

## 5. 調査及びその他の水質試験

5-1. 異臭味及び障害生物発生状況

5-2. ダイオキシン類調査

5-3. 原虫試験

5-4. 請求試験

5-5. 漏水判定試験

5-6. 緊急貯水槽試験

5-7. 従属栄養細菌調査

5-8. 放射線測定結果



## 5-1. 異臭味及び障害生物発生状況

### (1) かび臭発生状況

#### ・琵琶湖での発生状況

ジェオスミンは、唐崎沖と三井寺沖では 8、9 月にかけて、山田港と瀬田川では 8 月に 10ng/L を超過していた。各地点の最高値は、唐崎沖で 8 月に 404ng/L、三井寺沖で 8 月に 385ng/L、山田港沖で 8 月に 500ng/L、瀬田川で 8 月に 198ng/L であった。なお、淀川本川調査の瀬田川では 9、10 月に 10ng/L であった。

2-MIB は、山田港沖で 6、8 月に 10ng/L を超過していた。各地点の最高値は、唐崎沖の 8 月、三井寺沖の 6 月に 7ng/L、山田港沖で 8 月に 15ng/L、瀬田川で 6 月に 9ng/L であった。なお、淀川本川調査の瀬田川では 5、10 月に 5ng/L であった。

#### ・淀川本川の状況

桂川（宮前橋）で令和 5 年 10 月及び令和 6 年 1 月に 2-MIB 濃度の増加がみられた。また宇治川（御幸橋）のジェオスミン、淀川（鳥飼大橋左岸）の 2-MIB、及び桂川（宮前橋）、淀川（枚方大橋左岸、枚方大橋右岸、鳥飼大橋右岸）のジェオスミンと 2-MIB は、年間を通して確認された。

（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）

#### ・枚方市での発生状況

枚方市中宮浄水場におけるかび臭物質の測定結果を表 5-1 に示す。

かび臭物質濃度の最高値は、原水ではジェオスミンが 10 月に 4ng/L、2-MIB が 8 月に 8ng/L となった。浄水では、ジェオスミン・2-MIB 共に、年間通じて 1ng/L 未満であった。

表 5-1 原水及び浄水のかび臭物質の状況（単位:ng/L）

月日	原水		浄水	
	ジェオスミン	2-MIB	ジェオスミン	2-MIB
4/19	2	2	<1	<1
5/10	3	1	<1	<1
6/21	2	1	<1	<1
7/5	1	2	<1	<1
8/2	3	8	<1	<1
9/6	3	2	<1	<1
10/10	4	4	<1	<1
11/7	3	4	<1	<1
12/4	1	1	<1	<1
1/10	2	2	<1	<1
2/7	2	2	<1	<1
3/6	3	2	<1	<1
最高	4	8	<1	<1

## 5-2. ダイオキシン類調査

平成11年12月より「水質基準に関する省令」で新たにダイオキシン類が追加され、平成15年5月の基準改正では「要検討項目」として区分された。上下水道局では浄水について平成12年より測定を開始し、水道水中のダイオキシン類についてこれまで基準値未満であることを把握してきた。

令和5年度の結果は、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDDs) + ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs) + ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニール(DL-PCBs)の合計値は0.00098pg-TEQ/Lであり、暫定基準の1pg-TEQ/Lを大きく下回っていた。なお、実測濃度中の「く」は、検出下限値以上の数値は、検出下限値以上定量下限値未満の濃度であることを示し、実測濃度中の「<」は、検出下限値未満であることを示す。毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。毒性等量①(TEQ)は、検出下限値以上の数値はそのままの値を用い、検出下限値未満の数値は0を用い、これにそれぞれ毒性等価係数を乗じて算出した。また、検出下限値未満の値について、試料における検出下限値の1/2値を用い、これにそれぞれの毒性等価係数を乗じたものを毒性等量②(最大見積TEQ)として算出した。

表5-2 ダイオキシン類測定結果

令和5年11月16日～11月17日 中宮浄水場 浄水						
	実測濃度	試料における 定量下限値	試料にける 検出下限値	毒性等価係数	毒性等量① (TEQ)	毒性等量② (最大見積TEQ)
	pg/L	pg/L	pg/L	TEF	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
P C D D s	1,3,6,8-TeCDD	0.025	0.0005	0.0001	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	0.010	0.0005	0.0001	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	<0.0001	0.0005	0.0001	1	0
	TeCDDs	0.037	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	<0.0001	0.0005	0.0001	1	0
	PeCDDs	0.0094	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	HxCDDs	0.0023	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0021	0.0010	0.0003	0.01	0.0000210
	HpCDDs	0.0044	-	-	-	-
	OCDD	0.010	0.0017	0.0005	0.0003	0.00000300
	Total PCDDs	0.063	-	-	-	0.0000240
P C D F s	1,3,6,8-TeCDF	0.0015	0.0005	0.0001	-	-
	1,2,7,8-TeCDF	0.0021	0.0005	0.0001	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	0.0078	0.0005	0.0001	0.1	0.000780
	TeCDFs	0.049	-	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.0001)	0.0005	0.0001	0.03	0.00000300
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.0003)	0.0005	0.0001	0.3	0.0000900
	PeCDFs	0.0097	-	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.0003	0.0010	0.0003	0.1	0
	HxCDFs	0.013	-	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.0003	0.0010	0.0003	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.0003	0.0010	0.0003	0.01	0
HpCDFs	<0.0003	-	-	-	-	
OCDF	<0.0005	0.0017	0.0005	0.0003	0	
Total PCDFs	0.072	-	-	-	0.000873	
Total(PCDDs+PCDFs)		0.14	-	-	-	0.000897
D L - P C B s	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.0005)	0.0010	0.0003	0.0003	0.000000150
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.0092	0.0010	0.0003	0.0001	0.000000920
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	(0.0007)	0.0010	0.0003	0.1	0.0000700
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.0005)	0.0010	0.0003	0.03	0.0000150
	Total non-ortho PCBs	0.011	-	-	-	0.0000861
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	(0.0010)	0.0010	0.0003	0.00003	0.0000000300
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.029	0.0010	0.0003	0.00003	0.000000870
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.011	0.0010	0.0003	0.00003	0.000000330
	2',3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.0011	0.0010	0.0003	0.00003	0.000000270
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.0017	0.0010	0.0003	0.00003	0.000000510
	2,3,3',4,4',5,-HxCB(#156)	0.0033	0.0010	0.0003	0.00003	0.000000990
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.0007)	0.0010	0.0003	0.00003	0.000000210
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	<0.0003	0.0010	0.0003	0.00003	0
	Total mono-ortho PCBs	0.048	-	-	-	0.00000143
Total DL-PCBs	0.059	-	-	-	0.0000875	
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)		0.19	-	-	-	0.00098

### 5-3. 原虫試験

「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（平成19年3月30日付健水発第0330005号厚生労働省健康局水道課長通知別添）及び「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法」（平成19年3月30日付健水発第0330006号厚生労働省健康局水道課長通知）に基づき、原虫試験（クリプトスポリジウム、ジアルジア）及びその指標菌の検査を実施した。原水では、全ての検体で指標菌が検出されたが、原水・浄水ともクリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されなかった。

#### 原水指標菌検査結果

検査月日	4月6日	5月25日	6月7日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	10
大腸菌(MPN/100mL)	330	110	20
検査月日	7月19日	8月16日	9月21日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	56
大腸菌(MPN/100mL)	45	3,300	2,300
検査月日	10月18日	11月20日	12月20日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	13
大腸菌(MPN/100mL)	490	130	110
検査月日	1月24日	2月21日	3月14日
嫌気性芽胞菌(CFU/50mL)	-	-	58
大腸菌(MPN/100mL)	790	330	330

#### 原水原虫試験結果(個/10L)

検査月日	6月7日	9月21日	12月20日	3月14日
クリプトスポリジウム (オーシスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ジアルジア (シスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

#### 浄水原虫試験結果(個/40L)

検査月日	6月7日	9月21日	12月20日	3月14日
クリプトスポリジウム (オーシスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
ジアルジア (シスト)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず

○クリプトスポリジウムやジアルジアは、人や家畜などの小腸に寄生する病原性の原虫で、食べ物や水を介して感染し、下痢や腹痛などの症状を引き起こす。水道水の塩素に対して耐性が有るが、適切な浄水処理を行い原水の濁りを取り除くことで除去できる。

本市では「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」（厚生労働省）に基づき、ろ過池出口での濁度を0.1度以下に維持しており、これまで定期的な検査で浄水中にクリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されていない。

## 5-4. 請求試験

令和5年度水道水の水質に関する市民からの相談件数の内訳を図5-1に示す。その相談件数は、59件であった。味・臭気に関する相談が14件で最も多く、異物に関するものは12件、色・濁りに関するもの10件、水質不安に関する相談8件、鉛に関する相談1件、その他の相談は14件であった。

水質不安については有機ふっ素化合物に関するものが6件あった。また、その他の相談では夏季の水温に関するもの、マイクロプラスチックに関するもの、農薬類に関するものなどがあった。

相談を受けたうち水質検査を行ったものは6件あり、水質不安に関するもの3件、着色に関するもの1件、鉛管に関するもの1件、泡立ちに関するもの1件であった。

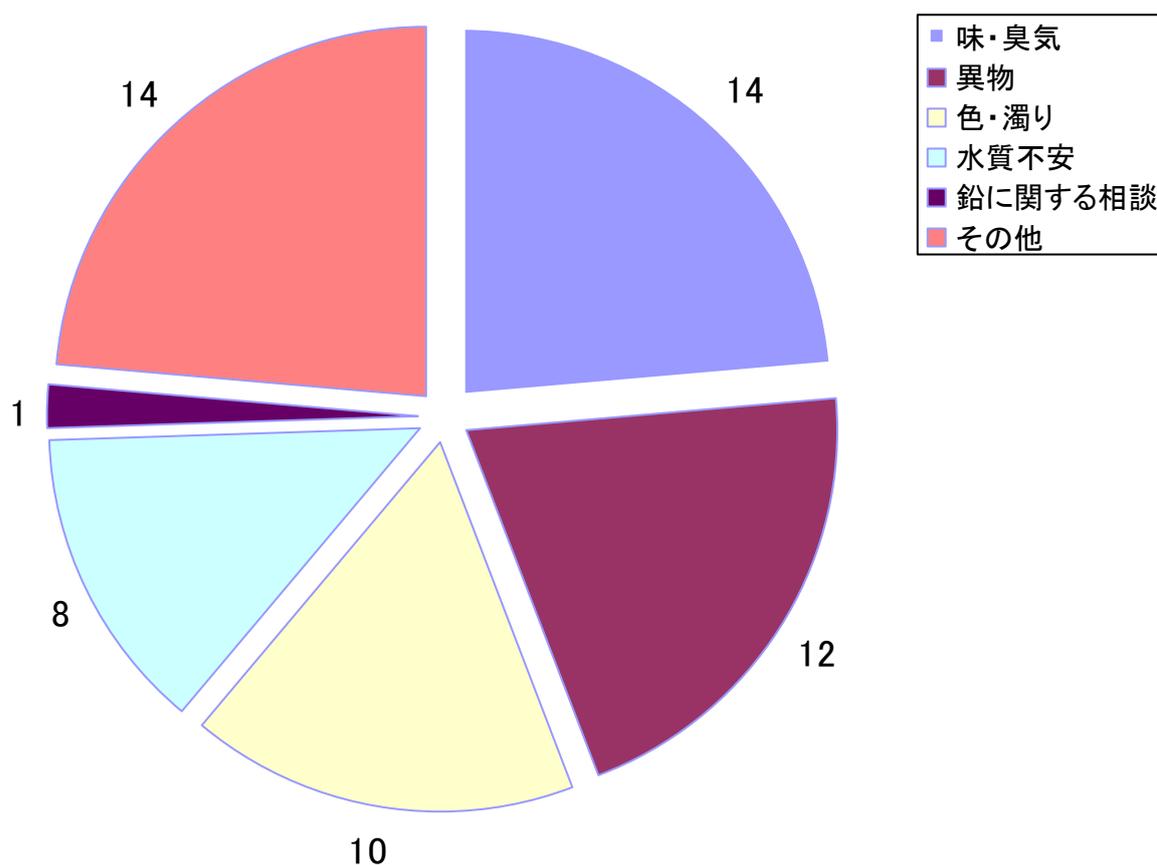


図 5-1 水質相談件数の内訳

採水場所	牧野本町		船橋本町	田口山		招提平野町	
請求内容	着色		水質不安	水質不安		水質不安	
月日	6月20日		8月29日	8月31日		11月9日	
採水箇所	洗面	浴槽	台所	台所	汲み置き	散水栓	汲み置き
濁度	0.05	1.10	0.00	0.03		0.02	0.01
色度	0.0	2.9	0.6	0.0		0.2	0.3
pH値	7.51	7.70	7.60	7.56	7.51	7.44	7.58
臭気・味	異常なし	-	異常なし	異常なし	芳香臭(容器)	異常なし	異常なし
遊離残留塩素	0.5	-	0.7	0.4		0.5	0.05
銅及びその化合物	0.01	0.02					
鉛及びその化合物				<0.001	<0.001		
鉄及びその化合物	<0.03	0.040	<0.03			<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物	<0.005	0.075	<0.005			<0.005	<0.005
揮発性有機化合物				不検出	不検出		
重金属類				不検出	不検出		
一般細菌							
大腸菌							
判定	基準内適	-	基準内適	基準内適	-	基準内適	-
備考		浴槽の残り湯のため、判定なし		・揮発性有機化合物はトリハロメタンを除く ・重金属類はCd,Cr,As,Se ・汲み置き水のため、判定なし			汲み置き水のため、判定なし

採水場所	招提元町	村野東町
請求内容	鉛	泡立ち
月日	12月14日	12月21日
採水箇所	台所	台所
濁度	0.02	0.02
色度	0.2	0.2
pH値	7.46	7.45
臭気・味	異常なし	異常なし
遊離残留塩素	0.6	0.6
銅及びその化合物		
鉛及びその化合物	<0.001	
鉄及びその化合物		
マンガン及びその化合物		
揮発性有機化合物		
陰イオン乾麺活性剤		<0.02
非イオン界面活性剤		<0.005
判定	基準内適	基準内適
備考		

## 5-5. 漏水判定試験

採水場所	船橋本町	船橋本町	香里園山之 手町	牧野 下島町	香里ヶ丘	藤阪中町	東船橋	西禁野
月 日	4月10日	4月10日	4月13日	5月1日	5月8日	5月8日	5月8日	5月10日
水 温								
臭 気								
p H 値	8.26	8.34	6.91	8.02	10.67	7.70	11.07	7.03
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
塩 素 酸	0.00	0.00	0.0	0.08	0.00	0.0	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	0.021	0.004	0.295	0.001	0.370	0.004	0.470	0.000
アンモニア態窒素	0.08	0.04	2.20	0.01	0.19	0.03	0.01	0.20
電気伝導率	203	134	246	168	53	257	333	118
総トリハロメタン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
硝酸態窒素	0.75	1.00	15.70	0.93	3.04	2.56	1.29	0.22
塩化物イオン	12.4	2.5	18.7	15.7	10.1	6.0	4.9	5.0
硫酸イオン	18.3	10.7	18.2	11.4	222.7	25.9	23.1	14.9
判 定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い
備 考								

採水場所	香里園桜木町	長尾東町	春日北町	伊加賀緑町	長尾谷町	招提南町	長尾家具町	片鉾東町
月 日	5月15日	5月15日	5月26日	6月1日	6月14日	6月16日	6月22日	6月26日
水 温								
臭 気								
p H 値	7.95	7.16	9.18	8.03	7.53	6.40	10.82	8.90
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩 素 酸	0.04	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
亜硝酸態窒素	0.006	0.028	0.004	0.178	0.055	0.000	0.064	0.000
アンモニア態窒素	0.00	0.04	0.00	0.23	0.00	0.57	0.12	0.40
電気伝導率	149	285	190	269	306	277	317	243
総トリハロメタン	0.0010	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
硝酸態窒素	0.54	2.50	0.29	1.76	1.49	0.04	0.27	0.06
塩化物イオン	22.6	10.0	12.1	24.4	7.4	13.6	12.4	14.0
硫酸イオン	6.0	24.8	41.4	26.1	61.9	11.2	42.7	36.4
判 定	水道水の可能性は低い							
備 考								

採水場所	交北	香里ヶ丘	穂谷	穂谷	山之上	山之上	堂山	招提南町
月日	7月10日	7月11日	7月19日	7月24日	8月4日	8月7日	9月1日	9月4日
水								
臭								
pH	8.36	8.89	7.96	8.00	8.52	8.02	8.05	7.63
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.00	0.07
亜硝酸態窒素	0.020	0.000	0.007	0.003	0.002	0.000	0.000	0.031
アンモニア態窒素	0.00	0.04	0.01	0.05	0.02	0.04	0.01	1.20
電気伝導率	153	193	436	370	584	776	307	215
総トリハロメタン	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0024	0.0002	0.0000	0.0131
硝酸態窒素	0.29	0.60	1.22	1.06	0.06	0.04	0.09	0.27
塩化物イオン	7.5	6.3	38.2	33.3	32.1	40.0	6.1	15.0
硫酸イオン	7.9	18.4	42.5	34.9		300.0	28.2	10.5
判定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い						
備考								

採水場所	翠香園町	翠香園町	招提南町	長尾元町	楠葉野田	養父丘	禁野本町	香里ヶ丘
月日	9月4日	9月5日	9月7日	9月11日	9月27日	10月10日	10月13日	10月13日
水								
臭								
pH	7.56	7.09	7.53	8.02	8.07	7.22	11.07	8.13
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.02	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
亜硝酸態窒素	0.001	0.001	0.054	0.041	0.003	0.020	0.404	0.002
アンモニア態窒素	0.04	0.13	0.90	0.01	0.00	0.73	0.20	0.07
電気伝導率	163	174	214	224	229	186	16.36	198
総トリハロメタン	0.0034	0.0050	0.0090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0147
硝酸態窒素	0.21	0.27	0.34	1.33	1.02	0.11	0.48	1.05
塩化物イオン	1.1	11.4	15.8	6.4	10.6	7.0	9.3	17.1
硫酸イオン	14.3	14.7	9.8	35.1	26.2	21.1	133.2	17.7
判定	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い
備考								

採水場所	村野高見台	香里ヶ丘	香里ヶ丘	中宮山戸町	星丘	西船橋	星丘	中宮東之町
月 日	10月13日	10月23日	10月24日	11月9日	11月21日	12月1日	12月5日	12月8日
水 温								
臭 気								
p H 値	7.75	9.20	6.99	7.42	7.42	7.75	7.84	9.13
遊離残留塩素	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩素酸	0.13	0.00	0.00	0.12	0.00	0.08	0.08	0.08
亜硝酸態窒素	0.000	0.006	0.002	0.000	0.001	0.020	0.000	0.012
アンモニア態窒素	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.17	0.01	0.03
電気伝導率	177	318	339	158	192	181	172	186
総トリハロメタン	0.0209	0.0000	0.0000	0.0166	0.0001	0.0066	0.0146	0.0050
硝酸態窒素	1.04	0.26	0.18	1.02	1.23	1.10	1.04	0.90
塩化物イオン	16.3	9.7	9.6	15.4	11.9	17.4	18.0	18.6
硫酸イオン	18.5	122.0	121.0	11.7	26.4	13.3	16.7	17.5
判 定	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い
備 考								

採水場所	東香里元町	津田北町	田口	岡南町	甲斐田町	甲斐田町	甲斐田町	中宮西之町
月 日	12月12日	12月26日	12月27日	1月9日	1月12日	1月15日	1月15日	1月22日
水 温								
臭 気					芳香臭	芳香臭		
p H 値	7.46	11.96	7.63	7.28	7.55	7.67	8.52	7.49
遊離残留塩素	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
塩素酸	0.00	0.00	0.10	0.04	0.07	0.07	0.00	0.10
亜硝酸態窒素	0.010	0.540	0.000	0.004	0.000	0.000	0.008	0.000
アンモニア態窒素	0.19	0.42	0.00	0.07	0.07	0.01	0.02	0.01
電気伝導率	300	136	169	198	303	170	290	160
総トリハロメタン	0.0000	0.0052	0.0130	0.0079	0.0150	0.0228	0.0000	0.0113
硝酸態窒素	1.47	1.30	1.15	0.43	1.16	1.02	1.02	1.25
塩化物イオン	16.9	23.4	18.5	19.0	19.0	17.8	9.0	18.5
硫酸イオン	17.8	50.6		10.9	85.9	12.3	26.3	11.9
判 定	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性が高い
備 考								

採水場所	中宮西之町	牧野本町	宮之阪	宇山町	宇山町	山之上	南中振	茄子作
月 日	1月22日	1月25日	2月13日	2月14日	2月19日	2月29日	3月1日	3月7日
水 温								
臭 気								
p H 値	7.58	8.02	8.03	8.12	7.77	7.82	8.08	7.50
遊 離 残 留 塩 素	0.0	痕跡	痕跡	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塩 素 酸	0.80	0.08	0.05	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00
亜 硝 酸 態 窒 素	0.000	0.000	0.001	0.005	0.001	0.000	0.043	0.004
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.03	0.06	0.21
電 気 伝 導 率	183	222	182	167	190	89	155	360
総トリハロメタン	0.0156	0.0183	0.0059	0.0008	0.0098	0.0019	0.0000	0.0000
硝 酸 態 窒 素	1.56	1.27	1.16	0.46	0.65	0.59	0.80	1.05
塩 化 物 イ オ ン	18.6	18.3	17.2	16.8	17.6	6.7	10.6	16.1
硫 酸 イ オ ン	14.0	34.4	15.1	13.2	13.0	6.0	6.7	32.7
判 定	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性が高い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い	水道水の可能性は低い
備 考								

## 5-6. 緊急貯水槽試験

### 水質基準項目

試験項目	採水場所	伊加賀	大垣内	車塚
	単位			
採水年月日		令和5年4月12日	令和5年4月12日	令和5年4月12日
一般細菌	CFU/mL	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	検出せず	検出せず	検出せず
鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.04	<0.03
塩化物イオン	mg/L	17.3	17.2	14.8
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.72	0.73	0.74
pH値		7.40	7.42	7.46
味		異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	0.2	0.6	0.3
濁度	度	0.08	0.06	0.06

### 水質管理目標設定項目

試験項目	採水場所	伊加賀	大垣内	車塚
	単位			
遊離残留塩素	mg/L	0.6	0.8	0.7

### その他の項目

試験項目	採水場所	伊加賀	大垣内	車塚
	単位			
電気伝導率	$\mu$ S/cm	150	144	153

## 5-7. 従属栄養細菌調査

### 浄水処理工程

地点	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均
原水	最高	9,900	12,000	6,700	4,100	140,000	14,000	66,000	64,000	21,000	39,000	4,000	58,000	140,000		
	最低	5,700	1,000	3,400	1,700	7,100	8,100	6,300	8,600	5,600	10,000	2,400	48,000		1,000	
	平均	7,800	7,000	10,000	3,000	74,000	11,000	36,000	36,300	13,300	24,500	3,000	53,000			23,000
第1沈澱水	最高	80	240	210	250	1,700	180	220	240	370	420	300	220	1,700		
	最低	34	35	17	99	570	100	220	79	140	48	180	200		17	
	平均	60	140	110	200	1,100	100	220	160	260	230	240	210			250
第2沈澱水	最高	410	7	50	47	360	620	150	840	160	870	50	3,600	3,600		
	最低	100	0	2	1	160	29	58	180	47	49	49	970		0	
	平均	260	61	30	20	300	320	100	510	100	460	50	2,300			380
砂ろ過水	最高	120	280	60	43	81	30	48	75	1,200	720	25	700	1,200		
	最低	100	0	2	1	160	29	58	180	47	49	49	970		0	
	平均	100	140	31	20	100	30	53	128	620	380	40	840			210
オゾン処理水	最高	1	0	0	0	2	1	0	0	3	11	4	1	11		
	最低	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4	0		0	
	平均	0	0	0	0	2	1	0	0	2	10	4	1			2
活性炭ろ過水	最高	1,200	580	700	1,000	940	850	23,000	6,800	1,700	1,600	730	710	23,000		
	最低	260	36	240	360	120	74	2,100	5,200	1,600	160	43	400		36	
	平均	700	310	470	680	530	460	12,550	6,000	2,000	900	400	600			2,100
浄水	最高	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3		
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0

### 市内給水栓(目標値:2000 CFU/mL以下)

地点	4月19日	5月10日	6月21日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月7日	12月4日	1月10日	2月7日	3月6日	最高	最低	平均
磯島南町	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
山之上西町	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
長尾家具町	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	44	0	4
穂谷	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

## 5-8. 放射線測定結果

○中宮浄水場原水・水道水の放射性物質（全ベータ線放射能）のモニタリングについて  
中宮浄水場の原水及び水道水の全ベータ線測定結果は全て定量下限値未満であった。

中宮浄水場の原水(淀川)・水道水の全ベータ線放射能測定結果(Bq/L)

採水日	原水(淀川)	水道水	
令和5年	4月4日	検出せず	検出せず
	5月2日	検出せず	検出せず
	6月6日	検出せず	検出せず
	7月4日	検出せず	検出せず
	8月1日	検出せず	検出せず
	9月5日	検出せず	検出せず
	10月3日	検出せず	検出せず
	11月6日	検出せず	検出せず
	12月5日	検出せず	検出せず
令和6年	1月9日	検出せず	検出せず
	2月6日	検出せず	検出せず
	3月5日	検出せず	検出せず

(検出せず:放射能測定機器の定量限界値 0.4 Bq/L 未満であったことを示す。)

○琵琶湖・淀川水系における水源の放射性物質(放射性核種)の測定結果について

全調査地点(瀬田川(瀬田川大橋)、宇治川(御幸橋)、淀川(枚方大橋中央、鳥飼大橋中央、柴島地点))において、放射性核種(セシウム 134、セシウム 137、ヨウ素 131)は検出されなかった。

琵琶湖・淀川水系における放射性物質(放射性核種)の測定結果

採水日	試料場所	セシウム 134 (Bq/L)	セシウム 137 (Bq/L)	ヨウ素 131 (Bq/L)
令和5年 5月17日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.5)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.8)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)	検出せず (0.6)
令和5年 8月23日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.7)	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.8)	検出せず (0.7)	検出せず (0.6)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
令和5年 11月8日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.8)	検出せず (0.7)	検出せず (0.6)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.8)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.5)	検出せず (0.9)	検出せず (0.7)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.6)	検出せず (0.5)	検出せず (0.7)
令和6年 2月20日	瀬田川 瀬田川大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.8)
	宇治川 御幸橋	検出せず (0.5)	検出せず (0.7)	検出せず (0.7)
	淀川 枚方大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.7)	検出せず (0.8)
	淀川 鳥飼大橋	検出せず (0.6)	検出せず (0.5)	検出せず (0.7)
	淀川 柴島地点	検出せず (0.5)	検出せず (0.8)	検出せず (0.7)

注) ( ) 内の数値は検出限界値を示す。

注) 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。

