

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遊離残留塩素で行っており、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 0.3mg/L 以上と設定し、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) 配水場における残留塩素管理

全配水系統において管理目標値の 0.3mg/L 以上を確保するために、実績を考慮し、各配水場の出口において夏季（6月～10月）と冬季（11月～5月）に区別し、残留塩素の下限値を設定しています。下限値を下回れば、大阪広域水道企業団（以下、「企業団」という。）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。上限値については、臭気的面から 1 mg/L としています。

< 表-1 > 配水場出口における残留塩素管理目標値（単位；mg/L）

対象配水系統	追加塩素場所	〔 6月～10月 〕		〔 11月～5月 〕	
		下限値	上限値	下限値	上限値
岩室配水場系	（企業団泉北浄水池）	0.60	1.00	0.50	1.00
岩室高地配水池（高池）系	（企業団泉北浄水池）	0.60	1.00	0.50	1.00
岩室高地配水池（超高池）系	（企業団泉北浄水池）	0.60	1.00	0.50	1.00
晴美台配水場（35池）系	（企業団泉北浄水池）	0.60	1.00	0.50	1.00
晴美台配水場（15池）系	（企業団泉北浄水池）	0.60	1.00	0.50	1.00
陶器配水場系	（企業団泉北浄水池）	0.60	1.00	0.50	1.00
桃山台配水場（配水池）系	桃山台配水場	0.60	1.00	0.50	1.00
桃山台配水場（受水池）系	桃山台配水場	0.60	1.00	0.50	1.00
浅香山配水場系	浅香山配水場	0.60	1.00	0.50	1.00
家原寺配水場系	家原寺配水場	0.70	1.00	0.50	1.00
さつき野配水池系	小平尾配水場	0.70	1.00	0.50	1.00
菅生配水池系	小平尾配水場	0.70	1.00	0.50	1.00

(3) 令和2年度における追加塩素

浅香山配水場において高架配水池で8月18日～12月17日の間、No.3配水池で8月18日～12月23日の間、家原寺配水場で6月11日～12月23日の間、桃山台配水場で8月19日～9月12日の間、小平尾配水場で6月29日～12月23日の間で追加塩素を行いました。

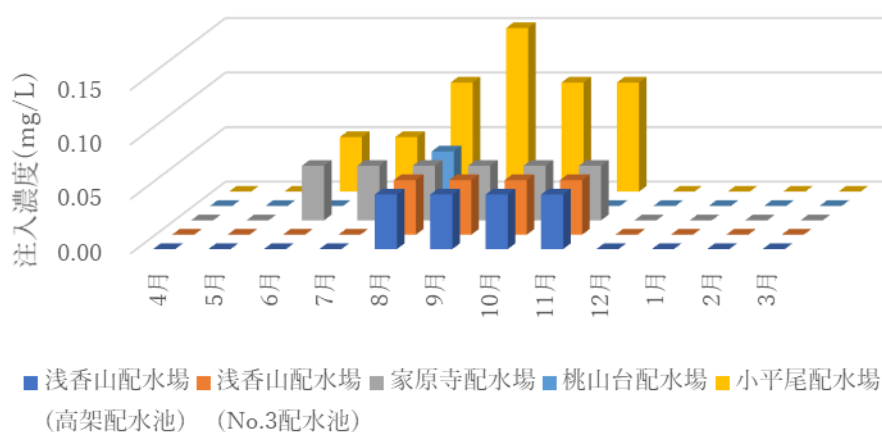
なお、追加塩素濃度は0.05mg/L～0.15mg/Lでした。

< 表-2 > 追加塩素の推移 (単位 ; mg/L)

	6/11	6/29	8/4	8/18	8/19
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				
桃山台配水場	-				0.05
小平尾配水場	-	0.05	0.10		

	9/1	9/12	10/20	12/17	12/23
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			0.10	-
家原寺配水場	0.05				-
桃山台配水場	0.05	-			
小平尾配水場	0.15		0.10		-

各配水系統における追加塩素注入濃度



(4) 検査結果等

- 毎日検査の結果について (第2章)

水質モニター12地点 (第5章 参考資料 令和2年度水質検査計画の図1及び図2参照) における残留塩素の測定結果は、管理目標値 0.3mg/L 以上でした。

- 定期検査の結果について (第3章)

市内給水栓 14 地点 (第5章 参考資料 令和2年度水質検査計画の図2参照) における残留塩素の測定結果は、管理目標値の 0.3mg/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について (第2章 別表-1)

各配水施設では配水場出口における残留塩素管理目標値や企業団での追加塩素状況から総合的に判断し、残留塩素濃度を管理しています。各配水施設の残留塩素濃度は連続自動測定装置を用いて測定しています。令和元年度より、企業団では、水道水の消毒効果を高めるため、残留塩素管理目標値を高く設定しており、令和2年度も継続しています。その影響で、市内の受水水質モニターの残留塩素濃度は日平均値で最低値が 0.50mg/L、最高値が 1.13mg/L と平成30年度に比べ 0.1mg/L 程度高い値を示し、昨年度に比べ 0.05 mg/L 程度低い値を示しました。配水場出口水質モニターでは日平均値で表-1の管理目標上限値を超えることはなく、給水栓の残留塩素濃度も、管理目標値の 0.3 mg/L 以上 1.0mg/L 以下でした。

別表-1 令和2年度・配水施設残塩集計

(単位: mg/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	*1最高値	1.13	1.08	1.06	1.07	1.09	1.06	1.07	0.91	0.82	0.81	0.71	0.70	最高	1.13
	*1最低値	1.02	1.03	1.01	0.97	0.97	0.95	0.87	0.70	0.72	0.65	0.67	0.66	最低	0.65
	平均值	1.08	1.06	1.03	1.02	1.02	1.01	0.96	0.80	0.77	0.71	0.69	0.68	平均	0.90
	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	1.01	1.01	1.00	0.97	0.99	0.97	0.97	0.87	0.76	0.76	0.67	0.66	最高	1.01
	最低値	0.97	0.95	0.94	0.92	0.94	0.94	0.82	0.70	0.68	0.64	0.64	0.64	最低	0.64
	平均值	0.99	0.98	0.98	0.95	0.97	0.95	0.90	0.78	0.72	0.68	0.66	0.65	平均	0.85
	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	0.97	0.98	0.96	0.91	0.94	0.93	0.89	0.87	0.84	0.82	0.69	0.66	最高	0.98
	最低値	0.89	0.89	0.88	0.85	0.86	0.88	0.79	0.68	0.69	0.67	0.63	0.61	最低	0.61
	平均值	0.91	0.94	0.92	0.88	0.91	0.91	0.83	0.76	0.77	0.73	0.66	0.63	平均	0.82
	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	0.96	0.99	0.95	0.91	0.90	0.92	0.92	0.85	0.73	0.72	0.62	0.65	最高	0.99
	最低値	0.93	0.93	0.90	0.86	0.83	0.85	0.81	0.67	0.64	0.60	0.59	0.60	最低	0.59
	平均值	0.94	0.95	0.92	0.89	0.87	0.89	0.85	0.75	0.69	0.64	0.61	0.62	平均	0.80
	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	1.00	1.01	1.01	1.04	0.92	0.86	1.02	0.99	0.80	0.79	0.70	0.64	最高	1.04
	最低値	0.96	0.99	0.91	0.78	0.84	0.79	0.69	0.67	0.69	0.68	0.63	0.60	最低	0.60
	平均值	0.98	1.00	0.97	0.92	0.87	0.84	0.82	0.78	0.75	0.70	0.66	0.63	平均	0.83
	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	1.02	1.02	0.98	1.03	1.05	0.96	0.97	0.86	0.87	0.87	0.82	0.64	最高	1.05
	最低値	0.93	0.96	0.96	0.96	0.91	0.93	0.84	0.70	0.66	0.76	0.60	0.62	最低	0.60
	平均值	0.98	0.99	0.97	1.00	0.95	0.95	0.92	0.80	0.79	0.80	0.73	0.62	平均	0.88
	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	0.96	0.92	0.86	0.96	0.95	0.86	0.89	0.80	0.80	0.79	0.70	0.60	最高	0.96
	最低値	0.88	0.83	0.82	0.81	0.80	0.78	0.78	0.62	0.60	0.67	0.54	0.54	最低	0.54
	平均值	0.92	0.86	0.84	0.89	0.85	0.81	0.84	0.71	0.72	0.71	0.64	0.56	平均	0.78
	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	0.91	0.87	0.81	0.87	0.90	0.86	0.78	0.76	0.74	0.73	0.62	0.60	最高	0.91
	最低値	0.84	0.77	0.74	0.75	0.78	0.75	0.66	0.60	0.59	0.60	0.50	0.49	最低	0.49
	平均值	0.87	0.81	0.78	0.81	0.85	0.82	0.76	0.66	0.69	0.65	0.57	0.55	平均	0.74
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
追加塩素		-					0.05			-					
浅香山配水場 浅香山分岐 流入残塩	最高値	1.04	0.99	0.97	1.01	0.88	0.88	0.95	0.90	0.88	0.96	0.91	0.76	最高	1.04
	最低値	0.86	0.89	0.91	0.89	0.78	0.74	0.70	0.63	0.64	0.82	0.64	0.54	最低	0.54
	平均值	0.92	0.94	0.94	0.97	0.86	0.81	0.84	0.75	0.76	0.87	0.76	0.60	平均	0.83
	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	0.94	0.95	0.93	0.94	0.91	0.92	0.91	0.67	0.85	0.68	0.60	0.60	最高	0.95
	最低値	0.89	0.89	0.89	0.88	0.81	0.73	0.66	0.60	0.57	0.57	0.57	0.57	最低	0.57
	平均值	0.92	0.92	0.91	0.91	0.84	0.85	0.80	0.65	0.69	0.61	0.59	0.58	平均	0.77
	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	0.95	0.99	0.92	0.95	0.95	0.94	0.92	0.81	0.79	0.75	0.64	0.63	最高	0.99
	最低値	0.91	0.90	0.84	0.86	0.81	0.82	0.77	0.65	0.66	0.60	0.58	0.56	最低	0.56
	平均值	0.93	0.94	0.89	0.89	0.86	0.87	0.83	0.71	0.71	0.66	0.61	0.60	平均	0.79
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
追加塩素		-					0.05			0.10		-			
浅香山配水場 浅香山系 流出残塩	最高値	0.83	0.87	0.83	0.87	0.72	0.71	0.75	0.75	0.64	0.62	0.59	0.58	最高	0.87
	最低値	0.72	0.74	0.74	0.72	0.57	0.60	0.62	0.53	0.53	0.55	0.52	0.48	最低	0.48
	平均值	0.78	0.80	0.78	0.78	0.64	0.67	0.70	0.64	0.58	0.58	0.56	0.52	平均	0.67
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
追加塩素		-					0.05			-					
家原寺配水場 堀上分岐系 流入残塩	最高値	0.92	0.96	0.93	0.93	0.79	0.79	0.79	0.75	0.86	0.88	0.90	0.75	最高	0.96
	最低値	0.83	0.77	0.82	0.74	0.65	0.66	0.67	0.50	0.62	0.73	0.68	0.54	最低	0.50
	平均值	0.87	0.89	0.87	0.85	0.73	0.73	0.73	0.63	0.75	0.78	0.79	0.63	平均	0.77
	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	0.88	0.97	1.00	0.92	0.79	0.72	0.79	0.77	0.78	0.74	0.67	0.59	最高	1.00
	最低値	0.76	0.74	0.74	0.77	0.66	0.64	0.66	0.65	0.66	0.63	0.57	0.50	最低	0.50
	平均值	0.82	0.84	0.85	0.87	0.74	0.70	0.72	0.70	0.71	0.68	0.62	0.54	平均	0.73
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
追加塩素		-					0.05			-					
小平尾配水場 小平尾分岐 流入残塩	最高値	1.00	1.02	0.98	0.96	0.93	0.98	0.91	0.85	0.85	0.89	0.83	0.67	最高	1.02
	最低値	0.85	0.88	0.87	0.87	0.76	0.77	0.76	0.62	0.67	0.77	0.61	0.61	最低	0.61
	平均值	0.91	0.94	0.91	0.93	0.85	0.87	0.85	0.73	0.76	0.80	0.71	0.62	平均	0.82
	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	0.92	0.88	0.84	0.92	0.92	1.03	1.02	0.87	0.83	0.76	0.68	0.60	最高	1.03
	最低値	0.83	0.79	0.76	0.83	0.72	0.73	0.82	0.68	0.69	0.64	0.56	0.52	最低	0.52
	平均值	0.86	0.83	0.81	0.87	0.83	0.92	0.91	0.78	0.75	0.68	0.62	0.55	平均	0.78
	回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	回数	365
追加塩素		-		0.05		0.10		0.15		0.10		-			

*1 最高値、最低値：日平均値を採用

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
配水場出口における 残留塩素管理目標値	0.50		0.60 (家原寺、小平尾は0.70)					0.50				
	1.00											

別表-2水質モニター集計

令和2年度

市内水質モニター (平均値)

設置場所	宿屋町						
給水区域	浅香山系						
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		μ S/cm	mg/L	MPa
4月	16.1	0.03	0.28	6.96	157	0.70	0.36
5月	21.8	0.04	0.33	6.96	167	0.67	0.36
6月	25.8	0.05	0.35	6.97	160	0.63	0.36
7月	26.4	0.05	0.38	6.99	140	0.60	0.36
8月	31.3	0.05	0.44	6.96	170	0.57	0.36
9月	28.4	0.06	0.43	6.92	174	0.58	0.36
10月	22.1	0.04	0.32	6.90	153	0.62	0.36
11月	18.0	0.02	0.33	7.02	176	0.59	0.36
12月	13.0	0.04	0.33	7.03	185	0.59	0.36
1月	9.3	0.02	0.30	7.00	184	0.55	0.36
2月	11.2	0.05	0.30	7.00	170	0.53	0.36
3月	13.9	0.05	0.30	7.05	162	0.45	0.36
最高値	31.3	0.06	0.44	7.05	185	0.70	0.36
最低値	9.3	0.02	0.28	6.90	140	0.45	0.36
年平均値	19.8	0.04	0.34	6.98	167	0.59	0.36

設置場所	少林寺町						
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
単位	℃	度	度		μ S/cm	mg/L	MPa
4月	17.1	0.02	0.31	7.15	157	0.64	0.25
5月	21.8	0.03	0.34	7.15	167	0.60	0.25
6月	25.6	0.04	0.36	7.20	161	0.59	0.25
7月	26.2	0.05	0.42	7.26	141	0.62	0.25
8月	29.8	0.02	0.39	7.08	167	0.55	0.25
9月	28.5	0.03	0.40	7.03	172	0.57	0.25
10月	22.9	0.02	0.32	7.15	151	0.63	0.25
11月	18.5	0.02	0.35	7.08	172	0.62	0.25
12月	14.1	0.02	0.32	7.08	181	0.58	0.25
1月	10.2	0.02	0.28	7.05	180	0.56	0.26
2月	11.0	0.02	0.24	7.04	167	0.46	0.26
3月	13.3	0.02	0.23	7.07	159	0.47	0.26
最高値	29.8	0.05	0.42	7.26	181	0.64	0.26
最低値	10.2	0.02	0.23	7.03	141	0.46	0.25
年平均値	19.9	0.03	0.33	7.11	165	0.57	0.25

設置場所	百舌鳥梅北町						
給水区域	陶器系						
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		μ S/cm	mg/L	MPa
4月	14.9	0.00	0.20	7.10	151	0.77	0.36
5月	20.7	0.01	0.27	7.10	161	0.76	0.36
6月	24.7	0.03	0.32	7.10	155	0.79	0.36
7月	25.7	0.02	0.31	7.09	135	0.78	0.36
8月	30.0	0.02	0.36	7.04	165	0.76	0.36
9月	26.9	0.03	0.35	7.00	168	0.73	0.36
10月	21.1	0.02	0.28	6.98	149	0.72	0.36
11月	17.2	0.00	0.27	6.98	171	0.68	0.36
12月	12.4	0.03	0.34	6.99	179	0.62	0.35
1月	9.0	0.06	0.35	6.95	178	0.58	0.35
2月	10.4	0.07	0.32	6.98	164	0.55	0.35
3月	12.9	0.03	0.28	7.01	158	0.53	0.35
最高値	30.0	0.07	0.36	7.10	179	0.79	0.36
最低値	9.0	0.00	0.20	6.95	135	0.53	0.35
年平均値	18.8	0.03	0.30	7.03	161	0.69	0.36

設置場所	大仙中町						
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
単位	℃	度	度		μ S/cm	mg/L	MPa
4月	14.7	0.02	0.19	7.08	156	0.76	0.40
5月	19.2	0.03	0.21	7.06	166	0.80	0.40
6月	23.4	0.03	0.21	7.07	158	0.75	0.40
7月	24.5	0.02	0.19	7.09	141	0.78	0.41
8月	28.5	0.03	0.18	7.07	165	0.68	0.40
9月	27.9	0.02	0.16	7.04	171	0.67	0.40
10月	22.2	0.00	0.13	7.03	154	0.66	0.40
11月	17.7	0.00	0.16	7.00	169	0.63	0.40
12月	13.4	0.00	0.17	7.02	175	0.55	0.40
1月	9.5	0.00	0.16	7.02	171	0.56	0.40
2月	10.2	0.00	0.16	7.10	161	0.49	0.40
3月	12.4	0.01	0.15	7.11	156	0.46	0.40
最高値	28.5	0.03	0.21	7.11	175	0.80	0.41
最低値	9.5	0.00	0.13	7.00	141	0.46	0.40
年平均値	18.6	0.01	0.17	7.06	162	0.65	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2年度

市内水質モニター								(平均値)							
設置場所	榎塚台							設置場所	さつき野東						
給水区域	岩室超高池系							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	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	15.6	0.04	0.29	6.98	156	0.80	0.69	4月	15.4	0.03	0.23	7.05	157	0.64	0.38
5月	20.5	0.03	0.34	6.99	166	0.81	0.70	5月	19.9	0.03	0.26	7.08	165	0.59	0.39
6月	23.8	0.02	0.35	6.98	158	0.77	0.69	6月	23.9	0.03	0.27	7.10	159	0.49	0.39
7月	24.8	0.02	0.36	6.98	139	0.79	0.70	7月	25.1	0.02	0.29	7.12	140	0.46	0.39
8月	29.4	0.02	0.40	6.99	168	0.73	0.70	8月	29.0	0.03	0.33	7.21	166	0.44	0.40
9月	26.3	0.01	0.31	6.96	171	0.70	0.70	9月	28.5	0.03	0.31	7.51	173	0.45	0.40
10月	20.9	0.00	0.18	6.93	152	0.71	0.70	10月	23.3	0.02	0.23	7.62	151	0.60	0.39
11月	16.9	0.01	0.21	6.98	175	0.65	0.70	11月	18.8	0.02	0.22	7.57	172	0.58	0.37
12月	12.2	0.02	0.32	7.03	184	0.62	0.70	12月	14.7	0.02	0.32	7.06	181	0.51	0.39
1月	9.6	0.03	0.33	6.99	183	0.59	0.68	1月	10.8	0.03	0.31	7.00	181	0.45	0.39
2月	11.3	0.04	0.30	7.00	168	0.55	0.69	2月	11.1	0.03	0.27	7.01	169	0.42	0.39
3月	13.6	0.05	0.30	7.03	162	0.53	0.69	3月	13.0	0.03	0.26	7.08	159	0.42	0.39
最高値	29.4	0.05	0.40	7.03	184	0.81	0.70	最高値	29.0	0.03	0.33	7.62	181	0.64	0.40
最低値	9.6	0.00	0.18	6.93	139	0.53	0.68	最低値	10.8	0.02	0.22	7.00	140	0.42	0.37
年平均値	18.7	0.02	0.31	6.99	165	0.69	0.69	年平均値	19.5	0.03	0.27	7.20	164	0.50	0.39

設置場所	北余部西							設置場所	城山台						
給水区域	北余部西減圧系							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	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	13.2	0.01	0.24	7.05	155	0.80	0.35	4月	15.0	0.01	0.30	7.04	155	0.74	0.46
5月	18.3	0.01	0.31	7.05	165	0.79	0.35	5月	20.0	0.03	0.38	7.04	165	0.72	0.46
6月	22.2	0.01	0.33	7.05	158	0.76	0.35	6月	23.8	0.03	0.38	7.06	157	0.65	0.46
7月	23.6	0.00	0.35	7.05	137	0.78	0.35	7月	25.1	0.03	0.39	7.08	138	0.64	0.46
8月	27.3	0.01	0.39	7.01	168	0.76	0.34	8月	29.6	0.02	0.38	7.03	166	0.59	0.46
9月	25.1	0.01	0.34	6.97	170	0.80	0.34	9月	27.2	0.02	0.37	7.04	173	0.60	0.46
10月	19.6	0.01	0.28	6.94	152	0.80	0.34	10月	21.5	0.02	0.30	7.00	152	0.62	0.46
11月	16.0	0.01	0.25	6.96	174	0.67	0.34	11月	17.5	0.03	0.36	7.03	172	0.60	0.46
12月	11.7	0.02	0.35	7.02	183	0.64	0.35	12月	12.9	0.04	0.34	7.10	182	0.55	0.46
1月	8.4	0.01	0.32	6.99	181	0.60	0.35	1月	8.8	0.04	0.31	7.05	180	0.53	0.47
2月	9.3	0.02	0.29	7.01	167	0.52	0.35	2月	10.0	0.04	0.27	7.03	167	0.50	0.47
3月	11.5	0.03	0.30	7.04	161	0.53	0.35	3月	12.6	0.03	0.25	7.03	160	0.49	0.46
最高値	27.3	0.03	0.39	7.05	183	0.80	0.35	最高値	29.6	0.04	0.39	7.10	182	0.74	0.47
最低値	8.4	0.00	0.24	6.94	137	0.52	0.34	最低値	8.8	0.01	0.25	7.00	138	0.49	0.46
年平均値	17.2	0.01	0.31	7.01	164	0.70	0.35	年平均値	18.7	0.03	0.34	7.04	164	0.60	0.46

※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2年度

市内水質モニター								(平均値)							
設置場所	桃山台							設置場所	大保						
給水区域	桃山台減圧系							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	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	15.3	0.01	0.24	6.96	152	0.81	0.31	4月	17.4	0.01	0.00	6.92	154	0.66	0.44
5月	20.1	0.02	0.30	6.96	162	0.83	0.31	5月	23.7	0.00	0.00	6.95	165	0.66	0.44
6月	23.7	0.03	0.31	6.96	155	0.78	0.30	6月	27.3	0.00	0.01	7.00	158	0.59	0.44
7月	25.1	0.02	0.31	6.96	135	0.75	0.30	7月	27.8	0.01	0.01	7.05	138	0.60	0.44
8月	29.9	0.03	0.33	7.01	164	0.71	0.30	8月	34.0	0.03	0.01	7.09	168	0.52	0.44
9月	27.5	0.02	0.31	7.06	168	0.69	0.30	9月	30.3	0.02	0.01	7.09	171	0.59	0.44
10月	22.0	0.01	0.25	7.05	149	0.73	0.30	10月	23.8	0.02	0.00	7.14	150	0.71	0.44
11月	18.0	0.01	0.26	7.04	172	0.64	0.29	11月	18.9	0.02	0.12	7.14	173	0.67	0.44
12月	13.5	0.01	0.28	6.99	183	0.64	0.29	12月	13.5	0.02	0.29	6.98	182	0.62	0.44
1月	9.7	0.03	0.28	6.96	182	0.62	0.29	1月	10.0	0.02	0.24	6.94	181	0.58	0.44
2月	11.1	0.01	0.23	6.96	167	0.54	0.29	2月	11.7	0.02	0.21	6.95	167	0.49	0.44
3月	13.3	0.01	0.22	6.97	161	0.52	0.31	3月	14.7	0.03	0.20	7.02	159	0.46	0.44
最高値	29.9	0.03	0.33	7.06	183	0.83	0.31	最高値	34.0	0.03	0.29	7.14	182	0.71	0.44
最低値	9.7	0.01	0.22	6.96	135	0.52	0.29	最低値	10.0	0.00	0.00	6.92	138	0.46	0.44
年平均値	19.1	0.02	0.28	6.99	163	0.69	0.30	年平均値	21.1	0.02	0.09	7.02	164	0.60	0.44

設置場所	丈六							設置場所	榎塚台岩室高池系						
給水区域	岩室系							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	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	15.5	0.02	0.25	7.12	152	0.82	0.48	4月	15.3	0.02	0.23	7.03	153	0.80	0.54
5月	21.0	0.03	0.28	7.11	166	0.84	0.48	5月	20.6	0.03	0.24	7.08	164	0.87	0.55
6月	25.1	0.03	0.25	7.12	159	0.80	0.48	6月	24.6	0.03	0.21	7.10	158	0.89	0.54
7月	25.7	0.03	0.21	7.14	139	0.77	0.49	7月	25.3	0.03	0.18	7.11	136	0.87	0.54
8月	30.5	0.03	0.23	7.12	171	0.78	0.48	8月	29.8	0.02	0.17	7.08	156	0.77	0.54
9月	28.5	0.02	0.19	7.04	192	0.75	0.49	9月	28.1	0.00	0.11	7.05	160	0.73	0.54
10月	22.1	0.01	0.14	7.32	182	0.72	0.49	10月	21.9	0.00	0.09	7.03	146	0.76	0.54
11月	17.6	0.00	0.17	7.16	184	0.67	0.49	11月	17.4	0.00	0.12	7.05	167	0.67	0.54
12月	12.9	0.00	0.20	7.05	181	0.67	0.49	12月	13.0	0.00	0.15	7.07	173	0.60	0.54
1月	9.3	0.00	0.22	7.04	174	0.63	0.49	1月	9.5	0.00	0.17	7.05	169	0.59	0.54
2月	10.7	0.00	0.21	7.11	157	0.54	0.48	2月	10.4	0.00	0.18	7.05	159	0.52	0.53
3月	13.3	0.01	0.19	7.13	154	0.52	0.48	3月	12.7	0.00	0.16	7.08	155	0.55	0.53
最高値	30.5	0.03	0.28	7.32	192	0.84	0.49	最高値	29.8	0.03	0.24	7.11	173	0.89	0.55
最低値	9.3	0.00	0.14	7.04	139	0.52	0.48	最低値	9.5	0.00	0.09	7.03	136	0.52	0.53
年平均値	19.3	0.02	0.21	7.12	167	0.71	0.49	年平均値	19.0	0.01	0.17	7.06	158	0.72	0.54

※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