スクリューポンプ φ3,200㎜×4.0㎥／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 スクリューポンプ φ3,200㎜×4.0㎥／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 φ1,400㎜×255㎥／分×1台 φ1,350㎜×245㎥／分×1台 φ600㎜×45㎥／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 φ1,500㎜×325㎥／分×1台 φ1,500㎜×305㎥／分×1台 φ1,000㎜×160㎥／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	0.3㎥／分		水中汚水ポンプ（ボルテックス） φ80㎜×0.3㎥／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	0.7㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ80㎜×0.7㎥／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	0.3㎥／分		水中汚水ポンプ（ボルテックス） φ80㎜×0.3㎥／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	0.44㎥／分		水中汚水ポンプ（ボルテックス） φ80㎜×0.44㎥／分×2台（うち1台予備）
山手町マンホールポンプ場	大字末武中字年中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	0.2㎥／分		水中汚水ポンプ（ボルテックス） φ80㎜×0.2㎥／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	0.159㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.159㎥／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	0.159㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.159㎥／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	0.159㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.159㎥／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	0.231㎥／分		水中汚水ポンプ（ボルテックス） φ80㎜×0.231㎥／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	0.083㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.083㎥／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	0.5㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ80㎜×0.5㎥／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	0.159㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.159㎥／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6月	汚水の中継ポンプ場	0.16㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.16㎥／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	0.16㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.16㎥／分×2台（うち1台予備）
花岡東町 マンホールポンプ場	大字末武上		令和元年5月	汚水の中継ポンプ場	0.07㎥／分		樹脂製水中汚水ポンプ φ50㎜×0.07㎥／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	0.16㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.16㎥／分×2台（うち1台予備）
高橋 マンホールポンプ場	大字末武上		令和6年6月	汚水の中継ポンプ場	0.16㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ65㎜×0.16㎥／分×2台（うち1台予備）
東部幹線 マンホールポンプ場	大字東豊井		令和7年1月	汚水の中継ポンプ場	1.86㎥／分		水中汚水ポンプ（改良型ノンクロッグ） φ100㎜×1.86㎥／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）

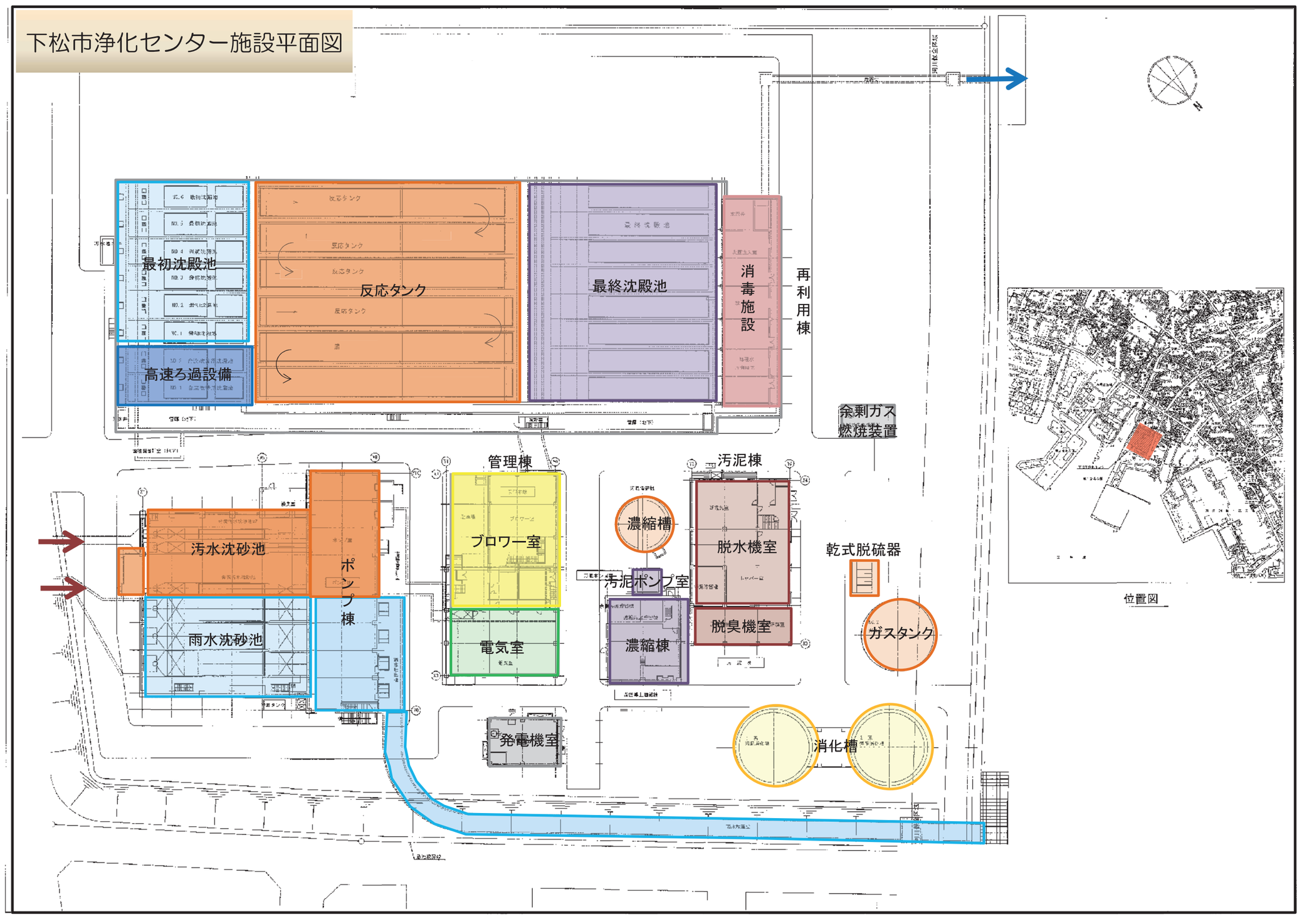
下松市下水道施設位置図（処理施設・ポンプ施設）



竹屋川ポンプ場

下松市浄化センター

下松市浄化センター施設平面図

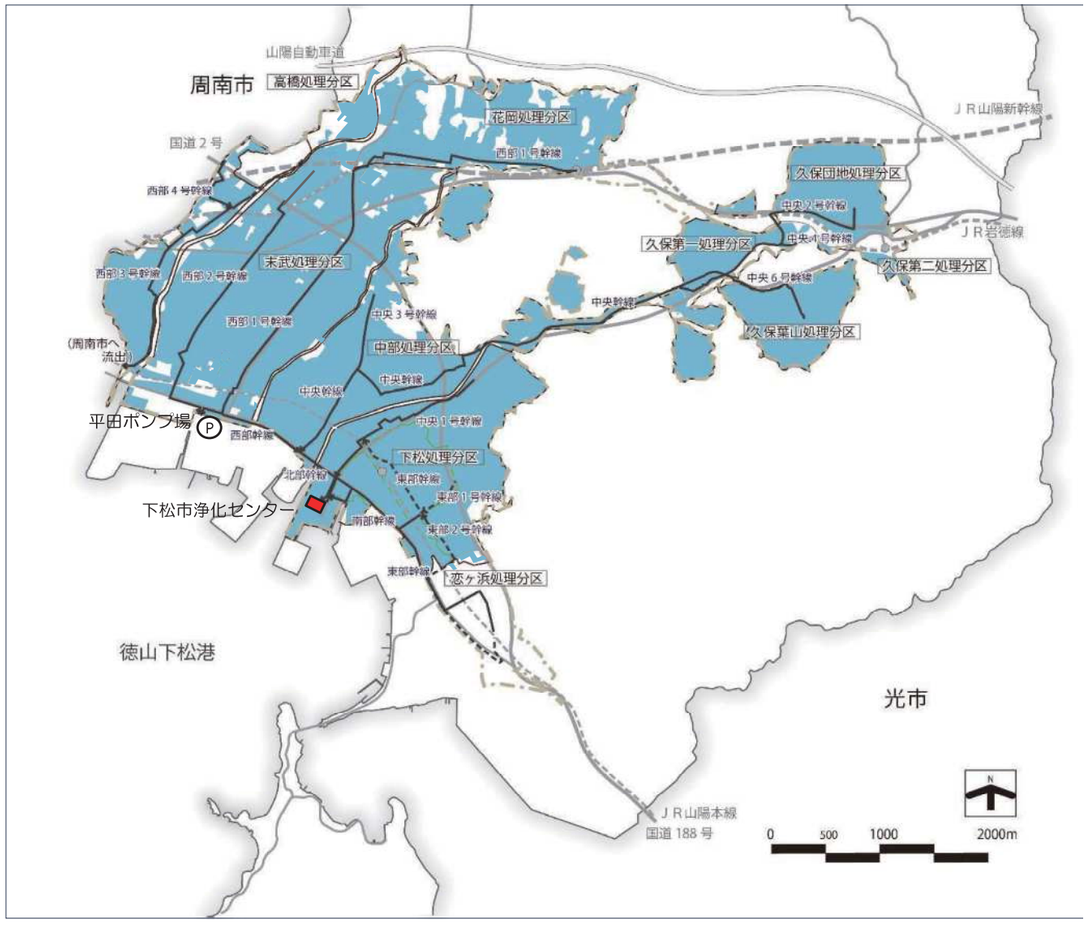


(2) 下水管渠延長

(単位:m)

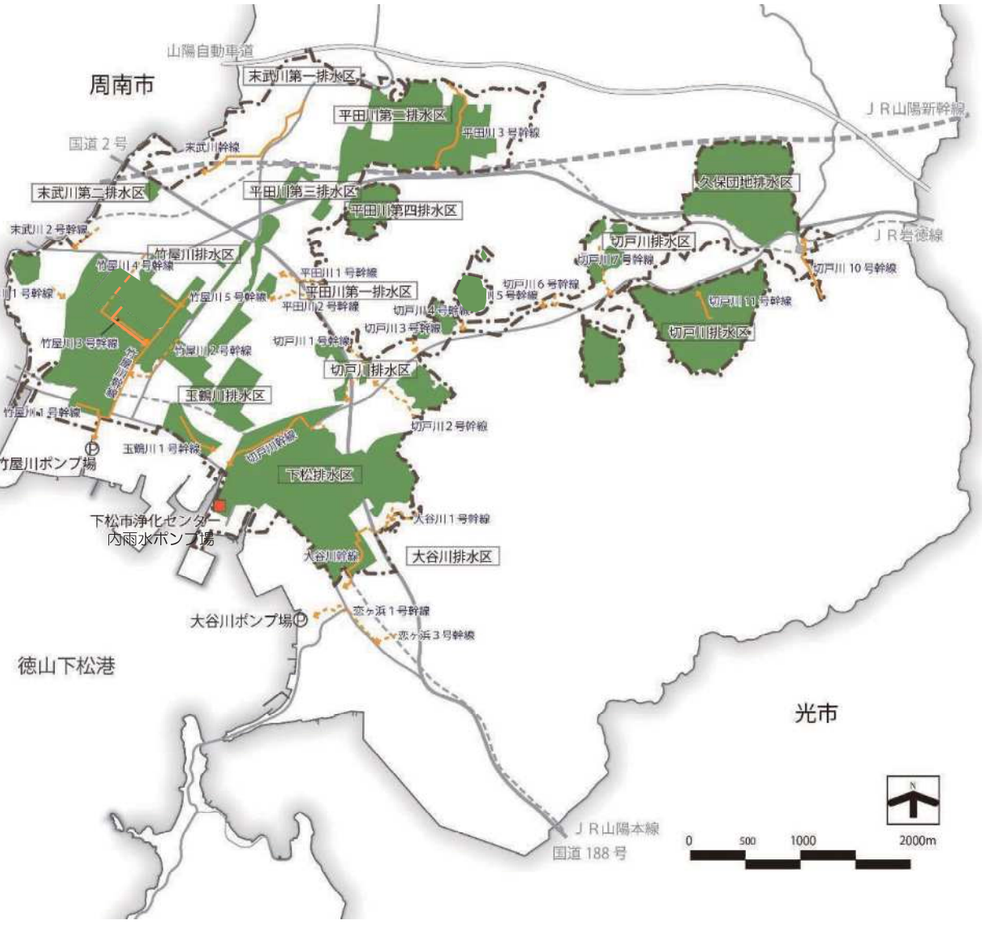
管種 / 口径	塩ビ管	ヒューム管	ステンレス管	鉄筋コンクリート管	その他	合計
50 mm	0.0	0.0	0.0	0.0	54.6	54.6
75 mm	344.4	0.0	0.0	0.0	442.1	786.5
80 mm	0.0	0.0	110.9	0.0	83.3	194.2
100 mm	179.2	0.0	0.0	0.0	141.5	320.7
150 mm	25,551.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25,551.3
200 mm	149,824.6	4,423.8	0.0	0.0	805.9	155,054.3
250 mm	161.3	27,752.8	0.0	0.0	0.0	27,914.1
300 mm	31.0	15,694.0	0.0	0.0	0.0	15,725.0
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	1,799.5	8,318.8
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	9,382.4	0.0	9,382.4
合　計	176,091.7	105,376.7	110.9	9,382.4	3,813.4	294,775.1

下松市公共下水道（汚水）整備状況図



	計画区域
	認可区域
	合流区域
	施行済汚水幹線
	計画汚水幹線
	整備済区域

下松市公共下水道（雨水）整備状況図



	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

		R7.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R8.1月	2月	3月	計
流入汚水	分流汚水 (㎥)	403,062	460,336	486,904	446,221	493,836	418,933	421,030	396,942	410,344	402,446	376,757	425,457	5,142,268
	合流汚水 (㎥)	168,415	230,192	291,405	162,108	226,511	160,277	158,856	134,963	127,851	114,931	127,635	185,277	2,088,421
	合計 (㎥)	571,477	690,528	778,309	608,329	720,347	579,210	579,886	531,905	538,195	517,377	504,392	610,734	7,230,689
	晴天時日平均流入量 (㎥/日)	17,565	18,746	19,183	19,013	18,769	18,250	17,646	17,231	17,150	16,690	16,880	17,500	(平均) 17,885
	晴天時日最大流入量 (㎥/日)	19,708	20,002	20,309	20,419	19,887	19,807	19,372	18,466	18,551	17,398	18,522	19,192	(最大) 20,419
	雨天時日最大流入量 (㎥/日)	35,032	39,595	48,610	30,445	62,413	24,015	31,430	32,197	23,682	0	34,895	28,514	(最大) 62,413
放流水	高級処理水量 (㎥)	494,737	587,340	638,052	548,897	602,045	523,016	517,538	466,230	477,164	466,377	436,286	522,026	6,279,708
	高速ろ過流出水量 (㎥)	27,865	62,098	109,079	11,980	89,634	24,440	13,728	8,945	3,558	0	23,097	40,140	414,564
	合計 (㎥)	522,602	649,438	747,131	560,877	691,679	547,456	531,266	475,175	480,722	466,377	459,383	562,166	6,694,272
脱水ケーキ量 (t)		157	163	182	188	145	151	181	174	191	168	194	181	2,076

使用電力量

電力量 (kWh)		213,842	220,678	215,671	218,032	213,430	203,615	217,954	214,058	226,607	228,620	206,410	219,985	2,598,902

薬品使用量

次亜塩素酸ソーダ (㎥)		5.14	6.28	7.83	4.79	6.30	4.82	4.99	4.58	4.52	4.42	4.67	5.71	64.05
平均注入率 (mg/ l)		1.36	1.30	1.37	1.21	1.20	1.25	1.32	1.36	1.35	1.37	1.40	1.43	(平均) 1.33
高分子凝集剤 (kg)		789	815	891	918	800	868	918	850	898	927	904	880	10,458

（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	0.0003
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
ほう素及びその化合物	mg/ L	10 以下	0.03
ふっ素及びその化合物	mg/ L	8 以下	0.06
アンモニア性窒素①	mg/ L	①×0.4+②+③ =100 以下	7.9
亜硝酸性窒素②	mg/ L		1.2
硝酸性窒素③	mg/ L		4.4
水素イオン濃度(pH)	-	5.8～8.6 以下	6.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ L	25(20) 以下	5.4 (2.0)
浮遊物質量(SS)	mg/ L	90(70) 以下	7.4 (3.9)
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	0.006
亜鉛含有量	mg/ L	2 以下	0.07
溶解性鉄含有量	mg/ L	10 以下	0.03
溶解性マンガン含有量	mg/ L	10 以下	0.02
クロム含有量	mg/ L	2 以下	0.0
大腸菌数	CFU/ ml	800 以下	12.0
窒素含有量	mg/ L	120(60) 以下	19.0 (14.0)
燐含有量	mg/ L	16(8) 以下	1.2 (0.70)

※( )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
令和3年度	141,477	708,097,206	141,317	707,044,742	99.89%	99.85%	160	1,052,464
令和4年度	143,712	698,880,264	143,571	696,780,980	99.90%	99.70%	141	2,099,284
令和5年度	145,024	687,510,377	144,853	686,919,648	99.88%	99.91%	171	590,729
令和6年度	147,629	690,686,521	147,394	689,095,484	99.84%	99.77%	235	1,591,037

(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	8,416	36,565,946	8,406	36,546,432	99.88%	99.95%	10	19,514
	西	16,502	73,210,374	16,481	73,166,110	99.87%	99.94%	21	44,264
2期	東	8,411	38,109,217	8,399	38,090,737	99.86%	99.95%	12	18,480
	西	16,276	75,193,956	16,248	75,106,391	99.83%	99.88%	28	87,565
3期	東	8,395	40,004,371	8,388	39,994,515	99.92%	99.98%	7	9,856
	西	16,341	79,034,663	16,272	78,815,257	99.58%	99.72%	69	219,406
4期	東	8,398	38,827,862	8,271	38,371,067	98.49%	98.82%	127	456,795
	西	16,356	75,105,912	16,034	73,950,469	98.03%	98.46%	322	1,155,443
5期	東	8,397	38,381,784	8,099	37,323,613	96.45%	97.24%	298	1,058,171
	西	16,327	71,337,042	14,288	62,216,875	87.51%	87.22%	2,039	9,120,167
6期	東	8,438	39,995,438	107	406,647	1.27%	1.02%	8,331	39,588,791
	西	16,485	81,807,406	0	0	0.00%	0.00%	16,485	81,807,406
合計		148,742	687,573,971	120,993	553,988,113	81.34%	80.57%	27,749	133,585,858

(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8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	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
① 収益比率					
ア 経常収支比率 (%)	102.2	102.2	101.6	102.0	102.0
イ 営業収支比率 (%)	73.7	70.1	69.5	67.6	66.6
ウ 総資本利益率 (%)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
② 財務比率					
ア 流動比率 (%)	150.8	166.2	136.4	151.8	216.2
イ 固定比率 (%)	146.7	145.7	146.2	148.2	148.1
③ 構成比率					
ア 固定資産構成比率 (%)	94.6	94.8	93.9	93.9	93.7
イ 自己資本構成比率 (%)	64.5	65.1	64.2	63.4	63.3

(2) 経営分析

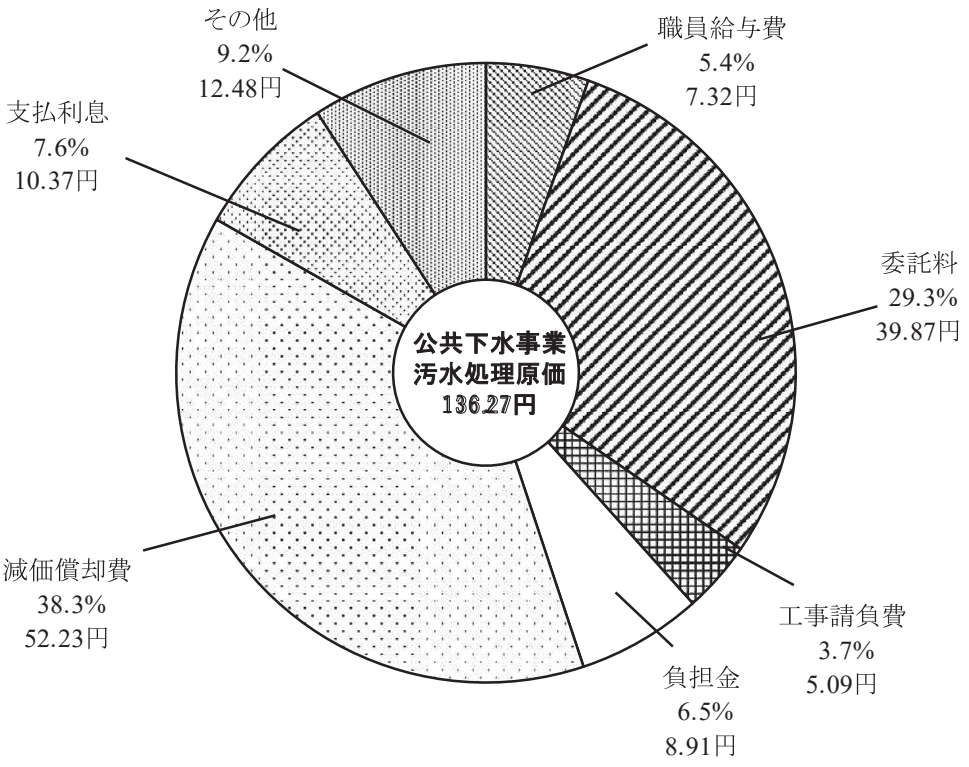
区分	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
ア 有収率 (%)	76.1	79.9	75.3	75.4	77.8
イ 使用料単価 (円)	118.00	117.96	117.97	118.09	117.93
ウ 汚水処理原価 (円)	118.84	123.65	126.44	132.14	136.27
汚水処理原価(維持管理費) (円)	57.11	62.69	65.94	72.88	72.42
汚水処理原価(資本費) (円)	61.73	60.96	60.50	59.26	63.85
エ 職員1人当り営業収益(千円)	108,098	108,438	110,662	99,613	112,875
( )は損益勘定職員数	(8)	(8)	(8)	(9)	(8)
オ 労働分配率 (%)	7.0	7.3	7.4	8.0	7.0

(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） 下水道使用料原価構成　　（単位:円）

区分			令和5年度	令和6年度	令和7年度
有収水量 m³		(A)	5,297,905	5,316,886	5,300,328
事業費		(B)	669,870,010	702,584,431	722,291,256
内訳	職員給与費		38,326,943	45,001,007	38,781,960
	委託料		241,161,546	215,978,880	211,331,078
	工事請負費		23,658,027	27,222,683	26,962,842
	負担金		43,661,363	45,503,792	47,233,791
	減価償却費		265,662,940	262,925,093	276,867,528
	支払利息		52,422,943	49,978,561	54,958,864
	その他		4,976,248	55,974,415	66,155,193
	不用品売却原価等	(C)	-	-	-
	特別損失	(D)	-	-	-
原価総額 (B)−(C＋D)		(E)	669,870,010	702,584,431	722,291,256
汚水処理原価 (E)÷(A)			126.44円	132.14円	136.27円
下水道使用料		(F)	625,009,439	627,896,843	625,067,252
使用料単価 (F)÷(A)			117.97円	118.09円	117.93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5年度	令和6年度	令和7年度
事業収益	1,360,999,788	1,418,748,254	1,455,477,529
営業収益	885,292,439	896,520,843	903,001,252
下水道使用料	625,009,439	627,896,843	625,067,252
他会計負担金	246,576,000	255,038,000	263,911,000
受託事業収益	13,687,000	13,564,000	13,988,000
その他営業収益	20,000	22,000	35,000
営業外収益	475,707,349	522,227,411	552,476,277
受取利息及び配当金	48,957	318,349	937,834
他会計負担金	71,974,000	108,479,000	131,220,000
長期前受金戻入	401,627,748	411,601,075	418,963,726
雑収益	2,056,644	1,828,987	1,354,717
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	1,339,412,862	1,390,424,277	1,427,230,712
営業費用	1,255,037,984	1,306,585,829	1,335,764,189
管渠費	27,401,829	25,043,749	30,289,687
処理場費	318,096,220	353,647,453	342,321,557
受託事業費	-	-	-
総係費	104,141,910	105,299,618	104,673,661
減価償却費	796,388,886	813,540,486	849,099,743
資産減耗費	9,009,139	9,054,523	9,379,541
営業外費用	84,374,878	83,838,448	91,466,523
支払利息及び企業債取扱諸費	78,010,332	77,735,931	85,472,572
雑支出	6,364,546	6,102,517	5,993,951
特別損失	-	-	-
その他特別損失	-	-	-
当年度純利益（△純損失）	21,586,926	28,323,977	28,246,817

（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5年度	令和6年度	令和7年度
資本的収入 (A)	925,363,020	1,322,595,020	983,367,420
企業債	424,800,000	774,300,000	595,500,000
他会計出資金	-	-	-
工事負担金	-	-	-
負担金及び分担金	12,272,020	15,892,020	15,093,420
補助金	488,291,000	532,403,000	372,774,000
資本的支出 (B)	1,476,101,885	1,740,653,634	1,239,243,670
建設改良費	1,140,261,492	1,403,880,454	897,146,118
企業債償還金	335,840,393	336,773,180	342,097,552
差引 (A)－(B)	△ 550,738,865	△ 418,058,614	△ 255,876,250
補てん財源			
過年度分損益勘定留保資金	470,480,630	322,042,100	186,236,148
当年度分損益勘定留保資金	-	-	-
減債積立金	28,490,814	21,586,926	28,323,977
建設改良積立金	-	-	-
当年度分消費税資本的収支調整額	51,767,421	74,429,588	41,316,125

（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5年度	令和6年度	令和7年度
1 固定資産	18,216,446	18,758,352	18,774,403
(1) 有形固定資産	18,212,820	18,758,352	18,758,737
イ 土地	518,560	518,560	518,560
ロ 償却資産	24,744,366	26,016,634	26,584,831
減価償却累計額	△ 7,330,350	△ 8,076,997	△ 8,923,501
ハ 建設仮勘定	280,244	300,155	578,847
(2) 無形固定資産	3,626	0	15,666
(3) 投資	-	-	-
2 流動資産	1,194,530	1,220,621	1,262,363
(1) 現金預金	709,307	915,292	958,465
(2) 未収金	247,623	230,929	231,998
(3) 前払金	237,600	74,400	71,900
資産合計	19,410,976	19,978,973	20,036,766

（貸方）　　（単位：千円）

区　　分	令和5年度	令和6年度	令和7年度
4　固定負債	6,077,848	6,517,003	6,779,214
(1) 企業債	5,984,929	6,417,131	6,671,574
(2) 引当金	92,919	99,872	107,640
5　流動負債	875,504	804,279	584,011
(1) 企業債	336,773	342,097	341,057
(2) 未払金	530,078	452,602	232,017
(3) 引当金	8,234	9,154	9,164
(4) その他	419	426	1,773
6　繰延収益	8,857,645	9,029,389	8,940,313
(1) 長期前受金	12,597,279	13,141,763	13,461,292
収益化累計額	△ 3,739,634	△ 4,112,374	△ 4,520,979
負債合計	15,810,997	16,350,671	16,303,538
7　資本金	3,362,716	3,391,206	3,412,793
(1) 自己資本金	3,362,716	3,391,206	3,412,793
イ 固有資本金	3,041,251	3,041,251	3,041,251
ロ 繰入資本金	88,081	88,081	88,081
ハ 組入資本金	233,384	261,874	283,461
8　剰余金	237,263	237,096	320,435
(1) 資本剰余金	187,185	187,185	263,864
イ 国庫補助金	187,185	187,185	187,185
ロ 受贈財産評価額	-	-	76,679
(2) 利益剰余金	50,078	49,911	56,571
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	50,078	49,911	56,571
資本合計	3,599,979	3,628,302	3,733,228
負債資本合計	19,410,976	19,978,973	20,036,766

（注）　消費税及び地方消費税は含まない。