

平成30年8月27日

第2回いの町水道事業経営審議会 資料①

(1) 水道事業の概要について

1. 水道事業の現状
2. 公営企業会計の基本構造
3. 水道料金に関する原則
4. 水道料金体系の概要

1. 水道事業の現状

いの町の料金体系

水道料金計算

水道使用料(税抜き)

種別	用途	基本水量	基本料金	超過料金 1m3につき
専用	一般用	8m3	480円	95円
	営業用	10m3	650円	105円
	臨時用	1m3につき	195円	

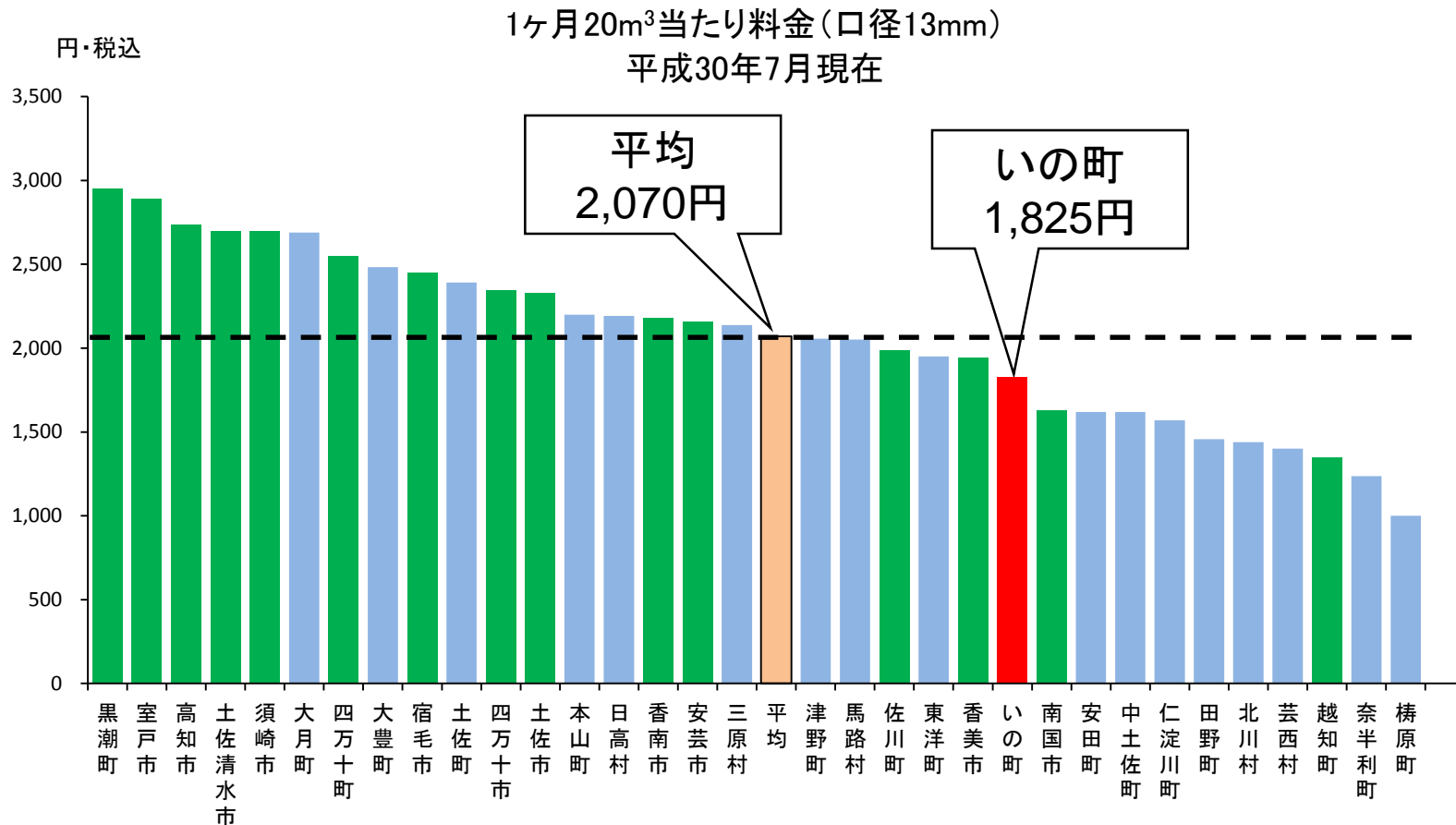
メーター使用料(税抜き)

口径	料金
13ミリ	70円
20ミリ	120円
25ミリ	140円
30ミリ	220円
40ミリ	300円
50ミリ	1,200円
75ミリ	1,500円

水道料金早見表 一般用 口径13ミリ

水量 (m ³)	基本 料金	メーター 料金	超過 料金	消費税 8%	合 計
1~8	480	70	0	44	594
9	480	70	95	51	696
10	480	70	190	59	799
11	480	70	285	66	901
12	480	70	380	74	1,004
13	480	70	475	82	1,107
14	480	70	570	89	1,209
15	480	70	665	97	1,312
16	480	70	760	104	1,414
17	480	70	855	112	1,517
18	480	70	950	120	1,620
19	480	70	1,045	127	1,722
20	480	70	1,140	135	1,825
21	480	70	1,235	142	1,927
22	480	70	1,330	150	2,030
23	480	70	1,425	158	2,133
24	480	70	1,520	165	2,235
25	480	70	1,615	173	2,338
26	480	70	1,710	180	2,440
27	480	70	1,805	188	2,543
28	480	70	1,900	196	2,646
29	480	70	1,995	203	2,748
30	480	70	2,090	211	2,851
31	480	70	2,185	218	2,953
32	480	70	2,280	226	3,056
33	480	70	2,375	234	3,159
34	480	70	2,470	241	3,261
35	480	70	2,565	249	3,364
36	480	70	2,660	256	3,466
37	480	70	2,755	264	3,569
38	480	70	2,850	272	3,672
39	480	70	2,945	279	3,774
40	480	70	3,040	287	3,877

水道料金の県内各市町村との比較



※ 法適用と非法適用企業の双方がある自治体は、法適用企業の水道料金を採用

※ 緑色の棒グラフが上水道事業の団体、水色の棒グラフが簡易水道事業の団体

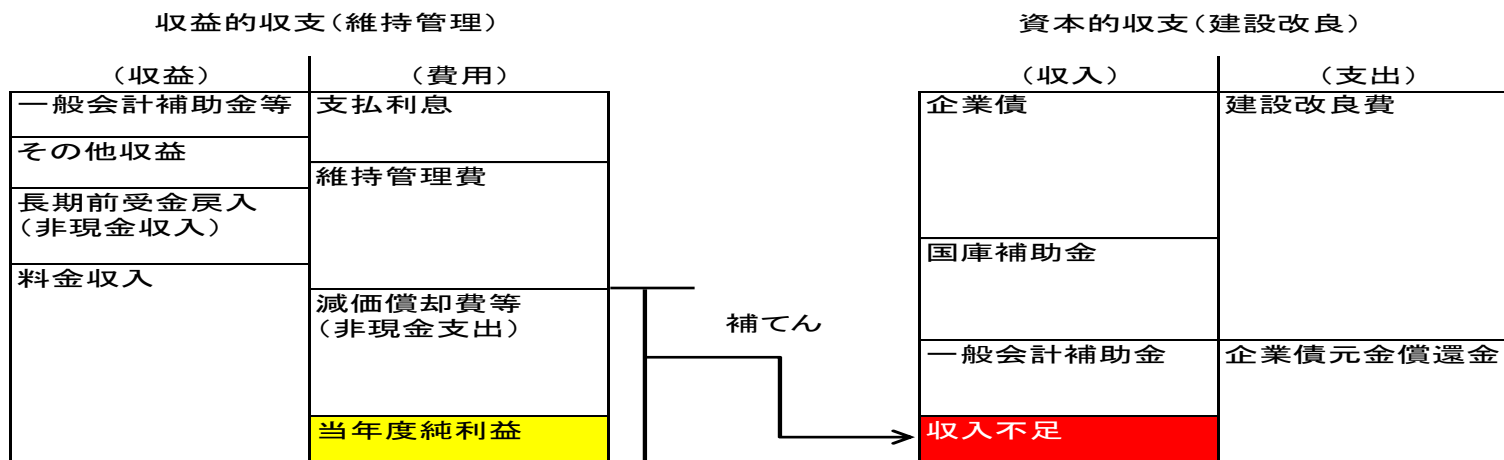
財政シミュレーション(現行料金を維持した場合)

■収益的収支		実績値		予測値									単位:千円	
区分	項目	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H30~H38 の合計	H30~H39の 9年間の平均
収入	料金収入	261,035	258,376	260,706	249,790	245,880	241,912	237,943	233,975	230,006	226,038	222,161	2,148,411	238,713
	その他営業収入	659	510	659	659	659	659	659	659	659	659	659	5,931	659
	補助金等	53,160	25,051	18,494	16,935	15,332	13,688	11,999	10,307	8,626	7,016	5,784	108,180	12,021
	長期前受金戻入	47,989	72,850	67,203	67,239	66,506	66,222	62,807	61,888	60,028	58,450	57,378	567,722	63,081
	その他	9,994	12,665	6,068	6,068	6,068	6,068	6,068	6,068	6,068	6,068	6,068	54,612	6,068
	収益的収入合計	372,837	369,452	353,130	340,692	334,445	328,549	319,476	312,896	305,387	298,231	292,050	2,884,856	320,540
支出	人件費	35,897	23,639	25,545	27,312	27,538	27,768	39,398	39,791	40,190	40,594	41,003	309,140	34,349
	経費	130,531	115,920	115,743	121,057	126,610	120,157	119,704	119,251	118,797	118,344	117,901	1,077,563	119,730
	減価償却費	136,944	210,192	216,268	216,383	214,023	213,111	202,119	199,161	193,178	188,100	184,650	1,826,993	203,000
	支払利息	40,534	38,018	37,509	35,298	33,295	31,082	28,354	25,847	23,591	21,213	19,497	255,685	28,410
	その他	1,869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	収益的支出合計	345,775	387,769	395,065	400,050	401,466	392,118	389,575	384,050	375,755	368,251	363,051	3,469,381	385,487
当年度純利益(純損失)		27,063	△ 18,317	△ 41,935	△ 59,358	△ 67,021	△ 63,569	△ 70,098	△ 71,154	△ 70,368	△ 70,020	△ 71,002	△ 584,525	△ 64,948
繰越利益剰余金又は累積欠損金		353,284	334,967	293,032	233,674	166,653	103,084	32,986	△ 38,168	△ 108,536	△ 178,556	△ 249,558		
■資本的収支														
区分	項目	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38		
収入	企業債	196,500	191,300	122,500	130,813	102,884	37,549	60,863	51,268	31,825	46,900	85,100		
	他会計補助金等	110,773	88,964	98,309	84,742	100,661	99,447	118,090	113,610	105,255	77,001	65,142		
	その他	96,028	0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
	資本的収入合計	403,301	280,264	221,809	216,555	204,545	137,996	179,953	165,878	138,080	124,901	151,242		
支出	建設改良費	396,544	251,340	197,282	205,237	156,695	112,248	136,991	122,669	103,800	86,300	120,100		
	企業債償還金	136,122	126,871	137,726	139,461	139,703	139,307	149,425	143,475	149,005	136,857	121,750		
	資本的支出合計	532,666	378,211	335,008	344,698	296,398	251,555	286,416	266,144	252,805	223,157	241,850		
資本的収支不足額		△ 129,365	△ 97,947	△ 113,199	△ 128,144	△ 91,853	△ 113,559	△ 106,463	△ 100,266	△ 114,725	△ 98,256	△ 90,607		
補填	損益勘定留保資金	129,365	80,234	105,281	118,504	87,371	112,535	104,951	99,541	67,401	60,630	57,270		
財源	その他	0	17,713	7,918	9,640	4,483	1,024	1,512	725	△ 116	744	4,397		
	計	129,365	97,947	113,199	128,144	91,853	113,559	106,463	100,266	67,285	61,374	61,666		
補填財源不足額		0	0	0	0	0	0	0	0	△ 47,441	△ 36,882	△ 28,941		
企業債残高		1,938,839	2,003,268	2,101,212	2,092,564	2,055,745	1,953,987	1,865,425	1,773,218	1,656,037	1,566,081	1,529,431		
■資金残高														
運転資金		271,751	238,268	187,278	148,678	137,717	97,359	66,061	26,384	△ 13,411	△ 36,929	△ 64,256		

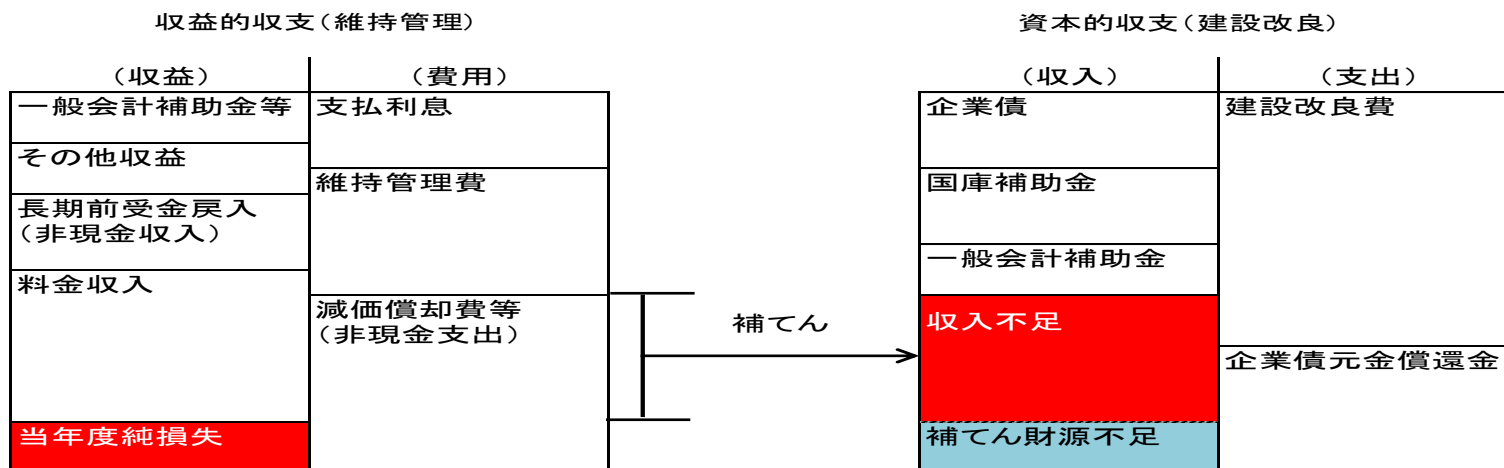
2. 公営企業会計の基本構造

公営企業会計の基本構造

公営企業会計の基本構造(黒字)



公営企業会計の基本構造(赤字)



3. 水道料金に関する原則

料金決定方法の原則

○地方公営企業法第21条第2項

- 料金は、「公正妥当なものでなければならず、かつ、能率的な経営の下における適正な原価を基礎とし、地方公営企業の健全な運営を確保することができるものでなければならない。」

○水道法第14条2項各号

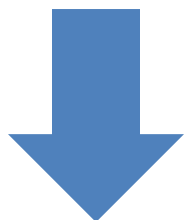
- 「料金が、能率的な経営の下における適正な原価に照らし公正妥当なものであること。」
- 「料金が、定率又は定額をもって明確に定められていること。」
- 「特定の者に対して不当な差別的取扱いをするものでないこと。」



- 法令に示された原則に基づき、各自治体が水道料金を決定します。

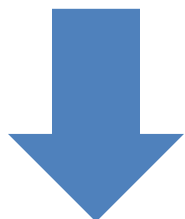
料金決定の流れ

①投資・財政計画の策定



- 事業を継続するために、今後必要な事業投資をはじめとする支出と水道料金収入などの収入の将来見通しを策定

②料金水準の検討・決定



- 水道事業を行うための財源として、水道料金収入がどれだけ必要となるのかを決定

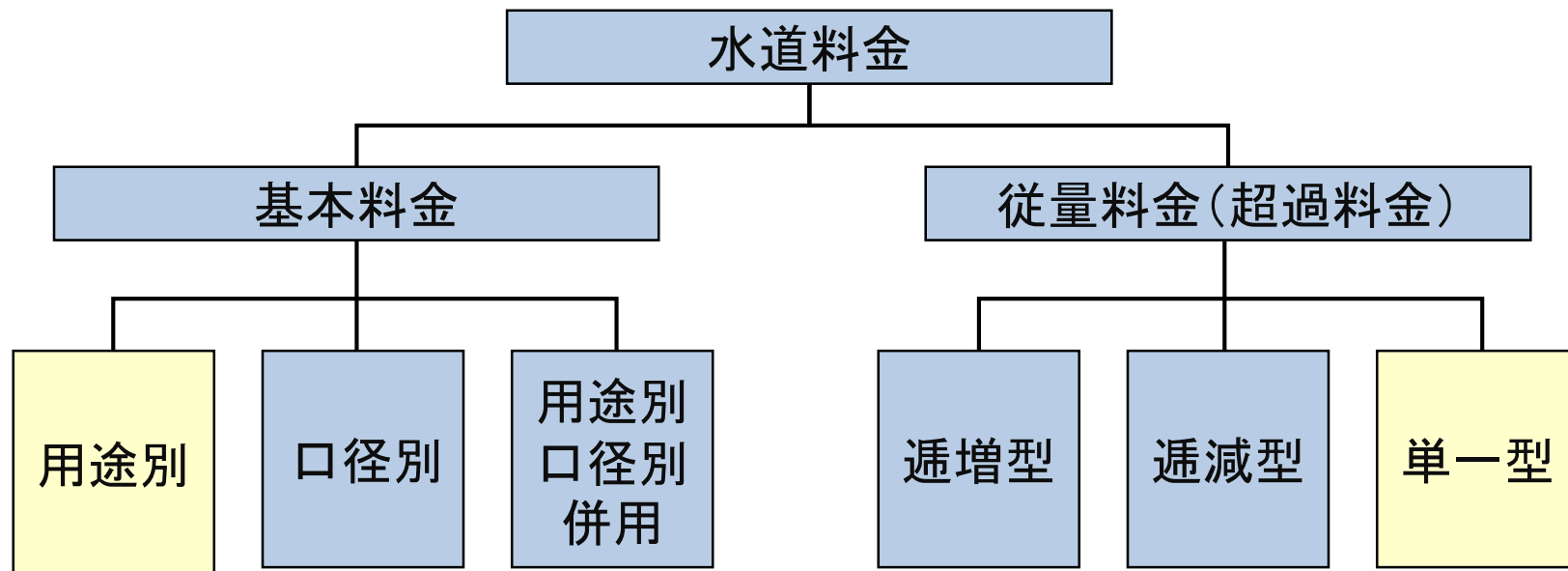
③料金体系の検討・決定

- 必要な料金収入を利用者間でどのように負担するのかを決定

4. 水道料金体系の概要

料金体系の概要

- 水道料金は基本料金と従量料金(超過料金)から構成されています。
- 基本料金は「用途別」や「口径別」又は「用途別口径別併用」のものがあります。
- 従量料金(超過料金)は、使用水量によって単価が変動するものと、使用水量によらず単一のものがあります。
- いの町は、基本料金については「用途別」、従量料金(超過料金)は「単一型」を採用しています。



他市町村の料金体系

	基本料金	基本水量 (m ³)	超過料金
室戸市	用途別	10	単一型
東洋町	用途別	10	単一型
奈半利町	用途別	10	単一型
田野町	用途別	10	単一型
安田町	用途別	10	単一型
北川村	定額	10	単一型
馬路村	用途別	20	単一型
安芸市	用途別	10	逓増型
芸西村	口径別	8	逓増型
香南市	用途別	10	逓増型
香美市	口径別	10	単一型
南国市	口径別	0	逓増型
本山町	用途別	8	逓増型
大豊町	口径別	10	単一型
高知市	口径別	0	逓増型
土佐町	用途別	5	逓増型
いの町	用途別	8	単一型
仁淀川町	定額	8	単一型
土佐市	用途別	8	単一型
日高村	定額	8	単一型
佐川町	用途別	8	単一型
越知町	用途別	8	単一型
須崎市	口径別	10	逓増型
中土佐町	口径別	10	単一型
津野町	定額	10	単一型
椿原町	用途別	10	単一型
四万十町	用途別	8	単一型
黒潮町	口径別	10	逓増型
四万十市	口径別	10	単一型
宿毛市	口径別	10	逓増型
三原村	口径別	10	単一型
大月町	用途別	10	単一型
土佐清水市	用途別	10	単一型

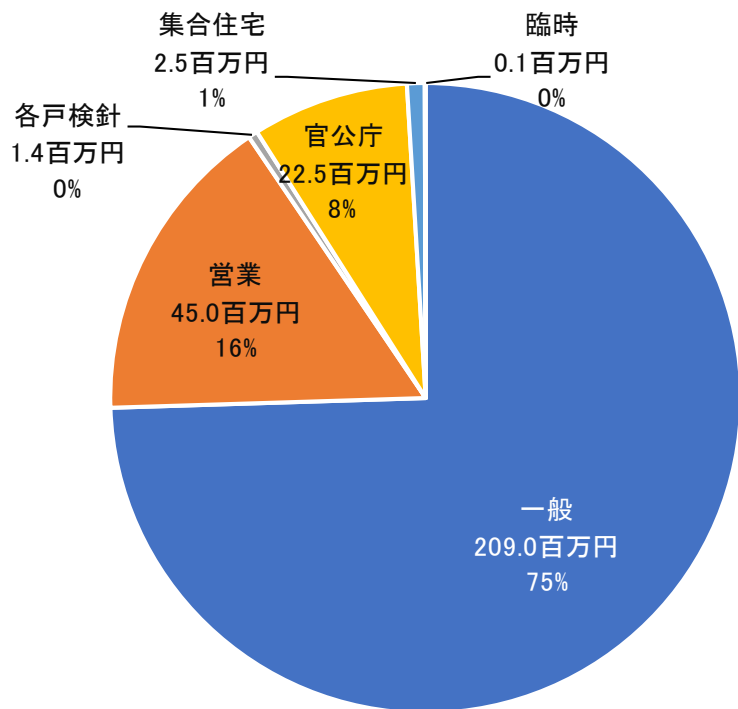
基本料金	
用途別	18事業体(5市12町1村)
口径別	11事業体(6市3町2村)
その他	4事業体(2町2村)

基本水量	
0m ³	2事業体(2市)
5m ³	1事業体(1町)
8m ³	9事業体(1市6町2村)
10m ³	20事業体(8市10町2村)
20m ³	1事業体(1村)

超過料金	
逓増型	10事業体(6市3町1村)
逓減型	なし
単一型	23事業体(5市14町4村)

水道料金の構造別割合

■ 用途別料金収入の割合 (H29年度)

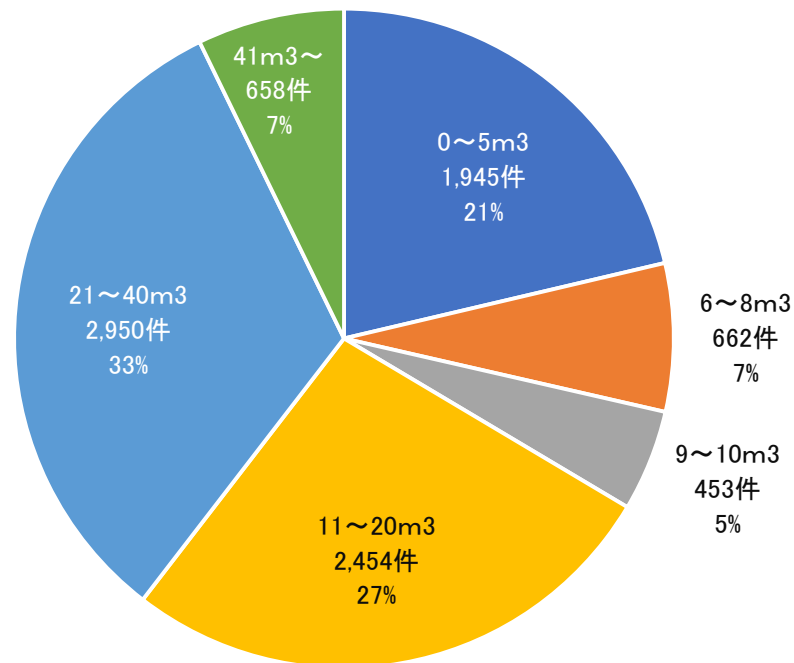


■ 一般 ■ 営業 ■ 各戸検針 ■ 官公庁 ■ 集合住宅 ■ 臨時

料金収入合計 280.5百万円 (税込)

※平成29年度水道料金調定データを集計したもの

■ 水量構成比率 (一般用) (H29年度)



■ 0~5m³ ■ 6~8m³ ■ 9~10m³ ■ 11~20m³ ■ 21~40m³ ■ 41m³~

件数合計 9,122件

一般、各戸検針の水栓個数
使用水量は月平均水量