

工業用水道事業

1 工業用水道事業の沿革

本市は、笠戸湾という天然の良港に恵まれていたことにより、早くから貿易港として発展し、大正から昭和初期にかけて(株)日立製作所、日本石油精製(株)※注1、東洋鋼板(株)及び笠戸船渠(株)※注2などの工場進出があり、臨海工業都市として発展してきた。

しかし、本市には、大きな河川が無いために各企業とも工業用水の確保には大変な努力をされてきたが、自己水源の開発には限度があり、このため早くからダム建設を主体とした水源開発が強く望まれていた。

昭和30年に県営土地改良事業の一環として温見ダムが完成し、昭和33年6月に下松市と土地改良区との間で、県営下松徳山連合用水改良事業に関する協定が締結されたことにより、灌漑(かんがい)用水の余剰水を工業用水に利用することができることとなった。

昭和34年10月に日本石油精製(株)との間において、工業用水として300,000m³/月の売水契約が成立したので、原水供給を目的として東光寺分水工から配水管口径600mmを布設し、同月16日から給水を開始した。この契約水量はその後工場施設の拡張等による使用水量の増加で、昭和38年10月からは40,000m³/日となったが、事業縮小に伴う見直しにより、平成15年4月から12,000m³/日、平成19年4月から2,000m³/日となっている。

一方、かねてから問題となっていた工業用水の水利権については、昭和40年に下松徳山連合土地改良区の理解と協力の下に灌漑(かんがい)用水の一部を転用する協定が締結され、正式に45,000m³/日(0.521m³/秒)が許可されることとなった。

また、工業用水の水源としては、末武川表流水以外に浅井戸により20,000m³/日を取水できる開作水源地がある。

この施設は、昭和37年2月に徳山市4号埋立地※注3に進出する日本瓦斯化学工業(株)が、菅野ダムから受水ができるまでの間、下松市から20,000m³/日の給水を受けたいとの申し込みにより、建設費はすべて同社の寄付金を財源として建設したものである。その後、同社は新南陽市※注4に進出を変更し、本市の給水は不要となったので、以後遊休施設となって現在に至っている。

従って、本市の工業用水の供給先は、発足以来日本石油精製(株)1社となっていたが、平成元年に東海岸通りに進出した山口武田アグロ(株)※注5と同年12月から2,000m³/日※注6の供給契約を締結し、現在の供給先は2社となっている。

また、平成15年4月に山口県企業局と5,000m³/日の工業用水受給契約を締結、分水卸供給を開始し、20,000m³/日の供給を行うことになったので、平成15年2月14日付けで経済産業省に給水能力45,000m³/日から25,000m³/日の変更届を提出した。

【令和 5 年度末契約・供給状況】

供 給 先	契約水量(A)	実供給水量(B)	(B)／(A)
ENEOS(株)	720,000 m ³ ／年	8,546 m ³ ／年	1.2%
住化アグロ製造(株)	180,000 m ³ ／年	56,895 m ³ ／年	31.6%
	900,000 m ³ ／年	65,441 m ³ ／年	7.3%

※注

- 1 「日本石油精製(株)」は、平成11年7月から「日石三菱精製(株)」、平成14年4月から「新日本石油精製(株)」、平成22年7月から「JX日鉱日石エネルギー(株)」、平成28年1月から「JXエネルギー(株)」、平成29年4月から「JXTG エネルギー(株)」、令和2年6月から「ENEOS(株)」に変更。
- 2 「笠戸船渠(株)」は、平成10年4月から「(株)新笠戸ドック」に変更。
- 3 「徳山市」は平成15年4月から「周南市」として発足。
- 4 「新南陽市」は平成15年4月から「周南市」として発足。
- 5 「山口武田アグロ(株)」は、平成11年4月から「武田アグロ製造(株)」、平成14年11月から「住化武田アグロ製造(株)」、平成16年4月から「住化アグロ製造(株)」に変更。
- 6 住化アグロ製造(株)との供給契約については、平成20年4月から1, 000m³／日に、平成24年4月から500m³／日に変更した。

【水源】

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)	45,000 m ³ /日	45,000 m ³ /日 (0.521 m ³ /秒)	H29.5.8	指令平29 河川第70号	R9.3.31

工業用水道事業

2 年度別諸統計

年 度	取 水			配 水			給 水 収 益			分水納付金 円	
	年 間 m³	1日平均 m³	1 日 最 大 m³ 月 日	年 間 m³	ENEOS(株) m³	住化アグロ製造(株) m³	1日平均 m³	1 日 最 大 m³ 月 日			
昭和42年度	・・・	・・・	・・・	12,760,340	12,760,340	—	34,864	49,100	8月8日	76,320,000	—
昭和43年度	10,272,308	28,143	48,725	9,927,200	9,927,200	—	27,198	42,820	12月27日	76,320,000	—
昭和44年度	10,227,776	28,021	47,170	10,197,700	10,197,700	—	27,939	45,100	8月17日	91,440,000	—
昭和45年度	14,577,544	39,938	47,585	14,400,000	14,400,000	—	39,452	45,280	8月14日	91,440,000	—
昭和46年度	14,929,019	40,790	52,805	14,202,440	14,202,440	—	38,804	43,660	9月5日	91,440,000	—
昭和47年度	14,996,908	41,087	46,110	14,595,287	14,595,287	—	39,987	44,900	8月19日	91,440,000	—
昭和48年度	10,213,034	27,981	54,370	9,487,050	9,487,050	—	25,992	39,150	6月11日	91,440,000	—
昭和49年度	14,707,325	40,294	48,430	13,691,680	13,691,680	—	37,511	42,670	8月27日	163,440,000	—
昭和50年度	11,848,280	32,372	44,495	11,228,970	11,228,970	—	30,680	42,110	4月9日	163,440,000	—
昭和51年度	11,322,700	31,021	43,975	11,182,410	11,182,410	—	30,637	38,290	9月21日	163,440,000	—
昭和52年度	9,549,610	26,163	38,900	8,771,030	8,771,030	—	24,030	34,400	8月3日	163,440,000	—
昭和53年度	5,905,078	16,178	28,850	5,295,920	5,295,920	—	14,509	26,900	3月31日	163,440,000	26,640,000
昭和54年度	11,856,220	32,394	40,520	11,121,350	11,121,350	—	30,386	37,400	11月1日	163,440,000	26,640,000
昭和55年度	10,886,310	29,826	39,510	10,346,900	10,346,900	—	28,348	38,260	4月3日	163,440,000	26,640,000
昭和56年度	10,894,530	29,848	39,880	10,492,950	10,492,950	—	28,748	37,280	8月22日	163,440,000	60,480,000
昭和57年度	7,785,590	21,330	33,620	7,508,330	7,508,330	—	20,571	28,540	8月29日	163,440,000	60,480,000
昭和58年度	8,059,800	22,021	33,300	7,572,150	7,572,150	—	20,689	30,260	11月12日	163,440,000	60,480,000
昭和59年度	9,256,010	25,359	38,640	8,864,220	8,864,220	—	24,286	35,830	7月26日	163,440,000	82,080,000
昭和60年度	7,285,730	19,961	28,610	6,938,260	6,938,260	—	19,009	28,000	9月29日	163,440,000	82,080,000
昭和61年度	2,927,920	8,022	20,250	2,675,390	2,675,390	—	7,330	17,450	5月12日	163,440,000	82,080,000
昭和62年度	1,695,210	4,632	8,320	932,590	932,590	—	2,548	4,300	4月27日	163,440,000	82,080,000
昭和63年度	2,146,830	5,882	9,900	876,000	876,000	—	2,400	2,400	12月10日	163,440,000	82,080,000
平成元年度	1,422,407	3,897	9,300	1,084,337	1,003,200	81,137	2,971	7,500	6月6日	166,164,000	83,448,000
平成2年度	1,200,195	3,288	11,815	1,043,245	788,600	254,645	2,858	11,085	9月29日	171,612,000	86,184,000
平成3年度	963,507	2,633	14,103	963,507	751,638	211,869	2,633	14,103	9月16日	171,612,000	86,184,000
平成4年度	1,170,910	3,208	9,883	1,170,910	1,011,080	159,830	3,208	9,883	10月16日	171,612,000	86,184,000
平成5年度	1,007,843	2,761	6,853	1,007,843	841,970	165,873	2,761	6,853	8月6日	171,612,000	86,184,000
平成6年度	1,383,655	3,791	7,943	1,383,655	1,095,560	288,095	3,791	7,943	2月17日	171,612,000	143,488,800
平成7年度	1,118,063	3,055	5,634	1,118,063	797,480	320,583	3,055	5,634	4月11日	171,612,000	143,488,800
平成8年度	1,234,582	3,382	6,733	1,234,582	876,060	358,522	3,382	6,733	3月28日	171,612,000	143,488,800
平成9年度	1,197,365	3,280	7,337	1,197,365	857,680	339,685	3,280	7,337	12月2日	171,612,000	143,488,800
平成10年度	1,196,675	3,279	5,683	1,196,675	866,710	329,965	3,279	5,683	10月19日	171,612,000	157,096,800
平成11年度	1,191,879	3,257	5,913	1,191,879	848,870	343,009	3,257	5,913	3月22日	171,612,000	170,704,800
平成12年度	1,380,086	3,781	6,633	1,380,086	973,810	406,276	3,781	6,633	10月20日	171,612,000	170,704,800
平成13年度	431,314	1,182	3,396	431,314	7,345	423,969	1,182	3,396	12月28日	171,612,000	170,704,800
平成14年度	450,581	1,234	3,138	450,581	11,685	438,896	1,234	3,138	12月13日	171,612,000	170,704,800
平成15年度	536,449	1,466	3,323	536,449	17,029	519,420	1,466	3,323	1月23日	57,204,000	56,901,600

年 度	取 水 量			配 水 量			1 日 最 大		給水収益 円	分水納付金 円		
	年 間 m³	1日平均 m³	1 日 最 大 m³	月 日	年 間 m³	ENEOS(株) m³	住化アグロ製造(株) m³	1 日 平 均 m³			1 日 最 大 m³	月 日
平成16年度	378,729	1,038	2,360	12月28日	378,729	7,278	371,451	1,038	2,360	12月28日	57,204,000	56,901,600
平成17年度	436,379	1,196	3,798	12月29日	436,379	10,392	425,987	1,196	3,798	12月29日	57,204,000	56,901,600
平成18年度	294,141	806	2,282	10月2日	294,141	3,398	290,743	806	2,282	10月2日	57,204,000	56,901,600
平成19年度	78,089	213	849	10月5日	78,089	5,617	72,472	213	849	10月5日	16,344,000	16,257,600
平成20年度	75,221	206	538	7月15日	75,221	7,181	68,040	206	538	7月15日	12,258,000	12,193,200
平成21年度	79,637	218	546	10月15日	79,637	8,179	71,458	218	546	10月15日	12,258,000	12,193,200
平成22年度	67,489	185	464	12月10日	67,489	5,828	61,661	185	464	12月10日	12,258,000	12,193,200
平成23年度	60,314	165	398	7月12日	60,314	3,972	56,342	165	398	7月12日	12,258,000	12,193,200
平成24年度	45,806	125	344	2月27日	45,806	2,956	42,850	125	344	2月27日	10,215,000	10,161,000
平成25年度	47,915	131	384	1月11日	47,915	4,679	43,236	131	384	1月11日	10,215,000	10,161,000
平成26年度	49,275	135	531	1月4日	49,275	6,583	42,692	135	531	1月4日	10,215,000	10,161,000
平成27年度	73,188	200	543	10月12日	73,188	6,958	66,230	200	543	10月12日	10,215,000	10,161,000
平成28年度	77,164	211	502	12月5日	77,164	7,077	70,087	211	502	12月5日	10,215,000	10,161,000
平成29年度	79,777	219	489	1月31日	79,777	6,215	73,562	219	489	1月31日	10,215,000	10,161,000
平成30年度	81,919	224	480	12月26日	81,919	5,196	76,723	224	480	12月26日	10,215,000	10,161,000
令和元年度	67,176	184	539	1月21日	67,176	4,972	62,204	184	539	1月21日	10,215,000	10,161,000
令和2年度	59,434	163	532	1月19日	59,434	2,694	56,740	163	532	1月19日	10,215,000	10,161,000
令和3年度	67,805	186	396	1月20日	67,805	2,109	65,696	186	396	1月20日	10,215,000	10,161,000
令和4年度	66,712	183	480	11月8日	66,712	5,056	61,656	183	480	11月8日	10,215,000	4,185,000
令和5年度	65,441	179	480	1月20日	65,441	8,546	56,895	179	480	1月20日	10,215,000	4,185,000

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

ENEOS(株)については、平成11年6月までは日本石油精製(株)、平成14年3月までは日石三菱精製(株)、平成22年6月までは新日本石油精製(株)、平成27年12月まではIX日鉱日石エネルギー(株)、平成29年3月まではJXエネルギー(株)、令和2年3月まではJXTCエネルギー(株)の数値である。

3 水道料金の沿革

(1) ENEOS(株)料金

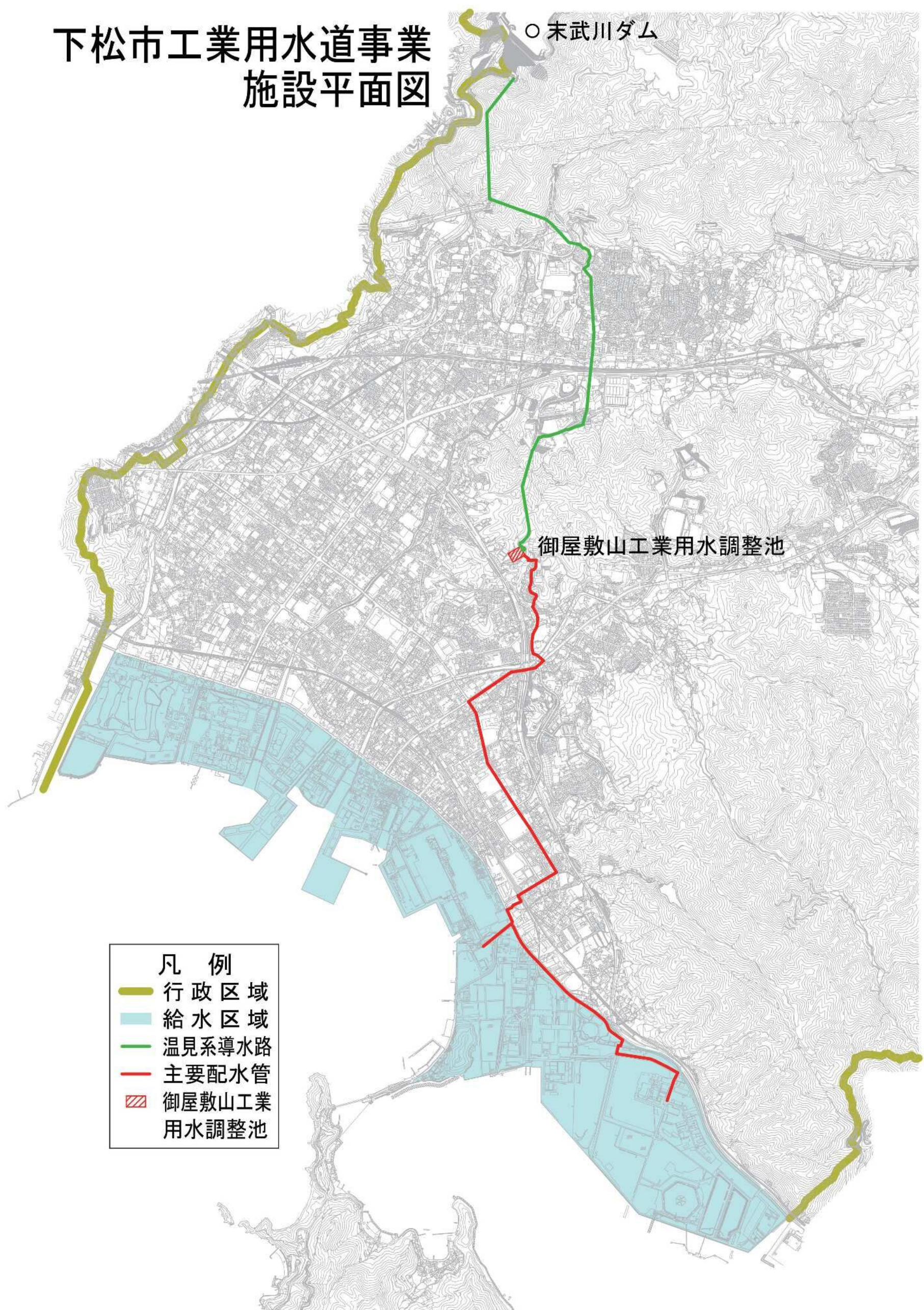
区 分	基本水量及び 定額料金水量 m ³ /年	水 道 料 金		分 水 納 付 金	
		単 価 円/m ³	金 額 円	単 価 円/m ³	金 額 円
昭和34年 11月	3,600,000	4.00	14,400,000	—	—
昭和35年 4月	6,360,000	4.00	25,440,000	—	—
昭和37年 10月	10,800,000	5.30	57,240,000	—	—
昭和38年 10月	14,400,000	5.30	76,320,000	—	—
昭和44年 4月	14,400,000	6.35	91,440,000	—	—
昭和49年 4月	14,400,000	11.35	163,440,000	—	—
昭和53年 4月	14,400,000	11.35	163,440,000	1.85	26,640,000
昭和56年 4月	14,400,000	11.35	163,440,000	4.20	60,480,000
昭和59年 4月	14,400,000	11.35	163,440,000	5.70	82,080,000
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 6年 4月	14,400,000	11.35	163,440,000	9.49	136,656,000
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10年 10月	14,400,000	11.35	163,440,000	11.29	162,576,000
平成15年 4月	4,320,000	11.35	49,032,000	11.29	48,772,800
平成19年 4月	720,000	11.35	8,172,000	11.29	8,128,800
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。				
令和元年 10月	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。				
令和 4年 4月	720,000	11.35	8,172,000	4.65	3,348,000

(2) 住化アグロ製造(株)料金

区 分	基本水量及び 定額料金水量 m ³ /年	水 道 料 金		分 水 納 付 金	
		単 価 円/m ³	金 額 円	単 価 円/m ³	金 額 円
給水開始 平成元年 12月	720,000	11.35	8,172,000	5.70	4,104,000
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 6年 4月	720,000	11.35	8,172,000	9.49	6,832,800
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10年 10月	720,000	11.35	8,172,000	11.29	8,128,800
平成20年 4月	360,000	11.35	4,086,000	11.29	4,064,400
平成24年 4月	180,000	11.35	2,043,000	11.29	2,032,200
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。				
令和元年 10月	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。				
令和 4年 4月	180,000	11.35	2,043,000	4.65	837,000

(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。

下松市工業用水道事業 施設平面図



4 施設の概要

(1) 御屋敷山工業用水調整池

導水路	RC造り 幅1.68m 深1.02m 長13m
除藻装置	マイクロストレーナー 2基 処理水量 45,000m ³ /日 φ 2,800mm×4,500mm 110メッシュ SUS 316 マイスト槽 RC造り 2池 幅5.00m 深11.40m 有効深3.1m 洗浄ポンプ φ 60mm水中型 1台 3.7kW Q=0.93m ³ /分 H=22m φ 60mm多段タービン 2台 3.7kW Q=0.53m ³ /分 H=25m
除藻装置上屋	鉄骨造り平屋スレートぶき 建築面積174.18m ²
調整池	RC造り 幅37.00m 長54.35m 有効深3.00m 容量6,000m ³ HWL63.4m LWL60.4m
排水柵	HP造り φ 1,200mm 深6.10m
計装設備	水位計(超音波式) 流量計(パーシャルフリューム)
満水位標高	63.40m
竣工年月	昭和42年12月(除藻装置増設 昭和59年9月)

(注) SUSはステンレス鋼材、HPはヒューム(鉄筋コンクリート)管。

(2) 配水管

総延長 5,742 m 管種DIP(ダクタイル鋳鉄管)	御屋敷山調整池～元新日本石油精製(株)	
	φ 600 mm	3,716 m
	県道笠戸島公園線入口～住化アグロ製造(株)	
	φ 600 mm	1,110 m
	φ 300 mm	878 m
	御屋敷山浄水場内連絡管	
	φ 600 mm	38 m

5 業務状況

(1) 配水量(ENEOS株) (単位: m³)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	10か年平均
4 月	205	43	83	34	216	198
5 月	312	48	120	56	299	380
6 月	147	262	182	105	450	336
7 月	279	66	148	162	654	254
8 月	250	104	159	75	951	454
9 月	538	197	84	298	267	283
10 月	1,168	80	594	332	110	550
11 月	623	165	132	1,088	1,316	821
12 月	854	283	78	271	657	536
1 月	365	781	260	1,221	1,310	734
2 月	78	160	185	1,060	1,621	622
3 月	153	505	84	354	695	372
合 計	4,972	2,694	2,109	5,056	8,546	5,541
1日平均	14	7	6	14	23	15
1日最大	308	265	214	331	276	285
1日最小	0	0	0	0	0	0

(2) 配水量(住化アグロ製造株) (単位: m³)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	10か年平均
4 月	5,107	5,107	3,728	4,034	3,559	4,245
5 月	4,150	4,150	4,440	3,903	3,134	4,343
6 月	4,996	4,996	4,644	4,569	4,046	4,918
7 月	5,617	5,617	5,422	3,849	3,914	5,318
8 月	2,757	2,757	3,202	2,801	2,603	3,451
9 月	1,858	1,858	2,195	3,978	3,180	2,635
10 月	3,464	3,464	4,029	4,130	3,489	4,503
11 月	3,264	3,264	3,985	3,312	4,753	4,537
12 月	5,175	5,175	8,731	7,224	8,463	7,416
1 月	7,442	7,442	8,821	8,735	7,741	7,664
2 月	6,302	6,302	8,935	8,293	6,560	7,353
3 月	6,608	6,608	7,564	6,828	5,453	7,269
合 計	56,740	56,740	65,696	61,656	56,895	63,653
1日平均	155	155	179	169	155	174
1日最大	434	474	381	356	302	375
1日最小	0	1	0	19	14	7

(3) 配水量(周南工業用水道事務所) (単位: m³)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	10か年平均
4 月	612,592	600,000	442,777	429,774	600,000	561,780
5 月	647,444	620,000	627,542	820,369	620,000	635,418
6 月	600,000	600,000	613,661	686,911	600,000	610,057
7 月	620,000	620,000	730,816	620,000	620,000	625,468
8 月	620,000	620,000	636,409	620,000	620,000	609,950
9 月	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	599,835
10 月	620,000	448,765	620,000	620,000	620,000	597,446
11 月	502,623	464,230	526,675	600,000	607,708	570,124
12 月	628,124	438,461	464,054	620,000	775,000	602,282
1 月	708,061	636,927	541,327	620,000	775,000	628,332
2 月	580,000	578,864	505,245	560,000	682,292	581,022
3 月	598,653	482,173	612,341	620,000	620,000	598,914
合 計	7,337,497	6,709,420	6,920,847	7,417,054	7,740,000	7,220,627
1日平均	20,103	18,332	18,961	20,321	21,148	19,766
1日最大	29,497	26,263	30,000	30,000	25,000	29,034
1日最小	1,140	9,058	7,815	11,524	20,000	10,719

(4) 電力使用状況 (単位: 使用量 kWh・料金 円)

施設名	令和3年度		令和4年度		令和5年度	
	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金
温見ダム	7,575	248,266	7,072	243,597	7,104	234,103
御屋敷山工業用水調整池	2,151	57,537	2,135	60,555	2,044	52,373
合 計	9,726	305,803	9,207	304,152	9,148	286,476

(注) 消費税及び地方消費税を含む。

6 経理状況

(1) 財務分析

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
① 収 益 比 率					
ア 経 常 収 支 比 率 (%)	107.1	105.6	105.1	107.6	105.1
イ 営 業 収 支 比 率 (%)	11.5	11.4	11.4	11.5	11.3
ウ 総 資 本 利 益 率 (%)	1.3	1.0	0.9	1.0	1.3
② 財 務 比 率					
ア 流 動 比 率 (%)	1,484.8	5,368.9	5,714.5	1,724.0	1,272.5
イ 固 定 比 率 (%)	37.4	43.0	48.6	53.0	53.2
③ 構 成 比 率					
ア 固定資産構成比率 (%)	34.0	40.3	45.5	49.4	49.9
イ 自己資本構成比率 (%)	90.8	93.8	93.5	93.1	93.8

(2) 経営分析

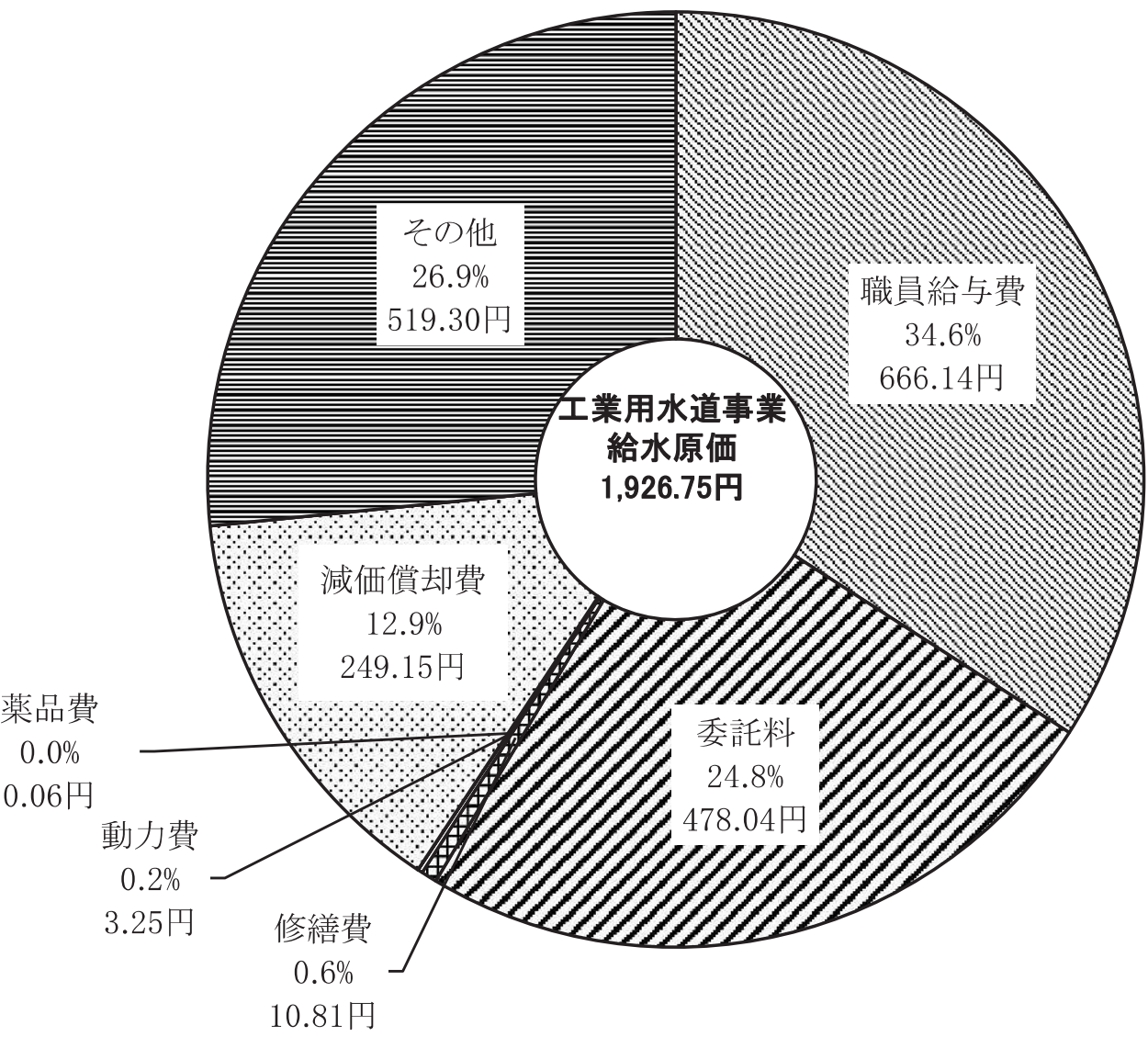
区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
ア 有 収 率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
イ 負 荷 率 (%)	34.1	30.6	47.0	38.1	37.3
ウ 施 設 利 用 率 (%)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
エ 供 給 単 価 (円)	152.06	171.87	150.65	153.12	156.09
オ 給 水 原 価 (円)	2,603.32	2,975.37	2,619.75	1,843.55	1,926.75
カ 職員1人当り営業収益(千円)	4,075	4,075	4,075	2,880	2,880
キ ()は損益勘定職員数	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
ク 労 働 分 配 率 (%)	212.7	217.0	221.6	288.1	302.7

(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3年度	令和4年度	令和5年度
有 収 水 量	m ³ (A)	67,805	66,712	65,441
事 業 費	(B)	177,631,985	122,986,662	126,088,207
内 訳	職 員 給 与 費	45,157,152	41,485,154	43,592,902
	委 託 料	31,044,399	31,061,260	31,282,967
	修 繕 費	1,597,293	332,929	707,670
	動 力 費	235,203	223,641	212,826
	薬 品 費	-	-	3,990
	減 価 償 却 費	15,796,987	17,288,892	18,076,663
	支 払 利 息	-	-	-
	そ の 他	85,573,092	34,788,275	33,983,330
	長期前受金戻入	△ 1,772,141	△ 2,193,489	△ 1,772,141
	不用品売却原価等 (C)	-	-	-
	特 別 損 失 (D)	-	-	-
	原価総額 (B)－(C＋D) (E)	177,631,985	122,986,662	126,088,207
	給水原価 (E)÷(A)	2,619.75円	1,843.55円	1,926.75円
給 水 収 益	(F)	10,215,000	10,215,000	10,215,000
	供給単価 (F)÷(A)	150.65円	153.12円	156.09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3年度	令和4年度	令和5年度
事業収益	188,476,721	134,720,934	141,090,283
営業収益	20,376,000	14,400,000	14,400,000
給水収益	10,215,000	10,215,000	10,215,000
その他営業収益	10,161,000	4,185,000	4,185,000
営業外収益	168,100,721	120,320,934	119,970,283
受取利息及び配当金	317,612	510,363	191,544
長期前受金戻入	1,772,141	2,193,489	1,772,141
他会計負担金	712,000	796,000	716,000
雑収益	26,968	21,082	170,598
自家用工水収益	165,272,000	116,800,000	117,120,000
特別利益	－	－	6,720,000
その他特別利益	－	－	6,720,000
事業費	179,404,126	125,180,151	127,860,348
営業費用	179,404,126	125,180,151	127,858,348
原水費	128,696,742	73,502,218	75,966,930
総係費	34,910,397	33,422,169	33,756,105
減価償却費	15,796,987	17,288,892	18,076,663
資産減耗費	－	966,872	58,650
営業外費用	－	－	2,000
雑支出	－	－	2,000
特別損失	－	－	－
その他特別損失	－	－	－
当年度純利益(△純損失)	9,072,595	9,540,783	13,229,935

(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3年度	令和4年度	令和5年度
資 本 的 収 入 (A)	-	-	36,027,000
工 事 負 担 金	-	-	36,027,000
資 本 的 支 出 (B)	77,622,567	69,573,837	46,004,223
建 設 改 良 費	77,622,567	69,573,837	46,004,223
投 資	-	-	-
差 引 (A)－(B)	△ 77,622,567	△ 69,573,837	△ 9,977,223
補 て ん 財 源			
過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	-	63,248,945	9,070,203
建 設 改 良 積 立 金	70,565,972	-	-
当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	7,056,595	6,324,892	907,020

(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3年度	令和4年度	令和5年度
1 固 定 資 産	450,139	495,132	522,095
(1) 有 形 固 定 資 産	290,552	221,503	252,749
イ 土 地	36,034	36,034	36,034
ロ 償 却 資 産	661,689	655,475	694,754
減 価 償 却 累 計 額	△ 468,295	△ 471,558	△ 480,300
ハ 建 設 仮 勘 定	61,124	1,552	2,261
(2) 無 形 固 定 資 産	159,587	273,629	269,346
(3) 投 資	-	-	-
2 流 動 資 産	540,080	508,017	523,639
(1) 現 金 預 金	522,751	495,768	475,217
(2) 未 収 金	17,323	12,243	48,417
(3) 前 払 金	6	6	5
資 産 合 計	990,219	1,003,149	1,045,734

(貸方)

(単位:千円)

区 分	令和3年度	令和4年度	令和5年度
3 固 定 負 債	54,682	40,249	23,664
(1) 引 当 金	54,682	40,249	23,664
4 流 動 負 債	9,451	29,467	41,152
(1) 未 払 金	5,837	25,858	37,321
(2) 引 当 金	3,464	3,514	3,678
(3) そ の 他	150	95	153
5 繰 延 収 益	39,053	36,860	71,115
(1) 長 期 前 受 金	152,714	148,501	184,528
収 益 化 累 計 額	△ 113,661	△ 111,641	△ 113,413
負 債 合 計	103,186	106,576	135,931
6 資 本 金	642,375	712,941	712,941
(1) 自 己 資 本 金	642,375	712,941	712,941
イ 繰 入 資 本 金	-	-	-
ロ 組 入 資 本 金	642,375	712,941	712,941
7 剰 余 金	244,658	183,632	196,862
(1) 資 本 剰 余 金	15,586	15,586	15,586
工 事 負 担 金	15,586	15,586	15,586
(2) 利 益 剰 余 金	229,072	168,046	181,276
イ 減 債 積 立 金	-	-	-
ロ 利 益 積 立 金	18,969	18,969	18,969
ハ 建 設 改 良 積 立 金	130,464	130,464	130,464
ニ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	79,639	18,613	31,843
資 本 合 計	887,033	896,573	909,803
負 債 資 本 合 計	990,219	1,003,149	1,045,734

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

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144m³/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) m³	総給水量 (B) m³	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 m³	1 日平均 有収水量 (B) / 365 日 m³	給水収益 円
								m³	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) m³	総給水量 (B) m³	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 m³	1日平均 有収水量 (B)/365日 m³	給水収益 円
								m³	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
令和5年度	32,784	29,271	89.3	459	145	301	65.6	143	9月21日	90	80	2,373,799

(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 ³	500円 (3m ³ 以下330円)	30m ³ まで 30m ³ を超えるもの	1m ³ につき 1m ³ につき	50円 55円
臨 時 用	1m ³	100円	1m ³ 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 ³	610円 (3m ³ 以下340円)	30m ³ まで 30m ³ を超えるもの	1m ³ につき 1m ³ につき	61円 69円
臨 時 用	1m ³	120円	1m ³ 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 ³	680円 (3m ³ 以下380円)	30m ³ まで 30m ³ を超えるもの	1m ³ につき 1m ³ につき	68円 77円
臨 時 用	1m ³	134円	1m ³ につき		134円

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

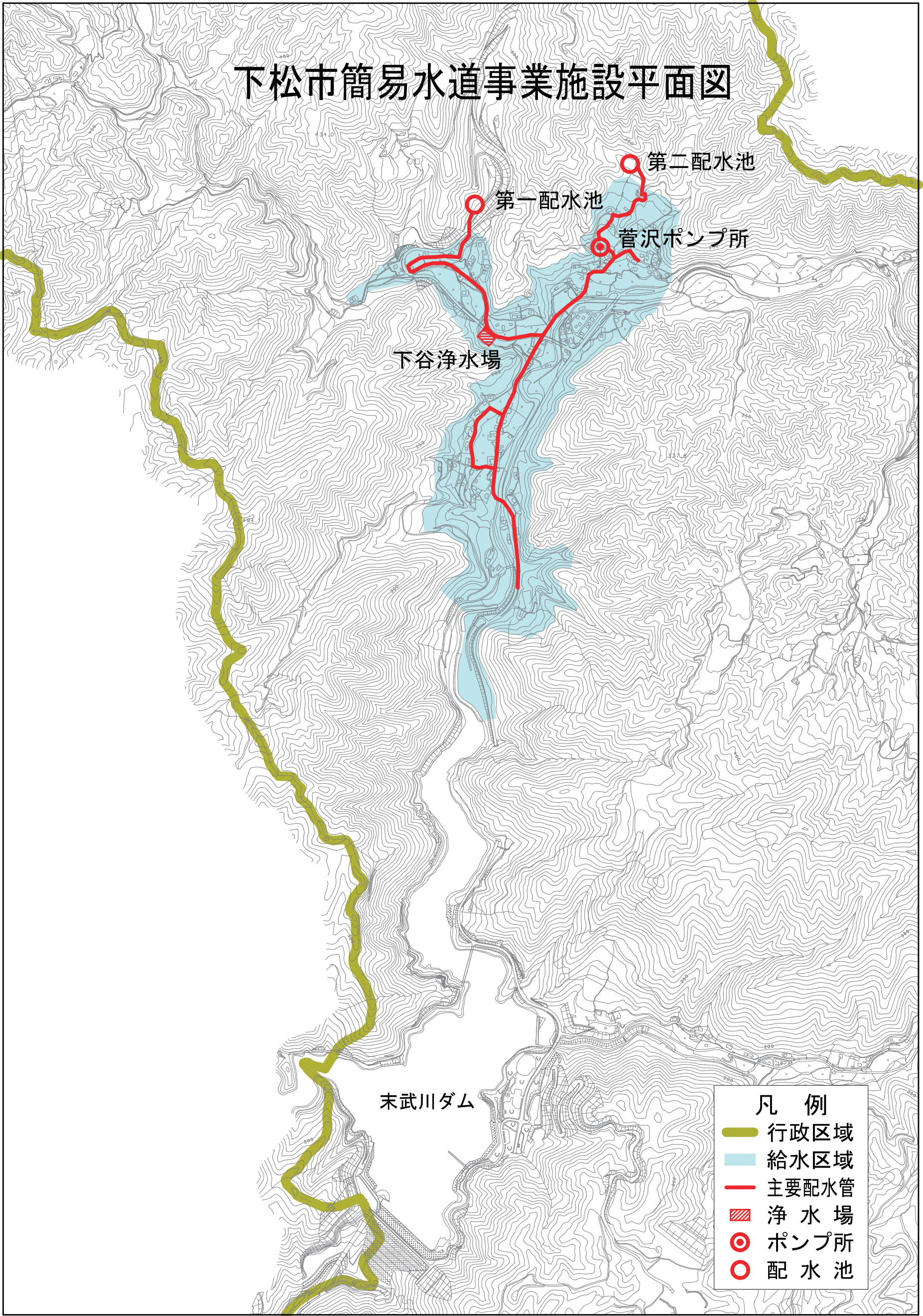
平成26年4月

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 φ 450mm 長17.0m	
	取 水 井	RC造 幅2.0m 長2.0m 深3.08m	
	取 水 ポ ン プ	φ 50mm 0.25kW Q=0.11m ³ /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 φ 1,000mm 深3.57m	
浄 水 施 設	浄 水 能 力	144m ³ /日	
	沈 砂 池	RC造り 幅0.7m 長5.0m 深3.0m	
	排水枳(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) φ 40mm 3.7kW Q=0.21m ³ /分 H=55m	

(2) 第一配水池

配 水 施 設	配 水 池	RC造り 容量115m ³ 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 ³ 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) φ 32mm 1.5kW Q=0.06m ³ /分 H=74.5m

(5) 配水管

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

5 業務状況

(1) 配水量

(単位:m³)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	10か年平均
1 期 分	4,993	5,174	5,023	5,138	5,306	5,371
2 期 分	5,319	5,502	5,245	5,250	5,504	5,768
3 期 分	5,974	5,222	5,421	5,310	6,616	5,868
4 期 分	5,474	5,629	5,406	5,625	5,351	5,585
5 期 分	5,082	5,282	5,423	5,497	4,838	5,478
6 期 分	5,027	6,289	5,799	5,683	4,524	5,477
合 計	31,869	33,098	32,317	32,503	32,139	33,547
1日平均	87	91	89	89	88	92
1日最大	139	144	131	136	143	150
1日最小	51	53	54	51	46	55

(2) 薬品使用状況

(単位:kg)

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	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3年度		令和4年度		令和5年度	
	使用量	料 金	使用量	料 金	使用量	料 金
下谷浄水場	20,304	468,816	21,546	536,428	22,308	471,696
菅沢ポンプ所	2,201	63,941	2,165	67,862	1,980	58,067
合 計	22,505	532,757	23,711	604,290	24,288	529,763

(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5年8月16日	令和5年8月16日	令和5年8月16日	
水 温		(℃)	24.5	26.0	29.2	—
遊 離 残 留 塩 素		(mg/L)	*****	*****	0.61	0.1mg/L以上
1	一般細菌	(個/mL)	40	610	0	100個/mL以下
2	大腸菌		陰性(<1)	陽性(24.6)	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)	0.003	0.004	0.003	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)	0.46	0.50	0.37	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.16	0.19	0.16	0.8mg/L以下
13	ハ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)	*****	*****	0.005	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)	*****	*****	0.002	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)	*****	*****	0.011	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	(mg/L)	*****	*****	0.002	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	0.012	1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01	0.01未満	0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.006	1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.2	7.6	7.4	200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.001	0.001未満	0.001	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	(mg/L)	3.8	3.8	4.1	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	32.6	30.7	34.4	300mg/L以下
40	蒸発残留物	(mg/L)	88	86	79	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	(mg/L)	0.000001未満	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	0.000001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	0.002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未満	3mg/L以下
47	pH値		7.0	7.5	7.3	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)	0.6	1.3	0.5未満	5度以下
51	濁度	(度)	0.3	0.5	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5年6月26日	令和5年9月25日
水 温	18.0℃	19.1℃
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5年6月26日	令和5年9月25日
水 温	18.3℃	20.5℃
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・m³・円)

用途別 \ 年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度
家 事 用	件 数	148	150	148
	水 量	30,124	30,263	29,044
	金 額	2,564,720	2,597,526	2,515,092
市 立 施 設 用	件 数	2	2	2
	水 量	320	303	227
	金 額	28,722	22,064	21,030
合 計	件 数	150	152	150
	水 量	30,444	30,566	29,271
	金 額	2,593,442	2,619,590	2,536,122

(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
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	－	－
令和4年度	909	2,686,979	906	2,685,605	99.7	99.9	3	1,374

(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	150	409,546	150	409,546	100.0	100.0	0	0
2 期	150	439,280	150	439,280	100.0	100.0	0	0
3 期	152	430,712	152	430,712	100.0	100.0	0	0
4 期	151	503,173	151	503,173	100.0	100.0	0	0
5 期	154	443,248	153	441,676	99.4	99.6	1	1,572
6 期	152	385,210	145	368,594	95.4	95.7	7	16,616
合 計	909	2,611,169	901	2,592,981	99.1	99.3	8	18,188

(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	%
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
令和5年度	17	11.3	133	88.7	150	100.0

(8) 給水装置受付状況

(単位:件)

区 分	新 設	改 造	合 計
令和元年度	－	－	－
令和2年度	1	－	1
令和3年度	1	－	1
令和4年度	－	－	－
令和5年度	－	1	1

(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
令和元年度	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
令和2年度	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	2
令和3年度	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
令和4年度	－	－	2	－	－	－	－	－	－	－	2
令和5年度	－	－	4	－	－	－	－	－	－	－	4

6 経理状況

(1) 財務分析

区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
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 (%)	15.6	15.4	15.0	14.6	13.7
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 (%)	504.5	492.3	447.6	490.1	413.5
イ 固 定 比 率 (%)	172.2	161.5	152.7	143.4	137.1
③ 構 成 比 率					
ア 固定資産構成比率 (%)	79.4	78.5	78.0	77.8	78.0
イ 自己資本構成比率 (%)	46.1	48.6	51.1	54.2	56.9

(2) 経営分析

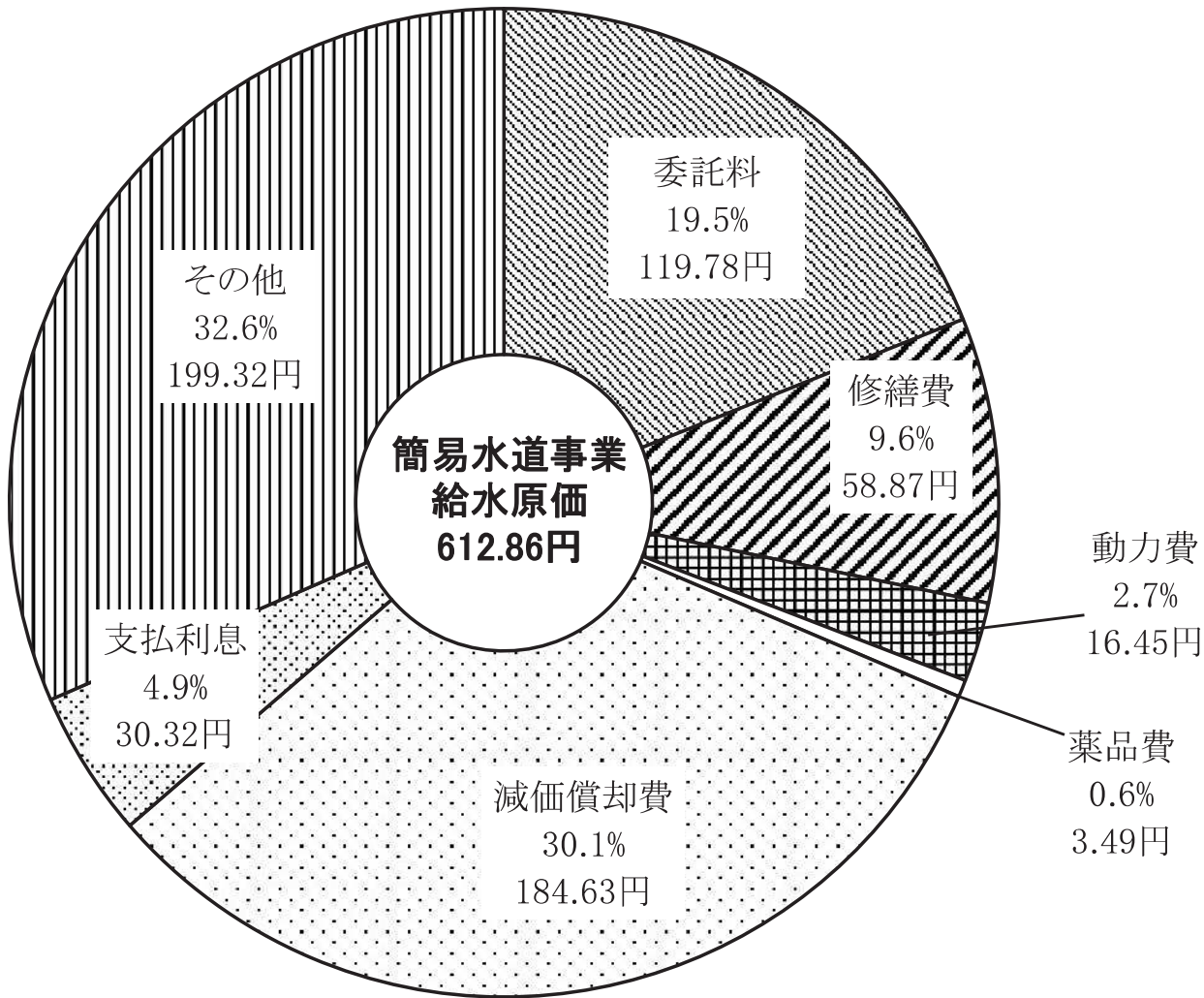
区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
ア 有 収 率 (%)	93.5	92.6	94.2	94.0	89.3
イ 負 荷 率 (%)	62.6	63.2	67.9	65.4	62.9
ウ 施 設 利 用 率 (%)	60.4	63.2	61.8	61.8	62.5
エ 供 給 単 価 (円)	80.23	79.28	79.68	80.15	81.10
オ 給 水 原 価 (円)	544.16	547.73	562.52	568.85	612.86
カ 10 m ³ 当り家庭用料金 (円)	715	715	715	715	715
キ 料金収入に対する 企業債元利償還金 (%)	412.1	405.3	406.0	402.0	414.9

(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3年度	令和4年度	令和5年度
有 収 水 量	m ³ (A)	30,444	30,566	29,271
事 業 費	(B)	17,140,228	17,415,438	17,939,084
内 訳	委 託 料	2,873,200	2,869,400	3,506,000
	修 繕 費	1,743,163	1,089,379	1,723,315
	動 力 費	484,329	549,360	481,609
	薬 品 費	79,200	102,300	102,300
	減 価 償 却 費	5,944,421	6,018,157	5,971,784
	支 払 利 息	1,052,480	970,427	887,545
	そ の 他	5,516,380	6,356,074	5,834,260
	長 期 前 受 戻 入	△ 567,855	△ 567,729	△ 567,729
	不用品売却原価等 (C)	14,910	28,070	－
	特 別 損 失 (D)	－	－	－
原価総額 (B)－(C＋D) (E)		17,125,318	17,387,368	17,939,084
給水原価 (E)÷(A)		562.52円	568.85円	612.86円
給 水 収 益 (F)		2,425,744	2,449,875	2,373,799
供給単価 (F)÷(A)		79.68円	80.15円	81.10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3年度	令和4年度	令和5年度
事業収益	17,708,083	17,983,167	18,506,813
営業収益	2,426,944	2,449,875	2,374,399
給水収益	2,425,744	2,449,875	2,373,799
その他営業収益	1,200	-	600
営業外収益	15,281,139	15,533,292	16,132,414
受取利息及び配当金	19,159	23,228	15,879
他会計補助金	14,664,230	14,886,101	15,548,713
長期前受金戻入	567,855	567,729	567,729
雑収益	29,895	56,234	93
事業費	17,708,083	17,983,167	18,506,813
営業費用	16,176,553	16,742,221	17,293,028
管理費	10,152,132	10,338,064	11,321,244
減価償却費	5,944,421	6,018,157	5,971,784
資産減耗費	80,000	386,000	-
営業外費用	1,531,530	1,240,946	1,213,785
支払利息及び企業債取扱諸費	1,052,480	970,427	887,545
雑支出	479,050	270,519	326,240
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3年度	令和4年度	令和5年度
資本的収入 (A)	4,398,000	4,439,000	4,480,000
企業債	-	-	-
他会計出資金	4,398,000	4,439,000	4,480,000
資本的支出 (B)	10,794,425	9,585,432	13,054,726
建設改良費	1,997,507	706,461	4,092,873
企業債償還金	8,796,918	8,878,971	8,961,853
差 引 (A)-(B)	△ 6,396,425	△ 5,146,432	△ 8,574,726
補てん財源			
過年度分損益勘定留保資金	6,215,052	5,082,209	8,202,647
当年度分消費税資本的収支調整額	181,373	64,223	372,079

(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3年度	令和4年度	令和5年度
1 固 定 資 産	180,031	174,655	172,404
(1) 有 形 固 定 資 産	179,000	173,470	171,382
イ 土 地	5,398	5,398	5,398
ロ 償 却 資 産	276,893	276,893	280,334
減 価 償 却 累 計 額	△ 103,291	△ 108,821	△ 114,350
ハ 建 設 仮 勘 定	-	-	-
(2) 無 形 固 定 資 産	1,031	1,185	1,022
2 流 動 資 産	50,794	49,916	48,602
(1) 現 金 預 金	43,806	43,317	41,383
(2) 未 収 金	6,956	6,563	7,182
(3) 貯 蔵 品	25	30	30
(4) 前 払 金	7	6	7
資 産 合 計	230,825	224,571	221,006

(貸方)

(単位:千円)

区 分	令和3年度	令和4年度	令和5年度
3 固 定 負 債	101,548	92,587	83,541
(1) 企 業 債	99,276	90,315	81,269
(2) 引 当 金	2,272	2,272	2,272
4 流 動 負 債	11,349	10,184	11,753
(1) 企 業 債	8,879	8,962	9,046
(2) 未 払 金	2,470	1,222	2,707
5 繰 延 収 益	14,772	14,205	13,637
(1) 長 期 前 受 金	46,634	46,634	46,634
収 益 化 累 計 額	△ 31,862	△ 32,429	△ 32,997
負 債 合 計	127,669	116,976	108,931
6 資 本 金	91,044	95,483	99,963
(1) 自 己 資 本 金	91,044	95,483	99,963
イ 繰 入 資 本 金	64,901	69,340	73,819
ロ 組 入 資 本 金	26,143	26,143	26,144
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 利 益 積 立 金	193	193	193
ロ 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	-	-	-
資 本 合 計	103,156	107,595	112,075
負 債 資 本 合 計	230,825	224,571	221,006

(注) 消費税及び地方消費税は含まない。

