

令和5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73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

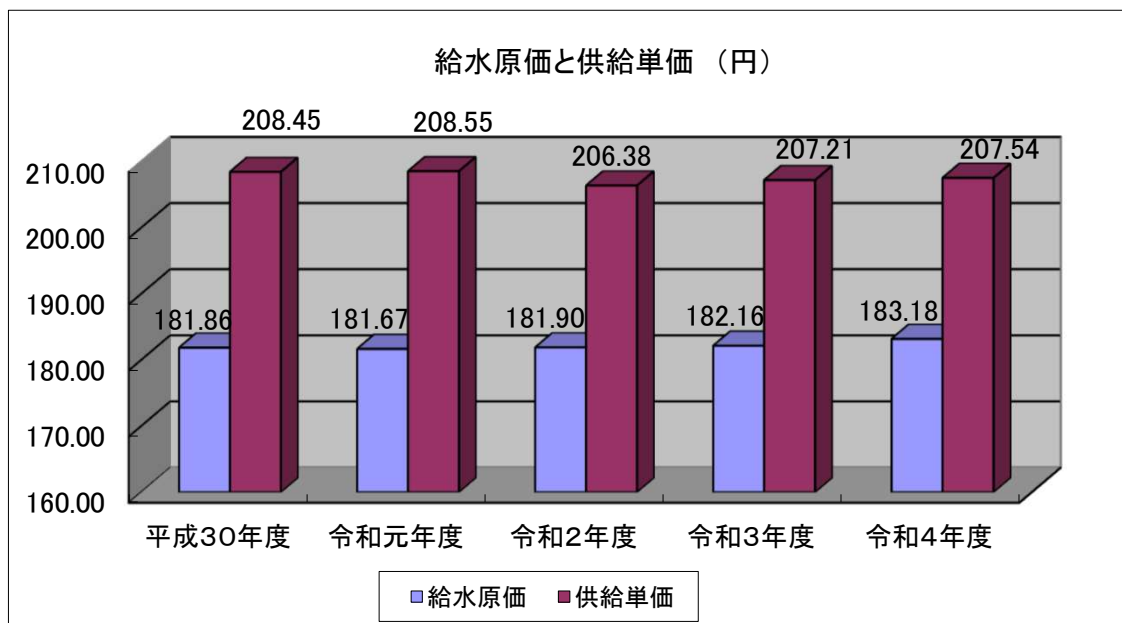
目 次

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4年度業務委託一覧	—————	7

## 給水原価と供給単価

単位:円 (消費税抜き)

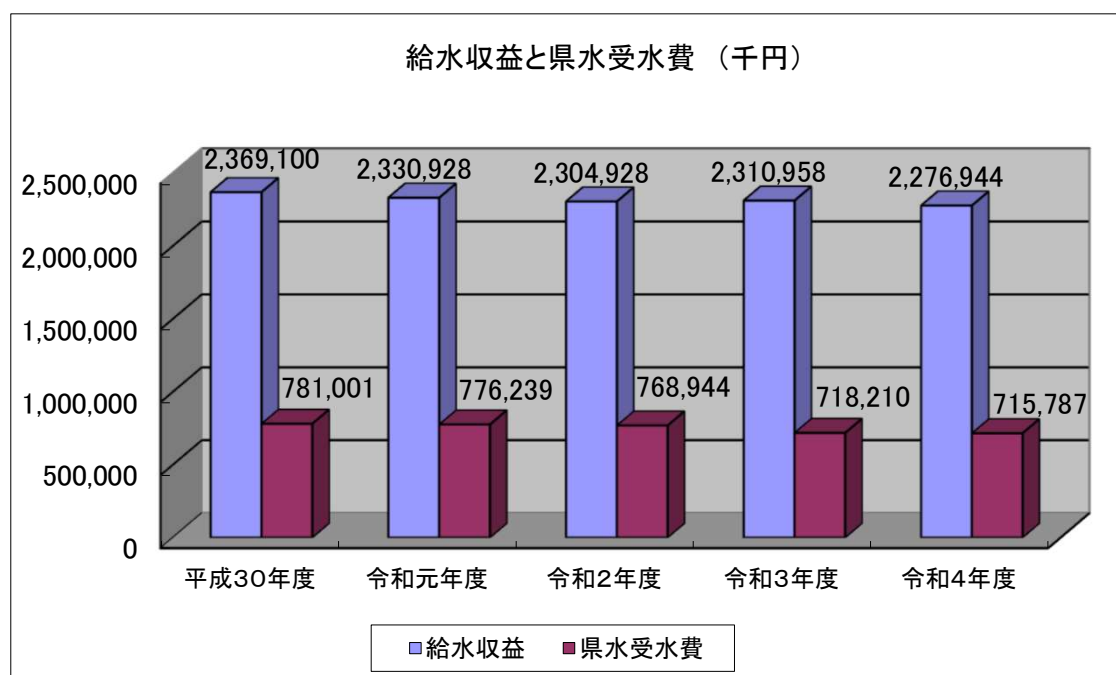
区分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
給水原価	181.86	181.67	181.90	182.16	183.18
供給単価	208.45	208.55	206.38	207.21	207.54



## 給水収益と県水受水費

単位:千円、%(消費税抜き)

区分	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
給水収益	2,369,100	2,330,928	2,304,928	2,310,958	2,276,944
県水受水費	781,001	776,239	768,944	718,210	715,787
受水費率	33.0	33.3	33.4	31.1	31.4

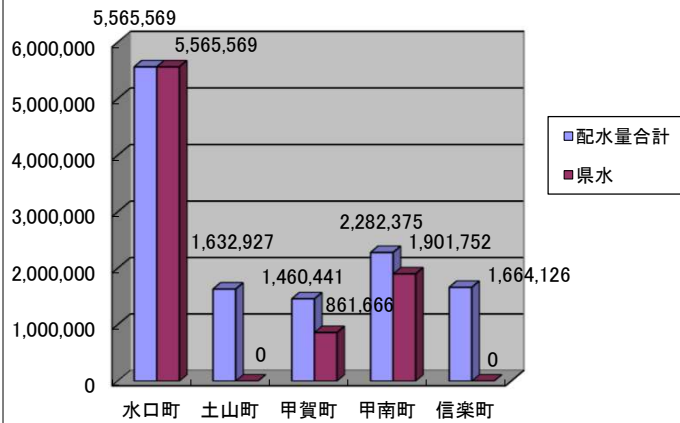


# 地域別配水量

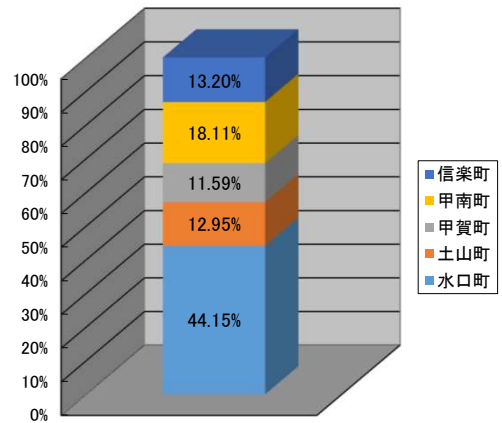
単位: m<sup>3</sup>

	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	
合計	5,565,569	1,632,927	861,666	598,775	1,460,441	1,901,752	380,623	2,282,375	1,664,126	12,605,438

地域別配水量(m<sup>3</sup>)



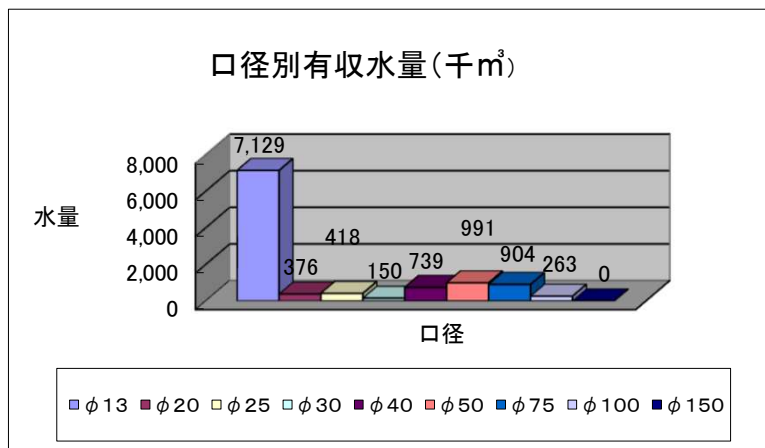
地域別配水割合



## 口径別有収水量

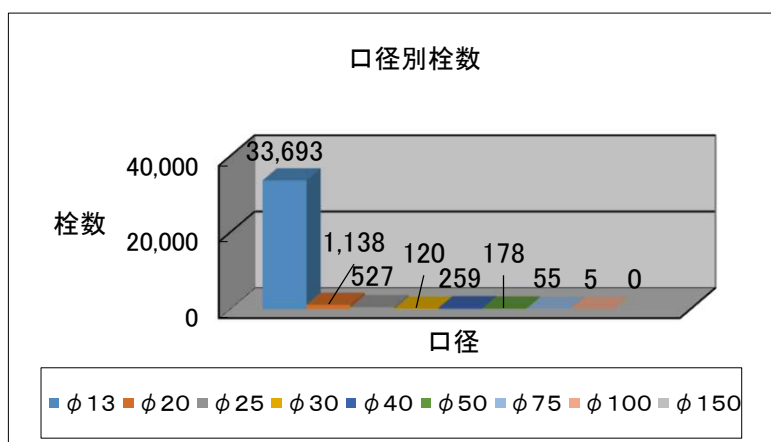
単位: m<sup>3</sup>

口径	上水道	割合
φ 13	7,128,853	64.97
φ 20	376,419	3.43
φ 25	417,605	3.81
φ 30	150,368	1.37
φ 40	739,346	6.74
φ 50	991,306	9.04
φ 75	904,054	8.24
φ 100	262,984	2.40
φ 150	0	0.00
計	10,970,935	100.00



## 口径別栓数

口径	栓数	割合	R3栓数	R4-R3
φ 13	33,693	93.67	33,497	196
φ 20	1,138	3.17	1,121	17
φ 25	527	1.46	523	4
φ 30	120	0.33	114	6
φ 40	259	0.72	257	2
φ 50	178	0.49	172	6
φ 75	55	0.15	57	△ 2
φ 100	5	0.01	6	△ 1
φ 150	0	0.00	0	0
計	35,975	100.00	35,747	228



## 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5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	2,504,628,004	0	2,489,366,936	15,261,068	99.39%
過年度	85,905,792	7,592,556	15,830,537	62,482,699	18.43%
計	2,590,533,796	7,592,556	2,505,197,473	77,743,767	96.71%

R5.3月末未収金 - R4.3月末未収金 = 対前年度増減

77,743,767	-	85,917,424	=	<b>△ 8,173,657</b>
過年度損益修正益		0		
過年度損益修正損		△ 11,632		
		85,905,792		

## 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4年度	35	7,592,556

### ●令和4年度 不納欠損年度別

年 度	金額(円)
平成29年度 以前	7,211,874
平成30年度	41,360
令和元年度	63,795
令和2年度	20,575
令和3年度	254,952
令和4年度	0
合 計	7,592,556

### ●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号	生活困窮	0	0
第12条第2号	破産による免責	1,495,625	6
第12条第3号	消滅時効	0	0
第12条第5号	徴収停止	6,096,931	29
第12条第7号	失踪・行方不明	0	0
合 計	7,592,556	35	

## 管路状況表

新設管路管種延長集計表(φ50mm以上)

(単位:m)

	種別	鑄鉄管 (CIP,DICP)	ステンレス管 (SUS)	塩ビ管 (VP,HIVP)	ポリエチレン管 (PE,HPPE)	鋼管 (SGP)	鋼管 (NCP)	石綿管 (ACP)	計
上水道	配水管	1,716.2	0.0	100.7	2,002.8	0.0	0.0	0.0	3,819.7
	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	1,716.2	0.0	100.7	2,002.8	0.0	0.0	0.0	3,819.7
総管路計		1,716.2	0.0	100.7	2,002.8	0.0	0.0	0.0	3,819.7

※うち、受贈管路延長490.9m、新設管路(公共発注分)3,328.8m

除却管路管種延長集計表(φ50mm以上)

(単位:m)

	種別	鑄鉄管 (CIP,DICP)	ステンレス管 (SUS)	塩ビ管 (VP,HIVP)	ポリエチレン管 (PE,HPPE)	鋼管 (SGP)	鋼管 (NCP)	石綿管 (ACP)	計
上水道	配水管	1,048.4	0.0	817.4	18.8	3.7	0.0	675.9	2,564.2
	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	1,048.4	0.0	817.4	18.8	3.7	0.0	675.9	2,564.2
総管路合計		1,048.4	0.0	817.4	18.8	3.7	0.0	675.9	2,564.2

事業種別管路整備延長(φ50mm以上)

(単位:m)

種別	件数	鑄鉄管 (CIP,DICP)	ステンレス管 (SUS)	塩ビ管 (VP,HIVP)	ポリエチレン管 (PE,HPPE)	鋼管 (SGP)	鋼管 (NCP)	石綿管 (ACP)	計
下水道関連	2	218.6	0.0	7.3	753.9	0.0	0.0	0.0	979.8
建設工事関連	1	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2
計	3	272.8	0.0	7.3	753.9	0.0	0.0	0.0	1,034.0
単独上水道	4	1,435.4	0.0	23.3	836.1	0.0	0.0	0.0	2,294.8
単独簡易水道	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計	4	1,435.4	0.0	23.3	836.1	0.0	0.0	0.0	2,294.8
受贈管路	7	8.0	0.0	70.1	412.8	0.0	0.0	0.0	490.9
計	7	8.0	0.0	70.1	412.8	0.0	0.0	0.0	490.9
合計	14	1,716.2	0.0	100.7	2,002.8	0.0	0.0	0.0	3,819.7

全体年度末管路延長(φ50mm以上)

(単位:m)

	種別	鑄鉄管 (CIP,DICP)	ステンレス管 (SUS)	塩ビ管 (VP,HIVP)	ポリエチレン管 (PE,HPPE)	鋼管 (SGP)	鋼管 (NCP)	石綿管 (ACP)	計
上水道	配水管	258,355.1	890.7	561,188.1	40,068.0	2,762.0	3,002.5	3,496.0	869,762.4
	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	300,131.8	971.7	572,408.1	43,159.7	3,163.1	3,445.4	3,561.5	926,841.3

## 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	—	—	—	—	—		
改良工事	施設更新	1	黒滝調整池外計装設備更新工事	吉田電工(株)	30,580,000	96.3%	R3→R4繰越
		2	土山第3水源施設更新工事	(株)植西設備工業商会	34,911,800	89.5%	R3→R4繰越
		3	牧浄水場緩速ろ過池逆洗排水管改修工事	(株)ふじわら設備工業	8,071,800	94.0%	R3→R4繰越
		4	牧浄水場床止復旧工事	大喜建設工業(株)	42,385,200	93.4%	R3→R4繰越
		5	上朝宮配水池電気設備更新工事	(株)黒田技研	8,899,000	90.8%	
		6	笹路地区減圧弁更新工事	笠井設備工業	3,245,000	94.9%	
		7	牧浄水場外緩速ろ過池更生工事	(株)城南工建	53,977,000	95.0%	
	老朽管更新	8	城内地区外配給水管布設替工事	千歳工業(株)	143,466,400	89.3%	R3→R4繰越
		9	和田地区配給水管布設替工事	吉田電工(株)	62,673,600	89.2%	R3→R4繰越
		10	長野地区配給水管移設工事その5	(株)清水コンテック	111,535,600	89.1%	R3→R4繰越
		11	杉中地区配給水管布設替工事	吉田電工(株)	55,775,500	89.0%	R3→R4繰越
		12	内貴橋(左岸)配水管移設工事	信楽産業(株)	16,533,000	88.9%	
		13	油日地区配給水管布設替工事	双葉建設(株)	32,067,200	89.5%	
	舗装復旧	14	東名坂地区外上水道舗装復旧工事	辻寅建設(株)	22,606,100	88.7%	R3→R4繰越
		15	杉中地区上水道舗装復旧工事	木村舗装(株)甲賀営業所	21,882,300	88.6%	
		16	和田地区上水道舗装復旧工事	(株)三東工業社	23,845,800	88.8%	
		17	城内地区外上水道舗装復旧工事	谷口興業(株)	26,193,200	96.6%	

※ 300万円以上の工事を記載しています。



令和4年度 業務委託一覧

◎ 収益費用  
1 款 水道事業費用  
1 項 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		230,580,000	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㈱滋賀支店	プロポーザル	
		2,234,775	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㈱滋賀支店	1者随契	
		2,160,000	水道施設監視業務委託	セコム㈱	1者随契	
		165,000	土山第1水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	㈱メンテナンスセンター甲賀支店	競争見積	
		160,000	土山第2水源地 自家用電気工作物保安管理業務委託	㈱メンテナンスセンター甲賀支店	競争見積	
		168,500	甲賀岩室浄水場 自家用電気工作物保安管理業務委託	㈱メンテナンスセンター甲賀支店	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	
		5,500,000	中央監視装置システム改修業務委託	島津システムソリューションズ㈱	競争見積	
		計	241,383,475	(税込265,521,820)		
	配水及び給水費		2,291,000	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㈱大阪支店	入札
			420,000	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㈱大阪支店	1者随契
		2,500,000	甲賀市上水道漏水調査業務委託	フジ地中情報㈱大阪支店	入札	
		90,000	鉛管情報入力作業	フジ地中情報㈱大阪支店	1者随契	
		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	
		227,262	給水装置工事完了検査補助業務委託(単契)	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	
		24,134,794	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	
		449,000	水管橋等点検業務委託	日本メンテナンス・エンジニアリング㈱滋賀支店	1者随契	
	計	35,380,456	(税込 38,918,487)			
業務費		60,120,000	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	
		10,236,700	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	
		1,721,250	上下水道料金システム及び公営企業会計システムインボイス対応改修業務委託	㈱フューチャーイン関西支店	1者随契	
	計	72,077,950	(税込 79,285,745)			

目	事業名	決算額（円）税抜き	件名	契約先	契約種類
総係費		4,459,200	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
		432,000	甲賀市土木積算システム保守業務委託	NECネクサソリューションズ㈱関西支社	1者随契
		256,000	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
		400,000	弁護士委託（訴訟）	中坊法律事務所	1者随契
		403,750	上下水道料金システム及び公営企業会計システムインボイス対応改修業務委託	㈱フューチャーイン関西支店	1者随契
		計	5,950,950	（税込 6,546,045）	

◎ 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		563,000	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	
		5,187,000	岩室浄水場送水管外布設替設計業務委託	㈱新洲甲賀営業所	入札	
		11,820,000	長野地区配給水管移設設計業務委託その6	㈱大建技術コンサルタンツ京滋支店	入札	
		4,800,000	畑地区送配水管布設替設計業務委託	㈱甲西測量 甲賀市営業所	入札	
		10,189,000	東名坂地区外配給水管布設替設計業務委託	湖北エンジニアリング㈱ 甲賀営業所	入札	
		6,800,000	宇川地区外配給水管布設替設計業務委託	㈱オーズギ甲賀支店	入札	
		5,518,000	鳥居野地区外配給水管布設替設計業務委託	㈱新洲甲賀営業所	入札	
		3,800,000	県道木津信楽線配給水管移設設計業務委託	環境設計㈱ 甲賀事務所	入札	
		1,200,000	朝宮高区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	
		6,000,000	勅旨加圧所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	
		26,505,000	寺庄水源施設更新設計（基本設計）業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札	
		13,500,000	平畑配水池移設設計業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札	
		7,000,000	岩室浄水場送水管布設替外設計補助業務委託	㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所	入札	
		78,813,300	近江鉄道協定（近江鉄道本線美濃部2号踏切配水管布設替工事施工委託）	近江鉄道㈱	1者随契	
		計	181,695,300	（税込199,302,500円）		