

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		1,675,349	37,232,889	462,278	10,631,653	96,947	2,133,033
令 和 4 年 度	4月	140,100	2,965,523	38,802	864,053	8,111	164,506
	5月	140,201	3,161,307	39,037	906,001	8,128	173,119
	6月	141,071	3,196,576	39,142	912,591	8,131	183,996
	7月	141,099	3,078,557	39,188	891,930	8,169	173,973
	8月	141,459	3,043,900	39,222	882,809	8,163	184,138
	9月	141,400	3,057,791	39,281	885,804	8,203	180,334
	10月	141,671	3,146,836	39,279	910,713	8,188	181,903
	11月	141,693	3,124,590	39,386	900,756	8,220	182,960
	12月	141,868	3,043,200	39,411	879,463	8,191	173,183
	1月	141,686	3,147,461	39,413	904,500	8,206	172,924
	2月	142,032	3,133,608	39,497	895,671	8,211	181,684
	3月	142,415	3,051,140	39,657	874,415	8,239	177,633
	合計		1,696,695	37,150,489	471,315	10,708,706	98,160

(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
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
563,301	12,157,993	25,430	504,214	485,751	10,772,739	41,642	1,033,257
46,993	971,495	2,144	39,098	40,578	846,125	3,472	80,246
47,141	1,039,299	2,130	41,832	40,291	913,286	3,474	87,770
47,345	1,042,166	2,178	43,535	40,792	926,182	3,483	88,106
47,421	1,017,718	2,142	41,751	40,699	870,807	3,480	82,378
47,513	1,001,957	2,148	40,626	40,926	854,052	3,487	80,318
47,524	996,231	2,141	43,066	40,770	869,271	3,481	83,085
47,596	1,028,011	2,148	41,852	40,979	899,053	3,481	85,304
47,620	1,012,904	2,147	40,094	40,834	903,091	3,486	84,785
47,629	996,861	2,159	38,920	40,996	872,835	3,482	81,938
47,594	1,027,314	2,148	45,026	40,844	912,329	3,481	85,368
47,601	1,024,677	2,143	41,773	41,101	903,440	3,479	86,363
47,844	1,025,825	2,135	38,232	41,056	854,765	3,484	80,270
569,821	12,184,458	25,763	495,805	489,866	10,625,236	41,770	1,005,931

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	92.1	80.6	98.2	94.8
令和4年度	1,492.0	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		R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	平均
気温	℃	19.1	22.7	27.0	30.0	31.6	27.9	20.0	14.8	7.2	5.4	5.9	14.2	18.8
水温	℃	19.1	21.0	23.5	25.8	27.0	26.1	22.7	20.1	16.8	14.7	14.4	16.4	20.6
透視度	cm	5.4	5.3	6.6	7.7	7.2	6.5	5.9	5.2	4.2	5.3	5.1	4.7	5.8
水素イオン濃度	****	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2
電気伝導度	μ S/cm	445	413	398	346	355	383	391	426	448	454	444	435	412
蒸発残留物	mg/l	372	346	344	296	391	391	387	414	412	407	363	340	372
強熱残留物	mg/l	144	145	127	121	165	165	141	150	152	143	154	144	146
強熱減量	mg/l	228	201	217	175	226	226	246	264	260	264	209	196	226
溶解性物質	mg/l	179	204	203	171	265	272	252	219	212	255	238	213	224
生物学的酸素要求量	mg/l	144	146	118	90	133	115	130	142	199	173	169	170	144
化学的酸素要求量	mg/l	78.3	78.3	69.4	60.2	67.4	65.8	75	83.6	109	98.9	92.5	90.5	80.7
浮遊物質	mg/l	170	171	145	125	154	116	143	175	245	203	183	202	169
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		6.2			13.0			6.3			11.0		9.1
フェノール類含有量	mg/l		<0.01						<0.01					<0.01
銅含有量	mg/l		0.02			0.02			0.02			0.03		0.02
亜鉛含有量	mg/l		0.05			0.08			0.07			0.07		0.07
溶解性鉄含有量	mg/l		0.11			0.17			0.13			0.10		0.13
溶解性マンガン含有量	mg/l		0.04			0.05			0.04			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/ml	66,000	59,000	56,000	120,000	170,000	81,000	37,000	55,000	88,000	98,000	100,000	98,000	86,000
一般細菌数	個/ml		7,200,000			32,000,000			11,000,000			8,400,000		15,000,000
陰イオン界面活性剤	mg/l		1.2			1.5			2.0			2.5		1.8
窒素含有量	mg/l	23.3	22.0	20.2	15.2	17.8	18.6	20.2	23.0	26.5	26.5	26.2	25.7	22.1
ケルダール性窒素	mg/l	20.0	20.7	20.1	14.0	18.9	16.8	16.2	24.5	21.0	24.0	24.9	23.0	20.3
アンモニア性窒素	mg/l	14.7	15.3	14.1	10.4	11.3	11.5	11.8	14.9	16.4	16.3	15.7	15.9	14.0
亜硝酸性窒素	mg/l	0.06	0.05	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03
硝酸性窒素	mg/l	0.17	0.36	0.34	0.58	0.27	0.48	0.50	0.32	0.19	0.27	0.26	0.22	0.33
有機性窒素	mg/l	7.9	5.9	5.3	3.9	5.8	6.3	7.5	7.6	8.8	9.6	9.8	8.9	7.3
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	6.5	6.0	4.8	4.8	5.1	5.3	6.3	6.7	6.8	6.6	6.6	6.0
燐含有量	mg/l	3.38	3.12	2.73	1.70	2.63	2.57	2.68	2.76	3.86	2.91	3.07	3.39	2.90
オルト燐酸性燐	mg/l	1.09	0.95	0.63	0.41	0.50	0.65	0.40	0.59	0.88	1.24	1.07	0.97	0.78
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					<0.1
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						<0.005					<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
ボリ塩化ビフェニル	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			0.04			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		R4.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5.1月	2月	3月	平均
水温	℃	20.4	22.0	24.1	26.0	27.7	27.0	24.0	22.1	19.4	17.3	16.6	18.2	22.1
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	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7
電気伝導度	μ S/cm	325	310	308	275	287	288	300	320	320	321	328	310	308
蒸発残留物	mg/ℓ	188	191	198	181	195	195	195	188	161	206	171	182	188
強熱残留物	mg/ℓ	153	138	128	113	153	153	128	132	122	139	129	136	135
強熱減量	mg/ℓ	35	53	70	68	42	42	67	56	39	67	42	46	52
溶解性物質	mg/ℓ	184	189	195	179	194	193	193	186	158	203	168	179	185
生物学的酸素要求量	mg/ℓ	2.6	2.5	2.1	2.2	2.3	2.2	1.6	1.6	1.7	2.6	2.8	2.6	2.2
化学的酸素要求量	mg/ℓ	6.3	5.6	5.8	4.7	5.2	5.5	5.5	5.7	6.2	6.9	6.6	6.6	5.9
浮遊物質	mg/ℓ	2.8	2.5	2.2	2.0	1.6	1.6	1.9	2.0	2.5	2.9	3.3	3.6	2.4
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	3.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
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	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.08	0.04	0.04	0.05	0.04
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	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	1	4	3	32	5	12	11	5	0	3	1	3	7
一般細菌数	個/mℓ	1,100	4,200	1,700	19,000	4,300	4,100	3,300	450	470	1,400	1,200	2,700	3,700
陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02
窒素含有量	mg/ℓ	5.8	5.6	5.1	4.7	4.7	4.9	5.1	5.6	6.0	7.4	6.7	6.7	5.7
ケルダール性窒素	mg/ℓ	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.3	1.0	0.9	0.8
アンモニア性窒素	mg/ℓ	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4
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	4.28	4.27	4.36	3.69	3.67	3.90	3.98	4.46	4.55	5.55	5.00	5.34	4.42
有機性窒素	mg/ℓ	0.9	0.7	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	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	4.5	4.5	4.5	3.8	3.8	4.0	4.1	4.5	4.7	5.9	5.3	5.5	4.6
リン含有量	mg/ℓ	0.22	0.14	0.20	0.17	0.22	0.21	0.16	0.13	0.11	0.17	0.18	0.21	0.18
オルト磷酸性リン	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
有機リン化合物	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
ボリ塩化ビフェニル	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	0.04	0.04	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					<0.0001								<0.0001

(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) 流域幹線名	処理区分区		志賀処理区分区		守山処理区分区		船路処理区分区		北濃処理区分区		和濃北処理区分区		和濃南処理区分区		小野北処理区分区		小野中処理区分区	
	接続箇所番号	流域幹線名	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25	2022/10/25
水質分析項目	木戸857周辺 (1-8)	湖北幹線	午前 (9:27)	午後 (13:10)	午前 (9:51)	午後 (13:35)	午前 (10:08)	午後 (13:47)	午前 (10:19)	午後 (13:58)	午前 (10:34)	午後 (14:13)	午前 (10:47)	午後 (14:25)	午前 (10:59)	午後 (14:39)	午前 (11:15)	午後 (14:57)
実測下水量	360.0	43.2	360.0	43.2	28.8	43.2	2,880.0	5,760.0	288.0	403.2	936.0	892.8	8,640.0	7,200.0	86.4	14.4未満	-	-
外観	淡白色混濁	淡白色混濁	淡白色混濁	淡白色混濁	淡黄色混濁	微白色混濁	黄褐色混濁	淡白色混濁	淡白色混濁	淡白色混濁	白色混濁	白色混濁	淡白色混濁	黄褐色混濁	淡白色混濁	白色混濁	茶白色混濁	白色混濁
水温	22.0	22.1	22.0	20.0	20.6	20.0	21.3	22.6	22.1	21.8	22.9	21.7	22.8	22.4	22.8	22.1	23.9	21.1
水素イオン濃度(25℃)	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.5	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.3	7.0	6.9	7.1	7.3	6.5
生物化学的酸素要求量	110	120	160	120	160	120	560	210	150	180	130	190	100	110	76	190	500	150
化学的酸素要求量	71	72	99	52	99	52	350	110	97	100	68	90	98	92	61	81	150	60
浮游物質量	190	98	120	67	120	67	640	240	160	220	100	130	140	240	84	240	640	230
窒素含有量	24	30	56	20	56	20	44	35	23	31	27	38	34	30	25	24	59	32
リン含有量	2.1	2.3	18	1.2	18	1.2	7.4	3.1	1.9	2.5	2.2	3.0	1.9	1.9	1.8	1.8	4.0	2.3
ホルマリン抽出物質含有量	15	17	27	9.8	27	9.8	73	28	43	16	19	22	10	18	14	21	29	21
汚染消費量	6	7	9	7	9	7	22	10	4	7	7	9	13	11	6	7	24	7
カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	<0.001	-	-	-	-
シアン化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
有機燐化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-
ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリ塩化ビフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-
トクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-
シクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキササン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
フェノール類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.8	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-
クロム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-
フッ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	<0.1	-	-	-	-
アンチモン含有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	<0.005	-	-	-	-
ニッケル含有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号)	小野南処理区分区 真野五丁目21-2周辺 (1)		真野東処理区分区 真野五丁目22-64周辺 (2-1)		伊香立処理区分区 真野二丁目30周辺 (3-1)		堅田北処理区分区 今堅田二丁目19-5周辺 (3)		今堅田東処理区分区 本堅田四丁目周辺 (4-1)		本堅田西処理区分区 本堅田五丁目11-21周辺 (4-2)		堅田中処理区分区 本堅田三丁目10-9周辺 (4)	
	流域幹線名	2022/10/25	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2
水質分析項目	午前 (11:42)	午後 (15:17)	午前 (9:25)	午後 (13:15)	午前 (9:43)	午後 (13:45)	午前 (10:15)	午後 (13:59)	午前 (10:34)	午後 (14:21)	午前 (10:49)	午後 (14:34)	午前 (11:07)	午後 (15:00)
実測下水量	100.8	72.0	2,160.0	950.4	-	460.8	1,411.2	86.4	849.6	1,051.2	849.6	1,440.0	-	-
外観	淡白色混濁	白色混濁	白色混濁	白色混濁	淡白色微混濁	黄褐色混濁	淡黄色微混濁	淡白色微混濁	黄褐色混濁	白色混濁	白色混濁	黄色混濁	黄白色混濁	淡黄色混濁
水温	24.5	22.1	21.3	24.8	20.5	23.8	22.7	23.8	22.7	23.4	23.5	23.4	25.1	22.8
水素イオン濃度(25℃)	6.0	6.5	6.8	7.4	7.3	7.7	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.4	6.8	7.3
生物化学的酸素要求量	400	270	260	97	190	280	100	120	100	140	120	170	99	99
化学的酸素要求量	180	120	96	75	130	180	80	85	95	100	94	100	89	76
浮遊物質	280	180	130	90	96	130	100	76	60	56	110	110	88	70
窒素含有量	24	46	24	28	18	40	26	31	26	29	24	40	31	33
磷含有量	1.9	6.7	2.4	1.8	1.3	4.8	2.0	1.9	2.1	1.5	1.9	2.8	1.8	2.2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	140	58	20	15	16	35	18	19	24	28	21	36	15	12
汚染消費量	4	7	7	7	4	5	6	8	10	11	7	11	35	9
カドミウム及びその化合物	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機リン化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01
六価クロム化合物	-	-	<0.02	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル化合物	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005
銅及びその化合物	<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	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001
銅及びその化合物	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム及びその化合物	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機炭及びその化合物	-	-	<0.5	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機窒素及びその化合物	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1
アンチモン含有量	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005
ニッケル含有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理区分名 接続箇所場所 (接続箇所番号)	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7-10周辺 (6)		雄琴東処理区分区 雄琴五丁目1-5周辺 (6-1)		雄琴中処理区分区 雄琴六丁目2周辺 (7)		苗鹿処理区分区 苗鹿三丁目8-4周辺 (7-1)		雄琴南処理区分区 苗鹿三丁目5周辺 (8)		下阪本北処理区分区 木の岡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))	
	流域幹線名	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/2	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15
水質分析項目	午前 (11:32)	午後 (15:18)	午前 (11:45)	午後 (15:30)	午前 (9:30)	午後 (13:08)	午前 (9:47)	午後 (13:29)	午前 (9:58)	午後 (13:41)	午前 (10:15)	午後 (13:58)	午前 (10:35)	午後 (14:15)	午前 (10:50)	午後 (14:30)
単位	m ³ /日		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L		mg/L	
実測下水量	-	-	-	-	619.2	936.0	345.6	43.2	1,065.6	676.8	1,065.6	676.8	1,123.2	806.4	1,123.2	806.4
外観	黄白色微混濁	微白色混濁	淡黄色微混濁	淡黄色微混濁	黄褐色混濁	淡白色微混濁	淡白色微混濁	微白色混濁	微白色混濁	微白色混濁	黄褐色混濁	淡白色微混濁	淡白色微混濁	淡白色微混濁	淡白色微混濁	淡黄色微混濁
水温	23.4	22.0	23.4	22.0	17.1	21.0	17.3	23.6	19.5	25.0	22.3	23.0	19.6	20.4	21.2	20.6
水素イオン濃度(25℃)	6.9	7.2	7.3	7.7	7.2	7.3	7.0	7.5	7.2	7.2	7.7	7.2	7.2	7.3	6.9	7.2
生物学的酸素要求量	74	66	130	140	190	120	150	120	45	55	200	95	140	150	67	140
化学的酸素要求量	48	38	87	86	160	80	95	80	39	49	150	65	96	93	63	84
浮遊物質	110	34	70	250	250	92	100	44	43	42	240	100	170	130	90	130
窒素含有量	11	23	28	48	29	35	20	15	19	14	45	16	20	28	16	26
リン含有量	0.6	1.1	1.9	3.3	2.7	2.5	1.5	0.9	1.0	0.7	3.4	0.8	1.2	2.0	0.9	1.9
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	3.4	2.9	6.8	20	28	15	25	16	6.3	14	26	24	23	13	9.8	24
汚染物質含有量	2	2	2	15	11	3	5	3	1	2	10	4	4	4	3	2
カドミウム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリ塩化ビフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アトクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェールル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	3.6	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン含有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル含有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理区分名 接続箇所 (接続箇所番号) 流域幹線名	処理区分区名	下阪本南処理区分区 坂本七丁目33-49 (10(2))		南大蓮第三処理区分区 新浜町441-8周辺 (62)		木江第三処理区分区 萱野浦22-2周辺 (61)		大江第二処理区分区 玉野浦1-5周辺 (61-2)		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 瀬田二丁目1周辺 (60-6)	
		午前 (11:05)	午後 (14:42)	午前 (9:17)	午後 (13:03)	午前 (9:35)	午後 (13:27)	午前 (9:52)	午後 (13:41)	午前 (10:15)	午後 (13:59)	午前 (10:39)	午後 (14:15)	午前 (10:55)	午後 (14:27)	午前 (11:15)	午後 (14:47)
水質分析項目	単位																
実測下水量	m ³ /日	6,336.0	619.2	5,040.0	3,744.0	5,184.0	3,024.0	619.2	460.8	619.2	288.0	792.0	489.6	1,339.2	-	-	-
外観		黄白色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁	淡黄褐色混濁	微白色混濁	微白色混濁	淡灰色混濁	微白色混濁	淡黄褐色混濁	淡黄褐色混濁	淡黄褐色混濁	白色混濁	黄褐色混濁	黄褐色混濁
水温	℃	21.1	20.9	16.7	20.6	16.5	21.3	17.4	22.6	20.5	20.6	18.4	20.8	17.4	20.0	18.8	19.8
水素イオン濃度(25℃)	pH	6.7	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	6.8	7.1	7.6	7.6	7.3	7.4	7.0	7.2	7.0	7.3
生物学的酸素要求量	mg/L	180	150	140	160	170	150	170	220	78	120	150	160	160	140	180	420
化学的酸素要求量	mg/L	140	100	140	130	100	110	91	130	71	110	120	94	98	100	99	150
浮遊物質	mg/L	200	200	170	180	120	62	86	140	55	160	150	150	130	110	170	360
窒素含有量	mg/L	25	33	30	41	39	35	22	43	29	13	33	32	29	30	25	53
リン含有量	mg/L	2.1	2.0	2.8	2.9	3.3	2.7	1.8	3.4	2.1	2.1	2.9	2.1	2.1	2.4	1.9	3.5
ノルメラルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	24	23	21	20	22	19	30	39	7.2	18	20	24	38	16	71	100
汚染物質含有量	mg/L	8	4	7	15	2	10	1	11	5	5	11	14	8	11	23	23
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素及びその化合物	mg/L	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アトクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	<0.004	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	-	-	<0.006	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	-	-	<0.003	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	-	-	<0.002	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェニル類	mg/L	-	-	<0.1	<0.1	-	-	<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	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/L	-	-	<0.01	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	<0.005	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル含有量	mg/L	-	-	<0.1	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

処理分区名 接続箇所場所 (接続箇所番号) 流域幹線名	橋本第五処理分区 瀬田二丁目6-41 (60-5)		橋本第三処理分区 瀬田三丁目1-10周辺 (60-3)		右山第三処理分区 右山寺三丁目11-30周辺 (59(1))		右山第一処理分区 瀬田五丁目23-20周辺 (59(2))		上第一処理分区 稲津一丁目19-13周辺 (58)			
	瀬田幹線	2022/11/22 午前 (9:30)	午後 (13:08)	瀬田幹線	2022/11/22 午前 (9:45)	午後 (13:25)	瀬田幹線	2022/11/22 午前 (9:54)	午後 (13:35)	瀬田幹線	2022/11/22 午前 (10:31)	午後 (14:10)
水質分析項目	単位											
実測下水量	m ³ /日	57.6	43.2	144.0	57.6	淡黄白色	微黄褐色	淡白色微混濁	淡白色微混濁	淡黄白色	緑色混濁	灰色混濁
外観		微白色僅微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁	微混濁
水温	℃	18.6	20.6	18.5	21.3	19.9	21.1	20.0	20.2	20.6	20.7	20.7
水素イオン濃度(25℃)	pH	7.7	8.1	7.2	7.5	7.0	7.3	7.4	6.8	7.0	7.2	7.2
生物学的酸素要求量	mg/L	130	200	140	120	160	160	180	94	160	130	130
化学的酸素要求量	mg/L	72	130	90	64	94	71	78	47	88	77	77
浮遊物質	mg/L	110	130	130	150	180	180	390	91	190	240	240
窒素含有量	mg/L	35	36	24	38	29	36	23	17	32	30	30
リン含有量	mg/L	2.1	2.2	1.8	2.4	2.3	2.1	2.1	1.0	2.7	1.9	1.9
フタルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	11	22	14	22	18	18	16	12	22	100	100
汚染物質含有量	mg/L	6	<1	<1	<1	8	5	<1	3	16	9	9
カドミウム及びその化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機化合物	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
アルキル水銀化合物	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水溶性ピロエニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	1,303	—	544	1,847	
令和4年度	4月	93	—	43	136
	5月	127	—	49	176
	6月	128	—	45	173
	7月	87	—	56	143
	8月	93	—	41	134
	9月	89	—	49	138
	10月	100	—	52	152
	11月	99	—	42	141
	12月	82	—	32	114
	1月	84	—	37	121
	2月	59	—	55	114
	3月	75	—	40	115
合 計	1,116	—	541	1,657	

※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4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
大將軍一丁目	殿田川雨水渠築造工事	77,249,366	令和 4. 6. 10	～ 令和 5. 3. 17
大將軍一丁目	殿田川雨水渠付帯工事	14,673,234	4. 6. 10	～ 5. 3. 17
石山寺三丁目 ほ か	下水道管渠調査診断業務委託	20,869,200	4. 7. 28	～ 5. 1. 31
衣川一丁目 ほ か	下水道管渠調査診断業務委託	18,953,000	4. 8. 16	～ 5. 2. 28
仰木の里東 七丁目ほ か	雨水管渠調査診断業務委託	17,732,000	4. 8. 16	～ 5. 3. 22
由美浜	大津終末処理場合流ポンプ棟3号汚水ポンプ整備工事	10,780,000	4. 8. 23	～ 5. 3. 17
北小松	下水道管布設工事	11,869,000	4. 8. 25	～ 5. 1. 18
滋賀里四丁目 ほ か	雨水渠管理工事 (おぼろ池川)	44,990,000	4. 8. 31	～ 5. 3. 31
におの浜 四丁目ほ か	下水道管渠改築工事	21,672,130	4. 9. 1	～ 5. 1. 31
におの浜 四丁目ほ か	下水道管渠改築工事	18,961,870	4. 9. 1	～ 5. 1. 31
大萱三丁目 ほ か	南大萱1号幹線耐震化工事	58,074,500	4. 9. 2	～ 5. 2. 20
真野普門 二丁目	道路工事に伴う下水道管移設工事	32,221,200	4. 9. 13	～ 5. 2. 28
鏡が浜ほか	舎利田川雨水渠実施測量設計業務委託	10,930,700	4. 9. 16	～ 5. 3. 22
由美浜	大津終末処理場Ⅱ系水処理コントローラ設備工事	164,059,568	4. 9. 28	～ 6. 3. 18
由美浜	大津終末処理場Ⅱ系水処理コントローラ設備工事その2	26,240,432	4. 9. 28	～ 6. 3. 18
におの浜 四丁目	大津膳所北幹線耐震化工事	42,750,400	4. 10. 4	～ 5. 2. 28
由美浜	大津終末処理場管理棟電気室蓄電池設備工事	11,055,000	4. 10. 14	～ 5. 3. 17
中庄二丁目 ほ か	下水道管渠改築工事	17,273,458	4. 10. 17	～ 5. 2. 28
中庄一丁目 ほ か	下水道管渠改築工事	12,140,542	4. 10. 17	～ 5. 2. 28
皇子が丘 一丁目ほか	下水道管渠調査診断業務委託	11,528,000	4. 10. 26	～ 5. 3. 20
大將軍一丁目 ほ か	下水道管渠改築工事	24,975,130	4. 11. 15	～ 5. 3. 17
石山寺四丁目	路面復旧工事	10,463,200	4. 11. 15	～ 5. 2. 24
大江一丁目 ほ か	水質浄化施設検討に伴う浚渫工事その2	10,100,200	4. 12. 8	～ 5. 3. 17
石山寺四丁目	石山(第52工区)管渠築造工事	18,406,300	4. 12. 9	～ 5. 3. 17
日吉台一丁目 ほ か	下水道管渠改築工事	27,068,863	4. 12. 13	～ 5. 3. 17
日吉台一丁目 ほ か	下水道管渠改築工事	16,143,537	4. 12. 13	～ 5. 3. 17

工 事 場 所	工 事 内 容	当初契約額	工 期
由 美 浜	大津終末処理場ポンプ棟蓄電池設備工事	32,393,900	4.12.22 ~ 6.3.18
北 小 松	路面復旧工事	12,620,300	5.1.12 ~ 5.3.17

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	1m ³ 当り	20円
公衆浴場汚水	1m ³ 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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
前年度未収額	764,571,087	733,447,475	864,061,528	871,291,437	710,479,337
不納欠損額	2,356,836	1,774,780	2,452,738	142,825,497	1,563,649
本年度調定額	7,369,131,586	7,423,124,461	7,238,199,289	7,247,801,103	7,309,257,189
本年度収入額	7,397,898,362	7,290,735,628	7,228,516,642	7,265,787,706	7,293,881,669
本年度未収額	733,447,475	864,061,528	871,291,437	710,479,337	724,291,208
収 入 率	90.95%	89.38%	89.22%	89.49%	90.95%

※消費税等相当額を含む。

(3) 下水道事業受益者負担金

① 制度の概要

公共下水道の整備には、長い年月と多くの技術と多額の費用が必要となってきます。このうち建設費については、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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
収入額	28,394	29,048	29,898	26,932	19,995
収納率	99.56	99.06	99.56	99.16	99.02

(4) 原価計算

(単位：円)

項目		年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		有収水量(m ³)	37,069,312	36,856,890	37,233,785	37,232,889	37,150,489
営業費用	管渠費		179,095,847	181,335,895	192,972,845	196,613,238	257,828,293
	ポンプ場費		106,283,927	98,102,535	99,024,946	107,171,512	112,160,379
	処理場費		578,122,589	605,844,610	570,609,084	622,161,946	665,049,590
	流域下水道管理費		1,610,865,654	1,591,369,096	1,639,964,699	1,601,612,270	1,568,255,839
	業務費		399,293,764	380,341,830	354,298,612	348,560,583	359,240,238
	総係費		247,493,770	244,394,785	238,591,456	245,365,491	242,201,457
	減価償却費		4,806,880,850	4,802,399,797	4,792,127,380	4,784,740,918	4,741,475,567
	資産減耗費		197,383,761	50,050,384	64,780,899	111,730,584	183,478,114
	その他営業費用		1,029,000	1,007,000	1,488,000	977,000	889,000
	計		8,126,449,162	7,954,845,932	7,953,857,921	8,018,933,542	8,130,578,477
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費		978,379,018	867,521,850	761,860,709	669,030,172	576,715,256
	雑支出		17,087,638	12,721,912	13,656,943	29,596,716	35,447,757
	計		995,466,656	880,243,762	775,517,652	698,626,888	612,163,013
経常費用計			9,121,915,818	8,835,089,694	8,729,375,573	8,717,560,430	8,742,741,490
雨水処理費			933,775,999	921,568,962	936,224,580	919,908,244	984,267,930
汚水処理原価 (円 / m ³)			138.14	131.77	127.65	127.30	127.84
下水道使用料			6,823,801,574	6,735,760,562	6,570,074,948	6,589,594,272	6,645,414,050
回収単価 (円 / m ³)			184.08	182.75	176.45	176.98	178.88

※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30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
収益的 収支	下水道事業収益 (A)	(10,835,320,854)	(9,585,114,557)	(9,525,596,243)	(10,998,340,353)	(10,427,479,160)
	営 業 収 益	7,363,944,913	7,262,572,830	7,109,319,432	7,119,180,339	7,233,940,754
	営 業 外 収 益	3,471,375,941	2,225,581,442	2,203,223,078	3,230,153,599	3,193,203,507
	特 別 利 益	—	96,960,285	213,053,733	649,006,415	334,899
	下水道事業費用 (B)	(9,124,582,485)	(8,966,760,540)	(8,741,283,898)	(8,718,119,286)	(8,747,820,066)
	営 業 費 用	8,126,449,162	7,954,845,932	7,953,857,921	8,018,933,542	8,130,578,477
	営 業 外 費 用	995,466,656	880,243,762	775,517,652	698,626,888	612,163,013
	特 別 損 失	2,666,667	131,670,846	11,908,325	558,856	5,078,576
差 引 額 (A - B)	1,710,738,369	618,354,017	784,312,345	2,280,221,067	1,679,659,094	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円)

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
資本的 収支	資本的收入 (C)	(863,675,656)	(1,273,207,836)	(2,469,397,064)	(1,166,354,708)	(1,459,676,599)
	企 業 債	200,300,000	701,300,000	1,735,300,000	509,100,000	557,100,000
	負 担 金	49,157,681	33,405,120	28,180,299	25,840,223	85,961,833
	出 資 金	135,281,000	184,677,302	198,220,425	209,301,186	250,756,774
	補 助 金	478,936,975	353,790,159	507,696,340	422,113,299	565,826,334
	固定資産売却代金	—	35,255	—	—	31,658
	資本の支出 (D)	(6,124,667,325)	(5,625,512,516)	(5,959,225,402)	(5,250,759,077)	(5,570,882,941)
	建 設 改 良 費	1,900,634,059	1,526,051,429	1,951,157,270	1,457,647,561	2,093,667,360
	企 業 債 償 還 金	4,224,033,266	4,099,461,087	4,008,068,132	3,793,111,516	3,477,215,581
差 引 額 (C - D)	△ 5,260,991,669	△ 4,352,304,680	△ 3,489,828,338	△ 4,084,404,369	△ 4,111,206,342	
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	86,034,882	84,939,025	107,254,997	74,601,494	115,799,716
	減 債 積 立 金	—	—	—	—	133,141,077
	過年度分損益勘定留保資金	3,699,015,206	3,052,434,011	2,110,297,957	2,220,817,047	3,097,756,862
	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	764,508,687
補 填 財 源 合 計	5,260,991,669	4,352,304,680	3,489,828,338	4,084,404,369	4,111,206,342	

※消費税等相当額を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2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	[10,835,320,854]	[100.0]	[9,585,114,557]	[100.0]	[9,525,596,243]	[100.0]
営業収益	(7,363,944,913)	(68.0)	(7,262,572,830)	(75.8)	(7,109,319,432)	(74.7)
下水道使用料	6,823,801,574	63.0	6,735,760,562	70.3	6,570,074,948	69.0
雨水処理負担金	539,583,939	5.0	526,278,568	5.5	538,710,084	5.7
その他営業収益	559,400	0.0	533,700	0.0	534,400	0.0
営業外収益	(3,471,375,941)	(32.0)	(2,225,581,442)	(23.2)	(2,203,223,078)	(23.1)
受取利息及び配当金	3,649,019	0.0	2,472,516	0.0	31,049	0.0
他会計負担金	1,221,539,061	11.3	35,399,130	0.4	23,074,791	0.2
他会計補助金	0	0.0	0	0.0	0	0.0
国県等補助金	28,546,114	0.3	21,742,327	0.2	18,082,840	0.2
長期前受金戻入	2,180,198,255	20.1	2,127,372,813	22.2	2,127,193,787	22.3
引当金戻入益	210,960	0.0	0	0.0	212,262	0.0
雑収益	37,232,532	0.3	38,594,656	0.4	34,628,349	0.4
特別利益	(0)	(0.0)	(96,960,285)	(1.0)	(213,053,733)	(2.2)
固定資産売却益	0	0.0	52,390	0.0	0	0.0
過年度損益修正益	0	0.0	96,907,895	1.0	213,053,733	2.2
下水道事業費用	[9,124,582,485]	[100.0]	[8,966,760,540]	[100.0]	[8,741,283,898]	[100.0]
営業費用	(8,126,449,162)	(89.1)	(7,954,845,932)	(88.7)	(7,953,857,921)	(91.0)
管渠費	179,095,847	2.0	181,335,895	2.0	192,972,845	2.2
ポンプ場費	106,283,927	1.2	98,102,535	1.1	99,024,946	1.1
処理場費	578,122,589	6.3	605,844,610	6.8	570,609,084	6.5
流域下水道管理費	1,610,865,654	17.6	1,591,369,096	17.7	1,639,964,699	18.8
業務費	399,293,764	4.4	380,341,830	4.2	354,298,612	4.1
総係費	247,493,770	2.7	244,394,785	2.7	238,591,456	2.7
減価償却費	4,806,880,850	52.7	4,802,399,797	53.6	4,792,127,380	54.8
資産減耗費	197,383,761	2.2	50,050,384	0.6	64,780,899	0.8
その他営業費用	1,029,000	0.0	1,007,000	0.0	1,488,000	0.0
営業外費用	(995,466,656)	(10.9)	(880,243,762)	(9.8)	(775,517,652)	(8.9)
支払利息及び 企業債取扱諸費	978,379,018	10.7	867,521,850	9.7	761,860,709	8.7
雑支出	17,087,638	0.2	12,721,912	0.1	13,656,943	0.2
特別損失	(2,666,667)	(0.0)	(131,670,846)	(1.5)	(11,908,325)	(0.1)
固定資産売却損	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別損失	2,666,667	0.0	131,670,846	1.5	11,908,325	0.1
当 年 度 純 利 益	1,710,738,369		618,354,017		784,312,345	
そ の 他 利 益 剰 余 金	0		0		0	
当年度未処分利益剰余金	1,710,738,369		618,354,017		784,312,345	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・%)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度
[10,998,340,353]	[100.0]	[10,427,479,160]	[100.0]	[100.0]	[88.5]	[87.9]	[101.5]	[96.2]
(7,119,180,339)	(64.7)	(7,233,940,754)	(69.4)	(100.0)	(98.6)	(96.5)	(96.7)	(98.2)
6,589,594,272	59.9	6,645,414,050	63.7	100.0	98.7	96.3	96.6	97.4
528,517,767	4.8	587,716,404	5.7	100.0	97.5	99.8	97.9	108.9
1,068,300	0.0	810,300	0.0	100.0	95.4	95.5	191.0	144.9
(3,230,153,599)	(29.4)	(3,193,203,507)	(30.6)	(100.0)	(64.1)	(63.5)	(93.1)	(92.0)
34,614	0.0	42,760	0.0	100.0	67.8	著減	著減	著減
884,354,639	8.0	854,563,913	8.2	100.0	著減	著減	72.4	70.0
127,826,408	1.2	124,040,909	1.2	-	-	-	皆増	皆増
19,160,645	0.2	14,190,806	0.1	100.0	76.2	63.3	67.1	著減
2,147,079,990	19.5	2,158,251,450	20.7	100.0	97.6	97.6	98.5	99.0
117,000	0.0	4,823,351	0.0	100.0	皆減	100.6	55.5	著増
51,580,303	0.5	37,290,318	0.4	100.0	103.7	93.0	138.5	100.2
(649,006,415)	(5.9)	(334,899)	(0.0)	(-)	(皆増)	(皆増)	(皆増)	(皆増)
0	0.0	334,899	0.0	-	皆増	-	-	皆増
649,006,415	5.9	0	0.0	-	皆増	皆増	皆増	-
[8,718,119,286]	[100.0]	[8,747,820,066]	[100.0]	[100.0]	[98.3]	[95.8]	[95.5]	[95.9]
(8,018,933,542)	(92.0)	(8,130,578,477)	(92.9)	(100.0)	(97.9)	(97.9)	(98.7)	(100.1)
196,613,238	2.3	257,828,293	2.9	100.0	101.3	107.7	109.8	144.0
107,171,512	1.2	112,160,379	1.3	100.0	92.3	93.2	100.8	105.5
622,161,946	7.1	665,049,590	7.6	100.0	104.8	98.7	107.6	115.0
1,601,612,270	18.4	1,568,255,839	17.9	100.0	98.8	101.8	99.4	97.4
348,560,583	4.0	359,240,238	4.1	100.0	95.3	88.7	87.3	90.0
245,365,491	2.8	242,201,457	2.8	100.0	98.7	96.4	99.1	97.9
4,784,740,918	54.9	4,741,475,567	54.2	100.0	99.9	99.7	99.5	98.6
111,730,584	1.3	183,478,114	2.1	100.0	著減	著減	56.6	93.0
977,000	0.0	889,000	0.0	100.0	97.9	144.6	94.9	86.4
(698,626,888)	(8.0)	(612,163,013)	(7.0)	(100.0)	(88.4)	(77.9)	(70.2)	(61.5)
669,030,172	7.7	576,715,256	6.6	100.0	88.7	77.9	68.4	58.9
29,596,716	0.3	35,447,757	0.4	100.0	74.5	79.9	173.2	著増
(558,856)	(0.0)	(5,078,576)	(0.1)	(100.0)	(著増)	(著増)	(著減)	(190.4)
558,856	0.0	5,078,576	0.1	-	-	-	皆増	皆増
0	0.0	0	0.0	100.0	著増	著増	皆減	皆減
2,280,221,067		1,679,659,094						
0		0						
2,280,221,067		1,679,659,094						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[130,566,799,076]	[96.3]	[127,421,428,876]	[97.1]	[124,845,600,353]	[96.9]
有形固定資産	(122,141,438,551)	(90.1)	(119,085,594,857)	(90.8)	(116,555,155,197)	(90.5)
土地	1,204,102,620	0.9	1,207,515,019	0.9	1,208,621,235	0.9
建物	1,276,051,162	1.0	1,214,389,830	0.9	1,156,181,948	0.9
構築物	113,325,700,679	83.6	110,673,988,832	84.4	108,711,342,169	84.4
機械及び装置	5,327,569,420	3.9	5,105,808,907	3.9	4,678,199,271	3.6
車両運搬具	259,840	0.0	227,790	0.0	227,790	0.0
工具器具及び備品	34,921,543	0.0	33,707,667	0.0	52,960,291	0.1
建設仮勘定	972,833,287	0.7	849,956,812	0.7	747,622,493	0.6
無形固定資産	(8,408,740,525)	(6.2)	(8,319,214,019)	(6.3)	(8,273,825,156)	(6.4)
地上権	168,517	0.0	60,102	0.0	277,661	0.0
施設利用権	8,381,351,909	6.2	8,292,709,439	6.3	8,240,130,693	6.4
預託金	28,660	0.0	28,660	0.0	28,660	0.0
ソフトウェア	27,191,439	0.0	21,349,152	0.0	33,388,142	0.0
建設仮勘定	0	0.0	5,066,666	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	[4,975,098,206]	[3.7]	[3,753,982,226]	[2.9]	[3,959,916,566]	[3.1]
現金・預金	4,224,877,708	3.1	3,020,115,406	2.3	3,234,800,175	2.5
未収金	748,595,498	0.6	732,241,820	0.6	723,491,391	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	135,541,897,282	100.0	131,175,411,102	100.0	128,805,516,919	100.0

(単位：円・%)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
[121,689,884,135]	[96.1]	[119,017,459,766]	[95.4]	[100.0]	[97.6]	[95.6]	[93.2]	[91.2]
(113,595,247,253)	(89.7)	(111,000,537,693)	(89.0)	(100.0)	(97.5)	(95.4)	(93.0)	(90.9)
1,208,342,879	1.0	1,220,098,341	1.0	100.0	100.3	100.4	100.4	101.3
1,101,070,809	0.9	1,047,530,032	0.8	100.0	95.2	90.6	86.3	82.1
105,950,359,839	83.7	103,477,349,825	83.0	100.0	97.7	95.9	93.5	91.3
4,333,834,942	3.4	4,710,439,291	3.8	100.0	95.8	87.8	81.3	88.4
227,790	0.0	207,383	0.0	100.0	87.7	87.7	87.7	79.8
57,203,346	0.0	51,161,715	0.0	100.0	96.5	151.7	163.8	146.5
944,207,648	0.7	493,751,106	0.4	100.0	87.4	76.9	97.1	50.8
(8,078,016,882)	(6.4)	(8,000,302,073)	(6.4)	(100.0)	(98.9)	(98.4)	(96.1)	(95.1)
198,088	0.0	148,566	0.0	100.0	著減	164.8	117.5	88.2
8,030,230,294	6.4	7,957,568,447	6.4	100.0	98.9	98.3	95.8	94.9
28,660	0.0	19,450	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	67.9
47,559,840	0.0	42,565,610	0.0	100.0	78.5	122.8	174.9	156.5
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
[4,899,993,276]	[3.9]	[5,700,568,558]	[4.6]	[100.0]	[75.5]	[79.6]	[98.5]	[114.6]
4,190,091,716	3.3	4,939,157,250	4.0	100.0	71.5	76.6	99.2	116.9
708,276,560	0.6	759,786,308	0.6	100.0	97.8	96.6	94.6	101.5
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
126,589,877,411	100.0	124,718,028,324	100.0	100.0	96.8	95.0	93.4	92.0

(負債・資本の部)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[37,811,630,993]	[27.9]	[34,509,578,679]	[26.3]	[32,457,765,163]	[25.2]
企業債	(37,606,373,689)	(27.7)	(34,297,545,679)	(26.1)	(32,239,734,163)	(25.0)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	37,606,373,689	27.7	34,297,545,679	26.1	32,239,734,163	25.0
退職給付引当金	(205,257,304)	(0.2)	(212,033,000)	(0.2)	(218,031,000)	(0.2)
流動負債	[5,486,136,553]	[4.0]	[5,111,047,854]	[3.9]	[4,985,508,488]	[3.9]
企業債	(4,097,401,209)	(3.1)	(4,008,068,132)	(3.1)	(3,793,111,516)	(3.0)
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	4,082,207,940	3.1	4,008,068,132	3.1	3,793,111,516	3.0
その他の企業債	15,193,269	0.0	0	0.0	0	0.0
未払金	(1,281,684,879)	(0.9)	(1,039,744,271)	(0.8)	(1,130,527,804)	(0.9)
未払費用	(45,579,605)	(0.0)	(1,935,337)	(0.0)	(1,895,788)	(0.0)
引当金	(44,918,300)	(0.0)	(42,227,459)	(0.0)	(43,489,438)	(0.0)
賞与引当金	37,677,786	0.0	35,421,989	0.0	36,528,036	0.0
法定福利費引当金	7,240,514	0.0	6,805,470	0.0	6,961,402	0.0
その他流動負債	(16,552,560)	(0.0)	(19,072,655)	(0.0)	(16,483,942)	(0.0)
繰延収益	[56,890,157,141]	[42.0]	[55,394,636,664]	[42.2]	[54,218,456,377]	[42.1]
長期前受金	56,890,157,141	42.0	55,394,636,664	42.2	54,218,456,377	42.1
資本金	[33,457,179,571]	[24.7]	[35,352,595,242]	[27.0]	[36,169,169,684]	[28.1]
資本金	(33,457,179,571)	(24.7)	(35,352,595,242)	(27.0)	(36,169,169,684)	(28.1)
剰余金	[1,896,793,024]	[1.4]	[807,552,663]	[0.6]	[974,617,207]	[0.7]
資本剰余金	(186,054,655)	(0.1)	(189,198,646)	(0.1)	(190,304,862)	(0.1)
受贈財産評価額	21,483,649	0.0	24,627,640	0.0	25,733,856	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	(1,710,738,369)	(1.3)	(618,354,017)	(0.5)	(784,312,345)	(0.6)
当年度未処分利益剰余金	1,710,738,369	1.3	618,354,017	0.5	784,312,345	0.6
計	135,541,897,282	100.0	131,175,411,102	100.0	128,805,516,919	100.0

(単位：円・%)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
[29,495,827,582]	[23.3]	[26,872,396,227]	[21.6]	[100.0]	[91.3]	[85.8]	[78.0]	[71.1]
(29,271,618,582)	(23.1)	(26,642,279,227)	(21.4)	(100.0)	(91.2)	(85.7)	(77.8)	(70.8)
29,271,618,582	23.1	26,642,279,227	21.4	100.0	91.2	85.7	77.8	70.8
(224,209,000)	(0.2)	(230,117,000)	(0.2)	(100.0)	(103.3)	(106.2)	(109.2)	(112.1)
[4,593,430,371]	[3.6]	[4,651,732,986]	[3.7]	[100.0]	[93.2]	[90.9]	[83.7]	[84.8]
(3,477,215,581)	(2.8)	(3,186,439,355)	(2.6)	(100.0)	(97.8)	(92.6)	(84.9)	(77.8)
3,477,215,581	2.8	3,186,439,355	2.6	100.0	98.2	92.9	85.2	78.1
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
(1,063,138,056)	(0.8)	(1,408,981,249)	(1.1)	(100.0)	(81.1)	(88.2)	(82.9)	(109.9)
(1,775,163)	(0.0)	(1,440,681)	(0.0)	(100.0)	(著減)	(著減)	(著減)	(著減)
(40,006,646)	(0.0)	(42,478,059)	(0.0)	(100.0)	(94.0)	(96.8)	(89.1)	(94.6)
33,561,292	0.0	35,655,097	0.0	100.0	94.0	96.9	89.1	94.6
6,445,354	0.0	6,822,962	0.0	100.0	94.0	96.1	89.0	94.2
(11,294,925)	(0.0)	(12,393,642)	(0.0)	(100.0)	(115.2)	(99.6)	(68.2)	(74.9)
[52,867,029,814]	[41.8]	[51,613,059,561]	[41.4]	[100.0]	[97.4]	[95.3]	[92.9]	[90.7]
52,867,029,814	41.8	51,613,059,561	41.4	100.0	97.4	95.3	92.9	90.7
[37,162,783,215]	[29.4]	[39,693,761,056]	[31.8]	[100.0]	[105.7]	[108.1]	[111.1]	[118.6]
(37,162,783,215)	(29.4)	(39,693,761,056)	(31.8)	(100.0)	(105.7)	(108.1)	(111.1)	(118.6)
[2,470,806,429]	[1.9]	[1,887,078,494]	[1.5]	[100.0]	[著減]	[51.4]	[130.3]	[99.5]
(190,585,362)	(0.1)	(207,419,400)	(0.2)	(100.0)	(101.7)	(102.3)	(102.4)	(111.5)
26,014,356	0.0	42,848,394	0.1	100.0	114.6	119.8	121.1	199.4
164,571,006	0.1	164,571,006	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(2,280,221,067)	(1.8)	(1,679,659,094)	(1.3)	(100.0)	(著減)	(著減)	(133.3)	(98.2)
2,280,221,067	1.8	1,679,659,094	1.3	100.0	著減	著減	133.3	98.2
126,589,877,411	100.0	124,718,028,324	100.0	100.0	96.8	95.0	93.4	92.0

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	令和3年度	令和4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	2,280,221,067	1,679,659,094	△ 600,561,973
減価償却費	4,784,740,918	4,741,475,567	△ 43,265,351
固定資産除却費	101,442,916	173,033,280	71,590,364
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 145,626,171	△ 6,134,000	139,492,171
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	6,178,000	5,908,000	△ 270,000
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	△ 3,482,792	2,471,413	5,954,205
長期前受金戻入額	△ 2,147,079,990	△ 2,158,251,450	△ 11,171,460
受取利息及び受取配当金	△ 34,614	△ 42,760	△ 8,146
支払利息	669,030,172	576,715,256	△ 92,314,916
固定資産売却損益 (△は益)	558,856	4,743,677	4,184,821
未収金の増減額 (△は増加)	15,941,523	△ 41,738,547	△ 57,680,070
破産更生債権等の増減額 (△は増加)	143,579,171	0	△ 143,579,171
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	△ 86,189,433	17,037,614	103,227,047
その他流動負債の増減額 (△は減少)	△ 5,189,017	1,098,717	6,287,734
小計	5,614,090,606	4,995,975,861	△ 618,114,745
利息及び配当金の受取額	34,614	42,760	8,146
利息の支払額	△ 669,030,172	△ 576,715,256	92,314,916
業務活動によるキャッシュ・フロー	4,945,095,048	4,419,303,365	△ 525,791,683
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	△ 1,172,194,499	△ 1,313,033,218	△ 140,838,719
有形固定資産の売却による収入	0	355,306	355,306
無形固定資産の取得による支出	△ 152,964,446	△ 277,332,601	△ 124,368,155
無形固定資産の売却による収入	0	9,210	9,210
国庫補助金等による収入	410,065,768	589,122,279	179,056,511
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 915,093,177	△ 1,000,879,024	△ 85,785,847
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	509,100,000	557,100,000	48,000,000
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	△ 3,793,111,516	△ 3,477,215,581	315,895,935
他会計からの出資による収入	209,301,186	250,756,774	41,455,588
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 3,074,710,330	△ 2,669,358,807	405,351,523
資金増加額 (又は減少額)	955,291,541	749,065,534	△ 206,226,007
資金期首残高	3,234,800,175	4,190,091,716	955,291,541
資金期末残高	4,190,091,716	4,939,157,250	749,065,534

4. 経営分析

	算式	平成 30 年度	令和 元 年度	令和 2 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	118.8	107.4	106.7
資金残高対事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	39.0	31.8	34.8
経費回収率 (%)	$\frac{\text{使用料単価の額}}{\text{汚水処理原価の額}} \times 100$	133.3	138.7	138.2
企業債元利償還金対使用料収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{使用料収入の額}} \times 100$	76.2	73.7	72.6
有形固定資産減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	24.4	26.9	29.3
管渠老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	1.2	1.8	2.5
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.2	1.0	1.2
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	78.7	80.6	79.8
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均処理量}}{\text{一日処理能力}} \times 100$	66.0	64.6	62.5
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	68.1	69.8	70.9
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	90.7	73.4	79.4

令和 3 年度	令和 4 年度	備 考
118.7	119.3	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。
40.5	47.4	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。
139.0	139.9	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。
67.7	61.0	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。
31.7	33.8	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。
2.9	2.8	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。
0.9	1.3	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。
79.3	81.8	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。
64.5	63.9	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。
73.1	74.7	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。
106.7	122.5	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	・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	・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5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5年3月末日現在)

