

令和4年9月定例会 産業建設常任委員会 資料  
関連議案番号：議案第47号  
所管課名：上下水道部上下水道総務課  
上水道課

## 産業建設常任委員会資料

### 水道事業会計

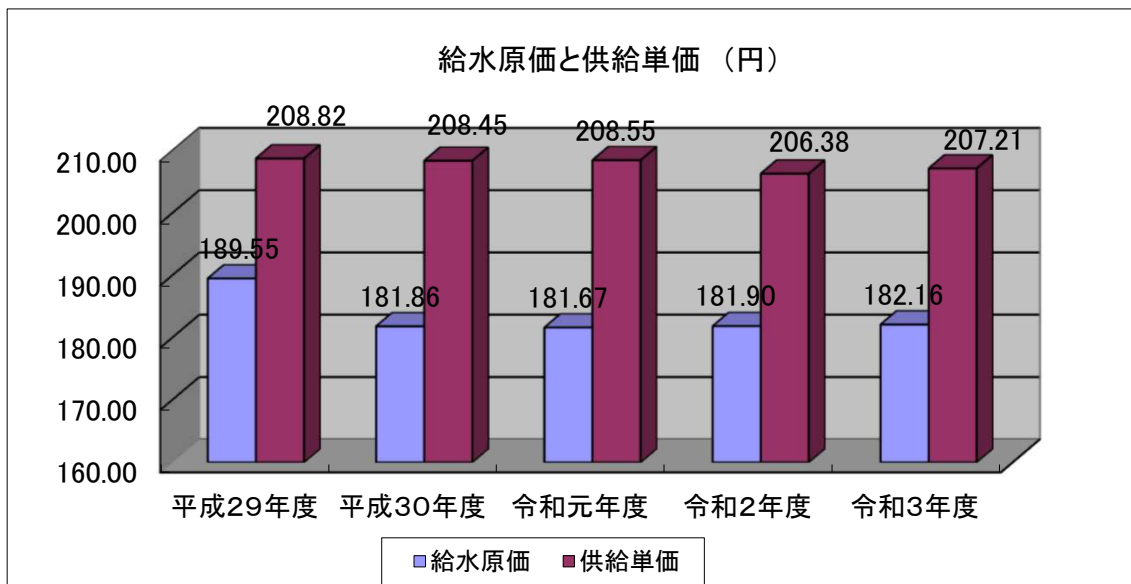
目 次

給水原価と供給単価の状況	—————	1
給水収益と県水受水費の状況	—————	1
地域別配水量	—————	2
口径別有収水量	—————	3
口径別栓数	—————	3
営業未収金	—————	4
不納欠損	—————	4
管路状況	—————	5
主要工事の落札状況	—————	6
令和3年度業務委託一覧	—————	7

## 給水原価と供給単価の状況

単位:円 (消費税抜き)

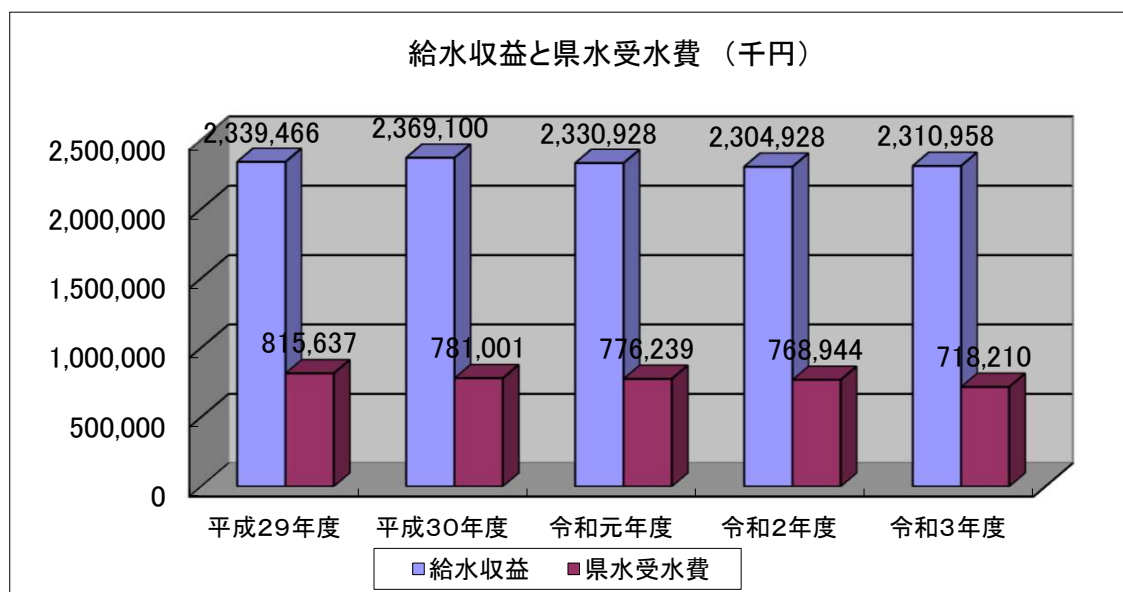
区分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
給水原価	189.55	181.86	181.67	181.90	182.16
供給単価	208.82	208.45	208.55	206.38	207.21



## 給水収益と県水受水費の状況

単位:千円、%(消費税抜き)

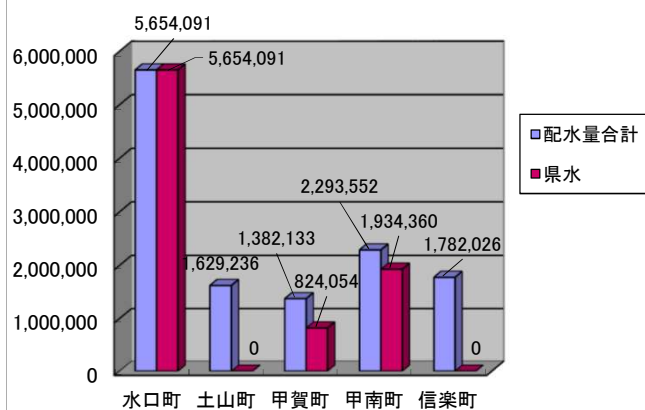
区分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
給水収益	2,339,466	2,369,100	2,330,928	2,304,928	2,310,958
県水受水費	815,637	781,001	776,239	768,944	718,210
受水費率	34.9	33.0	33.3	33.4	31.1



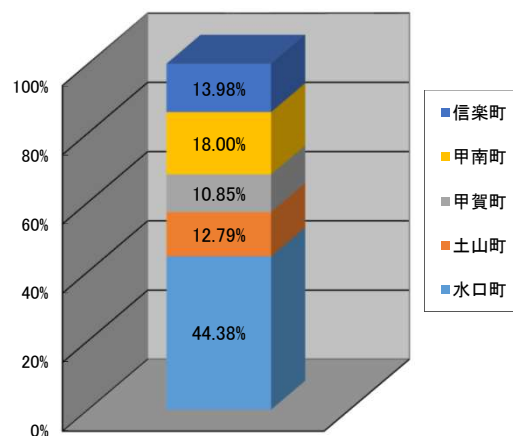
## 地域別配水量

水口	土山	甲賀			甲南			信楽	合計
県水	自己水	県水	自己水	計	県水	自己水	計	自己水	
5,654,091	1,629,236	824,054	558,079	1,382,133	1,934,360	359,192	2,293,552	1,782,026	12,741,038

地域別配水量(m<sup>3</sup>)



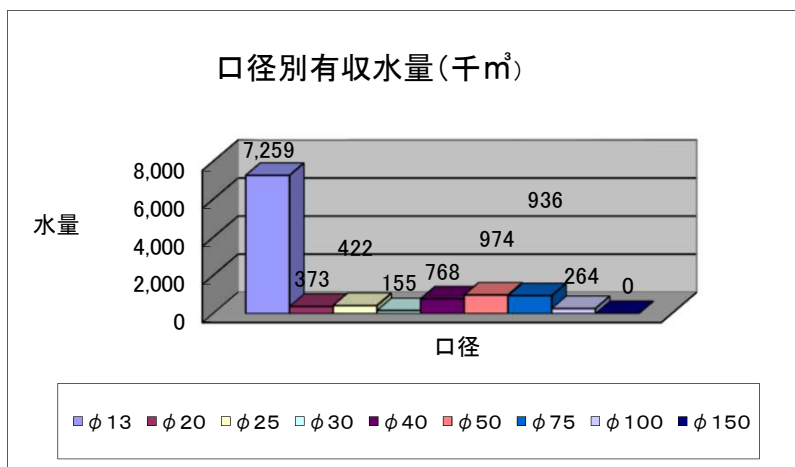
地域別配水割合



## 口径別有収水量

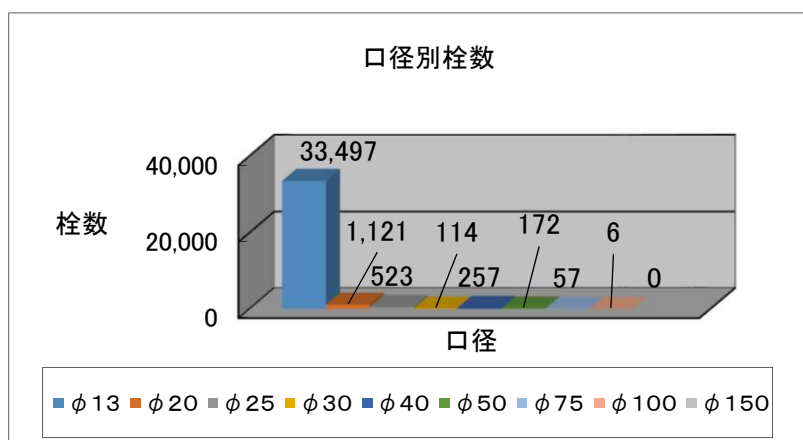
単位: m<sup>3</sup>

口径	上水道	割合
φ 13	7,258,766	65.09
φ 20	372,768	3.34
φ 25	422,494	3.79
φ 30	155,482	1.39
φ 40	768,365	6.89
φ 50	974,303	8.74
φ 75	936,218	8.39
φ 100	264,363	2.37
φ 150	0	0.00
計	11,152,759	100.00



## 口径別栓数

口径	栓数	割合	R2栓数	R3-R2
φ 13	33,497	93.71	33,230	267
φ 20	1,121	3.13	1,082	39
φ 25	523	1.46	518	5
φ 30	114	0.32	113	1
φ 40	257	0.72	260	△ 3
φ 50	172	0.48	170	2
φ 75	57	0.16	57	0
φ 100	6	0.02	6	0
φ 150	0	0.00	0	0
計	35,747	100.00	35,436	311



## 営業未収金

水道事業営業未収金(未収給水収益)内訳表

令和4年3月31日現在

(単位:円)

	3月末累計				
	調定額累計 (過年度未収金累計)	不納欠損	収入累計	未収金	収納率
現年度	2,542,053,903	37,356	2,520,253,218	21,763,329	99.14%
過年度	85,089,024	3,959,730	16,975,199	64,154,095	19.95%
計	2,627,142,927	3,997,086	2,537,228,417	85,917,424	96.58%

R4.3月末未収金 - R3.3月末未収金 = 対前年度増減

85,917,424	-	85,000,805	=	916,619
過年度損益修正益		88,219		
過年度損益修正損		0		
		85,089,024		

## 不納欠損(水道料金)

### ●不納欠損額の推移

年度	人数(人)	金額(円)
平成24年度	69	14,695,511
平成25年度	90	2,554,894
平成26年度	113	2,569,857
平成27年度	82	2,644,323
平成28年度	49	453,504
平成29年度	63	2,391,996
平成30年度	57	2,459,493
令和元年度	42	4,471,114
令和2年度	59	2,562,559
令和3年度	25	3,997,086

### ●令和3年度 不納欠損年度別

年 度	金額(円)
平成28年度 以前	3,675,303
平成29年度	76,928
平成30年度	68,496
令和元年度	47,209
令和2年度	91,794
令和3年度	37,356
合 計	3,997,086

### ●債権管理条例第12条(債権の放棄)号別

号 別	金額(円)	人数(人)	
第12条第1項第1号	生活困窮	0	0
第12条第1項第2号	破産による免責	683,214	4
第12条第1項第3号	消滅時効	0	0
第12条第1項第5号	徴収停止	3,312,408	20
第12条第1項第7号	失踪・行方不明	1,464	1
合 計	3,997,086	25	

## 管路状況

新設管路管種延長集計表(φ50mm以上)

(単位:m)

	種別	鋳鉄管	ステンレス管	塩ビ管	ポリエチレン管	鋼管	鋼管	石綿管	計
		(CIP,DICP)	(SUS)	(VP,HIVP)	(PE,HPPE)	(SGP)	(NCP)	(ACP)	
上水道	配水管	135.8	0.0	81.6	903.5	0.0	0.0	0.0	1,120.9
	送水管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	導水管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	管計	135.8	0.0	81.6	903.5	0.0	0.0	0.0	1,120.9

※うち、受贈管路延長630.1m、新設管路(公共発注分)490.8m

除却管路管種延長集計表(φ50mm以上)

(単位:m)

	種別	鋳鉄管	ステンレス管	塩ビ管	ポリエチレン管	鋼管	鋼管	石綿管	計
		(CIP,DICP)	(SUS)	(VP,HIVP)	(PE,HPPE)	(SGP)	(NCP)	(ACP)	
上水道	配水管	123.8	0.0	271.1	0.0	0.0	0.0	0.0	394.9
	送水管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	導水管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	管計	123.8	0.0	271.1	0.0	0.0	0.0	0.0	394.9

事業種別管路整備延長(φ50mm以上)

(単位:m)

種別	件数	鋳鉄管	ステンレス管	塩ビ管	ポリエチレン管	鋼管	鋼管	石綿管	計
		(CIP,DICP)	(SUS)	(VP,HIVP)	(PE,HPPE)	(SGP)	(NCP)	(ACP)	
下水道関連	1	135.8	0.0	0.0	234.7	0.0	0.0	0.0	370.5
建設工事関連	1	0.0	0.0	0.0	101.3	0.0	0.0	0.0	101.3
計	2	135.8	0.0	0.0	336.0	0.0	0.0	0.0	471.8
単独上水道	1	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	19.0
単独簡易水道	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計	1	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	19.0
受贈管路	9	0.0	0.0	81.6	548.5	0.0	0.0	0.0	630.1
計	9	0.0	0.0	81.6	548.5	0.0	0.0	0.0	630.1
合計	12	135.8	0.0	81.6	903.5	0.0	0.0	0.0	1,120.9

全体年度末管路延長(φ50mm以上)

(単位:m)

	種別	鋳鉄管	ステンレス管	塩ビ管	ポリエチレン管	鋼管	鋼管	石綿管	計
		(CIP,DICP)	(SUS)	(VP,HIVP)	(PE,HPPE)	(SGP)	(NCP)	(ACP)	
上水道	配水管	257,687.3	890.7	561,904.8	38,084.0	2,765.7	3,002.5	4,171.9	868,506.9
	送水管	37,088.2	81.0	8,074.4	3,091.7	288.0	320.3	65.5	49,009.1
	導水管	4,688.5	0.0	3,145.6	0.0	113.1	122.6	0.0	8,069.8
	管計	299,464.0	971.7	573,124.8	41,175.7	3,166.8	3,445.4	4,237.4	925,585.8

## 主要工事の落札状況

事業区分		番号	工 事 名	契約先	工事費(円)	落札率	備考	
建設工事		1	甲南駅北側配水管布設工事	㈱大地興業	4,280,100	90.1%		
		2	ブロック給水監視システム設置工事	甲賀電気設備㈱	8,283,000	88.9%		
改良工事	施設更新	3	朝宮浄水場外緩速ろ過池更生工事	㈱城南工建	33,352,000	93.4%		
	老朽管更新	4	長野地区配給水管移設工事その4	㈱福本設備	77,777,700	86.9%	R2→R3繰越	
	舗装復旧		5	油日地区上水道舗装復旧工事	㈱三東工業社	17,033,500	88.6%	
			6	貴生川地区上水道舗装復旧工事	近江道路土木㈱	14,575,000	88.8%	
			7	希望ヶ丘地区上水道舗装復旧工事その2	近江道路土木㈱	28,333,800	88.9%	
			8	長野地区上水道舗装復旧工事	近江道路土木㈱	5,168,900	88.8%	
			9	高嶺地区上水道舗装復旧工事	近江道路土木㈱	36,131,700	88.8%	
			10	滝地区上水道舗装復旧工事	辻寅建設㈱	16,560,500	88.8%	
			11	植地区外上水道舗装復旧工事	丸杉建設㈱	18,040,000	99.5%	

※300万円以上の工事を記載しています。



令和3年度 業務委託一覧

- ◎ 収益費用
- 1 款 水道事業費用
- 1 項 上水道事業費用

目	事業名	決算額(円) 税抜き	件名	契約先	契約種類	
原水及び浄水費		220,210,000	甲賀市上水道施設維持管理等業務委託(長期継続)	日本メンテナンス・エンジニアリング(株)滋賀支店	プロポーザル	
		3,687,575	甲賀市上水道施設緊急出動業務委託(長期継続・単契)	日本メンテナンス・エンジニアリング(株)滋賀支店	1者随契	
		194,220	水道施設監視業務委託	セコム(株)	1者随契	
		140,000	土山第1水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	前野電気設備管理事務所	競争見積	
		138,000	土山第2水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	前野電気設備管理事務所	競争見積	
		168,000	甲賀岩室浄水場 自家用電気工作物保安管理業務委託	前野電気設備管理事務所	競争見積	
		92,400	甲南寺庄水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		110,400	信楽牧浄水場 自家用電気工作物保安管理業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		106,200	信楽第2水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		106,200	信楽第3水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		47,000	寺庄水源地法定点検業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		計	224,999,995	(税込247,499,985)		
	配水及び給水費		2,474,800	水道管路情報管理システムデータ更新業務委託	フジ地中情報(株)大阪支店	入札
			840,000	水道管路情報管理システムメンテナンス業務委託	フジ地中情報(株)大阪支店	1者随契
		8,000,000	甲賀市上水道漏水調査業務委託	フジ地中情報(株)大阪支店	入札	
		450,000	水圧測定調査業務委託	フジ地中情報(株)大阪支店	入札	
		110,400	信楽勅旨加圧所 自家用電気工作物保安管理業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		158,000	甲南稗谷加圧所 自家用電気工作物保安管理業務委託	辻電気設備管理事務所	競争見積	
		221,160	給水装置工事完了検査補助業務委託	公益社団法人滋賀県シルバー人材センター連合会	1者随契	
		5,000,000	甲賀市上水道修繕待機業務委託	甲賀市管工事協同組合	1者随契	
		21,000	仮設管破損事故に伴う緊急出動業務委託	日本メンテナンス・エンジニアリング(株)滋賀支店	1者随契	
		17,275,456	検定満期メーター交換等業務委託(単契)	甲賀市管工事協同組合	1者随契	
		48,700	土山第1配水池障害木伐採・整理業務委託	滋賀中央森林組合	1者随契	
		計	34,599,516	(税込 38,059,458)		
業務費			55,824,000	甲賀市上下水道料金等関連業務委託(長期継続)	㈱エコシティサービス	プロポーザル
			9,630,870	水道止水栓開閉栓名義変更業務委託(単契)	甲賀市管工事協同組合	1者随契
		計	65,454,870	(税込 72,000,357)		

目	事業名	決算額（円）税抜き	件名	契約先	契約種類
総係費		35,000,000	甲賀市水道事業変更認可申請書作成業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札
		4,628,600	上下水道システム更新及び帳票印刷等電算業務委託（長期継続）	㈱フューチャーイン関西支店	1者随契
		227,369	甲賀市土木積算システム保守業務委託	NECネクスソリューションズ㈱関西支社	1者随契
		230,819	甲賀市水道施設遊休地保全業務委託	甲賀市障がい者就労支援部会	1者随契
	計	40,086,788	(税込 44,095,465)		

◎ 資本的収支

1 款 資本的支出

1 項 建設改良費

目	事業名	決算額（円）税抜き	件名	契約先	契約種類
水道設備工事費		1,030,000	上水道工事材料等単価特別調査業務委託	滋賀県水道協会	1者随契
		8,400,000	長野地区配給水管移設設計業務委託その5	環境設計㈱甲賀事務所	入札
		1,250,000	平畑配水池地質調査業務委託	㈱滋賀測量設計事務所	入札
		1,400,000	三大寺高区配水池更新業務委託	㈱エフウォーターマネジメント甲賀事務所	入札
		1,500,000	岩室第1配水池施設更新設計業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札
		9,500,000	中野浄水場施設更新設計業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札
		1,400,000	土山第1配水池施設更新設計業務委託	㈱エフウォーターマネジメント甲賀事務所	入札
		4,260,000	綾野地区外管路更新業務委託	環境設計㈱ 甲賀事務所	入札
		2,920,000	笹路加圧所施設更新設計業務委託	㈱エフウォーターマネジメント甲賀事務所	入札
		5,400,000	上朝宮加圧所・配水池施設更新設計業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札
		12,000,000	信楽第3水源施設更新設計業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札
		2,944,000	平畑配水池測量業務委託	双葉建設㈱	入札
		17,837,280	近江鉄道協定（近江鉄道本線東海踏切配給水管布設替設計業務）	近江鉄道㈱	1者随契
	計	69,841,280	(税込76,825,408円)		