

Ⅲ 業 務 状 況

1. 使用量状況

		合 計		湖 西		(志 賀)	
		件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量
26年度		1, 531, 955	36, 694, 337	413, 860	10, 423, 798	87, 249	2, 072, 528
27年度		1, 557, 793	36, 885, 326	426, 782	10, 589, 550	89, 890	2, 090, 632
28年度		1, 570, 908	37, 447, 009	429, 894	10, 757, 565	91, 260	2, 117, 895
29年度		1, 585, 930	37, 364, 712	434, 704	10, 726, 347	91, 573	2, 120, 714
30 年 度	4月	132, 457	2, 913, 589	36, 402	845, 660	7, 616	168, 068
	5月	132, 594	3, 064, 347	36, 514	881, 759	7, 703	169, 359
	6月	133, 060	3, 113, 701	36, 563	895, 402	7, 668	177, 114
	7月	133, 860	3, 130, 561	36, 814	911, 277	7, 704	173, 583
	8月	133, 656	3, 164, 681	36, 756	925, 252	7, 878	190, 251
	9月	133, 830	3, 145, 989	36, 659	896, 088	7, 789	187, 352
	10月	134, 566	3, 146, 588	36, 745	877, 486	8, 114	180, 015
	11月	134, 294	3, 059, 538	36, 774	867, 147	7, 874	174, 736
	12月	134, 345	3, 071, 409	36, 787	876, 270	7, 825	172, 493
	1月	134, 390	3, 168, 529	36, 801	904, 823	7, 755	171, 912
	2月	134, 537	3, 129, 133	36, 817	902, 868	7, 765	173, 966
	3月	134, 667	2, 961, 247	36, 957	860, 918	7, 753	167, 206
	合計	1, 606, 256	37, 069, 312	440, 589	10, 644, 950	93, 444	2, 106, 055

(単位：件・m³)

大 津		藤 尾		湖 南 中 部		(青 山)	
件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量	件 数	有 収 水 量
524,063	12,346,830	24,132	502,670	448,024	10,516,619	34,627	831,892
530,288	12,332,936	24,378	503,103	451,129	10,522,699	35,326	846,406
531,491	12,494,381	24,570	501,906	454,897	10,613,320	38,796	961,942
534,542	12,413,919	24,891	503,819	460,178	10,606,787	40,042	993,126
44,416	957,975	2,139	40,450	38,527	824,546	3,357	76,890
44,610	1,019,893	2,061	41,126	38,349	869,910	3,357	82,300
44,567	1,019,187	2,070	40,275	38,826	897,218	3,366	84,505
45,118	1,037,856	2,058	43,618	38,792	881,725	3,374	82,502
44,720	1,044,587	2,063	42,695	38,859	881,185	3,380	80,711
45,179	1,034,090	2,053	42,329	38,769	900,221	3,381	85,909
45,250	1,052,179	2,081	41,850	38,984	909,681	3,392	85,377
45,313	1,000,174	2,070	44,158	38,871	890,116	3,392	83,207
45,183	1,006,533	2,097	42,499	39,056	889,319	3,397	84,295
45,334	1,049,494	2,075	41,464	39,002	913,844	3,423	86,992
45,323	1,021,086	2,100	38,648	39,127	906,654	3,405	85,911
45,485	977,261	2,068	39,861	38,992	837,356	3,412	78,645
540,498	12,220,315	24,935	498,973	466,154	10,601,775	40,636	997,244

2. 管渠延長・普及率・水洗化率の推移

区 分	管渠延長 (km)	普及率 (%)			水洗化率 (%)	
	大津市	大津市	滋賀県	全国	大津市	滋賀県
26年度	1,415.8	98.0	88.3	77.6	97.5	92.6
27年度	1,434.5	98.3	88.8	77.8	97.6	92.9
28年度	1,434.5	98.3	89.3	78.3	97.7	93.3
29年度	1,453.8	98.4	89.7	78.8	97.8	93.3
30年度	1,464.9	98.5	—	—	98.0	—

※普及率は、処理区域内人口／行政区域内人口

※水洗化率は、水洗化人口／処理区域内人口

3. 水質検査

(1) 水再生センター

《流入水》

採 水 月		H30.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H31.1月	2月	3月	平均
気 温	℃	19.1	22.2	25.6	32.7	32.7	24.6	20.3	14.3	8.4	5.8	6.7	10.6	18.6
水 温	℃	18.7	20.5	23.1	26.2	28.0	25.2	22.5	20.0	17.2	14.9	14.6	15.9	20.6
透視度	cm	7.1	6.9	7.6	7.9	6.5	6.7	5.7	5.5	5.5	4.8	4.6	5.4	6.2
水素イオン濃度	*****	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.5
電気伝導度	μ S/cm	411	363	365	357	405	359	383	408	432	442	448	425	400
蒸発残留物	mg/ℓ	375	288	298	354	327	316	350	414	491	335	343	273	347
強熱残留物	mg/ℓ	140	142	147	141	131	191	211	177	235	129	128	108	157
強熱減量	mg/ℓ	235	146	151	213	196	125	139	237	256	206	215	165	190
溶解性物質	mg/ℓ	235	174	208	198	198	194	177	255	325	234	190	141	211
生物化学的酸素要求量	mg/ℓ	145	133	109	105	122	128	125	162	146	167	184	156	140
化学的酸素要求量	mg/ℓ	80.6	72.9	69.3	73.4	77.2	74.2	74	74.7	79	93.1	75.5	79.1	76.9
浮遊物質	mg/ℓ	107	116	118	111	134	134	150	160	144	139	144	133	133
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/ℓ		3.6			6.6			13.0			8.2		7.9
フェノール類含有量	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.01
銅含有量	mg/ℓ	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
亜鉛含有量	mg/ℓ	0.05	0.04	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	0.19	0.06	0.15	0.14	0.17	0.18	0.16	0.18	0.20	0.18	0.16	0.19	0.16
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	0.08	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
クロム含有量	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
大腸菌群数	個/㎖ℓ	130,000	94,000	72,000	90,000	210,000	48,000	24,000	88,000	69,000	73,000	34,000	65,000	83,000
一般細菌数	個/㎖ℓ		12,000,000			30,000,000			31,000,000			2,800,000		19,000,000
メチレンブルー活性物質	mg/ℓ		0.8			1.5			2.1			1.3		1.4
窒素含有量	mg/ℓ	25.1	19.4	18.5	19.0	22.1	18.5	21.3	24.4	25.7	27.2	33.9	28.7	23.7
ケルダール性窒素	mg/ℓ	26.0	16.5	18.1	15.2	20.8	17.0	19.0	24.7	21.8	23.5	33.4	23.5	21.6
アンモニア性窒素	mg/ℓ	12.3	9.6	9.2	8.8	10.6	9.5	10.5	10.8	12.3	12.7	13.1	11.8	10.9
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.07	0.05	0.03	0.09	0.06	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.03
硝酸性窒素	mg/ℓ	0.25	0.33	0.44	0.33	0.01	0.20	0.16	0.08	0.07	0.15	0.09	0.28	0.20
有機体性窒素	mg/ℓ	12.3	9.4	8.6	9.6	11.5	8.8	10.4	12.6	12.9	14.2	21.6	16.4	12.4
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	5.2	4.2	4.2	3.9	4.3	4.0	4.4	4.4	5.0	5.3	5.3	5.0	4.6
燐含有量	mg/ℓ	2.97	3.03	3.62	3.38	2.58	2.51	2.41	2.67	2.86	2.57	2.76	2.85	2.85
オルト燐酸性燐	mg/ℓ	1.97	1.90	1.58	0.76	1.04	0.74	0.40	0.84	0.88	1.14	0.96	0.93	1.10
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.01
シアン化合物	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.1
有機燐化合物	mg/ℓ		<0.1						<0.1					<0.01
鉛及びその化合物	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.01
砒素及びその化合物	mg/ℓ		<0.005						<0.005					<0.005
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/ℓ		<0.0005						<0.0005					<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ		<0.001						<0.001					<0.001
セレン及びその化合物	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.01
ほう素及びその化合物	mg/ℓ		0.04			0.05			0.05			0.05		0.05
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ		<0.2						<0.2					<0.2
ニッケル含有量	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン含有量	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
トリクロロエチレン	mg/ℓ		<0.001						<0.001					<0.001
テトラクロロエチレン	mg/ℓ		<0.005						<0.005					<0.005
ジクロロメタン	mg/ℓ		<0.02						<0.02					<0.02
四塩化炭素	mg/ℓ		<0.0005						<0.0005					<0.0005
1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ		<0.004						<0.004					<0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ		<0.02						<0.02					<0.02
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ		<0.04						<0.04					<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ		<0.001						<0.001					<0.001
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ		<0.006						<0.006					<0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ		<0.002						<0.002					<0.002
1,4-ジオキサン	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.01
ベンゼン	mg/ℓ		<0.05						<0.05					<0.05
チウラム	mg/ℓ		<0.006						<0.006					<0.006
シマジン	mg/ℓ		<0.003						<0.003					<0.003
チオベンカルブ	mg/ℓ		<0.02						<0.02					<0.02

《流出水》

採 水 月		H30.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H31.1月	2月	3月	平均
水 温	℃	19.5	21.0	23.0	25.6	28.2	25.7	23.9	21.7	19.5	17.5	16.8	17.6	21.7
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
水素イオン濃度	*****	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.2	6.9	6.9	6.9	6.9
電気伝導度	μ S/cm	313	287	283	277	304	279	288	297	307	327	312	321	300
蒸発残留物	mg/ℓ	202	167	158	183	184	194	197	190	179	171	183	163	181
強熱残留物	mg/ℓ	133	119	128	133	133	79	72	147	156	103	123	136	122
強熱減量	mg/ℓ	69	48	30	50	51	115	125	43	23	68	60	27	59
溶解性物質	mg/ℓ	198	164	155	180	182	192	195	188	177	166	178	158	178
生物化学的酸素要求量	mg/ℓ	3.2	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	1.6	1.7	2.3	3.4	3.2	3.3	2.5
化学的酸素要求量	mg/ℓ	6.9	5.7	5.4	5.6	6.3	5.6	5.6	5.9	6.3	7.4	7.0	7.0	6.2
浮遊物質	mg/ℓ	3.8	3.7	2.5	2.0	1.7	1.8	1.7	1.6	2.6	4.3	4.2	3.8	2.8
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/ℓ	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フェノール類含有量	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
銅含有量	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜鉛含有量	mg/ℓ	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	0.03	0.02	0.02	0.02	0.20	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	0.04	0.02	0.03	0.04	0.30	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
クロム含有量	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
大腸菌群数	個/㎖ℓ	1	2	12	9	29	34	90	54	37	27	14	30	28
一般細菌数	個/㎖ℓ	1,700	12,000	3,100	17,000	17,000	16,000	21,000	9,000	5,700	10,000	5,400	2,800	10,000
メチレンブルー活性物質	mg/ℓ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02
窒素含有量	mg/ℓ	7.0	5.8	4.4	4.1	4.6	4.6	4.7	5.2	6.1	7.5	7.6	6.7	5.7
ケルダール性窒素	mg/ℓ	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
アンモニア性窒素	mg/ℓ	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4	0.5	0.3
亜硝酸性窒素	mg/ℓ	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
硝酸性窒素	mg/ℓ	6.49	5.12	3.95	3.19	3.63	3.68	3.62	4.21	4.83	6.04	6.00	5.05	4.65
有機体性窒素	mg/ℓ	0.2	0.5	0.2	0.6	0.6	0.4	0.8	0.7	0.9	0.8	1.2	1.2	0.7
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	6.6	5.3	4.1	3.3	3.8	3.7	3.7	4.2	4.8	6.1	6.1	5.2	4.7
磷含有量	mg/ℓ	0.29	0.24	0.24	0.20	0.23	0.23	0.18	0.17	0.31	0.28	0.28	0.31	0.25
オルト燐酸性燐	mg/ℓ	0.15	0.12	0.15	0.13	0.17	0.19	0.07	0.10	0.08	0.15	0.16	0.16	0.14
カドミウム及びその化合物	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
シアン化合物	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
有機燐化合物	mg/ℓ		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1
鉛及びその化合物	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
砒素及びその化合物	mg/ℓ		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/ℓ		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
セレン及びその化合物	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ		<0.2			<0.2			<0.2			<0.2		<0.2
ニッケル含有量	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン含有量	mg/ℓ	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
トリクロロエチレン	mg/ℓ		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
テトラクロロエチレン	mg/ℓ		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
ジクロロメタン	mg/ℓ		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02
四塩化炭素	mg/ℓ		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
1, 2-ジクロロエタン	mg/ℓ		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004
1, 1-ジクロロエチレン	mg/ℓ		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/ℓ		<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		<0.04
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/ℓ		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/ℓ		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006
1, 3-ジクロロプロペン	mg/ℓ		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002
ベンゼン	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
1,4-ジオキサン	mg/ℓ		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05
チウラム	mg/ℓ		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<0.006
シマジン	mg/ℓ		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		<0.003
チオベンカルブ	mg/ℓ		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ					0.0005								0.0005

(2) 琵琶湖流域下水道 接続点水質測定結果【湖西・湖南地区】

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号)	志賀処理分区分区 水戸857周辺 (1-8)		船路処理分区分区 南船路264周辺 (1-6)		和邇北処理分区分区 和邇中浜378周辺 (1-4)		和邇南処理分区分区 和邇今宿838-3周辺 (1-3)		小野中処理分区分区 小野375-1周辺 (1-1)		小野南処理分区分区 真野五丁目21-2周辺 (1)		真野東処理分区分区 真野五丁目33-31周辺 (2)		真野東処理分区分区 真野五丁目22-64周辺 (2-1)
	流域幹線名		流域幹線名		流域幹線名		流域幹線名		流域幹線名		流域幹線名		流域幹線名		
水質分析項目	単位	2018/11/14		2018/11/14		2018/11/14		2018/11/14		2018/11/14		2018/11/21		2018/11/21	
		午前 (9:36)	午後 (13:12)	午前 (9:54)	午後 (13:40)	午前 (10:19)	午後 (13:57)	午前 (10:38)	午後 (14:14)	午前 (11:03)	午後 (14:37)	午前 (9:33)	午後 (13:28)	午前 (9:07)	午後 (13:46)
実測下水量	m³/日	1,018	202			312	545			217	119	4,875	2,117		
外観		淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡白色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡白色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡白色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡白色懸濁物多量	淡白色懸濁物多量
水温	℃	20.3	20.3	19.1	18.4	21.7	21.1	21.0	25.6	20.3	21.0	20.5	21.6	19.2	18.6
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.2	7.2	6.9	7.4	7.7	7.9	7.6	9.4	7.8	7.7	7.4	7.6	7.8	8.2
生物化学的酸素要求量	mg/L	120	110	280	260	190	200	210	170	68	280	270	120	120	190
化学的酸素要求量	mg/L	89	83	140	120	110	93	130	100	97	100	150	170	91	99
浮遊物質量	mg/L	81	78	150	150	120	84	69	130	130	130	140	79	93	95
ホルマリン含有量	mg/L	6	4.6	41	9.3	12	17	13	7.2	7.5	12	34	27	11	5.1
浮遊物質抽出物質含有量	mg/L	8.7	6.8	9.7	11	<1	17	23	11	22	24	1.3	5.8	<1	7.7
窒素含有量	mg/L	27	38	47	110	31	40	39	38	40	42	33	55	35	41
燐含有量	mg/L	2.6	3.7	5.5	6.9	3.1	3.5	3.9	3.6	3.1	4.5	3.7	4.8	2.1	2.1
カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.06	0.02	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.05	0.006	-	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	-
チオベンザルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.2	<0.2	-	-	-	-	-	-
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-
銅及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	0.2	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号)	処理区分区		本堅田処理区分区		本堅田五丁目11-21周辺 (4-2)		堅田中処理区分区		堅田南処理区分区		雄琴北処理区分区		雄琴中処理区分区		下坂本北処理区分区		下坂本南処理区分区								
	今堅田二丁目19-5周辺 (3)	湖西北幹線	2018/11/21	午前 (10:26)	午後 (14:02)	2018/11/21	午前 (10:44)	午後 (14:20)	2018/11/21	午前 (11:15)	午後 (14:45)	2018/11/22	午前 (9:35)	午後 (13:06)	2018/11/22	午前 (10:01)	午後 (13:30)	2018/11/22	午前 (10:17)	午後 (13:42)	2018/11/22	午前 (10:59)	午後 (14:15)		
流域幹線名	湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西北幹線		湖西南幹線		湖西南幹線		
	2018/11/21	午前 (10:26)	午後 (14:02)	2018/11/21	午前 (10:44)	午後 (14:20)	2018/11/21	午前 (11:15)	午後 (14:45)	2018/11/22	午前 (9:35)	午後 (13:06)	2018/11/22	午前 (9:43)	午後 (13:17)	2018/11/22	午前 (10:01)	午後 (13:30)	2018/11/22	午前 (10:17)	午後 (13:42)	2018/11/22	午前 (10:59)	午後 (14:15)	
水質分析項目	単位	2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/21		2018/11/22		2018/11/22		2018/11/22	
		午前 (10:26)	午後 (14:02)	午前 (10:44)	午後 (14:20)	午前 (11:15)	午後 (14:45)	午前 (9:35)	午後 (13:06)	午前 (9:43)	午後 (13:17)	午前 (10:01)	午後 (13:30)	午前 (10:17)	午後 (13:42)	午前 (10:59)	午後 (14:15)	午前 (11:15)	午後 (14:45)	午前 (11:30)	午後 (15:00)	午前 (12:00)	午後 (15:30)	午前 (13:00)	午後 (16:00)
実測下水量	m ³ /日	1,045	415	2,273	1,309	21.1	21.2	17.7	18.4	20.9	18.9	22.8	20.0	18.9	22.8	20.0	18.9	22.8	20.0	18.9	22.8	20.0	18.3	19.7	
外観		淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	淡黄色懸濁物多量	
水温	℃	20.9	20.9	22.6	21.1	21.1	21.2	17.7	18.4	20.9	18.9	22.8	20.0	18.9	22.8	20.0	18.9	22.8	20.0	18.9	22.8	20.0	18.3	19.7	
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.4	7.9	7.7	7.4	7.8	7.9	7.7	7.4	7.8	7.9	7.7	7.4	7.8	7.4	7.4	7.4	
生物化学的酸素要求量	mg/L	180	230	140	320	110	190	210	95	130	110	95	130	110	110	110	110	110	110	120	140	110	170	170	
化学的酸素要求量	mg/L	98	120	89	170	78	120	100	70	110	93	99	96	88	86	98	130	96	88	86	98	130	98	130	
浮遊物質質量	mg/L	88	46	93	100	35	130	100	85	140	150	98	95	120	120	71	130	95	120	120	71	130	71	130	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	18	22	12	30	8.3	16	7.8	6.4	11	11	13	9.8	7.5	5.2	10	15	13	9.8	7.5	5.2	10	15		
沃素消費量	mg/L	<1	<1	5.5	9.3	<1	5.8	2.6	6.4	<1	1.9	1.9	7.7	3.2	11	8.4	8.1	7.7	3.2	11	8.4	8.1	8.4	8.1	
窒素含有量	mg/L	46	61	61	57	37	34	35	31	35	42	22	30	31	44	29	42	30	31	44	29	42	29	42	
燐含有量	mg/L	2.5	3.1	2.9	3.0	3.3	3.1	4.0	2.4	3.8	3.3	2.0	2.6	2.7	3.9	3.1	3.6	2.0	2.6	2.7	3.9	3.1	3.6		
カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シアン化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有機燐化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
六価クロム化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ヒ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
セレン及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	<0.2	<0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノール類	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
銅及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
亜鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
クロム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ニッケル含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

処理区分名	下坂本甲処理区分区 比較江二丁目16周辺 (10-1)	南大瀬第三処理区分区 新浜町441-8周辺 (62)	大江第一処理区分区 置野浦22-2周辺 (61)	大江第二処理区分区 玉野浦6周辺 (61-1)	橋本第八処理区分区 瀬田一丁目28周辺 (60-7)	橋本第七処理区分区 瀬田一丁目27周辺 (60)	橋本第六処理区分区 瀬田二丁目1周辺 (60-6)	橋本第五処理区分区 瀬田二丁目6-41周辺 (60-5)
接続箇所場所 (接続箇所番号)	湖西南幹線	湖西南幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線
流域幹線名	湖西南幹線	湖西南幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線	瀬田幹線
水質分析項目	単位	2018/11/22	午前 (11:35)	午後 (13:59)	午前 (11:35)	午後 (13:53)	午前 (11:01)	午後 (14:11)
実測下水量	m ³ /日	519	16,811	11,373	4,880	1,190	1,811	923
外観		淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量	淡茶色懸濁物多量
水温	℃	19.0	19.7	21.3	20.0	19.2	23.1	20.6
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.7	7.6	7.6	7.9	7.4	7.4	8.9
生物化学的酸素要求量	mg/L	150	170	140	120	130	200	110
化学的酸素要求量	mg/L	96	120	99	92	89	80	130
浮遊物質	mg/L	130	21	100	94	120	64	85
ホルマリン含有量	mg/L	8.7	13	9	11	8.3	20	14
汚染物質含有量	mg/L	9.7	4.5	<1	4.8	<1	4.2	8.4
窒素含有量	mg/L	27	37	42	30	32	56	49
リン含有量	mg/L	2.5	3.8	3.1	2.9	2.5	4.0	3.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-
ヒ素及びその化合物	mg/L	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	-	不検出	不検出	-	-	-	-
トリ塩化ビフェニル	mg/L	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ジス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-
シマジン	mg/L	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	-	<0.2	<0.2	-	-	-	-
ぶつ素及びその化合物	mg/L	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-
フェノール類	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
銅及びその化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
銻及びその化合物	mg/L	-	0.3	0.4	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/L	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
アンチモン含有量	mg/L	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-
ニッケル含有量	mg/L	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-

処理区分名	橋本第四処理区分区		橋本第三処理区分区		橋本第一処理区分区		石山第二処理区分区		石山第三処理区分区		石山第一処理区分区		田上第一処理区分区	
	瀬田二丁目14周辺 (60-4)	瀬田幹線	瀬田三丁目1-10 (60-3)	瀬田四丁目14周辺 (60-1)	瀬田四丁目14周辺 (60-1)	瀬田四丁目4周辺 (59-2)	瀬田四丁目11-30周辺 (59(1))	瀬田五丁目23-20周辺 (59(2))	瀬田五丁目11-30周辺 (59(1))	瀬田五丁目23-20周辺 (59(2))	瀬田幹線	瀬田五丁目19-13 (58-1)	瀬田幹線	田上第一処理区分区 稲津一丁目19-13周辺 (58)
水質分析項目	単位		単位		単位		単位		単位		単位		単位	
	m ³ /日	℃	m ³ /日	℃	m ³ /日	℃	m ³ /日	℃	m ³ /日	℃	m ³ /日	℃	m ³ /日	℃
実測下水量	1,067		86		815		86		502		198		45	
外観	淡茶色懸濁物多量		淡茶色懸濁物多量		淡茶色懸濁物多量		淡茶色懸濁物多量		淡茶色懸濁物多量		淡茶色懸濁物多量		淡茶色懸濁物多量	
水温	17.1	7.9	17.4	7.9	18.4	7.6	7.4	7.8	19.2	7.6	7.3	7.5	17.9	7.6
水素イオン濃度(25℃)		pH		pH		pH		pH		pH		pH		pH
生物化学的酸素要求量	150	220	310	73	78	170	550	120	150	120	120	270	110	240
化学的酸素要求量	120	120	190	95	98	61	210	110	91	87	110	110	87	120
浮遊物質	81	140	160	41	100	50	140	130	86	86	53	110	87	140
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	7.3	9.9	4.3	17	5.7	7	15	11	8.2	11	28	9	6.6	5.9
酸素消費量	13	7.7	12	6.1	6.4	2.6	20	13	13	12	19	16	16	9.0
窒素含有量	34	39	47	21	34	10	63	29	37	35	51	40	25	25
燐含有量	3.4	3.8	5.5	1.3	2.8	1	7	2.8	2.7	2.5	4.5	3.6	1.6	1.6
カドミウム及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
シアン化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
有機燐化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
鉛及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
六価クロム化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ヒ素及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
総水銀		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
アルキル水銀化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
硝酸塩化ビフェニル		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
トリクロエチレン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
テトラクロエチレン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ジクロロメタン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
四塩化炭素		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
1,2-ジクロロエタン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
1,1-ジクロロエチレン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ジス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
1,3-ジクロロプロペン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
チウラム		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
シマジン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
チオベンカルブ		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ベンゼン		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
セレン及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ほう素及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ぶつ素及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
フェノール類		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
銅及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
亜鉛及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
銻及びその化合物(溶解性)		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
クロム及びその化合物		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
アンチモン含有量		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L
ニッケル含有量		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L

Ⅳ 排水設備工事申込件数

(単位：件)

区 分		新 設	増 設	改 築	合 計
26年度		1,227	64	429	1,720
27年度		1,156	60	467	1,683
28年度		1,189	57	410	1,656
29年度		1,182	19	493	1,694
30 年 度	4月	123	—	50	173
	5月	120	—	41	161
	6月	98	—	41	139
	7月	115	—	47	162
	8月	116	—	56	172
	9月	86	—	39	125
	10月	119	—	36	155
	11月	131	—	49	180
	12月	114	—	32	146
	1月	110	—	52	162
	2月	107	—	50	157
	3月	101	—	44	145
合 計		1,340	—	537	1,877

※平成30年度から増設も改築件数に含んでいる。

V 主要工事状況（平成30年度契約分）

工 事 場 所	工 事 内 容	当 初 契 約 額	工 期
		円	年 月 日 ～ 年 月 日
今堅田三丁目	今堅田（第55工区）管渠築造工事	15,849,000	H30. 6. 26 ～ H31. 1. 31
北 比 良	北比良（第61工区）管渠築造工事	16,602,840	H30. 6. 26 ～ H30. 11. 30
大江三丁目	大江中継ポンプ場電気設備工事	37,260,000	H30. 6. 26 ～ H31. 3. 18
由 美 浜	大津終末処理場Ⅱ系反応槽1号・3号池水中攪拌機一部改築工事	11,910,240	H30. 6. 29 ～ H31. 2. 28
由 美 浜	大津終末処理場ポンプ棟2号細目除塵機機械設備工事	30,241,080	H30. 6. 29 ～ H31. 3. 18
里三丁目ほか	中継ポンプ場破砕機整備工事	15,660,000	H30. 7. 10 ～ H31. 2. 28
本堅田二丁目 ほ か	マンホール中継ポンプ場電気設備工事	10,966,320	H30. 7. 13 ～ H30. 12. 21
八 屋 戸	路面復旧工事	12,609,000	H30. 7. 24 ～ H30. 11. 30
北 比 良	北比良（第58工区）管渠築造工事	31,199,040	H30. 7. 27 ～ H31. 2. 28
本堅田六丁目	本堅田（第71工区）管渠築造工事	19,814,760	H30. 8. 7 ～ H31. 3. 15
稲津一丁目	下水道管渠改築工事	61,540,560	H30. 8. 7 ～ H31. 2. 28
西の庄ほか	下水道管渠改築工事	20,918,520	H30. 8. 29 ～ H31. 3. 18
御殿浜ほか	新晴嵐幹線付帯工事	58,922,640	H30. 11. 20 ～ R 2. 3. 17
御殿浜ほか	新晴嵐幹線管渠築造工事	746,515,440	H30. 11. 20 ～ R 2. 3. 17
木の岡町	下阪本（第11工区）管渠築造工事	12,020,400	H30. 11. 28 ～ H31. 3. 29
北 比 良	路面復旧工事	18,191,520	H30. 12. 7 ～ H31. 2. 28
滋賀里四丁目 ほ か	おぼろ池川雨水渠築造工事	81,807,840	H30. 12. 18 ～ R 1. 7. 31
北 比 良	北比良（第7工区）管渠築造工事	10,981,440	H31. 2. 26 ～ R 1. 7. 31
二本松	柳川支流雨水渠築造工事その1	30,240,000	H31. 2. 26 ～ R 1. 11. 29
二本松	柳川支流雨水渠築造工事その2	18,613,800	H31. 3. 12 ～ R 1. 9. 30
石山寺四丁目	石山（第1工区）管渠築造工事	36,543,960	H31. 3. 12 ～ R 1. 9. 30
萱野浦	瀬田浦クリークポンプ設備工事	13,901,760	H31. 3. 15 ～ R 1. 8. 30
萱野浦ほか	瀬田浦クリーク整備工事	63,486,720	H31. 3. 29 ～ R 1. 9. 30

Ⅵ 経 理 状 況

1. 下水道経費の負担区分

下水道の経営には、下水道管渠の清掃や処理場の運転など施設を管理するための経費（維持管理費）と下水道を建設するために借りた企業債を返済するための経費（※参照）が必要となります。

これらの経費には、雨水処理に要する経費（雨水分）と汚水処理に要する経費（汚水分）があります。雨水分は公費（一般会計繰入金）で、汚水分は使用料で賄うことが原則となっていますが、使用者の負担を緩和するため、汚水資本費の一部を公費（一般会計繰入金）で負担することとしています。

なお、公費負担のうち分流式下水道等に要する経費については、経営目標に基づいて段階的に削減を行っていくことから、平成29年度より公費負担割合を30%としています。

■経費の負担区分

	汚水分		雨水分
維持管理費	私費 (下水道使用料)		公費 (一般会計繰入金)
資 本 費	私費 (下水道使用料) (60%)	公費 (一般会計繰入金) (40% 注参照)	公費 (一般会計繰入金)

区分		私費（下水道使用料）	公費（一般会計繰入金）
維持管理費	雨 水 処 理 費	—	100%
	水 質 規 制 費	—	100%
	水洗便所改造普及費	50%	50%
	不 明 水 処 理 費	不明水率の20%まで	不明水率の20%を超える分
	高度処理費	一般排水	10%
		特定排水	100%
	汚 水 の 処 理 費	100%	—
資 本 費	雨 水 分	—	100%
	汚 水 分	60%	40%（注参照）

※法適用時の資本費＝減価償却費等＋支払利息

注：汚水分の公費負担のうち、分流式下水道等に要する経費のみ30%

2. 下水道使用料と受益者負担金

(1) 下水道使用料の変遷

本市が、昭和44年4月に下水道の供用を開始して以来、これまでに8回の下水道使用料の改定を行ってきました。

平成21年4月からの使用料改定では、基本水量及び水量区分を見直し、現行の下水道使用料を適正な水準に引き上げる必要があったため、平均12.7%の下水道使用料の値上げを実施しました。

平成26年4月には、消費税率及び地方消費税率が5%から8%に改正されたことに伴う下水道使用料の改定を実施しました。

昭和44年4月から昭和52年3月まで
一 般 排 水 1m³当り 20円
公衆浴場汚水 1m³当り 15円

金額（1か月につき）（単位：円）											旧志賀町域	
区分	汚水量	昭和52年 4月～ 昭和57年 3月	昭和57年 4月～ 昭和60年 3月	昭和60年 4月～ 平成2年 3月	平成2年 4月～ 平成9年 3月	平成9年 4月～ 平成14年 3月	平成14年 4月～ 平成19年 7月	平成19年 8月～ 平成21年 3月	平成21年 4月～ 平成26年 3月	平成26年 4月～	平成17年 4月～ 平成19年 3月	平成 19年4 月～
一 般 排 水	8m ³ まで 基本額								946.05	973.08		
	10m ³ まで 基本額	200	280	500	610	820	990	1,039.50			1,400	
	9～20m ³ まで 1m ³ につき								154.35	158.76		
	11～30m ³ まで 1m ³ につき	25	38	68	84	114	136	142.80			160	
	21～30m ³ まで 1m ³ につき								163.80	168.48		
	31～50m ³ まで 1m ³ につき	30	50	92	114	157	188	197.40	227.85	234.36	200	大 津 市 料 金 に 統 一
	51～100m ³ まで 1m ³ につき	35	60	112	139	192	230	241.50	279.30	287.28	220	
	101～200m ³ まで 1m ³ につき	40	70	130	162	224	268	281.40	325.50	334.80	250	
	201～500m ³ まで 1m ³ につき	50	88	160	199	275	329	345.45	399.00	410.40	270	
	501m ³ ～ 1m ³ につき	-	95	177	219	301	355	372.75	426.30	438.48	290	
特定 排水	751m ³ ～ 1m ³ につき	-	113	200	248	328	382	401.10	435.75	448.20	360	
	公衆浴場汚水 1m ³ につき	15	15	15	15	20	25	26.25	34.65	35.64		
	改 定 率	78.75%	76.22%	79.30%	23.60%	36.20%	18.90%	0.00%	12.70%	0.00%	19.60%	

※平成元年4月から平成9年3月までは、上記で算出した金額に消費税相当額（3%）を加算した額を、平成9年4月から平成19年7月までは、消費税等相当額（5%）を加算した額を下水道使用料としました。

※平成19年8月から平成26年3月までは、消費税等相当額（5%）を加算した額で表示しています。

※平成26年4月以降は、消費税等相当額（8%）を加算した額で表示しています。

(2) 使用料収入

(単位：円)

区 分	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
前年度未収額	596,699,356	609,730,401	658,960,694	770,699,254	764,571,087
不 納 欠 損 額	3,219,084	5,406,267	2,071,696	11,390,199	2,356,836
本年度調定額	7,285,000,082	7,353,277,576	7,507,579,485	7,480,532,321	7,369,131,586
本年度収入額	7,268,749,953	7,298,641,016	7,393,769,229	7,475,270,289	7,397,898,362
本年度未収額	609,730,401	658,960,694	770,699,254	764,571,087	733,447,475
収 入 率	92.22%	91.66%	90.54%	90.60%	90.95%

※消費税等相当額を含む。

(3) 下水道事業受益者負担金

①制度の概要

公共下水道の整備には、長い年月と多くの技術と多額の費用が必要となってきます。このうち建設費については、国からの補助金、下水道事業債(市の借金)、市税や下水道事業受益者負担金をその主な財源としています。

下水道の施設は、道路や公園のように一般の公共施設と違って、整備することにより利用できる地域の方々が限られてきます。

下水道の整備により、生活が快適になり、土地の利便性が増すとともに水洗便所の使用など、生活環境の改善による生活の向上等が図られる等の利益が生じます。この利益は、下水道が整備された地域の土地の所有者等しか享受できないものです。

このため本市では、昭和41年度から下水道事業受益者負担金制度を設け、利益を享受する人々に下水道建設費の一部を負担していただいています。

受益者負担金の額及び算定方法

負担区名	設定年月日	負担金算出面積(千㎡)	負担金算出事業費(千円)	負担率	1㎡当たり単価(円)
大津	S41. 7. 1	1,707	953,878	1/4	139
膳所	S45. 4. 1	1,845	1,054,783	1/4	143
皇子山	S51. 4. 1	3,131	1,818,378	1/4	145
晴嵐・山手	S51. 4. 1	6,464	3,757,795	1/4	145
湖南	S57. 4. 1	2,230	1,344,905	1/4	150
湖西	S60. 4. 1	3,155	1,944,869	1/4	154
藤尾	H 4. 1.16	920	588,173	1/4	159
和邇	H 3. 4. 1	683	829,107	-	240
木戸	H 5. 4. 1	480	545,441	-	
小松	H 5. 4. 1	444	539,773	-	

※各負担区の下水道事業に要する費用(負担金算出事業費)に負担率をかけて、負担金算出面積で割った値が1㎡あたりの負担金の単価です。この単価に受益を受ける土地の面積をかけた値が、各受益者の負担金額になります。ただし、旧志賀町区域の単価については、条例により一律240円としています。

②下水道事業受益者負担金収入(現年分)

(単位:千円・%)

年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
収入額	33,646	20,869	27,977	25,877	28,394
収納率	99.37	98.52	99.33	99.03	99.56

(4) 原価計算

(単位：円)

年度		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
項目	有収水量(m ³)	36,694,337	36,885,326	37,452,133	37,364,712	37,069,312
営業費用	管 渠 費	192,976,154	194,185,737	214,212,863	286,299,326	179,095,847
	ポ ン プ 場 費	120,322,921	103,408,794	126,872,323	101,306,993	106,283,927
	処 理 場 費	683,875,475	566,534,405	601,878,596	597,223,275	578,122,589
	流域下水道管理費	1,561,928,108	1,666,444,910	1,608,618,466	1,602,140,815	1,610,865,654
	業 務 費	377,699,306	381,202,421	376,690,346	368,021,165	399,293,764
	総 係 費	304,413,079	283,852,529	238,322,926	265,791,891	247,493,770
	減 価 償 却 費	4,519,264,386	4,764,202,213	4,777,215,184	4,789,912,934	4,806,880,850
	資 産 減 耗 費	76,776,940	60,209,283	104,285,152	74,080,054	197,383,761
	その他営業費用	1,597,530	1,371,450	1,146,530	752,000	1,029,000
	計	7,838,853,899	8,021,411,742	8,049,242,386	8,085,528,453	8,126,449,162
営業外費用	支 払 利 息 及 び 企業債取扱諸費	1,427,420,032	1,324,631,559	1,202,049,297	1,088,584,234	978,379,018
	雑 支 出	48,797,007	59,397,668	18,954,841	12,667,238	17,087,638
	計	1,476,217,039	1,384,029,227	1,221,004,138	1,101,251,472	995,466,656
経 常 費 用 計		9,315,070,938	9,405,440,969	9,270,246,524	9,186,779,925	9,121,915,818
雨 水 処 理 費		730,393,440	939,797,279	940,893,892	928,520,466	933,775,999
汚 水 処 理 原 価 (円 / m ³)		186.01	181.35	174.79	174.18	172.58
下 水 道 使 用 料		6,775,963,155	6,809,706,801	6,952,386,429	6,927,029,280	6,823,801,574
回収単価 (円 / m ³)		184.66	184.62	185.63	185.39	184.08

※消費税等相当額を除く。

※汚水処理原価は長期前受金戻入を控除して算出している。また、本来負担すべき経費を算出するため、一般会計からの繰入金を控除しない額で算出している。

3. 財務状況

(1) 財務比較

(単位：円)

区 分		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
収益的収支	下水道事業収益（A）	(11,349,483,725)	(11,519,716,481)	(10,789,713,534)	(10,176,659,964)	(10,835,320,854)
	営 業 収 益	7,226,170,193	7,359,942,475	7,501,623,729	7,463,773,994	7,363,944,913
	営 業 外 収 益	4,123,272,375	4,159,670,850	3,174,622,290	2,642,257,190	3,471,375,941
	特 別 利 益	41,157	103,156	113,467,515	70,628,780	—
	下水道事業費用（B）	(9,360,951,776)	(9,418,427,819)	(9,272,658,179)	(9,186,779,925)	(9,124,582,485)
	営 業 費 用	7,838,853,899	8,021,411,742	8,049,242,386	8,085,528,453	8,126,449,162
	営 業 外 費 用	1,476,217,039	1,384,029,227	1,221,004,138	1,101,251,472	995,466,656
	特 別 損 失	45,880,838	12,986,850	2,411,655	—	2,666,667
差 引 額 （ A － B ）		1,988,531,949	2,101,288,662	1,517,055,355	989,880,039	1,710,738,369

※消費税等相当額を除く。

(単位：円)

区 分		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
資本的収支	資本的収入（C）	(2,872,145,613)	(3,835,143,319)	(604,073,911)	(580,097,442)	(863,675,656)
	企 業 債	1,124,200,000	996,600,000	114,600,000	113,400,000	200,300,000
	負 担 金	44,439,179	25,952,477	38,397,158	46,471,127	49,157,681
	出 資 金	981,259,233	2,333,526,000	75,730,000	107,611,000	135,281,000
	補 助 金	720,653,360	476,409,093	364,946,508	302,870,188	478,936,975
	固定資産売却代金	1,593,841	2,655,749	10,400,245	9,745,127	—
	その他資本的収入	—	—	—	—	—
	資本的支出（D）	(6,882,199,433)	(7,052,344,812)	(5,998,035,111)	(5,817,341,115)	(6,124,667,325)
	建 設 改 良 費	2,329,071,078	2,208,345,656	1,569,543,888	1,559,636,314	1,900,634,059
	企 業 債 償 還 金	4,553,128,355	4,843,999,156	4,415,255,823	4,257,704,801	4,224,033,266
	国庫補助金返還金	—	—	13,235,400	—	—
	差 引 額 （ C － D ）	△ 4,010,053,820	△ 3,217,201,493	△ 5,393,961,200	△ 5,237,243,673	△ 5,260,991,669
補填財源	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	59,059,719	59,268,676	65,318,214	72,352,211	86,034,882
	減 債 積 立 金	1,418,241,255	—	—	—	—
	建設改良積立金	200,000,000	—	—	—	—
	過年度分損益勘定留保資金	2,332,752,846	3,157,932,817	5,328,642,986	5,164,891,462	3,699,015,206
	当年度分損益勘定留保資金	—	—	—	—	1,475,941,581
	当年度利益剰余金処分額	—	—	—	—	—
	補 填 財 源 合 計	4,010,053,820	3,217,201,493	5,393,961,200	5,237,243,673	5,260,991,669

※消費税等相当額を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	26年度		27年度		28年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
下水道事業収益	[11,349,483,725]	[100.0]	[11,519,716,481]	[100.0]	[10,789,713,534]	[100.0]
営業収益	(7,226,170,193)	(63.7)	(7,359,942,475)	(63.9)	(7,501,623,729)	(69.5)
下水道使用料	6,775,963,155	59.7	6,809,706,801	59.1	6,952,386,429	64.4
雨水処理負担金	450,056,638	4.0	549,547,974	4.8	548,908,800	5.1
その他営業収益	150,400	0.0	687,700	0.0	328,500	0.0
営業外収益	(4,123,272,375)	(36.3)	(4,159,670,850)	(36.1)	(3,174,622,290)	(29.4)
受取利息及び配当金	11,895,617	0.1	11,407,364	0.1	7,196,751	0.1
他会計負担金	1,824,639,318	16.1	1,792,347,341	15.5	874,321,828	8.0
他会計補助金	135,044,811	1.2	132,578,685	1.2	39,096,372	0.4
国県等補助金	75,441,858	0.7	27,706,816	0.2	48,630,924	0.5
長期前受金戻入	2,037,076,565	17.9	2,155,092,761	18.7	2,165,683,487	20.0
引当金戻入益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
雑収益	39,174,206	0.3	40,537,883	0.4	39,692,928	0.4
特別利益	(41,157)	(0.0)	(103,156)	(0.0)	(113,467,515)	(1.1)
固定資産売却益	41,157	0.0	103,156	0.0	9,637,734	0.1
過年度損益修正益	0	0.0	0	0.0	103,829,781	1.0
下水道事業費用	[9,360,951,776]	[100.0]	[9,418,427,819]	[100.0]	[9,272,658,179]	[100.0]
営業費用	(7,838,853,899)	(83.7)	(8,021,411,742)	(85.2)	(8,049,242,386)	(86.8)
管渠費	192,976,154	2.1	194,185,737	2.1	214,212,863	2.3
ポンプ場費	120,322,921	1.3	103,408,794	1.1	126,872,323	1.4
処理場費	683,875,475	7.3	566,534,405	6.1	601,878,596	6.5
流域下水道管理費	1,561,928,108	16.7	1,666,444,910	17.7	1,608,618,466	17.3
業務費	377,699,306	4.0	381,202,421	4.1	376,690,346	4.2
総係費	304,413,079	3.2	283,852,529	2.9	238,322,926	2.5
減価償却費	4,519,264,386	48.3	4,764,202,213	50.6	4,777,215,184	51.5
資産減耗費	76,776,940	0.8	60,209,283	0.6	104,285,152	1.1
その他営業費用	1,597,530	0.0	1,371,450	0.0	1,146,530	0.0
営業外費用	(1,476,217,039)	(15.8)	(1,384,029,227)	(14.7)	(1,221,004,138)	(13.2)
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,427,420,032	15.3	1,324,631,559	14.1	1,202,049,297	13.0
雑支出	48,797,007	0.5	59,397,668	0.6	18,954,841	0.2
特別損失	(45,880,838)	(0.5)	(12,986,850)	(0.1)	(2,411,655)	(0.0)
固定資産売却損	553,943	0.0	586,604	0.0	71,101	0.0
減損損失	10,022,149	0.1	147,572	0.0	2,340,554	0.0
過年度損益修正損	0	0.0	12,252,674	0.1	0	0.0
その他特別損失	35,304,746	0.4	0	0.0	0	0.0
当 年 度 純 利 益	1,988,531,949		2,101,288,662		1,517,055,355	
そ の 他 利 益 剰 余 金	5,380,123,731		0		0	
当年度末処分利益剰余金	7,368,655,680		2,101,288,662		1,517,055,355	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・％)

29年度		30年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
[10,176,659,964]	[100.0]	[10,835,320,854]	[100.0]	[100.0]	[101.5]	[95.1]	[89.7]	[95.5]
(7,463,773,994)	(73.3)	(7,363,944,913)	(68.0)	(100.0)	(101.9)	(103.8)	(103.3)	(101.9)
6,927,029,280	68.0	6,823,801,574	63.0	100.0	100.5	102.6	102.2	100.7
536,369,014	5.3	539,583,939	5.0	100.0	122.1	122.0	119.2	119.9
375,700	0.0	559,400	0.0	100.0	著増	著増	著増	著増
(2,642,257,190)	(26.0)	(3,471,375,941)	(32.0)	(100.0)	(100.9)	(77.0)	(64.1)	(84.2)
5,021,551	0.0	3,649,019	0.0	100.0	95.9	60.5	著減	著減
372,257,470	3.7	1,221,539,061	11.3	100.0	98.2	著減	著減	66.9
39,886,516	0.4	0	0.0	100.0	98.2	著減	著減	皆減
47,022,202	0.5	28,546,114	0.3	100.0	著減	64.5	62.3	著減
2,139,618,616	21.0	2,180,198,255	20.1	100.0	105.8	106.3	105.0	107.0
168,518	0.0	210,960	0.0	—	—	—	皆増	皆増
38,282,317	0.4	37,232,532	0.3	100.0	103.5	101.3	97.7	95.0
(70,628,780)	(0.7)	(0)	(0.0)	(100.0)	(著増)	(著増)	(著増)	(皆減)
126,980	0.0	0	0.0	100.0	著増	著増	著増	皆減
70,501,800	0.7	0	0.0	—	—	皆増	皆増	—
[9,186,779,925]	[100.0]	[9,124,582,485]	[100.0]	[100.0]	[100.6]	[99.1]	[98.1]	[97.5]
(8,085,528,453)	(88.0)	(8,126,449,162)	(89.1)	(100.0)	(102.3)	(102.7)	(103.1)	(103.7)
286,299,326	3.1	179,095,847	2.0	100.0	100.6	111.0	148.4	92.8
101,306,993	1.1	106,283,927	1.2	100.0	85.9	105.4	84.2	88.3
597,223,275	6.5	578,122,589	6.3	100.0	82.8	88.0	87.3	84.5
1,602,140,815	17.5	1,610,865,654	17.6	100.0	106.7	103.0	102.6	103.1
368,021,165	4.0	399,293,764	4.4	100.0	100.9	99.7	97.4	105.7
265,791,891	2.9	247,493,770	2.7	100.0	93.2	78.3	87.3	81.3
4,789,912,934	52.1	4,806,880,850	52.7	100.0	105.4	105.7	106.0	106.4
74,080,054	0.8	197,383,761	2.2	100.0	78.4	135.8	96.5	著増
752,000	0.0	1,029,000	0.0	100.0	85.8	71.8	著減	64.4
(1,101,251,472)	(12.0)	(995,466,656)	(10.9)	(100.0)	(93.8)	(82.7)	(74.6)	(67.4)
1,088,584,234	11.9	978,379,018	10.7	100.0	92.8	84.2	76.3	68.5
12,667,238	0.1	17,087,638	0.2	100.0	121.7	著減	著減	著減
(0)	(0.0)	(2,666,667)	(0.0)	(100.0)	(著減)	(著減)	(皆減)	(著減)
0	0.0	0	0.0	100.0	105.9	著減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	著減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	—	皆増	—	—	—
0	0.0	2,666,667	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	著減
989,880,039		1,710,738,369						
0		0						
989,880,039		1,710,738,369						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	26年度		27年度		28年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[141,808,154,186]	[95.6]	[139,268,306,861]	[94.4]	[136,338,432,965]	[95.2]
有形固定資産	(133,387,197,896)	(89.9)	(130,579,075,411)	(88.5)	(127,747,020,287)	(89.2)
土地	1,229,354,594	0.8	1,213,716,744	0.8	1,204,323,255	0.8
建物	1,546,466,097	1.0	1,553,814,310	1.0	1,478,444,846	1.0
構築物	123,296,459,090	83.2	120,863,612,395	82.0	118,338,056,213	82.7
機械及び装置	6,964,152,619	4.7	6,523,011,492	4.4	6,158,131,975	4.3
車両運搬具	1,493,630	0.0	562,396	0.0	283,581	0.0
工具器具及び備品	3,949,918	0.0	5,008,202	0.0	12,176,555	0.0
リース資産	17,357,568	0.0	11,555,034	0.0	7,646,380	0.0
建設仮勘定	327,964,380	0.2	407,794,838	0.3	547,957,482	0.4
無形固定資産	(8,404,336,290)	(5.7)	(8,672,611,450)	(5.9)	(8,574,792,678)	(6.0)
地上権	391,820	0.0	313,456	0.0	385,347	0.0
施設利用権	8,218,656,211	5.6	8,672,269,334	5.9	8,569,328,671	6.0
預託金	28,660	0.0	28,660	0.0	28,660	0.0
ソフトウェア	0	0.0	0	0.0	5,050,000	0.0
建設仮勘定	185,259,599	0.1	0	0.0	0	0.0
投資その他の資産	(16,620,000)	(0.0)	(16,620,000)	(0.0)	(16,620,000)	(0.0)
その他投資	16,620,000	0.0	16,620,000	0.0	16,620,000	0.0
流動資産	[6,485,804,265]	[4.4]	[8,209,774,673]	[5.6]	[6,860,978,478]	[4.8]
現金・預金	5,846,785,307	4.0	7,553,575,976	5.2	6,085,043,848	4.3
未収金	637,393,958	0.4	654,573,697	0.4	774,309,630	0.5
その他流動資産	1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	1,625,000	0.0
計	148,293,958,451	100.0	147,478,081,534	100.0	143,199,411,443	100.0

(単位：円・%)

29年度		30年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
[133,322,206,877]	[96.0]	[130,566,799,076]	[96.3]	[100.0]	[98.2]	[96.1]	[94.0]	[92.1]
(124,817,129,534)	(89.9)	(122,141,438,551)	(90.1)	(100.0)	(97.9)	(95.8)	(93.6)	(91.6)
1,201,557,021	0.9	1,204,102,620	0.9	100.0	98.7	98.0	97.7	97.9
1,400,526,946	1.0	1,276,051,162	1.0	100.0	100.5	95.6	90.6	82.5
115,647,789,167	83.3	113,325,700,679	83.6	100.0	98.0	96.0	93.8	91.9
5,792,876,995	4.2	5,327,569,420	3.9	100.0	93.7	88.4	83.2	76.5
259,840	0.0	259,840	0.0	100.0	著減	著減	著減	著減
11,060,044	0.0	34,921,543	0.0	100.0	126.8	著増	著増	著増
3,750,599	0.0	0	0.0	100.0	66.6	著減	著減	皆減
759,308,922	0.5	972,833,287	0.7	100.0	124.3	167.1	著増	著増
(8,488,457,343)	(6.1)	(8,408,740,525)	(6.2)	(100.0)	(103.2)	(102.0)	(101.0)	(100.1)
276,932	0.0	168,517	0.0	100.0	80.0	98.3	70.7	著減
8,484,111,751	6.1	8,381,351,909	6.2	100.0	105.5	104.3	103.2	102.0
28,660	0.0	28,660	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4,040,000	0.0	27,191,439	0.0	—	—	皆増	皆増	皆増
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
(16,620,000)	(0.0)	(16,620,000)	(0.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
16,620,000	0.0	16,620,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
[5,513,818,341]	[4.0]	[4,975,098,206]	[3.7]	[100.0]	[126.6]	[105.8]	[85.0]	[76.7]
4,734,013,945	3.4	4,224,877,708	3.1	100.0	129.2	104.1	81.0	72.3
778,179,396	0.6	748,595,498	0.6	100.0	102.7	121.5	122.1	117.4
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
138,836,025,218	100.0	135,541,897,282	100.0	100.0	99.4	96.6	93.6	91.4

(負債・資本の部)

区 分	26年度		27年度		28年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[53,723,336,172]	[36.2]	[49,913,777,354]	[33.8]	[45,778,315,986]	[32.0]
企業債	(53,583,632,739)	(36.1)	(49,754,493,301)	(33.7)	(45,614,108,164)	(31.9)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	53,424,579,931	36.0	49,672,902,705	33.7	45,568,855,640	31.9
その他の企業債	159,052,808	0.1	81,590,596	0.0	45,252,524	0.0
リース債務	(10,127,433)	(0.0)	(5,766,053)	(0.0)	(2,128,822)	(0.0)
退職給付引当金	(129,576,000)	(0.1)	(153,518,000)	(0.1)	(162,079,000)	(0.1)
流動負債	[5,839,055,161]	[3.9]	[5,901,801,505]	[4.0]	[5,466,450,706]	[3.8]
企業債	(4,431,725,661)	(3.0)	(4,413,465,943)	(3.0)	(4,257,704,801)	(3.0)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	4,375,605,997	3.0	4,370,295,460	3.0	4,221,366,729	3.0
その他の企業債	56,119,664	0.0	43,170,483	0.0	36,338,072	0.0
リース債務	(6,036,296)	(0.0)	(4,361,380)	(0.0)	(3,637,231)	(0.0)
未払金	(1,342,010,565)	(0.9)	(1,420,420,363)	(1.0)	(1,141,387,960)	(0.8)
未払費用	(2,226,658)	(0.0)	(2,566,135)	(0.0)	(2,393,625)	(0.0)
前受金	(34,767)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)
引当金	(45,225,388)	(0.0)	(46,137,822)	(0.0)	(46,717,340)	(0.0)
賞与引当金	38,482,453	0.0	38,989,293	0.0	39,452,418	0.0
法定福利費引当金	6,742,935	0.0	7,148,529	0.0	7,264,922	0.0
その他流動負債	(11,795,826)	(0.0)	(14,849,862)	(0.0)	(14,609,749)	(0.0)
繰延収益	[62,413,394,320]	[42.1]	[60,951,485,351]	[41.4]	[59,548,785,595]	[41.6]
長期前受金	62,413,394,320	42.1	60,951,485,351	41.4	59,548,785,595	41.6
資本金	[18,687,073,399]	[12.6]	[28,430,993,869]	[19.3]	[30,707,352,177]	[21.4]
資本金	(18,687,073,399)	(12.6)	(28,430,993,869)	(19.3)	(30,707,352,177)	(21.4)
剰余金	[7,631,099,399]	[5.2]	[2,280,023,455]	[1.5]	[1,698,506,979]	[1.2]
資本剰余金	(262,443,719)	(0.2)	(178,734,793)	(0.1)	(181,451,624)	(0.1)
受贈財産評価額	89,902,021	0.1	15,015,457	0.0	16,880,618	0.0
工事負担金	46,329	0.0	0	0.0	0	0.0
国庫補助金	171,402,733	0.1	163,719,336	0.1	164,571,006	0.1
県補助金	290,326	0.0	0	0.0	0	0.0
受益者負担金	740,507	0.0	0	0.0	0	0.0
その他資本剰余金	61,803	0.0	0	0.0	0	0.0
利益剰余金	(7,368,655,680)	(5.0)	(2,101,288,662)	(1.4)	(1,517,055,355)	(1.1)
当年度未処分利益剰余金	7,368,655,680	5.0	2,101,288,662	1.4	1,517,055,355	1.1
計	148,293,958,451	100.0	147,478,081,534	100.0	143,199,411,443	100.0

(単位：円・%)

29年度		30年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
[41,699,999,599]	[30.0]	[37,811,630,993]	[27.9]	[100.0]	[92.9]	[85.2]	[77.6]	[70.4]
(41,505,482,599)	(29.9)	(37,606,373,689)	(27.7)	(100.0)	(92.9)	(85.1)	(77.5)	(70.2)
41,490,289,330	29.9	37,606,373,689	27.7	100.0	93.0	85.3	77.7	70.4
15,193,269	0.0	0	0.0	100.0	51.3	著減	著減	皆減
(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(100.0)	(56.9)	(著減)	(皆減)	(皆減)
(194,517,000)	(0.1)	(205,257,304)	(0.2)	(100.0)	(118.5)	(125.1)	(150.1)	(158.4)
[5,515,768,975]	[4.0]	[5,486,136,553]	[4.0]	[100.0]	[101.1]	[93.6]	[94.5]	[94.0]
(4,222,025,565)	(3.1)	(4,097,401,209)	(3.1)	(100.0)	(99.6)	(96.1)	(95.3)	(92.5)
4,191,966,310	3.1	4,082,207,940	3.1	100.0	99.9	96.5	95.8	93.3
30,059,255	0.0	15,193,269	0.0	100.0	76.9	64.8	53.6	著減
(2,128,822)	(0.0)	(0)	(0.0)	(100.0)	(72.3)	(60.3)	(著減)	(皆減)
(1,185,587,210)	(0.9)	(1,281,684,879)	(0.9)	(100.0)	(105.8)	(85.1)	(88.3)	(95.5)
(50,060,826)	(0.0)	(45,579,605)	(0.0)	(100.0)	(115.2)	(107.5)	(著増)	(著増)
(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(100.0)	(皆減)	(皆減)	(皆減)	(皆減)
(45,035,299)	(0.0)	(44,918,300)	(0.0)	(100.0)	(102.0)	(103.3)	(99.6)	(99.3)
37,884,740	0.0	37,677,786	0.0	100.0	101.3	102.5	98.4	97.9
7,150,559	0.0	7,240,514	0.0	100.0	106.0	107.7	106.0	107.4
(10,931,253)	(0.0)	(16,552,560)	(0.0)	(100.0)	(125.9)	(123.9)	(92.7)	(140.3)
[58,114,849,018]	[41.9]	[56,890,157,141]	[42.0]	[100.0]	[97.7]	[95.4]	[93.1]	[91.2]
58,114,849,018	41.9	56,890,157,141	42.0	100.0	97.7	95.4	93.1	91.2
[32,332,018,532]	[23.3]	[33,457,179,571]	[24.7]	[100.0]	[152.1]	[164.3]	[173.0]	[179.0]
(32,332,018,532)	(23.3)	(33,457,179,571)	(24.7)	(100.0)	(152.1)	(164.3)	(173.0)	(179.0)
[1,173,389,094]	[0.8]	[1,896,793,024]	[1.4]	[100.0]	[著減]	[著減]	[著減]	[著減]
(183,509,055)	(0.1)	(186,054,655)	(0.1)	(100.0)	(68.1)	(69.1)	(69.9)	(70.9)
18,938,049	0.0	21,483,649	0.0	100.0	著減	著減	著減	著減
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
164,571,006	0.1	164,571,006	0.1	100.0	95.5	96.0	96.0	96.0
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
(989,880,039)	(0.7)	(1,710,738,369)	(1.3)	(100.0)	(著減)	(著減)	(著減)	(著減)
989,880,039	0.7	1,710,738,369	1.3	100.0	著減	著減	著減	著減
138,836,025,218	100.0	135,541,897,282	100.0	100.0	99.4	96.6	93.6	91.4

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	平成29年度	平成30年度	比較増減
1 業務活動によるキャッシュ・フロー			
当年度純利益	989,880,039	1,710,738,369	720,858,330
減価償却費	4,789,912,934	4,806,880,850	16,967,916
固定資産除却費	58,613,054	190,954,628	132,341,574
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 457,000	△ 527,000	—
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	32,438,000	10,740,304	—
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	△ 1,682,041	△ 116,999	—
長期前受金戻入額	△ 2,139,618,616	△ 2,180,198,255	△ 40,579,639
受取利息及び受取配当金	△ 5,021,551	△ 3,649,019	1,372,532
支払利息	1,088,584,234	978,379,018	△ 110,205,216
固定資産売却損益 (△は益)	△ 126,980	0	126,980
未収金の増減額 (△は増加)	8,753,690	29,443,142	—
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	44,695,496	△ 25,945,523	—
その他流動負債の増減額 (△は減少)	△ 3,678,496	5,621,307	—
小計	4,862,292,763	5,522,320,822	660,028,059
利息及び配当金の受取額	5,021,551	3,649,019	△ 1,372,532
利息の支払額	△ 1,088,584,234	△ 978,379,018	110,205,216
業務活動によるキャッシュ・フロー	3,778,730,080	4,547,590,823	768,860,743
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	△ 1,171,808,349	△ 1,410,999,920	△ 239,191,571
有形固定資産の売却による収入	9,863,296	0	△ 9,863,296
無形固定資産の取得による支出	△ 239,008,776	△ 245,817,467	△ 6,808,691
国庫補助金等による収入	311,524,878	490,671,415	179,146,537
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,089,428,951	△ 1,166,145,972	△ 76,717,021
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	113,400,000	200,300,000	86,900,000
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	△ 4,221,366,729	△ 4,193,974,011	27,392,718
その他企業債の償還による支出	△ 36,338,072	△ 30,059,255	6,278,817
リース債務の返済による支出	△ 3,637,231	△ 2,128,822	1,508,409
他会計からの出資による収入	107,611,000	135,281,000	27,670,000
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 4,040,331,032	△ 3,890,581,088	149,749,944
資金増加額 (又は減少額)	△ 1,351,029,903	△ 509,136,237	841,893,666
資金期首残高	6,085,043,848	4,734,013,945	△ 1,351,029,903
資金期末残高	4,734,013,945	4,224,877,708	△ 509,136,237

4. 経営分析

	算 式	26 年度	27 年度	28 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	121.8	122.5	115.2
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	51.5	65.6	57.0
経費回収率 (%)	$\frac{\text{使用料単価の額}}{\text{汚水処理原価の額}} \times 100$	78.9	80.4	106.2
企業債元利償還金 対使用料収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{使用料収入の額}} \times 100$	88.3	90.6	80.8
減価償却累計率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	13.9	16.6	19.3
管路老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	0.4	0.7	0.8
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.5	1.4	1.0
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	76.7	77.4	79.5
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均処理量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	69.2	69.2	67.3
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	59.8	62.2	64.2
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	111.1	139.1	125.5

29 年度	30 年度	備 考
110.0	118.8	使用料収入・一般会計繰入金等の収益で、経常的な費用がどの程度賄われているかを表すもので、公営企業においては100%以上となっていることが望ましい。
46.9	39.0	収益規模に対する資金余力を表したものであり、日常の資金繰りの余力を表す。経営環境が類似した公営企業の一般的な水準と比較して過小な場合や、施設・設備の老朽化が進んでいるにも関わらず低水準な場合には、経営の現在・将来の安定性に課題を有する可能性がある。
106.4	106.7	使用料で回収すべき経費（原価）について、どの程度それが可能となっているか（単価）を表したものであり、経営の効率性を把握し、評価するとともに、使用料の水準等を評価することが可能な指標。公営企業においては100%以上となっていることが望ましい。
77.2	76.2	企業の債務負担の状況や投資余力等を判断する指標であり、施設・設備の建設改良のために起債した企業債の元利償還金が、使用料収入に対してどの程度の規模となっているかを表すもので、経営環境が類似した公営企業の一般的な水準と比較して、過度の高い水準にある場合や増加傾向にある場合には、企業の持続性・安定性に課題があるものと評価される。
21.9	24.4	固定資産（施設・設備）の減価償却がどの程度進んでいるかを表したもので、率が高いほど耐用年数に近づいているものと判断できる。経営環境が類似した公営企業の水準と比較して高水準にある、急上昇中等の場合は、老朽化が進んでいる状態であり、かつ、経営状況が悪い場合には、将来の事業継続に向けて抜本的な対策を要する可能性がある。
1.0	1.2	管路の老朽化がどの程度進んでいるかを実体面から表すものであり、経営環境が類似した公営企業の水準と比較して高水準にある、急上昇中等の状況であり、かつ、経営状況が悪い場合には、将来の事業継続に向けて抜本的な対策を要する可能性がある一方で、長寿命化の取り組みが進んでおり、有収率が高水準にあるなど、当該指標が高水準であっても現時点では大きな問題がない場合も考えられる。
1.0	1.2	固定資産（施設・設備）の整備・取得に要した価格に対して、当該年度にどの程度の更新投資が行なわれているかを表すものであり、老朽化や経営状況を把握するにあたっての補助的な指標となる。老朽化が進んでいる場合にこの数値が低水準となっている場合には、必要な更新投資を行うことができているのか等を確認することが望ましい。経営状況が悪い場合には、事業の継続に向けて抜本的な対策を要する必要がある。
80.1	78.7	施設・設備が対応する水量のうち、使用料徴収等の対象とするものの割合を表すもので、施設・設備の経営面での効率性等を表すもの。経営環境が類似した公営企業の水準と比較して低水準にある場合には、施設・整備が効率的に運営されていない、性能が低下している等の可能性がある。
66.7	66.0	施設・設備が一日に対応可能な能力に対して、実際に使用されているものの割合を表すもので、施設・設備の事業実施面での効率性等を表したもの。経営環境が類似した公営企業の水準と比較して低水準にある場合には、施設・設備の効率性が低いものと評価される。
66.0	68.1	総資本のうち自己資本の占める割合を示すもので、比率は高いほど経営の安全性は大きいものといえる。
100.0	90.7	短期債務に対する企業の支払能力を測定するもので、比率は100%以上が望ましい。

Ⅶ 水洗化促進等の制度

1. 私道への下水道管布設

私道に面した既存住居の下水排除と水洗化の普及による生活環境の改善を更に推進するため、申請があった場合、私道の基準に適合し、下水道管布設の要件をすべて満たすとき、市費で公共下水道管を布設します。

(1) 私道の基準

- ①道路の形態をしており、誰もがいつでも通れる公衆用道路であること。
- ②私道に接道する住居が2戸以上あること。
- ③公共下水道事業計画区域内であること。
- ④下水道工事及び維持管理作業が可能な形態をしていること。
- ⑤私道敷地の地番が特定でき、現地において所在が確認できること。

(2) 下水道管布設の要件

- ①下水道管布設後、遅滞なく水洗化等排水設備工事を施行する戸数が一定以上あること。

水洗化が可能となる戸数	水洗化を希望する戸数
2 戸	2 戸
3 戸	3 戸
4 戸	3 戸以上
5 戸	4 戸以上
6 戸以上	70%以上

- ②私道の土地所有者及びその他の権利者からの土地使用承諾があること。
- ③下水道工事の支障となる物件がある場合、当該物件を移転、除去等することについて所有者からの承諾があること。
- ④ポンプ施設が必要な場合、施設用地を私道敷地外で確保できること。

2. 自家用污水ポンプ施設設置等補助制度

処理区域内で河川等による障害、又は低地等立地条件によって、汚水を自然流下によって公共下水道へ直接排除することが困難な敷地にあつて、既設のくみ取り便所の水洗化等のため、自家用污水ポンプ施設を設置し、又は、既存の自家用污水ポンプ施設を更新しようとする方について、補助金を交付しています。

区 分	新 設 補 助	更 新 補 助
対象工事	・圧送管、汚水槽及び污水ポンプの設置工事 ・ポンプ施設に連結する敷地内最終汚水ますまでの排水設備工事	・汚水槽、污水ポンプ施設の更新 ・現形復旧に係る工事
条 件	・市税及び受益者負担金を完納している者	・設置もしくは更新後8年以上経過 ・市税及び受益者負担金・下水道使用料を完納している者
補 助 額	対象経費全額	対象経費の8割以内

3. 水洗便所改造資金融資あっせん制度

平成 31 年 3 月 31 日をもって、水洗便所改造資金融資あっせん制度は、廃止しました。

4. 水洗便所改造費補助制度

公共下水道の供用開始から 3 年以内に、既設のくみ取り便所、又は、し尿浄化槽を水洗便所に改造しようとする方に対して、対象経費の 1 / 2 の額で上限 9 万 7 千円を補助金として交付しています。

ただし、市民税が、非課税又は均等割のみが課税されている人で構成されている世帯が対象です。

5. 生活保護世帯水洗便所改造等補助制度

生活保護法に基づく生活扶助を受けている方が、くみ取り便所等を水洗便所に改造する場合に、補助金を交付しています。

6. 下水道排水設備指定工事店制度

水洗便所や台所からの汚水を公共汚水ますまで導く排水設備の工事は、条例等に基づき大津市下水道排水設備指定工事店が施工することとなっています。これは排水設備の施工不良によるトラブル等で利用者の生活に支障が生じたり、また、機能に悪影響をおよぼすことのないように、専門的な知識と技術を持った責任技術者が従事する工事店を市が指定し、市の管理のもとに排水設備の工事を行わせる制度です。平成 31 年 4 月 1 日現在、指定工事店は 191 社となっています。

VIII 公共下水道基本計画図

(平成 31 年 3 月末日現在)

