

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
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		1, 675, 349	37, 232, 889	462, 278	10, 631, 653	96, 947	2, 133, 033
令和4年度		1, 696, 695	37, 150, 489	471, 315	10, 708, 706	98, 160	2, 130, 353
令和5年度	4月	141, 838	2, 975, 865	39, 461	875, 340	8, 202	173, 403
	5月	141, 847	3, 131, 324	39, 622	908, 377	8, 243	175, 059
	6月	142, 454	3, 139, 407	39, 620	910, 870	8, 235	178, 901
	7月	142, 620	3, 087, 760	39, 731	897, 027	8, 268	174, 189
	8月	142, 791	3, 057, 093	39, 734	889, 436	8, 271	181, 211
	9月	142, 838	3, 068, 627	39, 818	884, 165	8, 298	185, 889
	10月	143, 062	3, 106, 669	39, 867	890, 933	8, 277	184, 628
	11月	143, 060	3, 100, 860	39, 984	891, 921	8, 313	180, 884
	12月	143, 312	3, 055, 012	39, 973	885, 256	8, 315	175, 149
	1月	143, 047	3, 157, 593	39, 972	913, 781	8, 298	175, 019
	2月	143, 367	3, 153, 560	40, 055	909, 618	8, 292	180, 779
	3月	143, 929	3, 017, 100	40, 204	880, 715	8, 313	172, 859
	合計	1, 714, 165	37, 050, 870	478, 041	10, 737, 439	99, 325	2, 137, 970

(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
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
563,301	12,157,993	25,430	504,214	485,751	10,772,739	41,642	1,033,257
569,821	12,184,458	25,763	495,805	489,866	10,625,236	41,770	1,005,931
47,555	975,896	2,145	36,658	40,994	835,841	3,481	78,727
47,600	1,029,712	2,140	39,034	40,759	896,104	3,483	83,038
47,753	1,026,457	2,157	37,596	41,210	902,900	3,479	82,683
47,890	1,026,789	2,132	40,483	41,124	869,021	3,475	80,251
47,834	1,018,220	2,155	40,066	41,313	849,753	3,484	78,407
47,872	1,004,521	2,141	40,546	41,234	871,413	3,475	82,093
47,944	1,023,105	2,158	40,168	41,333	883,811	3,483	84,024
47,947	1,017,917	2,146	40,320	41,190	886,972	3,480	82,846
48,013	994,684	2,167	39,057	41,360	879,612	3,484	81,254
47,978	1,033,543	2,153	41,512	41,159	908,714	3,487	85,024
48,027	1,029,919	2,175	40,049	41,334	908,859	3,484	84,336
48,426	997,761	2,163	39,328	41,340	848,648	3,483	77,789
574,839	12,178,524	25,832	474,817	494,350	10,541,648	41,778	980,472

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
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	92.1	80.6	98.2	94.8
令和 4年度	1,492.0	98.5	92.5	81.0	98.3	95.0
令和 5年度	1,496.6	98.5	—	—	98.3	—

※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		R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	平均
気 温	℃	17.5	22.5	24.9	32.3	32.5	29.7	20.1	13.7	8.7	6.1	7.2	9.6	18.7
水 温	℃	18.5	20.3	22.7	25.6	27.4	27.2	23.2	20.0	17.0	15.2	15.1	14.6	20.6
透視度	cm	4.2	5.3	5.4	5.3	5.5	5.0	4.5	4.4	3.6	4.3	5.1	5.3	4.8
水素イオン濃度	*****	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2
電気伝導度	μ S/cm	411	388	355	362	392	413	390	422	421	422	430	382	399
蒸発残留物	mg/ℓ	417	309	512	372	350	355	329	329	582	437	390	318	392
強熱残留物	mg/ℓ	142	143	153	157	122	163	121	121	157	153	143	138	143
強熱減量	mg/ℓ	275	166	359	215	228	192	208	208	425	284	247	180	249
溶解性物質	mg/ℓ	201	185	343	209	192	222	192	118	311	212	198	175	213
生物化学的酸素要求量	mg/ℓ	159	110	114	117	115	126	135	150	164	171	149	114	135
化学的酸素要求量	mg/ℓ	95.8	68.5	67.2	71.1	74.0	81.8	88	94.3	100	89.2	83.5	74.5	82.3
浮遊物質	mg/ℓ	190	148	134	161	144	157	173	206	223	213	182	152	174
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		8.7			6.6			4.3			17.0		9.2
フェノール類含有量	mg/ℓ		<0.01						<0.01					<0.01
銅含有量	mg/ℓ		0.01			0.02			0.02			0.03		0.02
亜鉛含有量	mg/ℓ		0.06			0.06			0.07			0.07		0.07
溶解性鉄含有量	mg/ℓ		0.10			0.13			0.06			0.13		0.11
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ		0.04			0.03			0.05			0.04		0.04
クロム含有量	mg/ℓ		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
大腸菌群数	個/100ℓ	74,000	62,000	110,000	55,000	98,000	88,000	160,000	64,000	210,000	100,000	100,000	52,000	98,000
一般細菌数	個/100ℓ		17,000,000			2,700,000			4,800,000			2,500,000		6,800,000
陰イオン界面活性剤	mg/ℓ		1.6			2.2			2.4			2.3		2.1
窒素含有量	mg/ℓ	22.8	19.0	17.3	17.6	20.5	22.3	22.1	25.5	27.6	27.1	24.8	21.4	22.3
ケルダール性窒素	mg/ℓ	18.2	19.2	18.2	16.9	20.5	19.0	18.0	28.3	25.9	22.1	23.3	21.5	20.9
アンモニア性窒素	mg/ℓ	14.5	12.4	10.9	10.5	12.7	14.5	13.9	15.9	15.6	17.4	17.0	13.4	14.1
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	0.23	0.35	0.33	0.36	0.15	0.23	0.37	0.21	0.44	0.33	0.14	0.22	0.28
有機体性窒素	mg/ℓ	7.8	5.9	5.7	6.5	7.6	7.1	7.5	9.1	11.1	9.0	7.1	7.6	7.7
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	6.0	5.3	4.7	4.6	5.2	6.0	5.9	6.6	6.7	7.3	7.0	5.6	5.9
磷含有量	mg/ℓ	3.49	2.29	2.61	2.49	2.46	3.14	3.53	3.20	3.91	3.57	2.93	2.67	3.02
オルト磷酸性磷	mg/ℓ	0.81	0.74	0.56	0.52	0.63	0.82	1.09	1.15	1.19	1.44	0.91	0.72	0.88
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
有機磷化合物	mg/ℓ		<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
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						0.012					0.006
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		0.03			0.03			0.03			0.03		0.03
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
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		<0.03						<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		R5.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6.1月	2月	3月	平均
水 温	℃	19.9	21.4	23.3	26.2	28.2	28.3	24.9	22.3	18.8	17.8	17.2	16.6	22.1
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
残留塩素	mg/ℓ	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05
水素イオン濃度	*****	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7
電気伝導度	μ S/cm	314	286	275	284	292	295	296	294	303	303	304	290	295
蒸発残留物	mg/ℓ	180	166	202	170	168	185	175	175	159	195	180	176	178
強熱残留物	mg/ℓ	135	111	150	126	123	142	121	121	123	145	130	120	129
強熱減量	mg/ℓ	45	55	52	44	45	43	54	54	36	50	50	56	49
溶解性物質	mg/ℓ	176	163	199	168	166	183	174	173	156	192	177	172	175
生物化学的酸素要求量	mg/ℓ	2.5	2.4	2.1	2.3	1.9	1.9	1.5	1.9	1.8	2.2	2.4	2.6	2.0
化学的酸素要求量	mg/ℓ	6.6	5.2	5.0	5.0	5.3	5.6	5.3	5.9	6.1	6.6	6.4	6.0	5.8
浮遊物質	mg/ℓ	3.3	2.7	3.0	2.2	1.7	1.9	1.9	2.5	3.0	3.2	3.3	3.2	2.7
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	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	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/mℓ	9	27	4	2	8	1	8	1	3	3	8	4	7
一般細菌数	個/mℓ	2,800	3,300	5,300	4,800	16,000	3,700	4,300	1,100	1,200	1,100	1,400	1,300	3,900
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	0.03	<0.02	<0.02
窒素含有量	mg/ℓ	6.2	5.5	4.7	4.3	4.9	5.3	5.3	5.7	6.2	6.9	7.2	7.5	5.8
ケルダール性窒素	mg/ℓ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
アンモニア性窒素	mg/ℓ	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	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	5.01	4.11	3.56	3.30	3.72	4.20	4.50	4.35	4.98	5.50	5.75	6.00	4.58
有機性窒素	mg/ℓ	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	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	5.1	4.3	3.7	3.4	3.9	4.3	4.6	4.5	5.1	5.6	6.0	6.2	4.7
磷含有量	mg/ℓ	0.18	0.13	0.11	0.09	0.09	0.14	0.12	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.13
オルト磷酸性磷	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
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
有機磷化合物	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	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
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					0.0002								0.0002

(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)	志賀処理区分 木戸857周辺 1-8	船路処理区分 南船路264周辺 1-6	和邇北処理区分 和邇中浜378周辺 1-4	和邇南処理区分 和邇今宿838-3周辺 1-3	小野中処理区分 小野375-1周辺 1-1		小野南処理区分 真野五丁目21-2周辺 1		真野東処理区分 真野五丁目33-31周辺 2		真野東処理区分 真野五丁目22-64周辺 2-1
					午前 (9:35)	午後 (13:15)	午前 (9:55)	午後 (13:30)	午前 (10:24)	午後 (13:57)	
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	湖西北幹線
水質分析項目	単位	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24
実測下水水量	m ³ /日	2,448.0 (9:35)	1,022.4 (13:15)	2,304.0 (9:55)	460.8 (13:30)	2,304.0 (10:15)	460.8 (13:47)	2,304.0 (10:24)	460.8 (13:57)	2,304.0 (11:10)	460.8 (14:25)
外観		微白黄色 混濁	微白黄色 微混濁	微白黄色 混濁	微白黄色 混濁	微白黄色 微混濁	微白黄色 混濁	微白黄色 混濁	微白黄色 混濁	微白黄色 微混濁	微白黄色 微混濁
水温	℃	21.1	23.3	22.3	23.7	23.4	24.0	24.1	24.3	23.7	24.5
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.0	6.7	6.8	6.7	6.8	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量	mg/L	110	110	180	200	180	220	180	100	180	210
化学的酸素要求量	mg/L	62	55	86	72	71	91	84	47	100	74
浮遊物質質量	mg/L	110	160	160	180	160	220	160	98	200	180
窒素含有量	mg/L	23	18	20	23	23	24	18	17	20	17
リン含有量	mg/L	1.0	1.6	1.2	1.6	1.4	1.5	1.5	0.8	1.8	1.5
フルタルヘキサゲキサン抽出物質含有量	mg/L	11	6.3	13	22	17	7	11	4	13	9.3
炭素消費量	mg/L	6	7	10	13	9	16	9	3	15	9
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
ヒ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02
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
アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオラム	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	-	-	-	-	-	-	-	-	<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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
ふっ素及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	<0.5
アンチモン化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1
ニッケル含有量	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005

処理区分名	伊香立処理区分	堅田北処理区分	本堅田処理区分	堅田中処理区分	堅田南処理区分	雄琴北処理区分	雄琴東処理区分	雄琴中処理区分	
	接続箇所場所 (接続箇所番号)	今堅田二丁目19-5周辺	本堅田五丁目11-21周辺	本堅田三丁目10-9周辺	衣川一丁目20周辺	雄琴三丁目7-1周辺	雄琴五丁目1-5周辺	雄琴六丁目2周辺	
水質分析項目	単位	2023/10/25		2023/10/25		2023/10/25		2023/10/25	
		午前 (9:30)	午後 (13:14)	午前 (9:45)	午後 (13:25)	午前 (9:55)	午後 (13:36)	午前 (10:12)	午後 (14:00)
実測下水量	m ³ /日	1,252.8	2,016.0	2,304.0	964.8	—	—	—	—
外観		淡褐色 混濁	淡白黄色 微混濁	淡白黄色 微混濁	淡白黄色 微混濁	淡白黄色 微混濁	淡白黄色 微混濁	淡白黄色 微混濁	淡白黄色 微混濁
水温	℃	24.2	23.1	23.4	24.8	23.9	26.4	23.4	24.4
水素イオン濃度(25℃)	pH	6.3	6.8	7.2	6.7	6.8	7.1	6.9	6.7
生物化学的酸素要求量	mg/L	410	220	310	300	210	190	200	220
化学的酸素要求量	mg/L	360	87	85	110	90	75	85	85
浮遊物質	mg/L	330	180	230	160	200	140	230	190
窒素含有量	mg/L	32	18	23	23	21	25	20	17
リン含有量	mg/L	3.4	1.5	1.7	1.7	1.6	2.0	2.1	1.9
ホルマリン・ヘキササン抽出物質含有量	mg/L	34	14	19	35	7.3	11	7.6	11
汚染物質含有量	mg/L	400	8	14	17	13	13	13	20
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	—	—	—	—	—	—	—	—
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
アルキル水銀化合物	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	—	<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	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
ジメジン	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	—	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—
ニッケル含有量	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
3-1	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	
3-2	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	
3-3	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	
3-4	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	
3-5	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	
3-6	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	
3-7	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	
3-8	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	
3-9	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	
3-10	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	
3-11	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	
3-12	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	
3-13	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	
3-14	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	
3-15	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	
3-16	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	
3-17	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	
3-18	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	
3-19	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	
3-20	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	
3-21	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	
3-22	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	
3-23	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	
3-24	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	
3-25	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	
3-26	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	
3-27	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	
3-28	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	
3-29	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	
3-30	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	
3-31	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	
3-32	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	
3-33	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	
3-34	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	
3-35	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	
3-36	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	
3-37	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	
3-38	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	
3-39	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	
3-40	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	
3-41	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	
3-42	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	
3-43	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	
3-44	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	
3-45	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	
3-46	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	
3-47	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	
3-48	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	
3-49	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	
3-50	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	
3-51	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	
3-52	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	
3-53	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	
3-54	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	
3-55	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	
3-56	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	
3-57	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	
3-58	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	
3-59	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	
3-60	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	
3-61	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	
3-62	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	
3-63	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	
3-64	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	
3-65	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	
3-66	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	
3-67	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	
3-68	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	
3-69	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	
3-70	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	
3-71	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	
3-72	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	
3-73	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	
3-74	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	
3-75	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	
3-76	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	
3-77	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	
3-78	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	
3-79	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	
3-80	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	
3-81	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	
3-82	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	
3-83	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	
3-84	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	
3-85	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	
3-86	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	
3-87	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	
3-88	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	
3-89	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	
3-90	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	
3-91	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	
3-92	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	
3-93	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	
3-94	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	
3-95	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	
3-96	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	
3-97	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	
3-98	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	
3-99	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	
3-100	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	
3-101	湖西北幹								

処理区分区名 接続箇所場所 (接続箇所番号)	処理区分区		雄琴南処理区分区		木の岡処理区分区		下阪本北処理区分区		下阪本中処理区分区		下阪本南処理区分区		南天宮第三処理区分区	
	苗鹿三丁目8-4周辺 7-1	湖西北幹線	苗鹿三丁目5周辺 8	湖西北幹線	苗鹿三丁目1周辺 9-1	湖西北幹線	木の岡町45-15周辺 9	下阪本北幹線	比叡辻二丁目16周辺 10-1	坂本三丁目27-33周辺 10(1)	坂本七丁目33-49 10(2)	坂本四号幹線	瀬田幹線	
水質分析項目	単位		2023/10/25		2023/11/1		2023/11/1		2023/11/1		2023/11/1		2023/11/16	
	午前 (11:35)	午後 (15:05)	午前 (11:47)	午後 (15:18)	午前 (9:30)	午後 (13:07)	午前 (9:57)	午後 (13:37)	午前 (10:25)	午後 (13:46)	午前 (10:09)	午後 (14:35)	午前 (9:01)	午後 (13:01)
実測下水量	m³/日		86.4	158.4	403.2	288.0	-	-	835.2	360.0	2,592.0	3,312.0	2,304.0	3,888.0
外観	色	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り
		濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り
水温	℃		26.2	24.6	26.4	23.7	25.1	21.7	24.2	21.5	23.7	24.1	23.8	23.7
水素イオン濃度(25℃)	pH		7.1	6.8	6.8	7.3	8.0	6.7	6.8	6.5	6.7	6.9	6.7	7.0
生物化学的酸素要求量	mg/L		84	230	220	120	160	180	290	290	420	200	180	230
化学的酸素要求量	mg/L		38	98	67	52	71	59	70	100	100	53	70	63
浮遊物質質量	mg/L		97	230	140	120	230	130	190	200	270	150	130	150
窒素含有量	mg/L		11	15	29	20	22	14	19	24	11	21	21	30
リン含有量	mg/L		1.2	1.4	1.8	1.5	2.0	1.3	1.7	2.4	1.5	1.9	2.0	3.4
シラマルベキサン抽出物質含有量	mg/L		3	7.2	5.2	0.9	18	19	10	12	89	8.2	11	20
汚染物質含有量	mg/L		5	16	7	2	12	3	6	11	10	8	7	10
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅及びその化合物	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
アルキル水銀化合物	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリ塩化エチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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-ジクロロプロパン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオホルム	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		-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅及びその化合物	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素及びその化合物	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン含有量	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル含有量	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理区分名	南大萱第一処理区分		大江第四処理区分		大江第三処理区分		橋本第八処理区分		橋本第七処理区分		橋本第六処理区分		橋本第五処理区分		橋本第三処理区分	
	接続箇所場所 (接続箇所番号)	大萱六丁目1周辺 62-1	萱野浦2-30周辺 61-3	萱野浦22-2周辺 61	瀬田一丁目28周辺 60-7	瀬田一丁目27周辺 60	瀬田二丁目1周辺 60-6	瀬田二丁目6-41 60-5	瀬田三丁目1-10周辺 60-3							
流域幹線名	瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線	
	水質分析項目	単位	2023/11/16 午前 (9:09)	2023/11/16 午後 (13:09)	2023/11/16 午前 (9:26)	2023/11/16 午後 (13:36)	2023/11/16 午前 (9:47)	2023/11/16 午後 (14:01)	2023/11/16 午前 (9:58)	2023/11/16 午後 (14:10)	2023/11/9 午前 (11:09)	2023/11/9 午後 (14:15)	2023/11/16 午前 (10:13)	2023/11/16 午後 (14:23)	2023/11/16 午前 (10:25)	2023/11/16 午後 (14:35)
実測下水量	m³/日		417.6	403.2	590.4	748.8	2,736.0	2,448.0	561.6	777.6	-	-	86.4	115.2	216.0	100.8
外観			白濁 僅微混濁	白濁 僅微混濁	白濁 混濁	白濁 混濁	白濁 混濁	白濁 混濁	白濁 混濁	白濁 混濁	白濁 微混濁	白濁 微混濁	白濁 混濁	黒色 強混濁	白濁 混濁	白濁 混濁
水温	℃		18.9	24.8	17.7	21.8	19.6	21.6	19.4	20.0	19.8	19.2	19.1	19.1	18.8	19.8
水素イオン濃度(25℃)	pH		6.9	7.0	7.2	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.6	6.3	7.2	8.1	6.8	6.8
生物化学的酸素要求量	mg/L		120	25	140	240	200	210	160	250	110	250	180	120	120	180
化学的酸素要求量	mg/L		56	12	90	81	81	73	63	76	64	120	84	64	56	48
浮遊物質質量	mg/L		120	23	260	130	190	170	160	140	99	240	140	120	120	110
窒素含有量	mg/L		23	9.4	18	22	21	42	21	39	23	24	26	41	13	20
リン含有量	mg/L		1.7	1.3	2.1	2.2	2.5	5.4	1.8	4.2	1.5	2.8	2.9	3.6	1.3	3.3
シアルマレハキサン抽出物質含有量	mg/L		9.3	0.6	26	20	22	15	18	15	16	20	10	15	8.8	8.3
汚染物質含有量	mg/L		13	3	6	12	19	18	9	10	9	17	11	19	9	7
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ひ素及びその化合物	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	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリ塩化ドブエール	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ア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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン含有量	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル含有量	mg/L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理区分区名		石山第一処理分区		石山第二処理分区		田上第一処理分区	
接続箇所場所 (接続箇所番号)		瀬田五丁目23-20周辺 59(2)		石山寺三丁目11-30周辺 59(1)		稲津一丁目19-13周辺 58	
流域幹線名		瀬田幹線		瀬田幹線		瀬田幹線	
水質分析項目	単位	2023/11/16		2023/11/16		2023/11/16	
		午前 (10:36)	午後 (14:43)	午前 (10:43)	午後 (15:09)	午前 (11:01)	午後 (14:54)
実測下水量	m ³ /日	244.8	446.4	-	-	7,200.0	5,904.0
外観		白黄色	淡白黄色	白黄色	白黄色	白黄色	白黄色
		混濁	微混濁	混濁	混濁	混濁	混濁
水温	℃	18.3	19.4	19.2	19.9	19.2	20.0
水素イオン濃度(25℃)	pH	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1
生物学的酸素要求量	mg/L	140	96	200	180	220	220
化学的酸素要求量	mg/L	46	38	80	72	64	73
浮遊物質質量	mg/L	160	100	230	190	160	180
窒素含有量	mg/L	14	12	28	25	30	35
リン含有量	mg/L	1.2	1.0	3.1	2.3	4.6	3.4
ホルマリン抽出物質含有量	mg/L	8	8.3	15	11	14	13
汚染消費量	mg/L	7	15	12	25	8	14
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	-	-	-	-	-	-
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
アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-
トリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	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	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	-	-	<0.5	<0.5	-	-
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	改 築	合 計
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		1,303	544	1,847
令和4年度		1,116	541	1,657
令和5年度	4月	95	38	133
	5月	77	35	112
	6月	71	47	118
	7月	100	40	140
	8月	94	49	143
	9月	111	54	165
	10月	130	46	176
	11月	72	55	127
	12月	85	40	125
	1月	80	35	115
	2月	98	42	140
	3月	120	23	143
合 計		1,133	504	1,637

V 主要工事状況 (令和5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
伊 香 立 下龍華町ほか	マンホールポンプ場自動通報装置更新工事その2	33,643,868	令和 5. 7. 7 ~ 令和 5.12.27
伊 香 立 下龍華町ほか	マンホールポンプ場自動通報装置更新工事	17,176,132	5. 7. 7 ~ 5.12.27
大將軍一丁目	殿田川雨水渠付帯工事	27,075,400	5. 7.14 ~ 6. 1.19
真 野 普 門 二丁目ほか	道路工事に伴う下水道管撤去工事	13,420,000	5. 7.19 ~ 6. 1.31
和 邇 北 浜	和邇北浜（第15工区）管渠築造工事	35,665,768	5. 8.21 ~ 6. 1.31
和 邇 北 浜	和邇北浜（第65工区）管渠築造工事	34,184,232	5. 8.21 ~ 6. 1.31
由 美 浜	水再生センター処理水送水管復旧工事	14,740,000	5. 8.23 ~ 6. 1.19
北 小 松	路面復旧工事	11,820,600	5. 9. 7 ~ 5.12.15
衣川二丁目	下水道管渠改築工事	17,732,000	5. 9.28 ~ 6. 2.29
に お の 浜 四丁目ほか	下水道鉄蓋交換工事	22,339,900	5. 9.28 ~ 6. 2.29
に お の 浜 四 丁 目	大津膳所北幹線耐震化工事	100,760,000	5.10.16 ~ 6. 3.15
御 殿 浜 ほか	下水道管渠改築工事	21,120,000	5.10.17 ~ 6. 3. 8
坂 本 六 丁 目 ほ か	下水道管渠改築工事	36,005,941	5.11.21 ~ 6. 3.15
坂 本 六 丁 目 ほ か	下水道管渠改築工事	19,337,259	5.11.21 ~ 6. 3.15
木 下 町 ほか	下水道管渠改築工事	40,387,149	5.12.15 ~ 6. 3.15
膳 所 一 丁 目 ほ か	下水道管渠改築工事	34,974,951	5.12.15 ~ 6. 3.15
大 江 一 丁 目 ほ か	瀬田浦クリーク浚渫工事	21,639,200	5.12.15 ~ 6. 3.15
大將軍一丁目	路面復旧工事（殿田川雨水渠）その1	16,764,269	6. 3. 8 ~ 6. 7.31
大將軍一丁目	路面復旧工事（殿田川雨水渠）その2	16,180,731	6. 3. 8 ~ 6. 7.31
稲 津 二 丁 目 ほ か	下水道管渠改築工事	24,296,841	6. 3.19 ~ 6. 8.30
稲 津 二 丁 目 ほ か	田上（第1工区）管渠築造工事	13,631,159	6. 3.19 ~ 6. 8.30
由 美 浜	大津終末処理場再生水等配水管布設工事	11,660,000	6. 3.19 ~ 6.12.13

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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
前年度未収額	733,447,475	864,061,528	871,291,437	710,479,337	724,291,208
不 納 欠 損 額	1,774,780	2,452,738	142,825,497	1,563,649	1,308,177
本年度調定額	7,423,124,461	7,238,199,289	7,247,801,103	7,309,257,189	7,342,118,815
本年度収入額	7,290,735,628	7,228,516,642	7,265,787,706	7,293,881,669	7,339,591,349
本年度未収額	864,061,528	871,291,437	710,479,337	724,291,208	725,510,497
収 入 率	89.38%	89.22%	89.49%	90.95%	90.99%

※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	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
収 入 額	29,048	29,898	26,932	19,995	18,307
収 納 率	99.06	99.56	99.16	99.02	98.92

(4) 原価計算

(単位：円)

年度 項目		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
		有収水量(m³)	36, 856, 890	37, 233, 785	37, 232, 889	37, 150, 489
営業費用	管 渠 費	181, 335, 895	192, 972, 845	196, 613, 238	257, 828, 293	244, 539, 378
	ポ ン プ 場 費	98, 102, 535	99, 024, 946	107, 171, 512	112, 160, 379	123, 061, 517
	処 理 場 費	605, 844, 610	570, 609, 084	622, 161, 946	665, 049, 590	716, 147, 237
	流域下水道管理費	1, 591, 369, 096	1, 639, 964, 699	1, 601, 612, 270	1, 568, 255, 839	1, 545, 419, 393
	業 務 費	380, 341, 830	354, 298, 612	348, 560, 583	359, 240, 238	395, 935, 281
	総 係 費	244, 394, 785	238, 591, 456	245, 365, 491	242, 201, 457	237, 536, 844
	減 価 償 却 費	4, 802, 399, 797	4, 792, 127, 380	4, 784, 740, 918	4, 741, 475, 567	4, 776, 098, 394
	資 産 減 耗 費	50, 050, 384	64, 780, 899	111, 730, 584	183, 478, 114	178, 699, 983
	その他営業費用	1, 007, 000	1, 488, 000	977, 000	889, 000	585, 000
	計	7, 954, 845, 932	7, 953, 857, 921	8, 018, 933, 542	8, 130, 578, 477	8, 218, 023, 027
営業外費用	支 払 利 息 及 び 企業債取扱諸費	867, 521, 850	761, 860, 709	669, 030, 172	576, 715, 256	499, 541, 977
	雑 支 出	12, 721, 912	13, 656, 943	29, 596, 716	35, 447, 757	32, 541, 636
	計	880, 243, 762	775, 517, 652	698, 626, 888	612, 163, 013	532, 083, 613
経 常 費 用 計		8, 835, 089, 694	8, 729, 375, 573	8, 717, 560, 430	8, 742, 741, 490	8, 750, 106, 640
雨 水 処 理 費		921, 568, 962	936, 224, 580	919, 908, 244	984, 267, 930	928, 727, 023
汚 水 処 理 原 価 (円 / m³)		131. 77	127. 65	127. 30	127. 84	132. 52
下 水 道 使 用 料		6, 735, 760, 562	6, 570, 074, 948	6, 589, 594, 272	6, 645, 414, 050	6, 675, 278, 159
回収単価 (円 / m³)		182. 75	176. 45	176. 98	178. 88	180. 17

※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		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
収益の収支	下水道事業収益（A）	(9,585,114,557)	(9,525,596,243)	(10,998,340,353)	(10,427,479,160)	(10,366,304,499)
	営 業 収 益	7,262,572,830	7,109,319,432	7,119,180,339	7,233,940,754	7,212,854,977
	営 業 外 収 益	2,225,581,442	2,203,223,078	3,230,153,599	3,193,203,507	3,153,145,729
	特 別 利 益	96,960,285	213,053,733	649,006,415	334,899	303,793
	下水道事業費用（B）	(8,966,760,540)	(8,741,283,898)	(8,718,119,286)	(8,747,820,066)	(8,750,106,640)
	営 業 費 用	7,954,845,932	7,953,857,921	8,018,933,542	8,130,578,477	8,218,023,027
	営 業 外 費 用	880,243,762	775,517,652	698,626,888	612,163,013	532,083,613
	特 別 損 失	131,670,846	11,908,325	558,856	5,078,576	—
差 引 額 （ A － B ）		618,354,017	784,312,345	2,280,221,067	1,679,659,094	1,616,197,859

※消費税等相当額を除く。

(単位：円)

区 分		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
資本の収支	資本の収入（C）	(1,273,207,836)	(2,469,397,064)	(1,166,354,708)	(1,459,676,599)	(1,139,432,134)
	企 業 債	701,300,000	1,735,300,000	509,100,000	557,100,000	426,100,000
	負 担 金	33,405,120	28,180,299	25,840,223	85,961,833	25,025,997
	出 資 金	184,677,302	198,220,425	209,301,186	250,756,774	269,496,098
	補 助 金	353,790,159	507,696,340	422,113,299	565,826,334	418,752,212
	固定資産売却代金	35,255	—	—	31,658	57,827
	資本の支出（D）	(5,625,512,516)	(5,959,225,402)	(5,250,759,077)	(5,570,882,941)	(4,853,506,120)
	建 設 改 良 費	1,526,051,429	1,951,157,270	1,457,647,561	2,093,667,360	1,667,066,765
	企 業 債 償 還 金	4,099,461,087	4,008,068,132	3,793,111,516	3,477,215,581	3,186,439,355
	差 引 額 （ C － D ）	△ 4,352,304,680	△ 3,489,828,338	△ 4,084,404,369	△ 4,111,206,342	△ 3,714,073,986
補填財源	当年度分消費税及び地方消費税資本の収支調整額	84,939,025	107,254,997	74,601,494	115,799,716	92,069,449
	減 債 積 立 金	—	—	—	133,141,077	—
	過年度分損益勘定留保資金	3,052,434,011	2,110,297,957	2,220,817,047	3,097,756,862	3,622,004,537
	当年度分損益勘定留保資金	1,214,931,644	1,272,275,384	1,788,985,828	764,508,687	—
	補 填 財 源 合 計	4,352,304,680	3,489,828,338	4,084,404,369	4,111,206,342	3,714,073,986

※消費税等相当額を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	令和元年度		令和2年度		令和3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	[9,585,114,557]	[100.0]	[9,525,596,243]	[100.0]	[10,998,340,353]	[100.0]
営業収益	(7,262,572,830)	(75.8)	(7,109,319,432)	(74.7)	(7,119,180,339)	(64.7)
下水道使用料	6,735,760,562	70.3	6,570,074,948	69.0	6,589,594,272	59.9
雨水処理負担金	526,278,568	5.5	538,710,084	5.7	528,517,767	4.8
その他営業収益	533,700	0.0	534,400	0.0	1,068,300	0.0
営業外収益	(2,225,581,442)	(23.2)	(2,203,223,078)	(23.1)	(3,230,153,599)	(29.4)
受取利息及び配当金	2,472,516	0.0	31,049	0.0	34,614	0.0
他会計負担金	35,399,130	0.4	23,074,791	0.2	884,354,639	8.0
他会計補助金	0	0.0	0	0.0	127,826,408	1.2
国県等補助金	21,742,327	0.2	18,082,840	0.2	19,160,645	0.2
長期前受金戻入	2,127,372,813	22.2	2,127,193,787	22.3	2,147,079,990	19.5
引当金戻入益	0	0.0	212,262	0.0	117,000	0.0
雑収益	38,594,656	0.4	34,628,349	0.4	51,580,303	0.5
特別利益	(96,960,285)	(1.0)	(213,053,733)	(2.2)	(649,006,415)	(5.9)
固定資産売却益	52,390	0.0	0	0.0	0	0.0
過年度損益修正益	96,907,895	1.0	213,053,733	2.2	649,006,415	5.9
下水道事業費用	[8,966,760,540]	[100.0]	[8,741,283,898]	[100.0]	[8,718,119,286]	[100.0]
営業費用	(7,954,845,932)	(88.7)	(7,953,857,921)	(91.0)	(8,018,933,542)	(92.0)
管渠費	181,335,895	2.0	192,972,845	2.2	196,613,238	2.3
ポンプ場費	98,102,535	1.1	99,024,946	1.1	107,171,512	1.2
処理場費	605,844,610	6.8	570,609,084	6.5	622,161,946	7.1
流域下水道管理費	1,591,369,096	17.7	1,639,964,699	18.8	1,601,612,270	18.4
業務費	380,341,830	4.2	354,298,612	4.1	348,560,583	4.0
総係費	244,394,785	2.7	238,591,456	2.7	245,365,491	2.8
減価償却費	4,802,399,797	53.6	4,792,127,380	54.8	4,784,740,918	54.9
資産減耗費	50,050,384	0.6	64,780,899	0.8	111,730,584	1.3
その他営業費用	1,007,000	0.0	1,488,000	0.0	977,000	0.0
営業外費用	(880,243,762)	(9.8)	(775,517,652)	(8.9)	(698,626,888)	(8.0)
支払利息及び 企業債取扱諸費	867,521,850	9.7	761,860,709	8.7	669,030,172	7.7
雑支出	12,721,912	0.1	13,656,943	0.2	29,596,716	0.3
特別損失	(131,670,846)	(1.5)	(11,908,325)	(0.1)	(558,856)	(0.0)
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	558,856	0.0
その他特別損失	131,670,846	1.5	11,908,325	0.1	0	0.0
当 年 度 純 利 益	618,354,017		784,312,345		2,280,221,067	
そ の 他 利 益 剰 余 金	0		0		0	
当年度末処分利益剰余金	618,354,017		784,312,345		2,280,221,067	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・％)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度
[10,427,479,160]	[100.0]	[10,366,304,499]	[100.0]	[100.0]	[99.4]	[114.7]	[108.8]	[108.2]
(7,233,940,754)	(69.4)	(7,212,854,977)	(69.6)	(100.0)	(97.9)	(98.0)	(99.6)	(99.3)
6,645,414,050	63.7	6,675,278,159	64.4	100.0	97.5	97.8	98.7	99.1
587,716,404	5.7	536,900,718	5.2	100.0	102.4	100.4	111.7	102.0
810,300	0.0	676,100	0.0	100.0	100.1	著増	151.8	126.7
(3,193,203,507)	(30.6)	(3,153,145,729)	(30.4)	(100.0)	(99.0)	(145.1)	(143.5)	(141.7)
42,760	0.0	48,002	0.0	100.0	著減	著減	著減	著減
854,563,913	8.2	824,216,338	8.0	100.0	65.2	著増	著増	著増
124,040,909	1.2	119,386,846	1.2	-	-	皆増	皆増	皆増
14,190,806	0.1	24,676,078	0.2	100.0	83.2	88.1	65.3	113.5
2,158,251,450	20.7	2,140,178,832	20.6	100.0	100.0	100.9	101.5	100.6
4,823,351	0.0	191,000	0.0	-	皆増	皆増	皆増	皆増
37,290,318	0.4	44,448,633	0.4	100.0	89.7	133.6	96.6	115.2
(334,899)	(0.0)	(303,793)	(0.0)	(100.0)	(著増)	(著増)	(著減)	(著減)
334,899	0.0	303,793	0.0	100.0	皆減	皆減	著増	著増
0	0.0	0	0.0	100.0	著増	著増	皆減	皆減
[8,747,820,066]	[100.0]	[8,750,106,640]	[100.0]	[100.0]	[97.5]	[97.2]	[97.6]	[97.6]
(8,130,578,477)	(92.9)	(8,218,023,027)	(93.9)	(100.0)	(100.0)	(100.8)	(102.2)	(103.3)
257,828,293	2.9	244,539,378	2.8	100.0	106.4	108.4	142.2	134.9
112,160,379	1.3	123,061,517	1.4	100.0	100.9	109.2	114.3	125.4
665,049,590	7.6	716,147,237	8.2	100.0	94.2	102.7	109.8	118.2
1,568,255,839	17.9	1,545,419,393	17.7	100.0	103.1	100.6	98.5	97.1
359,240,238	4.1	395,935,281	4.5	100.0	93.2	91.6	94.5	104.1
242,201,457	2.8	237,536,844	2.7	100.0	97.6	100.4	99.1	97.2
4,741,475,567	54.2	4,776,098,394	54.6	100.0	99.8	99.6	98.7	99.5
183,478,114	2.1	178,699,983	2.0	100.0	129.4	著増	著増	著増
889,000	0.0	585,000	0.0	100.0	147.8	97.0	88.3	58.1
(612,163,013)	(7.0)	(532,083,613)	(6.1)	(100.0)	(88.1)	(79.4)	(69.5)	(60.4)
576,715,256	6.6	499,541,977	5.7	100.0	87.8	77.1	66.5	57.6
35,447,757	0.4	32,541,636	0.4	100.0	107.3	著増	著増	著増
(5,078,576)	(0.1)	(0)	(0.0)	(100.0)	(著減)	(著減)	(著減)	(皆減)
5,078,576	0.1	0	0.0	-	-	皆増	皆増	-
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	皆減
1,679,659,094		1,616,197,859						
0		0						
1,679,659,094		1,616,197,859						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[127,421,428,876]	[97.1]	[124,845,600,353]	[96.9]	[121,689,884,135]	[96.1]
有形固定資産	(119,085,594,857)	(90.8)	(116,555,155,197)	(90.5)	(113,595,247,253)	(89.7)
土地	1,207,515,019	0.9	1,208,621,235	0.9	1,208,342,879	1.0
建物	1,214,389,830	0.9	1,156,181,948	0.9	1,101,070,809	0.9
構築物	110,673,988,832	84.4	108,711,342,169	84.4	105,950,359,839	83.7
機械及び装置	5,105,808,907	3.9	4,678,199,271	3.6	4,333,834,942	3.4
車両運搬具	227,790	0.0	227,790	0.0	227,790	0.0
工具器具及び備品	33,707,667	0.0	52,960,291	0.1	57,203,346	0.0
建設仮勘定	849,956,812	0.7	747,622,493	0.6	944,207,648	0.7
無形固定資産	(8,319,214,019)	(6.3)	(8,273,825,156)	(6.4)	(8,078,016,882)	(6.4)
地上権	60,102	0.0	277,661	0.0	198,088	0.0
施設利用権	8,292,709,439	6.3	8,240,130,693	6.4	8,030,230,294	6.4
預託金	28,660	0.0	28,660	0.0	28,660	0.0
ソフトウェア	21,349,152	0.0	33,388,142	0.0	47,559,840	0.0
建設仮勘定	5,066,666	0.0	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	[3,753,982,226]	[2.9]	[3,959,916,566]	[3.1]	[4,899,993,276]	[3.9]
現金・預金	3,020,115,406	2.3	3,234,800,175	2.5	4,190,091,716	3.3
未収金	732,241,820	0.6	723,491,391	0.6	708,276,560	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	131,175,411,102	100.0	128,805,516,919	100.0	126,589,877,411	100.0

(単位：円・%)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
[119,017,459,766]	[95.4]	[116,075,827,657]	[94.5]	[100.0]	[98.0]	[95.5]	[93.4]	[91.1]
(111,000,537,693)	(89.0)	(108,132,326,960)	(88.0)	(100.0)	(97.9)	(95.4)	(93.2)	(90.8)
1,220,098,341	1.0	1,229,239,678	1.0	100.0	100.1	100.1	101.0	101.8
1,047,530,032	0.8	995,160,009	0.8	100.0	95.2	90.7	86.3	81.9
103,477,349,825	83.0	100,326,359,927	81.7	100.0	98.2	95.7	93.5	90.7
4,710,439,291	3.8	4,510,517,670	3.7	100.0	91.6	84.9	92.3	88.3
207,383	0.0	11,174,780	0.0	100.0	100.0	100.0	91.0	著増
51,161,715	0.0	48,023,565	0.0	100.0	157.1	169.7	151.8	142.5
493,751,106	0.4	1,011,851,331	0.8	100.0	88.0	111.1	58.1	119.0
(8,000,302,073)	(6.4)	(7,926,880,697)	(6.5)	(100.0)	(99.5)	(97.1)	(96.2)	(95.3)
148,566	0.0	99,044	0.0	100.0	著増	著増	著増	164.8
7,957,568,447	6.4	7,875,396,676	6.4	100.0	99.4	96.8	96.0	95.0
19,450	0.0	21,520	0.0	100.0	100.0	100.0	67.9	75.1
42,565,610	0.0	51,363,457	0.1	100.0	156.4	著増	199.4	著増
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
[5,700,568,558]	[4.6]	[6,769,612,608]	[5.5]	[100.0]	[105.5]	[130.5]	[151.9]	[180.3]
4,939,157,250	4.0	6,025,742,409	4.9	100.0	107.1	138.7	163.5	199.5
759,786,308	0.6	742,245,199	0.6	100.0	98.8	96.7	103.8	101.4
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
124,718,028,324	100.0	122,845,440,265	100.0	100.0	98.2	96.5	95.1	93.6

(負債・資本の部)

区 分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[34,509,578,679]	[26.3]	[32,457,765,163]	[25.2]	[29,495,827,582]	[23.3]
企業債	(34,297,545,679)	(26.1)	(32,239,734,163)	(25.0)	(29,271,618,582)	(23.1)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	34,297,545,679	26.1	32,239,734,163	25.0	29,271,618,582	23.1
退職給付引当金	(212,033,000)	(0.2)	(218,031,000)	(0.2)	(224,209,000)	(0.2)
流動負債	[5,111,047,854]	[3.9]	[4,985,508,488]	[3.9]	[4,593,430,371]	[3.6]
企業債	(4,008,068,132)	(3.1)	(3,793,111,516)	(3.0)	(3,477,215,581)	(2.8)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	4,008,068,132	3.1	3,793,111,516	3.0	3,477,215,581	2.8
未払金	(1,039,744,271)	(0.8)	(1,130,527,804)	(0.9)	(1,063,138,056)	(0.8)
未払費用	(1,935,337)	(0.0)	(1,895,788)	(0.0)	(1,775,163)	(0.0)
引当金	(42,227,459)	(0.0)	(43,489,438)	(0.0)	(40,006,646)	(0.0)
賞与引当金	35,421,989	0.0	36,528,036	0.0	33,561,292	0.0
法定福利費引当金	6,805,470	0.0	6,961,402	0.0	6,445,354	0.0
その他流動負債	(19,072,655)	(0.0)	(16,483,942)	(0.0)	(11,294,925)	(0.0)
繰延収益	[55,394,636,664]	[42.2]	[54,218,456,377]	[42.1]	[52,867,029,814]	[41.8]
長期前受金	55,394,636,664	42.2	54,218,456,377	42.1	52,867,029,814	41.8
資本金	[35,352,595,242]	[27.0]	[36,169,169,684]	[28.1]	[37,162,783,215]	[29.4]
資本金	(35,352,595,242)	(27.0)	(36,169,169,684)	(28.1)	(37,162,783,215)	(29.4)
剰余金	[807,552,663]	[0.6]	[974,617,207]	[0.7]	[2,470,806,429]	[1.9]
資本剰余金	(189,198,646)	(0.1)	(190,304,862)	(0.1)	(190,585,362)	(0.1)
受贈財産評価額	24,627,640	0.0	25,733,856	0.0	26,014,356	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	(618,354,017)	(0.5)	(784,312,345)	(0.6)	(2,280,221,067)	(1.8)
当年度末処分利益剰余金	618,354,017	0.5	784,312,345	0.6	2,280,221,067	1.8
計	131,175,411,102	100.0	128,805,516,919	100.0	126,589,877,411	100.0

(単位：円・%)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
[26,872,396,227]	[21.6]	[24,339,664,674]	[19.8]	[100.0]	[94.1]	[85.5]	[77.9]	[70.5]
(26,642,279,227)	(21.4)	(24,089,497,674)	(19.6)	(100.0)	(94.0)	(85.3)	(77.7)	(70.2)
26,642,279,227	21.4	24,089,497,674	19.6	100.0	94.0	85.3	77.7	70.2
(230,117,000)	(0.2)	(250,167,000)	(0.2)	(100.0)	(102.8)	(105.7)	(108.5)	(118.0)
[4,651,732,986]	[3.7]	[4,716,631,040]	[3.8]	[100.0]	[97.5]	[89.9]	[91.0]	[92.3]
(3,186,439,355)	(2.6)	(2,978,881,553)	(2.4)	(100.0)	(94.6)	(86.8)	(79.5)	(74.3)
3,186,439,355	2.6	2,978,881,553	2.4	100.0	94.6	86.8	79.5	74.3
(1,408,981,249)	(1.1)	(1,653,272,297)	(1.4)	(100.0)	(108.7)	(102.2)	(135.5)	(159.0)
(1,440,681)	(0.0)	(17,670,077)	(0.0)	(100.0)	(98.0)	(91.7)	(74.4)	(著増)
(42,478,059)	(0.0)	(45,436,545)	(0.0)	(100.0)	(103.0)	(94.7)	(100.6)	(107.6)
35,655,097	0.0	38,221,160	0.0	100.0	103.1	94.7	100.7	107.9
6,822,962	0.0	7,215,385	0.0	100.0	102.3	94.7	100.3	106.0
(12,393,642)	(0.0)	(21,370,568)	(0.0)	(100.0)	(86.4)	(59.2)	(65.0)	(112.0)
[51,613,059,561]	[41.4]	[50,313,469,707]	[41.0]	[100.0]	[97.9]	[95.4]	[93.2]	[90.8]
51,613,059,561	41.4	50,313,469,707	41.0	100.0	97.9	95.4	93.2	90.8
[39,693,761,056]	[31.8]	[41,642,916,248]	[33.9]	[100.0]	[102.3]	[105.1]	[112.3]	[117.8]
(39,693,761,056)	(31.8)	(41,642,916,248)	(33.9)	(100.0)	(102.3)	(105.1)	(112.3)	(117.8)
[1,887,078,494]	[1.5]	[1,832,758,596]	[1.5]	[100.0]	[120.7]	[著増]	[著増]	[著増]
(207,419,400)	(0.2)	(216,560,737)	(0.2)	(100.0)	(100.6)	(100.7)	(109.6)	(114.5)
42,848,394	0.1	51,989,731	0.1	100.0	104.5	105.6	174.0	著増
164,571,006	0.1	164,571,006	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(1,679,659,094)	(1.3)	(1,616,197,859)	(1.3)	(100.0)	(126.8)	(著増)	(著増)	(著増)
1,679,659,094	1.3	1,616,197,859	1.3	100.0	126.8	著増	著増	著増
124,718,028,324	100.0	122,845,440,265	100.0	100.0	98.2	96.5	95.1	93.6

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	令和4年度	令和5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	1,679,659,094	1,616,197,859	△ 63,461,235
減価償却費	4,741,475,567	4,776,098,394	34,622,827
固定資産除却費	173,033,280	146,425,310	△ 26,607,970
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 6,134,000	△ 906,000	5,228,000
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	5,908,000	20,050,000	14,142,000
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	2,471,413	2,958,486	487,073
長期前受金戻入額	△ 2,158,251,450	△ 2,140,178,832	18,072,618
受取利息及び受取配当金	△ 42,760	△ 48,002	△ 5,242
支払利息	576,715,256	499,541,977	△ 77,173,279
固定資産売却損益 (△は益)	4,743,677	△ 303,793	△ 5,047,470
未収金の増減額 (△は増加)	△ 41,738,547	24,951,939	66,690,486
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	17,037,614	116,396,675	99,359,061
その他流動負債の増減額 (△は減少)	1,098,717	8,976,926	7,878,209
小計	4,995,975,861	5,070,160,939	74,185,078
利息及び配当金の受取額	42,760	48,002	5,242
利息の支払額	△ 576,715,256	△ 499,541,977	77,173,279
業務活動によるキャッシュ・フロー	4,419,303,365	4,570,666,964	151,363,599
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	△ 1,313,033,218	△ 1,102,558,382	210,474,836
有形固定資産の売却による収入	355,306	347,900	△ 7,406
無形固定資産の取得による支出	△ 277,332,601	△ 288,384,138	△ 11,051,537
無形固定資産の売却による収入	9,210	9,310	100
国庫補助金等による収入	589,122,279	397,346,762	△ 191,775,517
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,000,879,024	△ 993,238,548	7,640,476
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	557,100,000	426,100,000	△ 131,000,000
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	△ 3,477,215,581	△ 3,186,439,355	290,776,226
他会計からの出資による収入	250,756,774	269,496,098	18,739,324
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 2,669,358,807	△ 2,490,843,257	178,515,550
資金増加額 (又は減少額)	749,065,534	1,086,585,159	337,519,625
資金期首残高	4,190,091,716	4,939,157,250	749,065,534
資金期末残高	4,939,157,250	6,025,742,409	1,086,585,159

4. 経営分析

	算式	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	107.4	106.7	118.7
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	31.8	34.8	40.5
経費回収率 (%)	$\frac{\text{使用料単価の額}}{\text{汚水処理原価の額}} \times 100$	138.7	138.2	139.0
企業債元利償還金 対使用料収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{使用料収入の額}} \times 100$	73.7	72.6	67.7
有形固定資産 減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	26.9	29.3	31.7
管渠老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	1.8	2.5	2.9
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	0.9
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	80.6	79.8	79.3
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均処理量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	64.6	62.5	64.5
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	69.8	70.9	73.1
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	73.4	79.4	106.7

令和 4 年度	令和 5 年度	備 考
119.3	118.5	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。
47.4	58.1	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。
139.9	136.0	使用料で回収するべき経費（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。
61.0	55.2	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。
33.8	36.2	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。
2.8	4.3	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。
1.3	1.0	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ない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。
81.8	82.4	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。
63.9	62.8	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。
74.7	76.3	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。
122.5	143.5	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%以上であることが必要である。

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的水洗化等のため、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污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6年4月1日現在、指定工事店は200社となっています。

Ⅷ 公共下水道基本計画図

(令和6年3月末日現在)

