

令和6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59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

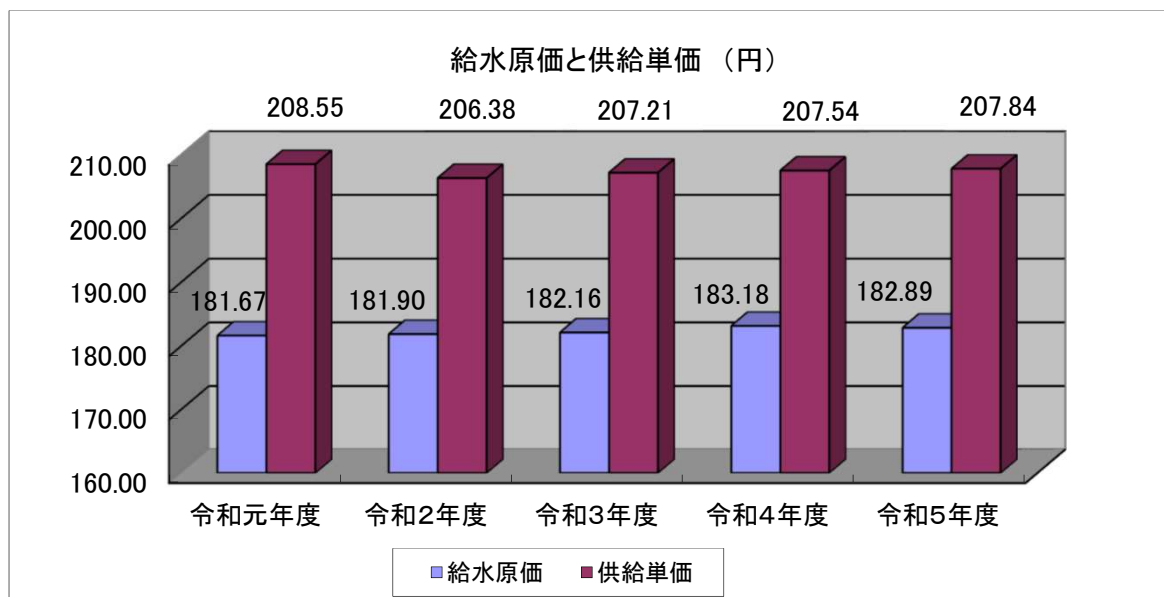
次

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5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)

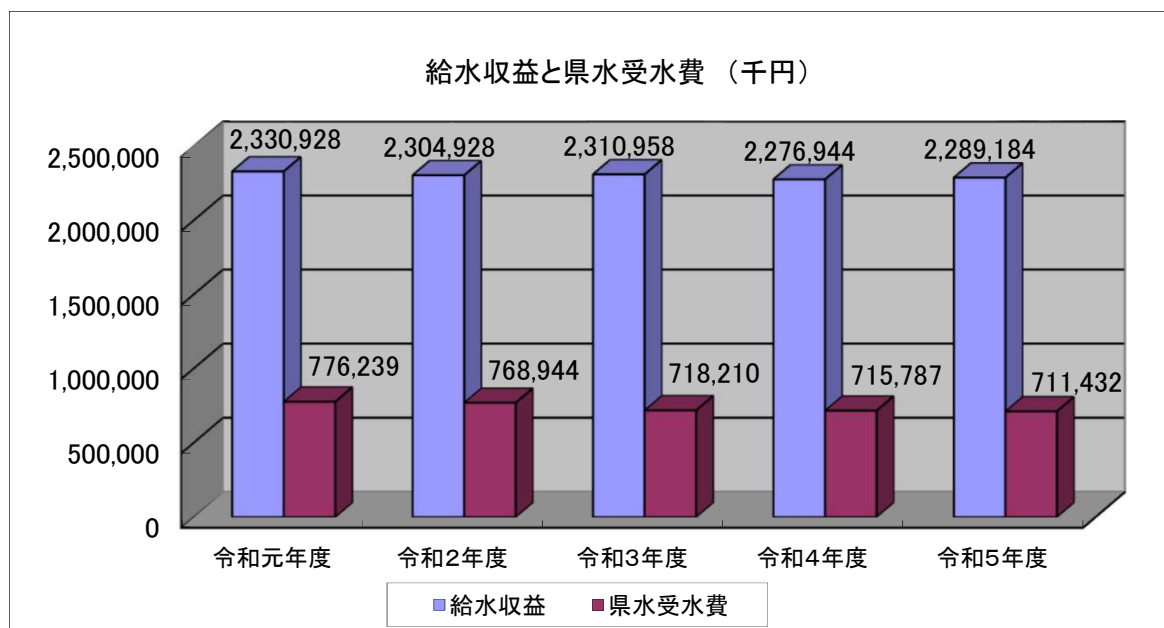
区 分	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給 水 原 価	181.67	181.90	182.16	183.18	182.89
供 給 単 価	208.55	206.38	207.21	207.54	207.84



給水収益と県水受水費

単位: 千円、%(消費税抜き)

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
給 水 収 益	2,330,928	2,304,928	2,310,958	2,276,944	2,289,184
県 水 受 水 費	776,239	768,944	718,210	715,787	711,432
受 水 費 率	33.3	33.4	31.1	31.4	31.1

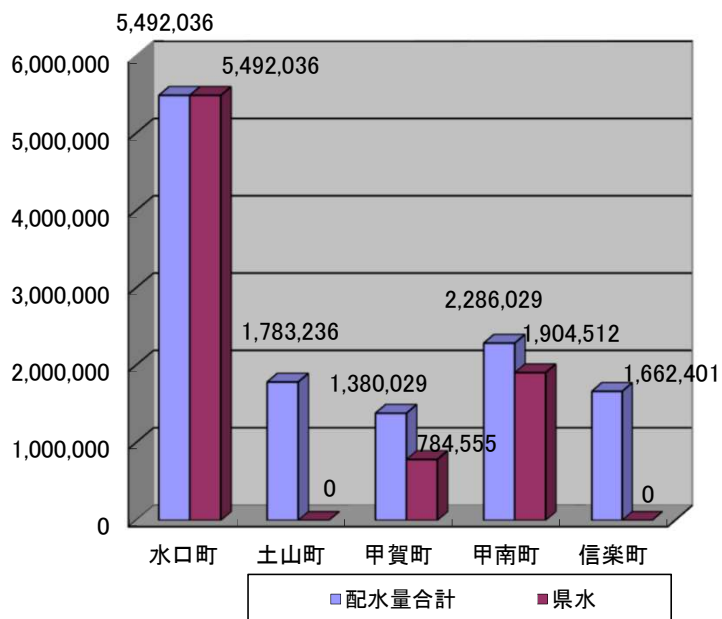


地域別配水量

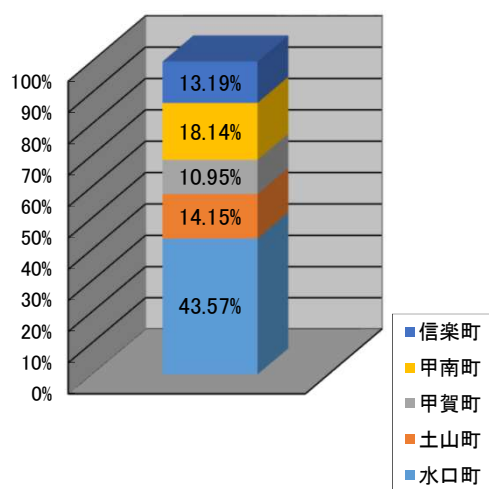
単位: m³

	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	5,492,036	1,783,236	784,555	595,474	1,380,029	1,904,512	381,517	2,286,029	1,662,401	12,603,731

地域別配水量(m³)



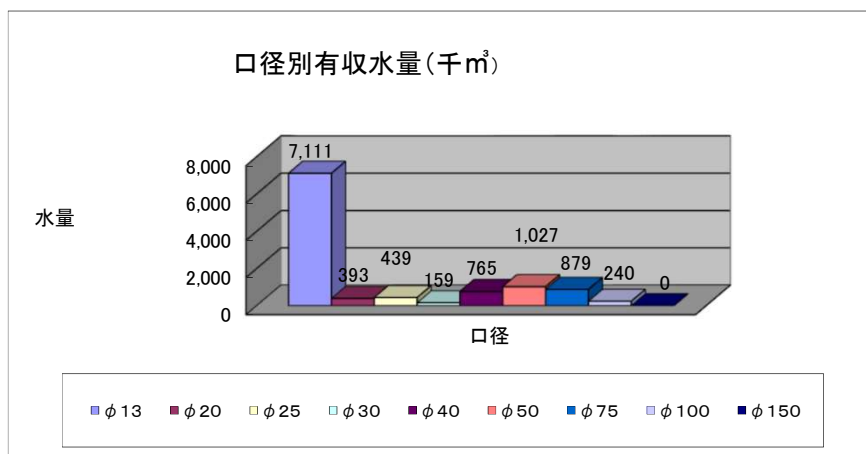
地域別配水割合



口径別有収水量

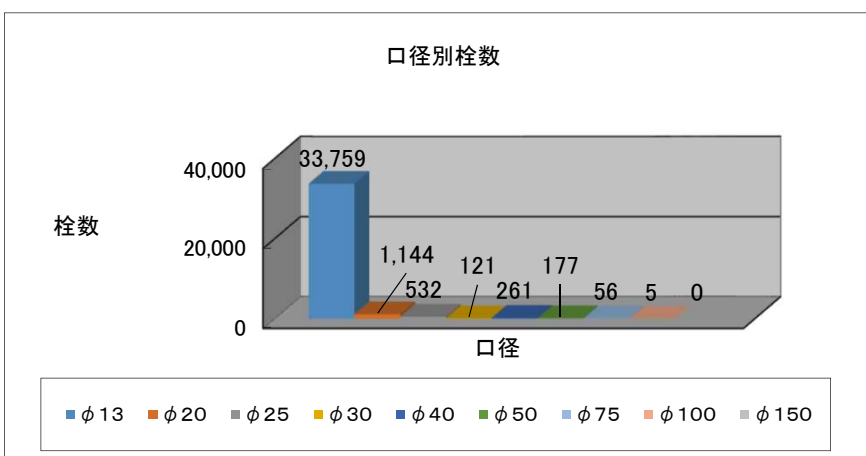
単位: m³

口 径	上水道	割合
φ 13	7,111,371	64.58
φ 20	393,221	3.57
φ 25	439,403	3.99
φ 30	158,935	1.44
φ 40	764,809	6.94
φ 50	1,026,941	9.32
φ 75	879,425	7.98
φ 100	240,020	2.18
φ 150	0	0.00
計	11,014,125	100.00



口径別栓数

口 径	R5栓数	割合	R4栓数	R5-R4
φ 13	33,759	93.63	33,693	66
φ 20	1,144	3.17	1,138	6
φ 25	532	1.48	527	5
φ 30	121	0.34	120	1
φ 40	261	0.72	259	2
φ 50	177	0.49	178	△ 1
φ 75	56	0.16	55	1
φ 100	5	0.01	5	0
φ 150	0	0.00	0	0
計	36,055	100.00	35,975	80



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6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	2,518,092,933	4,966	2,503,452,034	14,635,933	99.42%
過年度	77,640,367	2,721,109	16,990,599	57,928,659	21.88%
計	2,595,733,300	2,726,075	2,520,442,633	72,564,592	97.10%

R6.3月末未収金 — R5.3月末未収金 = 対前年度増減

72,564,592 — 77,743,767 = △ 5,179,175

過年度損益修正益 0

過年度損益修正損 △ 103,400

77,640,367

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5年度	102	2,726,075

●令和5年度 不納欠損年度別

年 度	金額(円)
平成30年度 以前	2,415,499
令和元年度	115,345
令和2年度	101,748
令和3年度	76,746
令和4年度	11,771
令和5年度	4,966
合 計	2,726,075

●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	0	0
第12条第2号	596,985	6
第12条第3号	1,331,114	19
第12条第5号	797,976	77
第12条第7号	0	0
合 計	2,726,075	102

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	524.6	0.0	51.4	2,869.3	0.0	0.0	0.0	3,445.3
	送水管	201.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	201.1
	導水管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	管計	725.7	0.0	51.4	2,869.3	0.0	0.0	0.0	3,646.4
総管路計		725.7	0.0	51.4	2,869.3	0.0	0.0	0.0	3,646.4

※うち、受贈管路延長1581.4m、新設管路(公共発注分)2065.0m

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	122.8	0.0	1,535.2	52.0	19.7	0.0	0.0	1,729.7
	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	122.8	0.0	1,535.2	52.0	19.7	0.0	0.0	1,729.7
総管路合計		122.8	0.0	1,535.2	52.0	19.7	0.0	0.0	1,729.7

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	378.0	0.0	27.3	939.4	0.0	0.0	0.0	1,344.7
建設工事関連	1	0.0	0.0	7.1	147.3	0.0	0.0	0.0	154.4
計	3	378.0	0.0	34.4	1,086.7	0.0	0.0	0.0	1,499.1
単独上水道	4	347.7	0.0	17.0	201.2	0.0	0.0	0.0	565.9
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	347.7	0.0	17.0	201.2	0.0	0.0	0.0	565.9
受贈管路	7	0.0	0.0	0.0	1,581.4	0.0	0.0	0.0	1,581.4
計	7	0.0	0.0	0.0	1,581.4	0.0	0.0	0.0	1,581.4
合計	14	725.7	0.0	51.4	2,869.3	0.0	0.0	0.0	3,646.4

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	258,756.9	890.7	559,704.3	42,884.7	2,742.3	3,002.5	3,496.0	871,477.4
	送水管	37,289.3	81.0	8,074.4	3,091.7	288.0	320.3	65.5	49,210.2
	導水管	4,688.5	0.0	3,145.6	0.0	113.1	122.6	0.0	8,069.8
	管計	300,734.7	971.7	570,924.3	45,976.4	3,143.4	3,445.4	3,561.5	928,757.4

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	上朝宮加圧所電気設備更新工事	(株)植西設備工業商会	23,513,600	89.9%	R4→R5繰越
		2	笹路加圧所施設更新工事	(株)きぶかわ	23,936,000	89.3%	R4→R5繰越
		3	岩室第1配水池電気設備更新工事	(株)テクノミツボシ	38,819,000	90.8%	R4→R5繰越
		4	中野浄水場施設更新工事その1	双葉建設(株)	88,037,400	89.1%	R4→R5繰越
		5	寺庄水源地5号井戸取水ポンプ更新工事	(有)菊池電機商会	7,810,000	94.3%	R4→R5繰越
		6	岩室東井戸1号取水ポンプ更新工事	(株)黒田技研	4,730,000	94.1%	R4→R5繰越
		7	寺庄水源地ろ過機PLC更新工事	(株)黒田技研	3,619,000	90.1%	
		8	多羅尾・朝宮浄水場原水色濁度計更新工事	(株)大一興業	10,725,000	91.2%	
		9	牧浄水場外緩速ろ過池更生工事	(株)城南工建	41,566,800	90.8%	
		10	土山第一配水池施設設備更新工事	甲賀電気設備(株)	21,483,000	89.4%	R4→R5繰越
		11	城山高区配水池計装設備更新工事	吉田電工(株)	15,482,500	89.4%	R4→R5繰越
	老朽管更新	12	岩室浄水場送水管布設替工事その1	甲賀電気設備(株)	25,551,900	89.4%	R4→R5繰越
		13	長野地区配給水管移設工事その6	藪下建設(株)	102,030,500	88.8%	R4→R5繰越
		14	長野地区配給水管移設工事その7	藪下建設(株)	68,033,900	89.5%	R4→R5繰越
		15	北土山地区配給水管布設替工事	(株)植西設備工業商会	28,952,000	88.9%	R4→R5繰越
		16	巖峨中村地区配給水管移設工事	(株)富啓	10,184,900	88.6%	
		17	上野地区外配給水管布設替工事	吉田電工(株)	15,087,600	89.0%	
		18	近江鉄道本線東海踏切配水管布設替工事 施工委託	近江鉄道(株)	127,160,000	100.0%	R4→R5繰越
	舗装復旧	19	油日地区上水道舗装復旧工事	藤田産業(株)	8,889,100	94.6%	
		20	北土山地区上水道舗装復旧工事	谷口興業(株)	16,900,400	89.1%	

※300万円以上の工事を記載しています。

令和5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		253,560,000	令和5・6・7年度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・ニヤリク [®] （株）滋賀支店	プロポーザル
		2,860,600	上水道施設緊急出動業務委託（単契）	日本メンテナンス・ニヤリク [®] （株）滋賀支店	1者随契
		2,160,000	令和5～9年度水道施設監視業務委託（長期継続）	セコム（株）	1者随契
		160,000	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
		150,000	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
		170,000	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
		152,850	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
		295,000	土山第1水源地高濃度PCB安定器等荷姿登録業務委託	甲陽興産（株）	1者随契
		250,000	土山第1水源地高濃度PCB廃棄物収集運搬業務委託	日本通運（株）滋賀支店	1者随契
		646,000	水質検査業務委託	（株）テクノサイエンス	入札
		1,274,483	上水道施設低濃度PCB含有機器調査業務委託	甲陽興産（株）	1者随契
		550,000	土山第2水源地 自家用電気工作物点検管理業務委託	日新電機（株）京都営業部	1者随契
		400,000	岩室浄水場 自家用電気工作物点検管理業務委託	ヤンマーエネルギーシステム（株）大阪支社	1者随契
	計	262,951,733	（税込289,246,903）		
配水及び給水費		2,745,000	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（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
		3,778,000	上水道漏水調査業務委託	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
		179,970	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	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
		15,114,320	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
		444,000	水管橋等点検業務委託	日本メンテナンス・ニヤリク [®] （株）滋賀支店	1者随契
		2,085,517	上水道施設低濃度PCB含有機器調査業務委託	甲陽興産（株）	1者随契
		450,000	水圧測定調査入力業務委託	フジ地中情報（株）大阪支店	1者随契
	計	30,905,207	（税込 33,995,717）		

目	事業名	決算額（円）税抜き	件名	契約先	契約種類
業務費		64,416,000 10,509,659	甲賀市上下水道料金等関連業務委託（長期継続） 水道止水栓開閉栓名義変更業務委託（単契）	㈱エコシティサービス 甲賀市管工事協同組合	プロポーザル 1者随契
	計	74,925,659	(税込 82,418,220)		
総係費		4,459,200 285,600 337,000 886,829 3,076,506	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） 甲賀市土木積算システム保守業務委託 甲賀市水道施設遊休地保全業務委託 弁護士委託（訴訟） 令和6年能登半島地震に係る応急復旧業務委託	㈱フューチャーイン関西支店 NECネクサソリューションズ㈱関西支社 甲賀市障がい者就労支援部会 中坊法律事務所 甲賀市管工事協同組合	1者随契 1者随契 1者随契 1者随契 1者随契
	計	9,045,135	(税込 9,948,956)		

◎ 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		793,000 13,237,000 3,500,000 11,680,000 13,900,000 19,000,000 116,320,000 220,000	上水道工事材料等単価特別調査業務委託 長野地区配給水管移設設計業務委託その7 嶺峨上田地区配給水管移設設計業務委託 長野地区配給水管移設設計業務委託その8 甲賀市上水道設計補助業務委託 土山第2水源施設更新設計（基本設計）業務委託 近江鉄道本線東海踏切配水管布設替工事施工委託 城山高区配水池計装設備更新工事に伴う中央監視装置改修業務委託	滋賀県水道協会 湖北エンジニアリング㈱甲賀営業所 ㈱大建技術コンサルタンツ京滋支店 ㈱オースギ甲賀支店 ㈱西日本技術コンサルタント甲賀営業所 キタイ設計㈱甲賀事務所 近江鉄道㈱ 島津システムソリューションズ㈱	1者随契 入札 入札 入札 入札 入札 1者随契 1者随契
	計	178,650,000	(税込195,723,000円)		