水　道　事　業

1　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。

昭和14年11月、1町3村が合併して市制がしかれたが、市域に大きな河川がないため、利水の便が悪く長年飲料水の不足と干ばつに苦しめられてきたので、抜本的な利水対策が期待されていた。

そこで、昭和15年に水道用水、工業用水及び灌漑（かんがい）用水の確保を目的として、末武川上流（旧米川村温見）に温見ダムの建設が計画され、一部付け替え道路建設工事に着手したが、第二次世界大戦により中止となった。

戦後、人口の急増、大工場の拡張などから再び水需要が窮迫してきたので、温見ダム建設事業を再開することとなり、昭和26年度に県営下松徳山連合用水改良事業として認可され、事業に着手した。

一方、このダムの完成までには多年を要するため、当面緊急を要する市街地（下松駅周辺から大海町水源地まで）の給水を行うため、ポンプ直送方式による計画給水人口20,000人、計画1日最大給水量4,000㎥／日（1人1日最大給水量200ℓ、1人1日平均給水量140ℓ、総事業費1,200万円）の大海町水源地を建設することとなった。この大海町水源地は昭和26年8月に完成し、同地域に給水を開始するとともに、工場用水として東洋鋼鈑㈱下松工場及び日本石油精製㈱下松製油所にも給水を開始した。

（2）　第１期拡張事業

本市の第1期拡張事業は、県営温見ダムにより水利権28,770㎥／日（0．333㎥／秒）の確保を図る一方、御屋敷山において、処理能力30,000㎥／日の浄水場を完成させるべく昭和27年に計画認可を得て配水管の整備も合わせて事業着手した。

（第1期拡張計画の概要）

① 給水区域　　下松地区…大字東豊井、西豊井の全部
　　末武地区…大字末武中、末武下、平田の全部
　　花岡地区…大字末武上の全部
　　大字生野屋の一部
② 計画給水人口　36,000人
③ 目標年次　　昭和45年度

④ 計画給水量　　1人1日最大給水量　867ℓ（うち工場給水667ℓ）
1人1日平均給水量　807ℓ（うち工場給水667ℓ）
1人1日時間最大給水量　1,300ℓ
1日最大給水量　31,212㎥

（3）　第２期拡張事業

昭和40年以降、市勢の進展とともに水需要は更に増大し、水不足が頻発する状態となり、給水区域の水圧低下による慢性的な出水不良地区も生じるようになったため、昭和50年度を目標年次とした第2期拡張計画を実施することとし、新規水利権の確保、浄水施設の増設及び配水管の系統的布設を実施する内容で国の認可を昭和44年7月に得て事業着手した。

水利権については、下松徳山連合土地改良区との協議の結果、灌漑（かんがい）用水の見直しによる余剰水によって、上水の水利権28,770㎥／日（0．333㎥／秒）を39,744㎥／日（0．460㎥／秒）に増量変更した。

浄水施設については、既存の浄水能力（配水量30,000㎥／日）を拡大（配水量60,000㎥／日）するために、既設沈澱池を傾斜板方式に改良し、原水の気泡除去を図るために、落差工（滝）の設置や薬品注入装置の改良などを実施した。

配水施設は、全般的な水圧の強化を目的として、配水管の系統的布設を行うとともに、配水本・支管の増強、配水池の増設及び増圧ポンプ所を設置した。

給水区域は、昭和45年11月に笠戸大橋の完成に伴い、笠戸島への給水が可能となったので、島内に配水管布設工事を行うとともに、江の浦地区に配水池を築造し、洲鼻に増圧ポンプ所を設置するなど施設の整備を行い、昭和46年11月から島内全域への給水を開始した。また、久保地区については、昭和45年以降の団地造成ブームに伴い、急速に上水道の布設が必要となったので、昭和49年2月から殿ヶ浴水管橋を基点に久保市二の瀬の国道2号までの配水管布設工事を開始し、久保中学校の西の山頂に配水池を築造するとともに、大河内に増圧ポンプ所を設置して、昭和49年10月から給水を開始した。

（第2期拡張計画の概要）
① 給水区域の拡張　久 保 地 区…大字河内、山田の全部
笠戸島地区…大字笠戸島の全部
② 計画給水人口　53,800人
③ 目標年次　昭和50年度
④ 計画給水量　1人1日最大給水量　978ℓ（うち工場給水681ℓ）
1人1日平均給水量　807ℓ（うち工場給水618ℓ）
1人1日時間最大給水量　1,467ℓ
1日最大給水量　52,629㎥

（４）　第３次拡張事業

第3次拡張事業は、恋ケ浜工業団地（東海岸通り130ha）、第3号埋立地（23ha）の完成及び久保地域への住宅団地（東陽町ほか200ha）の計画による水需要を予測して昭和58年度における計画給水人口79,000人、1日最大給水量82,000m³／日をめざして新規水源40,000m³／日の開発及び御屋敷山浄水場22,000m³／日（大海町水源地8,000m³／日は予備水源）の増設を主な事業内容として昭和49年1月に国の認可を得たものである。

その後、昭和56年1月に目標年次を昭和58年度から昭和64年度（平成元年度）に延ばすとともに、御屋敷山浄水場22,000m³／日の増設をとりやめ、大海町水源地能力の見直しによる4,000m³／日及び18,000m³／日の新浄水場建設とした国の変更認可を得た。さらに昭和62年4月に平成元年度の目標年次を平成7年度に、平成4年4月に平成7年度の目標年次を平成22年度に変更する届け出を国に行った。

この間、平成4年4月から末武川ダムの完成により新たに23,100m³／日の水利権を加えて全体では67,100m³／日の水源を確保することとなった。

しかし、給水人口及び給水量の動向を見極めながら、上述のとおり、計画目標年次を伸ばし、事業を進度調整してきたところであるが、将来において計画給水人口、給水量への達成は困難であるという結論に達した。他方、吉原ダム建設については、平成17年12月の山口県公共事業再評価委員会の中止が妥当との答申を受け、参画三者（山口県、周南市、下松市）の協議の後、平成18年度末での中止を決定した。

吉原ダム建設中止の決定を受け、第3次拡張変更事業については、見直しを行い、平成22年3月に「下松市水道事業基本計画」（以下「基本計画」という。）を策定した。

基本計画に基づいて耐震化事業を中心に事業を実施してきたが、計画策定から10年以上が経過し、当時と比べ社会情勢・経営環境も大きく変化した。その変化に適切に対応し、将来にわたって水道事業を安定的に継続することが可能となるように、中長期的な視点から経営基盤の強化と経営の健全化を図るとともに、これまで実施してきた基本計画の検証及び評価を行い、令和3年3月に「下松市水道事業経営戦略」として計画を策定（改定）した。

今後の事業展開は当該計画に沿って進めていく予定である。

（第3次拡張計画の概要）

① 給水区域の拡張　下松地区…東海岸通りの全部（130ha）
　　久保地区…大字来巻の全部
　　…大字切山の全部
　　…東和1～2丁目の全部
　　…桃山町の全部

② 計画給水人口　79,000人

③ 計画給水量　1人1日最大給水量　1,038ℓ
　　1人1日平均給水量　810ℓ
　　1日最大給水量　82,000㎥

④ 施設計画

新浄水場　　18,000m³／日

御屋敷山浄水場　活性炭ろ過池新設

天日乾燥処理設備新設

（下松市水道事業基本計画の概要）

① 計画年次　　平成39年度

② 計画期間　　19年間（平成21年度～39年度）

③ 計画給水区域　45．30k ㎡

④ 計画給水人口　56，620人（平成39年度）

⑤ 計画給水量　　1人1日最大給水量　940ℓ

1人1日平均給水量　750ℓ

1日最大給水量　53,300㎥

（下松市水道事業経営戦略の概要）

① 計画年次　　令和17年度

② 計画期間　　15年間（令和3年度～17年度）

③ 計画給水区域　45．30k ㎡

④ 計画給水人口　53，540人（令和17年度）

⑤ 計画給水量　　1人1日最大給水量　990ℓ（うち一般用450ℓ）

1人1日平均給水量　690ℓ（うち一般用310ℓ）

1日最大給水量　53，300㎥（うち一般用24，100㎥）

（末武川、吉原ダムの建設事業）

県営事業として進められた両ダムは、山口県工水16,200m³／日、下松市上水40,000m³／日、徳山市（現周南市）上水14，100m³／日、計70,300m³／日を開発するものであった。

末武川ダム（総貯水量19,570千m³）の建設工事は、昭和53年に着工し、ダム本体工事を平成2年度末に完成させ、平成3年度に湛水（たんすい）試験及び環境整備工事のすべてを終え、平成4年4月から正式に供用を開始した。

一方、末武川ダムとの相互運用を目的として計画した吉原ダム（総貯水量1,870千m³）は、その後の経済情勢の変化などからダム本体工事や取水施設工事は平成3年度末に進度を調整し、未着工であったが、平成17年12月に山口県公共事業再評価委員会において建設中止の答申がなされ、参画三者（山口県、周南市、下松市）の協議の後、平成18年度末での中止を決定した。

（５）　水源一覧

水源内訳	取 水 場	利水施設能　力	水利権			
			許可水量	許可年月日	許可番号	期　限
温見ダム系	東 高 垣 （末武川左岸）	40,000 ㎥/日	39,744 ㎥/日 （0.46 ㎥/秒）	H29.5.8	指令平29 河川第71号	R9.3.31
末武川ダム系	東 高 垣 （末武川ダム）	23,100 ㎥/日	23,100 ㎥/日 （0.268 ㎥/秒）	H29.5.8	指令平29 河川第72号	R9.3.31
大 海 町 地 下 水	大 海 町	4,000 ㎥/日	―	―	―	―
計		67,100 ㎥/日				

水 道 事 業
2 年度別諸統計

年　度	総配水量 (A) ㎥	総給水量 (B) ㎥	工場用水 ㎥	一般用水 ㎥	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日最大配水量 月日	1日平均配水量 (A)/365日 ㎥	1日平均有収水量 (B)/365日 ㎥	給水収益 千円
昭和27年度	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	41,540	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	6,921
昭和28年度	1,516,000	1,516,000	998,334	517,666	・・・	42,017	1,516	7,155	17.0	・・・	・・・	4,153	4,153	9,618
昭和29年度	2,046,000	2,046,000	1,105,442	940,558	・・・	44,329	1,855	8,895	20.1	・・・	・・・	5,605	5,605	11,959
昭和30年度	2,398,774	2,398,774	1,495,806	902,968	・・・	44,960	2,763	12,195	27.1	・・・	・・・	6,554	6,554	15,888
昭和31年度	2,605,435	2,214,633	1,717,951	496,682	85.0	44,880	3,096	13,843	30.8	9,621	・・・	7,138	6,067	19,599
昭和32年度	3,678,109	2,124,678	1,385,003	739,675	57.8	45,772	3,528	15,346	33.5	13,267	7月14日	10,077	5,821	29,824
昭和33年度	3,589,050	2,259,345	1,242,379	1,016,966	63.0	46,131	3,889	16,780	36.4	12,598	8月5日	9,833	6,190	30,691
昭和34年度	5,463,561	3,945,571	2,597,674	1,347,897	72.2	44,663	4,939	21,070	47.2	31,480	10月30日	14,928	10,780	41,397
昭和35年度	7,466,590	6,052,005	4,652,151	1,399,854	81.1	45,652	5,171	21,843	47.8	30,990	8月5日	20,456	16,581	75,053
昭和36年度	7,498,517	6,272,639	4,798,900	1,473,739	83.7	47,531	5,623	22,829	48.0	38,440	8月25日	20,544	17,185	61,020
昭和37年度	8,953,640	7,749,381	6,149,185	1,600,196	86.6	48,489	5,910	23,994	49.5	39,880	8月24日	24,531	21,231	71,904
昭和38年度	10,494,552	9,365,512	7,531,831	1,833,681	89.2	49,123	6,301	25,456	51.8	43,860	8月3日	28,674	25,589	86,025
昭和39年度	11,475,335	10,278,257	8,257,164	2,021,093	89.6	49,954	6,658	26,831	53.7	47,915	8月4日	31,439	28,160	93,212
昭和40年度	12,324,520	11,263,076	9,387,315	1,875,761	91.4	49,213	7,004	28,035	57.0	47,860	7月27日	33,766	30,858	100,037
昭和41年度	12,852,970	11,679,458	9,581,436	2,098,022	90.9	49,692	7,315	28,236	56.8	52,000	8月26日	35,214	31,999	104,689
昭和42年度	10,693,472	9,500,942	6,523,180	2,977,762	88.8	49,039	7,789	30,066	61.3	48,190	8月25日	29,217	25,959	122,600
昭和43年度	12,115,445	10,997,533	8,081,920	2,915,613	90.8	49,109	8,240	31,806	64.8	43,770	4月25日	33,193	30,130	123,045
昭和44年度	13,325,768	11,945,597	8,899,920	3,045,677	89.6	49,980	8,691	33,547	67.1	47,170	9月17日	36,509	32,728	170,267
昭和45年度	15,287,189	13,488,094	9,821,390	3,666,704	88.2	51,291	10,352	37,484	73.1	51,820	7月23日	41,883	36,954	186,662
昭和46年度	15,669,799	13,990,311	9,956,910	4,033,401	89.3	52,405	11,299	40,914	78.1	58,240	8月9日	42,814	38,225	196,641
昭和47年度	16,506,723	15,169,779	10,773,630	4,396,149	91.9	53,365	11,933	43,209	81.0	54,900	9月15日	45,224	41,561	208,422
昭和48年度	13,706,660	12,300,776	7,419,620	4,881,156	89.7	54,861	12,288	44,495	81.1	56,790	7月13日	37,552	33,701	221,082
昭和49年度	12,479,130	11,003,069	6,025,110	4,977,959	88.2	55,863	13,111	46,848	83.9	54,710	8月29日	34,189	30,145	305,807
昭和50年度	14,644,760	13,160,847	7,684,960	5,475,887	89.9	56,418	13,425	48,003	85.1	56,120	7月28日	40,013	35,959	315,384
昭和51年度	15,626,322	13,941,205	8,296,750	5,644,455	89.2	56,440	14,003	48,450	85.8	55,630	8月24日	42,812	38,195	320,401
昭和52年度	14,685,240	12,576,257	6,688,025	5,888,232	85.6	56,594	14,280	49,408	87.3	58,100	7月5日	40,234	34,455	327,356
昭和53年度	11,413,376	9,718,701	4,080,155	5,638,546	85.2	56,114	14,458	50,025	89.1	42,660	7月14日	31,270	26,627	357,983
昭和54年度	13,897,682	12,344,222	6,611,870	5,732,352	88.8	55,411	14,742	51,007	92.1	47,394	9月22日	37,972	33,727	395,951
昭和55年度	14,335,260	12,629,002	6,693,900	5,935,102	88.1	55,377	15,038	48,723	88.0	49,600	7月15日	39,275	34,600	401,933
昭和56年度	14,746,410	13,055,141	6,777,480	6,277,661	88.5	55,717	15,254	49,423	88.7	53,780	7月22日	40,401	35,768	548,188
昭和57年度	14,532,950	12,669,483	6,721,860	5,947,623	87.2	55,544	15,425	49,977	90.0	49,570	8月18日	39,816	34,711	545,366
昭和58年度	15,350,940	13,385,946	7,248,600	6,137,346	87.2	55,682	15,626	50,628	90.9	53,560	8月8日	41,942	36,574	661,317
昭和59年度	16,295,820	13,810,917	7,413,950	6,396,967	84.8	55,536	15,750	51,030	91.9	56,890	8月27日	44,646	37,838	677,866
昭和60年度	16,212,050	14,050,527	7,509,650	6,540,877	86.7	55,497	15,932	50,026	90.1	56,340	7月25日	44,417	38,495	685,373
昭和61年度	16,073,470	13,812,910	7,499,400	6,313,510	85.9	54,664	16,128	50,642	92.6	59,670	8月18日	44,037	37,844	744,592
昭和62年度	16,396,080	14,241,590	7,834,530	6,407,060	86.9	54,438	16,344	51,320	94.3	55,990	8月26日	44,798	38,911	792,195
昭和63年度	16,700,900	14,355,431	7,914,450	6,440,981	86.0	54,342	16,569	52,027	95.7	57,240	8月2日	45,756	39,330	869,216

年　度	総配水量 (A) ㎥	総給水量 (B) ㎥	工場用水 ㎥	一般用水 ㎥	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日最大配水量 月日	1日平均配水量 (A)/365日 ㎥	1日平均有収水量 (B)/365日 ㎥	給水収益 千円
平成元年度	16,172,090	14,376,840	7,618,650	6,758,190	88.9	54,256	16,953	53,232	98.1	57,270	7月27日	44,307	39,389	943,644
平成2年度	16,476,780	14,814,266	7,950,300	6,863,966	89.9	54,463	17,720	51,920	95.3	56,780	7月30日	45,142	40,587	949,818
平成3年度	16,715,670	14,799,625	7,772,850	7,026,775	88.5	54,582	18,117	52,539	96.3	56,570	8月14日	45,671	40,436	1,054,431
平成4年度	16,255,700	14,670,545	7,393,500	7,277,045	90.2	54,723	18,514	52,950	96.8	54,080	8月9日	44,536	40,193	1,079,847
平成5年度	16,707,880	15,011,402	7,806,900	7,204,502	89.8	54,998	18,864	53,008	96.4	53,570	7月26日	45,775	41,127	1,075,396
平成6年度	18,163,290	16,202,161	8,713,650	7,488,511	89.2	55,136	19,024	52,886	95.9	59,480	11月9日	49,762	44,389	1,131,474
平成7年度	17,187,200	15,205,594	7,907,850	7,297,744	88.5	54,998	19,309	53,100	96.5	62,200	8月22日	46,960	41,545	1,084,869
平成8年度	17,285,220	15,360,494	8,018,100	7,342,394	88.9	54,863	19,746	53,709	97.9	57,090	8月9日	47,357	42,084	1,085,262
平成9年度	16,718,510	14,902,101	7,696,350	7,205,751	89.1	54,849	20,116	53,709	97.9	58,840	7月23日	45,804	40,828	1,076,280
平成10年度	17,387,740	15,168,496	7,888,350	7,280,146	87.2	55,003	20,528	53,988	98.2	60,710	1月20日	47,638	41,558	1,082,943
平成11年度	16,630,560	14,823,505	7,479,900	7,343,605	89.1	54,950	20,787	54,046	98.4	56,120	5月26日	45,439	40,501	1,086,303
平成12年度	16,230,960	14,602,508	7,243,750	7,358,758	90.0	55,018	21,110	54,042	98.2	55,190	10月10日	44,468	40,007	1,088,419
平成13年度	15,628,320	14,215,804	6,991,000	7,224,804	91.0	55,075	21,361	54,171	98.4	53,290	6月10日	42,817	38,947	1,080,708
平成14年度	16,582,510	15,267,018	8,082,870	7,184,148	92.1	55,027	21,512	54,060	98.2	53,850	12月14日	45,432	41,827	1,077,155
平成15年度	16,083,979	14,849,157	7,838,700	7,010,457	92.3	54,993	21,457	53,256	96.8	52,590	2月26日	43,945	40,571	1,065,060
平成16年度	15,919,740	14,500,572	7,348,200	7,152,372	91.1	55,214	21,774	53,520	96.9	52,760	2月3日	43,616	39,728	1,075,780
平成17年度	15,837,330	14,315,852	7,213,860	7,101,992	90.4	55,184	22,035	53,501	97.0	55,140	2月21日	43,390	39,222	1,076,455
平成18年度	15,915,110	14,291,939	7,246,965	7,044,974	89.8	55,451	22,482	53,822	97.1	56,820	2月22日	43,603	39,156	1,071,615
平成19年度	16,248,101	14,485,664	7,308,525	7,177,139	89.2	55,701	22,819	54,127	97.2	56,630	2月23日	44,394	39,578	1,080,713
平成20年度	14,526,581	13,176,115	6,106,430	7,069,685	90.7	55,936	23,097	54,393	97.2	51,540	4月2日	39,799	36,099	1,072,599
平成21年度	13,563,804	12,160,729	5,343,130	6,817,599	89.7	56,091	23,383	54,553	97.3	49,270	12月17日	37,161	33,317	1,059,920
平成22年度	14,385,288	12,738,916	5,794,250	6,944,666	88.6	56,239	23,555	54,695	97.3	47,689	9月10日	39,412	34,901	1,064,507
平成23年度	14,084,239	12,583,802	5,603,530	6,980,272	89.3	56,336	23,740	54,863	97.4	49,532	11月10日	38,482	34,382	1,068,227
平成24年度	14,171,162	12,772,675	5,776,480	6,996,195	90.1	56,212	23,794	54,774	97.4	50,471	8月30日	38,825	34,994	1,070,224
平成25年度	14,052,597	12,662,976	5,681,980	6,980,996	90.1	56,348	23,987	54,978	97.6	48,612	11月4日	38,500	34,693	1,070,210
平成26年度	14,823,079	13,507,676	6,693,260	6,814,416	91.1	56,249	24,143	54,925	97.6	52,517	8月18日	40,611	37,007	1,060,676
平成27年度	14,772,085	13,321,358	6,491,630	6,829,728	90.2	56,366	24,497	55,069	97.7	49,562	11月21日	40,361	36,397	1,062,243
平成28年度	14,553,250	13,443,831	6,676,180	6,767,651	92.4	56,842	24,997	55,593	97.8	51,247	6月14日	39,872	36,832	1,064,442
平成29年度	14,720,707	13,595,010	6,738,250	6,856,760	92.4	57,199	25,426	55,963	97.8	48,911	2月6日	40,331	37,247	1,068,727
平成30年度	14,182,334	13,033,598	6,319,160	6,714,438	91.9	57,194	25,469	55,981	97.9	52,561	10月17日	38,856	35,708	1,051,391
令和元年度	13,515,358	12,569,739	5,992,120	6,577,619	93.0	57,241	25,719	56,042	97.9	48,417	10月1日	36,927	34,344	1,034,853
令和2年度	13,693,463	12,795,005	6,133,680	6,661,325	93.4	57,221	25,918	56,035	97.9	57,402	1月10日	37,516	35,055	1,027,823
令和3年度	13,904,812	12,971,766	6,456,880	6,514,886	93.3	57,238	26,081	56,074	98.0	47,029	11月18日	38,095	35,539	1,008,203
令和4年度	13,148,673	12,317,133	5,957,050	6,360,083	93.7	56,932	26,211	55,803	98.0	45,056	7月7日	36,024	33,746	998,772
令和5年度	12,486,564	11,567,517	5,348,910	6,218,607	92.6	56,660	26,331	55,558	98.1	48,905	12月22日	34,116	31,605	968,686
令和6年度	12,984,934	11,996,443	5,767,500	6,228,943	92.4	56,347	26,394	55,269	98.1	48,515	2月22日	35,575	32,867	971,594
令和7年度	14,001,356	12,657,513	6,494,630	6,162,883	90.4	56,165	26,601	55,091	98.1	47,032	2月23日	38,360	34,678	967,960

（注）　消費税及び地方消費税は含まない。

3 水道料金の沿革

(1) 一般料金

昭和26年10月

(放任給水使用料)

用途別	基本料金・超過料金							
	人員	金額	1人につき	支栓1個につき	支栓付浴槽1個につき	支栓なき浴槽1個につき	牛馬1頭につき	自動車1台につき
家事用(専用)	4人迄	150円	15円	20円	25円	20円	20円	300円
家事用(共用)	〃	100円	10円	―	―	20円	20円	―
私設消火栓	1個 1回 10分ごとに 80円							

(計量給水使用料)

用途別	基本水量	基本料金	超過料金
家事用	10㎥	150円	20円/㎥
社寺・官公署・学校・病院・会社その他これに類するもの	20㎥	250円	12円/㎥
一般営業用	20㎥	300円	15円/㎥
湯屋営業用	100㎥	900円	12円/㎥
工場用	50㎥	600円	12円/㎥
娯楽・鑑賞用	10㎥	450円	50円/㎥
臨時用	1㎥	22円	22円/㎥
船舶用	1㎥	30円	30円/㎥

昭和32年4月

(放任給水使用料)

用途別	基本料金・超過料金							
	人員	金額	1人につき	支栓1個につき	支栓付浴槽1個につき	支栓なき浴槽1個につき	牛馬1頭につき	自動車1台につき
家事用(専用)	4人迄	200円	20円	25円	30円	25円	25円	350円
家事用(共用)	〃	130円	10円	―	―	20円	20円	―
私設消火栓	1個 1回 10分ごとに 100円							

(計量給水使用料)

用途別	基本水量	基本料金	超過料金
家事用	10㎥	200円	20円/㎥
社寺・官公署・学校・病院・会社その他これに類するもの	20㎥	330円	15円/㎥
一般営業用	20㎥	400円	20円/㎥
湯屋営業用	100㎥	1,200円	12円/㎥
工場用	50㎥	800円	15円/㎥
娯楽・鑑賞用	10㎥	600円	60円/㎥
臨時用	1㎥	30円	30円/㎥
船舶用	1㎥	30円	30円/㎥

昭和36年4月（全計量制となる）

用途別	最低料金（1か月につき）		超過料金		
	基本水量	料金			
専用家事用	10㎥	150円	1㎥につき		15円
共用家事用	5㎥	70円	1㎥につき		14円
営業用	10㎥	150円	1㎥につき		15円
官公署団体用	20㎥	250円	1㎥につき		12円
湯屋営業用	100㎥	900円	1㎥につき		12円
工場用	50㎥	600円	5,000㎥まで	1㎥につき	12円
			5,000㎥を超えるもの	1㎥につき	11円
船舶用	1㎥	30円	1㎥につき		30円
臨時用	1㎥	25円	1㎥につき		25円
私設消火栓	1個　1回　10分ごとに　80円				

昭和44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			
専用家事用	10㎥	250円 （3㎥以下150円）	30㎥まで	1㎥につき	25円
			30㎥を超えるもの	1㎥につき	27円
共用家事用	5㎥	100円	1㎥につき		20円
営業用	10㎥	250円	30㎥につき	1㎥につき	25円
			30㎥を超えるもの	1㎥につき	27円
湯屋営業用	100㎥	1,500円	1㎥につき		15円
市立施設用	20㎥	250円	1㎥につき		12円
船舶用	1㎥	50円	1㎥につき		50円
臨時用	1㎥	25円	1㎥につき		50円
私設消火栓	1個　1回　10分ごとに　130円				

昭和56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			
家事用	10㎥	350円 （3㎥以下210円）	30㎥まで	1㎥につき	35円
			30㎥を超えるもの	1㎥につき	40円
営業用	10㎥	350円			
公衆浴場用	100㎥	2,100円	1㎥につき		21円
市立施設用	20㎥	350円	1㎥につき		17円
船舶・臨時用	1㎥	70円	1㎥につき		70円
私設消火栓	1個　1回　10分ごとに　180円				

昭和58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		
家事用	10㎥	420円 (3㎥以下250円)	30㎥まで 30㎥を超えるもの	1㎥につき 42円 1㎥につき 48円
営業用	10㎥	420円		
公衆浴場用	100㎥	2,500円	1㎥につき	25円
市立施設用	20㎥	350円	1㎥につき	35円
船舶・臨時用	1㎥	84円	1㎥につき	84円
私設消火栓	1個 1回 10分ごとに 220円			

昭和61年8月

用途別	最低料金(1か月につき)		超過料金	
	基本水量	料金		
家事用	10㎥	500円 (3㎥以下290円)	30㎥まで 30㎥を超えるもの	1㎥につき 50円 1㎥につき 57円
営業用	10㎥	500円		
公衆浴場用	100㎥	2,900円	1㎥につき	29円
市立施設用	20㎥	500円	1㎥につき	50円
船舶・臨時用	1㎥	100円	1㎥につき	100円
私設消火栓	1個 1回 10分ごとに 270円			

昭和63年8月

用途別	最低料金(1か月につき)		超過料金	
	基本水量	料金		
家事用	10㎥	610円 (3㎥以下340円)	30㎥まで 30㎥を超えるもの	1㎥につき 61円 1㎥につき 69円
営業用	10㎥	610円		
公衆浴場用	100㎥	3,400円	1㎥につき	34円
市立施設用	10㎥	610円	1㎥につき	61円
船舶・臨時用	1㎥	120円	1㎥につき	120円
私設消火栓	1個 1回 10分ごとに 330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		
家事用	10㎥	680円 （3㎥以下380円）	30㎥まで 30㎥を超えるもの	1㎥につき 68円 1㎥につき 77円
営業用	10㎥	680円		
公衆浴場用	100㎥	3,800円	1㎥につき	38円
市立施設用	10㎥	680円	1㎥につき	68円
船舶・臨時用	1㎥	134円	1㎥につき	134円
私設消火栓	1個　1回　10分ごとに　368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。

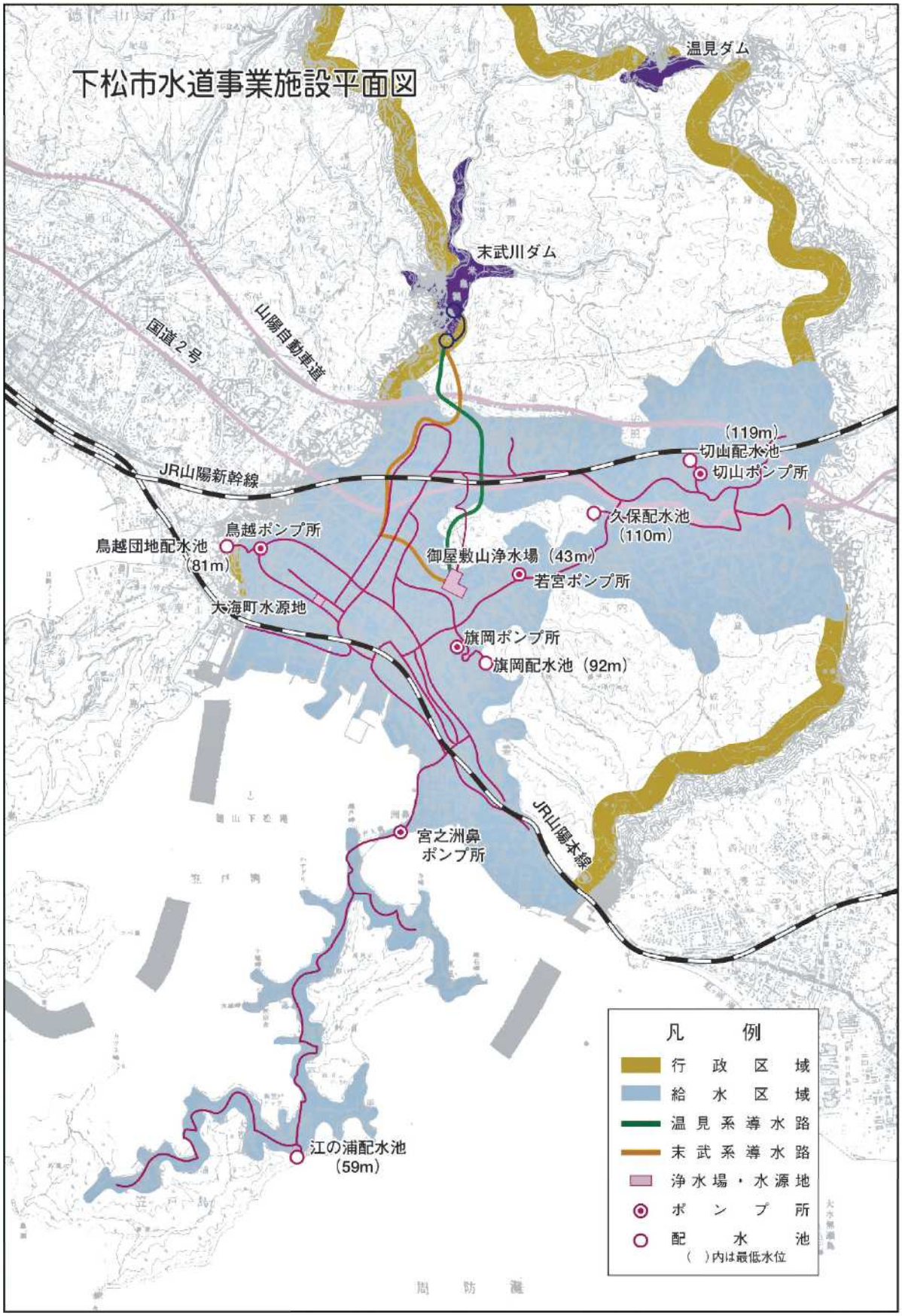
(2) 東洋鋼鈑㈱料金(温見ダム取水開始以降)

区　　分	最大供給水量 ㎥/年	定額料金水量 ㎥/年	単　価 円/㎥	料　金 円
給水開始 昭和34年11月	3,000,000	3,000,000	5.50	16,500,000
昭和36年 4月	4,500,000	4,500,000	5.50	24,750,000
昭和37年 4月	6,000,000	6,000,000	5.50	33,000,000
昭和37年10月	7,200,000	7,200,000	7.30	52,560,000
昭和40年 4月	9,000,000	9,000,000	7.30	65,700,000
昭和42年 4月	10,800,000	10,800,000	7.30	78,840,000
昭和44年 4月	10,800,000	10,800,000	8.70	93,960,000
昭和49年 4月	10,800,000	10,800,000	15.68	169,344,000
昭和53年 4月	10,800,000	9,000,000	23.00	207,000,000
昭和54年 4月	10,800,000	9,000,000	27.00	243,000,000
昭和56年 4月	10,800,000	8,000,000	40.00	320,000,000
昭和58年 4月	10,800,000	8,000,000	48.00	384,000,000
昭和61年 8月	10,800,000	8,000,000	55.00	440,000,000
昭和63年 8月	10,800,000	8,000,000	61.00	488,000,000
平成元年 4月	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	10,800,000	8,000,000	67.00	536,000,000
平成 9年 4月	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26年 4月	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。			
平成30年 4月	10,800,000	7,800,000	67.00	522,600,000

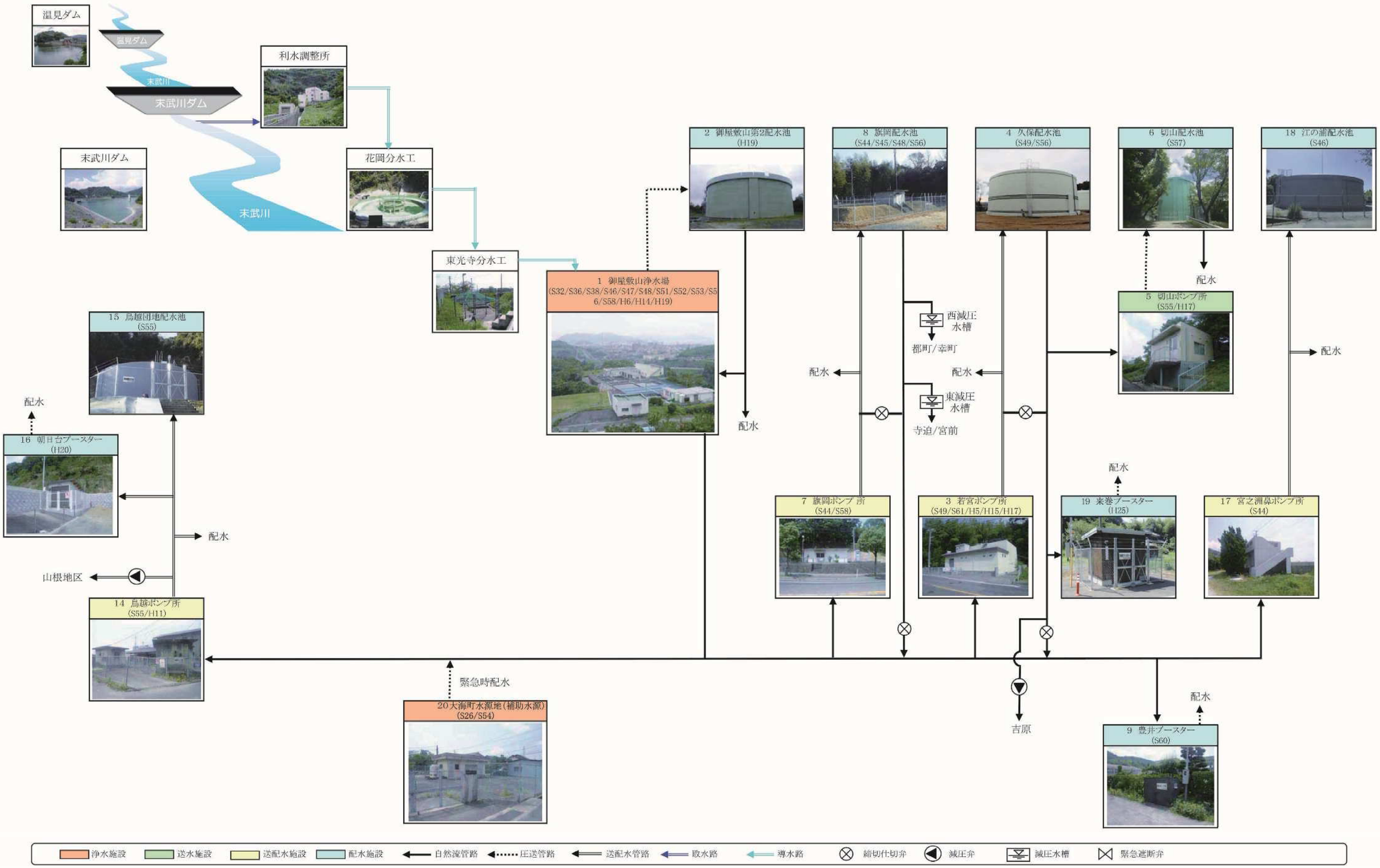
(注) ① 契約水量及び料金改定年のみ記載。
② 消費税及び地方消費税は含まない。

区　　分	最大供給水量 ㎥/年	定額料金水量 ㎥/年	単　価 円/㎥	料　金 円
平成31年 4月	10,800,000	7,600,000	67.00	509,200,000
令和元年10月	算定した額に100分の110（消費税）を乗じた額とする。			
令和 2 年 4 月	10,800,000	7,400,000	67.00	495,800,000
令和 3 年 4 月	10,800,000	7,200,000	67.00	482,400,000

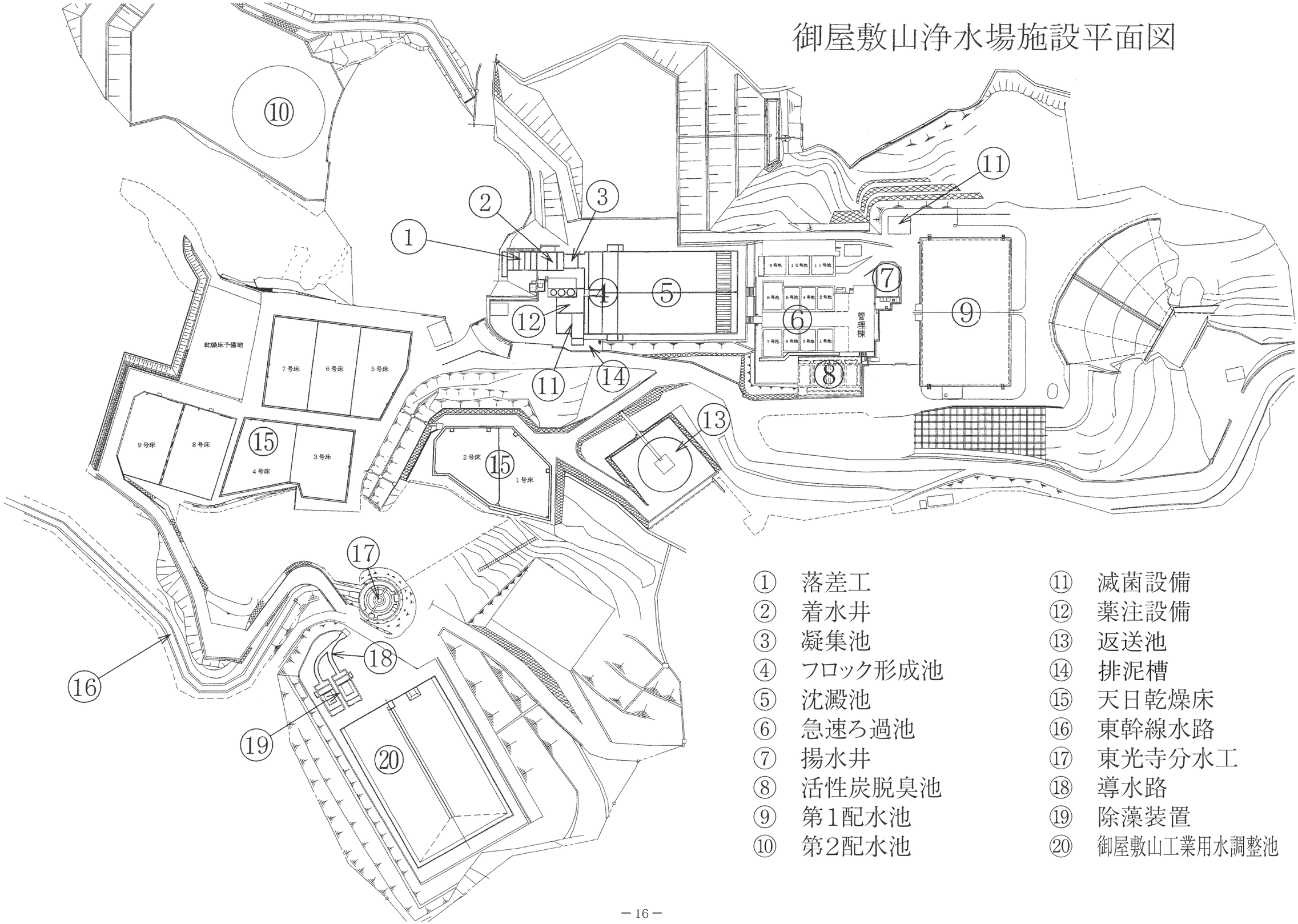
（注）　①　契約水量及び料金改定年のみ記載。
　　②　消費税及び地方消費税は含まない。


下松市水道事業施設平面図
温見ダム
末武川ダム
国道２号
山陽自動車道
JR山陽新幹線
(119m)
切山配水池
切山ポンプ所
久保配水池
(110m)
鳥越ポンプ所
鳥越団地配水池
(81m)
御屋敷山浄水場（43m）
若宮ポンプ所
大海町水源地
旗岡ポンプ所
旗岡配水池（92m）
JR山陽本線
宮之洲鼻
ポンプ所
江の浦配水池
(59m)
凡　例
行　政　区　域
給　水　区　域
温見系導水路
末武系導水路
浄水場・水源地
ポ　ン　プ　所
配　水　池
（　）内は最低水位

施設系統図


温見ダム
温見ダム
末武川
末武川ダム
利水調整所
末武川ダム
末武川
花岡分水工
東光寺分水工
1 御屋敷山浄水場
(S32/S36/S38/S46/S47/S48/S51/S52/S53/S56/S58/H6/H14/H19)
2 御屋敷山第2配水池
(H19)
8 旗岡配水池
(S44/S45/S48/S56)
4 久保配水池
(S49/S56)
6 切山配水池
(S57)
18 江の浦配水池
(S46)
配水
5 切山ポンプ所
(S55/H17)
西減圧
水槽
都町/幸町
東減圧
水槽
寺迫/宮前
配水
配水
配水
15 鳥越団地配水池
(S55)
配水
16 朝日台ブースター
(H20)
配水
山根地区
14 鳥越ポンプ所
(S55/H11)
7 旗岡ポンプ所
(S44/S58)
3 若宮ポンプ所
(S49/S61/H5/H15/H17)
19 来巻ブースター
(H25)
17 富之洲鼻ポンプ所
(S44)
配水
緊急時配水
20 大海町水源地(補助水源)
(S26/S54)
吉原
配水
9 豊井ブースター
(S60)
浄水施設
送水施設
送配水施設
配水施設
自然流管路
圧送管路
送配水管路
取水路
導水路
締切仕切弁
減圧弁
減圧水槽
緊急遮断弁

御屋敷山浄水場施設平面図



① 落差工
② 着水井
③ 凝集池
④ フロック形成池
⑤ 沈澱池
⑥ 急速ろ過池
⑦ 揚水井
⑧ 活性炭脱臭池
⑨ 第1配水池
⑩ 第2配水池
⑪ 滅菌設備
⑫ 薬注設備
⑬ 返送池
⑭ 排泥槽
⑮ 天日乾燥床
⑯ 東幹線水路
⑰ 東光寺分水工
⑱ 導水路
⑲ 除藻装置
⑳ 御屋敷山工業用水調整池

4 施設の概要

(1) 水源施設

イ 温見えん堤

河川名	二級河川 末武川水系末武川	設計最大洪水量	243㎥／秒
ダムの名称	温見ダム	常時満水位標高	272.20 m
位置	下松市大字温見	最低水位標高	250.89 m
型式	重力式コンクリートダム	湛水面積	0.321 ㎢
堤頂標高	273.80 m	設計洪水位標高	272.20 m
堤高	36.00 m	余裕高	1.60 m
堤頂長	135.00 m	余水吐構造	クレストラジアルゲート 2門
堤体積	53,367㎥(付帯設備を含む)		高4.7m 幅7.0m
集水面積	17.64 ㎢	取水設備	取水スライドゲー 3門
総貯水量	4,520,000 ㎥		流量調節ゲート 1門
有効貯水量	4,255,000 ㎥	竣工年月	昭和30年12月

ロ 末武川ダム利水調整所

既得用水用可動ゲート	2,500㎜×800㎜ 1台
遠方操作施設	サイクリックデジタル方式 1台
竣工年度	平成元年度

ハ 導水路

幹線導水路	末武川ダム利水調整所～花岡分水工 長891.37m コンクリート造り 底幅1.4m 深1.5m 水深1.25m
東幹線水路 (水道、農業共通水路)	総延長 3,286.67m 分水工 長42.89m サイホン噴上口 長 4.60 m 鉄筋コンクリート管 φ900㎜ 長 320.50 m 鋼管 φ900㎜ 長 1,121.48 m ボックスカルバート 長459.20m 暗渠(あんきょ) 長 126.00 m 開渠(かいきょ) 長298.40m 隧道(ずいどう) 長 932.70 m
竣工年度	昭和31年度(鋼管 φ900㎜ 導水管付替 昭和53年度)
	令和元年度(花岡分水工改修)
	令和4年度(東幹線水路改修 暗渠、開渠、隧道部)

ニ 大海町水源地(補助水源)

位置	下松市潮音町2丁目4－9
水源種別	浅井戸(伏流水)
能力	4,000㎥／日
取水井	1号井 RC管 径1.8m 深 7.2m 2号井 RC造り 径6.0m 深 10.0m
竣工年月	昭和26年8月(改良整備 昭和54年2月)

(注) RCは鉄筋コンクリート。

(2) 浄水施設

イ 御屋敷山浄水場

位　　置	下松市大字西豊井10035番地
落　差　工	RC造り 幅6.00m 高1.00m 5段
着　水　井	RC造り 幅6.00m 長5.00m 深3.65m
凝　集　池	RC造り 幅4.50m 長4.50m 有効深4.20m 1池 滞留時間 2.04分 急速撹拌機 タービン型 φ1450mm 翼周速2.3m／秒 7.5kW 1台
フロック形成池	RC造り 幅12.65m 長4.50m 有効深2.50m 滞留時間 7.4分 2池 RC造り 幅13.80m 長5.00m 有効深3.00m 滞留時間 13.6分 2池 緩速撹拌機 横軸パドル式 3列×2池 1列目 φ1800mm 翼周速0.14～0.71m／秒 1.5kW インバータ方式 2列目 φ1800mm 翼周速0.10～0.52m／秒 0.75kW インバータ方式 3列目 φ3500mm 翼周速0.06～0.32m／秒 0.4kW インバータ方式
沈　澱　池	傾斜板式横流沈澱池 RC造り 第1ブロック 3段 ピッチ100㎜ 第2ブロック 3段 ピッチ東側100㎜ 西側150㎜ 第3ブロック 3段 ピッチ東側100㎜ 西側75㎜ 有効面積 東側4,998㎡ 西側5,129㎡ 処理能力 60,000㎥／日 幅13.80m 長34.00m 有効深3.00m 容量1,400㎥ 2池 洗浄ポンプ 18.5kW Q=1.5㎥／分 H=35m 2台(うち予備1)
急速ろ過池	RC造り 処理能力 60,000㎥／日 予備1池 7,500㎥／日 幅5.50m 長7.60m 面積41.80㎡ ろ過速度120m／日 6池 複層 幅6.65m 長9.40m 面積62.51㎡ ろ過速度120m／日 2池 複層 幅7.80m 長6.40m 面積49.92㎡ ろ過速度150m／日 3池 複層
脱臭処理設備 揚　水　井 活性炭脱臭池	 幅12.50m 長7.00m 有効深3.00m 容量250㎥ 揚水ポンプ(水中ポンプ) 37kW Q=9.26㎥／分 H=12.9m 3台(うち予備1) RC造り 脱臭目的 カビ臭除去 処理能力 40,000㎥／日 幅3.61m 長7.22m 面積26.06㎡×4池 粒状活性炭 炭厚2.00m 炭量25t×4池=100t
第1配水池	RC造り 容量 3,500㎥×2池＝7,000㎥ 幅25.00m 長30.00m 有効深5.00m HWL48.00m LWL43.00m

第２配水池	PC構造 容量 7,000㎥ 内径31.60m 全水深9.20m 有効水深9.00m HWL78.00m LWL69.00m 送水ポンプ(水中ポンプ) 11kW Q=1.2㎥／分 H=36m 2台 送水ポンプ(水中ポンプ) 22kW Q=1.72㎥／分 H=40m 3台
滅菌設備	薬剤 次亜塩素酸ナトリウム インバータ方式一軸ネジポンプ 前次亜19～1,160mL／分 2台 前次亜タンク 8㎥ 2槽 後次亜 9～550mL／分 3台 後次亜タンク 3㎥ 2槽
薬注設備	薬剤 ポリ塩化アルミニウム ミルフロー制御容量ポンプ 1.20L／分 1台 ミルフロー制御容量ポンプ 1.28L／分 1台 凝集剤タンク 10㎥ 2槽
排水処理設備 返送池 排泥槽 天日乾燥床	 PC構造 径18.00m 有効深8.40m 容量2,000㎥ 返送ポンプ(水中ポンプ)18.5/15.0kW Q=1.75㎥／分 H=26m 3台(うち予備1) 排泥ポンプ(水中ポンプ) 7.5kW Q=0.5㎥／分 H=18m 1台 幅3.30m 長4.40m 深5.65m 送泥ポンプ 22kW Q=1.5㎥／分 H=23m 2台 1号床420㎡ 有効深1.00m 2号床416㎡ 有効深1.00m 3～7号床450㎡ 有効深1.00m 8号床525㎡ 有効深1.00m 9号床472㎡ 有効深1.00m
電気設備	受変電設備 6.6kV 受電、430kVA 非常用発電装置 搭載型 225kVA 燃料タンク145L (軽油)

（注） HWLは最高水位。 LWLは最低水位。 PCはプレストレストコンクリートの略。

ロ　御屋敷山浄水場沿革

竣　工	内　容		
昭和32年1月	敷地造成		
	配水池	2池	7,000㎥
	急速ろ過池	1～4号池	20,000㎥／日
	沈澱池	西側	15,000㎥／日
昭和36年6月	急速ろ過池	5・6号池	10,000㎥／日
	沈澱池	東側	15,000㎥／日
昭和38年9月	急速ろ過池	7・8号池	15,000㎥／日
昭和47年5月	沈澱池改良	2池	傾斜板式
	薬品注入装置改良	硫酸バンドからポリ塩化アルミニウムへ変更	
	落差工	導水管更新	DIP(A)φ600
	非常用発電機		
昭和48年5月	急速ろ過池	9号池	7,500㎥／日
	洗浄ポンプ	2台	増設
昭和51年6月	返送池		2,000㎥
	天日乾燥床	1・2号床	836㎡
昭和51年11月	急速ろ過池	10号池	7,500㎥／日
昭和52年2月	急速ろ過池	1～8号池	計装設備
昭和53年11月	急速ろ過池	11号池	7,500㎥／日
昭和56年8月	活性炭脱臭池	3・4号池	20,000㎥／日
	揚水井		
	管理棟		増設
昭和58年3月	活性炭脱臭池	1・2号池	20,000㎥／日
昭和58年11月	天日乾燥床	3～7号床	2,250㎡
	送泥ポンプ	2台	
平成4年3月	非常用発電機		増設
平成6年3月	天日乾燥床	8・9号床	997㎡
平成14年12月	滅菌設備改良	液化塩素から次亜塩素酸ナトリウムへ変更	
平成19年3月	第2配水池		7,000㎥
	第2配水池送水ポンプ	2台	
平成20年10月	中央監視設備		
平成21年9月	返送池		耐震補強
平成26年3月	第2配水池送水ポンプ	3台	増設
	非常用発電機		増設
平成26年4月	第1配水池	2池	耐震補強(第一期)
平成26年12月	急速撹拌機		更新
平成27年4月	急速ろ過池	2・8号池	耐震補強
平成28年7月	急速ろ過池	4・6・7号池	耐震補強
平成29年3月	急速ろ過池	1・3号池	耐震補強
平成30年2月	急速ろ過池	5号池	耐震補強
平成30年6月	沈澱池	東側	耐震補強
平成30年7月	緩速撹拌機	東側	更新
令和元年7月	沈澱池	西側	耐震補強
	緩速撹拌機	西側	更新
令和3年3月	第1配水池	2池	耐震補強(第二期)
令和6年3月	急速ろ過池	1～8号池	配管廊内配管更新
令和7年3月	急速ろ過池	10～11号池	配管廊内配管更新

（3） 増圧施設（8か所）

施 設 名	区　分	内　　容	竣　　工
宮之洲鼻 ポンプ所	加圧ポンプ	30.0kW　φ80㎜水中ポンプ	昭和45年10月竣工
		Q=1.05㎥／分　H=115m　3台(うち予備1)	
	受　水　槽	RC造り　110㎥	
若　　宮 ポンプ所	加圧ポンプ	90.0kW　φ125㎜多段タービンポンプ	昭和49年10月竣工（ポンプ2台）
		Q=2.09㎥／分　H=135m　3台(うち予備1)	昭和61年3月ポンプ1台増設
	受　水　槽	RC造り　350㎥	平成5年3月ポンプ1台増設
			令和2年11月ポンプ1台廃止
旗　　岡 ポンプ所	加圧ポンプ	30kW　φ80㎜水中ポンプ	昭和44年3月竣工（ポンプ2台）
		Q=1.40㎥／分　H=80m　2台	昭和58年3月ポンプ1台増設
		ポンプ計　2台(うち予備1)	令和4年1月ポンプ1台廃止
	受　水　槽	RC造り　63.0㎥	
鳥　　越 ポンプ所	加圧ポンプ	11.0kW　φ50㎜水中ポンプ	昭和55年　3月竣工
		Q=0.39㎥／分　H=100m　2台(うち予備1)	
	受　水　槽	RC造り　17㎥	
切　　山 ポンプ所	加圧ポンプ	11.0kW　φ65㎜水中ポンプ	昭和55年11月竣工
		Q=0.70㎥／分　H=45m　2台(うち予備1)	
	受　水　槽	RC造り　40㎥	
豊　　井 ブースター	加圧ポンプ	0.75kW　φ25㎜ブースターポンプ	昭和60年11月竣工
		Q=0.10㎥／分　H=20.5m　2台(うち予備1)	平成28年10月更新
朝 日 台 ブースター	加圧ポンプ	1.9kW　φ32㎜ブースターポンプ	平成19年1月竣工
		Q=0.09㎥／分　H=45m　2台(うち予備1)	
来　　巻 ブースター	加圧ポンプ	2.2kW　φ40㎜ブースターポンプ	平成25年11月竣工
		Q=0.14㎥／分　H=48m　2台(うち予備1)	

（注） FRPは繊維強化プラスチック。

（4） 配水池（6か所）

施設名	容量	構造	竣工
江の浦 配水池	1,000㎥	PC造り 内径 18.00m 有効深4.00m 1池 HWL63.0m LWL59.0m	昭和46年3月 平成28年3月耐震補強
久保 配水池	4,000㎥	PC造り 内径19.00m 有効深7.00m 2池 容量2,000㎥×2池 HWL117.0m LWL110.0m	昭和49年10月 昭和56年3月増設 平成24年12月耐震補強
旗岡 配水池	1,266㎥	RC造り 幅8.70m 長8.65m 有効深2.75m 容量200㎥×2池 幅9.00m 長9.20m 有効深2.75m 容量240㎥×1池 幅12.00m 長18.00m 有効深2.75m 幅1.35m 長9.20m 有効深2.75m 容量594㎥+32㎥ = 626㎥ 1池 HWL95.0m LWL92.2m	昭和44年3月 昭和45年1月増設 昭和48年3月増設 昭和56年10月増設 平成25年12月耐震補強
鳥越団地 配水池	150㎥	RC造り 内径8.50m 有効深2.70m 1池 HWL83.7m LWL81.0m	昭和55年3月 平成26年9月耐震補強
切山 配水池	900㎥	PC造り 内径12.00m 有効深8.00m 1池 （実容量1,400㎥） HWL127.0m LWL119.0m	昭和57年3月 平成29年1月耐震補強
計	7,316㎥		

(5) 配水管

イ 口径別延長 (単位:m)

年度 / 口径	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	
					当年度増減	年度末計
40 mm	8,003	7,792	7,915	7,911	0	7,911
50 mm	63,982	65,058	65,217	66,122	△ 5	66,117
75 mm	75,623	76,124	77,902	78,117	658	78,775
100 mm	35,545	35,676	35,808	36,018	160	36,178
150 mm	42,289	42,322	42,465	42,250	229	42,479
200 mm	31,113	31,115	31,097	31,303	0	31,303
250 mm	13,385	13,292	13,293	13,093	△ 76	13,017
300 mm	12,626	12,446	12,446	12,446	0	12,446
350 mm	2,188	2,188	2,188	2,188	0	2,188
400 mm	3,305	3,305	3,305	3,305	0	3,305
450 mm	2,555	2,555	2,995	2,995	0	2,995
500 mm	545	545	1,252	1,252	0	1,252
600 mm	4,407	4,407	4,407	4,407	0	4,407
700 mm	281	281	308	308	0	308
合 計	295,847	297,106	300,598	301,715	965	302,680

ロ 管種別延長 (単位:m)

管 種	延 長
SP (鋼管)	533
VP (ビニール管)	120,111
CIP (鋳鉄管)	0
DIP (ダクタイル鋳鉄管)	165,230
SUS (ステンレス管)	190
PP (ポリエチレン管)	16,616
合 計	302,680

(6)導水管管種別延長 (単位:m)

管 種	延 長
DIP (ダクタイル鋳鉄管) φ700	10
DIP (ダクタイル鋳鉄管) φ600	168
合 計	178

5 業務状況

(1) 降水量(観測地点・・・温見えん堤管理事務所)　　(単位:㎜)

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	10か年平均
4　月	197.0	172.0	357.0	224.0	153.0	231.4
5　月	444.0	61.0	323.0	287.0	291.0	247.1
6　月	246.0	157.0	418.0	375.0	318.0	314.5
7　月	181.0	193.0	431.0	308.0	62.0	320.7
8　月	596.0	113.0	116.0	279.0	357.0	210.7
9　月	251.0	355.0	89.0	62.0	166.0	204.1
10　月	8.0	23.0	15.0	124.0	99.0	110.7
11　月	136.0	77.0	46.0	242.0	48.0	78.8
12　月	44.0 (13)	29.0 (5)	77.0	6.0	49.0 (6)	61.2 (3)
1　月	24.0	128.0 (21)	54.0 (14)	18.0	6.0 (4)	58.9 (8)
2　月	20.0 (11)	81.0	203.0	57.0 (10)	93.0 (8)	92.6 (4)
3　月	198.0	89.0	224.0	169.0	170.0	176.1
合　計	2,345.0 (24)	1,478.0 (26)	2,353.0 (14)	2,151.0 (10)	1,812.0 (18)	2,106.8 (15)
1か月最大	596.0 (13)	355.0 (21)	431.0 (14)	375.0 (10)	357.0 (8)	R2.7 768.0
1日最大	8/14 159.0	9/19 246.0	6/30 195.0	8/29 121.0	8/10 196.0	R4.9.19 246.0
時間最大	7/9 7時～8時 42.0	9/19 1時～2時 28.0	7/1 2時～3時 29.0	7/10 22時～23時 32.0	8/10 16時～17時 28.0	R3.7.9 7時～8時 42.0
連続最大	8/13 ～8/14 202.0	9/18 ～9/19 310.0	6/30 ～7/1 286.0	9/28 ～9/30 228.0	8/9 ～8/11 223.0	R4.9.18 ～9/19 310.0

(注)　①( )内は積雪深で単位は㎝。
②積雪観測地点・・・・温見えん堤管理事務所。

(2) 温見ダムの貯水量・放流量

イ 貯水量 (単位:千㎥)

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	10か年平均
4　月	4,304	4,109	4,304	4,214	4,201	4,243
5　月	4,109	3,956	4,192	4,116	4,201	4,140
6　月	4,109	3,769	4,313	3,906	4,134	4,068
7　月	4,217	4,310	4,214	4,226	4,267	4,247
8　月	4,106	4,248	4,177	4,091	4,307	4,214
9　月	4,113	4,304	4,198	4,113	4,323	4,205
10　月	4,310	4,298	4,137	3,962	4,310	4,252
11　月	4,307	4,301	3,989	4,220	4,235	4,252
12　月	4,298	4,285	3,847	4,205	4,067	4,207
1　月	3,980	4,304	3,351	4,070	3,763	4,032
2　月	3,891	4,313	3,918	4,134	3,735	4,065
3　月	4,298	4,270	4,214	4,214	4,211	4,245
平　均	4,170	4,206	4,071	4,123	4,146	4,181

(注) 月末貯水量

ロ 放流量 (単位:千㎥)

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	10か年平均
4　月	1,953.3	1,582.9	3,007.0	2,349.1	1,177.0	2,305.6
5　月	5,792.7	1,011.3	4,701.8	3,178.7	2,716.4	3,272.3
6　月	4,576.5	1,331.1	3,596.7	4,449.7	3,850.2	3,789.3
7　月	3,076.7	1,137.4	10,281.3	5,959.6	1,130.2	6,199.9
8　月	9,894.8	1,846.6	2,139.3	3,798.5	4,351.4	3,505.1
9　月	4,649.7	4,397.6	1,298.1	1,819.4	1,924.2	2,736.8
10　月	1,536.7	1,434.0	777.2	1,585.0	1,530.5	1,843.5
11　月	1,510.4	1,052.0	770.4	2,505.8	1,055.1	1,308.0
12　月	1,037.2	828.7	896.2	916.2	933.5	1,061.2
1　月	1,026.7	1,387.6	1,060.8	803.7	875.7	1,076.5
2　月	668.5	957.0	720.1	763.1	758.4	908.8
3　月	1,146.6	940.2	1,727.1	1,289.8	734.4	1,498.0
合　計	36,869.8	17,906.4	30,976.0	29,418.6	21,037.0	29,504.8
1日平均	101.0	49.1	84.6	80.6	57.6	80.8
1日最大	2,427.7	2,113.9	1,955.2	1,058.6	1,316.9	1,653.4
1日最小	18.5	14.6	22.3	24.5	20.4	18.7

(3) 取水量及び配水量

イ 取水量 (単位:千㎥)

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	10か年平均
4　月	1,147.3	1,142.0	1,006.7	981.3	1,132.4	1,106.6
5　月	1,175.8	1,127.4	1,016.5	1,068.7	1,156.6	1,145.0
6　月	1,210.2	1,097.8	956.8	998.6	1,116.9	1,123.8
7　月	1,248.0	1,244.3	1,081.8	1,057.4	1,227.0	1,217.9
8　月	1,232.0	1,271.4	1,052.5	1,097.0	1,206.7	1,222.4
9　月	1,143.9	1,171.7	1,029.1	1,006.5	1,112.5	1,155.6
10　月	1,218.3	1,178.7	1,038.7	1,065.9	1,222.3	1,210.8
11　月	1,254.7	1,023.2	1,048.2	1,087.8	1,152.9	1,150.8
12　月	1,236.9	1,101.8	1,214.2	1,195.1	1,221.7	1,225.1
1　月	1,198.3	1,093.1	1,269.8	1,171.9	1,155.7	1,240.1
2　月	1,074.6	1,039.8	1,166.1	1,113.5	1,130.2	1,135.8
3　月	1,207.3	1,110.7	1,074.9	1,195.5	1,216.2	1,191.0
合　計	14,347.2	13,602.0	12,955.3	13,039.2	14,051.1	14,124.8
1日平均	39.3	37.3	35.4	35.7	38.5	38.7
1日最大	48.4	47.2	52.1	48.9	47.7	51.4
1日最小	27.7	25.2	28.9	18.9	26.6	26.9

ロ 配水量 (単位:千㎥)

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	10か年平均
4　月	1,112.0	1,107.0	972.2	976.7	1,128.2	1,075.0
5　月	1,139.5	1,090.2	981.2	1,062.6	1,148.3	1,112.2
6　月	1,175.0	1,063.9	922.5	993.6	1,109.9	1,093.2
7　月	1,210.8	1,207.2	1,052.6	1,051.4	1,230.0	1,186.1
8　月	1,195.8	1,231.5	1,022.6	1,090.4	1,214.0	1,188.6
9　月	1,107.4	1,126.9	997.3	1,001.9	1,119.8	1,122.2
10　月	1,179.0	1,140.4	994.4	1,058.4	1,224.7	1,175.1
11　月	1,215.3	982.9	1,013.3	1,082.5	1,145.0	1,116.7
12　月	1,201.4	1,064.8	1,172.4	1,191.6	1,211.4	1,190.3
1　月	1,160.4	1,056.4	1,219.7	1,169.8	1,149.8	1,203.4
2　月	1,041.2	1,005.4	1,113.2	1,111.8	1,118.5	1,101.3
3　月	1,167.1	1,072.2	1,025.3	1,194.3	1,201.8	1,155.3
合　計	13,904.8	13,148.7	12,486.7	12,985.0	14,001.4	13,719.2
1日平均	38.1	36.0	34.1	35.6	38.4	37.6
1日最大	47.0	45.1	48.9	48.5	47.0	49.5
1日最小	26.8	24.5	27.8	19.4	26.7	26.0

（4） 薬品使用状況(御屋敷山浄水場)

（単位：kg）

区　　分	次亜塩素酸ナトリウム	ポリ塩化アルミニウム
平成28年度	170,115	300,874
平成29年度	174,951	311,389
平成30年度	164,215	410,814
令和元年度	169,132	289,332
令和2年度	145,032	299,600
令和3年度	157,589	299,990
令和4年度	173,696	267,391
令和5年度	157,936	277,355
令和6年度	171,024	259,498
令和7年度	183,047	299,886
10か年平均	166,674	301,613

（令和7年度使用量）　　（単位：kg）

区　　分	次亜塩素酸ナトリウム	ポリ塩化アルミニウム
4　　月	11,942	19,619
5　　月	12,523	20,833
6　　月	15,774	24,790
7　　月	19,815	27,652
8　　月	19,151	28,738
9　　月	18,788	23,704
10　　月	19,596	29,737
11　　月	15,963	25,835
12　　月	14,696	25,817
1　　月	11,865	22,435
2　　月	10,374	23,430
3　　月	12,560	27,296
合　　計	183,047	299,886
1か月平均	15,254	24,991

(5) 電力使用状況

(単位:使用量 kWh・料金 円)

施設名	令和5年度		令和6年度		令和7年度	
	使用量	料金	使用量	料金	使用量	料金
御屋敷山浄水場	301,032	8,397,629	491,173	13,266,470	478,073	12,657,927
宮之洲鼻ポンプ所	242,170	6,530,259	233,989	6,459,483	218,798	5,965,491
旗岡ポンプ所	135,331	2,660,429	146,882	3,343,145	117,351	2,756,414
若宮ポンプ所	1,015,230	25,890,694	875,983	23,089,827	861,322	22,272,298
高塚ポンプ所	272,943	7,153,790	13,114	431,718	-	-
鳥越ポンプ所	38,523	777,919	39,236	923,993	40,948	948,639
豊井ブースター	1,631	39,087	1,645	45,055	1,643	44,664
切山ポンプ所	62,642	1,170,153	61,790	1,349,472	67,237	1,424,007
朝日台ブースター	680	37,924	680	40,757	709	41,166
来巻ブースター	1,419	6,333	1,487	69,818	1,144	62,739
合計	2,092,741	53,048,068	1,865,979	49,019,738	1,787,225	46,173,345

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

(6) 水質検査結果

イ 全項目水質検査

	採水場所	単位	原水	浄水	水質基準
	検査年月日		令和7年11月17日	令和7年11月17日	
	水温	(℃)	16.5	18.2	-
	遊離残留塩素	(mg/L)	*******	0.66	0.1mg/L以上
1	一般細菌	(個/mL)	220	0	100個/mL以下
2	大腸菌		陽性(3.0)	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	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	(mg/L)	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)	0.001	0.001未満	0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	(mg/L)	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	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.18	0.18	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.08	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	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	(mg/L)	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	0.05mg/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	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	(mg/L)	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	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
21	塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.07	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)	*******	0.012	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	(mg/L)	*******	0.002	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	*******	0.001未満	0.1mg/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)	*******	0.016	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	*******	0.008	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	*******	0.004	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	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.02	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	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	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	6.0	7.1	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.036	0.001未満	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	(mg/L)	3.3	7.1	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	25.2	25.4	300mg/L以下
40	蒸発残留物	(mg/L)	52	66	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	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	0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	0.9	3mg/L以下
47	pH値		7.4	7.2	5.8～8.6
48	味		*******	異常なし	異常でないこと
49	臭気		藻臭	異常なし	異常でないこと
50	色度	(度)	3.1	0.5	5度以下
51	濁度	(度)	2.1	0.1未満	2度以下

(注) *******は、検査を要しない。

	採水場所	単位	末武川ダム湖水	温見ダム湖水
	検査年月日		令和7年12月22日	令和7年12月22日
	水温	(℃)	11.8	9.8
	遊離残留塩素	(mg/L)	*******	*******
1	一般細菌	(個/mL)	36	92
2	大腸菌		陽性	陽性
3	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満
4	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001未満
8	六価クロム化合物	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
9	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.004	0.005
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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.08	0.05
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.06
13	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02未満	0.02未満
14	四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満
15	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005未満
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
17	ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
19	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
20	ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満
21	塩素酸	(mg/L)	0.06未満	0.06未満
22	クロロ酢酸	(mg/L)	*******	*******
23	クロロホルム	(mg/L)	*******	*******
24	ジクロロ酢酸	(mg/L)	*******	*******
25	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	*******	*******
26	臭素酸	(mg/L)	*******	*******
27	総トリハロメタン	(mg/L)	*******	*******
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	*******	*******
29	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	*******	*******
30	ブロモホルム	(mg/L)	*******	*******
31	ホルムアルデヒド	(mg/L)	*******	*******
32	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01未満
34	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.07
35	銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	6.1	6.0
37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.011	0.020
38	塩化物イオン	(mg/L)	3.4	3.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	26.2	22.8
40	蒸発残留物	(mg/L)	62	62
41	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.002未満	0.002未満
45	フェノール類	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	1.3	1.3
47	pH値		7.6	7.5
48	味		*******	*******
49	臭気		藻臭	藻臭
50	色度	(度)	2.8	3.1
51	濁度	(度)	1.6	2.4

(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	原水
検査年月日	令和7年6月23日	令和7年9月29日
水温	18.0℃	21.5℃
クリプトスポリジウム	0個/10L	0個/10L

(7) 原水の臭気発生状況及び脱臭設備の運転状況

イ 活性炭脱臭池設置前(昭和35年度から昭和57年度まで)

年度	臭気発生期間			日数
昭和35年度	4月30日 ～ 8月10日	―	―	103日
昭和36年度	7月14日 ～ 8月10日	―	―	28日
昭和37年度	5月14日 ～ 7月4日	―	―	52日
昭和38年度	7月29日 ～ 8月7日	―	―	10日
昭和39年度	5月11日 ～ 6月18日	―	―	39日
昭和40年度	5月18日 ～ 5月28日	6月8日 ～ 6月20日	―	24日
昭和41年度	6月7日 ～ 6月20日	―	―	14日
昭和42年度	5月5日 ～ 6月10日	―	―	37日
昭和43年度	―	―	―	―
昭和44年度	4月22日 ～ 5月29日	8月29日 ～ 9月28日	2月23日 ～ 3月31日	106日
昭和45年度	4月1日 ～ 5月6日	7月9日 ～ 7月19日	8月29日 ～ 9月9日	59日
昭和46年度	―	―	―	―
昭和47年度	―	―	―	―
昭和48年度	―	―	―	―
昭和49年度	6月10日 ～ 6月20日	3月20日 ～ 3月31日	―	23日
昭和50年度	4月1日 ～ 6月17日	3月24日 ～ 3月31日	―	86日
昭和51年度	4月1日 ～ 5月22日	―	―	52日
昭和52年度	4月18日 ～ 5月16日	―	―	29日
昭和53年度	4月27日 ～ 5月22日	―	―	26日
昭和54年度	―	―	―	―
昭和55年度	4月30日 ～ 6月5日	―	―	37日
昭和56年度	5月26日	―	―	1日
昭和57年度	5月21日 ～ 6月21日	―	―	32日

ロ　活性炭脱臭池設置後（昭和58年から令和5年度まで）

年　度	臭気発生期間		臭気最高強（濃）度		活性炭使用期間	
			原水	温見ダム		
昭和58年度	5月17日 ～ 6月25日	40日	TO- 14	TO-160	5月17日 ～ 7月6日	51日
昭和59年度	5月26日 ～ 6月18日	24日	TON- 7	TON- 20	5月24日 ～ 6月22日	30日
昭和60年度	5月21日 ～ 6月26日	37日	TON- 10	TON- 50	5月17日 ～ 6月28日	43日
昭和61年度	5月20日 ～ 7月6日	48日	TON- 14	TON- 91	5月19日 ～ 7月10日	53日
昭和62年度	5月23日 ～ 7月5日	44日	TON- 14	TON- 40	5月13日 ～ 7月20日	69日
昭和63年度	4月19日 ～ 6月20日	63日	TON- 7	TON- 30	4月20日 ～ 7月4日	76日
平成元年度	5月15日 ～ 5月29日	15日	TON- 5	TON- 18	4月21日 ～ 6月19日	60日
平成2年度	4月6日 ～ 7月4日	90日	TON- 10	―	4月5日 ～ 7月12日	99日
	8月28日 ～ 9月10日	14日	TON- 10	―	8月28日 ～ 9月13日	17日
平成3年度	5月17日 ～ 7月17日	62日	TON- 3	―	5月14日 ～ 7月24日	72日
平成4年度	4月24日 ～ 8月2日	101日	TON- 10	―	4月22日 ～ 8月2日	103日
平成5年度～平成18年度　臭気発生なし						
平成19年度	6月6日 ～ 8月6日	62日	TON- 10	―	6月18日 ～ 8月6日	50日
平成20年度	6月15日 ～ 7月9日	25日	TON- 4	―	6月26日 ～ 7月9日	14日
平成21年度	6月5日 ～ 8月4日	61日	―	―	6月5日 ～ 8月4日	61日
平成22年度	7月14日 ～ 8月9日	27日	―	―	7月14日 ～ 8月9日	27日
平成23年度	6月20日 ～ 7月11日	22日	―	―	4月22日 ～ 7月13日	83日
平成24年度	6月7日 ～ 7月8日	32日	―	―	5月9日 ～ 7月18日	71日
	10月2日 ～ 11月6日	36日	―	―	10月2日 ～ 11月6日	36日
平成25年度	6月27日 ～ 7月16日	20日	―	―	6月21日 ～ 7月18日	28日
平成26年度	7月5日 ～ 7月29日	25日	―	―	7月5日 ～ 7月29日	25日
平成27年度	7月1日 ～ 7月28日	28日	―	―	7月1日 ～ 7月28日	28日
	10月13日 ～ 11月9日	28日	―	―	10月13日 ～ 11月9日	28日
平成28年度	8月4日 ～ 8月24日	21日	―	―	8月4日 ～ 8月24日	21日
	9月27日 ～ 10月4日	8日	―	―	9月27日 ～ 10月4日	8日
	10月18日 ～ 10月20日	3日	―	―	10月18日 ～ 10月20日	3日
	10月28日 ～ 11月17日	21日	―	―	10月28日 ～ 11月17日	21日
平成29年度	8月28日 ～ 9月26日	30日	―	―	8月28日 ～ 9月26日	30日
平成30年度	10月25日 ～ 11月26日	33日	―	―	10月25日 ～ 11月26日	33日

（注）①臭気発生期間とは、急速ろ過水に臭気が認められた期間。

②TOは臭気濃度、TONは臭気強度。

年　度	臭気発生期間		臭気最高強(濃)度		活性炭使用期間	
			原水	温見ダム		
令和元年度	6月11日 ～ 7月16日	36日	ー	ー	6月11日 ～ 7月16日	36日
	7月23日 ～ 8月1日	10日	ー	ー	7月23日 ～ 8月1日	10日
	8月29日 ～ 10月10日	43日	ー	ー	8月29日 ～ 10月10日	43日
	10月29日 ～ 11月6日	9日	ー	ー	10月29日 ～ 11月6日	9日
令和2年度	10月5日 ～ 11月9日	35日	ー	ー	8月28日 ～ 9月26日	35日
	11月17日 ～ 12月24日	38日	ー	ー	10月25日 ～ 11月26日	38日
令和3年度	5月19日 ～ 6月25日	38日	ー	ー	5月19日 ～ 6月25日	38日
令和4年度	8月12日 ～ 8月22日	11日	ー	ー	8月12日 ～ 8月22日	11日
	9月2日 ～ 9月28日	27日	ー	ー	9月2日 ～ 9月28日	27日
	11月4日 ～ 11月17日	14日	ー	ー	11月4日 ～ 11月17日	14日
令和5年度	10月6日 ～ 10月6日	1日	ー	ー	10月6日 ～ 10月6日	1日
	10月12日 ～ 11月21日	41日	ー	ー	10月12日 ～ 11月21日	41日
令和6年度	7月5日 ～ 7月26日	22日	ー	ー	7月5日 ～ 7月26日	22日
	10月28日 ～ 12月3日	37日	ー	ー	10月28日 ～ 12月3日	37日
令和7年度	8月14日 ～ 8月25日	12日	ー	ー	8月14日 ～ 8月25日	12日

（8） 用途別水道使用件数・水量・料金

（単位：件・㎥・円）

用途別＼年度		令和5年度	令和6年度	令和7年度
家事用	件数	25,562	25,837	25,958
	水量	4,701,019	4,727,864	4,673,186
	料金	386,189,783	388,917,852	385,216,598
営業用	件数	1,944	1,930	1,902
	水量	1,004,794	1,001,645	1,010,188
	料金	89,262,242	89,282,349	89,918,300
公衆浴場用	件数	0	0	0
	水量	0	0	0
	料金	0	0	0
市立施設用	件数	181	179	179
	水量	219,324	192,372	200,374
	料金	17,359,314	15,331,558	15,923,379
船舶用	件数	2	2	2
	水量	2,610	1,933	1,538
	料金	384,706	284,914	226,690
臨時用	件数	104	103	151
	水量	12,112	17,677	11,949
	料金	1,850,726	2,666,802	1,855,233
工業用	件数	12	12	12
	水量	24,694	27,520	23,398
	料金	2,061,870	2,300,906	1,953,706
アパート	件数	4	4	4
	水量	448	464	438
	料金	37,996	38,968	40,840
小計	件数	27,809	28,067	28,208
	水量	5,965,001	5,969,475	5,921,071
	料金	497,146,637	498,823,349	495,134,746
ＥＮＥＯＳ㈱	件数	1	1	1
	水量	3,870	3,305	1,411
	料金	325,703	276,362	116,972
㈱新笠戸ドック	件数	2	2	2
	水量	249,736	256,163	240,401
	料金	21,145,498	22,453,180	22,192,842
小計	件数	3	3	3
	水量	253,606	259,468	241,812
	料金	21,471,201	22,729,542	22,309,814
東洋鋼鈑㈱	件数	1	1	1
	水量	5,348,910	5,767,500	6,494,630
	料金	530,640,000	530,640,000	530,640,000
合計	件数	27,813	28,071	28,212
	水量	11,567,517	11,996,443	12,657,513
	料金	1,049,257,838	1,052,192,891	1,048,084,560

（注） ① 件数は年度末（第6期）の件数とした。

② 消費税及び地方消費税を含む。

(9) 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
令和3年度	164,541	1,109,023,365	164,464	1,108,735,877	100.0	100.0	77	287,488
令和4年度	165,845	1,098,649,320	165,784	1,098,224,531	100.0	100.0	61	424,789
令和5年度	165,516	1,065,554,909	165,456	1,065,292,140	100.0	100.0	60	262,769
令和6年度	168,357	1,068,753,045	168,137	1,067,944,452	99.9	99.9	220	808,593

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

ロ 当年度収納状況

期別		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	9,965	74,538,055	9,953	74,521,431	99.9	100.0	12	16,624
	西	18,167	100,530,847	18,141	100,495,014	99.9	100.0	26	35,833
2期	東	10,009	74,765,028	9,995	74,749,310	99.9	100.0	14	15,718
	西	18,132	101,671,253	18,100	101,626,868	99.8	100.0	32	44,385
3期	東	10,005	76,781,230	9,996	76,770,539	99.9	100.0	9	10,691
	西	18,191	106,234,063	18,155	106,181,998	99.8	100.0	36	52,065
4期	東	10,007	75,487,790	9,995	75,469,627	99.9	100.0	12	18,163
	西	18,236	103,469,635	18,013	102,919,868	98.8	99.5	223	549,767
5期	東	10,453	77,254,051	10,273	76,764,815	98.3	99.4	180	489,236
	西	17,744	93,508,704	16,701	91,012,279	94.1	97.3	1,043	2,496,425
6期	東	10,482	81,244,481	9,149	34,089,756	87.3	42.0	1,333	47,154,725
	西	17,731	99,270,766	19	505,279	0.1	0.5	17,712	98,765,487
合計		169,122	1,064,755,903	148,490	915,106,784	87.8	85.9	20,632	149,649,119

(注) ① 6期分の未収額が多いのは、令和8年3月31日現在では納期が未到来のためである。
② 消費税及び地方消費税を含む。

（10） 納付区分別状況

区　分	納　付　制		口 座 振 替		合　　計	
	件	%	件	%	件	%
令和3年度	7,342	26.9	19,994	73.1	27,336	100.0
令和4年度	7,376	26.9	20,084	73.1	27,460	100.0
令和5年度	7,458	27.0	20,184	73.0	27,642	100.0
令和6年度	7,815	28.0	20,085	72.0	27,900	100.0
令和7年度	7,943	28.3	20,098	71.7	28,041	100.0

（注） 東洋鋼鈑㈱は本表から除く。

（11） 給水装置受付状況

（単位:件）

区　　分	新　　設	改　　造	合　　計
令和3年度	240	162	402
令和4年度	253	173	426
令和5年度	217	208	425
令和6年度	198	190	388

（令和7年度受付件数）

4月	17	11	28
5月	18	12	30
6月	19	14	33
7月	19	10	29
8月	17	16	33
9月	15	18	33
10月	19	17	36
11月	15	11	26
12月	14	15	29
1月	13	7	20
2月	10	15	25
3月	19	10	29
合　計	195	156	351

（12） 修理工事状況

（単位:件）

区　分	配水管	配水支管	給水管	仕切弁	スリース弁	中間弁	泥吐管	BOXかさ上	舗装工事	その他	合　計
令和3年度	14	23	187	1	2	3	-	7	19	26	282
令和4年度	12	17	216	-	1	-	2	7	18	47	320
令和5年度	13	27	209	-	-	-	3	9	26	61	348
令和6年度	12	15	190	-	-	-	1	4	11	37	270

（令和7年度修理件数）

4　月	1	4	19	-	-	-	-	-	-	-	24
5　月	1	2	27	-	-	-	-	-	1	3	34
6　月	-	3	7	-	1	-	-	1	-	2	14
7　月	-	-	15	-	-	-	-	-	-	1	16
8　月	-	2	18	-	-	-	-	-	1	5	26
9　月	1	-	23	-	-	-	1	-	5	5	35
10　月	1	3	18	-	-	-	-	-	4	22	48
11　月	1	-	11	-	-	-	-	-	2	18	32
12　月	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	6
1　月	5	1	11	-	-	-	-	-	1	1	19
2　月	2	1	12	-	1	-	-	-	-	4	20
3　月	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	5
合　計	13	18	167	-	2	-	1	1	14	63	279

(13) 量水器新設・廃止・取替状況

イ 新 設 (単位:件)

区 分	13㎜	20㎜	25㎜	40㎜	50㎜	75㎜	100㎜	150㎜	200㎜	250㎜	合 計
4 月	4	22		1							27
5 月		18									18
6 月		16	1								17
7 月		24									24
8 月	1	28									29
9 月		61	1								62
10 月	2	18	1								21
11 月	1	8	1								10
12 月	1	25	1								27
1 月		71		1							72
2 月		38									38
3 月		86									86
合 計	9	415	5	2	-	-	-	-	-	-	431

ロ 廃 止 (長期中止) (単位:件)

区 分	13㎜	20㎜	25㎜	40㎜	50㎜	75㎜	100㎜	150㎜	200㎜	250㎜	合 計
4 月	12	1	1								14
5 月	7	3									10
6 月	29	32									61
7 月	4		1								5
8 月	25	6									31
9 月	4	1	1								6
10 月	14	2	1		1						18
11 月	18		3								21
12 月	23	7									30
1 月	1	1	2								4
2 月	23	12	1								36
3 月	7										7
合 計	167	65	10	-	1	-	-	-	-	-	243

ハ 取 替 (検定満期) (単位:件)

区 分	13㎜	20㎜	25㎜	40㎜	50㎜	75㎜	100㎜	150㎜	200㎜	250㎜	合 計
4 月	92	70	1	1							164
5 月	139	234	7	6				1			387
6 月	252	243	16	2	3						516
7 月	167	228	9	1							405
8 月	66	196	17	2							281
9 月	5	138	8		2	1					154
10 月	152	317	11	7	1	1	1				490
11 月	24	29	19	10	2	1					85
12 月	55	63									118
1 月	119	247	6	2	2	1	1				378
2 月	145	260	6	3		2	1				417
3 月	166	313	9	2							490
合 計	1,382	2,338	109	36	10	6	3	1	-	-	3,885

6 経理状況

(1) 財務分析

区分	算式	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 営業比率							
ア 経常収支比率 (%)	営業収益＋営業外収益 / 営業費用＋営業外費用 × 100	116.1	108.0	107.7	103.8	102.4	
		111.5	108.5	108.3	107.2	・・・	
		110.8	108.5	109.4	108.2	・・・	
イ 営業収支比率 (%)	営業収益 / 営業費用 × 100	90.8	87.4	86.5	83.4	81.7	
		102.5	97.9	97.4	96.3	・・・	
		94.7	91.7	92.6	92.5	・・・	
ウ 総資本利益率 (%)	当年度純利益 / (期首総資本＋期末総資本 / 2) × 100	1.2	0.6	0.6	0.3	0.2	総資本＝負債＋資本
		1.0	0.6	0.8	0.7	・・・	
		・・・	・・・	・・・	・・・	・・・	
エ 経営資本営業利益率 (%)	営業利益 / 経営資本 × 100	-0.68	-0.98	-0.94	-1.23	-1.41	営業利益＝営業収益－営業費用
		0.17	-0.24	-0.31	-0.26	・・・	経営資本＝資産合計－(建設仮勘定＋投資)
		-0.50	-0.82	-0.69	-0.67	・・・	
オ 経営資本回転率 (回)	営業収益 / 経営資本	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	
		0.09	0.09	0.09	0.09	・・・	
		0.08	0.08	0.08	0.08	・・・	
カ 営業収益対営業利益率 (%)	営業利益 / 営業収益 × 100	-10.09	-14.47	-15.58	-19.87	-22.42	
		1.85	-2.39	-3.42	-2.73	・・・	
		-10.70	-12.80	-12.30	-13.48	・・・	
② 財務比率							
ア 流動比率 (%)	流動資産 / 流動負債 × 100	352.5	339.9	243.6	300.7	400.3	
		267.4	259.6	250.5	247.5	・・・	
		292.5	300.7	293.1	301.0	・・・	
イ 固定比率 (%)	固定資産 / 自己資本 × 100	114.1	116.9	118.6	117.4	117.4	自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
		119.9	119.5	119.3	119.7	・・・	
		145.3	144.4	144.0	144.4	・・・	
③ 構成比率							
ア 固定資産対長期資本比率 (%)	固定資産 / 自己資本＋固定負債 × 100	91.3	93.0	93.2	92.4	92.3	自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
		92.6	92.8	92.9	93.1	・・・	
		91.1	91.0	90.9	90.8	・・・	
イ 自己資本構成比率 (%)	自己資本 / 総資本 × 100	77.3	77.2	75.0	75.9	76.7	自己資本＝資本金＋剰余金＋評価差額等＋繰延収益
		73.9	74.3	74.4	74.3	・・・	総資本＝負債＋資本
		61.3	61.6	61.6	61.4	・・・	

(注) ① 上段:下松市、中段:全国平均、下段:県下13市平均(全国事業所数 2年度 1,320、3年度 1,317、4年度 1,313、5年度 1,299、6年度 1,299)
② 全国平均数値は、(一財)地方財務協会発行「地方公営企業年鑑」、(公社)日本水道協会発行「水道料金表」による数値である。
③ 消費税及び地方消費税は含まない。

（2） 経営分析

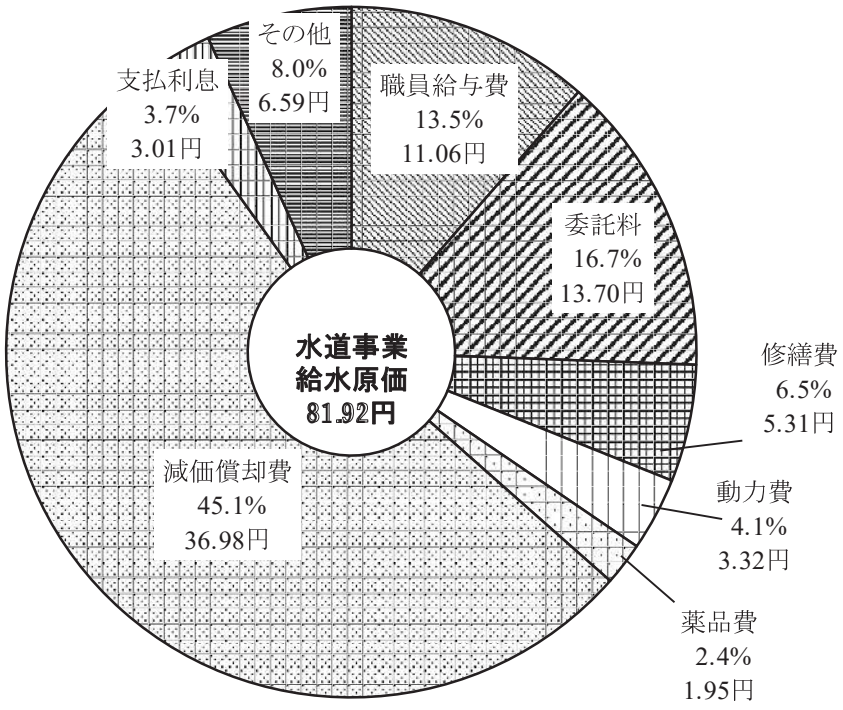
区分	算式	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	
ア 有収率（%）	年間総有収水量 ／ 年間総配水量 × 100	93.3	93.7	92.6	92.4	90.4	
		92.4	92.2	91.9	91.6	・・・	
		86.9	87.0	86.4	86.7	・・・	
イ 最大稼働率（%）	1日最大配水量 ／ 1日配水能力 × 100	73.5	70.4	76.4	75.8	73.5	
		67.5	69.3	67.0	67.1	・・・	
		67.8	74.5	65.9	67.7	・・・	
ウ 負荷率（%）	1日平均配水量 ／ 1日最大配水量 × 100	81.0	80.0	69.8	73.3	81.6	
		89.9	87.0	89.9	90.0	・・・	
		85.5	76.3	84.6	82.6	・・・	
エ 施設利用率（%）	1日平均配水量 ／ 1日配水能力 × 100	59.5	56.3	53.3	55.6	59.9	エ＝イ×ウ
		60.7	60.3	60.2	60.4	・・・	
		57.8	56.6	55.5	55.5	・・・	
オ 供給単価（円/㎥）	給水収益 ／ 年間総有収水量	77.72	81.09	83.74	80.99	76.47	
		149.0	147.8	150.0	177.3	・・・	
		156.38	156.35	159.93	165.80	・・・	
カ 給水原価（円/㎥）	経常費用－（受託工事費等＋長期前受金戻入） ／ 年間総有収水量	73.95	80.40	83.48	84.71	81.92	受託工事費等＝受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋付帯事業費
		144.0	150.2	151.9	181.66	・・・	
		170.47	174.69	178.64	185.93	・・・	
キ 10㎥当り家庭用料金（円）		715 (1,395)	715 (1,395)	715 (1,395)	715 (1,395)	715 (1,395)	水道料金＋メーター使用料金
		1,452 (3,016)	1,459 (3,031)	1,464 (3,039)	1,643 (3,402)	・・・	（ ）は20㎥当り家庭用料金
		1,127 (2,424)	1,154 (2,479)	1,208 (2,537)	1,369 (2,831)	・・・	
ク 料金収入に対する企業債元利償還金（%）	建設改良のための企業債元利償還金 ／ 給水収益 × 100	26.2	21.7	26.8	26.7	28.4	
		25.8	25.6	24.4	23.6	・・・	
		42.1	42.2	41.6	40.3	・・・	
ケ 有収水量1万㎥／日当り職員数（人）	損益勘定所属職員数 ／ 有収水量÷10,000÷365	5(7)	5(7)	5(7)	5(7)	4(6)	（ ）は工水職員数を含む。
		8	8	8	10	・・・	
		16	16	17	16	・・・	
コ 労働生産性（千円）	営業収益 ／ 損益勘定職員数	53,112(19)	52,618(19)	57,034(17)	57,205(17)	69,196(14)	（ ）は損益勘定職員数
		68,528	67,983	68,645	69,110	・・・	
		42,796(49)	42,167(49)	41,808(50)	44,448(49)	・・・	
サ 労働分配率（%）	職員給与費 ／ 営業収益 × 100	17.1	16.9	16.7	16.0	14.4	
		10.7	10.8	10.7	11.3	・・・	
		20.5	20.5	20.9	20.4	・・・	
シ 職員1人当り職員給与費（千円）	職員給与費 ／ 損益勘定職員数	9,071(19)	8,908(19)	9,532(17)	9,178(17)	9,997(14)	給料・手当・法定福利費・退職給与金＝職員給与費
		7,326	7,335	7,361	7,784	・・・	（ ）は損益勘定職員数
		7,557(49)	7,394(49)	7,585(50)	7,803(49)	・・・	

（注）① 上段：下松市、中段：全国平均、下段：県下13市平均（全国事業所数 2年度 1,320、3年度 1,317、4年度 1,313、5年度 1,299、6年度 1,299）
② 全国平均数値は、（一財）地方財務協会発行「地方公営企業年鑑」、（公社）日本水道協会発行「水道料金表」による数値である。
③ 消費税及び地方消費税は含まない。

（3） 水道料金原価構成　　（単位:円）

区分			令和5年度	令和6年度	令和7年度
有収水量 ㎥		(A)	11,567,517	11,996,443	12,657,513
事業費		(B)	968,593,090	1,019,388,164	1,039,978,556
内訳	職員給与費		162,039,944	156,032,499	139,963,009
	委託料		133,258,590	155,612,621	173,379,552
	修繕費		58,768,066	62,757,220	67,291,574
	動力費		48,473,554	44,595,414	41,975,776
	薬品費		19,230,595	21,817,365	24,702,320
	減価償却費		616,122,053	650,781,622	655,993,800
	支払利息		34,187,106	36,999,797	38,085,424
	その他		83,185,767	74,655,338	83,367,117
	長期前受金戻入		△ 189,643,715	△ 187,067,602	△ 187,872,406
	不用品売却原価等	(C)	2,971,130	3,203,890	3,092,390
	特別損失	(D)	-	-	-
原価総額 (B)−(C＋D)		(E)	965,621,960	1,016,184,274	1,036,886,166
給水原価 (E)÷(A)			83.48円	84.71円	81.92円
給水収益		(F)	968,686,291	971,593,689	967,959,921
供給単価 (F)÷(A)			83.74円	80.99円	76.47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	1,247,780,807	1,252,880,978	1,257,529,551
営業収益	969,579,491	972,489,289	968,744,821
給水収益	968,686,291	971,593,689	967,959,921
受託工事収益	-	-	-
その他営業収益	893,200	895,600	784,900
営業外収益	278,201,316	280,391,689	288,784,730
受取利息及び配当金	404,531	2,657,394	6,038,107
他会計補助金及び負担金	6,272,910	7,474,728	8,192,546
長期前受金戻入	189,643,715	187,067,602	187,872,406
雑収益	81,880,160	83,191,965	86,681,671
特別利益	-	-	-
固定資産売却益	-	-	-
事業費	1,158,236,805	1,206,455,766	1,227,850,962
営業費用	1,120,596,443	1,165,718,199	1,185,916,199
原水及び浄水費	174,332,669	183,050,579	188,756,933
配水及び給水費	129,513,361	121,854,892	117,430,663
受託工事費	-	-	-
業務費	120,315,786	124,424,912	128,109,121
総係費	67,940,713	82,347,613	89,268,307
減価償却費	616,122,053	650,781,622	655,993,800
資産減耗費	12,371,861	3,258,581	6,357,375
その他営業費用	-	-	-
営業外費用	37,640,362	40,737,567	41,934,763
支払利息及び企業債取扱諸費	34,187,106	36,999,797	38,085,424
繰延勘定償却	-	-	-
雑支出	3,453,256	3,737,770	3,849,339
特別損失	-	-	-
過年度損益修正損	-	-	-
その他特別損失	-	-	-
当年度純利益(△純損失)	89,544,002	46,425,212	29,678,589

(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)	419,649,236	214,058,551	231,014,436
企業債	394,400,000	185,000,000	192,000,000
工事負担金	6,343,015	12,447,748	24,112,194
分担金	11,860,121	14,840,903	11,448,242
出資金	-	-	-
他会計負担金	7,046,100	1,769,900	3,454,000
国庫補助金	-	-	-
資本的支出 (B)	1,047,367,451	634,590,380	786,265,639
建設改良費	821,874,283	411,781,744	549,163,760
企業債償還金	225,493,168	222,808,636	237,101,879
他会計借入金償還金	-	-	-
差引 (A)－(B)	△ 627,718,215	△ 420,531,829	△ 555,251,203
補てん財源			
過年度分損益勘定留保資金	463,544,047	299,862,111	472,929,395
当年度分損益勘定留保資金	-	-	-
減債積立金	94,649,972	89,544,002	46,425,212
建設改良積立金	-	-	-
当年度分消費税資本的収支調整額	69,524,196	31,125,716	35,896,596

（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	14,513,317	14,262,905	14,112,536
(1) 有形固定資産	14,383,531	14,137,684	13,968,213
イ 土地	786,044	786,044	786,044
ロ 償却資産	30,987,272	31,194,969	31,752,486
減価償却累計額	△ 17,580,428	△ 18,186,529	△ 18,800,555
ハ 建設仮勘定	190,643	343,200	230,238
(2) 無形固定資産	129,786	125,221	144,323
2 流動資産	1,796,641	1,749,323	1,571,793
(1) 現金預金	1,621,442	1,567,492	1,286,243
(2) 未収金	160,056	159,221	156,398
(3) 有価証券	-	-	-
(4) 貯蔵品	14,671	14,563	15,689
(5) 前払金	269	7,598	113,196
(6) その他	203	449	267
資産合計	16,309,958	16,012,228	15,684,329

（貸方）　　（単位：千円）

区　　分	令和5年度	令和6年度	令和7年度
3　固定負債	3,336,705	3,283,430	3,265,850
(1) 企業債	3,024,791	2,972,689	2,928,872
(2) 引当金	311,914	310,741	336,978
4　流動負債	737,629	581,786	392,619
(1) 企業債	222,808	237,102	235,817
(2) 未払金	455,631	284,837	95,565
(3) 引当金	15,544	16,932	16,632
(4) その他	43,646	42,915	44,605
5　繰延収益	3,454,501	3,319,464	3,166,867
(1) 長期前受金	9,796,774	9,843,687	9,872,062
収益化累計額	△ 6,342,273	△ 6,524,223	△ 6,705,195
負債合計	7,528,835	7,184,680	6,825,336
6　資本金	8,385,388	8,480,038	8,569,582
(1) 自己資本金	8,385,388	8,480,038	8,569,582
イ 繰入資本金	1,861,060	1,861,060	1,861,060
ロ 組入資本金	6,524,328	6,618,978	6,708,522
7　剰余金	395,735	347,510	289,411
(1) 資本剰余金	54,667	54,667	56,433
イ 工事負担金	24,365	24,365	24,365
ロ その他	30,302	30,302	32,068
(2) 利益剰余金	341,068	292,843	232,978
イ 減債積立金	-	-	-
ロ 利益積立金	30,000	30,000	30,000
ハ 建設改良積立金	126,874	126,874	126,874
ニ 当年度未処分利益剰余金	184,194	135,969	76,104
資本合計	8,781,123	8,827,548	8,858,993
負債資本合計	16,309,958	16,012,228	15,684,329

（注）　消費税及び地方消費税は含まない。