

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
平成29年度		1,585,930	37,364,712	434,704	10,726,347	91,573	2,120,714
平成30年度		1,606,256	37,069,312	440,589	10,644,950	93,444	2,106,055
令和元年度		1,630,392	36,856,890	447,770	10,542,160	94,289	2,082,231
令和2年度		1,652,507	37,233,785	453,549	10,678,877	95,548	2,137,596
令 和 3 年 度	4月	138,227	3,007,469	37,986	869,527	8,007	171,846
	5月	138,429	3,156,429	38,166	897,049	8,031	173,126
	6月	139,235	3,206,845	38,332	900,635	8,030	177,968
	7月	139,338	3,073,966	38,426	878,150	8,080	176,763
	8月	139,665	3,076,652	38,452	879,246	8,063	185,846
	9月	139,587	3,100,329	38,432	891,567	8,107	185,385
	10月	139,750	3,103,195	38,547	881,306	8,095	180,002
	11月	139,936	3,121,231	38,651	892,959	8,107	180,577
	12月	140,251	3,052,125	38,788	866,295	8,098	175,647
	1月	139,956	3,128,192	38,714	885,580	8,105	175,081
	2月	140,207	3,156,223	38,777	904,394	8,085	177,750
	3月	140,768	3,050,233	39,007	884,945	8,139	173,042
	合計		1,675,349	37,232,889	462,278	10,631,653	96,947

(単位：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
534,542	12,413,919	24,891	503,819	460,178	10,606,787	40,042	993,126
540,498	12,220,315	24,935	498,973	466,154	10,601,775	40,636	997,244
550,022	12,087,986	25,126	497,876	472,093	10,656,007	41,092	990,630
557,402	12,119,724	25,270	498,977	479,279	10,755,037	41,459	1,043,574
46,481	990,639	2,110	39,836	40,184	854,640	3,459	80,981
46,743	1,026,101	2,099	43,755	39,932	927,455	3,458	88,943
46,827	1,049,421	2,113	43,443	40,465	944,170	3,468	91,208
46,925	1,009,682	2,103	45,804	40,339	879,202	3,465	84,365
46,976	1,004,595	2,123	42,828	40,573	879,925	3,478	84,212
47,011	989,716	2,114	41,226	40,455	904,440	3,468	87,995
46,963	1,017,456	2,131	40,052	40,549	898,381	3,465	85,998
47,100	1,019,155	2,120	41,854	40,488	900,872	3,470	85,814
47,051	1,004,785	2,140	40,580	40,699	880,487	3,475	84,331
47,004	1,023,909	2,116	43,033	40,540	913,423	3,477	87,166
47,035	1,019,477	2,140	41,732	40,690	923,464	3,480	89,406
47,185	1,003,057	2,121	40,071	40,837	866,280	3,479	82,838
563,301	12,157,993	25,430	504,214	485,751	10,772,739	41,642	1,033,257

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
平成 29年度	1,453.8	98.4	89.7	78.8	97.8	93.7
平成 30年度	1,464.9	98.5	90.2	79.3	98.0	93.7
令和 元年度	1,470.2	98.5	91.1	79.7	98.1	94.0
令和 2年度	1,478.2	98.5	91.6	80.1	98.1	94.6
令和 3年度	1,486.2	98.5	—	—	98.2	—

※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		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	平均
気温	℃	17.2	20.7	25.7	29.8	29.3	25.9	21.6	13.7	8.1	4.6	6.0	11.5	17.8
水温	℃	18.3	20.8	23.6	25.4	26.0	25.3	23.5	19.9	16.6	14.3	13.3	15.5	20.2
透視度	cm	5.6	6.2	6.5	7.7	5.7	6.9	6.1	5.4	9.1	5.1	5.3	5.3	6.2
水素イオン濃度	****	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3
電気伝導度	μ S/cm	432	381	386	343	388	374	409	430	427	459	461	452	412
蒸発残留物	mg/l	530	315	380	273	448	375	356	336	349	382	392	350	374
強熱残留物	mg/l	180	138	159	132	145	171	144	130	127	147	140	149	147
強熱減量	mg/l	350	177	221	141	303	204	212	206	222	235	252	201	227
溶解性物質	mg/l	333	198	219	182	211	233	225	176	202	221	247	204	221
生物化学的酸素要求量	mg/l	247	104	122	146	133	107	136	159	146	164	175	148	149
化学的酸素要求量	mg/l	92.4	68.1	74.1	68.0	72.0	64.9	84	74.3	81	86.0	87.3	84.1	78.0
浮遊物質	mg/l	198	122	143	152	179	138	160	159	159	160	148	158	156
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		8.5			6.0			7.2			10.0		7.9
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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
亜鉛含有量	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05	0.05	0.06
溶解性鉄含有量	mg/l	0.18	0.14	0.14	0.12	0.17	0.15	0.13	0.10	0.14	0.12	0.17	0.16	0.14
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04
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/ml	55,000	65,000	81,000	85,000	90,000	130,000	100,000	110,000	110,000	100,000	55,000	33,000	85,000
一般細菌数	個/ml		14,000,000			11,000,000			15,000,000			17,000,000		14,000,000
陰イオン界面活性剤	mg/l		1.4			1.4			1.7			2.0		1.6
窒素含有量	mg/l	25.8	18.6	19.2	16.6	20.9	19.8	23.4	27.5	24.7	28.0	27.3	26.6	23.2
ケルダール性窒素	mg/l		21.9		4.8	9.7	<0.1	10.5	11.2	6.5	7.0	9.4	<0.1	8.1
アンモニア性窒素	mg/l	15.1	13.3	13.0	10.3	13.5	12.5	13.8	15.6	15.2	16.8	17.0	13.2	14.1
亜硝酸性窒素	mg/l	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.03
硝酸性窒素	mg/l	<0.01	0.26	<0.01	0.29	0.02	0.18	0.04	0.15	0.21	0.20	0.31	0.32	0.17
有機性窒素	mg/l	10.7	4.6	6.2	5.3	7.0	7.2	8.9	10.3	8.4	9.8	9.9	13.1	8.5
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	6.1	5.6	5.2	4.4	5.5	5.2	5.5	6.4	6.3	6.9	7.2	5.7	5.8
燐含有量	mg/l	3.15	2.22	3.06	2.39	2.32	2.84	2.82	2.99	2.78	2.83	3.42	3.02	2.82
オルト燐酸性燐	mg/l	1.26	0.93	1.01	0.87	1.53	0.99	1.17	1.24	1.19	1.53	1.36	1.19	1.19
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					<0.01
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
ホリ塩化ビフェニル	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			0.04			0.04			0.03		0.04
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
トリクロロエチレン	mg/l		<0.03						<0.03					<0.03
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
ジクロロメタン	mg/l		<0.0						<0.0					<0.02
四塩化炭素	mg/l		<0.002						<0.002					<0.002
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		<0.3						<0.3					<0.3
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

《放流水》

採水月		R3.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4.1月	2月	3月	平均
水温	℃	19.7	21.2	24.1	25.5	26.3	25.7	25.1	22.0	19.0	17.3	16.8	17.7	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	*****	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7
電気伝導度	μ S/cm	325	291	306	292	323	309	313	311	312	333	332	330	315
蒸発残留物	mg/l	181	169	180	170	181	191	194	169	173	193	193	184	182
強熱残留物	mg/l	136	130	136	121	132	109	153	133	124	145	130	134	132
強熱減量	mg/l	45	39	44	49	49	82	41	36	49	48	63	50	50
溶解性物質	mg/l	178	166	177	168	179	189	192	167	170	190	190	180	179
生物化学的酸素要求量	mg/l	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	1.9	1.8	1.8	2.2	2.7	3.4	2.7	2.4
化学的酸素要求量	mg/l	6.2	6.0	5.8	5.4	5.8	5.4	6.1	5.9	6.0	6.5	6.8	6.7	6.1
浮遊物質	mg/l	3.1	3.1	2.7	2.2	2.2	2.0	2.1	2.2	2.6	2.7	3.0	2.9	2.6
ノルマルヘキサン抽出物含有量(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	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03
溶解性鉄含有量	mg/l	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03
溶解性マンガン含有量	mg/l	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04
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/ml	9	9	6	7	77	42	7	13	8	1	5	3	16
一般細菌数	個/ml	4,700	12,000	8,000	6,800	7,400	13,000	4,000	4,200	3,000	1,400	2,000	1,600	5,700
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
窒素含有量	mg/l	5.1	4.4	4.6	4.3	4.7	4.8	4.9	5.6	5.3	6.5	6.2	6.4	5.2
ケルダール性窒素	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4
アンモニア性窒素	mg/l	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	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	4.12	3.68	3.71	3.35	3.73	3.84	3.89	4.33	3.98	4.95	4.63	4.87	4.09
有機性窒素	mg/l	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	1.1	1.1	0.8
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	4.2	3.7	3.8	3.5	3.9	3.9	4.0	4.4	4.1	5.1	4.8	5.1	4.2
磷含有量	mg/l	0.19	0.17	0.17	0.19	0.24	0.16	0.13	0.17	0.12	0.21	0.28	0.25	0.19
オルト燐酸性燐	mg/l	0.03	<0.01	0.02	0.05	0.19	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.07	<0.01	0.04
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		<0.01
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			<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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	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		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		<0.03
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
ジクロロメタン	mg/l		<0.0			<0.0			<0.0			<0.0		<0.02
四塩化炭素	mg/l		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002
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		<0.3			<0.3			<0.3			<0.3		<0.3
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-ジクロロプロパン	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					0.00056								0.00056

(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 (接続箇所番号) 流域幹線名	志賀処理区分区 木戸857周辺 (1-8) 湖北幹線		船路処理区分区 南船路264周辺 (1-6) 湖北幹線		和邇中浜378周辺 (1-4) 湖北幹線		和邇南処理区分区 和邇今宿838-3周辺 (1-3) 湖北幹線		小野中処理区分区 小野375-1周辺 (1-1) 湖北幹線		小野南処理区分区 真野五丁目21-2周辺 (1) 湖北幹線		真野処理区分区 真野五丁目33-31周辺 (2) 湖北幹線		真野東処理区分区 真野五丁目22-64周辺 (2-1) 湖北幹線	
	水質分析項目	単位	午前 (9:40)	午後 (13:15)	午前 (10:11)	午後 (13:41)	午前 (10:22)	午後 (13:54)	午前 (10:36)	午後 (14:07)	午前 (10:56)	午後 (14:25)	午前 (11:10)	午後 (14:35)	午前 (11:23)	午後 (14:47)
美測下水量	m ³ /日	3,074.0	532.8	7,200.0	619.2	-	-	-	-	187.2	115.2	1,123.2	1,051.2	-	-	
外観		淡茶色混濁	淡茶色混濁	黄色混濁	白黄色混濁	淡白黄色混濁	茶色混濁	茶色混濁	茶色混濁	淡白茶色混濁	黄色混濁	黄色混濁	黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	
水温	℃	20.5	21.5	21.1	21.3	21.2	21.7	22.1	20.7	22.3	22.0	22.7	22.5	23.0	22.6	
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.1	7.0	6.9	6.1	7.1	7.6	9.1	8.8	7.2	7.4	7.2	8.3	7.2	7.4	
生物化学的酸素要求量	mg/L	210	310	2600	290	300	300	200	260	270	210	360	300	210	220	
化学的酸素要求量	mg/L	76	100	140	1300	100	110	140	120	74	76	150	170	89	100	
浮遊物質	mg/L	120	160	280	350	150	210	130	120	160	180	200	280	140	190	
窒素含有量	mg/L	34	42	36	70	27	47	28	32	31	35	33	100	32	36	
磷含有量	mg/L	2.8	3.5	2.8	6.9	2.2	4.1	1.8	2.4	2.2	2.6	2.7	6.0	2.4	2.7	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	9.8	52	32	41	24	21	20	28	18	13	23	20	18	10	
活性炭消費量	mg/L	6	12	13	10	6	10	10	10	8	7	8	21	7	8	
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	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	
有機燐化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	
鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.03	<0.01	-	-	-	-	-	-	
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	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリ塩化フェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
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	
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チララム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	
ヒレン及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2	-	-	-	-	-	-	
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	-	
ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	
アンチモン含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

処理区分名 稼統箇所番号 (稼統箇所番号) 流域幹線名	堅田北処理区分区 今堅田二丁目19-5周辺 (3)		堅田中処理区分区 本堅田五丁目11-21周辺 (4-2)		堅田南処理区分区 衣川一丁目20周辺 (5)		雄琴北処理区分区 雄琴三丁目7-1周辺 (6)		雄琴中処理区分区 雄琴六丁目2周辺 (7)		下阪本北処理区分区 木の岡町45-15周辺 (9)		下阪本南処理区分区 坂本三丁目27-33周辺 (10(1))	
	2021/10/28 湖西北幹線	午前 (11:38) 午後 (15:01)	2021/11/1 湖西北幹線	午前 (9:40) 午後 (13:00)	2021/11/1 湖西北幹線	午前 (10:18) 午後 (13:45)	2021/11/1 湖西北幹線	午前 (10:28) 午後 (14:00)	2021/11/1 湖西北幹線	午前 (10:58) 午後 (14:25)	2021/11/1 湖西北幹線	午前 (11:10) 午後 (14:40)	2021/11/1 湖西北幹線	午前 (11:10) 午後 (14:40)
水質分析項目	単位													
実測下水量	m ³ /日	676.8	5,184.0	22.8	25.0	23.3	23.6	23.4	28.1	23.2	24.7	1,281.6	24.0	
外観		淡黄色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	白色混濁	無色透明	白色混濁	白色混濁	黄褐色混濁	
水温	℃	23.5	22.0	22.8	25.0	23.3	23.6	23.4	28.1	23.2	24.7	24.0	24.0	
生物酸素濃度(25℃)	pH	7.2	7.2	5.4	6.9	5.6	7.3	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	6.9	
化学的酸素要求量	mg/L	250	230	380	230	270	180	200	82	2	79	98	98	
化学的酸素要求量	mg/L	98	89	220	71	160	88	66	47	3	71	48	43	
浮遊物質	mg/L	100	130	240	230	240	150	150	60	9	66	66	110	
窒素含有量	mg/L	35	34	32	33	19	26	36	9.2	4.4	15	15	17	
リン含有量	mg/L	2.6	2.4	3.6	2.5	1.8	2.5	3.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	
ホルマリン抽出物含有量	mg/L	23	27	20	18	28	18	21	7.8	1.2	6.2	6.2	8.8	
活性炭消費量	mg/L	7	9	9	8	5	8	10	2	<1	3	3	4	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
銅及びその化合物	mg/L	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	
六価クロム化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉛及びその化合物	mg/L	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
銀及びその化合物	mg/L	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
トリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ア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	
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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-ジクロロプロパン	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンチモン含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

処理区分名 稼統箇所 (稼統箇所番号) 流域幹線名	大阪南処理区分区 坂本七丁目33-49 (10(2))		南大宮第三処理区分区 新深町441-8周辺 (62)		大江第二処理区分区 萱野浦22-2周辺 (61)		大江第一処理区分区 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 瀬田一丁目11周辺 (60-6)		橋本第五処理区分区 瀬田二丁目6-41 (60-5)	
	水質分析項目	単位	午前 2021/11/1 (11:30)	午後 2021/11/1 (15:00)	午前 2021/11/1 (9:44)	午後 2021/11/1 (13:25)	午前 2021/11/1 (10:11)	午後 2021/11/1 (13:43)	午前 2021/11/1 (10:35)	午後 2021/11/1 (14:18)	午前 2021/11/1 (11:13)	午後 2021/11/1 (14:58)	午前 2021/11/1 (11:27)	午後 2021/11/1 (15:15)		
美測下水量	m ³ /日	10.368.0	5.472.0	4.896.0	3.888.0	14.4	14.4	446.4	331.2	-	-	86.4	86.4			
外観		黄褐色混濁	黄褐色混濁	淡黄色混濁	黄褐色混濁	微白色混濁	茶褐色混濁	淡黄色混濁	白色混濁	茶色混濁	黒褐色混濁	淡白色混濁	黄褐色混濁			
水温	℃	24.1	22.9	20.6	22.4	20.8	21.9	17.8	20.1	21.6	19.0	22.1	18.0			
水素イオン濃度(25℃)	pH	6.8	6.8	7.2	7.5	7.3	7.4	8.3	8.1	7.3	7.2	8.8	8.8			
生物化学的酸素要求量	mg/L	260	300	180	210	190	190	230	180	230	250	110	190			
化学的酸素要求量	mg/L	74	64	85	89	96	91	150	100	100	130	38	89			
浮遊物質量	mg/L	120	290	120	130	140	120	220	200	250	410	82	150			
窒素含有量	mg/L	23	28	34	48	32	38	91	54	47	53	64	73			
磷含有量	mg/L	2.8	2.3	3.0	3.6	3.0	3.1	0.5	4.0	3.6	4.5	3.4	4.6			
ホルマリン・キサン抽出物含有量	mg/L	13	16	21	14	23	15	7	16	18	22	7.4	16			
沃蒸消費量	mg/L	8	8	14	16	17	14	3	17	34	44	22	22			
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	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-			
有機燐化合物	mg/L	-	不検出	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-			
六価クロム化合物	mg/L	-	<0.02	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-			
ひ素及びその化合物	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			
アルギル水銀化合物	mg/L	-	不検出	-	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-			
ホリ塩化ビフェニル	mg/L	-	<0.0005	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-			
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-			
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	-	-			
ジクロロメタン	mg/L	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-			
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	<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	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-			
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-	-	-			
チウラム	mg/L	-	<0.006	<0.006	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-			
シマジン	mg/L	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-			
チオベンザルブ	mg/L	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-			
ベンゼン	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-			
フェノール類	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-			
銅及びその化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-			
亜鉛及びその化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-			
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-			
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-			
クロム及びその化合物	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-			
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-			
ほう素及びその化合物	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-			
アンチモン含有量	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-			
ニッケル含有量	mg/L	-	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-			

処理区分名 稼統箇所番号 (稼統箇所番号) 流域幹線名	橋本第四処理区分区 瀬田二丁目14周辺 (60-4)		橋本第三処理区分区 瀬田三丁目1-10周辺 (60-3)		橋本第一処理区分区 瀬田四丁目14周辺 (60-1)		石山第三処理区分区 石山寺三丁目11-30周辺 (59(1))		石山第一処理区分区 瀬田五丁目23-20周辺 (59(2))		石山第三処理区分区 瀬田四丁目4周辺 (59-2)		田上第一処理区分区 稲津一丁目19-13周辺 (58)		田上第二処理区分区 稲津一丁目3周辺 (58-1)	
	水質分析項目	単位	午前 (9:38)	午後 (13:13)	午前 (9:51)	午後 (13:21)	午前 (10:04)	午後 (13:32)	午前 (10:55)	午後 (14:11)	午前 (10:39)	午後 (13:54)	午前 (10:19)	午後 (13:43)	午前 (11:32)	午後 (14:43)
美測下水量	m ³ /日	187.2	158.4	403.2	273.6	-	-	-	-	72.0	43.2	43.2	43.2	1,051.2	604.8	
外観		黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	淡白黄色混濁	白黄色混濁	淡白黄色混濁	茶色混濁	茶色混濁	茶色混濁	黄色混濁	淡白黄色混濁
水温	℃	18.5	20.2	17.6	20.7	17.9	21.2	20.1	20.1	20.6	22.1	19.1	19.2	21.2	19.8	19.0
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.9	7.9	7.5	7.5	6.8	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	8.5	7.2	7.1	8.5	8.1
生物化学的酸素要求量	mg/L	180	94	170	110	180	220	170	170	1200	100	210	89	180	340	94
化学的酸素要求量	mg/L	120	49	69	57	86	77	79	72	550	53	170	40	93	240	47
浮遊物質質量	mg/L	200	72	150	80	110	100	150	150	330	72	140	34	150	330	70
窒素含有量	mg/L	32	36	28	36	23	27	31	38	53	18	37	11	40	130	60
燐含有量	mg/L	3.7	2.7	2.5	3	2	2.4	2.9	3.2	5.5	1.4	3.3	0.9	3.2	6.8	4.2
ホルマリン・キサン抽出物質含有量	mg/L	26	17	12	23	16	32	18	14	28	16	35	14	15	38	11
沃蒸消費量	mg/L	11	5	5	7	6	8	7	8	9	4	11	<1	24	22	5
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
アルギル水銀化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ジス-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
チオベンザルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セレン及びその化合物	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ほう素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンチモン含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ニッケル含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

IV 排水設備工事申込件数

(単位：件)

区 分	新 設	増 設	改 築	合 計	
平成29年度	1,182	19	493	1,694	
平成30年度	1,312	—	571	1,883	
令和元年度	1,357	—	526	1,883	
令和2年度	1,238	—	456	1,694	
令和3年度	4月	129	—	62	191
	5月	113	—	30	143
	6月	110	—	46	156
	7月	92	—	39	131
	8月	91	—	48	139
	9月	125	—	44	169
	10月	130	—	35	165
	11月	103	—	55	158
	12月	106	—	47	153
	1月	94	—	40	134
	2月	97	—	50	147
	3月	113	—	48	161
合 計	1,303	—	544	1,847	

※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 (令和3年度契約分)

工事場所	工事内容	当初契約額	工期	
			年月日	年月日
由美浜	大津終末処理場Ⅱ系終沈7号汚泥掻寄機設備工事	81,730,000	令和3.5.24	令和4.3.18
南小松	南小松中継ポンプ場破砕機一部改築工事	17,600,000	3.7.2	4.2.4
由美浜	水再生センターⅡ系初沈水処理設備補修工事	44,000,000	3.8.3	4.3.31
由美浜	大津終末処理場中央監視制御設備工事	385,000,000	3.8.17	5.3.17
伊香立南庄町 ほか	マンホール中継ポンプ場電気設備工事	16,500,000	3.8.26	4.2.28
大萱一丁目 ほか	下水道管渠調査診断業務委託	19,115,800	3.8.30	4.2.14
大石淀二丁目 ほか	マンホール中継ポンプ場水位計設備工事	24,414,500	3.9.16	4.2.14
仰木の里 三丁目ほか	雨水管渠調査診断業務委託	19,250,000	3.10.8	4.3.18
皇子が丘 二丁目ほか	下水道管渠調査診断業務委託	20,487,500	3.10.12	4.3.22
下阪本五丁目 ほか	マンホール中継ポンプ場電気設備工事その2	14,080,000	3.10.19	4.3.31
伊香立 北在町	路面復旧工事	12,929,400	3.10.22	4.1.28
大江一丁目 ほか	水質浄化施設検討に伴う浚渫工事	14,520,000	3.10.22	4.3.11
大將軍一丁目 ほか	南大萱1号幹線耐震化工事	80,036,000	3.11.5	4.3.17
由美浜	大津終末処理場加圧浮上棟改築工事	55,040,607	3.11.8	4.11.30
由美浜	大津終末処理場加圧浮上棟改築工事その2	26,139,393	3.11.8	4.3.18
石山寺三丁目	石山第1中継ポンプ場2号破砕機一部改築工事	13,200,000	3.11.8	4.3.31
木下町ほか	下水道管渠改築工事	11,275,497	3.11.11	4.3.18
日吉台三丁目 ほか	下水道管渠改築工事	12,581,071	3.11.12	4.3.18
南小松ほか	路面復旧工事	25,823,600	3.12.21	4.3.18
打出浜ほか	大津膳所北幹線耐震化工事	63,800,000	3.12.24	4.3.18
真野普門 二丁目ほか	道路工事に伴う下水道管移設工事	54,925,200	4.2.1	4.9.30
大石淀二丁目	大石淀中継ポンプ場増設工事	16,471,400	4.2.14	4.7.29
下阪本三丁目 ほか	下水道管渠調査診断業務委託	18,626,300	4.2.18	4.8.31
大物	大物(第72工区)管渠築造工事	40,381,000	4.2.22	4.9.30
北比良	下水道管渠改築工事	14,613,500	4.3.8	4.8.31
晴嵐二丁目 ほか	マンホール中継ポンプ場水位計設備工事その2	13,156,000	4.3.11	5.3.17

工事場所	工事内容	当初契約額	工期
におの浜 四丁目ほか	下水道管渠改築工事	25,852,073	4. 3.16 ~ 4. 9.30
真野普門 二丁目	道路工事に伴う下水道管移設工事	11,370,700	4. 3.16 ~ 4. 9.30
和邇北浜	和邇北浜（第64工区）管渠築造工事	23,746,473	4. 3.18 ~ 4. 9.30
和邇北浜	和邇北浜（第14工区）管渠築造工事	21,573,527	4. 3.18 ~ 4. 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)	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%	90%
		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9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。

令和元年10月には、消費税率及び地方消費税率が8%から10%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～ 令和元年 9月	令和元年 10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	991.10		
	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	161.70		
	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	171.60		
	31～50m ³ まで 1m ³ につき	30	50	92	114	157	188	197.40	227.85	234.36	238.70	200	
	51～100m ³ まで 1m ³ につき	35	60	112	139	192	230	241.50	279.30	287.28	292.60	220	
	101～200m ³ まで 1m ³ につき	40	70	130	162	224	268	281.40	325.50	334.80	341.00	250	
	201～500m ³ まで 1m ³ につき	50	88	160	199	275	329	345.45	399.00	410.40	418.00	270	
	501m ³ ～ 1m ³ につき	-	95	177	219	301	355	372.75	426.30	438.48	446.60	290	
特定排水	751m ³ ～ 1m ³ につき	-	113	200	248	328	382	401.10	435.75	448.20	456.50	360	
	公衆浴場汚水 1m ³ につき	15	15	15	15	20	25	26.25	34.65	35.64	36.30		
	改定率	78.75%	76.22%	79.30%	23.60%	36.20%	18.90%	0.00%	12.70%	0.00%	0.00%	19.60%	

大津市料金に統一

※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月から令和元年9月までは、消費税等相当額（8%）を加算した額で表示しています。

※令和元年10月以降は、消費税等相当額（10%）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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
前年度未収額	770,699,254	764,571,087	733,447,475	864,061,528	871,291,437
不納欠損額	11,390,199	2,356,836	1,774,780	2,452,738	142,825,497
本年度調定額	7,480,532,321	7,369,131,586	7,423,124,461	7,238,199,289	7,247,801,103
本年度収入額	7,475,270,289	7,397,898,362	7,290,735,628	7,228,516,642	7,265,787,706
本年度未収額	764,571,087	733,447,475	864,061,528	871,291,437	710,479,337
収 入 率	90.60%	90.95%	89.38%	89.22%	89.49%

※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、下水道使用料、国からの補助金、企業債(借金)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、利益を享受する方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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
収入額	25,877	28,394	29,048	29,898	26,932
収納率	99.03	99.56	99.06	99.56	99.16

(4) 原価計算

(単位：円)

項目		年度				
		平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
有収水量(m ³)		37,364,712	37,069,312	36,856,890	37,233,785	37,232,889
営業費用	管渠費	286,299,326	179,095,847	181,335,895	192,972,845	196,613,238
	ポンプ場費	101,306,993	106,283,927	98,102,535	99,024,946	107,171,512
	処理場費	597,223,275	578,122,589	605,844,610	570,609,084	622,161,946
	流域下水道管理費	1,602,140,815	1,610,865,654	1,591,369,096	1,639,964,699	1,601,612,270
	業務費	368,021,165	399,293,764	380,341,830	354,298,612	348,560,583
	総係費	265,791,891	247,493,770	244,394,785	238,591,456	245,365,491
	減価償却費	4,789,912,934	4,806,880,850	4,802,399,797	4,792,127,380	4,784,740,918
	資産減耗費	74,080,054	197,383,761	50,050,384	64,780,899	111,730,584
	その他営業費用	752,000	1,029,000	1,007,000	1,488,000	977,000
	計	8,085,528,453	8,126,449,162	7,954,845,932	7,953,857,921	8,018,933,542
営業外費用	支払利息及び 企業債取扱諸費	1,088,584,234	978,379,018	867,521,850	761,860,709	669,030,172
	雑支出	12,667,238	17,087,638	12,721,912	13,656,943	29,596,716
	計	1,101,251,472	995,466,656	880,243,762	775,517,652	698,626,888
経常費用計		9,186,779,925	9,121,915,818	8,835,089,694	8,729,375,573	8,717,560,430
雨水処理費		928,520,466	933,775,999	921,568,962	936,224,580	919,908,244
汚水処理原価 (円 / m ³)		138.76	138.14	131.77	127.65	127.30
下水道使用料		6,927,029,280	6,823,801,574	6,735,760,562	6,570,074,948	6,589,594,272
回収単価 (円 / m ³)		185.39	184.08	182.75	176.45	176.98

※消費税等相当額を除く。

※汚水処理原価は、長期前受金戻入並びに公費負担分（一般会計からの繰入金）を控除して算出している。

3. 財務状況

(1) 財務比較

(単位：円)

区 分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	
収益的 収支	下水道事業収益 (A)	(10,176,659,964)	(10,835,320,854)	(9,585,114,557)	(9,525,596,243)	(10,998,340,353)
	営 業 収 益	7,463,773,994	7,363,944,913	7,262,572,830	7,109,319,432	7,119,180,339
	営 業 外 収 益	2,642,257,190	3,471,375,941	2,225,581,442	2,203,223,078	3,230,153,599
	特 別 利 益	70,628,780	—	96,960,285	213,053,733	649,006,415
	下水道事業費用 (B)	(9,186,779,925)	(9,124,582,485)	(8,966,760,540)	(8,741,283,898)	(8,718,119,286)
	営 業 費 用	8,085,528,453	8,126,449,162	7,954,845,932	7,953,857,921	8,018,933,542
	営 業 外 費 用	1,101,251,472	995,466,656	880,243,762	775,517,652	698,626,888
	特 別 損 失	—	2,666,667	131,670,846	11,908,325	558,856
差 引 額 (A - B)	989,880,039	1,710,738,369	618,354,017	784,312,345	2,280,221,067	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円)

区 分	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	
資本的 収支	資本的收入 (C)	(580,097,442)	(863,675,656)	(1,273,207,836)	(2,469,397,064)	(1,166,354,708)
	企 業 債	113,400,000	200,300,000	701,300,000	1,735,300,000	509,100,000
	負 担 金	46,471,127	49,157,681	33,405,120	28,180,299	25,840,223
	出 資 金	107,611,000	135,281,000	184,677,302	198,220,425	209,301,186
	補 助 金	302,870,188	478,936,975	353,790,159	507,696,340	422,113,299
	固定資産売却代金	9,745,127	—	35,255	—	—
	資本の支出 (D)	(5,817,341,115)	(6,124,667,325)	(5,625,512,516)	(5,959,225,402)	(5,250,759,077)
	建 設 改 良 費	1,559,636,314	1,900,634,059	1,526,051,429	1,951,157,270	1,457,647,561
	企 業 債 償 還 金	4,257,704,801	4,224,033,266	4,099,461,087	4,008,068,132	3,793,111,516
差 引 額 (C - D)	△ 5,237,243,673	△ 5,260,991,669	△ 4,352,304,680	△ 3,489,828,338	△ 4,084,404,369	
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	72,352,211	86,034,882	84,939,025	107,254,997	74,601,494
	過年度分損益勘定留保資金	5,164,891,462	3,699,015,206	3,052,434,011	2,110,297,957	2,220,817,047
	当年度分損益勘定留保資金	—	1,475,941,581	1,214,931,644	1,272,275,384	1,788,985,828
	補 填 財 源 合 計	5,237,243,673	5,260,991,669	4,352,304,680	3,489,828,338	4,084,404,369

※消費税等相当額を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	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	[10,176,659,964]	[100.0]	[10,835,320,854]	[100.0]	[9,585,114,557]	[100.0]
営業収益	(7,463,773,994)	(73.3)	(7,363,944,913)	(68.0)	(7,262,572,830)	(75.8)
下水道使用料	6,927,029,280	68.0	6,823,801,574	63.0	6,735,760,562	70.3
雨水処理負担金	536,369,014	5.3	539,583,939	5.0	526,278,568	5.5
その他営業収益	375,700	0.0	559,400	0.0	533,700	0.0
営業外収益	(2,642,257,190)	(26.0)	(3,471,375,941)	(32.0)	(2,225,581,442)	(23.2)
受取利息及び配当金	5,021,551	0.0	3,649,019	0.0	2,472,516	0.0
他会計負担金	372,257,470	3.7	1,221,539,061	11.3	35,399,130	0.4
他会計補助金	39,886,516	0.4	0	0.0	0	0.0
国県等補助金	47,022,202	0.5	28,546,114	0.3	21,742,327	0.2
長期前受金戻入	2,139,618,616	21.0	2,180,198,255	20.1	2,127,372,813	22.2
引当金戻入益	168,518	0.0	210,960	0.0	0	0.0
雑収益	38,282,317	0.4	37,232,532	0.3	38,594,656	0.4
特別利益	(70,628,780)	(0.7)	(0)	(0.0)	(96,960,285)	(1.0)
固定資産売却益	126,980	0.0	0	0.0	52,390	0.0
過年度損益修正益	70,501,800	0.7	0	0.0	96,907,895	1.0
下水道事業費用	[9,186,779,925]	[100.0]	[9,124,582,485]	[100.0]	[8,966,760,540]	[100.0]
営業費用	(8,085,528,453)	(88.0)	(8,126,449,162)	(89.1)	(7,954,845,932)	(88.7)
管渠費	286,299,326	3.1	179,095,847	2.0	181,335,895	2.0
ポンプ場費	101,306,993	1.1	106,283,927	1.2	98,102,535	1.1
処理場費	597,223,275	6.5	578,122,589	6.3	605,844,610	6.8
流域下水道管理費	1,602,140,815	17.5	1,610,865,654	17.6	1,591,369,096	17.7
業務費	368,021,165	4.0	399,293,764	4.4	380,341,830	4.2
総係費	265,791,891	2.9	247,493,770	2.7	244,394,785	2.7
減価償却費	4,789,912,934	52.1	4,806,880,850	52.7	4,802,399,797	53.6
資産減耗費	74,080,054	0.8	197,383,761	2.2	50,050,384	0.6
その他営業費用	752,000	0.0	1,029,000	0.0	1,007,000	0.0
営業外費用	(1,101,251,472)	(12.0)	(995,466,656)	(10.9)	(880,243,762)	(9.8)
支払利息及び 企業債取扱諸費	1,088,584,234	11.9	978,379,018	10.7	867,521,850	9.7
雑支出	12,667,238	0.1	17,087,638	0.2	12,721,912	0.1
特別損失	(0)	(0.0)	(2,666,667)	(0.0)	(131,670,846)	(1.5)
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別損失	0	0.0	2,666,667	0.0	131,670,846	1.5
当 年 度 純 利 益	989,880,039		1,710,738,369		618,354,017	
そ の 他 利 益 剰 余 金	0		0		0	
当年度未処分利益剰余金	989,880,039		1,710,738,369		618,354,017	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・%)

令和2年度		令和3年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度
[9,525,596,243]	[100.0]	[10,998,340,353]	[100.0]	[100.0]	[106.5]	[94.2]	[93.6]	[108.1]
(7,109,319,432)	(74.7)	(7,119,180,339)	(64.7)	(100.0)	(98.7)	(97.3)	(95.3)	(95.4)
6,570,074,948	69.0	6,589,594,272	59.9	100.0	98.5	97.2	94.8	95.1
538,710,084	5.7	528,517,767	4.8	100.0	100.6	98.1	100.4	98.5
534,400	0.0	1,068,300	0.0	100.0	148.9	142.1	142.2	著増
(2,203,223,078)	(23.1)	(3,230,153,599)	(29.4)	(100.0)	(131.4)	(84.2)	(83.4)	(122.2)
31,049	0.0	34,614	0.0	100.0	72.7	著減	著減	著減
23,074,791	0.2	884,354,639	8.0	100.0	著増	著減	著減	著増
0	0.0	127,826,408	1.2	100.0	皆減	皆減	皆減	著増
18,082,840	0.2	19,160,645	0.2	100.0	60.7	著減	著減	著減
2,127,193,787	22.3	2,147,079,990	19.5	100.0	101.9	99.4	99.4	100.3
212,262	0.0	117,000	0.0	100.0	125.2	皆減	126.0	69.4
34,628,349	0.4	51,580,303	0.5	100.0	97.3	100.8	90.5	134.7
(213,053,733)	(2.2)	(649,006,415)	(5.9)	(100.0)	(皆減)	(137.3)	(著増)	(著増)
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	著減	皆減	皆減
213,053,733	2.2	649,006,415	5.9	100.0	皆減	137.5	著増	著増
[8,741,283,898]	[100.0]	[8,718,119,286]	[100.0]	[100.0]	[99.3]	[97.6]	[95.2]	[94.9]
(7,953,857,921)	(91.0)	(8,018,933,542)	(92.0)	(100.0)	(100.5)	(98.4)	(98.4)	(99.2)
192,972,845	2.2	196,613,238	2.3	100.0	62.6	63.3	67.4	68.7
99,024,946	1.1	107,171,512	1.2	100.0	104.9	96.8	97.7	105.8
570,609,084	6.5	622,161,946	7.1	100.0	96.8	101.4	95.5	104.2
1,639,964,699	18.8	1,601,612,270	18.4	100.0	100.5	99.3	102.4	100.0
354,298,612	4.1	348,560,583	4.0	100.0	108.5	103.3	96.3	94.7
238,591,456	2.7	245,365,491	2.8	100.0	93.1	91.9	89.8	92.3
4,792,127,380	54.8	4,784,740,918	54.9	100.0	100.4	100.3	100.0	99.9
64,780,899	0.8	111,730,584	1.3	100.0	著増	67.6	87.4	150.8
1,488,000	0.0	977,000	0.0	100.0	136.8	133.9	197.9	129.9
(775,517,652)	(8.9)	(698,626,888)	(8.0)	(100.0)	(90.4)	(79.9)	(70.4)	(63.4)
761,860,709	8.7	669,030,172	7.7	100.0	89.9	79.7	70.0	61.5
13,656,943	0.2	29,596,716	0.3	100.0	134.9	100.4	107.8	著増
(11,908,325)	(0.1)	(558,856)	(0.0)	(—)	(皆増)	(皆増)	(皆増)	(皆増)
0	0.0	558,856	0.0	—	—	—	—	皆増
11,908,325	0.1	0	0.0	—	皆増	皆増	皆増	—
784,312,345		2,280,221,067						
0		0						
784,312,345		2,280,221,067						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[133,322,206,877]	[96.0]	[130,566,799,076]	[96.3]	[127,421,428,876]	[97.1]
有形固定資産	(124,817,129,534)	(89.9)	(122,141,438,551)	(90.1)	(119,085,594,857)	(90.8)
土地	1,201,557,021	0.9	1,204,102,620	0.9	1,207,515,019	0.9
建物	1,400,526,946	1.0	1,276,051,162	1.0	1,214,389,830	0.9
構築物	115,647,789,167	83.3	113,325,700,679	83.6	110,673,988,832	84.4
機械及び装置	5,792,876,995	4.2	5,327,569,420	3.9	5,105,808,907	3.9
車両運搬具	259,840	0.0	259,840	0.0	227,790	0.0
工具器具及び備品	11,060,044	0.0	34,921,543	0.0	33,707,667	0.0
リース資産	3,750,599	0.0	0	0.0	0	0.0
建設仮勘定	759,308,922	0.5	972,833,287	0.7	849,956,812	0.7
無形固定資産	(8,488,457,343)	(6.1)	(8,408,740,525)	(6.2)	(8,319,214,019)	(6.3)
地上権	276,932	0.0	168,517	0.0	60,102	0.0
施設利用権	8,484,111,751	6.1	8,381,351,909	6.2	8,292,709,439	6.3
預託金	28,660	0.0	28,660	0.0	28,660	0.0
ソフトウェア	4,040,000	0.0	27,191,439	0.0	21,349,152	0.0
建設仮勘定	0	0.0	0	0.0	5,066,666	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	[5,513,818,341]	[4.0]	[4,975,098,206]	[3.7]	[3,753,982,226]	[2.9]
現金・預金	4,734,013,945	3.4	4,224,877,708	3.1	3,020,115,406	2.3
未収金	778,179,396	0.6	748,595,498	0.6	732,241,820	0.6
その他流動資産	1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	1,625,000	0.0
計	138,836,025,218	100.0	135,541,897,282	100.0	131,175,411,102	100.0

(単位：円・%)

令和2年度		令和3年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
[124,845,600,353]	[96.9]	[121,689,884,135]	[96.1]	[100.0]	[97.9]	[95.6]	[93.6]	[91.3]
(116,555,155,197)	(90.5)	(113,595,247,253)	(89.7)	(100.0)	(97.9)	(95.4)	(93.4)	(91.0)
1,208,621,235	0.9	1,208,342,879	1.0	100.0	100.2	100.5	100.6	100.6
1,156,181,948	0.9	1,101,070,809	0.9	100.0	91.1	86.7	82.6	78.6
108,711,342,169	84.4	105,950,359,839	83.7	100.0	98.0	95.7	94.0	91.6
4,678,199,271	3.6	4,333,834,942	3.4	100.0	92.0	88.1	80.8	74.8
227,790	0.0	227,790	0.0	100.0	100.0	87.7	87.7	87.7
52,960,291	0.1	57,203,346	0.0	100.0	著増	著増	著増	著増
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
747,622,493	0.6	944,207,648	0.7	100.0	128.1	111.9	98.5	124.4
(8,273,825,156)	(6.4)	(8,078,016,882)	(6.4)	(100.0)	(99.1)	(98.0)	(97.5)	(95.2)
277,661	0.0	198,088	0.0	100.0	60.9	著減	100.3	71.5
8,240,130,693	6.4	8,030,230,294	6.4	100.0	98.8	97.7	97.1	94.7
28,660	0.0	28,660	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
33,388,142	0.0	47,559,840	0.0	100.0	著増	著増	著増	著増
0	0.0	0	0.0	—	—	皆増	—	—
(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
[3,959,916,566]	[3.1]	[4,899,993,276]	[3.9]	[100.0]	[90.2]	[68.1]	[71.8]	[88.9]
3,234,800,175	2.5	4,190,091,716	3.3	100.0	89.2	63.8	68.3	88.5
723,491,391	0.6	708,276,560	0.6	100.0	96.2	94.1	93.0	91.0
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
128,805,516,919	100.0	126,589,877,411	100.0	100.0	97.6	94.5	92.8	91.2

(負債・資本の部)

区 分	平成29年度		平成30年度		令和元年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[41,699,999,599]	[30.0]	[37,811,630,993]	[27.9]	[34,509,578,679]	[26.3]
企業債	(41,505,482,599)	(29.9)	(37,606,373,689)	(27.7)	(34,297,545,679)	(26.1)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	41,490,289,330	29.9	37,606,373,689	27.7	34,297,545,679	26.1
その他の企業債	15,193,269	0.0	0	0.0	0	0.0
退職給付引当金	(194,517,000)	(0.1)	(205,257,304)	(0.2)	(212,033,000)	(0.2)
流動負債	[5,515,768,975]	[4.0]	[5,486,136,553]	[4.0]	[5,111,047,854]	[3.9]
企業債	(4,222,025,565)	(3.1)	(4,097,401,209)	(3.1)	(4,008,068,132)	(3.1)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	4,191,966,310	3.1	4,082,207,940	3.1	4,008,068,132	3.1
その他の企業債	30,059,255	0.0	15,193,269	0.0	0	0.0
リース債務	(2,128,822)	(0.0)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)
未払金	(1,185,587,210)	(0.9)	(1,281,684,879)	(0.9)	(1,039,744,271)	(0.8)
未払費用	(50,060,826)	(0.0)	(45,579,605)	(0.0)	(1,935,337)	(0.0)
引当金	(45,035,299)	(0.0)	(44,918,300)	(0.0)	(42,227,459)	(0.0)
賞与引当金	37,884,740	0.0	37,677,786	0.0	35,421,989	0.0
法定福利費引当金	7,150,559	0.0	7,240,514	0.0	6,805,470	0.0
その他流動負債	(10,931,253)	(0.0)	(16,552,560)	(0.0)	(19,072,655)	(0.0)
繰延収益	[58,114,849,018]	[41.9]	[56,890,157,141]	[42.0]	[55,394,636,664]	[42.2]
長期前受金	58,114,849,018	41.9	56,890,157,141	42.0	55,394,636,664	42.2
資本金	[32,332,018,532]	[23.3]	[33,457,179,571]	[24.7]	[35,352,595,242]	[27.0]
資本金	(32,332,018,532)	(23.3)	(33,457,179,571)	(24.7)	(35,352,595,242)	(27.0)
剰余金	[1,173,389,094]	[0.8]	[1,896,793,024]	[1.4]	[807,552,663]	[0.6]
資本剰余金	(183,509,055)	(0.1)	(186,054,655)	(0.1)	(189,198,646)	(0.1)
受贈財産評価額	18,938,049	0.0	21,483,649	0.0	24,627,640	0.0
国庫補助金	164,571,006	0.1	164,571,006	0.1	164,571,006	0.1
利益剰余金	(989,880,039)	(0.7)	(1,710,738,369)	(1.3)	(618,354,017)	(0.5)
当年度未処分利益剰余金	989,880,039	0.7	1,710,738,369	1.3	618,354,017	0.5
計	138,836,025,218	100.0	135,541,897,282	100.0	131,175,411,102	100.0

(単位：円・%)

令和2年度		令和3年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
[32,457,765,163]	[25.2]	[29,495,827,582]	[23.3]	[100.0]	[90.7]	[82.8]	[77.8]	[70.7]
(32,239,734,163)	(25.0)	(29,271,618,582)	(23.1)	(100.0)	(90.6)	(82.6)	(77.7)	(70.5)
32,239,734,163	25.0	29,271,618,582	23.1	100.0	90.6	82.7	77.7	70.6
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
(218,031,000)	(0.2)	(224,209,000)	(0.2)	(100.0)	(105.5)	(109.0)	(112.1)	(115.3)
[4,985,508,488]	[3.9]	[4,593,430,371]	[3.6]	[100.0]	[99.5]	[92.7]	[90.4]	[83.3]
(3,793,111,516)	(3.0)	(3,477,215,581)	(2.8)	(100.0)	(97.0)	(94.9)	(89.8)	(82.4)
3,793,111,516	3.0	3,477,215,581	2.8	100.0	97.4	95.6	90.5	82.9
0	0.0	0	0.0	100.0	50.5	皆減	皆減	皆減
(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(100.0)	(皆減)	(皆減)	(皆減)	(皆減)
(1,130,527,804)	(0.9)	(1,063,138,056)	(0.8)	(100.0)	(108.1)	(87.7)	(95.4)	(89.7)
(1,895,788)	(0.0)	(1,775,163)	(0.0)	(100.0)	(91.0)	(著減)	(著減)	(著減)
(43,489,438)	(0.0)	(40,006,646)	(0.0)	(100.0)	(99.7)	(93.8)	(96.6)	(88.8)
36,528,036	0.0	33,561,292	0.0	100.0	99.5	93.5	96.4	88.6
6,961,402	0.0	6,445,354	0.0	100.0	101.3	95.2	97.4	90.1
(16,483,942)	(0.0)	(11,294,925)	(0.0)	(100.0)	(151.4)	(174.5)	(150.8)	(103.3)
[54,218,456,377]	[42.1]	[52,867,029,814]	[41.8]	[100.0]	[97.9]	[95.3]	[93.3]	[91.0]
54,218,456,377	42.1	52,867,029,814	41.8	100.0	97.9	95.3	93.3	91.0
[36,169,169,684]	[28.1]	[37,162,783,215]	[29.4]	[100.0]	[103.5]	[109.3]	[111.9]	[114.9]
(36,169,169,684)	(28.1)	(37,162,783,215)	(29.4)	(100.0)	(103.5)	(109.3)	(111.9)	(114.9)
[974,617,207]	[0.7]	[2,470,806,429]	[1.9]	[100.0]	[161.7]	[68.8]	[83.1]	[著増]
(190,304,862)	(0.1)	(190,585,362)	(0.1)	(100.0)	(101.4)	(103.1)	(103.7)	(103.9)
25,733,856	0.0	26,014,356	0.0	100.0	113.4	130.0	135.9	137.4
164,571,006	0.1	164,571,006	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(784,312,345)	(0.6)	(2,280,221,067)	(1.8)	(100.0)	(172.8)	(62.5)	(79.2)	(著増)
784,312,345	0.6	2,280,221,067	1.8	100.0	172.8	62.5	79.2	著増
128,805,516,919	100.0	126,589,877,411	100.0	100.0	97.6	94.5	92.8	91.2

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	令和2年度	令和3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	784,312,345	2,280,221,067	1,495,908,722
減価償却費	4,792,127,380	4,784,740,918	△ 7,386,462
固定資産除却費	43,846,493	101,442,916	57,596,423
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 2,632,000	△ 145,626,171	△ 142,994,171
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	5,998,000	6,178,000	180,000
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	1,261,979	△ 3,482,792	△ 4,744,771
長期前受金戻入額	△ 2,127,193,787	△ 2,147,079,990	△ 19,886,203
受取利息及び受取配当金	△ 31,049	△ 34,614	△ 3,565
支払利息	761,860,709	669,030,172	△ 92,830,537
固定資産売却損益 (△は益)	0	558,856	558,856
その他特別損失	11,908,325	0	△ 11,908,325
未収金の増減額 (△は増加)	4,328,207	15,941,523	11,613,316
破産更生債権等の増減額 (△は増加)	△ 11,908,325	143,579,171	155,487,496
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	91,798,632	△ 86,189,433	△ 177,988,065
その他流動負債の増減額 (△は減少)	△ 2,588,713	△ 5,189,017	△ 2,600,304
小計	4,353,088,196	5,614,090,606	1,261,002,410
利息及び配当金の受取額	31,049	34,614	3,565
利息の支払額	△ 761,860,709	△ 669,030,172	92,830,537
業務活動によるキャッシュ・フロー	3,591,258,536	4,945,095,048	1,353,836,512
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	△ 1,504,948,295	△ 1,172,194,499	332,753,796
無形固定資産の取得による支出	△ 294,136,594	△ 152,964,446	141,172,148
国庫補助金等による収入	497,058,829	410,065,768	△ 86,993,061
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,302,026,060	△ 915,093,177	386,932,883
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	1,735,300,000	509,100,000	△ 1,226,200,000
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	△ 4,008,068,132	△ 3,793,111,516	214,956,616
他会計からの出資による収入	198,220,425	209,301,186	11,080,761
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 2,074,547,707	△ 3,074,710,330	△ 1,000,162,623
資金増加額 (又は減少額)	214,684,769	955,291,541	740,606,772
資金期首残高	3,020,115,406	3,234,800,175	214,684,769
資金期末残高	3,234,800,175	4,190,091,716	955,291,541

4. 経営分析

	算式	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	110.0	118.8	107.4
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	46.9	39.0	31.8
経費回収率 (%)	$\frac{\text{使用料単価の額}}{\text{汚水処理原価の額}} \times 100$	133.6	133.3	138.7
企業債元利償還金 対使用料収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{使用料収入の額}} \times 100$	77.2	76.2	73.7
有形固定資産 減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	21.9	24.4	26.9
管渠老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	1.0	1.2	1.8
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.0	1.2	1.0
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	80.1	78.7	80.6
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均処理量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	66.7	66.0	64.6
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	66.0	68.1	69.8
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	100.0	90.7	73.4

令和 2 年度	令和 3 年度	備 考
106.7	118.7	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。
34.8	40.5	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。
138.2	139.0	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。
72.6	67.7	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。
29.3	31.7	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。
2.5	2.9	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。
1.2	0.9	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。
79.8	79.3	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・設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。
62.5	64.5	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。
70.9	73.1	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。
79.4	106.7	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、污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	<ul style="list-style-type: none"> ・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污水ますまでの排水設備工事 	<ul style="list-style-type: none"> ・汚水槽、污水ポンプ施設の更新 ・現形復旧に係る工事
条件	<ul style="list-style-type: none"> ・市税及び受益者負担金を完納している者 	<ul style="list-style-type: none"> ・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。

4. 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。

5. 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。令和4年4月1日現在、指定工事店は195社となっています。

VIII 公共下水道基本計画図

(令和4年3月末日現在)

