

## 令和2年度長久手市主要河川等の水質分析結果

※昨年度との比較

## 1-(1) 香流川(砂防公園)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	9:45	6.8	8.3	6.9	2	5.8	12	13	180	1.9	0.200	2.8	14
3	2	1	9:55	5.5	6.9	7.3	1.3	3.3	5	13	7,900	2.7	0.16	0.6	17

## 1-(2) 香流川(神明川合流点)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	9:45	6.8	8.3	6.9	2	5.8	12	13	180	1.9	0.2	2.8	14
3	2	1	10:52	7.2	6.3	7.3	<0.5	2.5	2	12	490	1.6	0.075	2.5	16

## 1-(3) 香流川(湯の花水門)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	13:27	10.0	12.2	7.0	0.9	3.6	1	12	120	1.3	0.2	2.80	15
3	2	1	12:15	10.6	10.1	7.2	<0.5	3	1	11	2	1.6	0.11	5.4	17

## 1-(4) 香流川(香桶川合流点)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	14:55	7.8	9.5	6.7	1.2	5.3	1	10	3,700	1.4	0.18	12.5	16
3	2	1	14:17	11.5	4.9	7	0.8	3.0	1	11	1,400	2.0	0.1	8.5	0.1

## 1-(5) 香流川(石田橋)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	14:35	7.5	14.5	6.7	12	21	18	11	74	6.6	0.58	34.6	24
3	2	1	14:51	11.2	13.3	7.2	5.6	11	7	10	5	14	0.42	13	33

## 1-(6) 香流川(下川原橋)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	11:10	9.5	14.5	6.6	6.5	13	7	10	6,100	6.8	0.42	29.70	26
3	2	1	16:12	8.7	12.2	7.2	7.5	10	7	9	490	11.0	0.48	17.8	28

## 2 神明川(上流)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	10:50	9.2	9.5	6.6	1	2.8	<1	10	1,600	2.1	0.09	0.10	16
3	2	5	11:16	8.5	7.8	7.1	0.7	1.4	<1	11	4,900	2.2	0.031	0.2	17

## 3 東山川

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	11:05	10.5	11.0	5.9	<0.5	3.9	8	6.9	150	2.2	0.08	0.10	9.4
3	2	5	11:40	9.0	9.2	6.1	<0.5	0.7	<1	8.3	33	1.7	0.005	0.0	10

## 4-(1) 雁又川(雁又橋)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	13:50	9	8.8	6.5	20	52	33	9.1	200,000	5.2	1.1	1.00	36
3	2	1	12:46	9.5	10.0	7.0	43	28	20	9.6	4,900	5.3	0.8	0.6	30

## 4-(2) 雁又川(上西浦橋)

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	河川流量	電気伝導率
-	-	-	-	°C	°C	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	m <sup>3</sup> /分	mS/m
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	11:40	10	9.2	7.0	2.9	9.4	2	12	4,600	4.6	0.51	0.80	29
3	2	1	15:48	9.5	8.3	7.2	14	9.4	2	9.6	13,000	8.3	1	0.7	34

## 5 堀越川

年	月	日	採水時間	気温 °C	水温 °C	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全りん mg/L	河川流量 m <sup>3</sup> /分	電気伝導率 mS/m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	3	13:10	11.2	9.0	7	0.9	3.1	<1	13	1,100	1.0	0.12	0.3	14
3	2	1	11:45	9.0	5.8	7.3	<0.5	3	<1	12	110	1	0.052	0.4	16

## 6 鴨田川(上流)

年	月	日	採水時間	気温 °C	水温 °C	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全りん mg/L	河川流量 m <sup>3</sup> /分	電気伝導率 mS/m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	14:15	7.8	10.5	7.2	3.6	7.6	4	11	5,200	2.9	0.15	1.7	21
3	2	1	15:23	9.5	9.7	7.5	2.5	4.8	<1	9.7	1,300	3.9	0.11	0.5	22

## 7 鴨田川(藤ノ木川合流点)

年	月	日	採水時間	気温 °C	水温 °C	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全りん mg/L	河川流量 m <sup>3</sup> /分	電気伝導率 mS/m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	10:40	8	10.0	9.6	4.6	7.1	1	16	74	2.4	0.16	0.20	16
3	2	1	16:38	8.5	8.3	8.8	2.5	5.7	<1	11	17,000	2.7	0.1	0.3	23

## 8 植田川

年	月	日	採水時間	気温 °C	水温 °C	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全りん mg/L	河川流量 m <sup>3</sup> /分	電気伝導率 mS/m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	10:50	9.5	10.5	7.4	0.6	9.3	2	10	140	1.3	0.36	2.50	31
3	2	5	9:28	6.5	17.8	7.4	0.5	6.2	1	10	2	1	0.61	3.2	35

## 9 森孝川

年	月	日	採水時間	気温 °C	水温 °C	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	全窒素 mg/L	全りん mg/L	河川流量 m <sup>3</sup> /分	電気伝導率 mS/m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生活環境の保全に関する環境基準(参考)						6.0~8.5	8以下		100以下	2以上					
2	2	5	11:20	10.0	8.5	7.2	6.5	14	3	10	130	5.9	0.58	2.2	27
3	2	5	10:00	6.5	6.4	7.1	5.9	8.2	3	10.0	17,000	5.9	0.46	1.1	24

池(昨年度との比較)

A 新池

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	電気伝導率	アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	有機体窒素	陰イオン界面活性剤
-	-	-	-	℃	℃	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
令和元年度・令和2年度とも、工事のため未実施																			

B 立石池

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	電気伝導率	アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	有機体窒素	陰イオン界面活性剤
-	-	-	-	℃	℃	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	2	3	14:25	10.4	10.0	8.7	1.8	5.8	10	13	74	0.4	0.11	6.1	<0.1	0.04	0.02	0.3	<0.01
3	2	5	10:35	7.5	7.3	7.4	1.7	4	6	12	13	0.38	0.040	-	<0.05	<0.05	<0.02	0.30	0.02

C 宮ヶ洞池

年	月	日	採水時間	気温	水温	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	全窒素	全りん	電気伝導率	アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	有機体窒素	陰イオン界面活性剤
-	-	-	-	℃	℃	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100ml	mg/L	mg/L	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2	2	3	14:07	9.3	10.0	7.1	2.3	7.8	5	11	200	0.4	0.1	12	0.20	0.04	0.03	0.1	0.02
3	2	5	10:51	7.5	7.5	7.4	2	4.9	4	12	33	0.34	0.3	11	<0.05	<0.05	<0.02	0.3	0.02