令和元年度

京都市公共下水道事業特別会計

決算参考資料

令和2年9月

京都市上下水道局

次

目

1 業務

(1)	主要業務量	1
(2)	業務量の推移	2
(3)	主な事業	3
2 収	益的収入及び支出	
(1)	予算・決算比較	5
(2)	前年度決算比較	6
(3)	年度別決算推移	7
(4)	大規模太陽光発電に係る収入・支出	8
(5)	報告セグメント別収支表	9
3 資	本的収入及び支出	
(1)	予算・決算比較	1 0
(2)	年度別決算推移	1 1
(3)	資金過不足額について	1 2
4 年	度末職員数	1 3
5 有	収汚水量1立方メートル当たりの使用料と汚水処理原価	1 3
6 -	般会計繰入金の推移	1 4
7 消	費税及び地方消費税計算書	1 5
8 企	業債	
(1)	企業債同意額及び発行額	1 6
(2)	営業収益に対する企業債残高の割合	1 6
(3)	企業債未償還残高	1 7
9 収	益的収入及び支出の内容	1 8
10 貸	借対照表前年度比較	2 1
11 5	地方公共団体の財政の健全化に関する法律」における資金不足比率等	2 3
12 基金	金の状況	2 3
13 短	期貸付金の状況	2 3
14 +	ャッシュ・フロー計算書	2 4
15 中	期経営プラン(2018−2022)	
(1)	公共下水道整備計画	2 5
(2)	主な目標	2 5
(3)	収支見通し	2 7

平成29年度に特定環境保全公共下水道事業を統合したため、平成29年度以降の数値は 当該事業分を含んでいる。

1 業 務

(1) 主要業務量

ア 整備面積 (単位 ha)

								(平 <u> </u> 近 11a)
			年度	平成30年度	令和元年度	令和元年度	増	△ 減
項目				実 績	予 算	実 績	実績 比較	予算・実績比較
整	備	面	積	15,584	15,605	15,597	13	△ 8

イ 普及率と水洗化率(接続率)

(単位 %)

年	F 度	平成3	0年度	令和え	元年度	令和え	元年度		坩	首		Δ	減	
項目		実	績	子	算	実	績	実	績	比	較	予算	・実績	比較
全市人口に対する普及	及率		99.5		99.5		99.5				0.0			0.0
水洗化率(接続率	3)		99.2		99.2		99.2				0.0			0.0

ウ 有収汚水量と使用者数

	年度	平成30年度	令和元年度	令和元年度	増	△ 減
項目		実 績	予 算	実 績	実績 比較	予算・実績比較
左眼去回	水道汚水	161,680	160,427	160,681	△ 999	254
年間有収 汚 水 量 (千 m³)	井戸汚水	18,234	18,472	17,206	△ 1,028	△ 1,266
(111)	合 計	179,914	178,899	177,887	△ 2,027	△ 1,012
期末使用	者数 (件)	769,747	774,700	772,457	2,710	△ 2,243
1件当たり水	量(m³/件•月)	19.3	19.1	19.1	△ 0.2	0.0

注 1件当たり水量については、月平均使用者数から算出している。

エ 年間流入下水量と処理能力

年度		年 間 流	入下力	水 量 (千m	3)	令和元年度末
	平成30年度	令和元年度	令和元年度	増	△ 減	処理能力
区分	実 績	予 算	実 績	実績 比較	予算·実績比較	(千m³/日)
鳥羽水環境保全センター	243,655	245,623	227,678	△ 15,977	△ 17,945	991
伏見水環境保全センター	30,810	32,171	30,375	△ 435	△ 1,796	141
石田水環境保全センター	35,517	35,157	34,381	△ 1,136	△ 776	126
京北浄化センター	274	278	267	△ 7	△ 11	2
洛西浄化センター	35,577	35,469	34,048	△ 1,529	△ 1,421	_
洛南浄化センター	2,869	2,848	2,810	△ 59	△ 38	_
合 計	348,702	351,546	329,559	△ 19,143	△ 21,987	1,260

注 鳥羽水環境保全センターには、吉祥院支所分を含む。

(2) 業務量の推移

項目		年度	H27	H28	Н29	Н30	R元
当	年度整備面積	(h a)	(2) 5	(1) 1	(2) 5	(0)	(11) 13
年』	度 末 整 備 面 積	(h a)	15,266	15,267	15,584	15,584	15,597
普	全市人口	(千人)	1,472	1,469	1,467	1,464	1,461
及	処理区域内人口	(千人)	1,465	1,463	1,460	1,457	1,455
率	人口普及率	(%)	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
下	水処理能力	(千㎡/目)	1,305	1,305	1,267	1,267	1,260
下水道	水洗化率(接続率)	(%)	99.1	99.2	99.1	99.2	99.2
接続	未水洗戸数	(件)	2,031	1,837	2,156	2,027	1,848
年「	間有収汚水量	(千m³)	180,998	181,579	181,389	179,914	177,887
年!	間流入下水量	(千㎡)	370,670	359,633	350,060	348,702	329,559

注1 当年度整備面積欄の上段()書きは、前年度からの繰越分で内数である。

² 平成29年度の年度末整備面積は、平成28年度の年度末整備面積に平成29年度の当年度整備面積及び 統合した特定環境保全公共下水道事業に係る面積を加えた数値である。

(3) 主な事業

ア 建設改良事業

-	事	業	名	•	F	自自	勺	決算	額	主	な	事	業	内		容
公共	下改	水築		道 新 •		上震	各 の 対 策	4 117	千円 693	老朽管の改災害用マン			路の耐震化			6 千円 0 千円
下	下改				里 坊 地		設 対 策		317	鳥羽水環境 :汚泥搬 伏見水環境 :合流系	送設備	·				5 千円
道	浸		水		Ż	付	策	4,171,	786	山科川13 伏見第3導 西部1号・	水きょ,			1, 8	384, 81	8 千円
整備	水	į	環	埻	き	対	策	1,721,	106	高度処理	部地域 津		,津知橋北 流系反応タ	幹線	564, 20	4 千円 8 千円
事業	創	工	ネ	ル	ギ	_	対 策	1,470,0	066	鳥羽水環境 :下水汚	保全センタ 泥固形燃料			1, 4	170, 06	6 千円
*				言	+			14,474,9	968							
特定弱	景境	保全	公主	 上下	水道	重整值	備事業	7,4	451	取付管新設	等					
諸	ħ	包		没	į	整	備	752,0	001	諸施設改良	整備,土壌	汚染対策	等			
流域	下	水	道	建	設	分	担金	422,8	829	桂川右岸流: 木津川流域						77 千円 52 千円
広 域	処	分	場	建	設	分	担金	2,	587	広域廃棄物	埋立処分場	整備事業	分担金			
IJ -	_	ス	資	産	頭	毒	入 費	97,	721	パソコン等	賃借					
		合			計			15,757,	557							

注 消費税及び地方消費税を含む額である。

イ 維持管理(物件費)

事業名	決 算 額	主	な	事	業		内 容	
場維持管理	千円 1,629,241	管きょ清掃 雨水ます清掃 ポンプ場管理		住吉ポン	71,793 212,336 プ場等 222	個	83,862 265,609 742,898	千円
下水処理	6,661,470	下水処理量 脱水ケーキ発生量 下水処理用動力費 大規模太陽光発電 運転管理・搬出等 高分子凝集剤等薬 脱水ケーキ焼却用	.用動力費 委託 .品費		291,706 114,961 83,715 26	t		千円 千円 千円
及び排水指導使用料の収納	1,283,584	使用者数 使用料徵収等水道 工場排水水質検査		延べ	9,332,092		1,194,929 22,008	
普 及 業 務	99,199	下水道接続給水装 貸付金貸付 奨励金交付	置数(増減数)	884 5 115	件	貸付額 (2,745 1,789	
その他	373,656	本庁舎管理等水道	会計分担金				57,459	千円
合計	10,047,150							

注 消費税及び地方消費税を含む額である。

2 収益的収入及び支出

(1) 予算・決算比較

				1	S. C.	factor .	(単位 千円)
		項	目	予 算 (補正後)	<u></u> 金 額	算 構 成 比	増 △ 減
	下			· ···· — 5 · ·	立 領	海 及 比	
	· 水 道	干	水道使用料	23,671,712	23,436,634	45.8	△ 235,078
	使	干	水道特別使用料	43,188	47,790	0.1	4,602
収	用料		計	23,714,900	23,484,424	45.9	△ 230,476
	般へ	雨	可水 処 理 負 担 金	18,876,976	18,675,420	36.5	△ 201,556
	会計繰	7	の他負担金	911,061	834,057	1.6	△ 77,004
	入 金		計	19,788,037	19,509,477	38.1	△ 278,560
入	国	庫補	甫助金・府補助金	6,300	5,938	0.0	△ 362
	浄	水場	排水処理負担金等	563,338	714,820	1.4	151,482
	長	期	前受金戻入益	7,497,425	7,453,790	14.6	△ 43,635
		合	計	51,570,000	51,168,449	100.0	△ 401,551
	維	人	給 与 費	3,723,870	3,496,753	7.5	△ 227,117
	持	件	退職給付引当金等	348,524	338,797	0.7	△ 9,727
	管	費	計	4,072,394	3,835,550	8.2	△ 236,844
支	理	牧	如 件 費	10,243,331	10,047,150	21.5	△ 196,181
	費		≒	14,315,725	13,882,700	29.7	△ 433,025
	減	佃	i 償 却 費 等	27,228,865	27,334,128	58.4	105,263
出			払 利 息 等	4,426,275	4,230,360	9.0	△ 195,915
	消消	費 費 費	税 及 び 地 方税 税 調 整 費税 及 び 地 方	1,180,000	880,048	1.9	△ 299,952
	消消	費	税 及 び 地 方 費 税	264,135	453,400	1.0	189,265
		î	計	47,415,000	46,780,636	100.0	△ 634,364
当	年	度	純 △ 損 益	4,155,000	4,387,813	_	232,813
未	処	分	利益剰余金	11,119,832	11,337,453	_	217,621
内	当	年	度純 △ 損 益	4,155,000	4,387,813	_	232,813
	そ 剰	の 余	他 未 処 分 利 益 金 変 動 額	3,372,251	3,357,059	_	△ 15,192
訳	繰	越	利 益 剰 余 金	3,592,581	3,592,581	_	0
利		益	処 分 額	△ 4,155,000	△ 7,026,453	_	△ 2,871,453
内	減	1	責 積 立 金	△ 580,194	△ 803,244	_	△ 223,050
	建	設	改良積立金	△ 2,687,527	△ 2,687,527	_	0
訳	資		本 金	△ 887,279	△ 3,535,682	_	△ 2,648,403
繰	越	利	益剰余金	6,964,832	4,311,000	_	△ 2,653,832

注1 予算・決算額ともに消費税及び地方消費税を含む額である。

² 人件費の給与費については、嘱託員等に係る報酬等を含む。

³ 退職手当実支給額は,464,773千円である。

(2) 前年度決算比較

_	_		たd:	<u> </u>		(単	
頂	一 [目	_	年度	平成30年度 決 算	令 和 元 年 度 決 算	増 △ 金 額	海率
7	下					业(织	** %
	水道	下	水道使用料	21,906,127	21,568,054	△ 338,073	△ 1.5
	使用	下	水道特別使用料	41,511	43,985	2,474	6.0
収	料		計	21,947,638	21,612,039	△ 335,599	△ 1.5
	般	雨	j 水 処 理 負 担 金	19,011,038	18,675,420	△ 335,618	△ 1.8
	会計繰	そ	の他負担金	846,343	829,400	△ 16,943	\triangle 2.0
	入金		計	19,857,381	19,504,820	△ 352,561	△ 1.8
入	国	庫補	甫助金・府補助金	6,189	5,938	△ 251	△ 4.1
	浄	水場	排水処理負担金等	618,738	658,579	39,841	6.4
	長	期	前受金戻入益	7,778,110	7,453,790	△ 324,320	△ 4.2
		合	計	50,208,056	49,235,166	△ 972,890	△ 1.9
	維	人	給 与 費	3,682,436	3,492,670	△ 189,766	\triangle 5.2
	持	件	退職給付引当金等	360,316	338,797	△ 21,519	△ 6.0
支	管	費	計	4,042,752	3,831,467	△ 211,285	△ 5.2
	理	物	9 件 費	9,410,945	9,454,752	43,807	0.5
	費		計	13,453,697	13,286,219	△ 167,478	△ 1.2
出	減	佃	前 償 却 費 等	27,504,502	27,334,128	△ 170,374	△ 0.6
	支	į	払 利 息 等	4,947,223	4,227,006	△ 720,217	△ 14.6
		1	合 計	45,905,422	44,847,353	△ 1,058,069	\triangle 2.3
	当	年	度 純 △ 損 益	4,302,634	4,387,813	85,179	
	未	匹 分	入利 益 剰 余 金	7,895,215	11,337,453	3,442,238	_
内	当	年	度純 △ 損 益	4,302,634	4,387,813	85,179	
	そ剰		他未処分利益 金変動額	3,592,581	3,357,059	△ 235,522	_
訳	繰		利益剰余金	_	3,592,581	3,592,581	
	利	益	処 分 額	△ 4,302,634	△ 7,026,453	△ 2,723,819	
内	減	1	漬 積 立 金	△ 3,357,059	△ 803,244	2,553,815	_
	建	設	改良積立金	_	△ 2,687,527	△ 2,687,527	_
訳	資		本 金	△ 945,575	△ 3,535,682	△ 2,590,107	
	繰	越	利益剰余金	3,592,581	4,311,000	718,419	

注1 消費税及び地方消費税を控除した額である。

² 人件費の給与費については、嘱託員等に係る報酬等を含む。

(3) 年度別決算推移

年度 H27 H28 H29 H30 下水 下水道使用料 22,099,525 22,189,653 22,127,002 21,906,12	R元
■	
	7 21,568,054
道 下水道特別使用料 39,968 38,030 39,542 41,51	1 43,985
用 料 計 22,139,493 22,227,683 22,166,544 21,947,63	8 21,612,039
収 一般 雨水処理負担金 19,653,014 19,249,454 19,173,604 19,011,03	8 18,675,420
会 計 繰 その他負担金 757,540 730,764 1,081,342 846,34	3 829,400
入 金 計 20,410,554 19,980,218 20,254,946 19,857,38	1 19,504,820
入 国庫補助金・府補助金 4,874 6,148 6,143 6,18	9 5,938
净水場排水処理負担金等 673,745 650,218 573,810 618,73	8 658,579
長期前受金戻入益 7,895,839 7,741,528 7,839,197 7,778,11	0 7,453,790
合 計 51,124,505 50,605,795 50,840,640 50,208,05	6 49,235,166
維 人 給 与 費 3,765,631 3,712,989 3,728,278 3,682,43	6 3,492,670
持 件 退職給付引当金等 289,330 370,293 394,097 360,31	6 338,797
支管費計 4,054,961 4,083,282 4,122,375 4,042,75	2 3,831,467
理 物 件 費 8,791,380 8,693,068 9,361,426 9,410,94	5 9,454,752
費 計 12,846,341 12,776,350 13,483,801 13,453,69	7 13,286,219
出 減 価 償 却 費 等 27,175,827 27,069,315 27,372,978 27,504,50	27,334,128
支 払 利 息 等 6,370,574 5,821,103 5,443,323 4,947,22	3 4,227,006
合 計 46,392,742 45,666,768 46,300,102 45,905,42	2 44,847,353
経常 △ 損 益 4,731,763 4,939,027 4,540,538 4,302,63	4,387,813
特 別 △ 損 益 ― △ 249,640 ― -	_
当 年 度 純 △ 損 益 4,731,763 4,689,387 4,540,538 4,302,63	4,387,813
未 処 分 利 益 剰 余 金 5,861,146 8,484,304 8,310,139 7,895,21	5 11,337,453
利 益 処 分 額 △5,861,146 △8,484,304 △8,310,139 △4,302,63	4 △ 7,026,453
繰越利益剰余金 0 0 0 3,592,58	1 4,311,000

注1 消費税及び地方消費税を控除した額である。

² 人件費の給与費については、嘱託員等に係る報酬等を含む。

³ 特別損益について、平成28年度は固定資産売却損の経費を特別損失として計上している。

(4) 大規模太陽光発電に係る収入・支出

(「収益的収入及び支出」の内数)

	項目	鳥羽水環境 保全センター	石田水環境 保全センター	合 計
発	差電量 (k W h / 年)	1,185,250	1,252,333	2,437,583
収入	太陽光発電収益	47,410	40,075	87,485
支	物件費	332	3,833	4,165
	減価償却費	21,631	20,643	42,274
出	合 計	21,963	24,476	46,439
当	i 年 度 純 △ 損 益	25,447	15,599	41,046

注 消費税及び地方消費税を控除した額である。

(5) 報告セグメント別収支表

		+T		\			(単位 千円)
		項	目	汚水処理	雨水処理	その他	合 計
	下	水	道使用料	21,612,039	<u> </u>	_	21,612,039
		負雨	1 常 分	_	18,353,363	_	18,353,363
事		担业	音本費平準化債利息分	_	322,057	_	322,057
	般	金理	計	_	18,675,420	_	18,675,420
	会	~ 기	く 質 規 制 費 負 担 金	<u> </u>		119,783	119,783
収業	エ	の」 オ	、洗便所普及対策費負担金	<u> </u>		86,208	86,208
	計	· .	。 尿 処 理 負 担 金	51,117		_	51,117
	繰		高度 処理 負担 金	-		225,519	225,519
	124		分流式下水道負担金	-		658	658
収	入	担当	. 色業下水道使用料負担金	16,400		_	16,400
	金	金	計	67,517	_	432,168	499,685
	1 1/2		計	67,517	18,675,420	432,168	19,175,105
益	その)他 湾	净水場排水処理負担金等	445,525	_	46,439	491,964
			合 計	22,125,081	18,675,420	478,607	41,279,108
			ā時財政特例債等利息等負担金	<u> </u>	_	73,315	73,315
	1 1	負それ	F 定環境保全公共 水道事業負担金			_	253,132
事	/ I	担の同	所水貯留施設等設置助成負担金 所水貯留施設等設置助成負担金			3,178	3,178
	会	7 hb 7	との他負担金	_	_	90	90
業	金計	金他——	計	253,132	_	76,583	329,715
		雨水	拧留施設等設置助成補助金	_	_	5,938	5,938
外入	そ	受	 取 利 息	1,834	_	_	1,834
収	の	雑		155,899	_	8,882	164,781
I ЧХ	61.	長り	期 前 受 金 戻 入 益	3,148,323	4,305,467	_	7,453,790
益	他		計	3,306,056	4,305,467	14,820	7,626,343
			合 計	3,559,188	4,305,467	91,403	7,956,058
	1	糸	· 計	25,684,269	22,980,887	570,010	49,235,166
	維	持	·	8,680,642	3,986,312	362,241	13,029,195
	減	通		8,662,457	11,929,760	42,274	20,634,491
事	価	国庫補	助金に係る長期前受金戻入益分	2,767,430	3,789,318	_	6,556,748
支業		高			<u> </u>	51,831	51,831
費	却	分 流	式下水道負担金分	_	_	658	658
	費	IJ	ー ス 資 産 分		28,476	_	90,400
用	等		—————————————————————————————————————	11,491,811	15,747,554	94,763	27,334,128
			合 計	20,172,453	19,733,866	457,004	40,363,323
	維			6,968	232,502	17,554	257,024
事	支	建			2,176,341	_	3,809,525
業	払		寺 財 政 特 例 債 等		— · · · · —	73,315	73,315
外	利	高	度 処 理 分		_	22,137	22,137
出費	息		本 費 平 準 化 債		322,029		322,029
用用	等		計	1,633,184	2,498,370	95,452	4,227,006
/11			合 計	1,640,152	2,730,872	113,006	4,484,030
	1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21,812,605	22,464,738	570,010	44,847,353
	í 年		<u> </u>	3,871,664	516,149	0	4,387,813
			受 金 調 整	△ 380,893	△ 516,149	0	△ 897,042
調		後 当	年度純△損益	3,490,771	0	0	3,490,771
			十 及 純 △ 頂 霊	0,500,111	0	<u> </u>	0,700,111

注1 消費税及び地方消費税を控除した額である。 2 長期前受金関本は、現金を伴わない収入である長期前受金戻入益(国庫補助金に係る長期前受金戻入益を除く。)を 控除するものである。

^{3 「}その他」の区分には、水質規制に要する経費等、汚水処理及び雨水処理経費の算定から除外する項目を計上して いる。

3 資本的収入及び支出

(1) 予算・決算比較

		項目	予 算 (補正後)	決 算	増 △ 減
	企	建設企業債	15,070,000	9,372,000	△ 5,698,000
	業	借 換 企 業 債	5,207,000	5,207,000	0
	債	計	20,277,000	14,579,000	△ 5,698,000
収	<u> </u>	般 会 計 出 資 金	1,723,963	1,722,479	△ 1,484
4X	国	庫 補 助 金	5,444,118	3,026,117	△ 2,418,001
	工	事 負 担 金	264,718	342,861	78,143
	分	担 金	780	3,300	2,520
-	基	金 収 入	3,355	556	△ 2,799
入	基	金 繰 入 金	62,141	61,885	△ 256
	その) 他 資 本 的 収 入	2,616	2,616	0
	水洗便	更所築造工事資金貸付金回収金	31,247	4,584	△ 26,663
		合 計	27,809,938	19,743,398	△ 8,066,540
	建	公共下水道等整備事業	24,070,430	14,482,419	△ 9,588,011
	設	諸 施 設 整 備	846,441	752,001	△ 94,440
	改	流域下水道建設分担金	471,735	422,829	△ 48,906
		広域処分場建設分担金	2,845	2,587	△ 258
支	良	リース資産購入費	108,316	97,721	△ 10,595
	費	計	25,499,767	15,757,557	△ 9,742,210
	企	建設企業債償還金	20,069,458	19,771,990	△ 297,468
	業	建設企業債借換分償還金	5,207,000	5,207,000	0
	債 償	資本費平準化債償還金	87,155	87,155	0
出	還	資本費平準化債償還積立金	1,000,000	1,000,000	0
	金	計	26,363,613	26,066,145	△ 297,468
	投資	(基金造成費)	412,244	409,445	△ 2,799
	水洗	便所築造工事資金貸付金	31,247	2,745	△ 28,502
		合 計	52,306,871	42,235,892	△ 10,070,979
収	支 差	引 過 △ 不 足 額	△ 24,496,933	△ 22,492,494	2,004,439
補	損益	勘 定 留 保 資 金 等	21,798,719	21,657,128	△ 141,591
填	減	債 積 立 金	580,194	803,244	223,050
財	前 年	度からの繰越財源	1,194,933	1,194,933	0
源	翌年	・ 度 へ の 繰 越 財 源	_	△ 1,609,061	△ 1,609,061
等		合 計	23,573,846	22,046,244	△ 1,527,602
当	年 度	資 金 過 △ 不 足 額	△ 923,087	△ 446,250	476,837
累	積 資	金 過 △ 不 足 額	572,820	1,049,657	476,837

注1 予算には繰越額を含む。

² 予算・決算額ともに消費税及び地方消費税を含む額である。

(2) 年度別決算推移

(単位 千円) 年度 H27 H28 H29 H30 R元 項目 9,754,000 10,148,000 9,586,000 12,359,000 9,372,000 建 設 企 業 債 企 業 5,234,000 4,019,000 4,643,000 5,737,000 5,207,000 借 換 企 債 債 計 14,988,000 14,167,000 14,229,000 18,096,000 14,579,000 収 般 会 出 資 計 金 2,289,469 1,219,938 1,887,321 1,746,617 1,722,479 庫 助 玉 補 金 4,472,404 5,165,710 3,017,477 4,300,073 3,026,117 事 負 担 等 工 金 310,103 491,166 330,022 703,864 350,061 分 担 4,515 3,795 3,300 入 収 入 基 金 542 46,395 556 金 繰 入 金 基 80.287 116,568 61.885 合 計 22,059,976 19,549,164 25,013,312 19,743,398 21.043.814 建 設 改 費 20,082,355 20,524,622 17,583,974 18,348,424 15,757,557 設 企 業 債 償 還 金 19,380,296 18,106,236 21,641,102 24,981,639 19,771,990 企 415,715 建設企業債償還積立金 415,715 415,715 287,515 業 支 建設企業債借換分償還金 5,234,000 4,019,000 4,643,000 5,737,000 5,207,000 債 償 資本費平準化債償還金 24,796 84,447 86,818 87,155 環 資本費平準化債償還積立金 1,059,833 621,235 583,138 1,000,000 金 計 26,114,640 22,540,951 27,405,499 31,676,110 26,066,145 出 投 資 (基金造成費) 199,900 542 372 409,445 2,355 水洗便所築造工事資金貸付金等 10,825 1.420 14.684 2.745 合 46,198,415 43,267,828 45,004,699 50,035,731 42,235,892 支 収 差 引 過 \triangle 不 足 額 △ 24,138,439 △ 22,224,014 △ 25,455,535 \triangle 25,022,419 \triangle 22,492,494 損 益 勘 留 保資 等 定 金 20,926,712 21,304,045 21,305,709 21,592,864 21,657,128 補 減 債 積 立 金 3,399,347 3,765,340 4,240,794 3,357,059 803,244 填 財 年度からの繰越財 1,307,873 919,959 282,927 295,322 1,194,933 源 年 繰 越 \triangle 919,959 △ 282,927 △ 295,322 $\triangle 1,194,933$ △ 1,609,061 等 合 計 24,713,973 25,706,417 25,534,108 24,050,312 22,046,244 当 年 度 資 過 \triangle 不 足 額 金 575,534 78,573 \triangle 972,107 3,482,403 \triangle 446,250 積 資 金 過 Λ 不 足 額 △ 1,092,962 2,389,441 2,468,014 1.495.907 1,049,657

注 消費税及び地方消費税を含む額である。

(3) 資金過不足額について

(単位 千円) 資本的収入 19,743,398 資本的支出 42,235,892 収支差引過△不足額 (A) △ 22,492,494 損 減価償却費 26,731,870 益 勘 固定資産除却費 602,258 定 留 長期前受金戻入益 ※ \triangle 6,556,748 保 補 消費税及び地方消費税資本的収支調整額 879,748 資 填 金 財 計 21,657,128 箬 源 減債積立金 803,244 等 前年度からの繰越財源 1,194,933 翌年度への繰越財源 \triangle 1,609,061 合 計 (B) 22,046,244 令和元年度資金過△不足額 (C = A + B)△ 446,250 平成30年度末累積資金過△不足額 (D) 1,495,907 令和元年度末累積資金過△不足額 (C+D)1,049,657

[※] 国庫補助金に係る長期前受金戻入益分である。

4 年度末職員数

(単位 人)

			(十四 八)
医分 年度	平成30年度	令和元年度	増 △ 減
損益勘定	378	364	△ 14
資 本 勘 定	149	148	Δ1
合 計	527	512	△ 15

注 各年度3月31日現在の人数である。管理者を除く。

5 有収汚水量1立方メートル当たりの使用料と汚水処理原価

		Π	((単位 円)
	項 目 ————————————————————————————————————	平成30年度	令和元年度	増 △ 減
下	水 道 使 用 料 (A)	121.99	121.49	△ 0.50
汚	水 処 理 原 価 (B)	105.59	104.92	△ 0.67
汚	管きょ・ポンプ場の維持管理に要する経費	2.93	2.83	△ 0.10
水	下水の処理に要する経費	34.78	34.90	0.12
処	下水道使用料の徴収に要する経費	6.73 6.66	△ 0.07	
理	水洗便所普及に要する経費	0.31	0.30	△ 0.01
原一価	事業全般に関連する経費	4.30	4.15	△ 0.15
0	減価償却及び資産の除却等に要する経費	64.17	64.60	0.43
内内	企業債の利息等に要する経費	10.61	9.18	△ 1.43
訳	△ 長 期 前 受 金 戻 入 益	△ 18.24	△ 17.70	0.54
7	の 他 収 入 充 当 分 (C)	4.49	5.19	0.70
差	引 (A-B+C)	20.89	21.76	0.87

- 注1 消費税及び地方消費税を控除して算出している。
 - 2 その他収入充当分とは、他会計負担金、その他事業収益及び事業外収益(長期前受金戻入益を除く。)である。
 - 3 平成31年4月1日付け「水道事業における資本費等の算出方法等について(通知)」 (総務省自治財政局公営企業経営室長)に基づき、汚水処理原価から長期前受金戻入益を 控除している。

6 一般会計繰入金の推移

収益的収入

項		年度	Н27	H28	H29	Н30	R元
	維	雨水処理負担金 (維持管理費)	4,230	4,136	4,335	4,234	4,217
	持	水質規制費負担金	132	134	148	131	120
	<i>5</i> 56:	水洗便所普及対策費負担金	90	96	91	96	86
	管	し 尿 処 理 負 担 金	63	56	55	52	56
	理	高 度 処 理 負 担 金	155	146	150	141	152
般	費	染色業下水道使用料負担金	18	18	18	17	16
		雨水貯留施設等設置助成負担金	4	5	4	8	3
	充	その他補助金等	0	7	0	0	0
会	当	計	4,692	4,598	4,801	4,679	4,650
	費減	雨水処理負担金 (減価償却費等)	11,689	11,698	11,701	11,891	11,958
	等価	高 度 処 理 負 担 金	95	85	74	75	52
計	充償	分流式下水道負担金	_	_		_	1
	当却	計	11,784	11,783	11,775	11,966	12,011
	企	負雨 企業債利息等	3,389	3,091	2,815	2,563	2,178
負	業債	担	345	324	323	323	322
	利	金理 計	3,734	3,415	3,138	2,886	2,500
Les.	息	臨時財政特例債等利息等負担金	177	161	145	132	73
担	等一充	高 度 処 理 負 担 金	28	27	25	24	22
	当	計	3,939	3,603	3,308	3,042	2,595
金	特	定環境保全公共下水道事業負担金	_	_	375	174	253
<u> 75.</u>		合 計	20,415	19,984	20,259	19,861	19,509
	内	雨水処理負担金	19,653	19,249	19,174	19,011	18,675
	, ,	その他負担金等	762	735	1,085	850	834
	資本	的収入					
項	目	年度	H27	H28	H29	Н30	R元
	元	負雨 非償却資産分元金	179	176	166	176	176
-	金 償	担如資本費平準化債元金	1,085		706	670	1,087
ńл	還	金理 計	1,264	176	872	846	1,263
般	金充	臨時財政特例債等元金出資金等	1,021	1,039	981	895	454
会	当	計	2,285	1,215	1,853	1,741	1,717
計	業建	公 共 下 水 道	1	0	5	1	1
PI	充設	流域下水道分担金等	4	5	3	5	4
出	当事	計	5	5	8	6	5
資	特	定環境保全公共下水道事業負担金	_		26		
		合 計	2,290	1,220	1,887	1,747	1,722
金	内	雨水処理負担金	1,264	176	872	846	1,263
	r J	その他出資金	1,026	1,044	1,015	901	459
		総 計	22,705	21,204	22,146	21,608	21,231
		* *	,	,- · ·	,_,	,	,

(単位 百万円)

内 訳

雨水処理負担金

その他負担金等

20,917

1,788

19,425

1,779

20,046

2,100

19,857

1,751

19,938

1,293

注 消費税及び地方消費税を含む額である。

7 消費税及び地方消費税計算書

				(単位 1円)
区分	損益勘定	資本勘定	貯 蔵 品	合 計
課税売上げに係る 消費税及び地方消費税額 (A)	1,933,679	28,045		1,961,724
内 下 水 道 使 用 料	1,872,385	_	_	1,872,385
訳その他収入	61,294	28,045		89,339
仕 入 控 除 額 (B)	600,231	907,793	300	1,508,324
課税仕入れに係る 消費税及び地方消費税額	848,108	1,144,432	300	1,992,840
訳 仕 入 控 除 対 象 外	△ 247,877	△ 236,639		△ 484,516
消費税及び地方消費税 納付額 (△還付額) (A-B)	1,333,448	△ 879,748	△ 300	453,400

注 仕入控除対象外は、非課税売上げに対応する課税仕入税額及び特定収入(国庫補助金等)で 賄われた課税仕入税額で、仕入控除できないものである。

8 企業債

(1) 企業債同意額及び発行額

ア 同意額及び発行額

(単位 百万円)

							(+LT 12/11)
			平成30年度同意債	令 和 元	E 年 度 「	司 意 債	令和元年度
	区 分	}	令和元年度発行額	同 意 額	発 行 額	翌年度延伸額	発 行 額
			(A)	円 息 領	(B)	立 中 及 延 仲 領	(A + B)
新	公共下	水 道	3,300	10,205	5,650	4,500	8,950
規	流域下	水 道	_	470	422	_	422
債	計		3,300	10,675	6,072	4,500	9,372
借	換	債	_	_	5,207	_	5,207
合		計	3,300	10,675	11,279	4,500	14,579

イ 発行額の年度別推移

(単位 百万円)

年度 区分	Н27	Н28	H29	Н30	R元
財 政 融 資	_	_	_	_	_
財 政 融 資	2,249	760	2,534	8,759	6,383
地方公共団体金融機構	_				_
12万五共団体並徹炀悟	7,505	6,884	4,549	_	_
市場公募	5,234	4,019	4,643	5,737	5,207
II	_	2,500	2,500	3,598	2,989
銀行等引受	_	_	_	_	_
域 11 寺 51 文	_	4	3	2	_
計	5,234	4,019	4,643	5,737	5,207
	9,754	10,148	9,586	12,359	9,372
借換債を含む発行合計	14,988	14,167	14,229	18,096	14,579

注 上段は、借換企業債で外数である。

(2) 営業収益に対する企業債残高の割合

(単位 百万円)

					(単位 日刀口)
年度 項目	H27	H28	H29	Н30	R元
営業収益 (A)	42,384	42,080	41,845	41,503	40,796
企業債残高 (B)	325,219	315,293	307,694	286,040	274,231
割 合 (B/A) (%)	767.3	749.3	735.3	689.2	672.2

- 注1 消費税及び地方消費税を控除した額である。
 - 2 (A) は総務省が実施する地方公営企業決算状況調査に基づき算出した数字である。
 - 3 下水道使用料等に対する企業債残高(一般会計が負担すると見込まれる額を除く。)の割合は452.4%である。

(3) 企業債未償還残高

ア 年度別推移

(単位 百万円)

			年度					
項	1			H27	H28	H29	H30	R元
建	前	年度末未	償還残高	315,374	302,518	292,676	285,161	263,594
	年	特 定 環公共下水	境 保 全道事業統合	_		6,717		_
設	度	発	行 額	14,988	14,167	14,229	18,096	14,579
企	内増	償	還額	(△ 5,234)	(△ 4,019)	(△ 4,643)	(△ 5,737)	(△ 5,207)
業	Δ		AL IN	△ 27,844	△ 24,009	△ 28,461	△ 39,663	△ 26,301
債	減	差	引	△ 12,856	△ 9,842	△ 7,515	△ 21,567	△ 11,722
頂	年	度末未值	賞 還 残 高	302,518	292,676	285,161	263,594	251,872
資	前	年度末未	償 還 残 高	25,226	22,701	22,617	22,533	22,446
本費	年度	発 ?	行 額	_	_	_	_	_
平	内増	償 :	還額	△ 2,525	△ 84	△ 84	△ 87	△ 87
準化	△減	差	引	△ 2,525	△ 84	△ 84	△ 87	△ 87
債	年	度末未賃	賞 還 残 高	22,701	22,617	22,533	22,446	22,359
	前	年度末未		340,600	325,219	315,293	307,694	286,040
	年	特 定 環公共下水	境 保 全 道事業統合	_		6,717		_
合	度	発	行 額	14,988	14,167	14,229	18,096	14,579
	内増	償	還額	(△ 5,234)	(△ 4,019)	(△ 4,643)	(△ 5,737)	(△ 5,207)
計	Δ	. Fed .	- ня	△ 30,369	△ 24,093	△ 28,545	△ 39,750	△ 26,388
	減	差	引	△ 15,381	△ 9,926	△ 7,599	△ 21,654	△ 11,809
	年	度末未货	賞 還 残 高	325,219	315,293	307,694	286,040	274,231

- 注1 上段()書きは、建設企業債借換分償還金で内数である。
 - 2 令和元年度償還額のうち、満期一括償還に備えた積立金の充当額は1,322百万円である。
 - 3 令和元年度末未償還残高のうち、一般会計が負担すると見込まれる額は174,154百万円である。

イ 令和元年度末未償還残高の内訳

(単位 百万円)

区分年利率(%)	資 金 運用部	財政融資	簡易保険	地方公共 団体金融 機	市場公募	銀行等引受	合計	利率別 構成比(%)
~1.0未満	_	22,231	_	19,131	60,158	3,017	104,537	38.1
1.0~2.0未満	1,736	23,789	4,526	33,078	25,770	_	88,899	32.4
2.0~3.0未満	4,983	11,981	13,153	15,899	7,500	7,731	61,247	22.3
3.0~4.0未満	3,227	ĺ	3,789	3,257	ĺ	ĺ	10,273	3.8
4.0~5.0未満	3,552	ĺ	3,729	1,994	ĺ	ĺ	9,275	3.4
合 計	13,498	58,001	25,197	73,359	93,428	10,748	274,231	
構 成 比 (%)	26	5.1	9.2	26.7	34.1	3.9		100.0

注 未償還残高の平均利率は、1.39パーセントである。

9 収益的収入及び支出の内容

(収 入)

<u>(収 </u>	.)			(単位 千円)
款項	目	内 訳	決 算 額	備考
公共下水道事業収益			49,235,166	
事業収益			41,279,108	
	下水道使用料		21,612,039	有収汚水量 177,887千㎡ 1㎡当たり平均単価 121.49円
		下 水 道 使 用 料	21,568,054	
		下水道特別使用料	43,985	特別汚水に対する使用料
	他会計負担金		19,175,105	一般会計負担金
		雨水処理負担金	18,675,420	雨水処理に要する資本費及び維持管理費に相当す る額
		水質規制費負担金	119,783	特定施設の設置の届出の受理や除害施設に係る指 導監督等の事務に要する経費
		水 洗 便 所 普 及 対 策 費 負 担 金	86,208	水洗便所に係る改造命令等に関する事務に要する経費の一部
		し尿処理負担金	51,117	環境政策局の施設から投入されたし尿の処理に係 る経費
		高度処理負担金	225,519	下水の高度処理に要する資本費及び維持管理費に 相当する額の一部
		分流式下水道負担金	658	公法式下水道学に囲むる奴弗のらた は田料収入
		染 色 業 下 水 道 使 用 料 負 担 金	16,400	染色業に係る使用料減額のうち月100㎡超500㎡以 下分の額
	その他事業収益		491,964	
		净水場排水処理 負 担 金 等	308,681	水道事業特別会計負担金
		太陽光発電収益	87,485	収 益 鳥羽47,410千円, 石田40,075千円 発電量 鳥羽1,185千kWh, 石田1,252千kWh
		汚水受入負担金等	95,798	汚水受入負担金及びしゅん工検査料
事業外収益			7,956,058	
	受 取 利 息	預 金 利 息 等	1,834	
	他会計負担金		329,715	一般会計負担金
		臨 時 財 政 特 例 債 利 息 負 担 金	38,260	国庫補助率引下げに伴う企業債の利息に対する負担金
		臨時措置分利息負担金	35,037	流域下水道,緊急下水道整備特定事業に伴う企業 債の利息に対する負担金
		公営企業会計適用債利 息 負 担 金	18	地方公党企業法の適用に伴う企業債の利息のう
		雨水貯留施設等設置助成負担金	3,178	雨水貯留施設等の設置に係る助成額のうち国・府 補助金を除いた額
		特 定 環 境 保 全 公 共下 水 道 事 業 負 担 金	253,132	特定環境保全公共下水道事業に係る負担金 元金償還金分 157,446千円 支払利息等分 95,686千円
		その他負担金	90	
	国庫補助金	雨水 貯留施設等設置国庫補助金	4,786	雨水貯留施設等設置助成に対する国庫補助金
	府 補 助 金	雨水 貯留施設 置府補助金	1,152	雨水貯留施設設置助成に対する府補助金
	長期前受金 天	長期前受金戻入益	7,453,790	補助金等で取得した固定資産の減価償却に合わせ て収益化した額
	雑 収 益		164,781	
		不用品壳却収益	129,471	鉄屑等の売却代金
		その他雑収益	35,310	土地使用料等
72. W # 47 7 2 8	L 州方消費税を妨除)	1. Het 1. 7		

注 消費税及び地方消費税を控除した額である。

(支 出) (単位 千円)

款項	目	内 訳	決 算 額	備考
公共下水道事業費用			44,847,353	
事業費用			40,363,323	
	下水道維持費		2,324,207	
		給 与 費	830,730	
		管きょ清掃経費等	164,037	管きょ,排水路,取付管等の清掃に要する経費
		雨水ます清掃経費	244,207	雨水ますの清掃に要する経費
		ポンプ場経費	679,294	住吉ポンプ場等の維持管理
		流 域 下 水 道維持管理負担金	26,834	桂川右岸等流域下水道管きょ分
		施設の維持修繕経費等	212,125	管きょ,取付管,マンホール等の維持修繕,台帳管理
		雨水貯留施設等 置助成金	9,116	雨水貯留施設等の設置に対する助成
		法 定 外 公 共 物維 持 修 繕 経 費	51,024	法定外公共物の維持修繕
		その他諸経費	106,840	備消耗品費,燃料費,光熱水費,通信運搬費等運営 に要する一般経費
	下水処理費		8,155,607	
		給 与 費	2,054,954	
		燃料費	103,435	脱水汚泥焼却用重油等
		薬 品 費	172,208	汚泥脱水用高分子凝集剤, 放流水滅菌用次亜塩素 酸ソーダ等
		下水処理用動力費	155,354	揚水ポンプ,送風機,汚泥ポンプ等
		太陽光動力費	747	鳥羽314十円,石田433十円
		委 託 料	2,118,909	施設の運転管理 1,181,708千円 施設の点検整備・汚泥搬出等 937,201千円
		流 域 下 水 道 維 持 管 理 負 担 金	1,654,455	桂川右岸等流域下水道処理場分
		施設の維持修繕経費		施設及び機械器具類等の維持修繕
		その他諸経費	1,063,462	水環境保全センター,浄化センター,水質管理センター運営に要する一般経費
	業 務 費		1,283,481	
		給 与 費	105,914	
		分 担 金	1,096,265	使用料収納に要する経費の水道事業特別会計への 分担金
		収 納 手 数 料	4,215	収納事務について金融機関に支払う手数料
		その他諸経費	77,087	井水認定、排水指導等に要する経費
	水 洗 便 所普及対策費		134,536	
		給 与 費	43,738	
		水洗便所設置奨励金	1,789	水洗便所工事費即納者等に対する奨励金
		水洗便所設置助成金	4,787	生活困窮老人世帯等に対する水洗便所設置費助成
		委 託 料		排水設備工事確認申請書受付等
		分 担 金	235	水洗便所貸付金回収に要する経費の水道事業特別 会計への分担金
		その他諸経費	606	備消耗品費,燃料費等運営に要する一般経費

款項	目	内 訳	決算額	備考
	総 係 費		1,085,790	
		給 与 費	457,334	
		退 職 手 当	149,192	雨水分に係る退職手当
		退職給付引当金	189,605	将来支給される退職給付のうち,汚水分に係る当 期の負担分
		退 職 者 年 金	317	年金給付金 1人
		職員研修費	13,177	合同研修,職務研修等
		交 際 費	40	弔費等
		職員の福利厚生に要する経費	12,309	安全衛生管理費等
		分 担 金	52,715	庁舎の維持管理等に要する経費の水道事業特別会 計への分担金
		広 報 費	21,514	一般公開等
		その他諸経費	189,587	備消耗品費,燃料費,通信運搬費等運営に要する 一般経費
	減価償却費		26,731,870	償却資産の減価償却費
		有 形 固 定 資 産 減 価 償 却 費	26,334,821	
		無形固定資産減 価償却費	397,049	
	資産減耗費		647,832	
		固定資産除却費	602,258	
		固定資産撤去費	45,574	
事業外費用			4,484,030	
	支払利息及び 企業債取扱諸費		4,227,006	
		建設企業債利息	3,794,734	
		臨時財政特例債利息	l	国庫補助率引下げに伴う企業債の利息
		臨時措置分利息	35,037	流域下水道,緊急下水道整備特定事業に伴う企業 債の利息
		資本費平準化債利息	321,710	
		企業債取扱諸費	37,265	
	雑 支 出		257,024	
		雑 支 出	256,313	
		雑 損 失	5	
注 消費税及び	 	貸倒引当金繰入額	706	水洗便所貸付金に係る貸倒引当金

注 消費税及び地方消費税を控除した額である。

10 貸借対照表前年度比較

	項		目		平成30年度末	令和元年度末	増 △ 減	備	考
1	固	定	資	産	689,900	677,964	△11,936 •	受贈財産増加	15,855 87
	(1)	有形	/ 固定	資 産	683,763	671,458	△12,305	減 価 償 却 費 固定資産除却費 消 費 税 等	
	(2)	無形	が 固定	資 産	5,815	5,839	24	貸付金回収金	3 $\triangle 4$
	(3)	投資	その他の)資産	322	667	345 ^	基金造成費基金繰入金	409 △61
								一 令和元年度末残高 基 金 公共下水道事業基金 特定環境保全公共下水道	610 610 首公債償還基金 0
2	流	動	資	産	16,036	17,614	1,578		
	(1)	現	金預	i 金	11,024	12,031	1,007		
	(2)	未	収	金	3,910	4,100	190	貸倒引当金	△13
	(3)	貯	蔵	品	13	14	1		△5 △8
	(4)	保管	有 価	証 券	195	176	△19		
	(5)	短其	期貸付	寸 金	0	0	0		
	(6)	前	払	金	894	1,293	399		
	(7)	未	収 収	益	0	0	0		
	j.	<u> </u>	合	計	705,936	695,578	△10,358		

(単位 百万円)

								(単位 百万円)_ I
	項		目		平成30年度末	令和元年度末	増 △ 減	横 考
3	固	定	į	債	262,867	248,377	△14,490	│ │
	(1)1	È 業		債	256,299	242,760	△13,539 ◆	流動負債への振替 △27,118 積 立 △1,000
	(2) 台	2業債償還	積ጏ	立金	3,353	2,445	△908	→
	(3)	リー ス	債	務	118	201	83	↑ (1,000 流動負債への振替 △1,908
	(4) 5	当		金	3,097	2,971	△126	◆ 令和元年度末残高 退職給付引当金 2,448
4	流	動	į	債	34,200	36,240	2,040	修繕引当金 523
	(1) 公	È 業		債	25,066	27,118	2,052	
	(2) 台	と業債償 還	湿積立	立金	1,322	1,908	586	
	(3)	リース	債	務	64	97	33	
	(4) =	大 払	`	金	6,387	5,811	△576	
	(5) =	卡 払	費	用	276	240	△36	
	(6)前	前 受		金	468	488	20	
	(7) ₹	頁 り		金	59	45	△14	
	(8) 🕏	頁り有り	価証	E 券	195	176	△19	
	(9) 月	当		金	363	357	△6 •	賞与引当金 357
5	繰	延り	又	益	163,831	159,810	△4,021	
	(1) ∄	長期 前	〕 受	金	163,831	159,810	△4,021	
負		債		計	460,898	444,427	△16,471	
6	資	本		金	228,834	231,619	2,785	一般会計出資金 1,722 ★ 資本剰余金からの組入れ 117
7	剰	余		金	16,204	19,532	3,328	利益剰余金からの組入れ 946
	(1)資	資本剰	余	金	8,308	8,194	△114	基金収入等 3 資本金への処分 △117
	(0) 1	11 14 ==1	. ^	^	7.000	11 000	0.440	(基金の取り崩し △117
	(2)木	川 益 剰)余	金	7,896	11,338	3,442	令和元年度純利益 4,388 資本金への処分 △946 (平成30年度純利益のうち ^046
								単成30年度純利益のうち 資本金への処分額 △946 【令和2年9月市会提出議案】
								利益剰余金の処分 7,027 「減債積立金への積立て 804
								建設改良積立金への積立て 2,687 資本金への組入れ 3,536
								繰越利益剰余金 4,311
資		本		計	245,038	251,151	6,113	
負	債	資本	合	計	705,936	695,578	△10,358	
					i .			·

11「地方公共団体の財政の健全化に関する法律」における資金不足 比率等

(単位 千円)

項目	金額
流動負債(A)	7,214,453
流動資産(B)	17,613,963
資金不足額(C=A-B)	△ 10,399,510
事業規模(営業収益)(D)	41,279,108
資金不足比率 (C/D) (資金不足額が生じない場合は「-」)	_

- 注1 経営健全化計画の策定が求められる経営健全化基準は、20.0パーセントである。
 - 2 資金不足比率の算定において、流動負債には企業債及び企業債償還積立金が算入されない。

12 基金の状況

(単位 千円)

名称	平成30年度末 残 高	増加額	減少額	令 和 元 年 度 末 残 高
公共下水道 事業基金	200,398	409,390 〔土地売却益 及び運用益〕	_	609,788
特定環境保全 公共下水道 公債償還基金	61,830	55	61,885	0
合計	262,228	409,445	61,885	609,788

13 短期貸付金の状況

貸	付	先	金	額	利	率	期	間
高速	鉄道事業物	寺別会計	1,000,000~ 4,000,000千	·H		50005~ 50005%	令和元年9 令和元年 ほか10回	月20日~ =10月11日

注 金額及び利率は、最高と最低のものを掲載している。

(参考) 利率設定の考え方

貸付利率については、会計間の貸付けに係る協定書に基づき、一般会計に おける直近の定期預金最低落札利率と金融機関からの一時借入金利率を足し て2で割ったもの(中間値)としている。これにより、貸付元は、金融機関 に預金するよりも有利に運用することができ、貸付先は、金融機関から借り 入れるよりも有利に資金調達することができる。

14 キャッシュ・フロー計算書

		(単位 千円)
_	項目	金額
1	業務活動によるキャッシュ・フロー	
	当年度純利益(△純損失)	4,387,813
	減価償却費	26,731,870
	固定資産除却費	602,258
	引当金の増減額(△は減少)	△ 132,224
	長期前受金戻入益	△ 7,453,790
	受取利息	△ 1,834
	支払利息及び企業債取扱諸費	4,227,006
	未収金の増減額(△は増加)	△ 873,309
	貯蔵品の増減額(△は増加)	△ 249
	未払金の増減額(△は減少)	△ 95,002
	預り金の増減額(△は減少)	△ 13,618
	計 	27,378,921
	利息の受取額	1,842
	利息及び企業債取扱諸費の支払額	△ 4,262,418
	業務活動によるキャッシュ・フロー 合計(A)	23,118,345
2	投資活動によるキャッシュ・フロー	
	有形固定資産の取得による支出	△ 15,217,177
	無形固定資産の取得による支出	△ 413,232
	国庫補助金による収入	3,026,117
	工事負担金による収入	314,516
	分担金による収入	43
	基金の運用による収入	556
	基金の造成による支出	△ 409,445
	基金からの繰入れによる収入	61,885
	その他資本的収入	2,403
	水洗便所築造工事資金貸付けの返済による収入	4,886
	水洗便所築造工事資金貸付けによる支出	△ 2,745
	他会計への短期貸付けの返済による収入	31,400,000
	他会計への短期貸付けによる支出	△ 31,400,000
	投資活動によるキャッシュ・フロー 合計 (B)	△ 12,632,193
3	財務活動によるキャッシュ・フロー	
	建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	14,579,000
	建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 26,388,150
	一般会計からの出資による収入	2,408,923
	リース債務の償還による支出	△ 78,346
	財務活動によるキャッシュ・フロー 合計(C)	△ 9,478,573
資金	をの増加額(又は減少額)(D=A+B+C)	1,007,579
資金	をの期首残高(E)	11,023,921
資金	をの期末残高(D+E)	12,031,500
	即位とフロウスとフ	I

注 間接法による算定である。

15 中期経営プラン (2018-2022)

(1) 公共下水道整備計画

(単位 億円)

(1) 五天 小垣亚州					(単位 億円 <u>)</u>		
	年度	∧ ⇒1	年			<u>X</u>	分
項目		合計	2018 (H30)	2019 (R元)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)
下水道管路の	計 画	293	61	49	50	63	70
改築更新·地震対策	実績・予算	150	57	42	51	_	_
下水処理施設の	計画	299	60	42	76	67	54
改築更新·地震対策	実績・予算	199	61	48	90	_	_
浸 水 対 策	計 画	175	37	30	19	36	53
	実績・予算	94	36	33	25	_	_
 水 環 境 対 策	計 画	94	17	39	15	17	6
	実績・予算	64	22	18	24	_	_
創エネルギー対策	計 画	50	5	22	23	_	_
Na - di / N	実績・予算	50	4	41	5	_	_
 合 計	計 画	911	180	182	183	183	183
	実績・予算	557	180	182	195	_	_

(2) 主な目標

	年度	年	厚	Ť Ž	区	分	/#± ±*
項目		2018 (H30)	2019 (R元)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	備考
下 水 道 管 路 (%) 改築・地震対策率	計画	14.8	18.1	21.4	24.8	28	 破損等のリスクが高い 旧規格の管路の延長に
改築・地震対策率(ク゚ノ	実績・予算	14.8	18.1	21.4	_		対する対策済延長の割合
雨 水 整 備 率 (%) (10年確率降雨対応)	計 画	28.6	29.2	29.3	29.6	33	公共下水道事業計画区 域面積に対する10年確 率降雨 (62mm/h) に
(10年確率降雨対応) (10年	実績・予算	28.6	29.2	29.3	_		対応した浸水対策済面積の割合
合流式下水道改善率(%)	計 画	66.2	67.3	70.0	75.9	96	合流式下水道区域の面 積に対する改善対策済
10000000000000000000000000000000000000	実績・予算	66.2	66.2	70.0	_	_	面積の割合
職員定数(人)	計 画	540	526	522	515	502	常勤職員(再任用職員 を含む)の定数(管理
加 京 た 数 ()()	実績・予算	540	526	522	_		者を除く)
企業債残高(億円)	計 画	2,900	2,814	2,723	2,637	2,545	実績・予算について は、翌年度への延伸分
上木 貝 火 同 (底川)	実績・予算	2,893	2,787	2,687	_	_	を含む数値



(3) 収支見通し

Ė	年度		2018 (H30)		4	2019 (R元)		2020 (R2)		
_;	項目	計画	決算	増△減	計画	決算	増△減	計画	予算	増△減
	下 水 道 使 用 料	23,877	23,704	△ 173	23,889	23,484	△ 405	24,012	23,622	△ 390
	繰一雨水処理負担金	19,059	19,011	△ 48	18,879	18,675	△ 204	19,086	18,919	△ 167
収	般 その他負担金	889	850	△ 39	888	834	△ 54	974	987	13
	金計 計	19,948	19,861	△ 87	19,767	19,509	△ 258	20,060	19,906	△ 154
入	净水場排水処理負担金等	585	671	86	590	721	131	602	569	△ 33
	長期前受金戻入益	7,866	7,778	△ 88	7,577	7,454	△ 123	7,946	7,725	△ 221
	승 카	52,276	52,014	△ 262	51,823	51,168	△ 655	52,620	51,822	△ 798
	人	3,844	3,686	△ 158	3,715	3,496	△ 219	3,577	3,541	△ 36
	件退職給付引当金等	420	360	△ 60	272	339	67	275	260	△ 15
	費計	4,264	4,046	△ 218	3,987	3,835	△ 152	3,852	3,801	△ 51
支	物件費	10,197	9,920	△ 277	10,396	10,047	△ 349	10,740	10,537	△ 203
出	減価償却費等	27,174	27,505	331	27,104	27,334	230	28,038	28,026	△ 12
	支 払 利 息 等	5,070	4,951	△ 119	4,528	4,231	△ 297	4,244	3,936	△ 308
	消費税等	1,308	1,289	△ 19	1,418	1,333	△ 85	1,637	1,613	△ 24
	숨 칽	48,013	47,711	△ 302	47,433	46,780	△ 653	48,511	47,913	△ 598
経	常 △ 損 益	4,263	4,303	40	4,390	4,388	△ 2	4,109	3,909	△ 200
特	別 △ 損 益	_	_	_	_	_	_	△ 4,500	△ 4,311	189
当	年 度 純 △ 損 益	4,263	4,303	40	4,390	4,388	△ 2	△ 391	△ 402	△ 11
未	処分利益剰余金(A)	7,995	7,896	△ 99	11,378	11,338	△ 40	4,875	7,431	2,556
内	当 年 度 純 △ 損 益	4,263	4,303	40	4,390	4,388	△ 2	△ 391	△ 402	△ 11
訳	その他未処分利益 (※3)剰余金変動額(3,732	3,593	△ 139	3,256	3,357	101	766	3,522	2,756
	繰越利益剰余金	0	0	0	3,732	3,593	△ 139	4,500	4,311	△ 189
利	益 処 分 額(B)	△ 4,263	△ 4,303	△ 40	△ 6,878	△ 7,027	△ 149	△ 4,875	△ 7,431	△ 2,556
内	減 債 積 立 金	△ 3,256	△ 3,357	△ 101	△ 766	△ 804	△ 38	_	_	
訳	建設改良積立金	_	_	_	△ 2,687	△ 2,687	0	△ 3,153	△ 3,025	128
	資 本 金	△ 1,007	△ 946	61	△ 3,425	△ 3,536	△ 111	△ 1,722	△ 4,406	△ 2,684
繰	越利益剰余金 (A+B)	3,732	3,593	△ 139	4,500	4,311	△ 189	0	0	0

注1 消費税及び地方消費税を含む額である。

² 人件費の給与費 (※1) については、2019年度以前は嘱託員等に係る報酬等を、2020年度以降は会計年度任用職員に係る 給与費をそれぞれ含む。

^{3 2020}年度の特別△損益(※2)は、京都市土地開発公社先行取得用地の取得及び処分に伴う損失を見込んでいる。

⁴ その他未処分利益剰余金変動額(※3)は、減債積立金又は建設改良積立金の取崩しに伴う未処分利益剰余金の増加額である。

(単位 百万円)

計画 計画 計画 決算等 増入減 23,811 23,644 119,233 118,265 △ 968 18,808 18,759 94,591 94,172 △ 419 956 942 4,649 4,569 △ 80 19,764 19,701 99,240 98,741 △ 499 600 605 2,982 3,166 184 7,461 7,228 38,078 37,646 △ 432 51,636 51,178 259,533 257,818 △ 1,715 3,499 3,387 18,022 17,609 △ 413 3,861 3,736 19,700 19,279 △ 421 10,829 11,087 53,249 52,420 △ 829 27,288 27,167 136,771 137,320 △ 49 3,907 3,678 21,427 20,703 △ 724 4,521 47,283 238,752 237,199 △ 1,553 4,124 3,895 16,281 16,308 27	0001 (D0)	0000 (D4)		(単仏	日万円)
$23,811$ $23,644$ $119,233$ $118,265$ $\triangle 968$ $18,808$ $18,759$ $94,591$ $94,172$ $\triangle 419$ 956 942 $4,649$ $4,569$ $\triangle 80$ $19,764$ $19,701$ $99,240$ $98,741$ $\triangle 499$ 600 605 $2,982$ $3,166$ 184 $7,461$ $7,228$ $38,078$ $37,646$ $\triangle 432$ $51,636$ $51,178$ $259,533$ $257,818$ $\triangle 1,715$ $3,499$ $3,387$ $18,022$ $17,609$ $\triangle 413$ 362 349 $1,678$ $1,670$ $\triangle 8$ $3,861$ $3,736$ $19,700$ $19,279$ $\triangle 421$ $10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ $\triangle 829$ $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ 549 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ $\triangle 724$ $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ $\triangle 1,553$ <td>2021 (R3)</td> <td>2022 (R4)</td> <td>⇒। तक्त</td> <td>合 計</td> <td>184 4 3-4</td>	2021 (R3)	2022 (R4)	⇒। तक्त	合 計	184 4 3-4
18,808 18,759 94,591 94,172 \triangle 419 956 942 4,649 4,569 \triangle 80 19,764 19,701 99,240 98,741 \triangle 499 600 605 2,982 3,166 184 7,461 7,228 38,078 37,646 \triangle 432 51,636 51,178 259,533 257,818 \triangle 1,715 3,499 3,387 18,022 17,609 \triangle 413 362 349 1,678 1,670 \triangle 8 3,861 3,736 19,700 19,279 \triangle 421 10,829 11,087 53,249 52,420 \triangle 829 27,288 27,167 136,771 137,320 549 3,907 3,678 21,427 20,703 \triangle 724 47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 - \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 9					瑁 △ 阆
956 942 4,649 4,569 \triangle 80 19,764 19,701 99,240 98,741 \triangle 499 600 605 2,982 3,166 184 7,461 7,228 38,078 37,646 \triangle 432 51,636 51,178 259,533 257,818 \triangle 1,715 3,499 3,387 18,022 17,609 \triangle 413 362 349 1,678 1,670 \triangle 8 3,861 3,736 19,700 19,279 \triangle 421 10,829 11,087 53,249 52,420 \triangle 829 27,288 27,167 136,771 137,320 549 3,907 3,678 21,427 20,703 \triangle 724 47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 — \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27	23,811	23,644	119,233	118,265	△ 968
19,764 19,701 99,240 98,741 \triangle 499 600 605 2,982 3,166 184 7,461 7,228 38,078 37,646 \triangle 432 51,636 51,178 259,533 257,818 \triangle 1,715 3,499 3,387 18,022 17,609 \triangle 413 362 349 1,678 1,670 \triangle 8 3,861 3,736 19,700 19,279 \triangle 421 10,829 11,087 53,249 52,420 \triangle 829 27,288 27,167 136,771 137,320 \triangle 49 3,907 3,678 21,427 20,703 \triangle 724 4,627 1,615 7,605 7,477 \triangle 128 47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 - \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 <	18,808	18,759	94,591	94,172	△ 419
600 605 2.982 3.166 184 $7,461$ 7.228 $38,078$ $37,646$ $\triangle 432$ $51,636$ $51,178$ $259,533$ $257,818$ $\triangle 1,715$ $3,499$ $3,387$ $18,022$ $17,609$ $\triangle 413$ 362 349 $1,678$ $1,670$ $\triangle 8$ $3,861$ $3,736$ $19,700$ $19,279$ $\triangle 421$ $10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ $\triangle 829$ $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ 549 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ $\triangle 724$ $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ $\triangle 1,553$ $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ $\triangle 162$ $ \triangle 4,500$ $\triangle 4,311$ 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 <tr< td=""><td>956</td><td>942</td><td>4,649</td><td>4,569</td><td>△ 80</td></tr<>	956	942	4,649	4,569	△ 80
$7,461$ $7,228$ $38,078$ $37,646$ $\triangle 432$ $51,636$ $51,178$ $259,533$ $257,818$ $\triangle 1,715$ $3,499$ $3,387$ $18,022$ $17,609$ $\triangle 413$ 362 349 $1,678$ $1,670$ $\triangle 8$ $3,861$ $3,736$ $19,700$ $19,279$ $\triangle 421$ $10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ $\triangle 829$ $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ 549 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ $\triangle 724$ $4,627$ $1,615$ $7,605$ $7,477$ $\triangle 128$ $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ $\triangle 1,553$ $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ $\triangle 162$ $ \triangle 4,500$ $\triangle 4,311$ 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27	19,764	19,701	99,240	98,741	△ 499
$51,636$ $51,178$ $259,533$ $257,818$ $\triangle 1,715$ $3,499$ $3,387$ $18,022$ $17,609$ $\triangle 413$ 362 349 $1,678$ $1,670$ $\triangle 8$ $3,861$ $3,736$ $19,700$ $19,279$ $\triangle 421$ $10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ $\triangle 829$ $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ 549 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ $\triangle 724$ $1,627$ $1,615$ $7,605$ $7,477$ $\triangle 128$ $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ $\triangle 1,553$ $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ $\triangle 162$ $ \triangle 4,500$ $\triangle 4,311$ 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$	600	605	2,982	3,166	184
$3,499$ $3,387$ $18,022$ $17,609$ $\triangle 413$ 362 349 $1,678$ $1,670$ $\triangle 8$ $3,861$ $3,736$ $19,700$ $19,279$ $\triangle 421$ $10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ $\triangle 829$ $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ 549 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ $\triangle 724$ $1,627$ $1,615$ $7,605$ $7,477$ $\triangle 128$ $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ $\triangle 1,553$ $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ $\triangle 162$ $ \triangle 4,500$ $\triangle 4,311$ 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$ 0 0 $8,232$ $7,904$ $\triangle 328$ <t< td=""><td>7,461</td><td>7,228</td><td>38,078</td><td>37,646</td><td>△ 432</td></t<>	7,461	7,228	38,078	37,646	△ 432
362 349 1,678 1,670 \triangle 8 3,861 3,736 19,700 19,279 \triangle 421 10,829 11,087 53,249 52,420 \triangle 829 27,288 27,167 136,771 137,320 549 3,907 3,678 21,427 20,703 \triangle 724 4,627 1,615 7,605 7,477 \triangle 128 47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 — — \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 - - \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139	51,636	51,178	259,533	257,818	△ 1,715
$3,861$ $3,736$ $19,700$ $19,279$ \triangle 421 $10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ \triangle 829 $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ \triangle 49 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ \triangle 724 $1,627$ $1,615$ $7,605$ $7,477$ \triangle 128 $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ \triangle 1,553 $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ \triangle 162 $ \triangle$ 4,500 \triangle 4,311 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$ 0 0 $8,232$ $7,904$ \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 $ \triangle$ 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 <t< td=""><td>3,499</td><td>3,387</td><td>18,022</td><td>17,609</td><td>△ 413</td></t<>	3,499	3,387	18,022	17,609	△ 413
$10,829$ $11,087$ $53,249$ $52,420$ $\triangle 829$ $27,288$ $27,167$ $136,771$ $137,320$ 549 $3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ $\triangle 724$ $1,627$ $1,615$ $7,605$ $7,477$ $\triangle 128$ $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ $\triangle 1,553$ $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ $\triangle 162$ $ \triangle 4,500$ $\triangle 4,311$ 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$ 0 0 $8,232$ $7,904$ $\triangle 328$ $\triangle 9,624$ $\triangle 5,395$ $\triangle 31,035$ $\triangle 33,780$ $\triangle 2,745$ $ \triangle 4,022$ $\triangle 4,161$ $\triangle 139$ $\triangle 3,183$ $\triangle 2,977$ $\triangle 12,000$ $\triangle 11,872$ 128	362	349	1,678	1,670	△ 8
27,288 27,167 136,771 137,320 549 3,907 3,678 21,427 20,703 \triangle 724 1,627 1,615 7,605 7,477 \triangle 128 47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 — — \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 — — \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	3,861	3,736	19,700	19,279	△ 421
$3,907$ $3,678$ $21,427$ $20,703$ \triangle 724 $1,627$ $1,615$ $7,605$ $7,477$ \triangle 128 $47,512$ $47,283$ $238,752$ $237,199$ \triangle 1,553 $4,124$ $3,895$ $20,781$ $20,619$ \triangle 162 $ \triangle$ 4,500 \triangle 4,311 189 $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $9,624$ $5,395$ $39,267$ $41,684$ $2,417$ $4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$ 0 0 $8,232$ $7,904$ \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 $ \triangle$ 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	10,829	11,087	53,249	52,420	△ 829
1,627 1,615 7,605 7,477 \triangle 128 47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 — — \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 — — \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	27,288	27,167	136,771	137,320	549
47,512 47,283 238,752 237,199 \triangle 1,553 4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 — — \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 — — \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	3,907	3,678	21,427	20,703	△ 724
4,124 3,895 20,781 20,619 \triangle 162 — — \triangle 4,500 \triangle 4,311 189 4,124 3,895 16,281 16,308 27 9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 — — \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	1,627	1,615	7,605	7,477	△ 128
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47,512	47,283	238,752	237,199	△ 1 , 553
4,124 3,895 16,281 16,308 27 9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 - - \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	4,124	3,895	20,781	20,619	△ 162
9,624 5,395 39,267 41,684 2,417 4,124 3,895 16,281 16,308 27 5,500 1,500 14,754 17,472 2,718 0 0 8,232 7,904 \triangle 328 \triangle 9,624 \triangle 5,395 \triangle 31,035 \triangle 33,780 \triangle 2,745 - - \triangle 4,022 \triangle 4,161 \triangle 139 \triangle 3,183 \triangle 2,977 \triangle 12,000 \triangle 11,872 128 \triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734	_	_	△ 4,500	△ 4,311	189
$4,124$ $3,895$ $16,281$ $16,308$ 27 $5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$ 0 0 $8,232$ $7,904$ $\triangle 328$ $\triangle 9,624$ $\triangle 5,395$ $\triangle 31,035$ $\triangle 33,780$ $\triangle 2,745$ $ \triangle 4,022$ $\triangle 4,161$ $\triangle 139$ $\triangle 3,183$ $\triangle 2,977$ $\triangle 12,000$ $\triangle 11,872$ 128 $\triangle 6,441$ $\triangle 2,418$ $\triangle 15,013$ $\triangle 17,747$ $\triangle 2,734$	4,124	3,895	16,281	16,308	27
$5,500$ $1,500$ $14,754$ $17,472$ $2,718$ 0 0 $8,232$ $7,904$ $\triangle 328$ $\triangle 9,624$ $\triangle 5,395$ $\triangle 31,035$ $\triangle 33,780$ $\triangle 2,745$ $ \triangle 4,022$ $\triangle 4,161$ $\triangle 139$ $\triangle 3,183$ $\triangle 2,977$ $\triangle 12,000$ $\triangle 11,872$ 128 $\triangle 6,441$ $\triangle 2,418$ $\triangle 15,013$ $\triangle 17,747$ $\triangle 2,734$	9,624	5,395	39,267	41,684	2,417
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4,124	3,895	16,281	16,308	27
	5,500	1,500	14,754	17,472	2,718
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	8,232	7,904	△ 328
$\triangle 3,183$ $\triangle 2,977$ $\triangle 12,000$ $\triangle 11,872$ 128 $\triangle 6,441$ $\triangle 2,418$ $\triangle 15,013$ $\triangle 17,747$ $\triangle 2,734$	△ 9,624	△ 5,395	△ 31,035	△ 33,780	△ 2,745
\triangle 6,441 \triangle 2,418 \triangle 15,013 \triangle 17,747 \triangle 2,734			△ 4,022	△ 4,161	△ 139
	△ 3,183	△ 2,977	△ 12,000	△ 11,872	128
0 0	△ 6,441	△ 2,418	△ 15,013	△ 17,747	△ 2,734
	0	0	_	_	_