

## 2 運転管理

### (1) 概要

- ・令和4年度の流入量は、平均 121,369m<sup>3</sup>/日で、前年比95.9%であった。(3年度:126,607m<sup>3</sup>/日)
- ・消化ガス発電量は平均11,873Wh/日で、前年度(3年度:12,095kWh/日)と同程度であった。
- ・脱水ケーキ生成量は72.2t/日で前年度(3年度:72.7t/日)より減少した。
- ・乾燥汚泥生成量は11.1t/日で前年度(3年度:11.2t/日)と同程度であった。

### (2) 下水処理状況

項目	年月	平成4年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和5年	2月	3月	計
		4月									1月			
流	流入下水量 (m <sup>3</sup> )	3,651,143	3,706,023	3,713,952	3,897,797	3,774,752	3,764,025	3,768,522	3,619,312	3,710,414	3,650,494	3,333,146	3,710,212	44,299,792
	対前年同月比 (%)	98.9	98.2	99.6	95.7	89.9	99.8	89.8	96.8	96.9	95.7	93.8	96.2	95.9
	日平均流入量 (m <sup>3</sup> )	121,705	119,549	123,798	125,735	121,766	125,468	121,565	120,644	119,691	117,758	119,041	119,684	121,369
	日最大流入量 (m <sup>3</sup> )	159,764	132,483	187,553	160,891	185,081	175,889	161,656	150,995	131,199	133,663	124,118	130,979	—
関	晴天時日平均流入量 (m <sup>3</sup> )	118,438	117,269	119,621	118,961	115,687	117,673	117,446	117,969	118,871	116,337	118,889	118,808	118,025
	放流量 (m <sup>3</sup> )	3,633,580	3,704,581	3,710,622	3,889,098	3,770,982	3,756,801	3,766,861	3,602,382	3,715,230	3,655,671	3,339,212	3,715,706	44,260,726
保	日平均放流量 (m <sup>3</sup> )	121,119	119,503	123,687	125,455	121,645	125,227	121,512	120,079	119,846	117,925	119,258	119,861	121,262
	初沈引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	89,061	102,789	90,798	105,618	109,971	81,400	69,989	65,605	70,078	87,676	77,525	85,874	1,036,384
汚	余剰汚泥量 (m <sup>3</sup> )	63,937	68,208	66,981	71,588	74,346	68,014	69,355	64,624	63,611	63,970	58,713	60,118	793,465
	重力濃縮引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	12,684	14,121	12,175	13,114	14,458	13,140	12,386	12,566	13,663	14,209	12,028	14,157	158,701
	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	7,616	8,713	8,295	8,484	8,505	7,368	7,506	6,855	7,957	7,803	7,618	7,327	94,047
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	消化タンク引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	21,433	24,169	22,957	24,708	22,210	22,681	20,866	19,310	23,288	24,726	19,709	23,785	269,842
	消化ガス発生量 (m <sup>3</sup> )	328,438	316,604	306,083	283,062	277,073	281,648	302,840	316,801	337,881	359,078	316,421	373,350	3,799,279
	消化ガス使用量 (発電・乾燥・ボイラー) (m <sup>3</sup> )	330,407	314,815	307,970	282,924	276,339	282,617	302,907	317,861	337,478	357,344	316,484	374,857	3,802,003
	脱水汚泥量 (m <sup>3</sup> )	21,471	24,131	22,980	24,726	22,197	22,685	20,885	19,308	23,269	24,719	19,736	23,749	269,856
	脱水ケーキ生成量 (t)	2,255.9	2,371.0	2,242.3	2,330.6	2,175.8	2,240.0	2,155.7	1,986.6	2,257.6	2,274.1	1,865.2	2,202.4	26,357.2
	消化日数 (日)	26.8	24.6	26.6	26.1	24.5	26.6	28.3	28.0	26.0	25.6	25.9	26.2	26.2
保	場外処分脱水ケーキ量 (t)	729.92	627.53	811.47	679.42	614.74	717.54	500.05	454.10	715.95	626.30	1,111.40	697.03	8,285.45
	乾燥ケーキ生成量 (t)	326.7	371.0	334.1	368.5	345.1	345.9	377.5	337.8	358.7	344.5	170.0	361.1	4,040.9
	場外処分乾燥ケーキ量 (t)	326.24	371.66	326.35	380.80	349.86	376.87	348.90	354.24	378.45	330.10	167.40	383.41	4,094.28
電	使用電力量 (kWh)	2,012,887	2,080,275	2,040,714	2,112,309	2,081,567	2,022,556	2,047,645	1,974,369	2,033,847	2,000,178	1,754,568	1,984,870	24,145,785
	(内発電電力量) (kWh)	372,049	366,731	327,017	365,306	354,157	322,548	367,815	362,585	358,671	371,694	400,693	364,490	4,333,756
	都市ガス使用量 (m <sup>3</sup> )	54,627	74,458	54,895	77,777	64,109	60,400	73,270	57,404	65,497	57,584	27,964	48,959	716,944
	水道使用量 (m <sup>3</sup> )	761	684	742	751	746	711	702	595	544	515	590	545	7,886
	凝集剤使用量 (kg)	6580.2	7359.9	6995.3	7568.5	6827.7	6941.5	6333.3	5976.5	7091.2	7598.4	6333.5	7500.0	83106.0
	ベルト濃縮機凝集剤使用量 (kg)	877.32	1004.26	979.43	942.15	873.50	808.22	809.01	726.60	697.05	686.50	594.94	601.45	9600.43
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	7599.20	7737.61	7237.14	7283.12	7084.56	7178.25	7268.21	6924.00	7006.78	6820.44	5863.61	6523.09	84526.01
	PAC使用量 (kg)	5095.47	6845.40	7227.78	5843.08	5507.18	7085.82	8160.30	6148.67	8104.77	9185.52	6653.70	7651.96	83509.65
	ポリ鉄硫酸第二鉄使用量 (g)	35,530	41,060	36,210	42,170	43,900	32,670	27,950	26,160	27,960	35,190	31,150	34,440	414,390
	脱硫酸交換量 (m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	0	11
他	降水量 (mm)	132.0	89.5	148.5	158.0	174.5	206.5	94.0	105.5	16.0	28.0	30.0	69.0	1,251.5

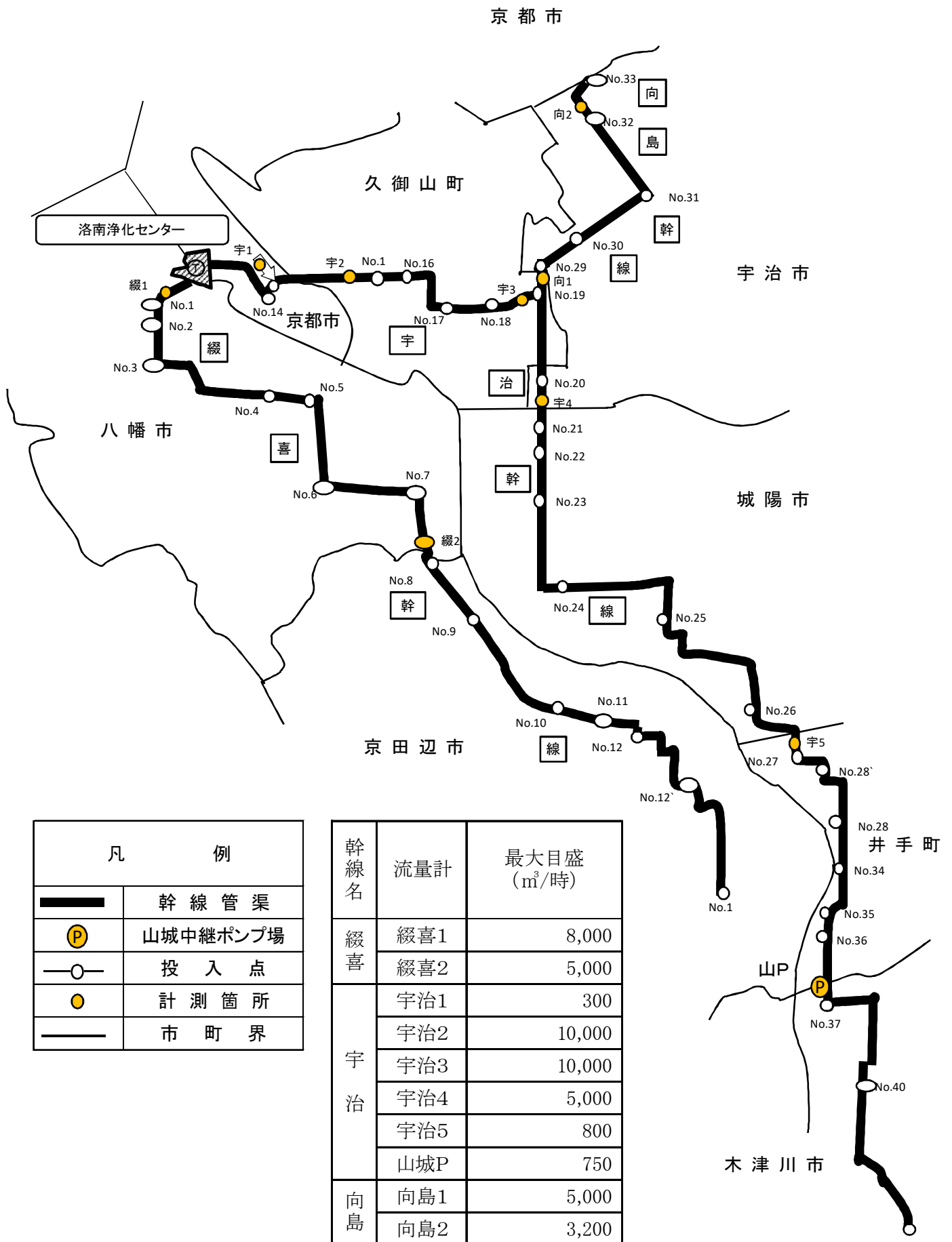
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位：m<sup>3</sup>

年月 市町名	令和4年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和5年 1月	2月	3月	合計
京都市	(6,450) 193,511	(6,480) 200,867	(7,143) 214,295	(7,557) 234,258	(7,513) 232,902	(7,679) 230,358	(7,124) 220,835	(6,744) 202,319	(6,667) 206,670	(6,583) 204,063	(6,571) 183,990	(6,607) 204,804	(6,928) 2,528,872
宇治市	(32,726) 981,792	(32,422) 1,005,073	(33,500) 1,004,995	(34,187) 1,059,811	(33,364) 1,034,282	(35,332) 1,059,949	(32,713) 1,014,109	(31,717) 951,517	(31,766) 984,744	(31,642) 980,888	(31,974) 895,283	(32,375) 1,003,612	(32,811) 11,976,055
城陽市	(22,369) 671,080	(22,045) 683,391	(22,333) 669,997	(22,708) 703,942	(22,295) 691,157	(21,969) 659,081	(21,614) 670,043	(21,619) 648,581	(21,401) 663,422	(21,067) 653,073	(21,737) 608,633	(21,771) 674,888	(21,910) 7,997,288
八幡市	(19,558) 586,739	(18,877) 585,181	(19,783) 593,490	(19,703) 610,785	(18,752) 581,312	(19,874) 596,222	(18,466) 572,439	(18,483) 554,479	(18,133) 562,128	(17,935) 555,970	(18,618) 521,304	(18,766) 581,761	(18,909) 6,901,810
京田辺市	(26,118) 783,535	(25,978) 805,319	(26,765) 802,956	(27,385) 848,940	(26,594) 824,406	(27,114) 813,406	(26,659) 826,437	(26,518) 795,525	(26,607) 824,825	(26,119) 809,679	(26,153) 732,292	(26,163) 811,052	(26,516) 9,678,372
木津川市	(1,544) 46,314	(1,534) 47,560	(1,543) 46,304	(1,579) 48,935	(1,570) 48,670	(1,640) 49,187	(1,637) 50,740	(1,553) 46,582	(1,542) 47,787	(1,514) 46,934	(1,498) 41,952	(1,522) 47,167	(1,557) 568,132
久御山町	(9,444) 283,329	(8,560) 265,351	(9,050) 271,490	(8,940) 277,133	(7,964) 246,869	(8,168) 245,038	(9,798) 303,743	(10,496) 314,880	(10,054) 311,675	(9,432) 292,405	(8,940) 250,319	(8,988) 278,637	(9,153) 3,340,869
井手町	(3,495) 104,843	(3,654) 113,281	(3,681) 110,425	(3,677) 113,993	(3,715) 115,154	(3,693) 110,784	(3,554) 110,176	(3,514) 105,429	(3,521) 109,163	(3,467) 107,482	(3,549) 99,373	(3,493) 108,291	(3,585) 1,308,394
センター流入量	(121,705) 3,651,143	(119,549) 3,706,023	(123,798) 3,713,952	(125,735) 3,897,797	(121,766) 3,774,752	(125,468) 3,764,025	(121,565) 3,768,522	(120,644) 3,619,312	(119,691) 3,710,414	(117,758) 3,650,494	(119,041) 3,333,146	(119,684) 3,710,212	(121,369) 44,299,792

( )内は日平均流入量、単位:m<sup>3</sup>/日

(4) 幹線流量計測箇所概略図



(5) 流入下水量と脱水ケーキ・乾燥汚泥生成量

