

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26年度 原水水質試験成績表
3. 平成26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26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26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 26 年度の琵琶湖流域での年間降雨量は 1,792mm であり、平年値（平成 6 年度から 25 年度の過去 20 年間の平均値）1,709mm を上回った。特に 8 月及び 1 月は平年値を大きく上回り、平年値比で 8 月 260%、1 月 156% の降雨量であった。

琵琶湖水位は、4 月当初の+16cm から概ね低下傾向を示し、7 月上旬には-30cm まで低下した。降雨の影響によりその後一時的な上昇が認められたものの、8 月上旬には再び-30cm 台まで低下した。その後、台風 11 号等の影響により水位は急激に上昇し、今年度最高水位となる+33cm（8 月 8 日）となった。しかし、水位は急速に低下し、10 月上旬にかけて低下傾向が続き、今年度最低水位-41cm（10 月 5 日）となった。その後、降雨により 10 月下旬にかけて水位は上昇し 12 月下旬まで-10cm 前後で推移したものの、1 月は降雨の影響により再び上昇し、1 月下旬には+10cm まで回復した。降雨が少なかった 2 月には-10cm まで低下したものの、3 月には平年値より降雨量が多かったことから 3 月末には+4cm まで回復した。なお、年間水位変動幅は 74cm であり、平成 25 年度（101cm）と比較すると水位変動は小さかった。

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特に多かった 8 月は、台風 11 号等の影響により、今年度最高となる 730 m³/秒（8 月 18 日～20 日）の放流が行われた。また、降雨量の多かった 1 月でも最高で 244 m³/秒（1 月 31 日）の放流が行われた。一方で、4 月中旬～5 月、6 月下旬～7 月、9 月～12 月にかけては、降雨による一時的な放流量の増加はあったものの最低放流量での期間が多かった。なお、年間平均放流量は 108 m³/秒であり、平成 25 年度（96 m³/秒）と比較して多かった。

表－1 琵琶湖の水文状況

月	琵琶湖流域雨量（mm/日）					
	平成 26 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	31	0	2	68	122	56
5	29	0	3	85	104	82
6	18	0	2	74	123	60
7	25	0	4	133	113	118
8	109	0	14	434	167	260
9	27	0	3	99	180	55
10	78	0	6	188	209	90
11	20	0	3	84	133	63
12	20	0	6	180	205	88
1	25	0	7	206	132	156
2	15	0	3	91	104	88
3	29	0	5	150	117	128
年間	109	0	5	1792	1709	105

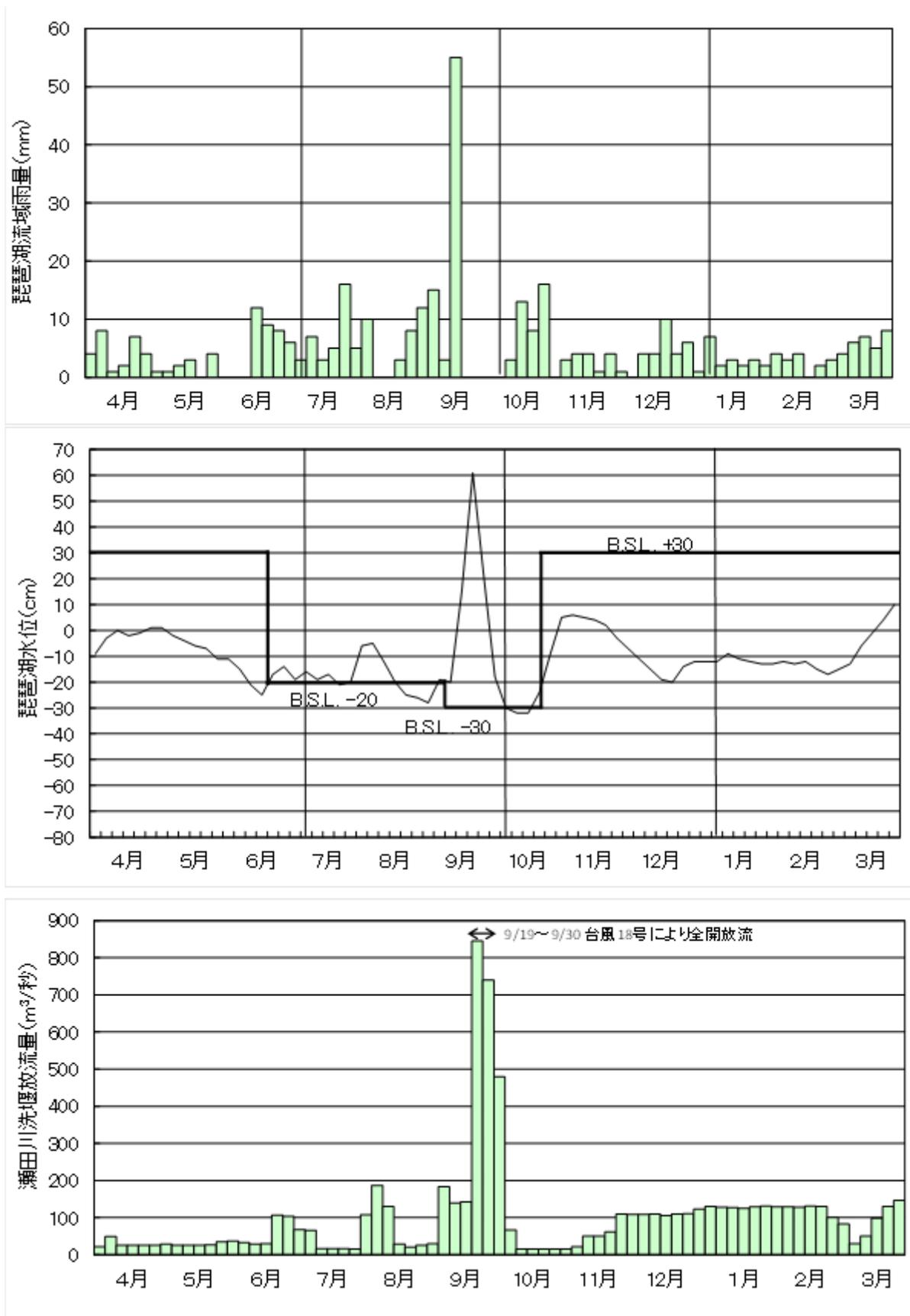


図-1 琵琶湖流域雨量、琵琶湖水位、瀬田川洗堰放流量の5日平均値による年間推移
(淀川水質協議会「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」より引用)

(2) 琵琶湖の水質状況

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100%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0.01~0.02mg/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（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	水素イオン濃度 (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	5/12	10.1	7.7	8.4	8.2	0/12	11.8	8.1	10.3	10.2
唐崎沖	5/12	9.9	7.8	8.5	8.6	0/12	11.9	8.0	10.4	10.6
三井寺沖	4/12	9.9	7.8	8.5	8.3	0/12	12.2	8.5	10.3	10.3
山田港沖	4/12	9.7	7.7	8.5	8.4	0/12	12.0	8.1	10.3	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	4/12	4	<1	1	3	8/12	7,000	2.0	1,300	990
唐崎沖	10/12	3	<1	2	2	10/12	13,000	33	2,300	3,900
三井寺沖	4/12	3	<1	1	3	9/12	5,400	7.0	870	1,400
山田港沖	9/12	33	<1	5	7	10/12	13,000	4.0	1,700	2,800

※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21~25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」より引用

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	0.4	<0.1	0.2	0.3	0.02	<0.01	0.01	0.02
唐崎沖	0.6	<0.1	0.3	0.3	0.04	0.01	0.02	0.02
三井寺沖	0.6	0.1	0.3	0.3	0.03	0.01	0.02	0.02
山田港沖	0.5	0.1	0.3	0.4	0.04	0.01	0.02	0.03
瀬田川	0.5	0.2	0.4	0.4	0.03	0.01	0.02	0.02

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

(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）は平成25年度から若干増加したが、過マンガン酸カリウム消費量（ KMnO_4 消費量）は平成25年度と同様の値であった。

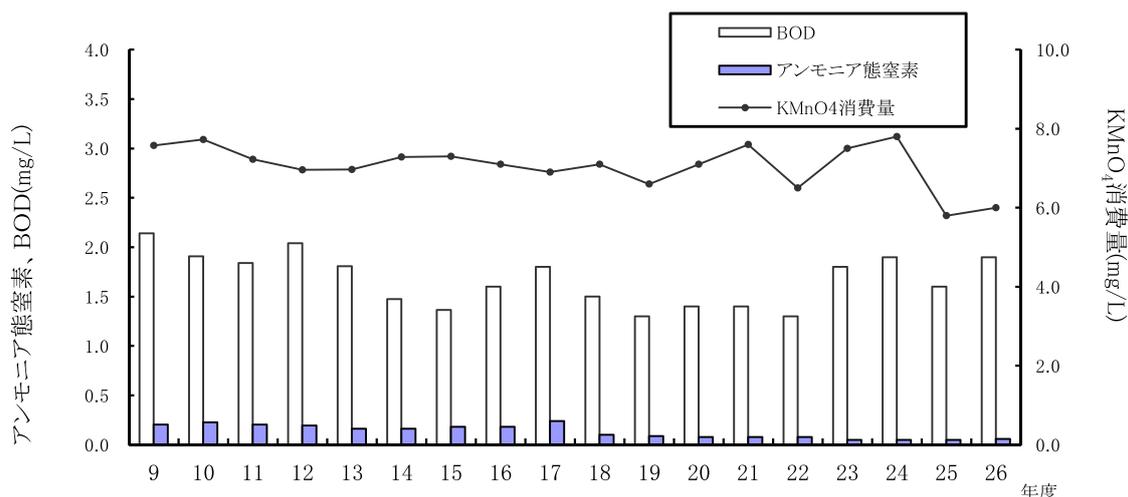


図-3 中宮浄水場原水水質経年変化（平成9～26年度）

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以下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。

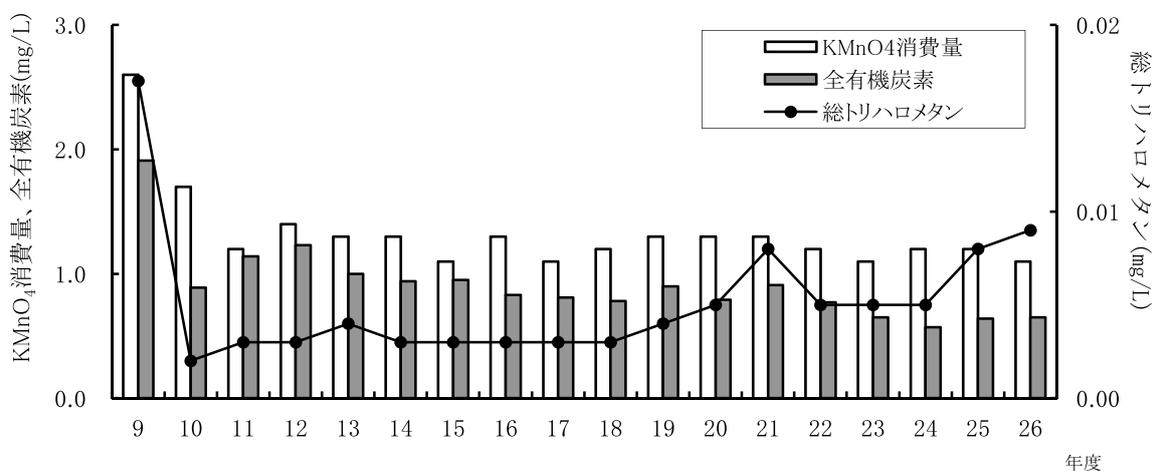


図-4 中宮浄水場浄水水質経年変化（平成9～26年度）

(4) 水源に係わる主な水質異常等

平成26年度に発生した淀川水系における水源水質事故は27件あり、そのうちの18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

年度 項目	昭													和													小計
	34~42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63					
油	8	13	4	10	23	9	16	18	14	10	6	8	1	2		2	4	4	2	7	14	8	183				
色	8	3	10	2	3	2	4	1			1				1			1					36				
異臭	3	2	7	3	3	2			1			1		3	1	3	2	2	2	1	1	1	38				
(内、かび臭)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)			(0)			(0)		(2)	(1)	(3)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(19)				
pH値上昇																							0				
濁度		1		2		1	2		1			1				1							9				
農薬	1	1							1														3				
フェノール	2					2	1	1					1					2	1		1		11				
シアン	2				2	1	3																8				
その他薬品																							0				
魚浮上			4	6	4	6	5	2	5	3	4	2	1	1		1	2	3	2	2	2		55				
その他	4	1	11	8	2	1	6	3	3	2	2	2		1	2			2	2	1	1		54				
計	28	21	36	31	37	24	37	25	25	15	13	14	3	7	4	7	8	14	9	11	19	9	397				

年度 項目	平													成													総計
	1~5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
油	99	28	16	19	21	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30	19	22	23	9	9	11	18	687				
色			1		1				1							2	3		1				45				
異臭	7	2	1	2		1	1			1			1										54				
(内、かび臭)	(7)	(1)	(0)	(0)		(1)	(1)			(1)			(1)										(31)				
pH値上昇																							0				
濁度	1		3	2	2					1	2	1	1	3	1	2	3	2	4	2	4	5	48				
農薬	1																		1				5				
フェノール	1									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	36				
魚浮上	11	3	1	5	1	2	5	7	3	4	3	1	1	5	2			1			2	1	113				
その他			1	1	2	1	1	1					1	1	1	1		1	5				71				
計	120	33	23	29	27	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35	28	35	31	20	12	20	27	1080				

注：異臭のうち、(内数)はかび臭、フェノールは40 μ g/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」より引用)

2. 平成26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	21	21	23	21
○印 試験回数			5	4	4	5	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	℃		16.0	21.3	25.2	28.9	29.0
※水 温	℃		14.1	19.2	23.9	26.5	26.8
1	○一般細菌	個/ml	2,500	14,000	1,200	7,800	7,800
2	○大腸菌	MPN/100ml	970	6,100	380	1,000	470
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	-	-	0.002
8	◇六価クロム化合物	mg/l	-	<0.005	-	-	<0.005
9	◇亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.007	-	-	0.025
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	0.87	0.84	0.75	0.89	0.83
12	◇フッ素及びその化合物	mg/l	-	0.09	-	-	0.14
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	-	<0.004	-	-	<0.004
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	-	<0.02	-	-	<0.02
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	0.11	0.11	0.14	0.40	0.05
34	◎鉄及びその化合物	mg/l	0.27	0.30	0.15	0.28	1.67
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	13.2	14.1	13.6	13.1	14.3
37	◎マンガン及びその化合物	mg/l	0.031	0.034	0.020	0.032	0.093
38	△塩化物イオン	mg/l	14.5	13.0	12.8	12.4	10.2
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/l	41.9	43.3	45.0	38.2	42.5
40	◇蒸発残留物	mg/l	-	185	-	-	210
41	◇陰イオン界面活性剤	mg/l	-	<0.02	-	-	<0.02
42	ジオキシシン	mg/l	0.000003	0.000002	0.000003	0.000006	0.000003
43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	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	2.07	2.47	2.03	2.24	2.72
48	※pH値		7.39	7.32	7.55	7.59	7.47
49	※臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
50	※色 度	度	13	17	12	17	23
51	※濁 度	度	4.6	5.4	3	6	14

9	10	11	12	1	2	3	合 計		
21	23	20	20	22	19	22	254		
4	5	4	4	4	4	4	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
24.6	19.4	12.9	6.2	5.4	5.9	9.6	33.3	1.4	17.2
24.0	19.6	14.8	8.5	6.8	7.3	9.3	28.8	5.2	16.9
2,100	5,300	3,200	1,600	900	380	1,900	53,000	160	4,100
30	420	350	490	70	26	310	24,000	<1.8	900
-	-	<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	-	0.002	<0.001	<0.001
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	-	0.031	-	-	0.083	-	0.083	0.007	0.037
-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
0.82	0.98	1.01	0.72	0.63	0.69	0.64	1.04	0.63	0.81
-	-	0.14	-	-	<0.08	-	0.14	<0.08	0.09
-	-	<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		
<0.001	<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		
-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
<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		
-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<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		
0.14	0.43	0.09	0.04	0.12	0.08	0.18	0.43	0.04	0.16
0.33	0.30	0.08	0.05	0.26	0.29	0.29	3.06	0.05	0.41
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
10.2	11.6	14.6	14.2	11.6	10.1	9.3	14.6	9.3	12.5
0.027	0.031	0.036	0.018	0.018	0.027	0.023	0.144	0.018	0.038
11.1	10.9	13.8	13.8	12.0	11.5	9.5	15.3	5.0	12.1
37.6	40.7	47.8	49.2	48.4	43.2	45.2	49.2	37.6	43.6
-	-	187	-	-	157	-	210	157	185
-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
<0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000006	<0.000001	0.000002
0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000002
-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005		
-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	<0.0005		
1.85	2.02	1.90	1.87	1.59	1.65	1.81	4.16	1.45	2.03
7.38	7.41	7.52	7.45	7.55	7.58	7.57	7.73	7.19	7.48
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭		
16	21	10	11	14	10	17	110	7.0	15
6.0	7.6	2.6	3.8	5.7	3.7	12	64	1.5	6.2

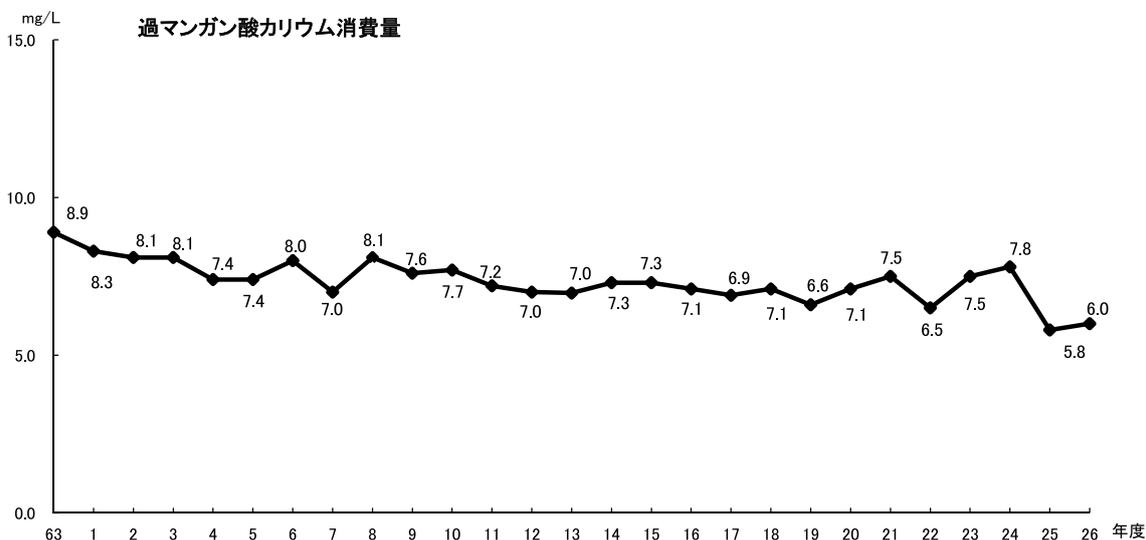
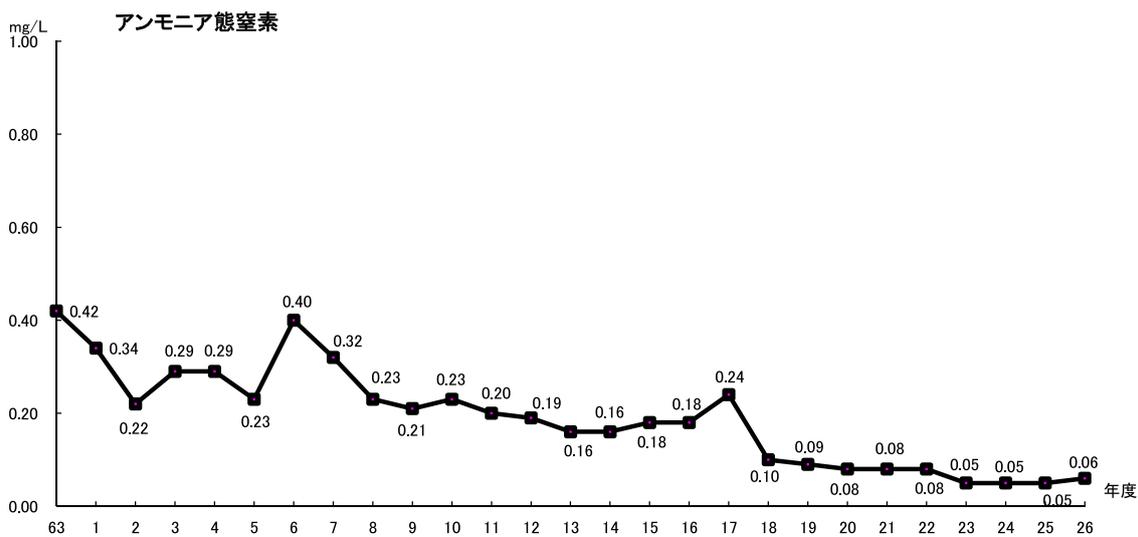
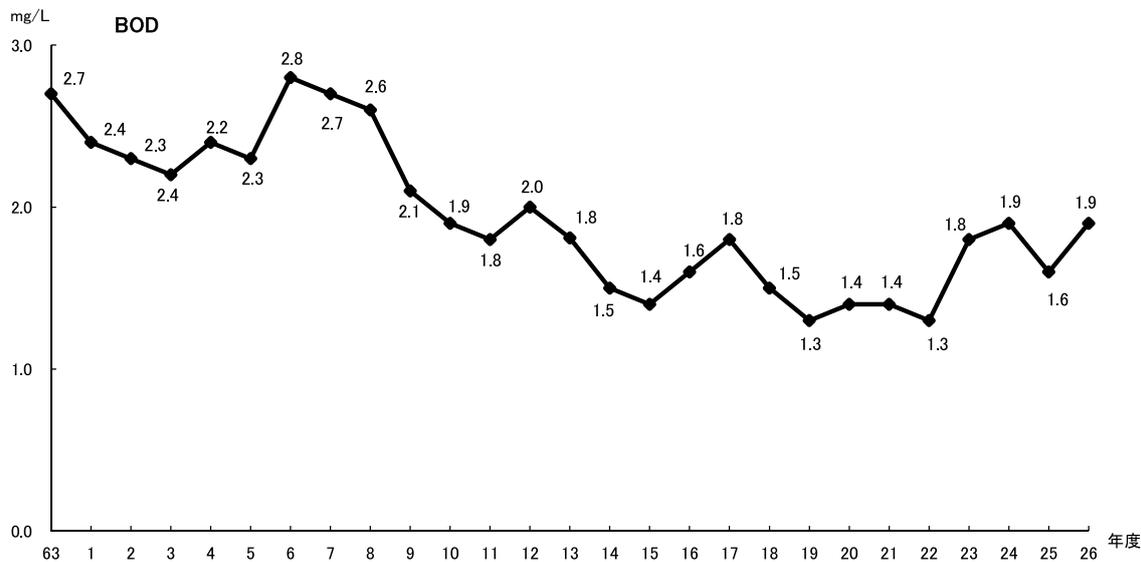
3. 平成26年度 浄水水質試験成績表

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	21	21	23	21
●印 試験回数		17	15	17	19	17
○印 試験回数		5	4	4	5	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	℃	16.0	21.3	25.2	28.9	29.0
※水温	℃	15.0	20.2	24.7	27.3	27.2
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
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
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	0.97	0.99	0.74	0.94	0.66
12 ◇フッ素及びその化合物	<0.8 mg/ℓ	-	0.10	-	-	0.11
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	<0.06	0.08	0.12	0.10
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	<0.001	0.007	0.009	0.013
24 ◇ジクロロ酢酸	<0.04mg/ℓ	-	<0.004	-	-	<0.004
25 △ジブロモクロロメタン	<0.1 mg/ℓ	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004
26 △臭素酸	<0.01 mg/ℓ	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001
27 △総トリハロメタン	<0.1 mg/ℓ	0.003	0.006	0.013	0.019	0.023
28 ◇トリクロロ酢酸	<0.2 mg/ℓ	-	<0.02	-	-	<0.02
29 △ブロモジクロロメタン	<0.03 mg/ℓ	0.001	0.002	0.004	0.005	0.007
30 △ブロモホルム	<0.09 mg/ℓ	<0.001	<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	16.2	19.8	18.6	18.5	21.7
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	19.0	18.0	18.6	19.7	17.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	<300 mg/ℓ	38.0	38.3	36.6	42.7	35.8
40 ◇蒸発残留物	<500 mg/ℓ	-	41	-	-	81
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	0.57	0.65	0.72	0.78	0.64
47 ※pH値	5.8以上～8.6以下	7.51	7.55	7.58	7.54	7.52
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
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
50 ※色 度	5度以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
51 ※濁 度	2度以下	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03

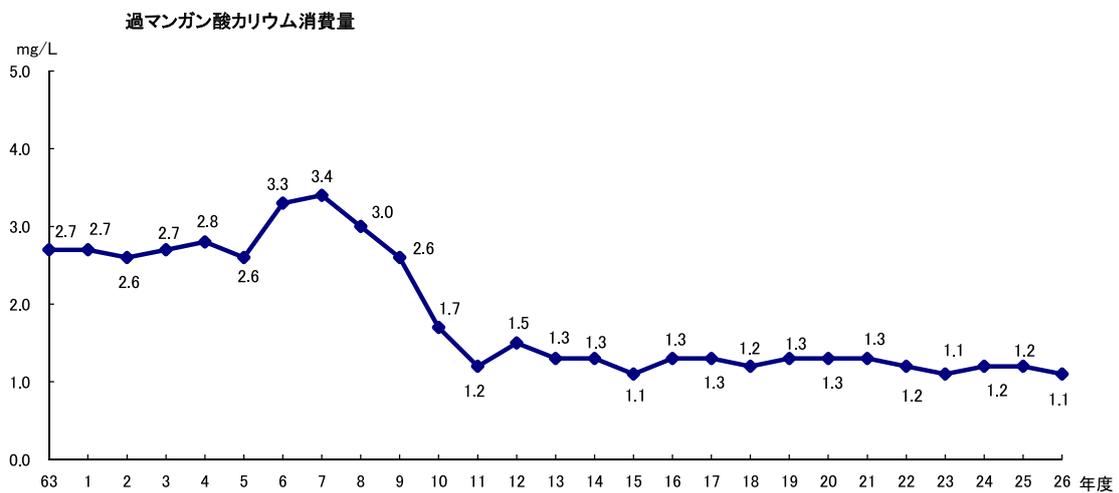
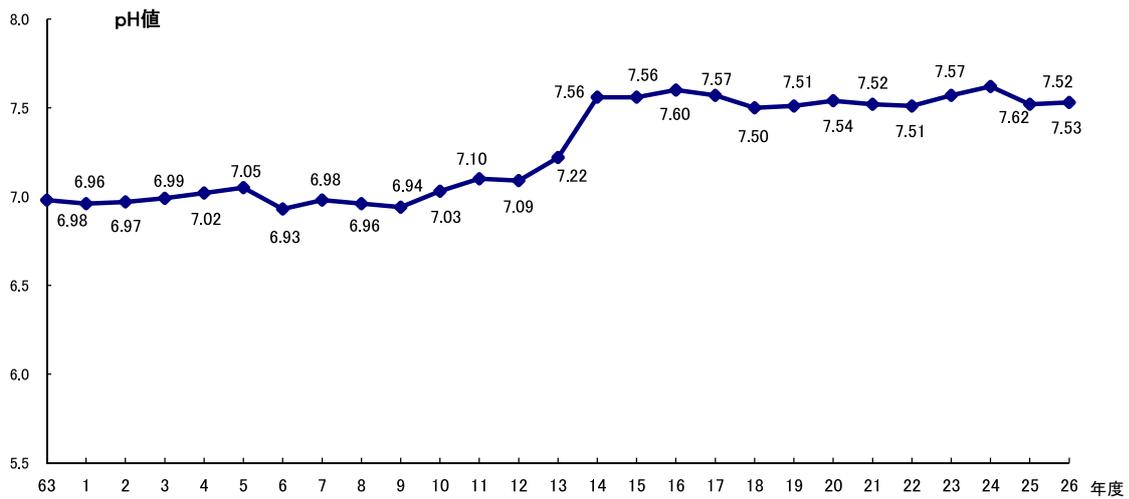
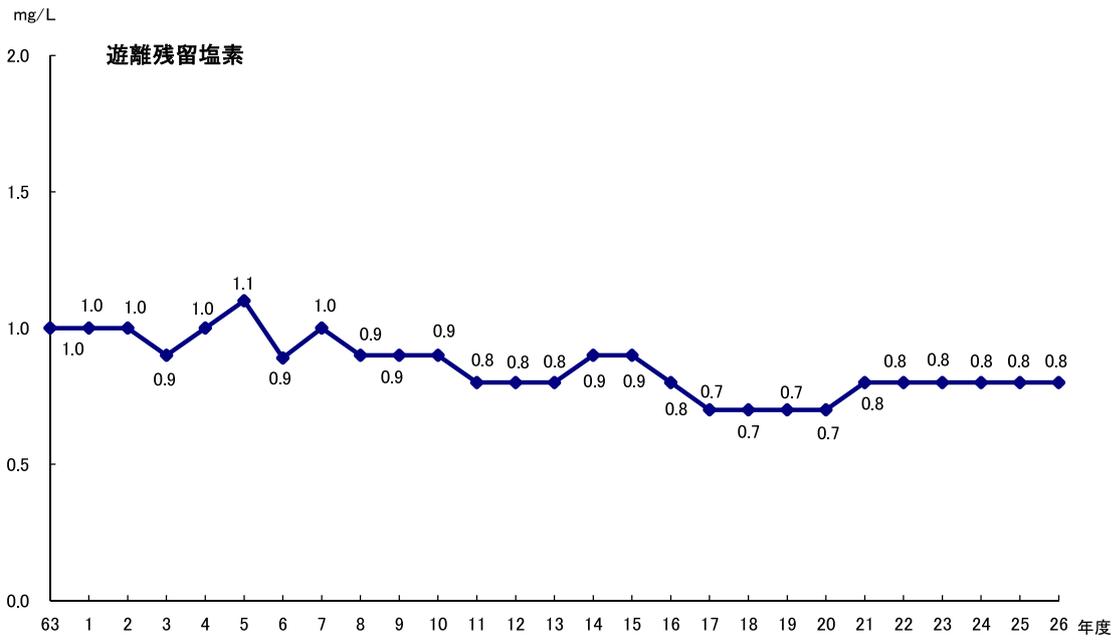
9	10	11	12	1	2	3	合 計		
21	23	20	20	22	19	22	254		
16	18	16	15	18	15	18	201		
4	5	4	4	4	4	4	51		
2	2	2	2	2	2	2	24		
1	1	2	1	1	2	1	16		
0	0	1	0	0	1	0	4		
1	1	1	1	1	1	1	12		
							最 高	最 低	平 均
24.6	19.4	12.9	6.2	5.4	5.9	9.6	33.3	1.4	17.2
25.0	20.9	16.1	9.8	7.6	8.1	10.3	29.6	6.9	17.8
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
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		
-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	<0.001		
0.84	0.99	0.96	0.72	0.61	0.65	0.66	1.04	0.40	0.81
-	-	0.09	-	-	<0.08	-	0.11	<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		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.09	0.11	0.08	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	<0.06
-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	<0.002		
0.012	0.009	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.004
-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	<0.004		
0.004	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002
<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
0.022	0.018	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.023	<0.001	0.009
-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02		
0.007	0.006	0.002	<0.001	<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	0.001	<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		
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1		
15.4	13.6	17.7	16.2	14.8	11.7	9.9	21.7	9.9	16.2
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
16.9	16.4	19.2	18.9	17.5	15.6	13.7	22.1	13.4	17.6
40.6	37.6	35.5	43.4	43.0	44.8	40.4	44.8	35.5	39.7
-	-	51	-	-	59	-	81	41	58
-	-	<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		
0.70	0.84	0.62	0.59	0.49	0.51	0.61	1.29	0.46	0.65
7.49	7.53	7.51	7.53	7.56	7.54	7.47	7.68	7.42	7.53
異常なし									
異常なし									
0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.0	0.1
0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	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)	9	2.4	2.4	1.8	1.5	1.2	1.9	1.8	2.7	2.5	2.0	3.1	2.4	2.1
	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	
平均	2.0	1.9	1.5	1.3	1.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.0	2.4	2.2	1.7	
アンモニア態窒素	9	0.21	0.12	0.11	0.07	0.06	0.11	0.11	0.25	0.31	0.25	0.52	0.34	0.21
	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	
平均	0.15	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.13	0.19	0.22	0.24	0.19	0.13	
過マンガン酸カリウム消費量	9	7.6	7.9	7.2	9.4	6.8	8.3	6.3	8.6	7.9	7.1	7.5	6.3	7.6
	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	6.0	
平均	6.7	7.7	8.2	8.5	7.8	8.1	6.9	6.6	6.0	5.9	5.9	6.3	7.1	
塩素要求量	9	3.6	4.6	5.6	2.7	2.1	3.1	3.0	4.3	4.4	3.7	6.0	3.9	3.9
	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	
平均	3.1	3.2	3.2	3.0	2.8	3.0	2.9	2.9	3.3	3.4	3.6	3.4	2.9	

6. 平成26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	12	3	8	16	21	32	28	38	39	54	54	27	332
新設貯水槽	2	1	1	3	3	1	1	2	1	1	2	4	22
漏水試験	4	4	0	2	2	4	1	7	2	5	4	4	39
請求検査	1	0	1	4	4	4	4	5	1	3	4	4	35
その他	11	10	9	0	0	3	13	9	2	0	0	0	57
合計	30	18	19	25	30	44	47	61	45	63	64	39	485

7. 年度別依頼水質試験件数

(単位:件)

年度 区分	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
新設管	332	248	282	306	417	415	433	297	379	339	337	250	305
新設貯水槽	22	19	32	31	17	33	56	45	67	86	61	56	60
漏水試験	39	53	59	114	46	56	55	41	53	37	26	62	51
請求検査	35	9	43	11	25	32	52	90	68	76	65	113	93
その他	57	40	39	48	38	36	9	4	4	3	2	34	225
合計	485	369	455	510	543	572	605	477	571	541	491	515	734

8. 年度別原水水質試験成績表

区分	年度	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
		濁度(度)	最高	64	280	190	100	120	55	35	43	53	34	95	55
	最低	1.5	1.5	2.0	1.5	0.8	1.1	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.8	1.4	1.4
	平均	6.2	8.1	8.4	9.4	5.5	6.2	4.8	4.4	5.1	4.3	6.5	6.5	5.0	5.2
色度(度)	最高	110	320	280	190	180	75	64	98	130	66	160	94	74	120
	最低	7.0	7.0	6.0	7.0	6.0	3.6	2.1	2.2	2.8	1.5	3.5	3.2	4.2	4.1
	平均	15	17	19	21	16	11	8.9	8.4	9.0	8.4	11	11	9.3	9.2
pH値	平均	7.48	7.42	7.53	7.46	7.44	7.43	7.39	7.38	7.39	7.36	7.36	7.33	7.32	7.33
アンモニア態窒素 (mg/ℓ)	最高	0.29	0.19	0.23	0.33	0.39	0.32	0.43	0.19	0.40	0.73	0.66	1.42	0.68	0.80
	最低	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03
	平均	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.24	0.18	0.18	0.16	0.19
過マンガン酸 カリウム消費量 (mg/ℓ)	最高	24.0	15.3	42	33.0	18.2	21.9	20.4	21.1	22.2	24.2	37.5	38.4	24.3	32.0
	最低	3.1	3.8	4.1	4.2	3.8	4.6	4.3	4.9	4.4	4.8	3.8	4.1	4.9	4.4
	平均	6.0	5.8	7.8	7.5	6.5	7.5	7.1	6.6	7.1	6.9	7.1	7.3	7.3	7.0
BOD (mg/ℓ)	最高	5.4	5.1	7.6	7.8	4.0	3.4	3.6	3.5	5.2	4.8	3.6	6.3	5.8	8.1
	最低	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.8	0.5	0.2	0.3	0.6
	平均	1.9	1.6	1.9	1.8	1.3	1.4	1.4	1.3	1.5	1.8	1.6	1.4	1.5	2.0
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	0.06
	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	<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	0.03
大腸菌(MPN/100mℓ)		900	410	690	560	390	310	550	1,700	1,500	2,400	1,500	—	—	—
大腸菌群(MPN/100mℓ)		5,600	5,200	8,600	13,000	8,500	8,900	8,700	9,600	11,000	10,000	21,000	43,000	44,000	28,000
一般細菌(個/mℓ)		4,100	1,500	2,100	1,500	1,500	2,500	2,500	2,100	8,500	5,100	8,500	7,700	8,200	17,000

9. 平成26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	0.6	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	0.6	
			最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		中宮本町	最高	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
			最低	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
			平均	0.4	0.4	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
	楠葉	楠葉野田	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
			最低	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
			平均	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
		楠葉朝日	最高	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
			最低	0.2	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	0.4	0.2
			平均	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	田口山	渚西	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	0.3	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	0.4	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	0.5	
	北山	長尾元町	最高	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
			最低	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
			平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		東船橋	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	
			平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
		最低	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
		平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
	長尾家具町	最高	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2		
		平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4		
企大 大阪 団水 統道	妙見山	東香里	最高	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	0.5		
			最低	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4		
		香里園桜木町	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6		
			最低	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3		
			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		
自己水 十大 阪広 域企 業水 道団 水系統	東部 長尾 区・ 長尾 宮前	藤阪元町	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			
			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			
			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			
		長尾西町	最高	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5			
			最低	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2			
			平均	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			
	長尾西町	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				
		最低	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				
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5				
	長尾谷町	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6				
		最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2				
		平均	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4				

自己水十六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	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	
	津田低区	村野東町	最高	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	
			最低	0.4	0.4	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	0.4	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
	津田高区	津田駅前	最高	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
			最低	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	
			平均	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
		津田山手	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
			最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	0.6	0.5
	尊延寺	尊延寺	最高	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	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	
			平均	0.3	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	
	新穂谷	宗谷	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
			最低	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	
			平均	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	
		穂谷	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
			最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
			平均	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	鷹塚山	川原町	最高	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		
			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	0.5	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		
		枚方上之町	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	
			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	
			平均	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
	大池	伊加賀西町	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
			最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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		
山之北町		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		
		最低	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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			
水室高区	杉山手	最高	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4			
		最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
		平均	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			
	長尾東町	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		
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	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			