

水道事業  
統計月報  
工業用水道事業

VOL. 74

NO. 9

令和 3 年 12 月 度

大阪市水道局

# 目次

## 水道事業

- 1 気象・水源
- 2 淀川関係水位・流量及び雨量
- 3 取水量・ろ過量
- 4 給水量・電力使用量
- 5 薬品使用状況
- 6 スラッジ処理状況
- 7 テレメータ
- 8 水質試験成績
- 9 導送配水管・制水弁・消火栓
- 10 配水設備維持作業状況
- 11 漏水修繕状況
- 12 給水契約件数
- 13 調定・収入状況
- 14 用途別市内水道料金調定状況
- 15 市外給水調定状況
- 16 事業所別市内水道料金調定・収入状況
- 17 業態別給水世帯数・使用水量
- 18 行政区別給水世帯数・使用水量
- 19 水量区画別計算世帯数・使用水量
- 20 事業所別用途別給水世帯数
- 21 給水停止状況
- 22 条例違反水栓摘発状況
- 23 水道メータ保有数・取付数・故障率
- 24 給水管布設延長状況
- 25 給水装置工事・修繕処理状況

## 工業用水道事業

- 26 水温・濁度
- 27 取水量・給水量
- 28 電力使用量
- 29 薬品使用状況
- 30 スラッジ処理状況
- 31 水質試験成績
- 32 導送配水管・制水弁・消火栓
- 33 配水設備維持作業状況
- 34 調定・収入状況
- 35 業種別使用水量
- 36 水道メータ需給状況

## 職員数

- 37 職員配置表
- ※ 9・32は年度末（3月）に一斉更新

## 1 気象・水源

令和3年12月	気温 (°C)						水温 (°C)						淀川水位 (cm)						原水濁度 (度)													
	大阪			柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場		柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場		柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場		柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場						
	最高	最低	平均	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低					
1	14.0	6.5	10.8	13.6	6.6	13.3	6.3	13.1	5.5	○ 12.5	12.5	○ 12.9	12.2	○ 12.7	11.1	○ 325	289	○ 339	293	○ 551	467	19	×	4	○ 16	×	2	52	4			
2	11.7	4.3	8.0	12.1	4.7	11.9	3.7	13.4	2.5	○ 12.5	11.7	12.6	11.1	12.5	9.9	321	311	329	317	496	436	○ 24	13	12	7	○ 55	20					
3	14.1	5.0	9.6	13.7	5.6	13.3	4.8	13.9	3.8	11.6	10.8	11.5	10.8	11.3	10.1	310	263	317	274	450	×	420	13	9	7	4	19	11				
4	13.0	7.1	10.0	12.7	7.5	11.9	6.9	12.0	6.2	10.8	10.5	11.9	11.5	11.9	10.8	285	262	294	272	451	446	10	7	5	4	10	5					
○ 5	10.8	5.6	7.7	11.1	6.0	10.0	4.9	9.8	4.3	11.0	10.7	11.8	11.4	11.7	10.4	296	280	302	288	447	443	7	6	4	3	6	4					
6	15.2	6.1	10.5	15.7	6.8	14.8	5.3	15.9	5.4	11.1	11.0	11.4	11.0	11.1	10.3	294	285	302	290	446	442	6	5	3	3	8	5					
7	12.2	10.2	11.1	12.5	10.8	12.0	10.4	11.1	9.4	11.1	10.9	11.8	11.2	11.5	10.4	312	284	328	289	512	442	7	5	4	×	2	5	×	3			
8	13.6	10.2	12.0	13.1	10.6	12.5	9.4	12.6	8.1	11.6	11.0	12.1	11.5	11.5	10.7	319	304	328	311	501	477	13	6	9	5	25	4					
9	16.2	7.0	11.3	○ 18.1	7.8	16.6	6.6	17.0	5.3	11.7	11.0	11.6	11.2	11.2	10.4	317	310	325	314	476	460	13	7	5	3	17	10					
10	16.6	7.9	11.4	16.1	8.3	16.2	7.3	17.5	7.1	11.4	11.0	12.0	11.3	11.9	10.5	315	308	322	314	460	453	8	7	4	3	10	6					
11	16.7	7.6	11.7	16.7	8.3	○ 17.4	7.3	○ 18.1	6.1	11.5	10.9	12.1	11.5	11.8	10.5	311	307	319	313	454	450	8	6	4	3	6	4					
○ 12	○ 17.3	8.6	12.9	16.4	9.3	16.3	8.4	16.7	7.6	11.7	11.3	12.4	11.8	12.0	10.8	308	302	314	307	450	446	8	7	4	3	5	4					
13	12.7	6.0	9.6	12.2	6.7	11.8	5.9	12.0	5.5	11.8	11.5	12.3	12.0	12.0	11.0	302	293	307	298	447	444	8	7	4	3	6	5					
14	11.9	4.2	8.2	12.8	5.4	11.9	4.2	13.2	2.7	11.7	11.4	12.0	11.6	11.7	10.4	300	291	306	295	446	444	7	6	3	3	7	5					
15	14.8	5.2	9.8	14.7	5.6	14.2	4.3	15.0	3.0	11.5	11.3	11.8	11.4	11.4	10.1	298	287	304	293	445	441	8	6	3	3	6	4					
16	15.9	5.9	11.2	15.1	6.6	15.1	5.5	15.7	4.7	11.3	11.0	11.7	11.2	11.3	10.2	293	281	299	288	446	441	10	6	3	3	5	4					
17	15.0	3.5	9.6	14.2	3.5	14.3	2.8	14.7	2.5	11.3	10.8	11.8	11.4	11.3	10.1	313	285	324	290	487	447	9	7	6	3	11	4					
18	7.9	2.2	4.9	7.8	2.1	7.2	1.2	8.8	0.6	10.8	10.5	11.5	10.1	11.4	8.4	308	298	322	312	472	457	10	8	7	3	14	7					
○ 19	10.2	3.7	6.9	10.4	3.5	9.2	2.2	8.9	1.8	10.5	9.4	9.9	9.3	9.5	8.1	301	272	321	315	457	449	10	7	3	3	7	6					
20	12.6	6.5	9.3	12.3	6.4	11.6	5.2	12.3	4.8	9.4	9.0	9.6	9.1	9.3	8.2	271	263	316	304	450	447	7	7	4	3	8	7					
21	14.5	6.4	10.3	14.1	6.8	14.1	5.3	15.0	4.4	9.2	8.8	10.1	9.4	9.7	8.8	273	258	317	302	448	445	7	7	5	4	7	6					
22	13.1	6.5	8.9	12.2	7.2	12.1	5.5	12.2	5.0	9.4	9.0	10.3	9.8	9.9	8.9	280	267	316	307	448	444	9	7	5	4	7	5					
23	13.0	4.2	8.2	13.8	4.9	12.9	3.8	13.8	2.7	9.7	9.3	10.2	9.8	9.8	8.4	280	270	316	303	447	442	9	7	6	4	6	5					
24	13.1	4.3	9.0	13.2	5.0	13.1	3.7	13.6	3.0	9.9	9.6	10.0	9.7	9.6	8.3	281	270	311	298	444	442	8	7	4	4	6	5					
25	13.0	4.0	8.8	11.3	4.5	11.6	4.2	11.3	3.6	9.7	9.5	10.2	9.7	9.7	8.6	272	262	305	293	451	444	8	7	5	4	5	4					
○ 26	5.8	1.3	3.6	5.6	1.4	5.4	0.7	5.9	0.3	9.5	8.8	10.2	9.0	9.5	7.7	274	264	322	305	451	446	8	7	4	3	6	4					
27	6.2	×	0.7	3.4	5.7	×	0.4	5.7	×	-0.1	6.3	×	-0.6	9.0	8.1	8.9	7.9	8.3	×	6.5	271	236	319	302	450	440	8	7	4	3	5	5
28	9.8	3.6	5.6	9.3	3.0	8.7	2.6	9.2	2.4	8.1	7.5	8.0	7.5	7.6	6.5																	

## 2 淀川関係水位・流量及び雨量

令和3年12月	水位 (cm)		流量 (m <sup>3</sup> /s)		雨量 (mm)									
日	琵琶湖	枚方	琵琶湖放流量	枚方流量	大阪	京都	滋賀	奈良						
1	×	-66	○	-334	60.4	欠測	22	15	17	24				
2		-65		-357	○	64.1	欠測	×	0	3	×	0		
3		-64		-372	×	14.3	欠測	1	×	0	×	0		
4		-63	×	-392		59.1	欠測	×	0	×	0	1	×	0
○	5	-64		-383		58.5	欠測	×	0	×	0	×	0	0
6		-64		-380		57.1	欠測	×	0	×	0	7	×	0
7		-63		-384		59.3	欠測	○	32	○	30	38	○	29
8		-57		-359		61.5	欠測	×	0	4	×	0		3
9		-57		-356		60.2	欠測	×	0	0	×	0	0	0
10		-56		-357		60.1	欠測	×	0	0	0	0	0	0
11		-55		-361		59.3	欠測	×	0	0	0	0	0	0
○	12	-55		-364		60.4	欠測	×	0	0	0	0	0	0
13		-54		-372		60.7	欠測	×	0	0	0	5	0	0
14		-55		-373		59.8	欠測	×	0	0	0	0	0	0
15		-55		-375		60.2	欠測	×	0	0	0	0	0	0
16		-55		-380		59.6	欠測		5	5	4	2		
17		-53		-366		60.8	欠測		16	17	34	20		
18		-49		-358		58.5	欠測	×	0	1	29	0	0	
○	19	-47		-360		61.2	欠測	×	0	0	0	0	0	0
20		-46		-365		62.7	欠測	×	0	0	0	0	0	0
21		-45		-370		61.6	欠測	×	0	0	0	0	0	0
22		-44		-368		60.9	欠測	×	0	0	0	0	0	0
23		-43		-369		61.2	欠測	×	0	0	0	0	0	0
24		-43		-376		62.5	欠測		6	1	2	9		
25		-42		-378		58.4	欠測	×	0	1	1	1		
○	26	-41		-372		60.8	欠測	×	0	1	○	60	0	
27		-35		-364		61.5	欠測	×	0	1	18	0	0	
28		-33		-377		49.0	欠測	×	0	0	18	0	0	
29	○	-31		-382		52.0	欠測	×	0	0	0	0	0	0
30	○	-31		-382		52.0	欠測		1	0	1	0		
31	○	-31		-383		55.8	欠測	×	0	3	22	0	0	
当月計	-	-	-	-	-		83	79	260	88				
一日平均	-	-50	-	-370	57.9	#DIV/0!	3	3	8	3				
前年度累計	-	-	-	-	-		1324	1459	1538	1358				
本年度累計	-	-	-	-	-		1747	1780	1517	1424				
前年累計比較	-	-	-	-	-		423	321	-21	66				

1 水位・流量は近畿地方整備局河川管理課、午前6時発表による。

2 雨量は大阪管区気象台予報課、午前9時発表による。

測定時間は、午前0時以前24時間。

3 ○印は月間最大値、×印は同最小値を示す。

4 日付欄○印は日曜・祝日を示す。

## 3 取水量・ろ過量

## (1) 取水量

(単位 m<sup>3</sup>)

令和3年12月 日	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	合計
1	617,700	387,600	179,100	1,184,400
2	616,400	396,100	189,500	1,202,000
3	617,700	398,100	185,300	1,201,100
4	586,600	383,300	163,500	1,133,400
◎ 5	582,200	383,300	169,100	1,134,600
6	603,300	385,100	179,400	1,167,800
7	590,600	388,900	166,000	1,145,500
8	588,200	○ 411,600	181,400	1,181,200
9	620,900	408,900	182,800	1,212,600
10	597,200	394,600	181,000	1,172,800
11	603,100	386,900	176,100	1,166,100
◎ 12	×	579,600	375,000	165,600 × 1,120,200
13	617,600	395,700	187,000	1,200,300
14	617,600	396,600	185,600	1,199,800
15	613,500	396,500	188,000	1,198,000
16	602,300	393,000	176,200	1,171,500
17	602,100	383,800	175,500	1,161,400
18	621,800	385,100	174,500	1,181,400
◎ 19	590,900	386,300	179,500	1,156,700
20	619,300	396,800	187,100	1,203,200
21	624,800	393,000	187,200	1,205,000
22	604,900	391,900	185,200	1,182,000
23	○ 632,000	408,300	194,400	○ 1,234,700
24	611,400	389,600	185,600	1,186,600
25	594,200	×	371,000	170,900 1,136,100
◎ 26	599,600	373,300	180,100	1,153,000
27	620,800	409,300	188,300	1,218,400
28	622,100	395,800	○ 196,300	1,214,200
29	613,400	384,100	190,900	1,188,400
30	586,000	383,600	178,500	1,148,100
31	612,900	383,000	×	161,200 1,157,100
当月計	18,810,700	12,116,100	5,590,800	36,517,600
一日平均	606,797	390,842	180,348	1,177,987
前月計比較	927,800	373,200	458,800	1,759,800
前月計比率(%)	105.2	103.2	108.9	105.1
本年度累計	160,450,300	108,071,500	46,126,700	314,648,500
前年累計比較	-1,227,100	1,437,000	-518,300	-308,400
前年累計比率(%)	99.2	101.3	98.9	99.9

(注) 1 ○印は月間最大値、×印は最小値を示す。

2 日付欄◎印は日曜・祝日を示す。

## 3 取水量・ろ過量

## (2) ろ過量

(単位 m<sup>3</sup>)

令和3年12月 日	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	合計
1	657,200	424,900	184,500	1,266,600
2	649,900	433,000	196,100	1,279,000
3	648,500	435,800	191,100	1,275,400
4	617,800	418,000	165,900	1,201,700
◎ 5	625,300	418,300	171,800	1,215,400
6	633,700	421,000	185,400	1,240,100
7	635,300	426,000	170,900	1,232,200
8	617,400	448,100	185,700	1,251,200
9	664,600	447,900	188,700	1,301,200
10	622,600	432,700	185,500	1,240,800
11	632,600	419,100	181,200	1,232,900
◎ 12	620,500	×	409,700	167,700
13	649,300	437,700	193,000	1,280,000
14	662,900	431,600	190,200	1,284,700
15	648,400	433,000	194,600	1,276,000
16	647,100	432,900	180,400	1,260,400
17	639,400	423,200	178,100	1,240,700
18	659,300	421,300	179,400	1,260,000
◎ 19	×	617,200	419,500	183,100
20	654,600	437,400	193,800	1,285,800
21	657,900	427,800	193,100	1,278,800
22	643,400	432,500	188,900	1,264,800
23	○ 666,900	438,000	199,900	○ 1,304,800
24	648,900	428,800	191,100	1,268,800
25	637,000	410,100	175,700	1,222,800
◎ 26	640,100	409,800	182,000	1,231,900
27	655,100	○ 451,900	195,600	1,302,600
28	663,400	434,900	○ 203,900	1,302,200
29	649,800	424,500	196,500	1,270,800
30	628,800	417,300	183,900	1,230,000
31	648,500	425,000	×	164,200
当月計	19,943,400	13,271,700	5,741,900	38,957,000
一日平均	643,335	428,119	185,223	1,256,677
前月計比較	914,200	494,900	578,200	1,987,300
前月計比率(%)	104.8	103.9	111.2	105.4
本年度累計	173,169,900	117,670,900	45,555,800	336,396,600
前年累計比較	523,800	-3,120,800	-1,522,500	-4,119,500
前年累計比率(%)	100.3	97.4	96.8	98.8

(注) 1 ○印は月間最大値、×印は最小値を示す。

2 日付欄○印は日曜・祝日を示す。

#### 4 給水量・電力使用量

##### (1) 給水量

(単位 m3)

令和3年12月 日	柴島浄水場	庭窪浄水場			豊野浄水場 城東	合計			
		巽系	大淀系	小計					
1	487,700	241,300	205,200	446,500	180,100	1,114,300			
2	485,400	244,700	207,200	451,900	182,600	1,119,900			
3	480,300	241,300	203,800	445,100	178,100	1,103,500			
4	475,700	235,200	202,800	438,000	166,500	1,080,200			
◎ 5	470,000	×	234,500	200,700	435,200	166,600	1,071,800		
6	480,500	239,900	203,800	443,700	176,000	1,100,200			
7	474,300	235,300	×	199,000	×	434,300	164,500	1,073,100	
8	490,300	243,500	206,700	450,200	176,400	1,116,900			
9	487,700	244,900	206,800	451,700	182,500	1,121,900			
10	479,800	240,500	204,100	444,600	176,800	1,101,200			
11	472,500	236,100	203,100	439,200	170,700	1,082,400			
◎ 12	×	467,800	×	234,500	201,200	435,700	167,100	×	1,070,600
13	479,600	243,100	207,300	450,400	183,000	183,000	1,113,000		
14	482,300	245,100	207,200	452,300	183,500	183,500	1,118,100		
15	483,700	247,400	206,500	453,900	182,400	182,400	1,120,000		
16	481,400	241,300	203,800	445,100	178,000	178,000	1,104,500		
17	479,400	236,300	202,300	438,600	171,300	171,300	1,089,300		
18	477,500	238,300	204,800	443,100	175,500	175,500	1,096,100		
◎ 19	471,700	235,500	203,400	438,900	172,400	172,400	1,083,000		
20	490,100	247,500	206,600	454,100	186,500	186,500	1,130,700		
21	492,100	247,100	206,800	453,900	186,500	186,500	1,132,500		
22	494,100	245,100	208,000	453,100	184,500	184,500	1,131,700		
23	493,900	247,300	208,900	456,200	○ 191,200	191,200	1,141,300		
24	487,500	238,700	205,500	444,200	177,200	177,200	1,108,900		
25	475,300	236,200	204,300	440,500	176,900	176,900	1,092,700		
◎ 26	477,400	237,200	203,500	440,700	177,000	177,000	1,095,100		
27	495,600	243,900	209,400	453,300	190,400	190,400	1,139,300		
28	○ 497,900	246,300	○ 210,400	456,700	189,700	○ 1,144,300	1,144,300		
29	494,600	245,900	208,100	454,000	185,500	185,500	1,134,100		
30	484,000	243,100	208,900	452,000	180,500	180,500	1,116,500		
31	478,100	○ 250,800	209,400	○ 460,200	168,100	168,100	1,106,400		
当月計	14,968,200	7,487,800	6,369,500	13,857,300	5,528,000	5,528,000	34,353,500		
一日平均	482,845	241,542	205,468	447,010	178,323	178,323	1,108,177		
前月計比較	840,700	405,700	290,600	696,300	519,000	519,000	2,056,000		
前月計比率(%)	106.0	105.7	104.8	105.3	110.4	110.4	106.4		
本年度累計	128,875,000	65,804,800	55,325,100	121,129,900	44,746,200	44,746,200	294,751,100		
前年累計比較	-1,682,200	-1,207,700	-578,800	-1,786,500	-950,500	-950,500	-4,419,200		
前年累計比率(%)	98.7	98.2	99.0	98.5	97.9	97.9	98.5		

(注) 1 ○印は月間最大値、×印は同最小値を示す。

2 日付欄◎印は日曜・祝日を示す。

## 4 給水量・電力使用量

## (2) 電力使用量

(単位 kWh)

令和3年12月 日	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	合計
1	308,010	108,050	56,746	472,806
2	310,477	111,950	59,129	481,556
3	302,283	112,950	59,206	474,439
4	286,508	105,200	52,130	443,838
◎ 5	289,580	106,240	52,977	448,797
6	301,648	108,140	57,318	467,106
7	300,541	110,160	53,790	464,491
8	301,944	○ 118,170	56,891	477,005
9	305,881	117,660	57,563	481,104
10	295,895	112,330	57,205	465,430
11	× 284,768	104,660	55,556	444,984
◎ 12	287,144	104,670	52,043	443,857
13	299,107	112,520	58,273	469,900
14	307,317	110,450	58,810	476,577
15	305,548	111,310	58,961	475,819
16	305,198	110,350	55,839	471,387
17	297,500	107,680	55,581	460,761
18	298,351	108,410	55,699	462,460
◎ 19	290,389	106,150	55,674	452,213
20	304,178	112,490	58,546	475,214
21	304,220	109,570	58,343	472,133
22	305,498	110,570	58,017	474,085
23	308,234	113,010	59,663	480,907
24	304,313	108,480	58,067	470,860
25	294,355	104,560	53,624	452,539
◎ 26	296,987	106,030	56,299	459,316
27	305,127	117,820	59,189	○ 482,136
28	○ 310,955	109,190	○ 60,399	480,544
29	300,987	106,330	57,872	465,189
30	297,001	× 102,930	55,222	455,153
31	301,391	105,660	× 51,530	458,581
当月計	9,311,335	3,393,690	1,756,162	14,461,187
一日平均	300,366	109,474	56,650	466,490
前月計比較	514,015	90,390	147,125	751,530
前月計比率(%)	105.8	102.7	109.1	105.5
本年度累計	81,241,269	30,895,520	14,590,851	126,727,640
前年累計比較	-1,262,531	-634,615	72,486	-1,824,660
前年累計比率(%)	98.5	98.0	100.5	98.6

※平成20年4月より大淀配水場、平成23年4月より巽配水場、住吉配水場、住之江配水場、長居配水場、咲洲配水場の管理が庭窪→柴島に平成25年2月より城東配水場が豊野→柴島に移管されたため、各値は下記の通りである。

柴島浄水場:柴島浄水場(上水)、一津屋取水場、大淀配水場、大手前配水場、北港加圧ポンプ場(上水)、

真田山加圧ポンプ場、巽配水場、住吉配水場、住之江配水場、長居配水場、咲洲配水場、城東配水場、泉尾配水場の合計値

庭窪浄水場:庭窪浄水場

豊野浄水場:楠葉取水場、豊野浄水場、豊野浄水場構外電動弁の合計値

## 5 薬品使用状況

令和3年12月

### (A) 凝集剤

#### 硫酸ばんどう

	注入率 (ml/m3)	使用延べ日数			使用量 (㎘)	年度累計 (㎘)		
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	当月	28.4	15.2	21.1	31	275	402,170	3,092,300
	前年当月との比較			4.7	0	0	112,080	88,600
庭窪	当月	34.1	15.8	19.2	31	275	240,290	2,120,470
	前年当月との比較			1.1	0	0	-3,840	59,113
豊野	当月	42.0	20.2	23.5	31	275	131,108	1,203,967
	前年当月との比較			1.1	0	0	8,212	20,887

### (B) アルカリ剤

#### かせいソーダ

	注入率 (ml/m3)	使用延べ日数			使用量 (㎘)	年度累計 (㎘)		
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	前処理	0.0	0.0	0.0	0	30	561,500	5,756,970
	後処理 1	33.0	23.7	28.1	31	275		
	後処理 2	4.7	0.5	2.4	31	275		
	前年当月との比較			-2.1			15,640	35,490
庭窪	前処理	0.0	0.0	0.0	0	31	419,140	4,272,440
	後処理 1	27.2	14.7	21.0	31	275		
	後処理 2	9.7	6.5	8.4	31	275		
	前年当月との比較			4.1			14,020	117,151
豊野	前処理	3.3	0.0	0.1	2	58	163,439	1,629,935
	後処理 1	29.4	21.2	26.2	31	275		
	後処理 2	2.8	1.9	2.5	31	275		
	前年当月との比較			2.4			17,772	-86,710

※ 前処理 : 着水井

※ 後処理1: 塩素接触池

※ 後処理2: 塩素注入井

### (C) 酸剤

#### 濃硫酸

	注入率 (ml/m3)	使用延べ日数			使用量 (㎘)	年度累計 (㎘)		
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	当月	3.85	0.00	1.73	31	238	34,470	184,360
	前年同月との比較			-1.21	0	3	-19,620	740
庭窪	当月	4.54	0.00	2.83	31	252	34,120	142,240
	前年同月との比較			0.43	0	-3	901	3,031
豊野	当月	3.68	0.00	2.36	30	201	13,202	43,152
	前年同月との比較			0.13	-1	-21	942	-13,426

## (D) 消毒剤

次亜塩素酸ナトリウム (注入率は有効塩素濃度12%、比重1.14として液体塩素換算)

		注入率 (g/m3)			使用延べ日数		使用量 (㌧)	年度累計 (㌧)
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	前処理	0.0	0.0	0.0	0	0	97,300	827,440
	後処理 1	2.0	0.5	0.7	31	275		
	後処理 2	0.2	0.0	0.1	31	275		
	前年当月との比較			0.1			11,630	-20,700
庭窪	前処理	0.0	0.0	0.0	0	0	60,200	590,890
	後処理 1	1.6	0.5	0.6	31	275		
	後処理 2	0.2	0.0	0.1	31	275		
	前年当月との比較			0.0			-5,160	-4,360
豊野	前処理	0.0	0.0	0.0	0	0	28,331	292,604
	後処理 1	0.7	0.5	0.6	31	275		
	後処理 2	0.1	0.1	0.1	31	275		
	前年当月との比較			0.0			378	-6,357

※ 前処理 : 着水井

※ 後処理1: 塩素接触池

※ 後処理2: 塩素注入井

## (E) その他

## ①オゾン

		注入率 (g/m3)			使用延べ日数		使用量	年度累計
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	中オゾン処理	0.72	0.54	0.69	31	275	275	275
	前年当月との比較			0.06	0	0		
	後オゾン処理	0.42	0.18	0.21	31	275		
	前年当月との比較			0.00	0	0		
庭窪	中オゾン処理	0.72	0.35	0.52	31	275	275	275
	前年当月との比較			0.03	0	0		
	後オゾン処理	0.21	0.17	0.18	31	275		
	前年当月との比較			0.00	0	0		
豊野	中オゾン処理	0.70	0.44	0.53	31	275	275	275
	前年当月との比較			-0.03	0	0		
	後オゾン処理	0.24	0.17	0.20	31	275		
	前年当月との比較			-0.04	0	0		

## ②粉末活性炭

		注入率 (g/m3)			使用延べ日数		使用量 (Kg)	年度累計 (Kg)
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	当月	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
	前年同月との比較			0.0	0	0	0	0
庭窪	当月	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0
	前年同月との比較			0.0	0	0	0	0
豊野	当月	1.7	0.0	0.1	1	11	300	1,900
	前年同月との比較			0.1	1	-3	300	-1,200

## 6 スラッジ処理状況

令和3年12月

## (1) 沈澱池排泥量及びシックナー引抜濃度

		沈澱池排泥量 (m3)		シックナー引抜濃度 (%)		
		当月計	年度累計	最高	最低	平均
機械 脱水	柴島	15,828	110,471	7.3	2.1	3.4
	庭窪	8,340	75,675	4.6	1.4	2.3
天日 脱水	豊野	4,220	38,455	5.1	1.7	3.2
合 計		28,388	224,601			

## (2) 脱水処理状況

	ろ過速度 (kg.DS/m2.h)			含水率 (%)
	最高	最低	平均	
柴 島	5.7	4.3	4.7	60.8
庭 窪	5.1	3.8	4.3	62.3

## (3) 脱水ケーキ搬出量

			当月 (t)	年度累計 (t)
機 械	柴島	搬出量	699.04	7,101.03
		前年同月比較	-65.41	1,114.98
	庭窪	搬出量	296.96	3,825.61
		前年同月比較	-83.57	13.74
	合計	搬出量	996.00	10,926.64
		前年同月比較	-148.98	1,128.72
天 日	豊野	搬出量	249.63	3,527.41
		前年同月比較	-227.45	-359.48

## (4) 脱水ケーキ処分量

			当月 (t)	年度累計 (t)
機 械	柴島	埋立	0.00	0.00
		有効(セメント)	0.00	0.00
		有効(グランド)	0.00	0.00
		有効(園芸用)	0.00	0.00
		有効(埋め戻し)	0.00	0.00
		有効(改質土砂)	699.04	7,101.03
	庭窪	埋立	0.00	0.00
		有効(セメント)	0.00	0.00
		有効(グランド)	0.00	0.00
		有効(園芸用)	0.00	0.00
天 日	豊野	有効(埋め戻し)	296.96	3,825.61
		埋立	0.00	0.00
		有効(セメント)	0.00	0.00
		有効(グランド)	0.00	0.00
		有効(園芸用)	1.94	158.23
		有効(埋め戻し)	247.69	3,369.18
		リバーソイル	0.00	0.00
		荒破碎	0.00	0.00

## 7 テレメータ

令和3年12月

(単位:MPa)

系統	テレメータ名称	設置場所	設置管路名	最大	平均	最小
柴島	井 高 野	東淀川区井高野1丁目	相川枝線	0.345	0.298	0.193
柴島	瑞 光	東淀川区瑞光4丁目	小松枝線	0.337	0.296	0.194
柴島	豊 里	東淀川区豊里6丁目	豊里幹線	0.360	0.319	0.233
柴島	東 中 島	東淀川区東中島1丁目	淀川北部幹線	0.346	0.304	0.271
柴島	田 川	淀川区田川3丁目	淀川北部幹線	0.356	0.314	0.275
柴島	塚 本	淀川区塚本4丁目	西淀幹線	0.368	0.326	0.288
柴島	東 三 国	淀川区東三国1丁目	宮原枝管	0.349	0.305	0.270
柴島	三 津 屋	淀川区三津屋中1丁目	φ300	0.353	0.309	0.268
柴島	佃	西淀川区佃4丁目	φ300	0.368	0.321	0.274
柴島	福 町	西淀川区福町2丁目	西淀・淀川北部幹線	0.316	0.273	0.232
柴島	東 天 満 東	北区天満橋1丁目	梅田枝管	0.479	0.442	0.397
柴島	堂 島 西	北区堂島3丁目	西部幹線	0.355	0.312	0.272
柴島	梅 新 南 2	北区西天満4丁目	浪速枝管	0.000	0.000	0.000
柴島	海 老 江	福島区海老江5丁目	梅田枝管	0.434	0.394	0.360
柴島	江 成	福島区吉野3丁目	吉野枝線	0.000	0.000	0.000
柴島	嬉 ケ 崎 橋	此花区朝日2丁目	福島枝管	0.340	0.295	0.004
柴島	此 花	此花区春日出北1丁目	φ600	0.363	0.310	0.253
柴島	西 九 条	此花区西九条5丁目	北部幹線	0.362	0.317	0.020
柴島	西 島	此花区西島5丁目	φ150	0.342	0.293	0.215
柴島	舞 洲	此花区北港緑地2丁目	φ300	0.426	0.351	0.158
柴島	片 町	都島区片町2丁目	弁天枝線	0.301	0.265	0.221
柴島	毛 馬	都島区毛馬町1丁目	長柄東枝線	0.328	0.291	0.243
柴島	大 宮	旭区大宮4丁目	φ300	0.323	0.285	0.232
柴島	野 江	城東区野江2丁目	玉造幹線	0.341	0.306	0.254
柴島	上 本 町	中央区上本町西4丁目	東部幹線	0.362	0.310	0.257
柴島	北 浜	中央区北浜3丁目	御堂筋枝線	0.319	0.283	0.251
大淀	常 安 橋	北区中之島5丁目	浪速幹線	0.340	0.291	0.242
大淀	木 津 川 大 橋	西区立売堀6丁目	船場幹線	0.346	0.308	0.158
大淀	肥 後 橋	西区江戸堀1丁目	中部幹線	0.000	0.000	0.000
大淀	端 建 藏 橋	西区川口1丁目	西部幹線	0.277	0.277	0.277
大淀	南 堀 江	西区南堀江4丁目	堀江幹線	0.330	0.300	0.009
大淀	湊 橋	西区土佐堀3丁目	大正幹線	0.003	0.000	0.000
大淀	千 舟 橋	港区港晴2丁目	港晴枝線	0.372	0.302	0.192
大淀	市 岡	港区南市岡3丁目	今宮幹線	0.346	0.307	0.151
大淀	三 軒 家	大正区三軒家東6丁目	今宮幹線	0.313	0.283	0.144
大淀	鶴 町	大正区鶴町3丁目	鶴町枝線	0.336	0.287	0.131
大淀	南 恩 加 島	大正区南恩加島2丁目	大正幹線	0.341	0.299	0.228
大淀	津 守	西成区津守3丁目	津守枝線	0.308	0.281	0.142
大淀	北 津 守	西成区長橋3丁目	津守枝管	0.315	0.288	0.155
大淀	花 園 町	西成区花園南1丁目	城東幹線	0.300	0.273	0.024
大淀	粉 浜	住之江区粉浜西1丁目	住吉幹線	0.305	0.276	0.073
大淀	浪 速 東	浪速区浪速東3丁目	西成枝管	0.340	0.313	0.169
大淀	大 国	浪速区戎本町1丁目	浪速枝管	0.634	0.608	0.582
大淀	玉 出	住之江区粉浜1丁目	浪速枝管	0.588	0.559	0.534
大淀	北 島	住之江区御崎7丁目	新南部幹線	0.557	0.528	0.504
大淀	上 住 吉	住吉区上住吉1丁目	φ300	0.465	0.387	0.150
大淀	松 虫	阿倍野区王子町1丁目	東部幹線	0.344	0.281	0.152
大淀	大 国	浪速区大国1丁目	今宮幹線	0.301	0.274	0.035
巽 林 寺		生野区林寺6丁目	住吉幹線	0.311	0.287	0.186
巽 南 港		住之江区南港東8丁目	南港枝管	0.385	0.324	0.164
巽 南 港 東		住之江区南港東1丁目	新南部幹線	0.390	0.301	0.136
巽 浜 口 町		住之江区浜口東3丁目	中部幹線	0.307	0.286	0.267
巽 寄 木 橋		住之江区平林南2丁目	南部幹線	0.284	0.262	0.242
巽 清 水 丘		住吉区清水丘3丁目	新南部幹線	0.312	0.282	0.093
巽 墨 江		住吉区千駄2丁目	墨江枝線	0.000	0.000	0.000
巽 沢 之 町 公 園		住吉区南住吉3丁目	南部幹線	0.454	0.410	0.202
巽 山 之 内 公 園		住吉区山之内5丁目	φ150	0.387	0.338	0.168
巽 今 林		東住吉区今林3丁目	城東幹線	0.306	0.282	0.137
巽 今 川		東住吉区北田辺4丁目	今川枝管	0.000	0.000	0.000
巽 照 ケ 丘		東住吉区照ヶ丘矢田1丁目	新南部幹線	0.276	0.252	0.144
巽 喜 連		平野区喜連4丁目	長居公園通枝管	0.446	0.385	0.031
巽 長 吉		平野区長吉長原東1丁目	長吉六反枝線	0.417	0.351	0.256
巽 平 野		平野区平野西3丁目	中野枝管	0.294	0.271	0.117

※運用中テレメータのみ

## (水圧 つづき)

系統	テレメータ名称	設置場所	設置管路名	最大	平均	最小
豊野	茨	田 鶴見区諸口3丁目	今福枝管	0.315	0.289	0.259
豊野	蒲	生 城東区鳴野東1丁目	城東幹線	0.297	0.272	0.242
豊野	西 横	掘 西区新町1丁目	中部幹線	0.308	0.279	0.142
豊野	弁 天	橋 中央区大阪城	新今宮幹線	0.279	0.252	0.223
豊野	本	町 中央区本町1丁目	船場幹線	0.000	0.000	0.000
豊野	末 吉	橋 中央区南船場1丁目	長堀幹線	0.002	0.000	0.000
豊野	中	開 西成区花園北1丁目	中部幹線	0.000	0.000	0.000
豊野	今 里	東成区大今里南1丁目	城東幹線	0.313	0.287	0.004
豊野	真 田	山 天王寺区空清町	真田山枝管	0.201	0.175	0.147
豊野	真 田 山 公	園 天王寺区真田山町	新今宮幹線	0.209	0.182	0.153
豊野	大 道	天 王寺区大道2丁目	今宮幹線	0.196	0.169	0.142
豊野	堀 越	天 王寺区堀越町	東部幹線	0.378	0.326	0.176
豊野	太 子	子 浪速区恵美須東3丁目	太子枝管	0.302	0.276	0.130
豊野	元	町 浪速区元町1丁目	中部幹線	0.309	0.282	0.003

※運用中テレメータのみ

## (2) 流量

(単位:m3/h)

系統	テレメータ名称	設置場所	設置管路名	最大	平均	最小
柴島	東 中 島	島 東淀川区東中島1丁目	淀川北部幹線	150	41	5
柴島	田 川	川 淀川区田川3丁目	淀川北部幹線	864	650	431
柴島	塚 本	本 淀川区塚本4丁目	西淀幹線	1,228	963	610
柴島	東 三 国	国 淀川区東三国1丁目	宮原枝管	663	-537	230
柴島	福 町	町 西淀川区福町2丁目	西淀・淀川北部幹線	417	266	141
柴島	樋 之 口	町 北区国分寺1丁目	玉造幹線	1,034	470	0
柴島	東 天 満 東	東 北区天満橋1丁目	梅田枝管	1,542	746	0
柴島	東 天 満 西	西 北区天満橋1丁目	梅田枝管	927	274	0
柴島	梅 新 南 2	北 北区西天満4丁目	浪速枝管	0	0	0
柴島	海 老 江	江 福島区海老江5丁目	梅田枝管	5,000	116	1
柴島	嬉 ケ 崎 橋	橋 此花区朝日2丁目	福島枝管	840	439	73
柴島	西 九 条	条 此花区西九条5丁目	北部幹線	2,249	-47	0
大淀	常 安 橋	橋 北区中之島5丁目	浪速幹線	4,792	3,215	1,144
大淀	木 津 川 大 橋	西区立売堀6丁目	船場幹線	2,352	1,448	590
大淀	肥 後 橋	西区江戸堀1丁目	中部幹線	0	0	0
大淀	端 建 藏 橋	西区川口1丁目	西部幹線	1,517	1,517	1,517
大淀	湊 橋	西区土佐堀3丁目	大正幹線	5,165	3,499	1,272
大淀	市 岡	岡 港区南市岡3丁目	今宮幹線	1,440	1,108	562
大淀	三 軒 家	家 大正区三軒家東6丁目	今宮幹線	993	-558	0
大淀	北 津 守	守 西成区長橋3丁目	津守枝管	0	0	0
大淀	浪 速 東	東 浪速区浪速東3丁目	西成枝管	851	592	225
大淀	大 国	国 浪速区戎本町1丁目	浪速枝管	2,026	1,435	604
大淀	玉 出	住 住之江区粉浜1丁目	浪速枝管	1,943	1,420	789
大淀	北 島	島 住之江区御崎7丁目	新南部幹線	15	13	3
巽 林 寺	生 野 区 林 寺	6 丁目	住吉幹線	0	0	0
巽 寄 木 橋	住 之 江 区 平 林 南	2 丁目	南部幹線	3	2	1
巽 墨 江	住 吉 区 千 脈	2 丁目	墨江枝線	0	0	0
巽 沢 之 町 公 園	住 吉 区 南 住 吉	3 丁目	南部幹線	431	238	69
巽 今 林	東 住 吉 区 今 林	3 丁目	城東幹線	2,903	1,735	852
巽 今 川	東 住 吉 区 北 田 辺	4 丁目	今川枝管	0	0	0
巽 照 ケ 丘	東 住 吉 区 照 ケ 丘 矢 田	1 丁目	新南部幹線	4,926	3,647	2,786
豊野	蒲 生	城東区鳴野東1丁目	城東幹線	3,122	1,787	811
豊野	弁 天	橋 中央区大阪城	新今宮幹線	2,785	1,685	578
豊野	本 町	中央区本町1丁目	船場幹線	1,219	272	0
豊野	末 吉	橋 中央区南船場1丁目	長堀幹線	1,235	694	9
豊野	中 開	西成区花園北1丁目	中部幹線	0	0	0
豊野	小 路 東	生 野 区 小 路 2 丁 目	生野枝管	585	293	0
豊野	今 里	東成区大今里南1丁目	城東幹線	1,232	757	185
豊野	真 田 山 公	園 天王寺区真田山町	新今宮幹線	270	92	0
豊野	大 道	天 王寺区大道2丁目	今宮幹線	1,565	1,070	38
豊野	堀 越	天 王寺区堀越町	東部幹線	76	39	5

※運用中テレメータのみ

## 8 水質試験成績

### (1) 水源水質試験

#### 主要河川水質試験

採水年月日	令和3年 12月 15日					天候	当日	晴
							前日	晴
							降雨日	12月 13日
試験項目	琵琶湖	木津川	宇治川	桂川	淀川	淀川	淀川	淀川
	瀬田川	御幸橋	御幸橋	宮前橋	枚方大橋	枚方大橋	鳥飼大橋	鳥飼大橋
左岸	右岸	左岸	右岸					
気温 (°C)	11.5	11.2	11.2	14.0	10.7	10.7	11.6	11.6
水温 (°C)	10.5	10.5	11.0	13.1	9.7	10.4	10.8	10.9
濁度 (比濁) (度)	7.5	1.5	8.0	2.0	6.0	5.5	5.0	5.5
色度 (比色) (度)	19	12	20	13	18	18	15	15
臭気	藻・微生ぐさ臭	微下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5
溶存酸素 (mg/L)	11.0	11.6	11.3	10.6	10.9	11.0	11.0	10.9
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.6	0.4	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.3
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	5.7	3.8	5.2	5.8	5.3	5.5	5.2	5.5
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	2.1	1.3	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8
紫外線吸光度 (260nm)	0.026	0.035	0.031	0.040	0.034	0.033	0.034	0.034
硝酸態窒素 (mg/L)	0.2	1.4	0.5	3.0	1.1	1.1	1.1	1.1
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.005	0.007	0.020	0.012	0.011	0.011	0.011
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	0.04	0.05	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06
全窒素 (mg/L)	0.5	1.8	0.9	3.7	1.5	1.6	1.6	1.6
浮遊物質 (mg/L)	7	2	9	2	7	6	5	5
電気伝導率 (μs/cm)	145	151	158	213	178	173	169	174
マンガン及びその化合物 (mg/L)								
鉄及びその化合物 (mg/L)								
1,4-ジオキサン (mg/L)								
フェノール類 (mg/L)								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)								
非イオン界面活性剤 (mg/L)								
大腸菌群 MPN (100mL)	290	1100	4400	16000	2400	4300	2400	2800
大腸菌 MPN (100mL)	20	6.3	52	980	130	96	40	91
一般細菌 (1mL)	100	630	1000	2500	1200	870	1200	1200

## (2) 3浄水場原水の水質試験成績

柴島浄水場 令和3年12月

項目 日	気温 (°C)	水温 (°C)	濁度 （比濁）	色度 （色比）	pH	総アルカリ度 （度）	溶解度 （mg/L）	生物学的 酸素要求量 （mg/L）	溶解性 有機炭素 （mg/L）	紫外線 吸光度 （mg/L）	アンモニア態 窒素 （mg/L）	過酸化水素 消費量 （mg/L）	電気伝導率 （μs/cm）	マンガン及び その化合物 （mg/L）	マンガニオン （mg/L）	臭素 （mg/L）	大腸菌群 （100mL）	大腸菌 （100mL）	一般細菌 （1mL）
1	12.5	11.9	4.0	12	7.6	36.7	10.8	0.9	1.5	0.034	0.05	5.0	161	0.040	0.026	<0.001	79	330	850
2	13.7	12.0	16	28	7.4	29.8	9.7	2.2	1.5	0.053	0.21	7.0	127						
3	9.2	11.1	12	20	7.5	32.6	10.1	1.2	1.7	0.056	0.06	6.5	132						
4	12.6	11.2	5.0	14	7.4	34.5	10.3	0.8			0.10	6.5	144						
5	19.7	11.6	3.0	12	7.5	35.2	10.1	0.5			0.10	6.5	156						
6	11.7	11.1	4.0	12	7.5	36.9	10.4	0.6	1.7	0.042	0.07	5.5	165						
7	13.9	11.2	4.0	12	7.5	38.5	10.8	1.0	1.6	0.040	0.03	5.7	158						
8	15.4	11.8	4.0	14	7.5	36.7	10.4	1.1	1.6	0.036	0.06	5.7	159	0.053	0.040				
9	14.5	11.3	6.0	16	7.4	34.2	9.9	1.3	1.6	0.047	0.17	6.3	141						
10	14.3	11.4	5.0	16	7.5	34.1	10.5	1.1	1.7	0.049	0.07	6.3	143						
11	18.4	12.3	5.0	14	7.5	34.9	11.3	1.3			0.03	6.6	150						
12	18.1	12.3	4.0	12	7.5	34.4	11.1	1.6			<0.02	6.3	153						
13	12.3	11.7	4.0	14	7.5	36.5	10.9	1.4	1.7	0.042	0.08	6.6	162						
14	10.4	11.3	4.0	14	7.5	36.4	11.0	0.7	1.6	0.041	0.04	6.3	158						
15	12.2	11.5	4.0	14	7.6	36.0	10.7	1.1	1.6	0.037	0.03	5.7	159	0.054	0.027				
16	15.6	11.0	5.0	16	7.6	36.4	10.8	1.7	1.5	0.038	0.02	5.6	162						
17	13.8	11.5	6.0	16	7.5	36.8	10.8	1.2	1.5	0.040	0.03	5.3	164						
18	9.7	10.3	6.0	16	7.6	38.6	10.4	1.3			0.08	6.3	168						
19	10.7	10.0	6.0	16	7.6	34.7	10.3	1.3			0.13	6.2	150						
20	15.6	9.3	6.0	14	7.5	37.3	11.2	1.6	1.5	0.040	0.06	5.6	152						
21	18.9	9.1	5.0	14	7.5	36.3	11.2	1.5	1.6	0.037	0.04	6.2	156						
22	11.0	9.5	5.0	16	7.5	37.0	11.1	0.8	1.6	0.036	0.04	5.4	160	0.037	0.023				
23	16.2	9.8	6.0	16	7.5	36.9	11.0	1.2	1.4	0.038	0.03	5.6	161						
24	16.6	9.8	6.0	18	7.5	37.2	11.0	1.6	1.4	0.038	0.04	6.3	162						
25	13.7	10.0	6.0	16	7.5	37.6	11.1	1.3			0.04	6.3	165						
26	12.5	9.2	6.0	16	7.6	38.1	11.2	1.5			0.03	5.7	160						
27	13.4	8.7	6.0	14	7.5	37.7	11.2	1.7	1.4	0.035	0.05	5.2	164						
28	13.1	7.7	5.0	14	7.6	37.1	11.5	1.4	1.4	0.034	0.03	5.7	162						
29	12.8	9.0	4.0	14	7.6	36.4	11.8	2.0			0.05	5.7	163						
30	11.4	8.0	4.0	12	7.6	37.4	11.5	1.2			0.03	5.9	165						
31	7.8	8.0	4.0	12	7.6	37.0	11.7	1.2			0.02	5.7	166						
最高	19.7	12.3	16	28	7.6	38.6	11.8	2.2	1.7	0.056	0.21	7.0	168	0.054	0.040	<0.001	79	330	850
最低	7.8	7.7	3.0	12	7.4	29.8	9.7	0.5	1.4	0.034	<0.02	5.0	127	0.037	0.023	<0.001	79	330	850
平均	13.6	10.5	5.5	15	7.5	36.1	10.8	1.3	1.6	0.041	0.06	6.0	156	0.046	0.029	<0.001	79	330	850

## 庭窪浄水場 令和3年12月

項目	気温	水温	濁度	色度	pH	総アルカリ度	溶存酸素	生酸化要素	溶解性有機炭素	紫外線吸光度	アンモニア態窒素	過酸化水素消費量	電気伝導率	マンガン及びその化合物	マンガニオン	臭素	大腸菌群	大腸菌	一般細菌
日	(°C)	(°C)	(度)	(度)	値	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(μs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(100mL)	(100mL)	(1mL)	
1	11.3	11.6	10	24	7.6	34.3	10.2	1.3	1.6	0.035	0.07	6.0	152	0.042	0.017	<0.001	3300	33000	12000
2	8.6	11.3	10	24	7.5	32.0	10.2	0.9	1.8	0.061	0.06	7.6	133						
3	8.4	11.4	6.0	20	7.6	34.4	10.3	0.8	1.8	0.053	0.11	6.2	147						
4	13.5	12.0	5.0	14	7.6	36.9	10.1	1.0			0.11	6.6	169						
5	12.1	11.6	3.0	10	7.7	37.4	10.4	0.9			0.06	5.9	170						
6	10.2	10.9	2.5	10	7.6	36.9	10.6	0.8	1.7	0.037	0.04	4.6	174						
7	12.1	11.4	4.0	12	7.5	37.3	10.9	1.2	1.6	0.035	0.04	4.9	164	0.042	0.027				
8	13.6	12.0	8.0	20	7.4	34.1	9.4	2.3	1.6	0.046	0.28	10.2	147						
9	10.1	11.2	5.0	14	7.5	34.6	10.5	0.8	1.8	0.049	0.08	5.8	145						
10	11.5	11.6	4.0	12	7.5	36.6	10.8	1.1	1.9	0.048	0.04	6.5	156						
11	15.2	12.4	3.0	10	7.5	35.1	10.9	1.1			0.03	5.8	159						
12	16.1	12.5	4.0	12	7.6	36.9	10.6	1.0			0.06	5.8	167						
13	10.3	12.4	3.5	12	7.6	36.5	10.4	1.3	1.7	0.037	0.05	5.3	164						
14	7.3	11.7	3.0	12	7.6	37.4	10.7	1.2	1.7	0.036	0.03	5.9	164						
15	10.2	11.3	3.0	12	7.6	37.1	10.6	1.2	1.7	0.036	0.04	5.2	166	0.034	0.020				
16	9.9	11.2	3.0	12	7.6	37.2	10.8	1.3	1.6	0.034	0.03	4.9	170						
17	13.5	11.6	4.0	14	7.5	37.9	10.8	1.3	1.6	0.034	0.04	4.5	169						
18	7.7	11.5	8.0	16	7.6	35.6	10.4	1.3			0.17	4.6	153						
19	8.5	9.6	4.0	14	7.6	36.0	11.0	1.2			0.08	4.2	161						
20	9.6	8.7	5.0	14	7.6	36.2	11.0	1.2	1.6	0.035	0.04	4.9	161						
21	9.6	9.7	5.0	14	7.6	36.7	11.1	1.3	1.7	0.035	0.04	5.3	161						
22	9.3	9.8	5.0	16	7.6	36.9	10.9	1.1	1.8	0.035	0.06	5.3	167	0.038	0.029				
23	6.5	9.6	4.0	14	7.5	37.5	10.7	1.0	1.6	0.034	0.05	5.3	169						
24	8.6	9.4	4.0	14	7.5	37.6	11.0	0.9	1.6	0.034	0.05	5.3	171						
25	12.2	10.5	4.0	12	7.5	37.7	11.2	1.3			0.04	5.0	171						
26	6.0	9.4	4.0	12	7.6	37.2	11.2	1.0			0.05	4.3	168						
27	3.3	7.4	3.5	8	7.6	36.3	11.5	1.3	1.6	0.032	0.03	4.9	166						
28	8.0	7.2	4.0	10	7.5	36.4	11.7	1.3	1.6	0.032	0.04	4.7	168						
29	9.0	8.4	4.0	12	7.6	36.3	11.9	1.5			0.04	4.6	171						
30	9.7	9.0	5.0	12	7.6	36.8	11.8	1.5			0.03	4.3	169						
31	5.6	8.0	4.0	10	7.5	37.0	12.0	1.2			0.03	4.9	167						
最高	16.1	12.5	10	24	7.7	37.9	12.0	2.3	1.9	0.061	0.28	10.2	174	0.042	0.029	<0.001	3300	33000	12000
最低	3.3	7.2	2.5	8	7.4	32.0	9.4	0.8	1.6	0.032	0.03	4.2	133	0.034	0.017	<0.001	3300	33000	12000
平均	9.9	10.5	4.7	14	7.6	36.3	10.8	1.2	1.7	0.039	0.06	5.5	163	0.039	0.023	<0.001	3300	33000	12000

## 豊野浄水場 令和3年12月

項目 日	気温 (°C)	水温 (°C)	濁度 （比濁）	色度 （色比）	pH	総アルカリ度 （度）	溶存酸素 （mg/L）	生酸化要素 （mg/L）	溶解性有機炭素 （mg/L）	紫外線吸光度 （mg/L）	アンモニア態窒素 （mg/L）	過酸化水素消費量 （mg/L）	電気伝導率 （μs/cm）	マンガン及びその化合物 （mg/L）	マンガンイオン （mg/L）	臭素 （mg/L）	大腸菌群 （100mL）	大腸菌 （100mL）	一般細菌 （1mL）
	（度）	（度）	（度）	（度）	（度）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	（mg/L）	
1	23.8	13.2	4.0	12	7.4	35.3	10.6	0.3	1.3	0.032	<0.02	4.6	157	0.014	0.004	<0.001	15	140	180
2	25.3	12.8	50	100	7.3	27.3	10.1	1.6	2.2	0.087	<0.02	22.6	120						
3	23.3	12.4	14	28	7.3	28.9	10.8	1.0	1.9	0.071	0.02	8.4	132						
4	24.4	13.0	7.0	18	7.3	32.9	10.5	0.5			0.03	6.2	155						
5	25.3	12.4	4.0	12	7.3	33.9	10.6	0.6			0.03	5.4	154						
6	25.4	11.8	6.0	12	7.4	34.0	11.0	0.7	1.5	0.036	<0.02	5.2	159						
7	25.7	12.2	5.0	12	7.3	34.0	10.7	0.7	1.4	0.034	<0.02	5.1	152	0.021	0.005				
8	25.5	12.5	12	20	7.4	32.0	10.2	1.4	1.3	0.042	0.03	7.0	143						
9	26.0	12.0	16	24	7.4	28.4	10.9	1.2	2.0	0.076	0.04	10.2	123						
10	26.0	12.6	10	24	7.3	30.5	10.3	0.8	1.9	0.064	<0.02	9.0	137						
11	24.4	12.7	5.0	12	7.3	31.4	10.7	0.7			<0.02	6.5	140						
12	26.0	13.6	5.0	12	7.3	32.6	10.8	1.0			0.02	5.5	147						
13	25.6	12.8	6.0	12	7.4	33.4	10.4	0.9	1.4	0.037	<0.02	6.2	146						
14	25.6	12.3	6.0	12	7.4	33.9	10.9	1.3	1.3	0.033	<0.02	5.2	151						
15	25.7	12.2	5.0	12	7.4	34.4	10.8	1.2	1.4	0.032	<0.02	4.6	154	0.020	0.004				
16	25.7	12.1	5.0	10	7.4	34.7	11.0	0.7	1.3	0.032	0.02	4.9	156						
17	26.0	12.1	5.0	10	7.4	35.0	10.8	0.6	1.3	0.030	<0.02	4.5	159						
18	24.6	12.0	12	16	7.3	31.4	10.8	0.7			0.03	6.7	131						
19	24.3	10.8	6.0	10	7.4	33.8	11.5	1.2			0.04	5.7	147						
20	24.5	10.2	8.0	12	7.5	34.1	11.4	1.2	1.4	0.037	<0.02	5.5	151						
21	24.1	10.5	6.0	12	7.4	34.1	11.7	1.3	1.5	0.038	<0.02	5.2	151						
22	25.1	10.7	6.0	12	7.4	34.8	11.1	1.4	1.5	0.035	<0.02	5.4	155	0.030	0.005				
23	24.5	10.6	6.0	12	7.4	34.2	11.3	1.0	1.3	0.034	<0.02	4.9	151						
24	25.2	10.4	6.0	12	7.4	34.9	11.3	0.7	1.2	0.031	<0.02	4.8	152						
25	25.2	10.5	4.0	12	7.4	35.0	11.2	0.4			<0.02	4.6	152						
26	25.8	10.4	4.0	10	7.4	34.7	11.5	0.3			<0.02	4.5	147						
27	25.2	8.9	5.0	10	7.4	34.4	12.1	0.4	1.2	0.036	<0.02	5.1	153						
28	25.0	8.3	5.0	10	7.4	33.9	12.7	0.5	1.3	0.034	<0.02	4.9	153						
29	22.7	8.7	5.0	10	7.4	32.9	12.5	0.4			<0.02	4.9	153						
30	23.7	9.1	4.0	12	7.5	33.7	12.4	0.2			<0.02	4.9	156						
31	22.7	9.4	3.0	10	7.5	33.4	12.8	0.9			<0.02	4.9	155						
最高	26.0	13.6	50	100	7.5	35.3	12.8	1.6	2.2	0.087	0.04	22.6	159	0.030	0.005	<0.001	15	140	180
最低	22.7	8.3	3.0	10	7.3	27.3	10.1	0.2	1.2	0.030	<0.02	4.5	120	0.014	0.004	<0.001	15	140	180
平均	24.9	11.4	7.9	16	7.4	33.2	11.1	0.8	1.5	0.043	<0.02	6.2	148	0.021	0.005	<0.001	15	140	180

## (3) 3浄水場水質試験

令和3年12月

試験項目	採水場所	浄水場		柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
		沈砂池	下系配水	上系配水	接合井	送水	着水井	浄水池	
気温 (°C)		13.6	18.9	19.0	9.9	19.1	24.9	24.9	
水温 (°C)		10.5	11.6	11.2	10.5	10.5	11.4	10.9	
濁度 (比濁) (度)		5.5			4.7		7.9		
濁度 (光電光度) (度)			<0.1	<0.1		<0.1		<0.1	
色度 (比色) (度)		15			14		16		
色度 (透過光) (度)			<0.5	<0.5		<0.5		<0.5	
臭気	微土臭	塩素臭	塩素臭	微土臭	塩素臭	微土臭	塩素臭		
味		異常なし	異常なし		異常なし		異常なし		
pH 値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5		
総アルカリ度 (mg/L)	36.1	37.2	37.0	36.3	36.8	33.2	35.1		
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)		0.8	0.8		0.8		0.8		
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	6.0	1.1	1.1	5.5	0.9	6.2	1.2		
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02		
電気伝導率 (μs/cm)	156	179	179	163	187	148	172		
臭素酸 (mg/L)	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.046	<0.001	<0.001	0.039	<0.001	0.021	<0.001		
遊離残留塩素 (mg/L)		0.47	0.47		0.57		0.46		
残留塩素 (mg/L)		0.57	0.57		0.64		0.54		
大腸菌群 MPN (100mL)	330			33000		140			
大腸菌 (100mL中)		「-」	「-」		「-」		「-」		
一般細菌 (1mL中)	850	0	0	12000	0	180	0		

(注) 1. 「&lt;#.##」は「#.##」未満である。

#### (4) 市內給水栓水水質試驗

## 市内給水栓水質検査月報

給第9号

(その2)

採水年月日	令和3年12月14日火曜日			天候	当日	晴		当日給水量	
	前日	晴			1118100m <sup>3</sup>				
採水場所	巽	巽	巽	巽	大淀	大淀	大淀	大淀	
検査項目	住吉区 清水丘2	平野区 平野西1	平野区 瓜破東4	住之江区 南港中6	阿倍野区 播磨町1	西区 九条2	西成区 南津守7	港区 海岸通1	
採水時刻	11:50	10:25	9:55	9:55	11:45	9:50	11:20	10:20	
気温 °C	12.0	12.5	13.7	10.0	11.3	8.6	12.3	11.0	
水温 °C	13.0	14.3	13.2	15.7	12.7	12.3	14.4	14.8	
濁度(光電光度)度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
色度(透過光)度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
臭気	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
pH値	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.7	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
シアン化物及び塩化シアン mg/L									
フッ素及びその化合物 mg/L	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	
臭素酸 mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
塩素酸 mg/L	0.022	0.021	0.022	0.026	0.023	0.021	0.022	0.023	
硝酸態窒素 mg/L	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
亜硝酸態窒素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
塩化物イオン mg/L	14	15	15	13	15	15	15	15	
ナトリウム及びその化合物 mg/L	18				18			18	
アルミニウム及びその化合物 mg/L	<0.01				<0.01			<0.01	
マンガン及びその化合物 mg/L	0.001				0.001			0.001	
鉄及びその化合物 mg/L	<0.03				<0.03			<0.03	
六価クロム化合物 mg/L	<0.002				<0.002			<0.002	
銅及びその化合物 mg/L	<0.1				<0.1			<0.1	
亜鉛及びその化合物 mg/L	<0.1				<0.1			<0.1	
鉛及びその化合物 mg/L	<0.001				<0.001			<0.001	
ニッケル及びその化合物 mg/L	<0.001				<0.001			<0.001	
遊離残留塩素 mg/L	0.37	0.35	0.36	0.36	0.40	0.40	0.34	0.33	
残留塩素 mg/L	0.44	0.47	0.46	0.46	0.50	0.46	0.43	0.43	
クロロホルム mg/L									
ジブロモクロロメタン mg/L									
ブロモジクロロメタン mg/L									
ブロモホルム mg/L									
総トリハロメタン mg/L									
ホルムアルデヒド mg/L									
クロロ酢酸 mg/L									
ジクロロ酢酸 mg/L									
トリクロロ酢酸 mg/L									
ジクロロアセトニトリル mg/L									
抱水クロラール mg/L									
ジエオスマシン mg/L									
2-メチルイソボルネオール mg/L									
大腸菌(100mL中)	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	「-」	
一般細菌(1mL中)個	0	0	0	0	0	0	0	0	
従属栄養細菌(1mL中)個	0				0			0	
電気伝導率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	186	185	184	176	183	184	184	182	
備考	1. 「水質検査計画」に基づいて行う水質基準項目に係る水質検査の方法は、厚生労働省告示第261号による。 2. 「#.#」は「#.##未満」である。 3. 水質基準項目に係る水質検査の結果は、すべて水質基準に適合する。 4. 天候は気象庁発表の大坂天気概況の昼(6:00-18:00)データを引用した。								

## 市内給水栓水質検査月報

(その3)

採水年月日	令和3年12月14日火曜日	天候	当日	晴		当日給水量
			前日	晴		
採水場所	豊野 東成区 大今里西1	翼 生野区 勝山南3	豊野 天王寺区 寺田町1	柴 北区 西天満5	島	1118100 m <sup>3</sup>
検査項目						
採水時刻	11:15	10:55	11:15	9:35		
気温 °C	15.4	14.1	14.0	8.2		
水温 °C	12.4	13.5	12.8	12.0		
濁度(光電光度)度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
色度(透過光)度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
臭気	塩素臭	塩素臭	塩素臭	塩素臭		
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
pH 値	7.6	7.6	7.6	7.5		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8		
シアン化物及び塩化シアン mg/L						
フッ素及びその化合物 mg/L	0.07	0.08	0.07	0.08		
臭素酸 mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001		
塩素酸 mg/L	0.025	0.021	0.025	0.025		
硝酸態窒素 mg/L	0.9	0.9	0.9	0.9		
亜硝酸態窒素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
塩化物イオン mg/L	12	15	12	15		
ナトリウム及びその化合物 mg/L	16					
アルミニウム及びその化合物 mg/L	<0.01					
マンガン及びその化合物 mg/L	0.002					
鉄及びその化合物 mg/L	<0.03					
六価クロム化合物 mg/L	<0.002					
銅及びその化合物 mg/L	<0.1					
亜鉛及びその化合物 mg/L	<0.1					
鉛及びその化合物 mg/L	<0.001					
ニッケル及びその化合物 mg/L	<0.001					
遊離残留塩素 mg/L	0.36	0.39	0.27	0.41		
残留塩素 mg/L	0.45	0.49	0.37	0.52		
クロロホルム mg/L						
ジブロモクロロメタン mg/L						
ブロモジクロロメタン mg/L						
ブロモホルム mg/L						
総トリハロメタン mg/L						
ホルムアルデヒド mg/L						
クロロ酢酸 mg/L						
ジクロロ酢酸 mg/L						
トリクロロ酢酸 mg/L						
ジクロロアセトニトリル mg/L						
抱水クロラール mg/L						
ジエオスマシン mg/L						
2-メチルイソボルネオール mg/L						
大腸菌(100mL中)	「-」	「-」	「-」	「-」		
一般細菌(1mL中)個	0	0	0	0		
従属栄養細菌(1mL中)個	0					
電気伝導率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	171	184	169	181		
備考	1. 「水質検査計画」に基づいて行う水質基準項目に係る水質検査の方法は、厚生労働省告示第261号による。 2. 「#.#」は「#.##未満」である。 3. 水質基準項目に係る水質検査の結果は、すべて水質基準に適合する。 4. 天候は気象庁発表の大坂天気概況の昼(6:00-18:00)データを引用した。					

## (5) 市內給水栓水水質自動監視

大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (柴島下系 1/6)

2021年12月

	野里							新高							大淀北						
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素			
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l			
最大	12.9	0.05	0.29	7.62	202	0.48	13.8	0.05	0.30	7.61	200	0.44	15.1	0.05	0.33	7.60	201	0.46			
最大日	1日	1日	6日	1日	27日	20日	1日	1日	6日	11日	27日	20日	1日	1日	6日	18日	1日	20日			
最小	8.5	0.04	0.19	7.57	161	0.38	9.4	0.04	0.20	7.56	158	0.37	10.1	0.04	0.23	7.55	163	0.39			
最小日	29日	4日	29日	13日	3日	1日	31日	7日	29日	2日	3日	7日	31日	4日	29日	10日	4日	1日			
平均	11.1	0.05	0.22	7.60	191	0.43	12.0	0.05	0.23	7.60	189	0.39	12.8	0.05	0.27	7.58	191	0.42			

項目名称	春日出北						中島						大開					
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l
最大	15.2	0.04	0.28	7.67	200	0.45	13.6	0.03	0.22	7.52	192	0.38	14.3	0.03	0.18	7.57	191	0.39
最大日	1日	1日	14日	2日	1日	21日	1日	1日	6日	1日	1日	21日	1日	1日	6日	2日	1日	21日
最小	10.3	0.04	0.19	7.61	161	0.34	9.0	0.02	0.14	7.46	154	0.32	9.9	0.02	0.12	7.51	154	0.32
最小日	31日	1日	30日	10日	4日	1日	31日	5日	29日	20日	4日	6日	31日	3日	23日	10日	4日	1日
平均	12.9	0.04	0.23	7.64	189	0.40	11.6	0.03	0.17	7.49	181	0.34	12.5	0.02	0.14	7.54	181	0.34

項目名称	舞洲(給)						舞洲											
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素						
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	13.8	0.08	0.33	7.63	201	0.59	15.5	0.07	0.31	7.69	192	0.50						
最大日	1日	1日	1日	19日	1日	31日	4日	1日	1日	30日	1日	2日						
最小	9.2	0.04	0.22	7.57	161	0.50	12.2	0.02	0.19	7.51	154	0.43						
最小日	27日	11日	31日	1日	4日	11日	29日	4日	23日	1日	5日	8日						
平均	12.0	0.05	0.27	7.59	189	0.53	14.0	0.02	0.22	7.59	181	0.45						

備考

大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (柴島上系 2/6)

2021年12月

都島本通							大宮							鶴見						
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素		
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l		
最大	14.3	0.05	0.32	7.60	199	0.49	13.6	0.05	0.39	7.51	198	0.52	13.7	0.03	0.25	7.53	191	0.41		
最大日	1日	2日	6日	27日	1日	3日	1日	1日	6日	2日	1日	3日	1日	1日	6日	2日	1日	3日		
最小	9.9	0.04	0.18	7.50	161	0.39	8.9	0.05	0.24	7.43	160	0.41	8.9	0.02	0.16	7.46	157	0.35		
最小日	28日	1日	24日	6日	3日	13日	31日	1日	24日	10日	3日	13日	31日	26日	24日	10日	4日	4日		
平均	12.4	0.04	0.23	7.54	188	0.43	11.7	0.05	0.29	7.47	188	0.44	11.5	0.03	0.20	7.50	179	0.38		

大手前(配)							農人橋													
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素								
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l								
最大	12.8	0.03	0.24	7.54	191	0.49	13.0	0.03	0.30	7.55	193	0.44								
最大日	1日	1日	6日	17日	1日	20日	1日	1日	6日	16日	1日	20日								
最小	8.2	0.02	0.14	7.48	155	0.39	8.5	0.03	0.17	7.50	159	0.37								
最小日	31日	2日	30日	5日	4日	13日	31日	1日	29日	6日	4日	7日								
平均	10.9	0.02	0.18	7.51	180	0.42	11.1	0.03	0.22	7.53	183	0.40								

備考

大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (庭窪大淀系 3/6)

2021年12月

大淀(配)							九条南							築港						
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素		
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l		
最大	12.7	0.04	0.30	7.56	197	0.52	13.0	0.04	0.24	7.54	192	0.48	13.3	0.03	0.28	7.57	189	0.40		
最大日	1日	8日	14日	1日	7日	20日	1日	9日	14日	2日	7日	20日	1日	8日	14日	2日	1日	20日		
最小	8.3	0.03	0.19	7.50	158	0.44	8.4	0.03	0.17	7.48	154	0.37	8.5	0.02	0.21	7.51	157	0.33		
最小日	29日	1日	29日	30日	3日	7日	31日	1日	29日	20日	3日	24日	31日	1日	29日	31日	4日	1日		
平均	11.0	0.03	0.25	7.53	186	0.47	11.0	0.03	0.20	7.51	182	0.42	11.2	0.02	0.24	7.55	180	0.36		

項目名称	南堀江						梅南						北加賀屋					
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素
単位	°C	度	度	μS/cm	mg/l	°C	度	度	μS/cm	mg/l	°C	度	度	μS/cm	mg/l	°C	度	mg/l
最大	12.8	0.03	0.23	7.59	192	0.44	14.2	0.02	0.17	7.63	196	0.44	14.0	0.05	0.34	7.64	201	0.44
最大日	1日	1日	14日	1日	7日	4日	1日	1日	14日	7日	7日	21日	1日	1日	14日	18日	1日	21日
最小	8.6	0.02	0.16	7.51	154	0.38	9.5	0.02	0.13	7.53	161	0.37	9.6	0.05	0.25	7.57	167	0.36
最小日	29日	27日	29日	20日	3日	12日	31日	1日	29日	31日	3日	13日	31日	1日	29日	12日	3日	1日
平均	11.2	0.03	0.19	7.54	182	0.41	12.1	0.02	0.15	7.57	187	0.39	12.1	0.05	0.29	7.62	191	0.39

項目名称	泉尾(配)						南恩加島											
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素						
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	14.7	0.04	0.13	7.60	185	0.54	14.5	0.03	0.27	7.64	196	0.43						
最大日	1日	27日	5日	1日	18日	1日	1日	1日	15日	1日	1日	2日						
最小	10.5	0.03	0.11	7.51	158	0.44	10.3	0.02	0.22	7.56	160	0.30						
最小日	30日	1日	4日	20日	11日	18日	31日	22日	4日	30日	4日	19日						
平均	13.1	0.03	0.12	7.54	176	0.47	12.6	0.03	0.24	7.59	185	0.34						

備考

大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (庭窪大淀系・巽系 4/6)

2021年12月

住吉(配)							晴明通													
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素								
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l								
最大	13.2	0.02	0.18	7.61	194	0.47	13.7	0.03	0.29	7.60	198	0.43								
最大日	1日	1日	14日	2日	1日	21日	1日	1日	15日	9日	1日	31日								
最小	8.9	0.01	0.13	7.54	160	0.40	9.3	0.03	0.21	7.54	161	0.35								
最小日	30日	26日	29日	22日	4日	7日	31日	1日	30日	20日	4日	1日								
平均	11.4	0.02	0.16	7.57	184	0.42	11.8	0.03	0.25	7.56	187	0.38								

項目名称	糸(配)						勝山南						平野西					
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l
最大	12.9	0.03	0.24	7.54	196	0.51	13.3	0.03	0.32	7.60	199	0.43	15.0	0.03	0.33	7.59	199	0.41
最大日	1日	1日	18日	2日	7日	19日	1日	17日	18日	2日	7日	20日	1日	1日	14日	9日	7日	20日
最小	8.3	0.03	0.14	7.44	155	0.44	9.1	0.02	0.22	7.52	162	0.37	10.7	0.03	0.23	7.50	161	0.34
最小日	31日	1日	6日	22日	3日	7日	29日	1日	4日	30日	3日	7日	31日	1日	10日	30日	3日	7日
平均	10.9	0.03	0.18	7.48	184	0.47	11.5	0.02	0.26	7.57	189	0.39	13.1	0.03	0.27	7.54	188	0.37

項目名称	咲洲(配)						南港中											
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素						
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	14.9	0.05	0.30	7.74	204	0.56	16.7	0.12	0.43	7.76	199	0.46						
最大日	1日	15日	19日	1日	1日	2日	1日	16日	16日	10日	1日	5日						
最小	10.5	0.04	0.19	7.63	169	0.50	12.4	0.02	0.23	7.57	164	0.34						
最小日	31日	1日	8日	21日	4日	12日	31日	27日	1日	31日	5日	21日						
平均	13.0	0.04	0.24	7.67	194	0.52	14.8	0.03	0.26	7.68	189	0.40						

備考

大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (庭窪翼系 5/6)

2021年12月

住之江(配)							墨江													
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素								
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l								
最大	13.3	0.02	0.24	7.61	199	0.46	14.7	0.05	0.36	7.62	205	0.38								
最大日	1日	1日	19日	2日	8日	21日	1日	1日	19日	2日	1日	22日								
最小	8.5	0.01	0.16	7.47	162	0.38	10.1	0.04	0.25	7.56	168	0.31								
最小日	31日	18日	1日	30日	4日	8日	31日	12日	11日	29日	4日	14日								
平均	11.1	0.02	0.19	7.52	187	0.42	12.8	0.05	0.29	7.59	194	0.34								

項目名称	長居(配)						瓜破東											
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素						
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	14.5	0.05	0.25	7.62	204	0.46	13.9	0.03	0.24	7.54	192	0.42						
最大日	1日	1日	27日	9日	8日	20日	1日	6日	19日	4日	1日	21日						
最小	10.3	0.04	0.15	7.57	170	0.40	9.4	0.02	0.17	7.47	158	0.35						
最小日	30日	16日	7日	13日	4日	8日	31日	1日	5日	20日	4日	8日						
平均	12.8	0.04	0.20	7.59	194	0.42	12.0	0.02	0.19	7.50	182	0.37						

備考

# 大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (豊野系 6/6)

2021年12月

城東(配)							放出西							大今里西						
項目名称	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素		
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l		
最大	12.3	0.03	0.14	7.55	182	0.46	13.8	0.03	0.23	7.61	178	0.41	14.0	0.05	0.26	7.64	191	0.43		
最大日	1日	1日	3日	2日	26日	28日	1日	1日	7日	24日	1日	20日	1日	15日	3日	18日	26日	29日		
最小	7.5	0.02	0.09	7.50	150	0.37	9.2	0.02	0.16	7.50	149	0.35	9.3	0.04	0.20	7.57	160	0.36		
最小日	29日	5日	16日	10日	10日	5日	31日	24日	30日	10日	3日	12日	31日	1日	24日	24日	3日	5日		
平均	10.4	0.02	0.10	7.52	171	0.41	11.8	0.03	0.19	7.55	168	0.38	12.0	0.04	0.23	7.60	180	0.39		

項目名称	大道						敷津東											
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素						
単位	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	13.5	0.03	0.24	7.54	182	0.33	14.5	0.02	0.20	7.58	186	0.33						
最大日	1日	6日	11日	1日	1日	28日	1日	1日	4日	3日	1日	29日						
最小	9.8	0.02	0.17	7.48	154	0.25	9.9	0.02	0.14	7.52	156	0.25						
最小日	31日	1日	31日	5日	4日	12日	31日	1日	30日	11日	4日	6日						
平均	12.1	0.02	0.20	7.50	173	0.30	12.4	0.02	0.17	7.55	176	0.29						

備考

## 9 導送配水管・制水弁・消火栓【上水】

(\*)令和3年12月

【単位:m】

口径	R2年度末	布設	撤去	R3年度末	口径	R2年度末	布設	撤去	R3年度末
<b>配水管(鉄管)</b>					<b>導水管(PC管)</b>				
2000	1,541.98	-	-	-	2200	199.37	-	-	-
1500	49,609.04	-	-	-	小計	199.37	-	-	-
1350	20,060.15	-	-	-	<b>導水管(鉄管)</b>				
1200	18,045.91	-	-	-	2200	22,401.90	-	-	-
1100	12,400.31	-	-	-	1500	6.61	-	-	-
1000	31,329.91	-	-	-	1200	4,974.27	-	-	-
900	25,247.86	-	-	-	小計	27,382.78	-	-	-
800	72,299.13	-	-	-	<b>導水管(鋼管)</b>				
700	27,709.11	-	-	-	2200	7,403.13	-	-	-
600	69,690.38	-	-	-	2000	7.49	-	-	-
500	100,027.19	-	-	-	1500	55.77	-	-	-
450	4,923.86	-	-	-	1200	191.70	-	-	-
400	157,892.65	-	-	-	800	118.23	-	-	-
350	361.63	-	-	-	600	42.09	-	-	-
300	517,225.06	-	-	-	小計	7,818.41	-	-	-
250	4,420.83	-	-	-	<b>導水管合計</b>				
200	879,643.38	-	-	-	35,400.56	-	-	-	-
150	1,918,576.31	-	-	--					
100	608,147.02	-	-	-	<b>送水管(鉄管)</b>				
75	40,902.87	-	-	-	2000	2,224.18	-	-	-
<b>小計</b>	<b>4,560,054.58</b>	-	-	-	1500	22,048.65	-	-	-
<b>配水管(鋼管)</b>					1000	40.12	-	-	-
2000	1,455.65	-	-	-	500	0.00	-	-	-
1500	9,606.74	-	-	-	小計	24,312.95	-	-	-
1350	5,698.23	-	-	-	<b>送水管(鋼管)</b>				
1200	3,457.17	-	-	-	2000	19,059.70	-	-	-
1100	6,785.81	-	-	-	1500	14,714.28	-	-	-
1000	10,617.19	-	-	-	1350	3.51	-	-	-
900	7,402.04	-	-	-	1100	29.91	-	-	-
800	9,067.43	-	-	-	1000	82.98	-	-	-
700	1,027.65	-	-	-	小計	33,890.38	-	-	-
600	3,090.99	-	-	-	<b>送水管合計</b>				
500	1,454.04	-	-	-	58,203.33	-	-	-	-
450	199.34	-	-	-					
400	2,699.61	-	-	-	<b>総計</b>				
350	149.80	-	-	-	5,220,318.07	-	-	-	-
300	2,546.68	-	-	-					
250	293.83	-	-	-					
200	1,310.04	-	-	-					
150	922.63	-	-	-					
100	272.14	-	-	-					
<b>小計</b>	<b>68,057.01</b>	-	-	-					
<b>配水管合計</b>	<b>4,628,111.59</b>	-	-	-					
<b>旧配水細管(鉄管)</b>									
300	1.20	-	-	-					
200	13.98	-	-	-					
150	206.62	-	-	-					
100	26,411.19	-	-	-					
75	30,831.42	-	-	-					
<b>小計</b>	<b>57,464.41</b>	-	-	-					
<b>旧配水細管(鋼管)</b>									
100	0.00	-	-	-					
<b>小計</b>	<b>0.00</b>	-	-	-					
<b>旧配水細管(VP管 他)</b>									
100	69.04	-	-	-					
75	396,682.09	-	-	-					
50	35,051.94	-	-	-					
40	9,062.42	-	-	-					
30	174.45	-	-	-					
25	98.24	-	-	-					
<b>小計</b>	<b>441,138.18</b>	-	-	-					
<b>旧配水細管合計</b>	<b>498,602.59</b>	-	-	-					
<b>配水管総計</b>	<b>5,126,714.18</b>	-	-	-					
					<b>弁栓類</b>				
					<b>【単位:基】</b>				
					種類	R2年度末	布設	撤去	R3年度末
					制水弁	67,748	-	-	-
					空気弁	6,394	-	-	-
					排水栓	2,272	-	-	-
					洗浄栓	1,317	-	-	-
					その他弁類	8	-	-	-
					消火栓(単口)	25,132	-	-	-
					消火栓(双口)	5,702	-	-	-

(注) 平成26年度から導送配水管の延長管理については、工事旬報による管理からマッピングによる延長管理に変更した。

## 10 配水設備維持作業状況（上水）

令和3年12月（単位：件）

		水道セントターミナル									
		東部		西部		南部		北部		合計	
		当月	累計	当月	累計	当月	累計	当月	累計	当月	累計
配水管	管体修繕	(0) 2	(1) 14	(0) 3	(0) 12	(1) 6	(1) 23	(0) 8	(1) 19	(1) 19	(3) 68
	継手修繕	(0) 1	(0) 4	(0) 0	(0) 1	(0) 2	(0) 2	(0) 1	(0) 1	(0) 4	(0) 8
	計	(0) 3	(1) 18	(0) 3	(0) 13	(1) 8	(1) 25	(0) 9	(1) 20	(1) 23	(3) 76
仕切弁	本体修繕	0	11	1	14	1	12	0	3	2	40
	室修繕	4	30	2	45	0	5	0	25	6	105
	計	4	41	3	59	1	17	0	28	8	145
消火栓	本体修繕	0	7	0	12	0	18	2	19	2	56
	室修繕	4	22	4	19	0	4	2	8	10	53
	計	4	29	4	31	0	22	4	27	12	109
排水栓	本体修繕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	室修繕	0	1	1	2	0	0	0	1	1	4
	計	0	1	1	2	0	0	0	1	1	4
空気弁	本体修繕	0	3	0	5	0	0	0	3	0	11
	室修繕	2	15	2	18	2	5	1	4	7	42
	計	2	18	2	23	2	5	1	7	7	53
給水装置	給水管	33	266	37	263	58	350	38	235	166	1114
	分水栓	1	5	1	24	2	44	4	30	8	103
	止水栓	1	5	0	4	2	24	1	3	4	36
	計	35	276	38	291	62	418	43	268	178	1253
合計		(0) 48	(1) 383	(0) 51	(0) 419	(1) 73	(1) 487	(0) 57	(1) 351	(1) 229	(3) 1640

(注)：配水管修繕の（ ）は、幹線400mm以上で内数。

## 11 漏水修繕状況

令和3年12月 (単位:件)

		水道センター				
		東部	西部	南部	北部	合計
配水管	当月	2	3	6	8	19
	累計	14	12	23	19	68
仕切弁	当月	0	1	1	0	2
	累計	11	14	12	3	40
消火栓	当月	0	0	0	2	2
	累計	7	12	18	19	56
排水栓	当月	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0
空気弁	当月	0	0	0	0	0
	累計	3	5	0	3	11
給水管	当月	33	37	58	38	166
	累計	266	263	350	235	1,114
分水栓	当月	1	1	2	4	8
	累計	5	24	44	30	103
止水栓	当月	1	0	2	1	4
	累計	5	4	24	3	36
合計	当月	37	42	69	53	201
	累計	311	334	471	312	1,428