

令和2年度 松川町上下水道事業経営審議会 資料

— 水道事業 —

1.松川町上水道事業の概要	P.1
2.松川町上水道事業の経営状況	
① 給水人口の推移	P.3
② 企業債元利償還予定額と現在高の推移	P.5
③ 水道事業会計の実績と今後の見込み	P.6

令和3年1月

環境水道課水道管理係

松川町上水道事業の概要

1. 給水地区（町内全域）

竜西地区全域・福与部奈地区・峠地区・生東地区

2. 経過

①事業

昭和40年代

中央簡易水道・上片桐簡易水道供用開始

昭和52年

福沢簡易水道供用開始

昭和63年

福沢簡易水道拡張による部奈地区供用開始

峠簡易水道供用開始

平成元年

簡易水道統合整備事業により名子地区北側地域及び上大島地区供用開始

片桐ダム取水始まる

中央簡易水道・上片桐簡易水道を統合し、松川町上水道となる。

平成7年

生東簡易水道供用開始

平成26年

上水道竜西地区と福沢簡易水道宮ヶ瀬添架配水管にて統合。

寺沢送水ポンプ場供用開始

4月より上水道と簡易水道の経営統合。松川町上水道に一本化された。

②会計制度

上水道となった平成元年より官公庁会計から公営企業会計へ変更。

③資産総額（令和2年3月31日現在）

3,434,902千円

（内訳）固定資産 3,023,321千円（帳簿価格6,089,356千円）

流動資産 411,581千円

④職員数 上水道業務従事職員5名

⑤料金について

昭和54年 料金改定 改定率13.5%

昭和60年 料金改定 改定率26.3%

平成元年 料金改定 改定率18.4% 消費税導入（3%）

平成4年 料金改定 改定率10.4%

平成9年 消費税（3%→5%）内税表示を外税表示に変更。

下水道料金と一括徴収開始。

平成10年 量水器使用料改定

平成26年 消費税（5%→8%）

令和元年 消費税（8%→10%）

※現行料金は別紙のとおり

○近隣町村の水道料金比較表（消費税抜き）

市町村名	実施年月日	体系	消費税 検針	基本 水量	口 径						超過(従量)料金		口径13mmの使用料金(月額)					
					13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	m ³	円/m ³	10m ³ 使用	20m ³ 使用	30m ³ 使用	
松川町	H10.4.1	その他	外税	基本 料金	8	1,399	1,399	1,399	1,399	1,399	1,399	1,399		9~20 21~30 31~40 41~100 101~200 201~	166 175 185 195 204 214	1,781	3,441	5,191
			毎月	メーター 使用料		50	80	91	137	155	559	1,354						
飯田市	H26.4.1	口径別	内税	基本 料金	8 25mm 以下限定	1,015	1,330	1,895	/	4,571	7,034	16,900	28,600	9~20 21~	141 154	1,297	2,707	4,247
			隔月	メーター 使用料		—	—	—	/	—	—	—	—	—				
高森町	H26.4.1	口径別	内税	基本 料金	8	1,267	1,776	2,257	/	5,724	8,100	20,552	30,229	9~30 31~50 51~100 101~	181 190 200 210	1,700	3,510	5,320
			毎月	メーター 使用料		71	133	152	/	295	1,129	2,138	2,500					
喬木村	H27.4.1	口径別	内税	基本 料金	8	1,380	2,710	4,100	5,980	8,200	13,600			9~30 31~100 101~	153 180 210	1,686	3,216	4,746
			毎月	メーター 使用料		—	—	—	—	—	—	—						
豊丘村	R1.10.1	口径別	外税	基本 料金	8	1,300	2,500	3,100	3,700	4,400	6,100			9~30 31~100 101~	150 170 190	1,572	3,200	4,700
			隔月	メーター 使用料		—	—	—	—	—	—	—						
大鹿村	H29.10.31	口径別	内税	基本 料金	8	1,500	2,000	2,200	6,000	9,000	14,000			9~	153	1,902	2,492	4,856
			毎月	メーター 使用料		80	170	240	320	530	1,200							

①給水人口の推移

単位：人

給水人口	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
全地区	14,445	14,351	14,241	14,167	14,126	14,021	13,895	13,792	13,727	13,606	13,470	13,225	13,132	12,978	12,878	12,778

使用水量の推移

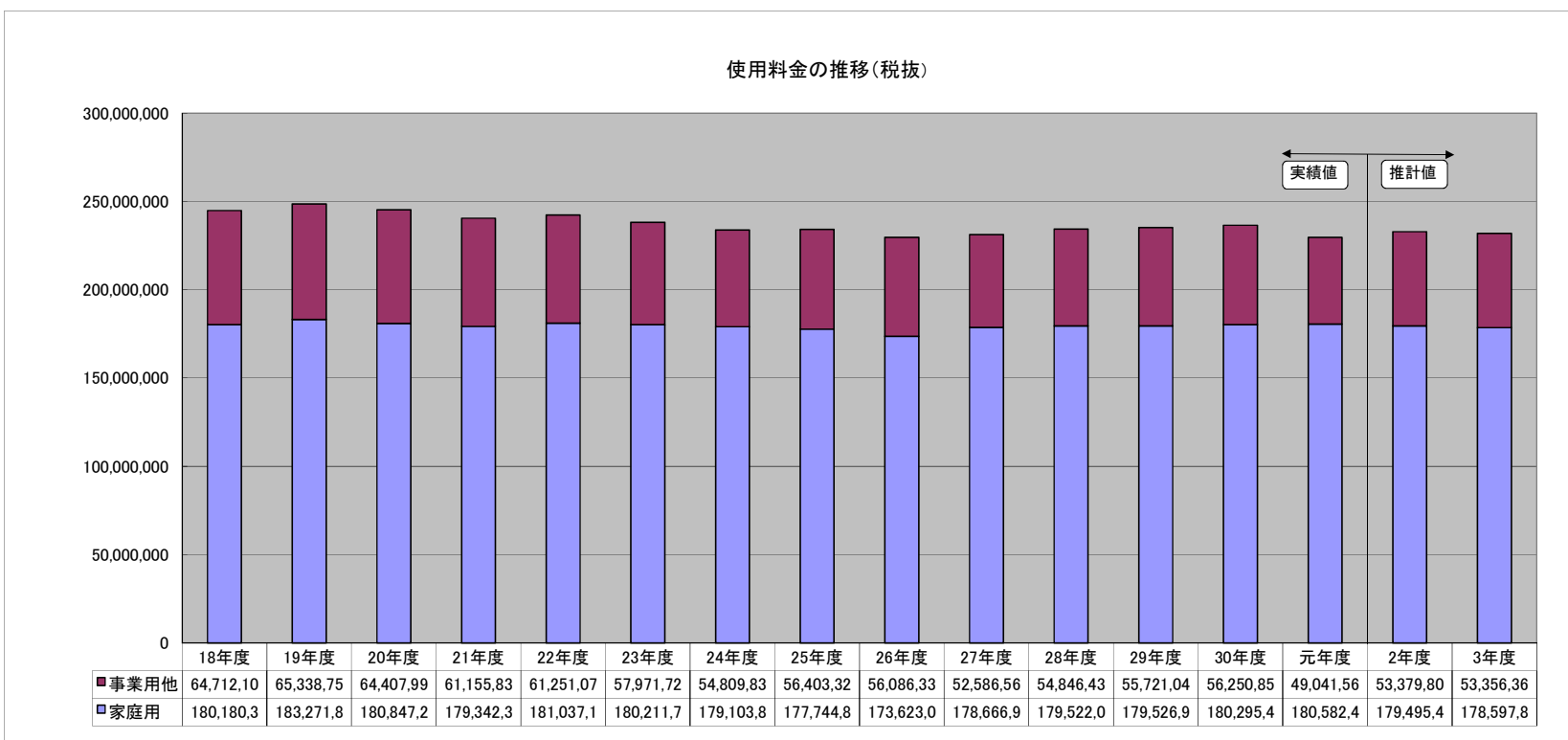
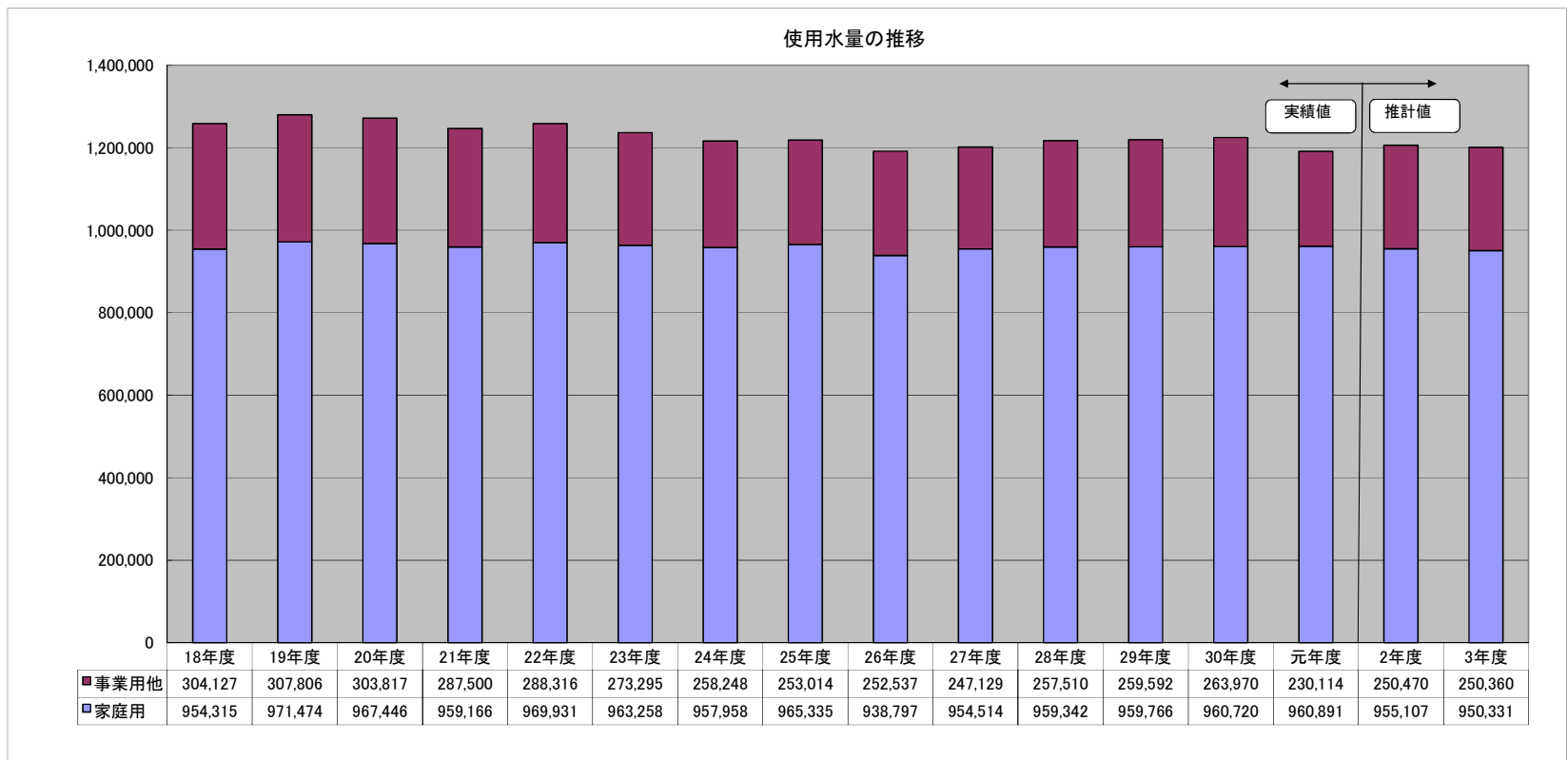
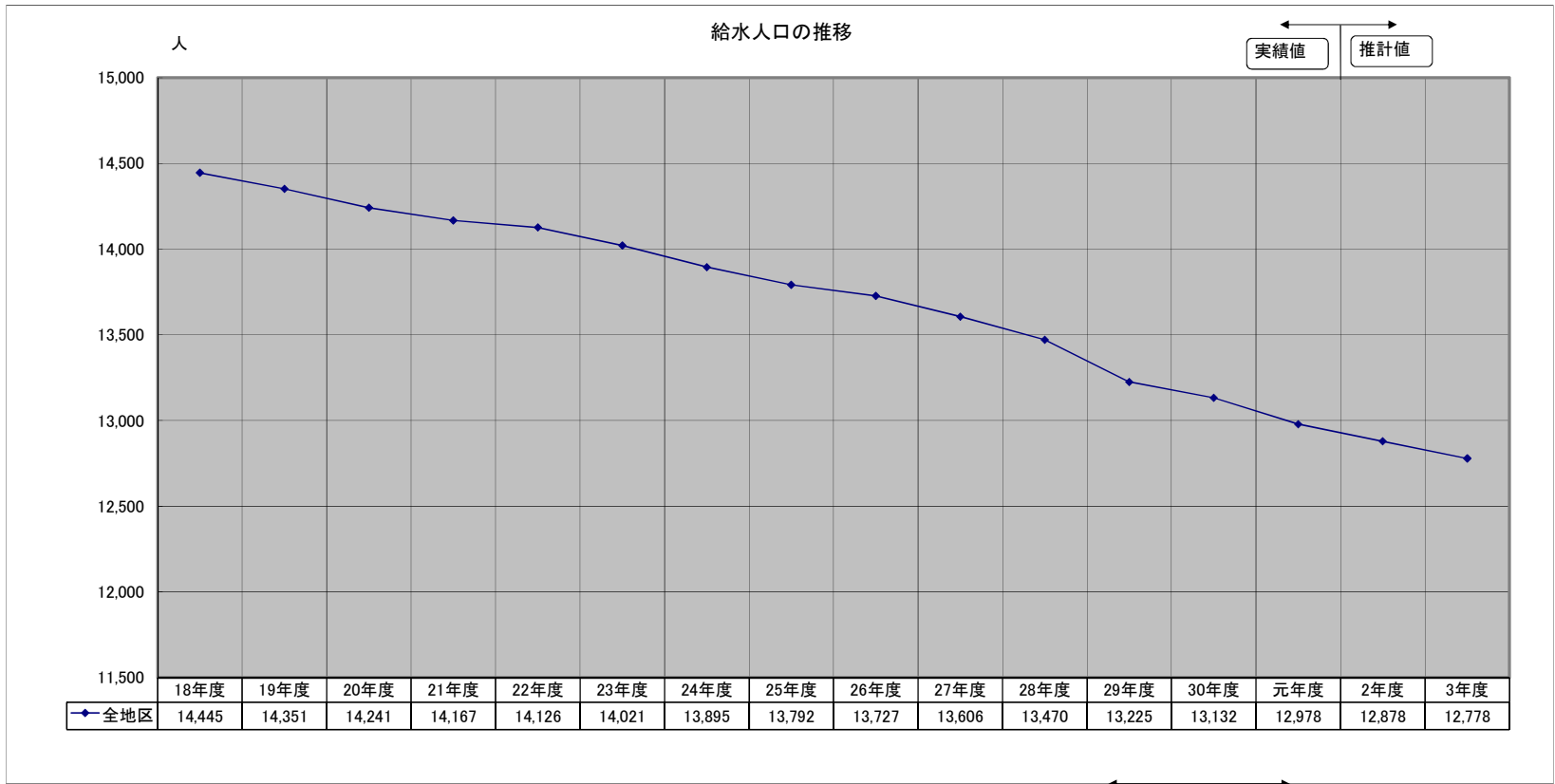
単位：m³ 単位：m³

水量	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
家庭用	954,315	971,474	967,446	959,166	969,931	963,258	957,958	965,335	938,797	954,514	959,342	959,766	960,720	960,891	955,107	950,331
事業用他	304,127	307,806	303,817	287,500	288,316	273,295	258,248	253,014	252,537	247,129	257,510	259,592	263,970	230,114	250,470	250,360
合計	1,258,442	1,279,280	1,271,263	1,246,666	1,258,247	1,236,553	1,216,206	1,218,349	1,191,334	1,201,643	1,216,852	1,219,358	1,224,690	1,191,005	1,205,577	1,200,691

使用料金の推移

単位：円 単位：円

料金	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
家庭用	180,180,338	183,271,801	180,847,267	179,342,392	181,037,120	180,211,770	179,103,845	177,744,840	173,623,025	178,666,964	179,522,052	179,526,901	180,295,471	180,582,402	179,495,402	178,597,838
事業用他	64,712,107	65,338,750	64,407,998	61,155,839	61,251,079	57,971,722	54,809,832	56,403,321	56,086,330	52,586,563	54,846,432	55,721,043	56,250,853	49,041,564	53,379,805	53,356,362
合計	244,892,445	248,610,551	245,255,265	240,498,231	242,288,199	238,183,492	233,913,677	234,148,161	229,709,355	231,253,527	234,368,484	235,247,944	236,546,324	229,623,966	232,875,207	231,954,200
前年度対比(増減)		3,718,106	△ 3,355,286	△ 4,757,034	1,789,968	△ 4,104,707	△ 4,269,815	234,484	△ 4,438,806	1,544,172	3,114,957	879,460	1,298,380	△ 6,922,358	3,251,241	△ 921,007

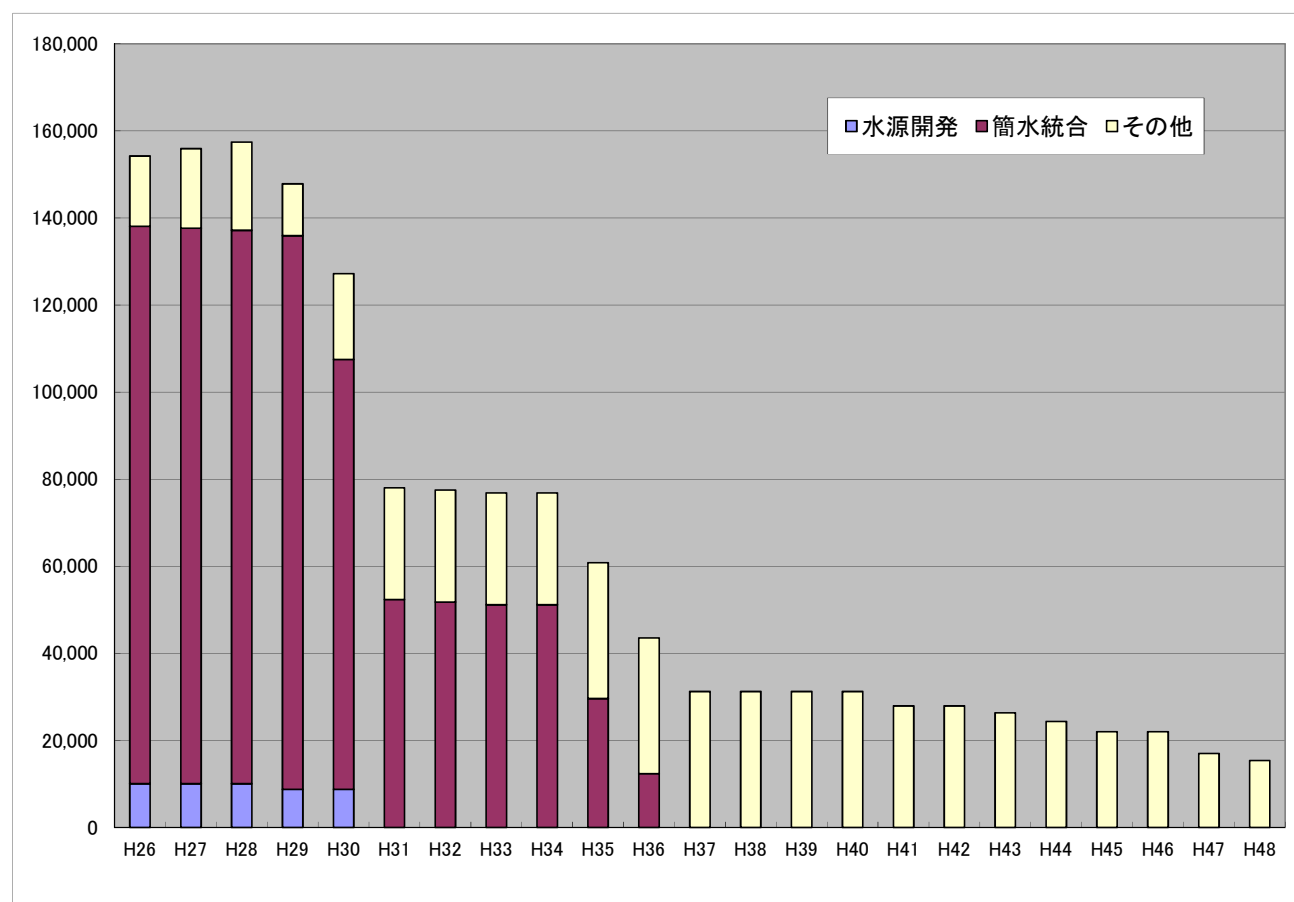


②企業債元利償還予定額と現在高の推移

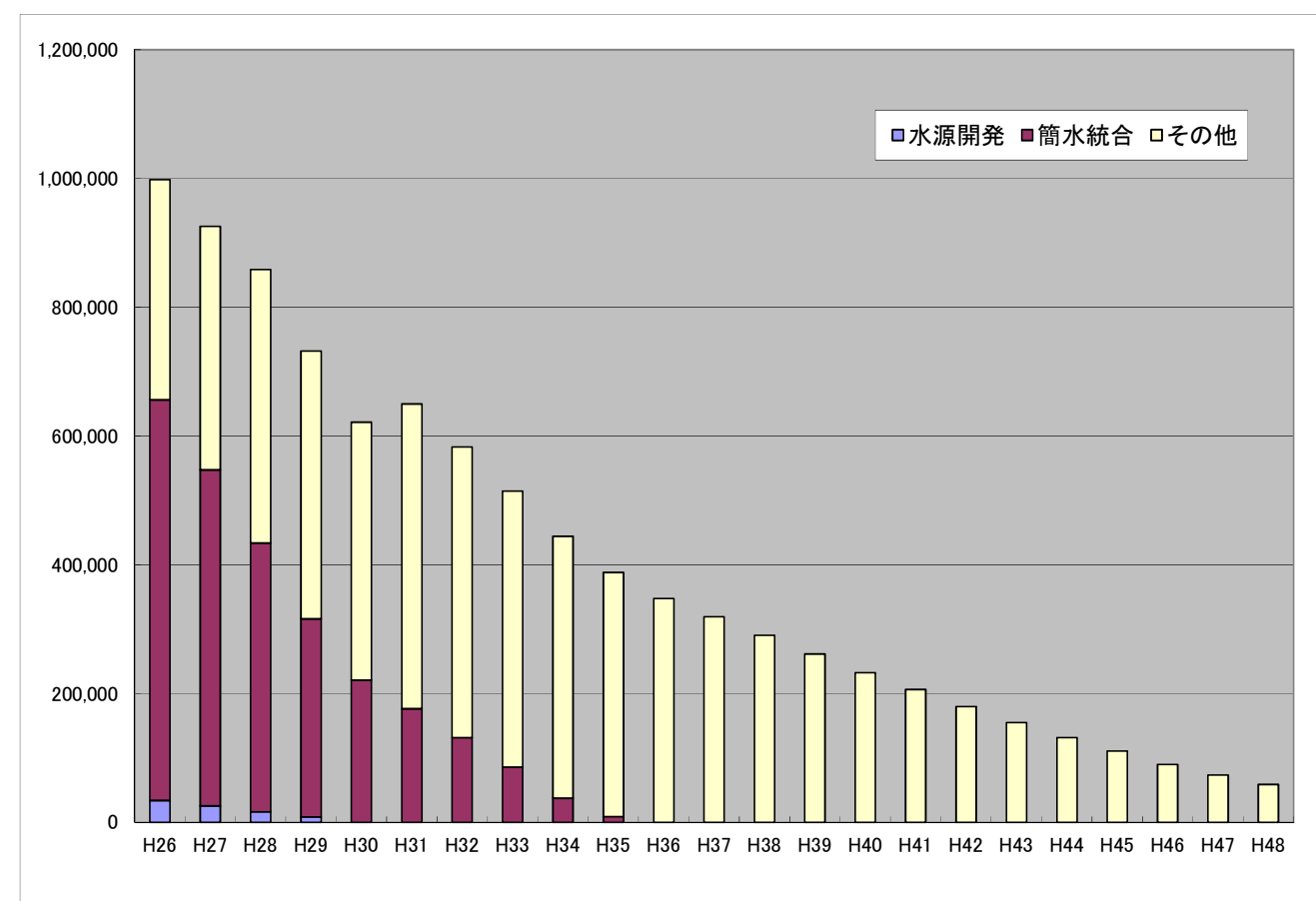
単位:千円

		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	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	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度
水源開発	元利償還額	10,021	10,021	10,021	8,752	8,751																		
	現在高	33,865	25,388	16,493	8,444	0																		
簡水統合	元利償還額	128,049	127,597	127,145	127,145	98,739	52,338	51,736	51,133	51,133	29,589	12,322												
	現在高	622,179	521,976	417,194	307,622	220,592	176,666	131,612	85,363	37,243	8,955	0												
その他	元利償還額	16,168	18,276	20,256	11,915	19,697	25,637	25,729	25,731	25,731	31,215	31,215	31,215	31,215	31,215	31,215	27,933	27,933	26,315	24,325	21,998	21,998	16,948	15,364
	現在高	341,902	378,242	424,895	416,113	400,619	473,015	451,190	429,140	406,863	378,871	347,657	319,185	290,470	261,507	232,295	206,124	179,750	154,794	131,652	110,687	89,591	73,417	58,730
元利償還額計		154,238	155,894	157,422	147,812	127,187	77,975	77,465	76,864	76,864	60,804	43,537	31,215	31,215	31,215	31,215	27,933	27,933	26,315	24,325	21,998	21,998	16,948	15,364
現在高計		997,946	925,606	858,582	732,179	621,211	649,681	582,802	514,503	444,106	387,826	347,657	319,185	290,470	261,507	232,295	206,124	179,750	154,794	131,652	110,687	89,591	73,417	58,730

I)元利償還額の推移



II)償還金残高の推移

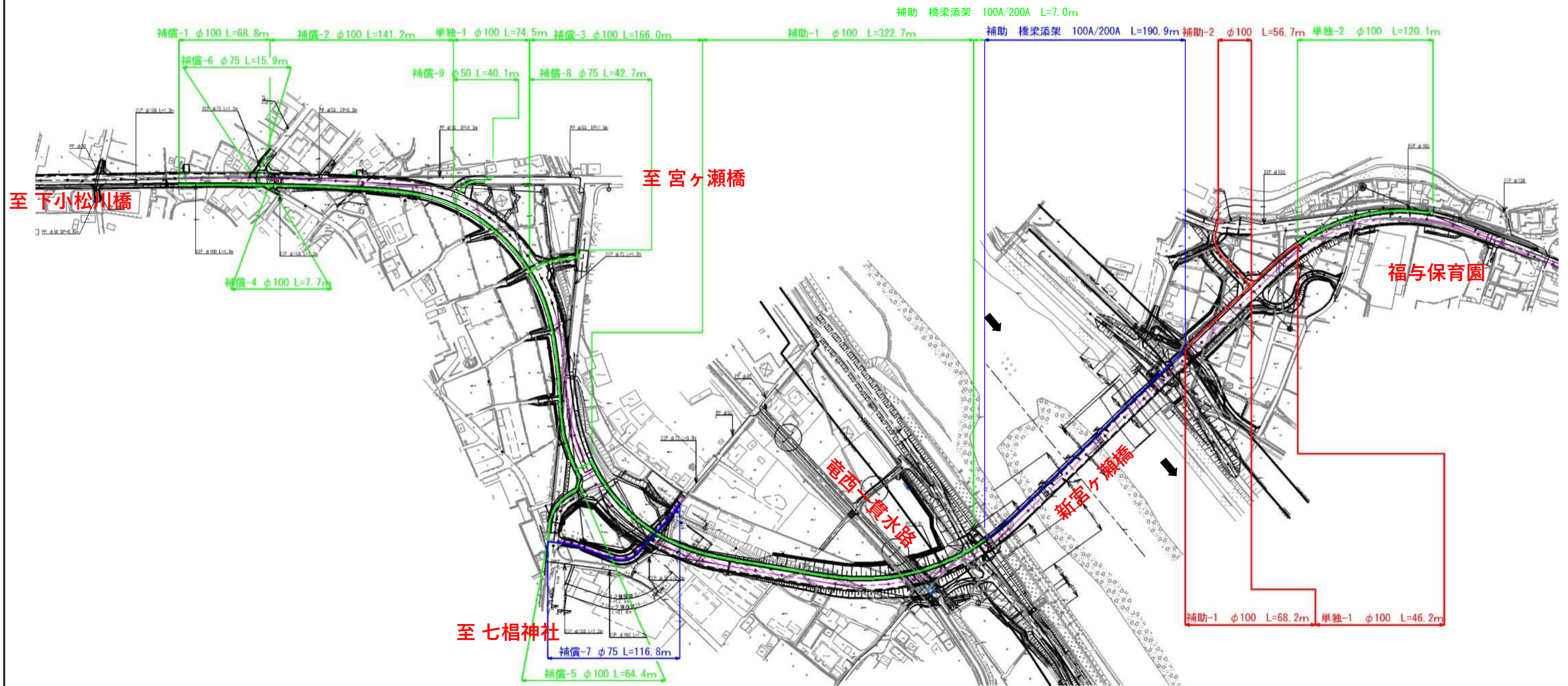


③ 水道事業会計の実績と今後の見込み

(単位：千円, %)

区 分		年 度										推 計 根 拠
		24年度 実績	25年度 実績	26年度 実績	27年度 実績	28年度 実績	29年度 実績	30年度 実績	令和元年度 実績	2年度 見込	3年度 見込	
収 入 支 出	1. 営 業 収 益 (A)	241,000	244,407	236,767	236,141	240,974	243,500	242,199	237,888	240,463	236,094	
	(1) 水道料金 (消費税抜)	233,914	234,148	229,709	231,254	234,369	235,248	236,546	229,623	232,875	231,994	過去の推移から減少傾向
	(2) 加入負担金 (13mm)	2,040	7,056	3,888	2,154	3,603	3,167	2,851	5,242	5,016	2,000	住宅着工数減、加入負担金減少
	" (20mm以上)	2,160	340	296	86	497	2,765	765	1,446	638	200	一般家庭用以外の新規加入の減少
	(3) 消火栓維持管理負担金他	2,886	2,863	2,874	2,647	2,505	2,320	2,037	1,577	1,934	1,900	過去の実績から減少傾向
	2. 営 業 外 収 益	23,841	19,602	46,426	44,111	41,378	38,726	40,357	31,499	29,287	25,470	
	(1) 一般会計補助金	22,036	19,343	16,812	14,091	12,889	9,170	6,528	4,447	3,580	3,340	地方公営企業繰出金繰出基準による (企業債償還利息と児童手当)
	(2) 預金利息他	1,805	259	2,044	410	267	1,898	6,357	1,501	158	130	預金利子は、今後も現在の金利による
	(3) 長期前受金戻入	—	—	27,570	29,610	28,222	27,658	27,472	25,551	25,549	22,000	
	収 入 計 (C)	264,841	264,009	283,193	280,252	282,352	282,226	282,556	269,387	269,750	261,564	
一 般 的 支 出	1. 営 業 費 用	229,024	231,723	235,919	256,670	233,654	237,205	244,149	239,111	237,522	240,387	
	(1) 職 員 給 与 費	25,304	19,676	22,371	20,805	24,000	23,357	31,768	32,640	31,977	32,000	H21年度から4名、H30年度から5名。
	(2) 経 費	84,734	79,373	68,652	88,312	66,876	67,276	68,990	64,153	64,077	67,100	
	動 力 費	9,873	10,343	11,074	11,401	9,115	9,835	10,955	10,948	10,100	10,100	H26～福沢送水ポンプ場稼働により増加
	修 繕 費	7,041	14,184	12,295	11,238	3,681	4,440	6,696	8,802	11,620	10,000	更新計画未策定 横ばい
	材 料 費	1,837	2,149	1,659	1,107	1,301	1,563	1,353	1,360	2,000	2,000	
	そ の 他	65,983	52,697	43,624	64,566	52,779	51,438	49,986	43,043	40,357	45,000	維持管理費により、ほぼ横ばいで予想
	(3) 減 価 償 却 費	118,986	132,674	144,896	147,553	142,778	146,572	143,391	142,318	141,468	141,287	
	2. 営 業 外 費 用	43,042	38,883	35,888	32,833	28,012	23,111	16,249	13,720	11,794	11,401	
	(1) 企業債償還利息	42,933	38,849	35,862	31,567	26,602	21,409	16,220	12,446	10,794	10,401	企業債償還利息
(2) そ の 他	109	34	26	1,266	1,410	1,702	29	1,274	1,000	1,000		
支 出 計 (D)	272,066	270,606	271,807	289,503	261,666	260,316	260,398	252,831	249,316	251,788		
経 常 損 益 (C)-(D) (E)	△ 7,225	△ 6,597	11,386	△ 9,251	20,686	21,910	22,158	16,556	20,434	9,776		
特 別 利 益 (F)							308					
特 別 損 失 (G)	2,524	577	1,592	13,214	31	262	105	156	100	100	過年度水道料金還付金他	
特 別 損 益 (F)-(G) (H)	△ 2,524	△ 577	△ 1,592	△ 13,214	△ 31	△ 262	203	△ 156	△ 100	△ 100		
当年度純利益 (又は純損失) (E)+(H)	△ 9,749	△ 7,174	9,794	△ 22,465	20,655	21,648	22,361	16,400	20,334	9,676		
繰越利益剰余金又は累積欠損金 (I)	81,603	71,854	64,680	74,474	52,009	72,664	94,312	116,673	133,073	153,407		
資 本 的 収 入 支 出	(1) 工 事 負 担 金	11,600	12,922	8,920	16,400	14,490	21,674	820	2,420	20,800	2,000	
	(2) 国 県 補 助 金		24,650						9,500	6,000	3,000	
	(3) 一般会計補助金	15,012	22,825	17,707	15,743	19,143	17,343	16,930	5,611	3,985	3,985	地方公営企業繰出金繰出基準による (企業債償還元金)
	(4) 企 業 債	36,000	133,000	55,000	52,000	63,900			94,000	51,000	25,000	建設改良費に対する起債
	収 入 計 (A)	62,612	193,397	81,627	84,143	97,533	39,017	17,750	111,531	81,785	33,985	
	(1) 建 設 改 良 費	84,252	207,695	78,582	86,342	109,304	80,582	65,333	135,559	170,620	65,000	老朽管更新、宮ヶ瀬橋架替関連配水管布設
	(2) 固 定 資 産 購 入 費	850	3,338	1,128	1,267	1,108	1,399	1,590	853	3,840	2,000	量水器他
	(3) 企 業 債 元 金 償 還 金	108,178	112,527	118,375	124,340	130,923	126,403	110,968	65,529	66,880	65,388	
	支 出 計 (B)	193,280	323,560	198,085	211,949	241,335	208,384	177,891	201,941	241,340	132,388	
	収 支 差 引 (C)	△ 130,668	△ 130,163	△ 116,458	△ 127,806	△ 143,802	△ 169,367	△ 160,141	△ 90,410	△ 159,555	△ 98,403	
損益勘定留保資金 (前年度末)		-270	-3,269	-758	27,680	51,481	54,485	46,262	32,614	88,889	70,802	
当年度発生額 減価償却費+減耗費		127,669	132,674	144,896	151,607	146,806	161,144	146,493	146,685	141,468	141,288	
当年度補填額 資本的不足		△ 130,668	△ 130,163	△ 116,458	△ 127,806	△ 143,802	△ 169,367	△ 160,141	△ 90,410	△ 159,555	△ 98,403	
損益勘定留保資金 (当年度末)		-3,269	-758	27,680	51,481	54,485	46,262	32,614	88,889	70,802	113,687	
減債積立金		20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
繰越利益剰余金		81,603	71,854	64,680	74,474	52,009	72,664	94,312	116,673	133,073	153,407	

宮ヶ瀬橋架替に伴う水道管布設替え配管平面図



凡例

—	R1年度施工
—	R2年度施工
—	R3年度施工