

## 第2章

# 残留塩素の管理

## 1. 残留塩素とは

残留塩素とは遊離残留塩素と結合残留塩素の合計量をいい、水道法第 22 条(衛生上の措置)に基づく、水道法施行規則第 17 条第 1 項第 3 号において、給水栓での遊離残留塩素濃度は 0.1mg/L 以上(結合残留塩素では 0.4mg/L 以上)に保持するよう義務付けられています。

通常、残留塩素は水中の有機物、鉄、マンガンやその他還元性の物質によって消費されるため、配水管の末端ほど減少します。特に水温が高くなる夏季は、残留塩素は多量に消費され減少します。

### ○遊離残留塩素

消毒に用いている次亜塩素酸ナトリウムは、水に溶解して次亜塩素酸となり、その一部が次亜塩素酸イオンと水素イオンとに解離します。消毒効果は、次亜塩素酸と次亜塩素酸イオンの殺菌力によるもので、これらを併せて遊離塩素といい、水中で遊離塩素の形で残存するものを遊離残留塩素といいます。

### ○結合残留塩素

水中にアンモニア化合物が含まれていると遊離塩素と反応してクロラミンという物質を形成します。クロラミンには、モノクロラミン、ジクロラミン、トリクロラミンがあります。これら 3 つを合わせて結合塩素といい、水中で結合塩素の形で残存するものを結合残留塩素といいます。このうち、モノクロラミン、ジクロラミンには弱い殺菌力がありますが、その殺菌力は、遊離塩素と比較するとかなり弱く、同じ接触時間で同等の殺菌効果をあげるためには遊離塩素の約 2.5 倍量を必要とします。

## 2. 本市における残留塩素管理

### (1) 市内給水栓における残留塩素管理

本市における残留塩素管理は、末端を考慮した市内測定地点において、より安全を確保するために管理目標値を 0.4mg/L と設定し、給水栓での衛生確保に努めています。

なお、本項において特に指定のない限り、これ以降本文で記す残留塩素は、遊離残留塩素のことを指します。

(2) 配水場における追加塩素について

全配水系統の市内水質モニターにおいて残留塩素濃度を管理下限値の0.3mg/L以上に確保するため、企業団の受水状況に応じて追加塩素（次亜塩素酸ナトリウム溶液の注入）を行います。

(3) 令和4年度における追加塩素

令和4年度は一年を通して追加塩素を行い、各配水系統において0.05mg/L～0.35mg/Lの間で次亜塩素酸ナトリウム溶液の濃度を設定し注入しました。

< 表-2 > 追加塩素注入濃度の推移 (単位：mg/L)

	4/1	4/20	4/25	5/26	5/27	5/31
桃山台配水場 (受水池)	-					
桃山台配水場 (配水池)	-					
浅香山配水場 (高架配水池)	-	0.05		0.10	0.15	
浅香山配水場 (No.3 配水池)	-	0.05		0.10		
家原寺配水場	-	0.05				0.10
小平尾配水場	0.05			0.10		

	6/6	6/22	6/24	6/27	6/28	6/30
桃山台配水場 (受水池)	-					
桃山台配水場 (配水池)	-					
浅香山配水場 (高架配水池)	0.15					
浅香山配水場 (No.3 配水池)	0.10			0.20		
家原寺配水場	0.10		0.15		0.20	
小平尾配水場	0.15	0.20		0.30		0.35

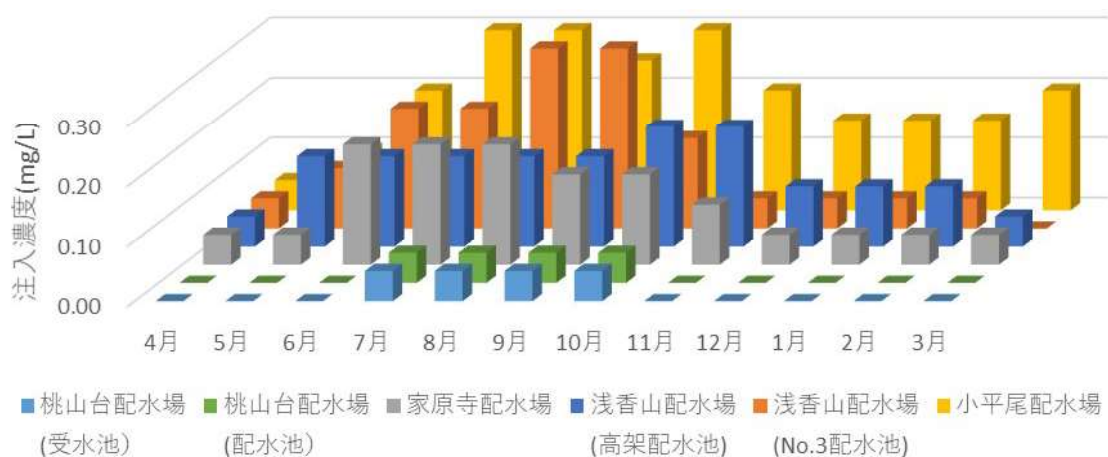
	7/4	7/7	7/27	8/3	8/29	8/30
桃山台配水場 (受水池)	0.05					
桃山台配水場 (配水池)	0.05					
浅香山配水場 (高架配水池)	0.15					
浅香山配水場 (No.3 配水池)	0.20			0.30		
家原寺配水場	0.20					0.15
小平尾配水場	0.35	0.25	0.30		0.25	

	9/2	10/3	10/12	10/14	10/25	10/28
桃山台配水場 (受水池)	0.05			-		
桃山台配水場 (配水池)	0.05	-		0.05		
浅香山配水場 (高架配水池)	0.15		0.20			
浅香山配水場 (No.3 配水池)	0.30		0.15	0.10		0.00
家原寺配水場	0.15				0.10	
小平尾配水場	0.25	0.30		0.25	0.20	

	10/31	11/7	11/9	11/11	11/17	12/5
桃山台配水場 (受水池)	-					
桃山台配水場 (配水池)	0.05	-				
浅香山配水場 (高架配水池)	0.20		0.10			
浅香山配水場 (No.3 配水池)	-				0.05	
家原寺配水場	0.10			0.05		
小平尾配水場	0.20	0.10				0.15

	2/6	2/22	3/8	3/20	3/24	3/31
桃山台配水場 (受水池)	-					
桃山台配水場 (配水池)	-					
浅香山配水場 (高架配水池)	0.05					
浅香山配水場 (No.3 配水池)	0.05	-				
家原寺配水場	-			0.05		
小平尾配水場	0.10		0.15		0.20	

各配水系統における追加塩素注入濃度



#### (4) 検査結果等

- 毎日検査の結果（第2章 表 参照）

水質モニター12 地点（第4章 参考資料 令和4年度水質検査計画の図1A・B 及び図2A・B 参照）における残留塩素の測定結果は、水道法施行規則第17条に基づく0.1mg/L 以上でした。

- 定期検査の結果（第3章 表 参照）

市内給水栓 12 地点（第4章 参考資料 令和4年度水質検査計画の図1A・B 及び図2A・B 参照）における残留塩素の測定結果は、水道法施行規則第17条に基づく0.1mg/L 以上でした。

- 各配水施設における残留塩素濃度検査の結果（第2章 表 参照）

各配水施設における残留塩素濃度は、流入水については受水水質モニター、送水及び流出水については残留塩素計を用いて連続測定しています。令和4年度の各配水施設流入水の残留塩素濃度は日平均値で最低値が0.46mg/L、最高値が0.87mg/L と昨年度に比べ最低値が0.04 mg/L 程度低く、最高値が0.12 mg/L 程度低い値を示しました。送水及び流出の残留塩素濃度は日平均値で最低値が0.44mg/L、最高値が0.99mg/L と昨年度に比べ最低値が0.01 mg/L 程度低く、最高値が0.03 mg/L 程度低い値を示しました。

別表-1 令和4年度・配水施設残塩集計

(単位 m g/L)

配水施設		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	集計	
岩室配水場 岩室分岐 流入残塩	最高値	0.76	0.68	0.82	0.81	0.84	0.86	0.82	0.74	0.76	0.70	0.69	0.71	最高	0.86
	最低値	0.66	0.62	0.75	0.76	0.77	0.79	0.71	0.65	0.69	0.67	0.59	0.66	最低	0.59
	平均値	0.69	0.65	0.80	0.79	0.80	0.83	0.75	0.72	0.73	0.69	0.64	0.68	平均	0.73
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
岩室高地配水場 陶器山分岐 流入残塩	最高値	0.70	0.65	0.80	0.76	0.84	0.87	0.82	0.78	0.77	0.71	0.66	0.66	最高	0.87
	最低値	0.57	0.54	0.59	0.65	0.70	0.78	0.74	0.63	0.69	0.64	0.61	0.59	最低	0.54
	平均値	0.64	0.60	0.70	0.71	0.76	0.82	0.78	0.72	0.73	0.69	0.63	0.63	平均	0.70
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
岩室配水場 岩室高地配水池 送水残塩	最高値	0.67	0.60	0.67	0.74	0.78	0.83	0.73	0.70	0.71	0.71	0.66	0.66	最高	0.83
	最低値	0.58	0.57	0.60	0.65	0.69	0.68	0.55	0.58	0.64	0.54	0.56	0.58	最低	0.54
	平均値	0.62	0.58	0.65	0.70	0.73	0.75	0.64	0.63	0.67	0.60	0.62	0.63	平均	0.65
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
晴美台配水場 晴美台35池系 流出残塩	最高値	0.68	0.60	0.69	0.69	0.74	0.83	0.74	0.71	0.74	0.69	0.67	0.67	最高	0.83
	最低値	0.56	0.54	0.57	0.66	0.63	0.69	0.69	0.65	0.66	0.63	0.61	0.61	最低	0.54
	平均値	0.62	0.57	0.63	0.68	0.67	0.74	0.71	0.68	0.71	0.66	0.65	0.65	平均	0.66
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
晴美台配水場 晴美台15池系 流出残塩	最高値	0.62	0.56	0.64	0.65	0.70	0.74	0.73	0.76	0.73	0.69	0.68	0.65	最高	0.76
	最低値	0.52	0.53	0.55	0.61	0.58	0.65	0.64	0.64	0.64	0.62	0.62	0.58	最低	0.52
	平均値	0.57	0.55	0.62	0.63	0.63	0.69	0.70	0.67	0.67	0.64	0.65	0.62	平均	0.64
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
陶器配水場 陶器系 流出残塩	最高値	0.64	0.60	0.70	0.75	0.73	0.75	0.74	0.69	0.61	0.63	0.63	0.67	最高	0.75
	最低値	0.56	0.56	0.61	0.68	0.64	0.66	0.66	0.56	0.54	0.55	0.52	0.57	最低	0.52
	平均値	0.59	0.58	0.65	0.72	0.68	0.72	0.71	0.63	0.58	0.58	0.60	0.64	平均	0.64
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
桃山台配水場 榎分岐 流入残塩	最高値	0.66	0.66	0.81	0.82	0.79	0.78	0.74	0.75	0.76	0.72	0.73	0.76	最高	0.82
	最低値	0.61	0.62	0.69	0.76	0.72	0.71	0.70	0.68	0.69	0.66	0.67	0.72	最低	0.61
	平均値	0.64	0.65	0.76	0.79	0.76	0.74	0.72	0.72	0.73	0.68	0.70	0.74	平均	0.72
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
桃山台配水場 御池台配水池 送水残塩	最高値	0.59	0.62	0.69	0.77	0.74	0.73	0.73	0.66	0.66	0.65	0.63	0.64	最高	0.77
	最低値	0.51	0.55	0.57	0.61	0.66	0.65	0.64	0.61	0.60	0.59	0.60	0.59	最低	0.51
	平均値	0.56	0.59	0.63	0.71	0.70	0.70	0.68	0.64	0.65	0.61	0.61	0.62	平均	0.64
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
桃山台配水場 桃山台系 流出残塩	最高値	0.55	0.55	0.66	0.65	0.74	0.74	0.69	0.70	0.61	0.56	0.61	0.59	最高	0.74
	最低値	0.48	0.49	0.49	0.56	0.61	0.57	0.63	0.59	0.55	0.54	0.55	0.57	最低	0.48
	平均値	0.52	0.52	0.60	0.62	0.69	0.61	0.66	0.62	0.59	0.55	0.58	0.58	平均	0.60
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
浅香山配水場 浅香山分岐 流入残塩	最高値	0.66	0.68	0.59	0.68	0.72	0.74	0.62	0.64	0.64	0.73	0.66	0.56	最高	0.74
	最低値	0.58	0.53	0.50	0.59	0.60	0.63	0.51	0.52	0.50	0.52	0.54	0.49	最低	0.49
	平均値	0.63	0.59	0.54	0.64	0.65	0.69	0.56	0.56	0.58	0.59	0.59	0.52	平均	0.60
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
浅香山配水場 陶器系 流入残塩	最高値	0.62	0.55	0.69	0.65	0.65	0.69	0.66	0.65	0.58	0.55	0.58	0.60	最高	0.69
	最低値	0.52	0.50	0.54	0.57	0.57	0.62	0.62	0.55	0.54	0.51	0.51	0.55	最低	0.50
	平均値	0.55	0.53	0.60	0.63	0.60	0.64	0.64	0.58	0.56	0.53	0.54	0.57	平均	0.58
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
浅香山配水場 着水井 残塩	最高値	0.65	0.63	0.71	0.82	0.87	0.88	0.87	0.65	0.62	0.59	0.64	0.57	最高	0.88
	最低値	0.53	0.51	0.60	0.69	0.68	0.81	0.63	0.57	0.56	0.54	0.54	0.51	最低	0.51
	平均値	0.57	0.57	0.65	0.76	0.79	0.84	0.75	0.61	0.59	0.56	0.59	0.54	平均	0.65
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
浅香山配水場 浅香山系 流出残塩	最高値	0.60	0.53	0.55	0.60	0.56	0.66	0.66	0.60	0.58	0.61	0.58	0.53	最高	0.66
	最低値	0.45	0.47	0.48	0.50	0.46	0.54	0.56	0.51	0.52	0.54	0.52	0.47	最低	0.45
	平均値	0.52	0.51	0.52	0.56	0.52	0.60	0.60	0.56	0.55	0.57	0.55	0.50	平均	0.55
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
家原寺配水場 瓶上分岐系 流入残塩	最高値	0.70	0.60	0.58	0.65	0.62	0.62	0.63	0.62	0.62	0.63	0.60	0.58	最高	0.70
	最低値	0.54	0.51	0.46	0.50	0.51	0.56	0.49	0.49	0.48	0.52	0.50	0.48	最低	0.46
	平均値	0.60	0.55	0.54	0.58	0.57	0.59	0.54	0.52	0.55	0.57	0.55	0.52	平均	0.56
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
家原寺配水場 家原寺系 流出残塩	最高値	0.56	0.60	0.71	0.83	0.74	0.77	0.77	0.71	0.60	0.59	0.59	0.57	最高	0.83
	最低値	0.44	0.51	0.59	0.73	0.68	0.66	0.70	0.55	0.54	0.55	0.47	0.46	最低	0.44
	平均値	0.51	0.55	0.64	0.78	0.72	0.71	0.73	0.64	0.57	0.57	0.55	0.51	平均	0.62
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
小平尾配水場 小平尾分岐 流入残塩	最高値	0.66	0.65	0.68	0.75	0.75	0.80	0.74	0.73	0.64	0.64	0.66	0.64	最高	0.80
	最低値	0.60	0.61	0.60	0.68	0.63	0.72	0.63	0.61	0.55	0.54	0.54	0.57	最低	0.54
	平均値	0.61	0.63	0.63	0.72	0.71	0.76	0.68	0.65	0.59	0.58	0.61	0.61	平均	0.65
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
小平尾配水場 菅生配水池 送水残塩	最高値	0.68	0.72	0.85	0.99	0.99	0.94	0.93	0.84	0.72	0.73	0.74	0.72	最高	0.99
	最低値	0.61	0.59	0.67	0.77	0.79	0.80	0.80	0.69	0.62	0.63	0.63	0.60	最低	0.59
	平均値	0.64	0.63	0.74	0.86	0.90	0.88	0.87	0.74	0.67	0.67	0.67	0.67	平均	0.74
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365

別表-2水質モニター集計

令和4年度

市内水質モニター								(平均値)							
設置場所	宿屋町							設置場所	少林寺						
給水区域	浅香山系							給水区域	家原寺系						
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧	測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa	単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa
4月	18.1	0.06	0.32	7.09	184	0.49	0.36	4月	17.1	0.02	0.23	7.14	179	0.47	0.26
5月	21.2	0.06	0.32	7.08	173	0.49	0.36	5月	20.5	0.02	0.23	7.12	170	0.44	0.26
6月	25.2	0.06	0.32	7.08	175	0.48	0.36	6月	24.1	0.03	0.27	7.10	171	0.40	0.26
7月	29.2	0.07	0.41	7.07	174	0.52	0.36	7月	28.0	0.03	0.31	7.12	171	0.54	0.26
8月	31.1	0.06	0.41	7.02	175	0.52	0.36	8月	30.1	0.02	0.32	7.09	172	0.58	0.26
9月	28.4	0.05	0.37	7.04	162	0.58	0.36	9月	28.3	0.02	0.31	7.26	160	0.61	0.26
10月	23.3	0.03	0.26	7.04	162	0.59	0.36	10月	23.5	0.01	0.24	7.44	160	0.60	0.26
11月	18.8	0.02	0.26	7.20	177	0.55	0.36	11月	19.2	0.03	0.27	7.23	176	0.53	0.25
12月	13.4	0.04	0.30	7.16	177	0.54	0.36	12月	14.3	0.01	0.28	7.17	177	0.49	0.25
1月	10.5	0.10	0.36	7.12	181	0.55	0.36	1月	11.0	0.02	0.31	7.15	180	0.54	0.25
2月	10.1	0.11	0.39	7.09	183	0.52	0.36	2月	10.3	0.01	0.28	7.12	183	0.49	0.25
3月	14.2	0.05	0.34	7.09	178	0.46	0.36	3月	13.7	0.02	0.28	7.13	179	0.46	0.25
最高値	31.1	0.11	0.41	7.20	184	0.59	0.36	最高値	30.1	0.03	0.32	7.44	183	0.61	0.26
最低値	10.1	0.02	0.26	7.02	162	0.46	0.36	最低値	10.3	0.01	0.23	7.09	160	0.40	0.25
年平均値	20.3	0.06	0.34	7.09	175	0.52	0.36	年平均値	20.0	0.02	0.28	7.17	173	0.51	0.25

設置場所	百舌鳥梅北町							設置場所	大仙中町						
給水区域	陶器系							給水区域	桃山台系						
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧	測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa	単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa
4月	17.1	0.06	0.35	7.05	177	0.48	0.36	4月	16.2	0.00	0.13	7.07	174	0.42	0.40
5月	20.1	0.04	0.30	6.99	165	0.48	0.36	5月	19.5	0.01	0.13	7.03	165	0.45	0.40
6月	24.0	0.02	0.28	6.97	167	0.50	0.36	6月	23.3	0.02	0.13	7.05	166	0.41	0.40
7月	28.1	0.02	0.28	6.97	165	0.53	0.36	7月	27.3	0.03	0.17	7.08	165	0.47	0.40
8月	30.0	0.03	0.37	7.13	167	0.55	0.36	8月	29.3	0.03	0.17	7.05	167	0.55	0.40
9月	27.3	0.03	0.31	7.39	155	0.58	0.36	9月	27.7	0.02	0.13	7.03	156	0.53	0.40
10月	21.7	0.05	0.36	7.42	159	0.59	0.36	10月	23.0	0.00	0.10	7.02	158	0.51	0.40
11月	17.9	0.01	0.24	7.28	175	0.58	0.36	11月	18.5	0.00	0.12	7.01	172	0.52	0.40
12月	12.5	0.01	0.29	7.11	176	0.58	0.36	12月	13.7	0.00	0.16	7.00	171	0.54	0.40
1月	10.0	0.01	0.30	7.08	178	0.57	0.36	1月	10.4	0.00	0.19	7.00	172	0.49	0.40
2月	9.3	0.02	0.31	7.08	181	0.58	0.36	2月	9.7	0.00	0.18	6.99	172	0.49	0.40
3月	13.2	0.02	0.29	7.10	176	0.58	0.36	3月	12.9	0.00	0.19	6.99	166	0.52	0.40
最高値	30.0	0.06	0.37	7.42	181	0.59	0.36	最高値	29.3	0.03	0.19	7.08	174	0.55	0.40
最低値	9.3	0.01	0.24	6.97	155	0.48	0.36	最低値	9.7	0.00	0.10	6.99	156	0.41	0.40
年平均値	19.3	0.03	0.31	7.13	170	0.55	0.36	年平均値	19.3	0.01	0.15	7.03	167	0.49	0.40

※水質モニター値には計器メンテナンス時の測定値を集計に含んで計算している場合があるため、実際の水質と異なる場合があります



別表-2水質モニター集計

令和4年度

市内水質モニター (平均値)

設置場所	榎塚台						
給水区域	岩室超高池系						
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa
4月	17.5	0.03	0.27	7.15	179	0.53	0.69
5月	19.5	0.03	0.28	7.18	168	0.52	0.69
6月	23.3	0.04	0.31	7.32	170	0.58	0.69
7月	27.3	0.04	0.38	7.34	168	0.58	0.69
8月	29.0	0.04	0.41	7.35	170	0.61	0.69
9月	26.8	0.05	0.43	7.38	157	0.66	0.69
10月	21.7	0.01	0.19	7.38	163	0.65	0.69
11月	17.3	0.00	0.23	7.42	176	0.65	0.69
12月	12.0	0.01	0.32	7.15	178	0.61	0.69
1月	9.9	0.02	0.35	7.13	180	0.57	0.69
2月	9.7	0.01	0.32	7.12	182	0.57	0.69
3月	14.0	0.02	0.34	7.15	177	0.55	0.69
最高値	29.0	0.05	0.43	7.42	182	0.66	0.69
最低値	9.7	0.00	0.19	7.12	157	0.52	0.69
年平均値	19.0	0.02	0.32	7.25	172	0.59	0.69

設置場所	さつき野東						
給水区域	さつき野加圧系						
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa
4月	16.6	0.03	0.24	7.25	179	0.44	0.38
5月	20.0	0.03	0.25	7.24	171	0.42	0.39
6月	23.6	0.03	0.25	7.25	172	0.37	0.39
7月	27.4	0.03	0.30	7.26	172	0.51	0.39
8月	29.6	0.03	0.33	7.21	173	0.50	0.39
9月	28.2	0.02	0.31	7.21	161	0.50	0.39
10月	23.9	0.02	0.24	7.21	157	0.51	0.39
11月	19.5	0.02	0.29	7.23	174	0.47	0.38
12月	15.0	0.02	0.32	7.27	174	0.43	0.38
1月	11.6	0.01	0.29	7.18	177	0.51	0.39
2月	10.7	0.02	0.28	7.13	180	0.48	0.39
3月	13.2	0.02	0.30	7.18	176	0.44	0.39
最高値	29.6	0.03	0.33	7.27	180	0.51	0.39
最低値	10.7	0.01	0.24	7.13	157	0.37	0.38
年平均値	19.9	0.02	0.28	7.22	172	0.46	0.39

設置場所	北余部西						
給水区域	北余部西減圧系						
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa
4月	15.1	0.02	0.28	7.09	178	0.53	0.34
5月	18.0	0.01	0.25	7.06	166	0.47	0.34
6月	21.8	0.02	0.30	7.04	168	0.58	0.34
7月	25.7	0.03	0.36	7.03	165	0.59	0.34
8月	27.2	0.03	0.39	7.04	167	0.60	0.33
9月	25.2	0.00	0.32	7.18	156	0.62	0.33
10月	19.9	0.00	0.24	7.34	160	0.62	0.32
11月	16.4	0.00	0.29	7.25	175	0.60	0.31
12月	11.4	0.03	0.37	7.13	175	0.60	0.31
1月	9.0	0.04	0.39	7.11	178	0.57	0.31
2月	8.4	0.02	0.33	7.09	180	0.53	0.31
3月	11.8	0.03	0.34	7.13	175	0.55	0.31
最高値	27.2	0.04	0.39	7.34	180	0.62	0.34
最低値	8.4	0.00	0.24	7.03	156	0.47	0.31
年平均値	17.5	0.02	0.32	7.12	170	0.57	0.32

設置場所	城山台						
給水区域	御池台系						
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa
4月	16.1	0.03	0.25	7.22	178	0.44	0.47
5月	18.9	0.03	0.27	7.19	168	0.46	0.47
6月	22.9	0.05	0.31	7.20	169	0.46	0.47
7月	26.8	0.09	0.40	7.22	168	0.54	0.47
8月	28.7	0.06	0.38	7.35	169	0.53	0.47
9月	26.4	0.05	0.33	7.36	158	0.58	0.47
10月	21.8	0.03	0.26	7.45	160	0.55	0.47
11月	18.1	0.03	0.27	7.53	176	0.47	0.47
12月	13.0	0.01	0.31	7.24	177	0.52	0.47
1月	9.9	0.05	0.36	7.19	179	0.52	0.47
2月	9.4	0.07	0.37	7.17	182	0.51	0.47
3月	13.0	0.03	0.28	7.18	177	0.51	0.47
最高値	28.7	0.09	0.40	7.53	182	0.58	0.47
最低値	9.4	0.01	0.25	7.17	158	0.44	0.47
年平均値	18.8	0.04	0.32	7.28	172	0.51	0.47

※水質モニター値には計器メンテナンス時の測定値を集計に含んで計算している場合があるため、実際の水質と異なる場合があります

別表－2水質モニター集計

令和4年度

市内水質モニター								(平均値)
設置場所	桃山台							
給水区域	桃山台減圧系							
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧	
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa	
4月	17.1	0.02	0.24	7.25	180	0.48	0.31	
5月	19.8	0.02	0.23	7.22	168	0.50	0.31	
6月	23.5	0.02	0.25	7.21	170	0.53	0.31	
7月	27.6	0.02	0.30	7.17	167	0.55	0.31	
8月	29.7	0.02	0.31	7.12	169	0.60	0.31	
9月	27.7	0.02	0.30	7.11	158	0.62	0.31	
10月	22.6	0.01	0.22	7.16	162	0.63	0.31	
11月	18.3	0.02	0.24	7.18	178	0.60	0.31	
12月	13.1	0.02	0.32	7.15	178	0.59	0.30	
1月	10.1	0.02	0.32	7.13	181	0.54	0.31	
2月	9.5	0.02	0.28	7.12	184	0.54	0.31	
3月	13.4	0.02	0.28	7.13	178	0.51	0.31	
最高値	29.7	0.02	0.32	7.25	184	0.63	0.31	
最低値	9.5	0.01	0.22	7.11	158	0.48	0.30	
年平均値	19.4	0.02	0.27	7.16	173	0.56	0.31	
設置場所	大保							
給水区域	菅生系							
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧	
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa	
4月	19.6	0.02	0.21	7.14	183	0.50	0.44	
5月	22.8	0.03	0.20	7.13	173	0.48	0.44	
6月	26.8	0.03	0.23	7.13	175	0.51	0.44	
7月	31.1	0.03	0.27	7.14	175	0.57	0.44	
8月	33.1	0.03	0.31	7.09	175	0.66	0.44	
9月	30.6	0.03	0.30	7.12	162	0.67	0.43	
10月	24.9	0.02	0.22	7.30	161	0.71	0.44	
11月	19.6	0.02	0.24	7.32	176	0.60	0.44	
12月	14.0	0.02	0.28	7.24	176	0.51	0.43	
1月	11.0	0.06	0.28	7.17	179	0.55	0.43	
2月	10.6	0.05	0.20	7.13	182	0.55	0.43	
3月	15.2	0.07	0.30	7.15	177	0.55	0.44	
最高値	33.1	0.07	0.31	7.32	183	0.71	0.44	
最低値	10.6	0.02	0.20	7.09	161	0.48	0.43	
年平均値	21.6	0.04	0.25	7.17	175	0.57	0.44	
設置場所	丈六							
給水区域	岩室系							
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧	
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa	
4月	17.7	0.01	0.17	7.08	174	0.51	0.48	
5月	21.1	0.01	0.14	7.06	163	0.47	0.48	
6月	25.0	0.02	0.15	7.06	165	0.52	0.48	
7月	28.6	0.03	0.18	7.15	168	0.53	0.49	
8月	30.4	0.03	0.19	7.10	169	0.58	0.49	
9月	28.1	0.03	0.16	7.07	159	0.64	0.49	
10月	23.0	0.02	0.12	7.09	164	0.63	0.49	
11月	18.2	0.01	0.14	7.10	179	0.57	0.49	
12月	12.9	0.01	0.18	7.08	179	0.57	0.49	
1月	9.9	0.01	0.20	7.09	181	0.57	0.49	
2月	9.5	0.01	0.21	7.14	176	0.59	0.48	
3月	13.3	0.02	0.23	7.20	165	0.54	0.48	
最高値	30.4	0.03	0.23	7.20	181	0.64	0.49	
最低値	9.5	0.01	0.12	7.06	159	0.47	0.48	
年平均値	19.8	0.02	0.17	7.10	170	0.56	0.49	
設置場所	榎塚台岩室高池系							
給水区域	岩室高池系							
測定項目	水温	濁度	色度	pH値	導電率	残留塩素	水圧	
単位	℃	度	度		μS/cm	mg/L	MPa	
4月	16.4	0.01	0.14	7.09	178	0.50	0.53	
5月	19.7	0.01	0.10	7.11	167	0.47	0.52	
6月	23.7	0.01	0.11	7.12	169	0.58	0.52	
7月	28.1	0.04	0.21	7.19	173	0.54	0.53	
8月	30.0	0.04	0.23	7.20	175	0.57	0.53	
9月	28.0	0.04	0.19	7.17	164	0.67	0.53	
10月	23.0	0.02	0.16	7.17	170	0.68	0.53	
11月	18.4	0.02	0.18	7.17	185	0.62	0.53	
12月	13.4	0.02	0.22	7.13	186	0.63	0.53	
1月	10.3	0.02	0.26	7.12	188	0.58	0.53	
2月	9.7	0.02	0.25	7.12	178	0.59	0.53	
3月	13.1	0.03	0.26	7.09	165	0.57	0.53	
最高値	30.0	0.04	0.26	7.20	188	0.68	0.53	
最低値	9.7	0.01	0.10	7.09	164	0.47	0.52	
年平均値	19.5	0.02	0.19	7.14	175	0.58	0.53	

※水質モニター値には計器メンテナンス時の測定値を集計に含んで計算している場合があるため、実際の水質と異なる場合があります