

2 運転管理

(1) 概要

- ・令和2年度の流入量は、平均 129,348m³/日で、前年比102.1%であった。(元年度:126,312m³/日)
- ・消化ガス発電量は平均12,189Wh/日で、前年度(元年度:12,221kWh/日)と同程度であった。
- ・脱水ケーキ生成量は74.3t/日で前年度(元年度:72.3t/日)を上回った。
- ・乾燥汚泥生成量は11.1t/日で前年度(元年度:11.3t/日)と同程度であった。

(2) 下水処理状況

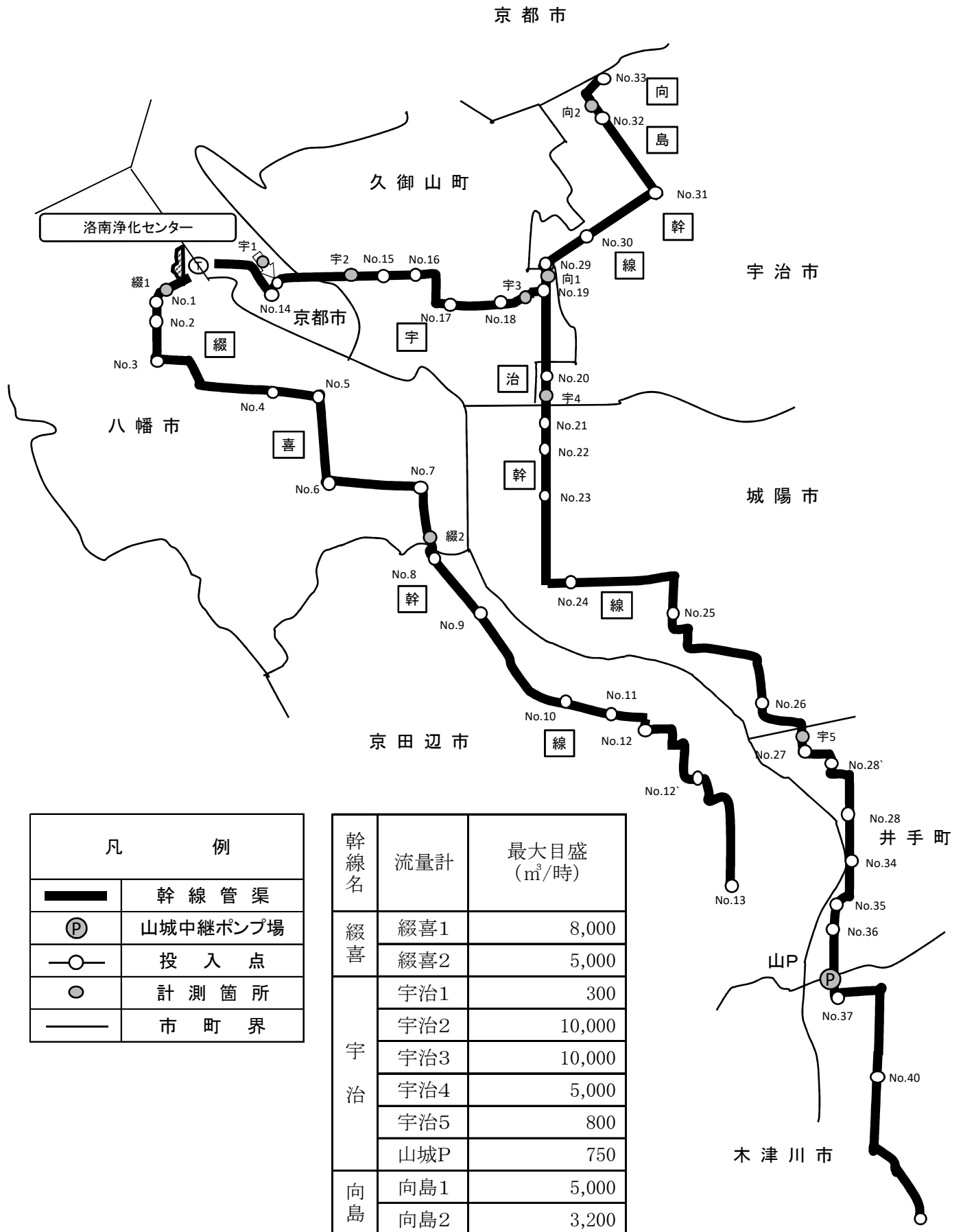
年月		平成2年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和3年 1月	2月	3月	計
流	流入下水量 (m ³)	3,834,196	3,813,799	3,999,731	4,790,137	3,879,741	3,727,033	4,212,997	3,759,708	3,873,380	3,874,465	3,494,528	3,952,277	47,211,992
	対前年同月比 (%)	103.9	101.0	107.2	117.6	92.4	98.8	100.4	100.5	101.2	101.6	98.3	102.5	102.1
	日平均流入量 (m ³)	127,807	123,026	133,324	154,521	125,153	124,234	135,903	125,324	124,948	124,983	124,805	127,493	129,348
	日最大流入量 (m ³)	153,003	173,988	223,195	218,612	138,414	173,120	206,325	136,738	129,753	140,787	142,600	150,763	—
関	晴天時日平均流入量 (m ³)	123,973	120,932	125,394	131,017	125,327	120,337	127,931	125,217	125,096	121,565	123,308	125,846	124,362
	放流量 (m ³)	3,828,627	3,819,886	3,993,662	4,789,325	3,887,939	3,736,901	4,216,000	3,773,545	3,894,039	3,885,968	3,500,720	3,942,489	47,269,101
保	日平均放流量 (m ³)	127,621	123,222	133,122	154,494	125,417	124,563	136,000	125,785	125,614	125,354	125,026	127,177	129,504
	初沈引抜汚泥量 (m ³)	103,347	125,745	98,835	98,054	107,659	95,048	98,193	95,081	98,636	102,307	87,814	98,231	1,208,950
汚	余剰汚泥量 (m ³)	57,388	57,189	58,529	64,885	69,449	63,754	59,933	55,445	57,406	58,784	54,167	60,774	717,703
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	11,717	13,471	13,310	14,162	14,363	13,855	14,224	13,664	13,980	13,972	11,587	13,029	161,334
	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m ³)	7,506	7,550	7,123	7,658	8,578	7,751	7,480	6,936	7,581	7,528	7,077	7,623	90,391
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	21,549	22,180	25,603	23,525	21,516	23,438	23,563	21,498	22,372	23,768	19,036	21,770	269,818
泥	消化ガス発生量 (m ³)	321,027	337,919	313,197	291,826	276,421	267,988	303,269	303,598	342,879	355,761	310,211	356,788	3,780,884
	消化ガス使用量 (m ³) (発電・乾燥・ボイラー)	322,713	337,158	310,761	293,551	275,181	269,472	303,004	304,329	341,845	357,691	308,334	355,756	3,779,795
関	脱水汚泥量 (m ³)	21,526	22,188	25,608	23,514	21,429	23,545	23,549	21,483	22,400	23,739	19,049	21,766	269,796
	脱水ケーキ生成量 (t)	2,413.3	2,340.0	2,563.8	2,220.5	2,094.3	2,283.6	2,245.4	2,092.4	2,286.9	2,456.7	1,885.3	2,245.2	27,127.4
保	消化日数 (日)	28.3	26.8	26.6	25.8	24.5	25.2	25.9	26.4	26.1	26.2	27.2	27.2	26.3
	場外処分脱水ケーキ量 (t)	828.38	628.70	1,105.36	645.14	504.52	686.34	730.81	375.57	785.17	735.65	1,294.28	584.31	8,904.23
	乾燥ケーキ生成量 (t)	353.2	335.4	356.8	341.0	360.2	361.3	333.6	365.6	359.1	371.9	143.6	371.0	4,052.7
	場外処分乾燥ケーキ量 (t)	372.81	318.37	377.78	345.84	341.15	395.50	343.06	327.34	402.00	356.65	147.26	394.49	4,122.25
電	使用電力量 (kWh)	2,098,964	2,181,598	2,142,547	2,268,949	2,162,360	2,076,848	2,175,956	2,066,870	2,154,632	2,160,134	1,908,879	2,206,855	25,604,592
	(内発電電力量) (kWh)	353,906	378,855	360,524	384,571	368,505	358,127	366,443	354,662	367,573	366,697	420,075	369,166	4,449,104
	都市ガス使用量 (m ³) (発電・乾燥)	71,861	64,558	70,540	80,528	71,516	81,268	76,325	73,826	62,948	73,014	27,761	65,734	819,879
	水道使用量 (m ³)	824	890	875	869	920	868	947	829	907	935	936	905	10,705
	薬集剤使用量 (kg)	6613.9	6845.3	7783.6	6967.5	6521.0	7167.0	7089.1	6461.5	6722.5	7033.4	5591.6	6676.4	81472.8
	ベルト濃縮機薬集剤使用量 (kg)	888.56	840.91	772.09	834.53	953.55	846.72	961.62	998.34	1101.22	914.09	873.54	933.01	10918.18
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	9290.00	9924.76	9813.53	9663.06	10076.08	9568.45	9666.08	8700.12	9058.31	8306.04	7336.57	8209.29	109612.29
	PAC使用量 (kg)	6790.48	6380.17	6936.73	8793.52	5721.90	7883.80	11383.29	6470.23	7614.81	8414.19	5983.29	7643.29	90,015.70
	ポリ鉄硫酸第Ⅱ鉄使用量 (t)	39,740	49,010	38,400	39,330	42,330	38,600	44,730	36,040	35,970	40,700	33,250	37,960	476,060
	脱磁剤交換量 (m ³)	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
品	降水量 (mm)	117.5	99.0	236.5	434.0	58.5	141.0	198.0	47.0	15.5	60.5	52.5	130.0	1,590.0

(3) 関連公共下水道市町別流入状況

年月 市町名	単位:m ³												
	令和2年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和3年 1月	2月	3月	合計
京都市	(7,745)	(6,053)	(7,106)	(11,172)	(7,321)	(6,584)	(7,244)	(7,544)	(7,472)	(7,386)	(7,189)	(7,484)	(7,531)
	232,352	187,639	213,186	346,327	226,965	197,533	224,553	226,334	231,628	228,981	201,285	231,999	2,748,782
宇治市	(35,160)	(35,677)	(38,384)	(44,394)	(33,829)	(34,202)	(37,441)	(33,098)	(32,861)	(33,083)	(33,572)	(34,143)	(35,506)
	1,054,787	1,106,002	1,151,523	1,376,206	1,048,694	1,026,052	1,160,681	992,939	1,018,699	1,025,571	940,028	1,058,420	12,959,602
城陽市	(23,107)	(22,403)	(24,118)	(27,520)	(24,417)	(23,306)	(25,509)	(23,323)	(23,565)	(23,297)	(23,189)	(23,395)	(23,940)
	693,223	694,493	723,551	853,123	756,938	699,192	790,780	699,682	730,519	722,200	649,283	725,243	8,738,227
八幡市	(23,325)	(22,711)	(23,972)	(25,388)	(19,762)	(19,256)	(21,473)	(20,240)	(20,317)	(20,572)	(20,792)	(20,641)	(21,542)
	699,741	704,027	719,152	787,020	612,611	577,690	665,653	607,193	629,812	637,737	582,188	639,873	7,862,697
京田辺市	(25,203)	(24,458)	(27,145)	(31,955)	(27,847)	(28,040)	(29,559)	(26,481)	(26,289)	(26,371)	(26,446)	(26,786)	(27,227)
	756,103	758,183	814,345	990,600	863,242	841,191	916,327	794,426	814,959	817,512	740,491	830,373	9,937,752
木津川市	(1,695)	(1,675)	(1,697)	(1,927)	(1,690)	(1,561)	(1,674)	(1,592)	(1,572)	(1,580)	(1,565)	(1,569)	(1,651)
	50,861	51,924	50,908	59,726	52,403	46,825	51,883	47,755	48,732	48,994	43,812	48,625	602,448
久御山町	(7,732)	(6,459)	(6,920)	(7,618)	(6,258)	(7,404)	(8,861)	(9,286)	(9,346)	(9,249)	(8,524)	(9,791)	(8,120)
	231,969	200,224	207,586	236,154	193,987	222,131	274,687	278,594	289,729	286,710	238,676	303,535	2,963,982
井手町	(3,839)	(3,591)	(3,983)	(4,548)	(4,029)	(3,881)	(4,143)	(3,760)	(3,526)	(3,444)	(3,527)	(3,684)	(3,832)
	115,160	111,307	119,480	140,981	124,901	116,419	128,433	112,785	109,302	106,760	98,765	114,209	1,398,502
センター流入量	(127,807)	(123,026)	(133,324)	(154,521)	(125,153)	(124,234)	(135,903)	(125,324)	(124,948)	(124,983)	(124,805)	(127,493)	(129,348)
	3,834,196	3,813,799	3,999,731	4,790,137	3,879,741	3,727,033	4,212,997	3,759,708	3,873,380	3,874,465	3,494,528	3,952,277	47,211,992

()内は日平均流入量、単位:m³/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

