

水道事業
工業用水道事業
統計月報

VOL. 74

NO. 11

令和 4 年 2 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4年2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	11.0	1.2	5.9	9.2	2.0	9.5	0.6	9.9	-0.8	7.2	6.9	7.6	7.2	7.6	6.0	○ 325	313	○ 326	311	471	× 446	7	6	3	× 2	○ 9	3	
2	9.5	2.5	6.2	9.0	2.4	8.8	1.9	9.4	1.2	7.3	6.8	7.6	7.1	7.0	5.9	317	× 307	316	× 305	470	462	6	6	3	× 2	4	3	
3	9.7	4.7	6.7	9.6	4.9	9.9	3.1	9.1	2.8	7.2	6.8	7.5	6.9	7.3	6.0	314	311	312	309	463	460	7	5	3	3	4	4	
4	9.5	2.0	5.5	8.7	3.2	8.6	2.3	9.6	0.6	7.2	6.7	7.5	6.9	7.4	6.1	315	311	314	309	462	460	7	6	3	3	4	4	
5	6.5	1.7	3.9	6.5	1.6	5.9	1.2	5.9	0.5	6.8	6.2	7.3	6.5	7.4	6.1	315	312	314	310	463	460	7	6	3	3	4	3	
◎ 6	7.2	0.9	3.3	6.2	0.4	6.8	-0.2	7.6	-0.2	6.3	5.9	6.5	6.0	6.7	5.4	315	313	314	312	462	460	6	6	3	3	4	3	
7	8.4	0.2	4.4	7.8	1.3	8.0	-0.1	9.4	-0.4	6.2	× 5.7	6.5	× 5.8	6.2	× 5.1	320	313	319	311	462	459	6	5	3	× 2	5	4	
8	10.3	3.5	5.7	9.5	4.0	9.9	3.4	10.3	2.6	6.3	× 5.7	6.8	6.2	6.4	5.3	320	315	319	314	462	459	6	5	3	× 2	5	4	
9	11.4	2.9	6.2	12.6	3.4	11.4	2.3	12.5	1.2	6.8	6.1	7.3	6.5	7.1	5.7	321	317	319	315	462	458	7	5	4	3	6	5	
10	7.8	4.5	6.1	11.0	5.1	9.2	4.2	8.5	3.4	6.9	6.4	7.5	6.8	7.8	6.0	321	318	319	316	462	459	8	6	4	3	5	4	
◎ 11	11.9	1.9	6.9	12.7	3.8	11.2	2.0	12.6	1.2	7.2	6.5	7.5	6.9	7.3	6.4	321	315	320	315	462	457	7	6	3	3	4	3	
12	13.3	2.2	7.1	14.7	2.7	13.0	1.2	14.1	0.4	7.2	6.7	8.0	7.1	8.1	6.2	321	316	318	313	462	457	6	6	3	3	4	3	
◎ 13	7.1	3.7	4.8	7.0	4.2	6.5	3.4	6.7	3.0	7.5	7.0	7.7	7.2	8.0	6.4	322	316	322	313	471	458	6	5	3	3	3	3	
14	11.5	4.1	7.0	13.8	5.2	11.2	4.3	12.1	3.2	7.5	6.9	7.6	7.1	7.0	6.4	318	315	318	313	471	460	6	5	3	3	7	3	
15	12.6	1.9	7.4	12.6	3.0	12.1	2.0	12.1	1.1	7.3	6.8	○ 8.1	7.4	7.9	6.5	320	314	319	314	463	459	7	5	3	3	6	4	
16	7.5	2.0	4.8	6.9	2.0	6.4	1.7	7.3	1.2	○ 7.8	7.2	8.0	7.5	8.1	6.7	320	314	318	314	462	459	7	6	3	3	4	4	
17	6.3	0.2	2.7	5.7	0.3	5.7	-0.2	5.2	-0.9	7.4	6.9	7.7	7.1	○ 8.2	6.2	320	314	319	314	461	459	6	5	3	× 2	5	4	
18	8.7	2.1	4.6	8.7	2.3	9.0	1.5	8.5	1.1	7.2	6.7	7.5	6.8	7.1	5.9	319	314	318	313	462	459	6	× 5	3	× 2	4	4	
19	8.6	1.7	4.9	8.5	2.3	8.1	1.3	8.3	0.6	6.9	6.5	7.5	6.9	7.4	6.0	318	315	318	313	471	459	6	× 5	3	3	4	3	
◎ 20	11.0	1.9	5.6	8.7	2.2	9.3	1.6	8.5	1.3	7.1	6.6	7.5	7.0	6.9	6.2	321	315	319	314	477	463	6	5	○ 5	3	7	× 2	
21	7.6	1.0	3.7	7.4	0.7	6.6	0.1	7.7	-0.5	7.1	6.5	7.4	7.1	7.5	5.9	320	314	320	314	463	459	○ 9	6	○ 5	3	6	4	
22	9.0	2.0	4.4	8.4	1.6	8.1	0.6	7.8	0.0	7.0	6.4	7.2	6.6	7.4	5.7	320	315	319	315	462	459	8	6	3	3	5	3	
◎ 23	7.6	-0.2	3.4	6.6	0.3	6.2	-0.4	6.6	-1.7	6.7	6.2	7.1	6.4	7.1	5.6	320	317	319	316	462	459	7	5	3	3	4	3	
24	8.0	0.5	3.8	7.3	1.1	7.2	0.1	7.7	-0.9	6.7	6.1	6.8	6.3	6.5	5.5	320	316	319	314	486	458	7	6	3	3	7	4	
25	9.5	× -0.5	5.1	10.1	× 0.1	9.4	× -0.9	10.5	× -2.8	6.5	5.9	7.1	6.3	7.0	5.5	320	315	320	312	487	484	7	6	4	3	7	4	
26	12.5	2.3	7.3	12.9	2.3	12.3	1.1	13.7	0.1	6.9	6.4	7.4	6.6	7.0	5.5	320	315	319	314	○ 489	484	8	6	4	3	8	4	
◎ 27	13.1	4.6	8.9	13.3	5.2	12.2	3.2	13.8	2.7	7.3	6.9	7.8	7.0	8.0	6.1	319	315	318	314	486	483	7	6	3	× 2	4	3	
28	○ 14.6	2.5	8.6	○ 14.8	3.2	○ 14.4	1.8	○ 15.7	0.7	7.5	7.2	8.0	7.1	8.0	6.5	320	315	319	313	487	483	6	5	3	× 2	5	3	
月間一日平均	9.7	2.1	5.5	9.7	2.5	9.2	1.5	9.7	0.7	7.0	6.5	7.4	6.8	7.3	6.0	319	314	318	313	469	462	7	5	3	3	5	4	
前年度同月との比較	-3.5	-2.7	-3.2	-3.2	-2.8	-3.2	-2.7	-3.5	-2.9	-1.9	-1.7	-1.8	-1.7	-2.0	-1.7	12	17	19	26	-35	-29	0	0	-2	0	-6	-1	

- (注) 1 天候及び大阪の気温は、大阪管区气象台発表のものである。
2 ○印は月間最大値、×印は同最小値を示す。
3 日付欄◎印は日曜・祝日を示す。

2 淀川関係水位・流量及び雨量

令和4年2月 日	水位 (cm)		流量 (m3/s)		雨量 (mm)			
	琵琶湖	枚方	琵琶湖 放流量	枚方 流量	大阪	京都	滋賀	奈良
1	2	-360	× 65.0	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
2	2	× -366	98.0	欠測	× 0	× 0	2	× 0
3	2	-365	102.1	欠測	× 0	× 0	1	× 0
4	1	-365	98.4	欠測	× 0	× 0	1	× 0
5	2	-363	98.0	欠測	× 0	× 0	9	× 0
◎ 6	3	-364	102.0	欠測	× 0	× 0	○ 18	× 0
7	5	-364	98.4	欠測	× 0	× 0	2	× 0
8	5	-362	100.1	欠測	× 0	1	× 0	1
9	4	-360	100.3	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
10	4	-361	102.0	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
◎ 11	3	-359	100.0	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
12	2	-362	99.9	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
◎ 13	3	-363	102.0	欠測	○ 8	7	4	○ 8
14	2	-362	99.9	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
15	2	-362	100.1	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
16	2	-362	100.1	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
17	× 0	-362	100.4	欠測	× 0	× 0	7	× 0
18	2	-362	100.3	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
19	2	-362	98.0	欠測	○ 8	○ 9	12	5
◎ 20	3	-362	102.0	欠測	1	1	4	2
21	4	-363	100.4	欠測	× 0	1	10	× 0
22	5	-362	98.0	欠測	× 0	× 0	1	× 0
◎ 23	○ 6	-360	98.0	欠測	× 0	× 0	2	× 0
24	○ 6	-362	100.1	欠測	× 0	× 0	4	× 0
25	○ 6	○ -357	○ 150.1	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
26	5	-358	150.0	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
◎ 27	4	-359	150.1	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
28	4	-361	150.0	欠測	× 0	× 0	× 0	× 0
当月計	-	-	-	-	17	19	77	16
一日平均	3	-362	105.8	#DIV/0!	1	1	3	1
前年度累計	-	-	-	-	1437	1572	1715	1486
本年度累計	-	-	-	-	1785	1840	1684	1464
前年累計比較	-	-	-	-	348	268	-31	-22

- 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 雨量は大阪管区气象台予報課、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 m³)

令和4年2月	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	合計
日				
1	557,700	423,300	175,900	1,156,900
2	561,000	424,800	181,600	1,167,400
3	560,400	424,300	179,400	1,164,100
4	551,200	423,900	179,300	1,154,400
5	550,100	414,400	163,100	1,127,600
◎ 6	538,100	416,900	169,400	1,124,400
7	559,500	431,900	185,500	1,176,900
8	566,400	425,700	180,300	1,172,400
9	565,300	429,900	185,500	1,180,700
10	551,500	423,900	169,400	1,144,800
◎ 11	538,000	410,400	160,400	1,108,800
12	531,400	412,200	162,500	1,106,100
◎ 13	× 519,500	× 405,000	× 150,900	× 1,075,400
14	553,000	422,100	179,600	1,154,700
15	563,100	423,800	177,000	1,163,900
16	558,000	429,200	177,700	1,164,900
17	558,900	421,600	181,400	1,161,900
18	560,600	424,200	182,400	1,167,200
19	528,600	407,100	156,700	1,092,400
◎ 20	543,100	414,500	166,600	1,124,200
21	563,100	○ 435,000	182,300	1,180,400
22	559,500	421,100	174,200	1,154,800
◎ 23	526,000	415,400	166,700	1,108,100
24	562,300	424,000	176,600	1,162,900
25	○ 573,600	423,500	○ 188,000	○ 1,185,100
26	553,800	417,900	173,000	1,144,700
◎ 27	542,800	417,200	167,600	1,127,600
28	549,100	433,300	178,000	1,160,400
当月計	15,445,600	11,796,500	4,871,000	32,113,100
一日平均	551,629	421,304	173,964	1,146,896
前月計比較	-2,189,000	-784,900	-488,700	-3,462,600
前月計比率(%)	87.6	93.8	90.9	90.3
本年度累計	193,530,500	132,449,400	56,357,400	382,337,300
前年累計比較	-3,336,100	3,698,100	-215,900	146,100
前年累計比率(%)	98.3	102.9	99.6	100.0

(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 m³)

令和4年2月	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	合計
日				
1	○ 618,300	481,600	183,800	1,283,700
2	617,300	480,800	188,800	○ 1,286,900
3	607,200	478,100	186,300	1,271,600
4	598,800	○ 483,400	186,100	1,268,300
5	585,300	468,300	166,300	1,219,900
◎ 6	587,100	468,700	172,500	1,228,300
7	595,200	472,300	193,200	1,260,700
8	609,200	471,600	187,300	1,268,100
9	599,300	472,600	195,900	1,267,800
10	583,200	471,400	182,800	1,237,400
◎ 11	581,200	448,500	171,500	1,201,200
12	562,200	457,300	171,000	1,190,500
◎ 13	556,400	448,100	× 161,800	1,166,300
14	587,900	459,900	186,400	1,234,200
15	593,300	462,100	188,300	1,243,700
16	593,700	473,400	187,800	1,254,900
17	587,800	463,100	194,900	1,245,800
18	595,900	464,700	192,700	1,253,300
19	× 550,100	× 447,100	166,900	× 1,164,100
◎ 20	576,400	454,500	176,600	1,207,500
21	594,900	475,900	196,600	1,267,400
22	582,500	464,100	187,300	1,233,900
◎ 23	557,400	449,600	178,500	1,185,500
24	583,000	467,300	192,400	1,242,700
25	588,700	464,600	○ 202,700	1,256,000
26	578,600	456,200	185,400	1,220,200
◎ 27	567,200	455,600	178,100	1,200,900
28	580,500	471,800	198,100	1,250,400
当月計	16,418,600	13,032,600	5,160,000	34,611,200
一日平均	586,379	465,450	184,286	1,236,114
前月計比較	-2,768,400	-1,114,200	-367,700	-4,250,300
前月計比率(%)	85.6	92.1	93.3	89.1
本年度累計	208,775,500	144,850,300	56,243,500	409,869,300
前年累計比較	-1,216,000	-1,520,200	-911,300	-3,647,500
前年累計比率(%)	99.4	99.0	98.4	99.1

(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4年2月 日	柴島浄水場	庭窪浄水場			豊野浄水場	合計
		異系	大淀系	小計	城東	
1	490,500	244,600	193,600	438,200	178,000	1,106,700
2	491,200	244,100	195,100	439,200	180,400	1,110,800
3	485,100	241,500	193,700	435,200	176,000	1,096,300
4	488,000	244,300	195,100	439,400	174,800	1,102,200
5	476,800	237,000	191,100	428,100	166,600	1,071,500
◎ 6	473,800	237,800	189,100	426,900	168,400	1,069,100
7	489,800	○ 245,900	195,800	441,700	181,000	1,112,500
8	491,100	245,800	192,300	438,100	177,300	1,106,500
9	○ 493,000	245,700	○ 196,200	○ 441,900	○ 184,000	○ 1,118,900
10	484,800	238,600	190,000	428,600	165,400	1,078,800
◎ 11	473,400	237,700	190,100	427,800	160,300	1,061,500
12	471,200	233,500	188,200	421,700	159,200	1,052,100
◎ 13	× 462,600	× 225,400	× 181,100	× 406,500	× 150,900	× 1,020,000
14	488,300	243,000	194,600	437,600	178,600	1,104,500
15	489,600	243,500	193,200	436,700	175,400	1,101,700
16	490,100	242,000	193,800	435,800	177,200	1,103,100
17	489,200	244,400	195,000	439,400	178,400	1,107,000
18	485,400	241,700	192,800	434,500	176,500	1,096,400
19	470,100	229,800	183,800	413,600	156,500	1,040,200
◎ 20	474,600	236,500	190,500	427,000	165,500	1,067,100
21	487,900	243,800	193,300	437,100	180,100	1,105,100
22	483,500	238,300	191,400	429,700	170,900	1,084,100
◎ 23	474,300	238,300	189,800	428,100	165,200	1,067,600
24	487,700	243,100	194,500	437,600	181,300	1,106,600
25	488,400	243,300	193,700	437,000	178,200	1,103,600
26	474,900	238,000	191,500	429,500	168,500	1,072,900
◎ 27	471,500	234,300	189,100	423,400	164,300	1,059,200
28	486,400	242,500	194,600	437,100	178,400	1,101,900
当月計	13,513,200	6,724,400	5,373,000	12,097,400	4,817,300	30,427,900
一日平均	482,614	240,157	191,893	432,050	172,046	1,086,711
前月計比較	-1,521,000	-719,400	-615,400	-1,334,800	-512,700	-3,368,500
前月計比率(%)	89.9	90.3	89.7	90.1	90.4	90.0
本年度累計	157,422,400	79,973,000	66,686,500	146,659,500	54,893,500	358,975,400
前年累計比較	-1,837,200	-1,545,300	-1,193,500	-2,738,800	-733,200	-5,309,200
前年累計比率(%)	98.8	98.1	98.2	98.2	98.7	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4年2月	柴島浄水場		庭窪浄水場		豊野浄水場		合計	
日								
1	○	300,069	○	126,390		56,648	○	483,107
2		299,282		124,360		58,206		481,848
3		295,488		121,300		57,828		474,616
4		289,698		124,760		57,062		471,520
5		282,016		118,710		52,125		452,851
◎	6	280,586		119,060		54,317		453,963
	7	293,732		122,900		59,427		476,059
	8	294,115		122,130		58,410		474,655
	9	291,571		121,870		58,949		472,390
	10	284,184		120,050		55,850		460,084
◎	11	277,584		112,670		51,084		441,338
	12	272,982		115,120		51,883		439,985
◎	13	×	×	111,760	×	49,354	×	430,277
	14	291,093		122,190		58,035		471,318
	15	293,423		120,150		58,008		471,581
	16	291,971		121,330		57,727		471,028
	17	290,095		118,670		58,580		467,345
	18	289,461		120,000		58,111		467,572
	19	270,983		112,500		50,638		434,121
◎	20	278,465		115,360		53,525		447,350
	21	288,497		121,100	○	60,111		469,708
	22	283,975		118,700		57,685		460,360
◎	23	272,149		113,140		54,810		440,099
	24	283,354		120,350		57,934		461,638
	25	281,730		121,090		58,651		461,471
	26	272,691		113,980		54,894		441,565
◎	27	269,533		113,580		52,760		435,873
	28	283,189		119,150		57,734		460,073
当月計		7,971,079		3,332,370		1,570,346		12,873,795
一日平均		284,681		119,013		56,084		459,778
前月計比較		-1,195,655		-331,510		-135,353		-1,662,518
前月計比率(%)		87.0		91.0		92.1		88.6
本年度累計		98,379,082		37,891,770		17,866,896		154,137,748
前年累計比較		-1,787,211		-113,115		235,523		-1,664,803
前年累計比率(%)		98.2		99.7		101.3		98.9

※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4年2月

(A) 凝集剤 硫酸ばんど

		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	30.0	20.1	25.9	28	334	401,080	3,966,370
	前年当月との比較			8.5	0	0	106,430	309,460
庭窪	当月	30.3	17.6	23.6	28	334	278,980	2,695,600
	前年当月との比較			3.4	0	0	56,140	182,663
豊野	当月	21.6	18.5	19.9	28	334	96,799	1,411,679
	前年当月との比較			-6.1	0	0	-26,346	-23,587

(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	427,350	6,679,810
	後処理1	29.5	23.5	26.7	28	334		
	後処理2	3.5	0.5	1.9	28	334		
	前年当月との比較			-3.8				
庭窪	前処理	0.0	0.0	0.0	0	31	334,220	5,006,750
	後処理1	20.2	10.7	15.8	28	334		
	後処理2	12.6	6.2	7.9	28	334		
	前年当月との比較			-0.4				
豊野	前処理	0.3	0.0	0.0	1	59	137,788	1,921,593
	後処理1	27.5	20.1	25.0	28	334		
	後処理2	3.1	2.7	2.9	28	334		
	前年当月との比較			3.7				

※ 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	3.47	0.00	1.38	28	297	23,200	230,350
	前年同月との比較			-1.21	0	3	-22,490	-59,380
庭窪	当月	4.04	0.11	2.09	28	311	24,700	196,230
	前年同月との比較			0.26	0	-3	4,696	7,621
豊野	当月	4.66	3.31	3.96	28	260	19,310	80,377
	前年同月との比較			2.84	3	-15	14,005	8,781

(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 (kg)	年度累計 (kg)
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	前処理	0.4	0.0	0.0	13	13	82,740	1,008,330
	後処理1	1.7	0.5	0.7	28	334		
	後処理2	0.2	0.0	0.1	28	334		
	前年当月との比較			0.0				
庭窪	前処理	0.0	0.0	0.0	0	0	61,970	727,690
	後処理1	2.1	0.5	0.6	28	334		
	後処理2	0.4	0.0	0.1	28	334		
	前年当月との比較			0.0				
豊野	前処理	0.0	0.0	0.0	0	0	26,040	346,618
	後処理1	0.7	0.6	0.6	28	334		
	後処理2	0.1	0.1	0.1	28	334		
	前年当月との比較			-0.1				

※ 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 (kg)	年度累計 (kg)
		最高	最低	平均	当月	累計		
柴島	中オゾン処理	1.01	0.35	0.66	28	334		
	前年当月との比較			0.10	0	0		
	後オゾン処理	0.24	0.09	0.18	28	334		
	前年当月との比較			-0.02	0	0		
庭窪	中オゾン処理	0.65	0.29	0.42	28	334		
	前年当月との比較			-0.05	0	0		
	後オゾン処理	0.21	0.15	0.18	28	334		
	前年当月との比較			0.00	0	0		
豊野	中オゾン処理	0.46	0.39	0.43	28	334		
	前年当月との比較			-0.13	0	0		
	後オゾン処理	0.28	0.20	0.23	28	334		
	前年当月との比較			-0.02	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	0.0	0.0	0.0	0	11	0	1,900
	前年同月との比較			-0.1	-1	-6	-464	-2,064

6 スラッジ処理状況
令和4年2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	12,222	130,392	5.2	3.3	4.0
	庭窪	3,950	86,990	4.1	1.5	2.0
天日 脱水	豊野	3,655	46,630	3.0	1.5	2.4
合 計		19,827	264,012			

(2) 脱水処理状況

	ろ過速度 (kg.DS/m2.h)			含水率 (%)
	最高	最低	平均	平均
柴 島	4.3	3.8	4.1	64.6
庭 窪	4.2	3.5	3.9	66.2

(3) 脱水ケーキ搬出量

		当月 (t)	年度累計 (t)	
機 械	柴島	搬出量	475.35	8,094.90
		前年同月比較	60.13	1,314.95
	庭窪	搬出量	251.61	4,524.96
		前年同月比較	-1.22	322.18
	合計	搬出量	726.96	12,619.86
		前年同月比較	58.91	1,637.13
天日	豊野	搬出量	353.69	4,124.05
		前年同月比較	-62.48	-504.37

(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(グラウンド)	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)	475.35	8,094.90
	庭窪	埋立	0.00	0.00
		有効(セメント)	0.00	0.00
		有効(グラウンド)	0.00	0.00
		有効(園芸用)	0.00	0.00
		有効(埋め戻し)	251.61	4,524.96
		天日	豊野	埋立
有効(セメント)	0.00			0.00
有効(グラウンド)	0.00			0.00
有効(園芸用)	12.57			178.05
有効(埋め戻し)	341.12			3,946.00
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4年2月

(1)水圧

(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	0.360	0.304	0.245
柴島	瑞光	東淀川区瑞光4丁目	小松枝線	0.350	0.301	0.262
柴島	豊里	東淀川区豊里6丁目	豊里幹線	0.362	0.324	0.288
柴島	東中島	東淀川区東中島1丁目	淀川北部幹線	0.347	0.306	0.275
柴島	田川	淀川区田川3丁目	淀川北部幹線	0.361	0.319	0.280
柴島	塚本	淀川区塚本4丁目	西淀幹線	0.373	0.331	0.293
柴島	東三国	淀川区東三国1丁目	宮原枝管	0.352	0.308	0.274
柴島	三津屋	淀川区三津屋中1丁目	φ300	0.356	0.313	0.273
柴島	佃	西淀川区佃4丁目	φ300	0.373	0.326	0.277
柴島	福町	西淀川区福町2丁目	西淀・淀川北部幹線	0.321	0.280	0.237
柴島	東天満	北区天満橋1丁目	梅田枝管	0.495	0.449	0.416
柴島	堂島	北区堂島3丁目	西部幹線	0.374	0.321	0.282
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	0.447	0.402	0.366
柴島	江成	福島区吉野3丁目	吉野枝線	0.000	0.000	0.000
柴島	嬉ヶ崎	橋此花区朝日2丁目	福島枝管	0.351	0.303	0.004
柴島	此花	此花区春日出北1丁目	φ600	0.374	0.319	0.264
柴島	西九条	此花区西九条5丁目	北部幹線	0.374	0.325	0.024
柴島	西島	此花区西島5丁目	φ150	0.353	0.302	0.210
柴島	舞洲	此花区北港緑地2丁目	φ300	0.381	0.353	0.263
柴島	片町	都島区片町2丁目	弁天枝線	0.306	0.271	0.240
柴島	毛馬	都島区毛馬町1丁目	長柄東枝線	0.329	0.297	0.275
柴島	大宮	旭区大宮4丁目	φ300	0.321	0.291	0.258
柴島	野江	城東区野江2丁目	玉造幹線	0.342	0.313	0.288
柴島	上本町	中央区上本町西4丁目	東部幹線	0.356	0.310	0.255
柴島	北浜	中央区北浜3丁目	御堂筋枝線	0.329	0.290	0.258
大淀	常安橋	北区中之島5丁目	浪速幹線	0.335	0.288	0.242
大淀	木津川大橋	西区立売堀6丁目	船場幹線	0.345	0.305	0.156
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	端建蔵橋	西区川口1丁目	西部幹線	0.329	0.287	0.156
大淀	南堀江	西区南堀江4丁目	堀江幹線	0.331	0.300	0.003
大淀	湊橋	西区土佐堀3丁目	大正幹線	0.001	0.000	0.000
大淀	千舟橋	港区港晴2丁目	港晴枝線	0.364	0.300	0.199
大淀	市岡	港区南市岡3丁目	今宮幹線	0.346	0.306	0.150
大淀	三軒家	大正区三軒家東6丁目	今宮幹線	0.314	0.283	0.145
大淀	鶴町	大正区鶴町3丁目	鶴町枝線	0.321	0.287	0.136
大淀	南恩加島	大正区南恩加島2丁目	大正幹線	0.323	0.299	0.262
大淀	津守	西成区津守3丁目	津守枝線	0.313	0.282	0.143
大淀	北津守	西成区長橋3丁目	津守枝管	0.318	0.296	0.155
大淀	花園町	西成区花園南1丁目	城東幹線	0.304	0.274	0.023
大淀	粉浜	住之江区粉浜西1丁目	住吉幹線	0.309	0.277	0.073
大淀	浪速東	浪速区浪速東3丁目	西成枝管	0.343	0.314	0.168
大淀	大國	浪速区戎本町1丁目	浪速枝管	0.640	0.609	0.582
大淀	玉出	住之江区粉浜1丁目	浪速枝管	0.591	0.561	0.534
大淀	北島	住之江区御崎7丁目	新南部幹線	0.559	0.529	0.504
大淀	上住吉	住吉区上住吉1丁目	φ300	0.465	0.387	0.149
大淀	松虫	阿倍野区王子町1丁目	東部幹線	0.345	0.281	0.131
大淀	大國町	浪速区大國1丁目	今宮幹線	0.306	0.275	0.037
異	林寺	生野区林寺6丁目	住吉幹線	0.310	0.287	0.182
異	南港東	住之江区南港東8丁目	南港枝管	0.375	0.323	0.189
異	南港東	住之江区南港東1丁目	新南部幹線	0.400	0.301	0.147
異	浜口町	住之江区浜口東3丁目	中部幹線	0.490	0.286	0.000
異	寄木橋	住之江区平林南2丁目	南部幹線	0.286	0.262	0.243
異	清水丘	住吉区清水丘3丁目	新南部幹線	0.313	0.282	0.095
異	墨江	住吉区千躰2丁目	墨江枝線	0.000	0.000	0.000
異	沢之町公園	住吉区南住吉3丁目	南部幹線	0.448	0.410	0.309
異	山之内公園	住吉区山之内5丁目	φ150	0.383	0.338	0.172
異	今林	東住吉区今林3丁目	城東幹線	0.304	0.282	0.248
異	今川	東住吉区北田辺4丁目	今川枝管	0.000	0.000	0.000
異	照ヶ丘	東住吉区照ヶ丘矢田1丁目	新南部幹線	0.278	0.252	0.149
異	喜連	平野区喜連4丁目	長居公園通枝管	0.435	0.385	0.029
異	長吉	平野区長吉長原東1丁目	長吉六反枝線	0.409	0.351	0.204
異	平野	平野区平野西3丁目	中野枝管	0.294	0.271	0.081

※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	0.322	0.294	0.269
豊野	蒲	生	城東区鳴野東1丁目	城東幹線	0.304	0.276	0.255
豊野	西	横掘	西区新町1丁目	中部幹線	0.315	0.284	0.149
豊野	弁	天橋	中央区大阪城	新今宮幹線	0.283	0.257	0.235
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	0.000	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	0.316	0.291	0.005
豊野	真	田山	天王寺区空清町	真田山枝管	0.208	0.180	0.031
豊野	真	田山公園	天王寺区真田山町	新今宮幹線	0.213	0.186	0.165
豊野	大	道	天王寺区大道2丁目	今宮幹線	0.200	0.173	0.152
豊野	堀	越	天王寺区堀越町	東部幹線	0.375	0.327	0.183
豊野	太	子	浪速区恵美須東3丁目	太子枝管	0.306	0.279	0.128
豊野	元	町	浪速区元町1丁目	中部幹線	0.311	0.285	0.004

※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	東淀川区東中島1丁目	淀川北部幹線	749	215	5		
柴島	田	川	淀川区田川3丁目	淀川北部幹線	700	483	205		
柴島	塚	本	淀川区塚本4丁目	西淀幹線	1,084	771	341		
柴島	東	三国	淀川区東三国1丁目	宮原枝管	653	-543	462		
柴島	福	町	西淀川区福町2丁目	西淀・淀川北部幹線	327	174	10		
柴島	樋	之口	北区国分寺1丁目	玉造幹線	1,066	518	0		
柴島	東	天満	北区天満橋1丁目	梅田枝管	1,725	922	97		
柴島	東	天満	北区天満橋1丁目	梅田枝管	999	426	10		
柴島	梅	新南	2	北区西天満4丁目	浪速枝管	0	0	0	
柴島	海	老江	福島区海老江5丁目	梅田枝管	1,115	372	2		
柴島	嬉	ヶ崎	橋	此花区朝日2丁目	福島枝管	750	425	98	
柴島	西	九条	条	此花区西九条5丁目	北部幹線	3,574	-2,792	1,949	
大淀	常	安	橋	北区中之島5丁目	浪速幹線	4,922	3,026	901	
大淀	木	津川	大橋	西区立売堀6丁目	船場幹線	2,368	1,419	615	
大淀	肥	後	橋	西区江戸堀1丁目	中部幹線	0	0	0	
大淀	端	建	蔵	橋	西区川口1丁目	西部幹線	2,507	1,514	493
大淀	湊	橋	橋	西区土佐堀3丁目	大正幹線	5,291	3,274	1,006	
大淀	市	岡	港	南区南市岡3丁目	今宮幹線	1,361	969	488	
大淀	三	軒	家	大正区三軒家東6丁目	今宮幹線	909	-416	8	
大淀	北	津	守	西成区長橋3丁目	津守枝管	0	0	0	
大淀	浪	速	東	浪速区浪速東3丁目	西成枝管	826	533	189	
大淀	大	国	浪速区戎本町1丁目	浪速枝管	1,951	1,300	514		
大淀	玉	出	住之江区粉浜1丁目	浪速枝管	1,956	1,379	706		
大淀	北	島	住之江区御崎7丁目	新南部幹線	15	13	5		
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	住吉区千躰2丁目	墨江枝管	0	0	0		
巽	沢	之町	公園	住吉区南住吉3丁目	南部幹線	441	236	71	
巽	今	林	東住吉区今林3丁目	城東幹線	2,884	1,765	872		
巽	今	川	東住吉区北田辺4丁目	今川枝管	0	0	0		
巽	照	ヶ	丘	東住吉区照ヶ丘矢田1丁目	新南部幹線	4,417	3,539	2,713	
豊野	蒲	生	城東区鳴野東1丁目	城東幹線	3,236	1,786	861		
豊野	弁	天橋	中央区大阪城	新今宮幹線	2,792	1,657	486		
豊野	本	町	中央区本町1丁目	船場幹線	864	130	0		
豊野	末	吉橋	中央区南船場1丁目	長堀幹線	1,203	671	2		
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	560	298	1	
豊野	今	里	東成区大今里南1丁目	城東幹線	1,235	776	217		
豊野	真	田山	公園	天王寺区真田山町	新今宮幹線	337	140	9	
豊野	大	道	天王寺区大道2丁目	今宮幹線	1,691	1,151	112		
豊野	堀	越	天王寺区堀越町	東部幹線	70	36	14		

※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4年2月16日					天候	当日	晴一時雪	
							前日	曇時々晴	
							降雨日	2月15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)	5.4	4.6	5.3	5.5	5.2	5.2	6.1	5.9	
水温 (°C)	6.3	6.3	6.6	9.3	6.8	7.1	7.2	7.6	
濁度 (比濁) (度)	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
色度 (比色) (度)	12	10	10	6	8	8	8	8	
臭気	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	下水臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	厨芥臭	
pH 値	7.6	7.8	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	
溶解酸素 (mg/L)	11.9	12.9	12.4	11.9	12.4	12.7	12.2	12.5	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.8	1.6	1.3	1.9	1.6	1.5	1.5	1.1	
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)	3.2	5.1	4.0	5.4	4.1	4.3	4.2	4.3	
有機物 (全有機炭素の量) (TOC) (mg/L)	1.7	1.8	1.7	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	
紫外線吸光度 (260nm)	0.018	0.034	0.022	0.032	0.026	0.026	0.025	0.026	
硝酸態窒素 (mg/L)	<0.2	1.3	0.4	2.6	0.9	0.9	0.9	0.9	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.011	0.006	0.037	0.010	0.009	0.010	0.010	
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	0.17	0.03	0.02	0.04	0.04	
全窒素 (mg/L)	0.3	1.5	0.7	3.1	1.2	1.2	1.2	1.2	
浮遊物質 (mg/L)	4	4	9	4	5	6	5	6	
電気伝導率 (μS/cm)	131	170	147	178	153	161	159	155	
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)	520	550	4700	4600	3100	2500	2400	1700	
大腸菌 MPN (100mL)	2.0	8.6	29	460	160	110	19	18	
一般細菌 (1mL)	78	420	260	970	510	250	250	290	

(2) 3浄水場原水の水質試験成績

柴島浄水場 令和4年2月

項目 日	気 温 (°C)	水 温 (°C)	濁 度 (比濁 度)	色 度 (比色 度)	pH 値	総 ア ル カ リ 度 (mg/L)	溶 存 酸 素 (mg/L)	生酸 物素 化要 学求 的 量 (mg/L)	溶 解 性 有 機 炭 素 (mg/L)	紫 外 線 吸 光 度	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	過 カ リ ウ ム ガ 消 費 酸 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 酸 (mg/L)	大 腸 菌 (100mL)	大 腸 菌 群 (100mL)	一 般 細 菌 (1mL)
1	11.0	7.0	5.0	14	7.5	34.7	12.4	1.2	1.4	0.034	<0.02	5.0	157						
2	9.3	7.4	5.0	14	7.5	34.4	12.1	1.0	1.4	0.030	0.03	4.6	154	0.037	0.027	<0.001	7.8	490	46
3	10.8	7.5	4.0	12	7.6	34.6	12.4	1.0	1.4	0.031	0.03	4.5	162						
4	9.6	7.7	4.0	12	7.5	34.8	12.4	1.0	1.4	0.029	0.02	4.2	160						
5	10.6	6.4	4.0	12	7.5	35.5	12.9	1.2			0.03	4.9	156						
6	6.6	6.9	4.0	12	7.6	35.8	12.0	0.8			0.02	4.5	158						
7	9.7	6.4	4.0	12	7.5	35.5	12.2	0.7	1.4	0.026	0.03	4.2	158						
8	11.3	6.4	4.0	12	7.5	34.4	12.6	1.5	1.3	0.026	<0.02	4.5	153						
9	10.4	7.1	5.0	12	7.6	35.1	12.3	1.0	1.4	0.025	0.03	4.2	155	0.028	0.018				
10	14.5	7.4	5.0	12	7.6	34.9	12.7	1.1	1.3	0.029	0.03	4.0	154						
11	17.4	7.8	4.0	12	7.7	35.4	12.2	0.8			0.03	4.9	157						
12	12.2	7.9	4.0	12	7.7	35.5	12.5	1.1			0.03	4.3	159						
13	7.2	8.0	4.0	12	7.7	35.9	12.3	1.0			0.03	4.3	158						
14	13.1	7.6	5.0	14	7.6	35.7	11.8	0.9	1.4	0.029	0.04	4.6	158						
15	15.3	7.6	4.0	12	7.5	35.5	12.1	1.1	1.5	0.026	0.04	4.9	158						
16	7.6	7.7	4.0	12	7.6	35.7	11.8	0.8	1.4	0.029	0.06	4.9	160	0.034	0.018				
17	8.7	7.2	4.0	12	7.7	35.9	12.0	0.9	1.4	0.029	0.03	4.9	157						
18	11.6	7.6	4.0	12	7.6	34.9	12.3	1.0	1.5	0.030	0.04	4.9	161						
19	15.9	7.0	4.0	12	7.6	35.4	12.1	1.0			0.03	4.9	157						
20	9.1	7.2	4.0	10	7.7	34.3	11.8	1.1			0.04	4.9	157						
21	10.3	7.3	4.0	10	7.6	35.6	12.2	1.2	1.5	0.030	0.03	4.9	159						
22	7.0	7.3	5.0	12	7.6	34.8	12.3	1.2	1.5	0.031	0.12	4.7	158	0.028	0.016				
23	6.6	7.0	4.0	10	7.6	33.8	12.2	0.8			0.04	4.6	156						
24	8.9	7.2	4.0	10	7.6	34.2	12.4	0.7	1.4	0.030	0.04	4.6	156						
25	10.6	6.8	4.0	10	7.6	33.9	12.4	0.6	1.4	0.029	0.03	4.3	157						
26	11.9	7.6	5.0	10	7.6	34.8	12.0	1.0			0.04	4.9	154						
27	12.9	7.3	4.0	10	7.6	34.9	12.1	0.8			0.04	4.6	153						
28	13.6	7.5	4.0	10	7.6	35.2	11.8	1.1	1.4	0.026	0.05	4.2	150						
最高	17.4	8.0	5.0	14	7.7	35.9	12.9	1.5	1.5	0.034	0.12	5.0	162	0.037	0.027	<0.001	7.8	490	46
最低	6.6	6.4	4.0	10	7.5	33.8	11.8	0.6	1.3	0.025	<0.02	4.0	150	0.028	0.016	<0.001	7.8	490	46
平均	10.8	7.3	4.3	12	7.6	35.0	12.2	1.0	1.4	0.029	0.04	4.6	157	0.032	0.020	<0.001	7.8	490	46

庭窪浄水場 令和4年2月

項目 日	気 温 (°C)	水 温 (°C)	濁 度 (比濁 度)	色 度 (比色 度)	pH 値	総 アル カリ 度 (mg/L)	溶 存 酸 素 (mg/L)	生酸 物素 化要 学求 的 量 (mg/L)	溶 解 性 有 機 炭 素 (mg/L)	紫 外 線 吸 光 度	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	過 カ リ ウ ム ガ 消 費 酸 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 酸 (mg/L)	大 腸 菌 (100mL)	大 腸 菌 群 (100mL)	一 般 細 菌 (1mL)
1	7.6	7.3	3.0	8	7.5	34.2	12.5	0.7	1.5	0.030	0.05	4.7	161						
2	7.7	6.9	3.0	8	7.6	35.0	12.4	0.8	1.5	0.029	0.04	4.5	163	0.037	0.029	<0.001	70	4900	600
3	9.0	6.9	4.0	10	7.6	35.1	12.3	0.8	1.4	0.028	0.03	4.0	161						
4	7.5	7.1	4.0	10	7.5	34.9	12.3	1.0	1.5	0.026	0.03	4.7	163						
5	6.0	6.4	3.0	10	7.6	35.7	12.3	1.2			0.04	4.6	156						
6	5.5	6.7	3.0	10	7.8	35.7	12.4	0.9			0.03	4.2	163						
7	5.0	5.8	3.0	10	7.7	35.1	12.5	0.7	1.5	0.026	0.03	4.2	158						
8	8.5	6.6	3.0	10	7.6	35.7	12.6	0.8	1.5	0.027	0.04	4.3	159						
9	6.9	6.8	5.0	12	7.6	35.4	12.7	1.0	1.5	0.025	0.05	4.2	158	0.032	0.023				
10	8.6	7.2	5.0	12	7.6	35.7	12.5	0.8	1.5	0.027	0.04	4.0	158						
11	11.8	8.0	4.0	12	7.7	35.7	12.5	1.4			0.06	4.5	163						
12	9.6	8.4	3.5	10	7.6	35.4	12.6	0.9			0.03	4.6	162						
13	8.4	8.0	3.0	8	7.6	35.4	12.8	1.0			0.03	4.0	160						
14	9.4	7.0	3.0	10	7.5	36.2	12.0	1.4	1.6	0.028	0.04	4.5	163						
15	9.9	8.0	3.5	10	7.6	35.2	12.2	1.5	1.7	0.028	0.08	4.3	164	0.032	0.025				
16	5.8	7.7	3.0	10	7.6	35.2	12.2	0.9	1.5	0.026	0.04	3.9	159						
17	3.2	6.9	3.0	10	7.6	34.9	12.0	0.8	1.6	0.027	0.04	4.3	163						
18	6.0	6.9	3.0	10	7.6	35.5	12.4	1.0	1.6	0.029	0.04	4.5	164						
19	9.2	7.3	4.0	8	7.6	36.1	12.4	0.5			0.04	4.0	163						
20	8.7	7.2	4.0	10	7.6	35.7	12.4	0.8			0.06	3.9	164						
21	4.8	7.2	4.0	8	7.6	35.9	12.6	1.0	1.6	0.029	0.10	4.2	159						
22	5.5	6.8	3.0	8	7.6	34.7	12.3	1.0	1.6	0.027	0.05	4.7	157	0.030	0.024				
23	7.9	7.3	3.5	9	7.6	35.1	12.5	0.9			0.04	4.3	158						
24	6.2	6.4	4.0	8	7.6	35.0	12.3	0.8	1.3	0.027	0.04	4.2	160						
25	5.3	6.9	4.0	8	7.6	34.5	12.6	1.1	1.4	0.028	0.04	4.3	160						
26	9.6	7.5	4.0	8	7.6	35.3	12.6	1.1			0.04	4.5	155						
27	13.4	7.9	4.0	8	7.6	35.9	12.2	1.0			0.04	4.3	152						
28	8.3	7.8	3.0	8	7.6	35.6	12.3	0.8	1.3	0.025	0.04	3.6	151						
最高	13.4	8.4	5.0	12	7.8	36.2	12.8	1.5	1.7	0.030	0.10	4.7	164	0.037	0.029	<0.001	70	4900	600
最低	3.2	5.8	3.0	8	7.5	34.2	12.0	0.5	1.3	0.025	0.03	3.6	151	0.030	0.023	<0.001	70	4900	600
平均	7.7	7.2	3.6	9	7.6	35.4	12.4	1.0	1.5	0.027	0.04	4.3	160	0.033	0.025	<0.001	70	4900	600

豊野浄水場 令和4年2月

項目 日	気 温 (°C)	水 温 (°C)	濁 度 (比濁 度)	色 度 (比色 度)	pH 値	総 アル カリ 度 (mg/L)	溶 存 酸 素 (mg/L)	生酸 物素 化要 学求 的 量 (mg/L)	溶 解 性 有 機 炭 素 (mg/L)	紫 外 線 吸 光 度	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	過 カ リ ウ ム ガ 消 費 酸 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 酸 (mg/L)	大 腸 菌 (100mL)	大 腸 菌 群 (100mL)	一 般 細 菌 (1mL)
1	24.7	8.4	4.0	10	7.5	33.4	12.8	0.5	1.3	0.032	<0.02	4.9	160						
2	24.9	7.8	4.0	10	7.5	33.2	12.7	1.0	1.3	0.030	<0.02	4.8	161	0.015	0.007	<0.001	7.8	7900	390
3	24.8	8.2	4.0	10	7.4	33.4	12.7	0.6	1.2	0.026	<0.02	4.9	159						
4	24.8	8.2	4.0	10	7.4	32.9	13.0	1.0	1.2	0.026	<0.02	4.8	152						
5	25.0	8.4	3.0	10	7.4	33.2	13.8	1.3			<0.02	4.8	147						
6	24.6	7.7	3.0	10	7.4	33.9	13.3	0.9			<0.02	4.6	156						
7	24.3	7.3	4.0	12	7.4	33.7	13.2	0.6	1.2	0.025	<0.02	4.3	152						
8	24.9	7.5	5.0	12	7.5	33.4	13.2	0.8	1.2	0.025	<0.02	4.3	153						
9	24.8	8.3	5.0	12	7.5	33.5	13.0	1.1	1.2	0.026	<0.02	4.3	155	0.014	0.004				
10	24.1	8.4	5.0	12	7.5	33.7	12.8	0.8	1.2	0.026	<0.02	4.5	156						
11	23.8	8.2	5.0	12	7.6	33.5	13.0	0.8			<0.02	4.0	157						
12	23.8	8.5	4.0	10	7.5	33.8	13.4	1.5			<0.02	4.0	159						
13	23.6	8.3	3.0	10	7.5	33.7	13.0	1.1			<0.02	4.2	155						
14	24.0	7.8	4.0	10	7.5	34.8	13.2	1.7	1.4	0.028	<0.02	4.7	161						
15	24.8	8.8	5.0	10	7.6	34.0	12.6	1.0	1.5	0.030	<0.02	4.8	155	0.024	0.003				
16	25.1	8.7	4.0	10	7.7	33.7	12.8	1.3	1.3	0.028	<0.02	4.8	155						
17	24.9	8.7	5.0	10	7.8	34.8	12.3	1.0	1.3	0.029	<0.02	4.7	152						
18	25.4	7.9	4.0	10	7.7	34.7	12.7	0.8	1.3	0.029	<0.02	4.7	152						
19	25.5	8.2	3.0	10	7.5	34.7	13.0	0.8			<0.02	4.7	144						
20	24.8	7.6	3.0	8	7.5	34.9	13.6	1.4			<0.02	4.7	155						
21	25.0	8.2	5.0	12	7.7	34.5	12.6	1.3	1.4	0.030	<0.02	5.3	151						
22	24.9	8.1	5.0	12	7.7	34.0	12.8	0.3	1.3	0.027	<0.02	5.4	149	0.017	0.003				
23	25.8	8.0	4.0	10	7.7	34.6	13.1	1.0			<0.02	5.1	156						
24	24.7	7.4	4.0	10	7.7	34.8	13.3	0.8	1.2	0.028	<0.02	4.4	146						
25	24.7	7.7	4.0	10	7.6	33.4	13.2	1.0	1.2	0.026	<0.02	4.2	149						
26	24.9	8.0	4.0	10	7.6	33.4	13.2	0.8			0.02	4.5	151						
27	24.9	8.9	3.0	8	7.6	33.1	13.4	1.2			<0.02	4.2	148						
28	25.2	8.7	4.0	10	7.6	33.8	12.8	0.9	1.2	0.026	<0.02	4.1	145						
最高	25.8	8.9	5.0	12	7.8	34.9	13.8	1.7	1.5	0.032	0.02	5.4	161	0.024	0.007	<0.001	7.8	7900	390
最低	23.6	7.3	3.0	8	7.4	32.9	12.3	0.3	1.2	0.025	<0.02	4.0	144	0.014	0.003	<0.001	7.8	7900	390
平均	24.7	8.1	4.1	10	7.6	33.9	13.0	1.0	1.3	0.028	<0.02	4.6	153	0.018	0.004	<0.001	7.8	7900	390

(3) 3浄水場水質試験

令和4年2月

試験項目	浄水場	柴島浄水場			庭窪浄水場		豊野浄水場	
	採水場所	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)		10.8	19.8	20.1	7.7	18.3	24.7	24.7
水 温 (°C)		7.3	8.2	7.7	7.2	7.2	8.1	7.4
濁 度 (比濁) (度)		4.3			3.6		4.1	
濁 度 (光電光度) (度)			<0.1	<0.1		<0.1		<0.1
色 度 (比色) (度)		12			9		10	
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
p H 値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
総 アルカリ度 (mg/L)		35.0	33.9	33.1	35.4	33.4	33.9	33.6
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)			0.7	0.8		0.8		0.8
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/L)		4.6	1.1	1.0	4.3	0.9	4.6	1.3
アンモニア態窒素 (mg/L)		0.04	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (µs/cm)		157	179	180	160	182	153	180
臭素酸 (mg/L)		<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.032	<0.001	<0.001	0.033	0.001	0.018	<0.001
遊離残留塩素 (mg/L)			0.46	0.46		0.53		0.45
残留塩素 (mg/L)			0.55	0.55		0.61		0.55
大腸菌群 MPN (100mL)		490			4900		7900	
大腸菌 (100mL中)			「-」	「-」		「-」		「-」
一般細菌 (1mL中)		46	0	0	600	0	390	0

(注) 1. 「<#.##」は「#.##」未満である。

(4) 市内給水栓水水質試験

市内給水栓水質検査月報										給 第 11 号 (その1)
採 水 年 月 日	令和 4 年 2 月 15 日 火曜日				天 候	当 日	曇時々晴		当 日 給 水 量	
						前 日	曇後晴		1101700 m ³	
採 水 場 所	柴 島	柴 島	柴 島	柴 島	柴 島	柴 島	柴 島	柴 島	大 淀	柴 島
	淀川区 新高 1	西淀川区 大和田 1	此花区 春日出北 1	中央区 森ノ宮中央 1	東淀川区 小松 4	旭区 新森 4	都島区 都島本通 4	大正区 鶴町 1	此花区 北港緑地 2	
検 査 項 目										
採 水 時 刻	12:10	11:20	10:20	11:00	12:55	12:20	10:25	10:55	10:45	
気 温 °C	12.0	11.0	10.4	9.9	11.6	11.8	10.6	9.8	10.4	
水 温 °C	8.8	9.5	9.0	9.3	9.5	9.0	8.8	10.6	10.9	
濁 度 (光 電 光 度) 度	<0.1	<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	<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	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	異常なし	異常なし
p H 値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
臭 素 酸 mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	
塩 素 酸 mg/L	0.024	0.024	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.022	0.027	
硝 酸 態 窒 素 mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
塩 化 物 イ オ ン mg/L	15	15	15	15	15	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		0.002		0.001				<0.001		
鉄 及 び 其 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 其 の 化 合 物 mg/L		<0.1		<0.1				<0.1		
亜 鉛 及 び 其 の 化 合 物 mg/L		<0.1		<0.1				<0.1		
鉛 及 び 其 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	0.42	0.39	0.41	0.32	0.36	0.39	0.43	0.38	0.43	
残 留 塩 素 mg/L	0.50	0.47	0.50	0.40	0.44	0.48	0.50	0.48	0.51	
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 ェ オ ス ミ 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	0	
従 属 栄 養 細 菌 (1mL 中) 個		0		0				0		
電 気 伝 導 率 μ S/cm	180	181	182	183	181	180	182	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阪天気概況の昼(6:00-18:00)データを引用した。									

市内給水栓水質検査月報

給 第 11 号
(その2)

採水年月日	令和4年2月15日 火曜日				天候	当日	曇時々晴		当日給水量
						前日	曇後晴		1101700 m ³
検査項目	採水場所				大淀	大淀	大淀	大淀	
	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	12:00	10:45	9:55	10:00	12:20	9:50	11:30	10:30	
気温 ℃	11.8	8.6	7.3	7.3	11.7	8.3	12.5	9.2	
水温 ℃	8.6	9.1	8.8	11.6	7.8	7.7	10.4	9.0	
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	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
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	0.021	0.020	0.021	0.023	0.022	0.024	0.021	0.021	
硝酸態窒素 mg/L	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
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	15	15	15	15	15	15	15	15	
ナトリウム及びその化合物 mg/L		18		18					
アルミニウム及びその化合物 mg/L		<0.01		<0.01					
マンガン及びその化合物 mg/L		0.001		<0.001					
鉄及びその化合物 mg/L		<0.03		<0.03					
六価クロム化合物 mg/L		<0.002		<0.002					
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					
鉛及びその化合物 mg/L		<0.001		<0.001					
ニッケル及びその化合物 mg/L		0.001		<0.001					
遊離残留塩素 mg/L	0.35	0.40	0.42	0.40	0.44	0.42	0.38	0.39	
残留塩素 mg/L	0.46	0.48	0.51	0.49	0.54	0.55	0.47	0.49	
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romo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									
ジェオスミン 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					
電気伝導率 μS/cm	182	181	182	182	182	184	178	180	
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阪天気概況の昼(6:00-18:00)データを引用した。								

市内給水栓水質検査月報

給 第 11 号
(その3)

採 水 年 月 日		令 和 4 年 2 月 15 日 火 曜 日				天 候		当 日		曇時々晴		当 日 給 水 量	
								前 日		曇後晴		1101700 m ³	
採 水 場 所		豊 野		豊 野 柴 島									
		東 成 区		生 野 区		天 王 寺 区		北 区					
検 査 項 目		大 今 里 西 1		勝 山 南 3		寺 田 町 1		西 天 満 5					
採 水 時 刻		11:40		11:15		12:00		9:35					
気 温 °C		14.3		9.0		10.2		7.7					
水 温 °C		8.8		8.4		8.3		8.3					
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					
p H 値		7.6		7.6		7.6		7.6					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.8		0.7		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		0.06		0.06		0.07		0.06					
臭 素 酸 mg/L		0.001		<0.001		0.001		0.001					
塩 素 酸 mg/L		0.029		0.020		0.029		0.027					
硝 酸 態 窒 素 mg/L		0.9		1.0		0.8		1.0					
亜 硝 酸 態 窒 素 mg/L		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004					
塩 化 物 イ オ ン mg/L		15		15		15		15					
ナトリウム及びその化合物 mg/L						18		18					
アルミニウム及びその化合物 mg/L						<0.01		<0.01					
マンガン及びその化合物 mg/L						<0.001		<0.001					
鉄 及 び 其 の 化 合 物 mg/L						<0.03		<0.03					
六 価 ク ロ ム 化 合 物 mg/L						<0.002		<0.002					
銅 及 び 其 の 化 合 物 mg/L						<0.1		<0.1					
亜 鉛 及 び 其 の 化 合 物 mg/L						<0.1		<0.1					
鉛 及 び 其 の 化 合 物 mg/L						<0.001		<0.001					
ニッケル及びその化合物 mg/L						<0.001		<0.001					
遊 離 残 留 塩 素 mg/L		0.35		0.43		0.30		0.41					
残 留 塩 素 mg/L		0.45		0.51		0.40		0.49					
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 ェ オ ス ミ 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		0					
電 気 伝 導 率 μ S/cm		182		180		183		180					
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阪天気概況の昼(6:00-18:00)データを引用した。											

(5) 市内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)

2022年02月

項目名称	野里						新高						大淀北					
	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
	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l
最大	7.7	0.05	0.22	7.60	195	0.43	8.6	0.05	0.23	7.63	193	0.46	9.6	0.05	0.27	7.62	195	0.41
最大日	16日	1日	5日	12日	1日	25日	16日	1日	1日	10日	1日	1日	28日	1日	1日	18日	1日	1日
最小	6.7	0.04	0.17	7.54	180	0.38	7.7	0.04	0.18	7.58	178	0.44	8.1	0.04	0.20	7.58	180	0.38
最小日	7日	5日	19日	1日	28日	1日	7日	3日	20日	1日	28日	6日	7日	2日	20日	1日	28日	20日
平均	7.3	0.05	0.19	7.58	188	0.39	8.2	0.05	0.20	7.62	186	0.45	8.8	0.04	0.23	7.60	188	0.39

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
	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l
最大	9.6	0.04	0.24	7.57	193	0.41	8.2	0.03	0.18	7.52	182	0.43	9.1	0.03	0.16	7.56	184	0.39
最大日	28日	1日	1日	18日	1日	1日	28日	1日	1日	2日	1日	7日	28日	22日	1日	1日	1日	25日
最小	8.4	0.04	0.18	7.54	179	0.39	7.4	0.02	0.13	7.47	168	0.41	8.3	0.02	0.12	7.53	169	0.35
最小日	7日	1日	20日	1日	28日	2日	7日	2日	20日	23日	28日	2日	8日	1日	19日	23日	28日	2日
平均	8.9	0.04	0.21	7.55	186	0.40	7.8	0.02	0.16	7.50	175	0.42	8.7	0.02	0.14	7.55	177	0.36

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						
	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l						
最大	8.8	0.05	0.29	7.73	193	0.59	9.9	0.02	0.26	7.63	183	0.50						
最大日	28日	1日	2日	6日	2日	1日	1日	1日	5日	4日	3日	1日						
最小	7.3	0.04	0.21	7.59	183	0.49	9.0	0.02	0.19	7.54	173	0.40						
最小日	6日	27日	22日	24日	12日	13日	25日	1日	22日	25日	12日	14日						
平均	8.0	0.05	0.25	7.63	187	0.52	9.5	0.02	0.23	7.60	177	0.43						

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)

2022年02月

項目名称	都島本通						大宮						鶴見					
	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	℃	度	度		μ S/cm	mg/l	℃	度	度		μ S/cm	mg/l	℃	度	度		μ S/cm	mg/l
最大	8.6	0.05	0.28	7.58	193	0.42	8.2	0.05	0.32	7.53	193	0.52	7.8	0.03	0.18	7.52	186	0.40
最大日	1日	1日	5日	5日	1日	23日	16日	1日	5日	1日	1日	1日	14日	2日	19日	2日	1日	23日
最小	7.9	0.04	0.18	7.54	176	0.36	7.3	0.05	0.23	7.48	176	0.43	7.0	0.02	0.14	7.48	172	0.35
最小日	8日	3日	11日	26日	28日	12日	7日	1日	10日	27日	28日	10日	25日	1日	13日	13日	28日	12日
平均	8.3	0.04	0.21	7.56	186	0.39	7.8	0.05	0.26	7.50	185	0.46	7.5	0.03	0.16	7.50	180	0.38

項目名称	小松																		
	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率	残留塩素													
単位	℃	度	度		μ S/cm	mg/l													
最大	8.0	0.02	0.23	7.55	184	0.49													
最大日	28日	1日	5日	6日	1日	23日													
最小	7.0	0.02	0.16	7.49	169	0.42													
最小日	8日	1日	10日	27日	28日	10日													
平均	7.6	0.02	0.19	7.53	177	0.45													

項目名称	大手前(配)						農人橋												
	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	℃	度	度		μ S/cm	mg/l	℃	度	度		μ S/cm	mg/l							
最大	7.7	0.02	0.19	7.53	183	0.44	7.8	0.04	0.26	7.56	189	0.41							
最大日	15日	1日	5日	15日	1日	1日	3日	2日	2日	3日	1日	1日							
最小	6.6	0.02	0.14	7.50	167	0.38	7.0	0.03	0.18	7.50	174	0.36							
最小日	7日	1日	10日	23日	28日	13日	8日	1日	11日	22日	28日	13日							
平均	7.3	0.02	0.15	7.51	176	0.40	7.5	0.03	0.20	7.53	182	0.39							

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)

2022年02月

項目名称	大淀(配)						九条南						築港					
	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
	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l
最大	8.0	0.03	0.22	7.57	183	0.48	7.8	0.03	0.17	7.50	180	0.49	7.7	0.02	0.22	7.46	181	0.42
最大日	16日	1日	17日	18日	1日	22日	14日	1日	1日	1日	1日	22日	14日	1日	17日	1日	1日	22日
最小	6.7	0.03	0.17	7.42	166	0.39	6.7	0.02	0.15	7.42	165	0.38	6.9	0.02	0.17	7.40	165	0.34
最小日	7日	1日	27日	4日	28日	1日	7日	6日	6日	5日	28日	1日	8日	1日	8日	8日	28日	6日
平均	7.4	0.03	0.19	7.48	176	0.42	7.3	0.03	0.16	7.46	173	0.40	7.4	0.02	0.19	7.43	173	0.37

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
	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l
最大	8.0	0.03	0.17	7.50	180	0.51	8.8	0.02	0.14	7.51	187	0.43	8.4	0.05	0.26	7.59	194	0.41
最大日	16日	3日	17日	1日	1日	22日	28日	1日	17日	1日	1日	22日	1日	1日	17日	13日	1日	22日
最小	6.8	0.02	0.14	7.44	165	0.41	7.9	0.02	0.11	7.45	171	0.35	7.7	0.04	0.21	7.52	178	0.34
最小日	7日	1日	7日	4日	28日	1日	7日	1日	8日	5日	28日	1日	7日	8日	7日	5日	28日	1日
平均	7.5	0.03	0.15	7.46	174	0.44	8.4	0.02	0.12	7.47	180	0.38	8.1	0.05	0.23	7.56	186	0.37

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						
	°C	度	度		μ S/cm	mg/l	°C	度	度		μ S/cm	mg/l						
最大	9.6	0.04	0.11	7.52	174	0.47	8.9	0.03	0.22	7.54	186	0.42						
最大日	17日	1日	1日	1日	1日	23日	3日	11日	18日	1日	1日	23日						
最小	8.7	0.04	0.10	7.46	157	0.42	8.3	0.02	0.18	7.49	173	0.35						
最小日	8日	1日	3日	7日	28日	19日	9日	1日	9日	6日	28日	2日						
平均	9.2	0.04	0.11	7.49	165	0.44	8.6	0.02	0.20	7.52	179	0.38						

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)

2022年02月

項目名称	住吉(配)						清明通											
	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	℃	度	度		μS/cm	mg/l	℃	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	8.0	0.02	0.14	7.52	185	0.49	8.2	0.03	0.22	7.57	189	0.44						
最大日	17日	1日	17日	1日	1日	23日	1日	1日	1日	22日	1日	23日						
最小	7.0	0.01	0.11	7.40	170	0.42	7.5	0.02	0.18	7.48	173	0.37						
最小日	8日	3日	8日	10日	28日	1日	8日	8日	28日	6日	28日	1日						
平均	7.7	0.02	0.13	7.46	177	0.45	7.9	0.03	0.20	7.52	181	0.39						

項目名称	巽(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	℃	度	度		μS/cm	mg/l	℃	度	度		μS/cm	mg/l	℃	度	度		μS/cm	mg/l
最大	7.7	0.03	0.16	7.43	180	0.55	8.0	0.02	0.21	7.50	188	0.39	9.3	0.03	0.23	7.49	187	0.35
最大日	16日	1日	17日	1日	1日	22日	16日	1日	16日	1日	1日	22日	28日	1日	17日	23日	1日	22日
最小	6.6	0.03	0.12	7.28	161	0.39	7.2	0.02	0.17	7.43	171	0.31	8.7	0.02	0.18	7.41	171	0.30
最小日	24日	1日	8日	6日	28日	1日	7日	1日	7日	6日	28日	1日	7日	6日	8日	5日	28日	1日
平均	7.2	0.03	0.14	7.34	171	0.44	7.6	0.02	0.19	7.45	179	0.34	9.0	0.03	0.20	7.44	179	0.32

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	℃	度	度		μS/cm	mg/l	℃	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	8.8	0.05	0.23	7.76	195	0.53	10.7	0.03	0.22	7.61	189	0.44						
最大日	1日	5日	18日	1日	1日	4日	3日	3日	1日	2日	2日	5日						
最小	8.1	0.04	0.19	7.54	183	0.46	9.3	0.02	0.18	7.46	176	0.39						
最小日	9日	1日	8日	9日	28日	23日	26日	1日	9日	13日	25日	2日						
平均	8.5	0.05	0.21	7.61	188	0.49	10.0	0.03	0.20	7.52	181	0.42						

備考																		
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

大阪市水道局 水質遠隔監視装置測定成績 月報[集約] (庭窪異系 5/6)

2022年02月

項目名称	住之江(配)						墨江											
	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	℃	度	度		μ S/cm	mg/l	℃	度	度		μ S/cm	mg/l						
最大	7.5	0.02	0.18	7.47	187	0.48	9.1	0.05	0.26	7.51	195	0.41						
最大日	28日	1日	18日	1日	1日	17日	1日	1日	18日	1日	1日	23日						
最小	6.7	0.01	0.13	7.27	173	0.40	8.4	0.04	0.21	7.45	182	0.34						
最小日	7日	8日	8日	8日	28日	25日	25日	12日	9日	6日	28日	1日						
平均	7.1	0.02	0.15	7.36	179	0.43	8.7	0.05	0.24	7.48	188	0.37						

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	℃	度	度		μ S/cm	mg/l	℃	度	度		μ S/cm	mg/l						
最大	9.0	0.05	0.18	7.51	196	0.48	8.4	0.03	0.17	7.47	183	0.41						
最大日	17日	1日	18日	1日	1日	23日	1日	26日	18日	2日	1日	23日						
最小	8.1	0.05	0.14	7.45	181	0.38	7.7	0.02	0.13	7.36	169	0.34						
最小日	8日	1日	8日	5日	28日	1日	8日	1日	8日	27日	28日	2日						
平均	8.6	0.05	0.16	7.48	188	0.41	8.2	0.02	0.15	7.40	175	0.37						

項目名称																		
単位																		
最大																		
最大日																		
最小																		
最小日																		
平均																		

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)

2022年02月

項目名称	城東(配)						放出西						大今里西					
	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
	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l
最大	7.3	0.02	0.11	7.57	184	0.43	8.3	0.03	0.18	7.57	177	0.40	8.8	0.05	0.22	7.61	194	0.39
最大日	16日	1日	27日	16日	1日	7日	13日	1日	1日	26日	1日	23日	28日	1日	26日	6日	1日	24日
最小	6.1	0.02	0.08	7.52	173	0.39	7.4	0.02	0.15	7.51	165	0.36	7.8	0.04	0.18	7.51	181	0.36
最小日	25日	1日	8日	9日	28日	16日	25日	2日	10日	16日	28日	11日	8日	4日	8日	27日	28日	12日
平均	6.8	0.02	0.09	7.54	179	0.41	7.9	0.03	0.17	7.54	171	0.38	8.3	0.05	0.20	7.59	188	0.37

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						
	°C	度	度		μS/cm	mg/l	°C	度	度		μS/cm	mg/l						
最大	8.6	0.03	0.21	7.51	186	0.36	8.6	0.02	0.16	7.55	186	0.36						
最大日	1日	26日	27日	3日	1日	24日	2日	1日	27日	9日	1日	8日						
最小	7.8	0.02	0.17	7.47	174	0.32	8.0	0.02	0.12	7.51	174	0.32						
最小日	25日	1日	8日	16日	28日	13日	9日	1日	8日	1日	28日	12日						
平均	8.2	0.02	0.19	7.48	179	0.34	8.3	0.02	0.14	7.53	179	0.34						

項目名称																		
単位																		
最大																		
最大日																		
最小																		
最小日																		
平均																		

備考																		
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9 導送配水管・制水弁・消火栓【上水】

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

(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4年2月（単位：件）

		水道センター									
		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) 4	(1) 25	(0) 4	(0) 21	(0) 7	(1) 31	(0) 3	(1) 26	(0) 18	(3) 103
	継手修繕	(0) 0	(0) 4	(0) 0	(0) 1	(0) 0	(0) 2	(0) 1	(1) 3	(0) 1	(1) 10
	計	(0) 4	(1) 29	(0) 4	(0) 22	(0) 7	(1) 33	(0) 4	(2) 29	(0) 19	(4) 113
仕 切 弁	本体修繕	2	13	1	15	2	14	0	4	5	46
	室修繕	0	33	4	57	1	13	1	26	6	129
	計	2	46	5	72	3	27	1	30	11	175
消 火 栓	本体修繕	2	9	1	13	2	23	4	24	9	69
	室修繕	2	25	1	27	0	4	0	8	3	64
	計	4	34	2	40	2	27	4	32	12	133
排 水 栓	本体修繕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	室修繕	0	1	0	2	0	1	0	1	0	5
	計	0	1	0	2	0	1	0	1	0	5
空 気 弁	本体修繕	0	3	3	8	0	0	0	3	3	14
	室修繕	2	18	0	18	0	12	0	6	2	54
	計	2	21	3	26	0	12	0	9	5	68
給 水 装 置	給水管	38	335	46	353	42	439	19	295	145	1422
	分水栓	1	6	2	28	3	50	7	41	13	125
	止水栓	5	11	0	4	1	25	0	5	6	45
	計	44	352	48	385	46	514	26	341	164	1592
合 計		(0) 56	(1) 483	(0) 62	(0) 547	(0) 58	(1) 614	(0) 35	(2) 442	(0) 211	(4) 2086

(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4年2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	4	4	7	3	18
	累 計	25	21	31	26	103
仕切弁	当 月	2	1	2	0	5
	累 計	13	15	14	4	46
消火栓	当 月	2	1	2	4	9
	累 計	9	13	23	24	69
排水栓	当 月	0	0	0	0	0
	累 計	0	0	0	0	0
空気弁	当 月	0	3	0	0	3
	累 計	3	8	0	3	14
給水管	当 月	38	46	42	19	145
	累 計	335	353	439	295	1,422
分水栓	当 月	1	2	3	7	13
	累 計	6	28	50	41	125
止水栓	当 月	5	0	1	0	6
	累 計	11	4	25	5	45
合計	当 月	52	57	57	33	199
	累 計	402	442	582	398	1,824