

第 4 章 水 質

1. 水源水質概況
 - (1) 琵琶湖の水文状況
 - (2) 琵琶湖の水質状況
 - (3) 上流水源河川(宇治川・桂川・木津川)及び中宮浄水場の水質状況
 - (4) 水源に係わる主な水質異常等
2. 平成27年度 原水水質試験成績表
3. 平成27年度 浄水水質試験成績表
4. 原水・浄水水質変遷図
5. 原水月別経年変化
6. 平成27年度 月別依頼水質試験件数
7. 年度別依頼水質試験件数
8. 年度別原水水質試験成績表
9. 平成27年度 市内給水栓遊離残留塩素一覧表

1. 水源水質概況

(1) 琵琶湖の水文状況

琵琶湖の水文状況（表－1）より平成 27 年度の琵琶湖流域での年間降雨量は 1,769mm であり、平年値（平成 7 年度から 26 年度の過去 20 年間の平均値）1,735mm をやや上回った。平年値に比べて、10 月は 20%、3 月は 61% と大きく下回る月もある一方で、6 月、7 月及び 9 月は、179%、269% 及び 131% と大きく上回る月もあり、変動は大きかった。

琵琶湖水位は、4 月当初の+5cm から上旬し、今年度最高水位+21cm（4 月 21 日）に達した。その後、5 月中旬まで+10～20cm で推移したものの、瀬田川洗堰放流量の増加により低下し、6 月上旬にマイナス水位に達した。6 月から 9 月にかけて、降雨により一時的に水位が上昇することもあったが、放流量の増加で概ね計画水位と同程度で推移した。10 月は降雨が少なく、今年度最低水位-56cm（11 月 7 日、8 日）に達した。その後は降雨や放水量の抑制により水位は緩やかに上昇し、3 月末には-7cm まで上昇した。なお、年間水位変動幅は 77cm であり、平成 26 年度（74cm）と比較すると同程度であった。

瀬田川洗堰放流量は、琵琶湖計画水位である常時満水位（B. S. L+30cm）、洪水制限水位（6 月 16 日～ 8 月 31 日 B. S. L-20cm、9 月 1 日～10 月 15 日 B. S. L-30cm）に基づいて、琵琶湖水位の変化に対応して放流量の調整が行われている。

月の降雨量が平年より多かった 6 月、7 月及び 9 月は、放流量が多く、平年より特に多かった 7 月は今年度最高となる 742m³/秒（7 月 19 日）の放流が行われた。一方で、9 月末から 1 月下旬に掛けて最低放流量の期間が続き、琵琶湖水位の調整が図られた。なお、年間平均放流量は 110 m³/秒であり、平成 26 年度（108 m³/秒）と比較して同程度であった。

表－1 琵琶湖の水文状況

月	琵琶湖流域雨量（mm/日）					
	平成 27 年度				過去 20 年間の 平均値	平均値比 （%）
	最高値	最低値	平均値	合計		
4	23	0	4	134	124	108
5	31	0	3	88	104	85
6	47	0	7	222	124	179
7	62	0	10	301	112	269
8	40	0	5	162	165	98
9	81	0	8	233	178	131
10	22	0	1	42	214	20
11	27	0	5	145	152	95
12	50	0	5	144	195	74
1	38	0	4	121	140	86
2	22	0	4	105	106	99
3	25	0	2	74	121	61
年間	81	0	5	1769	1735	102

琵琶湖流域降雨量：琵琶湖流域 20 ヲ所の雨量観測所で観測された雨量の平均値

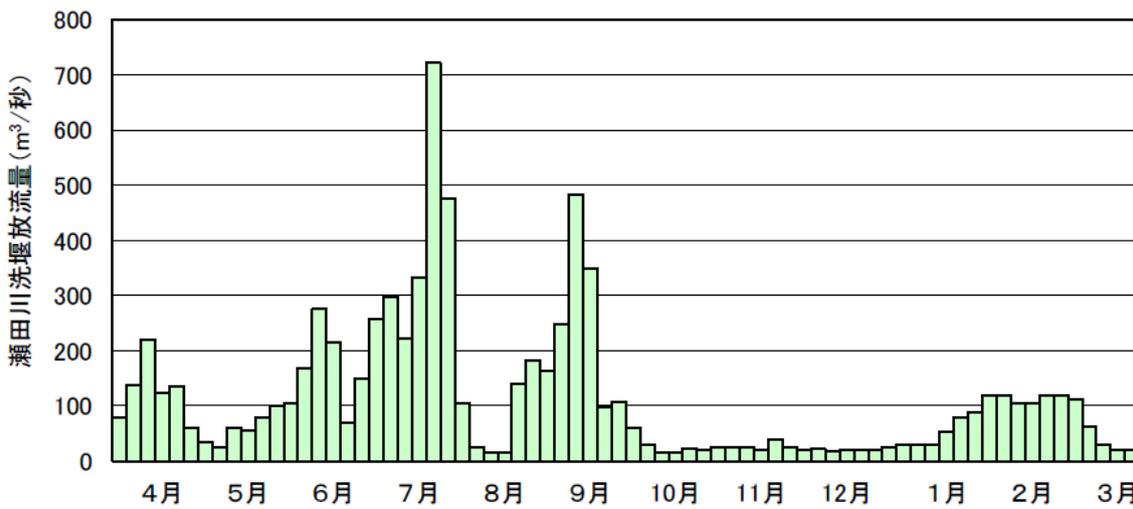
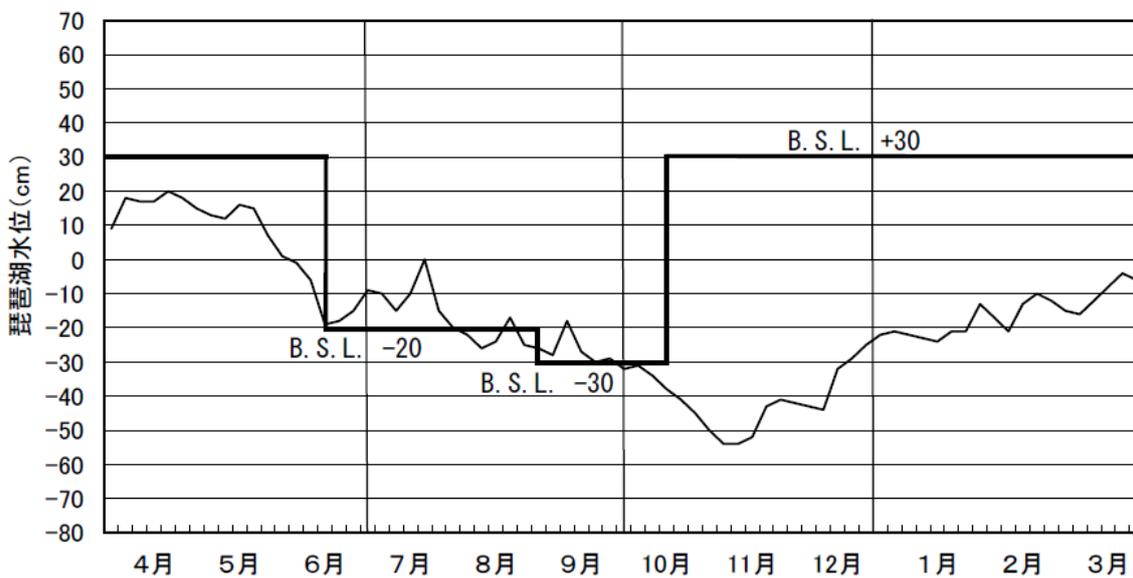
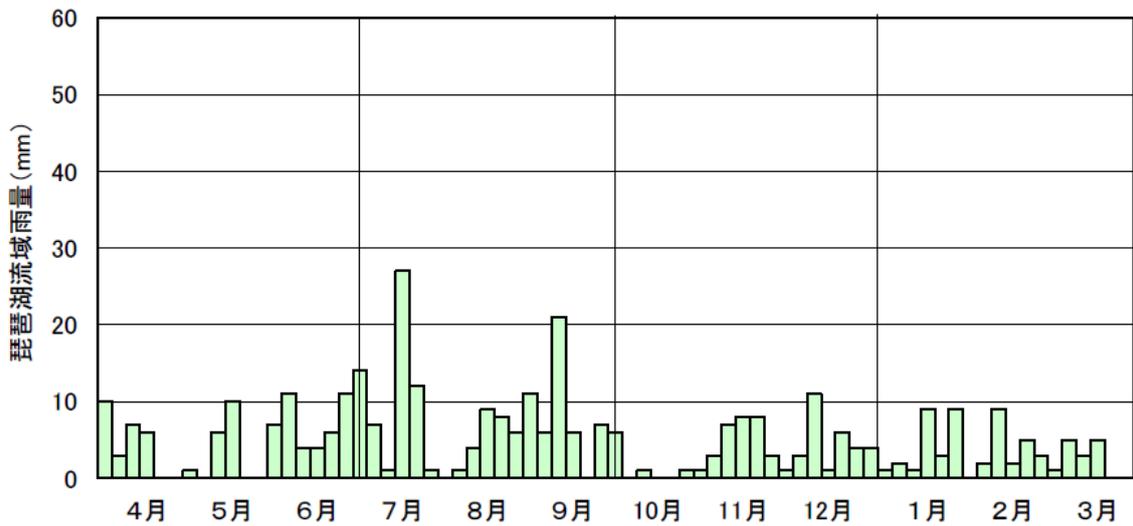


図-1 琵琶湖流域雨量、琵琶湖水位、瀬田川洗堰放流量の5日平均値による年間推移
 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用)

(2) 琵琶湖の水質状況

富栄養化関連項目の状況

琵琶湖南湖調査の4地点（三井寺沖中央、唐崎沖、三井寺沖、山田港沖）の生活環境基準項目（表-2）の環境基準達成状況は、pH値は三井寺沖中央及び唐崎沖で5回、三井寺沖及び山田港沖では4回環境基準値を超過した。また何れの調査地点においても平均値は平年値（過去5年間の平均値）と同程度であった。溶存酸素、浮遊物質及び大腸菌群についても、何れの調査地点においても平均値と平年値は同程度であった。環境基準の達成状況については、溶存酸素は高い達成率であったが、pH値、浮遊物質及び大腸菌群は環境基準超過回数が多く、達成率が低い状況が続いている。

富栄養化関連項目の全窒素及び全リンの状況を表-3に示す。全窒素の平均値は0.2~0.4mg/Lであり、何れの調査地点も平年値と同程度であったものの三井寺沖中央を除き環境基準（南湖：0.2mg/L以下）を超過した。全リンの平均値は0.01~0.03mg/Lであり、何れの調査地点も平年値と同程度であったものの、全窒素と同様に三井寺沖中央を除き環境基準を（南湖：0.01mg/L以下）を超過した。



図-2 琵琶湖南湖調査地点

表-2 生活環境基準項目の状況

項目 調査地点	pH値 (6.5以上8.5以下)					溶存酸素 (7.5mg/L以上)				
	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値
三井寺沖中央	3/12	9.2	7.6	8.2	8.3	1/12	11.8	7.3	9.8	10.3
唐崎沖	4/12	9.9	7.6	8.5	8.5	2/12	12.3	6.3	10.1	10.5
三井寺沖	5/12	9.7	7.5	8.5	8.3	0/12	12.7	7.6	10.1	10.3
山田港沖	6/12	9.8	7.6	8.6	8.4	0/12	12.1	8.5	10.1	10.4
項目 調査地点	浮遊物質 (1mg/L以下)					大腸菌群 (50MPN/100mL以下)				
	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値	m/n	最高値	最低値	平均値	平年値
三井寺沖中央	9/12	3	<1	2	3	12/12	2,900	79	920	1,000
唐崎沖	11/12	5	<1	3	3	12/12	13,000	170	4,800	4,200
三井寺沖	9/12	7	<1	3	3	12/12	6,200	130	1,500	1,500
山田港沖	9/12	11	<1	3	7	12/12	4,900	53	1,700	2,600

※注 m/n : mは環境基準に適合しない検体数、nは総検体数。
 環境基準 : 生活環境の保全に関する環境基準、()は環境基準値。
 平年値 : 平成22~26年度までの過去5年間の平均値。

表-3 富栄養化関連項目の状況

項目 琵琶湖調査地点	全窒素 (mg/L)				全リン (mg/L)			
	最高値	最低値	平均値	平年値	最高値	最低値	平均値	平年値
三井寺沖中央	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.03	<0.01	0.01	0.02
唐崎沖	0.4	0.2	0.3	0.3	0.06	0.01	0.03	0.02
三井寺沖	0.4	<0.1	0.2	0.3	0.20	<0.01	0.03	0.02
山田港沖	0.4	0.1	0.3	0.4	0.04	<0.01	0.02	0.03
瀬田川	0.9	0.1	0.4	0.4	0.03	<0.01	0.02	0.02

※注 平年値 : 平成22~26年度までの過去5年間の平均値。
 (淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」から引用)

(3) 上流水源河川（宇治川・桂川・木津川）及び中宮浄水場の水質状況

宇治川は、年間を通じて他の2河川に比べ水量が多く、淀川の水質を大きく左右する河川であるが、水質は安定している。桂川は都市部の工場排水、生活排水の流入で水質汚濁が進んでいたが、近年は下水道整備の進捗や排水規制の強化などにより著しく改善されてきている。木津川は、流域開発に伴い一時的に悪化した時期があったが、その後水質は改善し、近年は安定傾向にある。

中宮浄水場原水水質経年変化（図-3）より、アンモニア態窒素は、ここ数年低い値で安定している。生物化学的酸素要求量（BOD）、過マンガン酸カリウム消費量（ KMnO_4 消費量）は平成26年度と同様の値であった。

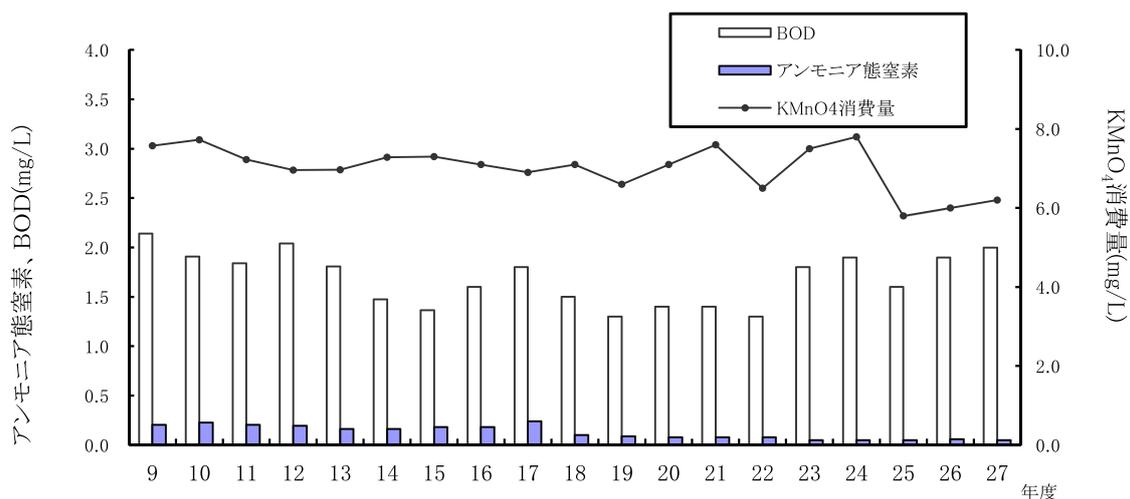


図-3 中宮浄水場原水水質経年変化（平成9～27年度）

中宮浄水場における浄水の水質（図-4）については、平成10年度から高度浄水処理を導入したことにより浄水中の有機物（過マンガン酸カリウム消費量、全有機炭素）が低減された。消毒副生成物である総トリハロメタンについても、夏季に沈殿池・砂ろ過池の防藻対策として前塩素を使用したことにより、平成19年度から若干濃度が増加しているものの、水質基準値（0.1mg/L）の1/10程度の低い値で推移している。また、平成14年度より鉛管からの鉛の溶出を抑えるために、浄水pH値を調整し給水を行っている。

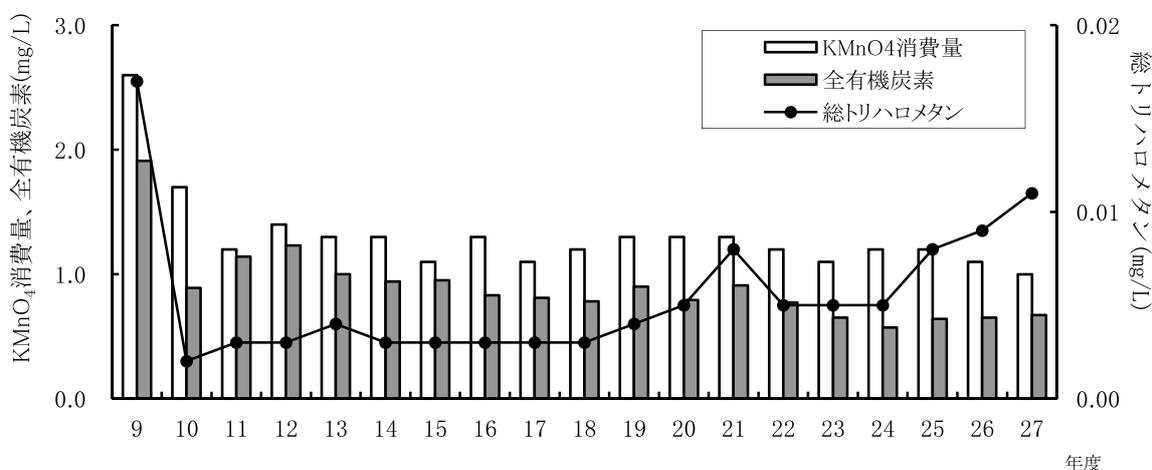


図-4 中宮浄水場浄水水質経年変化（平成9～27年度）

(4) 水源に係わる主な水質異常等

平成27年度に発生した淀川水系における水源水質事故は19件あり、そのうちの16件は油流出事故であった。なお、本市水源に影響のあった事故はなかった。

表-4 淀川水系における水源水質異変・事故発生件数

項目	昭和															平成									小計
	34~50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
油	115	10	6	8	1	2		2	4	4	2	7	14	8	7	22	22	32	16	28	16	19	21	366	
色	33		1				1			1											1	1	38		
異臭	21			1		3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2		50	
(内、かび臭)	(4)			(0)		(2)	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)		(19)	
pH値上昇																								0	
濁度	7			1					1										1		3	2	2	17	
農薬	3															1								4	
フェノール	6				1						2	1		1			1							12	
シアン	8																							8	
その他薬品																								0	
魚浮上	32	3	4	2	1	1		1	2	3	2	2	2		1		3	1	6	3	1	5	1	76	
その他	39	2	2	2		1	2			2	2	1	1									1	1	2	58
計	264	15	13	14	3	7	4	7	8	14	9	11	19	9	9	25	27	35	24	33	23	29	27	629	

項目	平成																											総計
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27										
油	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	17	16										702
色				1							2	3		1														45
異臭	1	1			1			1																			54	
(内、かび臭)	(1)	(1)			(1)			(1)																			(31)	
pH値上昇																											0	
濁度					1	2	1	1	3	1	2	3	2	4	2	4	5										48	
農薬														1													5	
フェノール					1																						13	
シアン																											8	
その他薬品	2	1		2	1	1	4	2		1	4	7	4		1	3	3	2									38	
魚浮上	2	5	7	3	4	3	1	1	5	2			1		2	1											113	
その他	1	1	1					1	1	1	1		1	5			1	1									73	
計	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	19									1099	

注：「(内、かび臭)」件数の()書きは、「異臭」件数の内数、「フェノール」は40μg/L以上である
(淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」から引用)

2. 平成27年度 原水水質試験成績表

採水場所:中宮浄水場着水(原水)		月 別	4	5	6	7	8
※印 試験回数			21	19	22	23	21
○印 試験回数			5	4	5	4	4
△印 試験回数			2	2	2	2	2
◎印 試験回数			1	2	1	1	2
◇印 試験回数			0	1	0	0	1
その他試験回数			1	1	1	1	1
試験項目	単 位						
※気 温	℃		15.5	22.6	23.5	27.7	28.8
※水 温	℃		14.3	20.4	22.7	24.5	27.5
1	○一般細菌	個/mℓ	1,100	8,400	5,600	2,700	3,400
2	○大腸菌	MPN/100mℓ	420	630	1,200	240	1,100
3	◇カドミウム及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.0003	-	-	<0.0003
4	◇水銀及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.00005	-	-	<0.00005
5	セレン及びその化合物	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	mg/ℓ	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
7	◇ヒ素及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.001	-	-	0.001
8	◇六価クロム化合物	mg/ℓ	-	<0.005	-	-	<0.005
9	◎亜硝酸態窒素	mg/ℓ	<0.004	0.034	<0.004	<0.004	<0.004
10	◇シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	-	<0.001	-	-	<0.001
11	◎硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/ℓ	0.67	0.69	0.58	0.29	0.72
12	◇フッ素及びその化合物	mg/ℓ	-	0.08	-	-	<0.08
13	◇ホウ素及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.1	-	-	<0.1
14	△四塩化炭素	mg/ℓ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	◇1,4-ジオキサン	mg/ℓ	-	<0.005	-	-	<0.005
16	△シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	△ジクロロメタン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	△テトラクロロエチレン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	△トリクロロエチレン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	△ベンゼン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	△塩素酸	mg/ℓ	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	◇クロロ酢酸	mg/ℓ	-	<0.002	-	-	<0.002
23	△クロロホルム	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	◇ジクロロ酢酸	mg/ℓ	-	<0.003	-	-	<0.003
25	△ジブロモクロロメタン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26	△臭素酸	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	△総トリハロメタン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28	◇トリクロロ酢酸	mg/ℓ	-	<0.003	-	-	<0.003
29	△ブロモジクロロメタン	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
30	△ブロモホルム	mg/ℓ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	◇ホルムアルデヒド	mg/ℓ	-	<0.008	-	-	<0.008
32	◇亜鉛及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.1	-	-	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/ℓ	0.07	0.20	0.46	0.31	0.11
34	◎鉄及びその化合物	mg/ℓ	0.52	0.42	0.62	0.48	0.35
35	◇銅及びその化合物	mg/ℓ	-	<0.1	-	-	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/ℓ	10.2	9.5	7.9	7.6	10.8
37	◎マンガン及びその化合物	mg/ℓ	0.050	0.043	0.068	0.047	0.043
38	△塩化物イオン	mg/ℓ	10.2	11.1	8.8	7.6	10.6
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/ℓ	44.1	33.4	51.0	25.0	31.7
40	◇蒸発残留物	mg/ℓ	-	102	-	-	87
41	◇陰イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.02	-	-	<0.02
42	ジェオスミン	mg/ℓ	0.000003	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/ℓ	0.000001	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002
44	◇非イオン界面活性剤	mg/ℓ	-	<0.005	-	-	<0.005
45	◇フェノール類	mg/ℓ	-	<0.0005	-	-	<0.0005
46	○有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ℓ	1.68	2.10	2.24	2.04	2.07
48	※pH値		7.43	7.43	7.77	7.53	7.36
49	※臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
50	※色 度	度	12	14	18	20	25
51	※濁 度	度	3.5	4.2	6.0	11	8.5

9	10	11	12	1	2	3	合 計		
20	22	20	20	21	20	23	252		
5	4	4	4	4	4	5	52		
2	2	2	2	2	2	2	24		
1	1	2	1	1	2	1	16		
0	0	1	0	0	1	0	4		
1	1	1	1	1	1	1	12		
							最高	最低	平均
23.3	18.8	14.6	9.7	5.5	6.1	9.6	33.0	1.3	17.2
23.3	19.2	16.2	11.6	7.8	7.8	10.6	29.6	5.0	17.3
6,000	900	7,900	1,100	3,800	680	920	26,000	330	3,500
1,300	49	1,000	490	8,800	53	39	35,000	20	1,300
-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
-	-	0.001	-	-	<0.001	-	0.001	<0.001	<0.001
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.004	0.005	0.007	0.008	0.015	0.006	0.010	0.067	<0.004	0.008
-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
0.47	0.95	1.10	1.08	1.21	0.73	1.08	1.21	0.29	0.80
-	-	0.10	-	-	<0.08	-	0.10	<0.08	<0.08
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		
-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
0.13	0.12	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07	0.46	0.07	0.15
1.44	0.10	0.27	0.16	0.20	0.28	0.33	1.44	0.05	0.40
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
10.3	13.6	14.6	21.8	13.1	13.1	13.3	21.8	7.6	12.2
0.086	0.015	0.033	0.031	0.019	0.017	0.032	0.086	0.015	0.039
8.1	14.1	13.8	14.7	14.5	11.3	16.0	16.5	7.1	11.7
36.8	47.7	42.2	55.8	44.0	44.3	44.5	55.8	25.0	41.7
-	-	108	-	-	70	-	108	70	92
-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
0.000002	0.000001	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	<0.000001	0.000002
<0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	<0.000001	0.000002
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
1.99	1.59	1.89	1.69	1.71	1.49	1.61	2.88	1.36	1.85
7.43	7.44	7.41	7.38	7.39	7.49	7.42	8.39	7.21	7.46
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭		
21	12	12	16	13	16	14	68	6.0	16
8.3	3.6	5.6	4.9	4.6	5.5	7.8	36	2.0	6.2

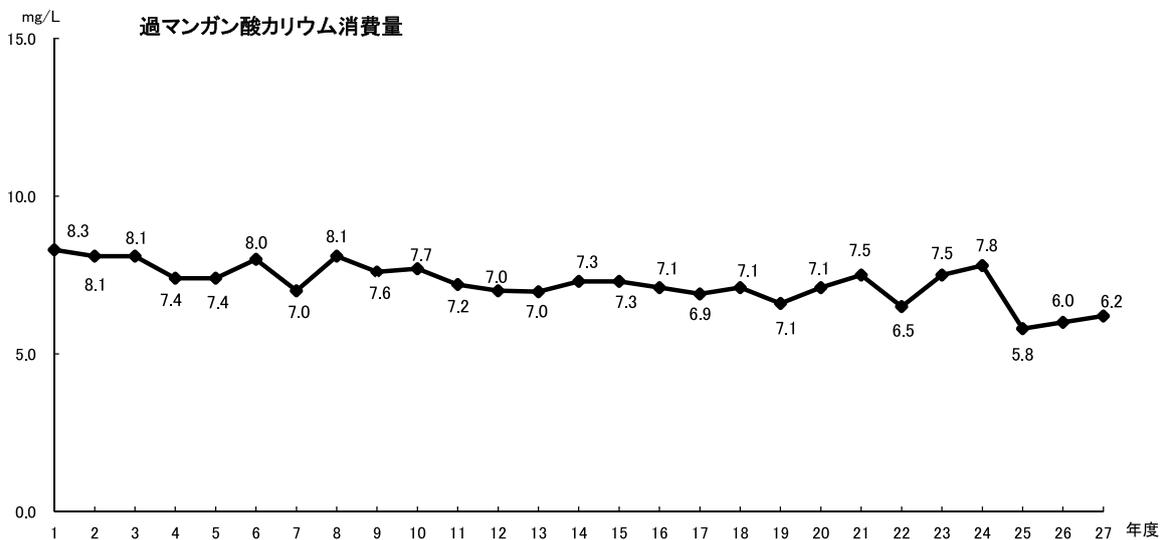
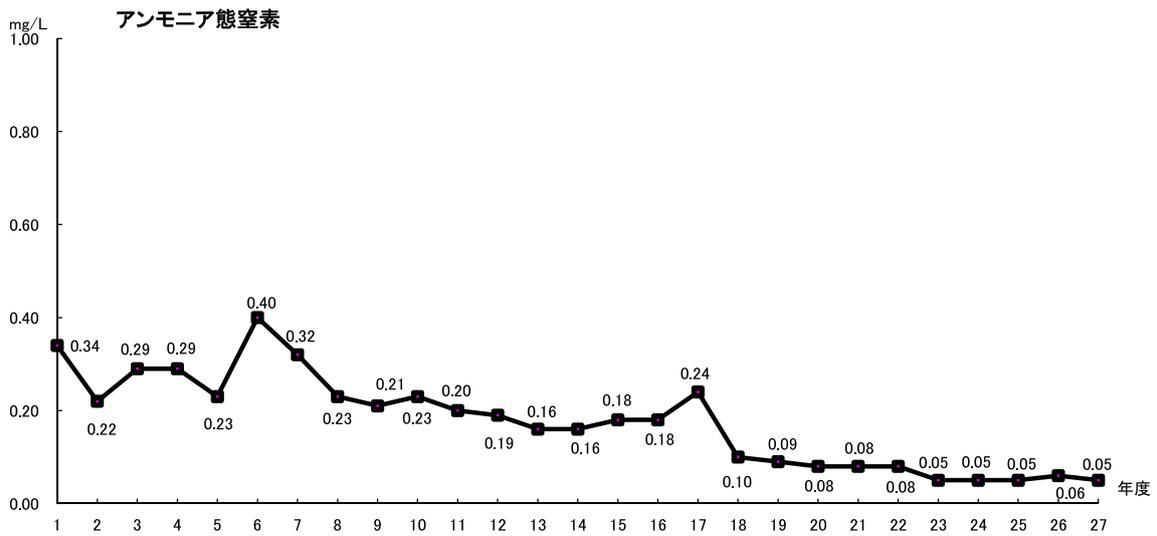
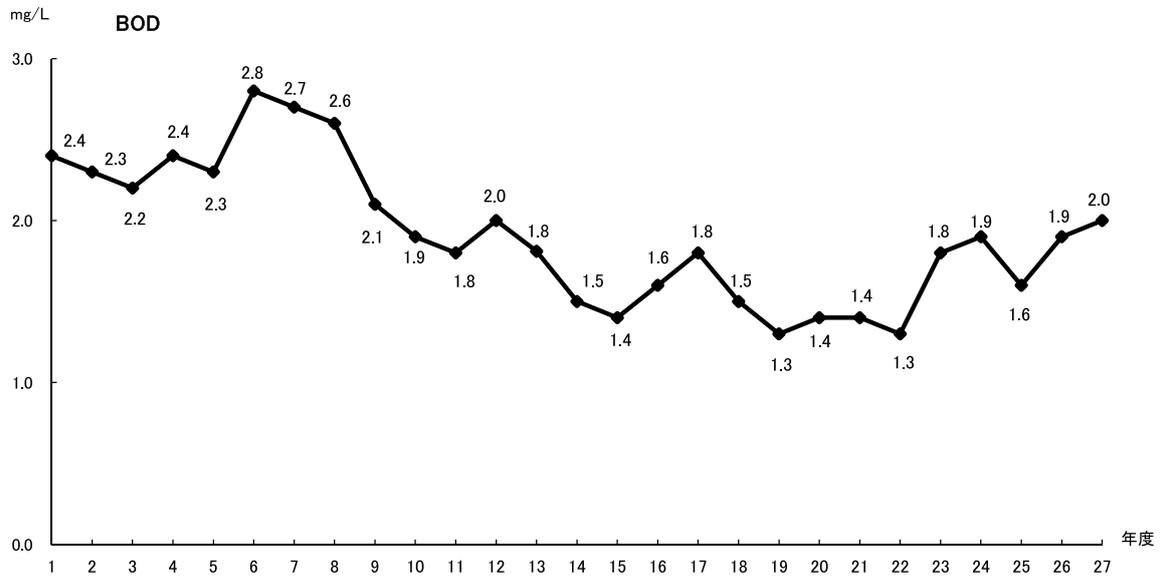
3. 平成27年度 浄水水質試験成績表

採水場所:高度浄水場浄水サンプリング栓		月 別	4	5	6	7	8
※印 試験回数			21	20	22	23	21
●印 試験回数			16	14	18	18	17
○印 試験回数			4	4	5	4	4
△印 試験回数			2	2	2	2	2
◎印 試験回数			1	2	1	1	2
◇印 試験回数			0	1	0	0	1
その他試験回数			1	1	1	1	1
試験項目	基準値						
※気温	℃		15.5	22.6	23.5	27.7	28.8
※水温	℃		15.0	21.4	23.4	25.1	28.5
1 ●一般細菌	< 100個/㎖		0	0	0	0	0
2 ●大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 ◇カドミウム及びその化合物	<0.003mg/ℓ		-	<0.0003	-	-	<0.0003
4 ◇水銀及びその化合物	<0.0005mg/ℓ		-	<0.00005	-	-	<0.00005
5 セレン及びその化合物	<0.01mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	<0.01mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ◇ヒ素及びその化合物	<0.01mg/ℓ		-	<0.001	-	-	<0.001
8 ◇六価クロム化合物	<0.05mg/ℓ		-	<0.005	-	-	<0.005
9 ◇亜硝酸態窒素	<0.04mg/ℓ		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 ◇シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.01mg/ℓ		-	<0.001	-	-	<0.001
11 ◎硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<10mg/ℓ		0.65	0.87	0.62	0.37	0.80
12 ◇フッ素及びその化合物	<0.8 mg/ℓ		-	<0.08	-	-	<0.08
13 ◇ホウ素及びその化合物	<1.0 mg/ℓ		-	<0.1	-	-	<0.1
14 △四塩化炭素	<0.002 mg/ℓ		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 ◇1,4-ジオキサン	<0.05mg/ℓ		-	<0.005	-	-	<0.005
16 △シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17 △ジクロロメタン	<0.02mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 △テトラクロロエチレン	<0.01mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19 △トリクロロエチレン	<0.01mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 △ベンゼン	<0.01mg/ℓ		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 △塩素酸	<0.6mg/ℓ		<0.06	0.10	0.09	0.12	0.13
22 ◇クロロ酢酸	<0.02mg/ℓ		-	<0.002	-	-	<0.002
23 △クロロホルム	<0.06mg/ℓ		0.001	0.005	0.008	0.015	0.011
24 ◇ジクロロ酢酸	<0.04mg/ℓ		-	<0.003	-	-	<0.003
25 △ジブromクロロメタン	<0.1 mg/ℓ		0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
26 △臭素酸	<0.01 mg/ℓ		0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
27 △総トリハロメタン	<0.1 mg/ℓ		0.008	0.010	0.014	0.023	0.021
28 ◇トリクロロ酢酸	<0.2 mg/ℓ		-	<0.003	-	-	<0.003
29 △ブromジクロロメタン	<0.03 mg/ℓ		0.002	0.003	0.004	0.006	0.006
30 △ブromホルム	<0.09 mg/ℓ		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
31 ◇ホルムアルデヒド	<0.08 mg/ℓ		-	<0.008	-	-	<0.008
32 ◇亜鉛及びその化合物	<1.0 mg/ℓ		-	<0.1	-	-	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	<0.2 mg/ℓ		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 ◎鉄及びその化合物	<0.3 mg/ℓ		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35 ◇銅及びその化合物	<1.0 mg/ℓ		-	<0.1	-	-	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	<200 mg/ℓ		12.5	16.4	11.0	12.8	19.0
37 ◎マンガン及びその化合物	<0.05mg/ℓ		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38 △塩化物イオン	<200 mg/ℓ		13.8	16.3	12.7	11.9	15.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	<300 mg/ℓ		47.0	43.2	47.9	35.1	42.6
40 ◇蒸発残留物	<500 mg/ℓ		-	97	-	-	97
41 ◇陰イオン界面活性剤	<0.2 mg/ℓ		-	<0.02	-	-	<0.02
42 ジェオスミン	<0.00001 mg/ℓ		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	<0.00001 mg/ℓ		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 ◇非イオン界面活性剤	<0.02 mg/ℓ		-	<0.005	-	-	<0.005
45 ◇フェノール類	<0.005 mg/ℓ		-	<0.0005	-	-	<0.0005
46 ○有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<3 mg/ℓ		0.59	0.72	0.71	0.68	0.69
47 ※pH値	5.8以上~8.6以下		7.49	7.51	7.53	7.45	7.45
48 ※味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 ※臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 ※色 度	5度以下		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
51 ※濁 度	2度以下		0.02	0.02	0.03	0.01	0.02

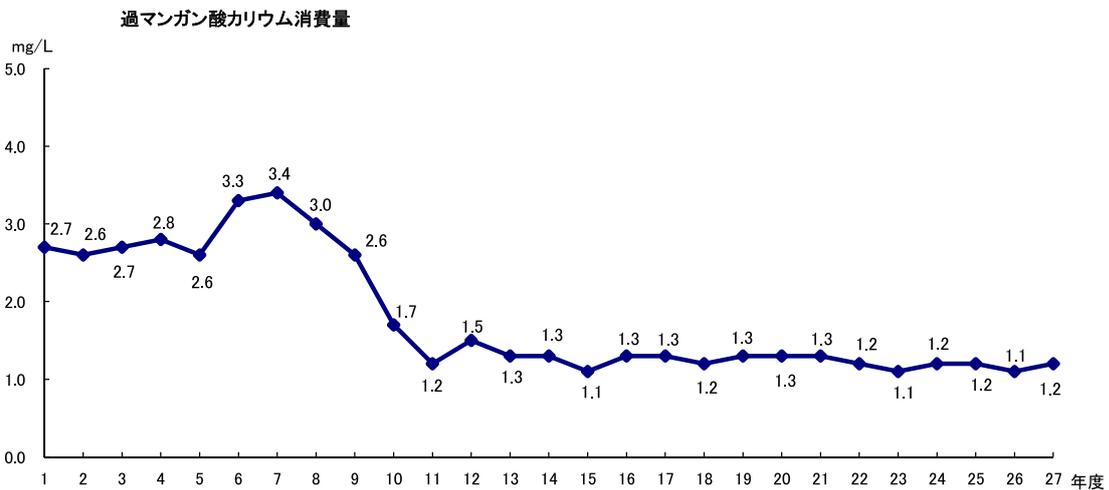
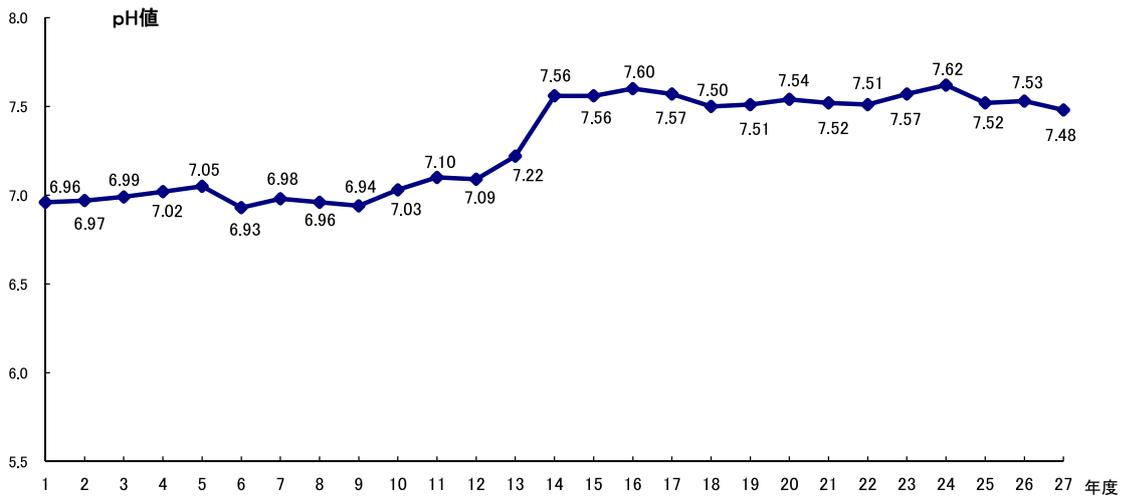
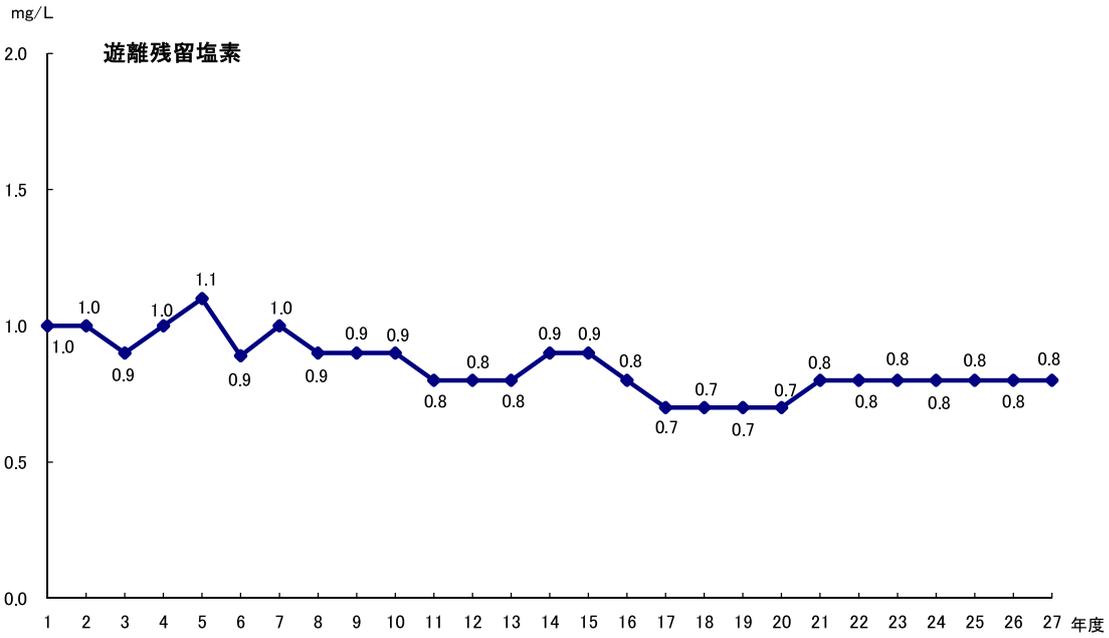
9	10	11	12	1	2	3	合 計		
20	22	20	20	21	20	23	253		
15	17	15	15	17	15	19	196		
5	4	4	4	4	4	5	51		
2	2	2	2	2	2	2	24		
1	1	2	1	1	2	1	16		
0	0	1	0	0	1	0	4		
1	1	1	1	1	1	1	12		
							最 高	最 低	平 均
23.3	18.8	14.6	9.7	5.5	6.1	9.6	33.0	1.3	17.2
24.3	20.8	17.3	12.7	9.1	9.1	12.0	30.6	6.4	18.3
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
検出せず									
-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	<0.0003		
-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	<0.00005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
0.52	0.93	1.13	1.15	1.09	0.71	0.96	1.22	0.37	0.83
-	-	0.10	-	-	<0.08	-	0.10	<0.08	<0.08
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.11	0.10	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	0.06
-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.015	0.006	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	<0.001	0.005
-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.003	0.006	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.002
<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001
0.025	0.013	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.029	<0.001	0.011
-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	<0.003		
0.007	0.004	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	<0.008		
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
14.8	17.5	17.7	19.6	16.0	14.8	21.1	21.1	11.0	16.1
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
12.1	17.6	16.9	18.4	17.5	15.1	19.8	20.4	11.6	15.6
38.7	44.0	49.6	45.8	39.4	51.1	42.0	51.1	35.1	43.9
-	-	108	-	-	93	-	108	93	99
-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
0.68	0.69	0.74	0.70	0.68	0.60	0.55	0.92	0.50	0.67
7.45	7.51	7.43	7.45	7.46	7.51	7.49	7.60	7.25	7.48
異常なし									
異常なし									
0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1
0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.00	0.02

4. 原水・浄水水質変遷図

・原水水質変遷図(年平均値)



・浄水水質変遷図(年平均値)



5. 原水月別経年変化

(単位mg/ℓ)

項目	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
生物化学的酸素要求量 (BOD)	10	2.1	1.6	1.2	1.7	1.4	1.6	1.1	1.7	2.2	2.8	2.5	3.0	1.9
	11	1.9	2.4	1.4	1.2	1.0	0.9	1.1	1.8	2.0	2.7	2.6	3.1	1.8
	12	2.5	2.3	1.4	1.5	1.5	1.8	1.7	1.7	2.2	2.9	2.5	2.5	2.0
	13	2.2	2.4	1.5	1.6	1.6	1.1	1.8	1.4	1.9	2.1	1.7	2.4	1.8
	14	1.8	1.7	1.1	1.2	0.8	0.8	1.0	1.3	1.6	1.8	1.8	2.8	1.5
	15	1.5	1.6	1.3	0.8	0.6	0.9	1.1	1.7	1.2	1.3	1.7	2.7	1.4
	16	2.1	1.8	1.3	1.2	1.3	1.6	1.0	1.5	1.3	1.5	2.0	2.1	1.6
	17	3.1	2.7	1.5	1.2	1.5	1.2	1.3	1.6	1.7	2.1	2.2	1.8	1.8
	18	1.9	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	1.3	2.0	3.1	1.5	2.1	1.5	1.5
	19	1.4	1.3	1.7	0.8	0.7	0.9	0.8	1.1	1.2	1.8	2.6	1.5	1.3
	20	1.2	2.2	1.2	0.8	0.8	0.7	1.3	1.0	1.4	2.2	2.0	1.6	1.4
	21	2.0	1.9	1.5	1.1	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.7	2.2	1.4	1.4
	22	1.2	1.1	1.3	1.1	0.9	0.9	1.1	0.7	1.7	1.4	2.5	1.7	1.3
	23	1.3	1.7	1.6	1.1	1.0	1.1	3.0	1.2	1.8	1.7	5.3	1.6	1.9
	24	2.1	1.6	2.0	2.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	2.2	4.3	2.0
	25	2.5	1.5	1.9	1.0	2.4	0.8	2.1	1.0	1.0	2.2	1.8	1.6	1.7
	26	3.0	2.3	1.6	1.5	1.5	1.0	1.1	1.7	2.1	2.3	2.5	1.9	1.9
27	1.4	1.6	2.3	1.3	1.6	2.8	2.5	2.5	2.1	2.3	1.9	2.0	2.0	
平均	2.0	1.8	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0	2.3	2.2	1.7	
アンモニア態窒素	10	0.20	0.11	0.07	0.11	0.13	0.12	0.11	0.23	0.35	0.48	0.46	0.34	0.23
	11	0.19	0.17	0.10	0.10	0.12	0.10	0.11	0.19	0.25	0.34	0.37	0.40	0.20
	12	0.24	0.15	0.06	0.11	0.11	0.11	0.12	0.16	0.26	0.39	0.42	0.20	0.19
	13	0.24	0.18	0.06	0.11	0.08	0.05	0.10	0.11	0.23	0.28	0.28	0.25	0.16
	14	0.18	0.13	0.09	0.06	0.07	0.06	0.07	0.15	0.23	0.27	0.32	0.32	0.16
	15	0.20	0.12	0.08	0.07	0.09	0.09	0.11	0.19	0.16	0.27	0.36	0.46	0.18
	16	0.30	0.11	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.17	0.38	0.21	0.23	0.30	0.18
	17	0.31	0.18	0.12	0.14	0.13	0.08	0.09	0.21	0.44	0.58	0.35	0.19	0.24
	18	0.08	0.06	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06	0.13	0.20	0.13	0.12	0.14	0.10
	19	0.11	0.07	0.04	0.07	0.08	0.09	0.08	0.11	0.11	0.13	0.14	0.10	0.09
	20	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.10	0.10	0.11	0.11	0.06	0.08
	21	0.09	0.06	0.07	0.07	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.13	0.12	0.07	0.08
	22	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.12	0.14	0.17	0.07	0.08
	23	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06	0.09	0.04	0.05
	24	0.03	0.04	0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.09	0.06	0.05
	25	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.06	0.09	0.08	0.05	0.05
	26	0.07	0.10	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06
27	0.05	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	
平均	0.14	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.12	0.18	0.21	0.21	0.18	0.12	
過マンガン酸カリウム消費量	10	9.5	7.9	9.2	8.2	7.4	10.3	8.4	6.3	5.8	6.5	5.9	7.3	7.7
	11	7.1	8.2	9.0	7.5	8.2	7.6	7.7	6.1	6.0	6.3	6.1	6.9	7.2
	12	6.4	8.0	7.3	7.0	6.3	10.0	7.5	6.6	5.5	6.7	5.9	6.3	7.0
	13	5.5	7.7	7.4	7.7	8.0	7.4	7.8	5.8	5.7	6.7	5.3	8.6	7.0
	14	6.8	7.3	6.9	8.5	6.7	7.7	7.3	6.8	7.6	7.7	6.4	7.7	7.3
	15	6.6	8.0	8.0	7.3	9.5	8.2	6.6	8.0	5.3	5.6	6.8	7.7	7.3
	16	7.1	10.5	6.9	6.9	8.5	8.8	7.9	7.0	5.8	5.0	4.9	5.9	7.1
	17	6.0	7.1	7.6	8.4	7.3	7.9	6.4	6.3	6.0	6.6	6.7	6.4	6.9
	18	7.4	5.9	6.5	9.0	6.0	6.9	5.8	8.9	9.7	6.1	6.2	6.3	7.1
	19	6.3	6.7	10.0	9.0	5.6	7.0	6.4	6.5	5.3	6.1	5.1	5.7	6.6
	20	5.9	9.3	10.3	7.7	7.7	9.9	7.1	5.5	5.1	4.8	6.3	6.0	7.1
	21	9.0	7.6	9.4	12.1	7.4	6.3	8.1	5.8	6.0	5.7	5.9	7.1	7.5
	22	6.0	7.4	7.2	8.2	9.4	6.2	5.8	5.2	5.7	5.8	5.5	6.2	6.6
	23	5.3	9.4	7.1	14.4	7.4	8.9	5.1	9.0	5.6	5.6	6.3	5.7	7.5
	24	6.4	6.2	16.6	10.4	9.4	10.2	7.1	5.9	5.9	5.1	6.1	4.8	7.8
	25	6.6	6.1	6.3	5.9	6.7	8.2	6.3	5.3	4.8	4.6	4.9	4.4	5.8
	26	5.6	8.0	5.4	6.3	12.5	5.3	6.2	5.5	4.9	4.7	3.9	4.8	6.1
27	5.4	6.2	7.3	7.3	8.0	7.4	4.8	6.3	5.5	5.2	5.2	5.2	6.2	
平均	6.6	7.6	8.2	8.4	7.9	8.0	6.8	6.5	5.9	5.8	5.7	6.3	7.0	
塩素要求量	10	3.4	3.2	2.7	2.8	2.8	3.5	3.1	4.1	5.0	5.5	5.5	3.9	3.8
	11	3.6	4.0	3.4	3.2	3.1	3.2	3.2	3.4	4.0	4.7	5.0	4.9	3.8
	12	3.8	3.9	3.5	3.0	3.3	4.2	3.5	3.3	3.7	5.2	5.1	5.2	4.0
	13	3.5	3.8	3.0	3.4	2.9	2.7	3.2	3.0	3.8	4.3	4.0	3.6	3.4
	14	3.5	3.3	3.0	2.8	2.5	2.9	3.0	3.0	3.9	4.5	4.4	4.1	3.4
	15	3.2	3.3	3.6	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	2.7	3.5	5.0	4.6	3.5
	16	4.4	3.4	3.1	2.8	3.3	2.8	2.8	3.2	4.4	3.0	3.0	5.4	3.5
	17	4.0	3.9	3.4	3.2	2.1	2.8	2.9	3.5	5.0	6.1	4.3	3.7	3.7
	18	1.8	2.3	2.5	2.5	1.9	2.3	2.0	2.3	2.9	2.6	2.7	2.9	2.4
	19	2.5	2.8	2.3	2.4	2.2	2.3	1.9	1.9	2.4	2.6	2.8	2.9	2.4
	20	2.3	2.5	2.4	2.5	2.7	2.6	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	2.3	2.5
	21	2.3	2.3	2.7	2.7	2.4	2.3	2.6	2.3	2.4	2.5	2.8	2.2	2.5
	22	2.1	2.4	2.5	2.2	2.2	2.4	2.3	2.0	2.5	2.4	3.1	2.2	2.4
	23	1.7	2.6	2.7	3.1	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	1.8	2.1	1.8	2.1
	24	1.8	1.9	2.4	2.1	2.3	2.7	2.8	2.0	1.9	1.7	2.1	1.8	2.1
	25	2.3	2.1	2.7	1.8	2.0	2.5	2.2	1.9	1.6	1.7	1.7	2.0	2.0
	26	1.7	1.4	1.4	2.2	2.2	1.7	2.0	1.1	1.6	1.2	1.1	1.6	1.6
27	1.4	1.7	2.6	2.4	2.0	1.8	1.7	1.9	1.8	1.2	1.1	1.9	1.9	
平均	2.9	3.1	3.1	3.0	2.8	2.9	2.8	2.8	3.1	3.3	3.4	3.3	2.8	

6. 平成27年度 月別依頼水質試験件数

(単位:件)

月別 区分	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
新設管	20	12	15	15	21	23	17	32	35	27	34	11	262
新設貯水槽	7	5	2	2	3	1	1	4	0	3	6	5	39
漏水試験	6	11	6	17	14	7	7	8	5	5	5	1	92
請求検査	1	0	0	0	5	1	0	0	0	2	0	1	10
その他	11	0	1	3	4	0	5	3	3	2	2	5	39
合計	45	28	24	37	47	32	30	47	43	39	47	23	442

7. 年度別依頼水質試験件数

(単位:件)

年度 区分	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
新設管	262	332	248	282	306	417	415	433	297	379	339	337	250
新設貯水槽	39	22	19	32	31	17	33	56	45	67	86	61	56
漏水試験	92	39	53	59	114	46	56	55	41	53	37	26	62
請求検査	10	35	9	43	11	25	32	52	90	68	76	65	113
その他	39	57	40	39	48	38	36	9	4	4	3	2	34
合計	442	485	369	455	510	543	572	605	477	571	541	491	515

8. 年度別原水水質試験成績表

区分	年度															
	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14		
濁度(度)	最高	36	64	280	190	100	120	55	35	43	34	95	55	45		
	最低	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	0.8	1.1	1.4	1.3	1.2	1.1	1.8	1.4		
	平均	6.2	6.2	8.1	8.4	9.4	5.5	6.2	4.8	4.4	4.3	6.5	6.5	5.0		
色度(度)	最高	68	110	320	280	190	180	75	64	98	66	160	94	74		
	最低	6.0	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	3.6	2.1	2.2	1.5	3.5	3.2	4.2		
	平均	16	15	17	19	21	16	11	8.9	8.4	8.4	11	11	9.3		
pH値	7.46	7.48	7.42	7.53	7.46	7.44	7.43	7.43	7.39	7.38	7.36	7.36	7.33	7.32		
アンモニア態窒素 (mg/l)	最高	0.23	0.29	0.19	0.23	0.33	0.39	0.32	0.43	0.19	0.73	0.66	1.42	0.68		
	最低	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04		
	平均	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.24	0.18	0.16		
過マンガン酸 カリウム消費量 (mg/l)	最高	13.8	24.0	15.3	42.0	33.0	18.2	21.9	20.4	21.1	24.2	37.5	38.4	24.3		
	最低	4.2	3.1	3.8	4.1	4.2	3.8	4.6	4.3	4.9	4.8	3.8	4.1	4.9		
	平均	6.2	6.0	5.8	7.8	7.5	6.5	7.5	7.1	6.6	7.1	7.1	7.3	7.3		
BOD (mg/l)	最高	4.7	5.4	5.1	7.6	7.8	4.0	3.4	3.6	3.5	4.8	3.6	6.3	5.8		
	最低	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8	0.5	0.2	0.3		
	平均	2.0	1.9	1.6	1.9	1.8	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.6	1.4	1.5		
陰イオン 界面活性剤 (mg/l)	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.02	0.03		
	最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
大腸菌(MPN/100ml)	1,300	900	410	690	560	390	310	550	1,700	1,500	2,400	1,500	—			
大腸菌群(MPN/100ml)	6,200	5,600	5,200	8,600	13,000	8,500	8,900	8,700	8,700	9,600	10,000	21,000	43,000	44,000		
一般細菌(個/ml)	3,500	4,100	1,500	2,100	1,500	1,500	2,500	2,500	2,500	2,100	5,100	8,500	7,700	8,200		

9. 平成27年度 市内給水栓遊離残留塩素一覽表

消毒の残留効果(遊離残留塩素濃度:mg/L)

検査場所		月													最高					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最低						
配水系統	地点														平均					
自己水系統	中宮直送	西禁野	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		禁野本町	最高	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			最低	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	楠葉	楠葉朝日	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
			最低	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
			平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		楠葉野田	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
			平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	田口山	渚西	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	北山	東山	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	
			最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
			平均	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
		長尾元町	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	北部長尾	長尾家具町	最高	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5		
			最低	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3		
			平均	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
長尾家具町		最高	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3		
		平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
企業団大阪広域水道	妙見山	香里ヶ丘	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5		
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
			平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		香里園桜木町	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
			平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
自己水+大阪広域企業水道団水系統	東部長尾区・水室低尾区	長尾元町	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5			
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		藤阪元町	最高	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
			最低	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	長尾宮前	招提大谷	最高	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5		
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		藤阪北町	最高	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
			最低	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
			平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	

検査場所		月													最高					
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最低						
配水系統		地 点														平均				
自己水十大阪広域水道企業団水系統	春日	藤田町	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
			最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	津田低区	村野本町	最高	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
			最低	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
			平均	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	津田高区	津田南町	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
			平均	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		津田北町	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	新穂谷	宗谷	最高	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	
			最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
			平均	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
		穂谷	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
			平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	鷹塚山	川原町	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	
			最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
			平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
		岡山手町	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
			最低	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
			平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	大池	出口	最高	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
			最低	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
			平均	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
宮之下町		最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
氷室高区	長尾東町	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
		平均	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	杉山手	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2		
		平均	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	